100TH ANNIVERSARY 1919 - 2019

GEDORE TOOLS FOR LIFE

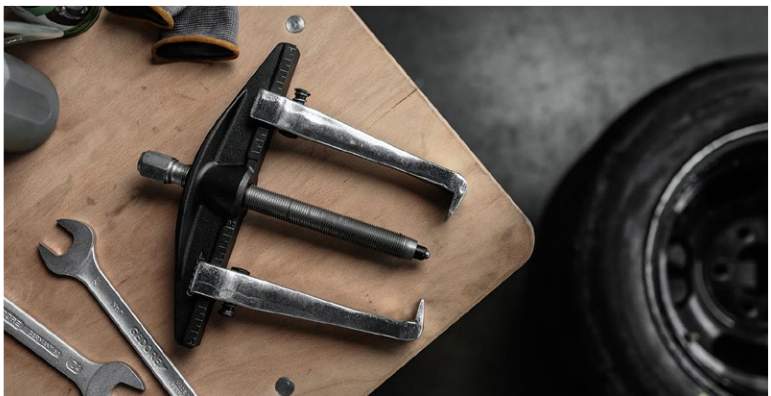
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ













2019


HIGH QUALITY TOOLS
DIN / ISO
GEDORE
MADE BY GEDORE

Σταθερά καινοτόμοι.

Για να παραμείνουμε οι καλύτεροι, πρέπει να βελτιωνόμαστε συνεχώς.

Με βάση αυτήν την ανάγκη, αποφασίσαμε να υιοθετήσουμε ένα νέο σχήμα, που ενώνει την τεχνογνωσία μας σε διαφόρους τομείς: Όλες οι δυνάμεις του ομίλου μας συγχωνεύονται σε μια ισχυρή μάρκα – την GEDORE.

Ο παρών κατάλογος σάς παρουσιάζει, εκτός από τη δοκιμασμένη γκάμα, πολλές νέες δημιουργίες προϊόντων. Έτσι αποδεικνύεται και πάλι πόσο επιτυχημένος είναι ένας συνδυασμός καινοτομιών με ισχυρές και στέρεες βάσεις στην πολυετή πείρα και την εξαιρετικά υψηλή παραγωγική ικανότητα.

Εδώ και σχεδόν έναν αιώνα, οι πελάτες μας έχουν πολύ υψηλές απαιτήσεις από τα προϊόντα μας - ως προς το υλικό, το σχεδιασμό, την επεξεργασία, την ακρίβεια, την αντοχή, τη διάρκεια ζωής και την ασφάλεια κατά την εργασία. Όπως και στο παρελθόν, οι απαιτήσεις αυτές προσδιορίζουν και καθορίζουν την προσπάθειά μας στην υλοποίηση του οράματός μας. Άνθρωποι σε ολόκληρο τον κόσμο εργάζονται αποδοτικά και με ασφάλεια χρησιμοποιώντας τα εργαλεία της GEDORE.

Η GEDORE δεν γνωρίζει εφάμιλλο ανταγωνισμό ως προς την ποιότητα, την εξυπηρέτηση πελατών, την τεχνογνωσία και την αξιοπιστία. Αυτός είναι ένας καλός λόγος για να μας εμπιστεύεστε ως αξιόπιστο συνεργάτη, που θα σας παρέχει τα καλύτερα εργαλεία για να φέρνετε σε πέρας με τον καλύτερο δυνατό τρόπο τις πιο δύσκολες αποστολές σας.

Ο λόγος μας είναι συμβόλαιο.
GEDORE – εργαλεία για μια ζωή.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

Εξοπλισμός συνεργείου 010
Κινητή εργαλειοθήκη 046
Συλλογές εργαλείων / Μονάδες εργαλείων 064

ΓΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΣ

Γερμανοπολύγωνα 116
Καρυδάκια και αξεσουάρ 152
Δυναμομετρικά εργαλεία 258
Πολλαπλασιαστής ροπής 328
Κατσαβίδια 342
Πένσες 364
Εξολκείς 426
Σφυριά / εργαλεία κρούσης 496
Ειδικά εργαλεία 532

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

VDE Μονωμένα εργαλεία 568
Εργαλεία τοποθέτησης 596
Συστήματα κάμψης σωλήνων 612

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Υπηρεσία πληροφοριών DAkkS 636
Πληροφορίες για την ασφάλεια 639
Τεχνικές πληροφορίες 643

ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Ευρετήριο 655
Αποποίηση 674
Επικοινωνία 675



› 205

1993 U-20
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"





› 054

GEDORE SORTIMO®
ΦΟΡΗΤΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΤΕΛΕΙΟΤΗΤΑ

ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ

Ελεγχόμενη σύσφιξη μπουλονιού – αξιόπιστη και ασφαλής για περισσότερο από 50 χρόνια

› 258

› 020

WSL-L
WORKSTER SMARTLINE





8133

ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

› 378



7R

ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

› 123



8573 BC - 8578 BCL

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

› 273



Πρωτοποριακή νοημοσύνη.

Καινοτομία σημαίνει ανανέωση. Ωστόσο, οι νέες ιδέες και εξελίξεις αποφέρουν καρπούς μόνο όταν εφαρμοστούν αποτελεσματικά και με ανταποδοτικό όφελος. Μόνο έτσι ανεβάζουν τον πήχη για το μέλλον.

Αυτό ακριβώς κάναμε και στο παρελθόν, υιοθετώντας έξυπνες λύσεις και πρωτοποριακές καινοτομίες στα προϊόντα μας. Καταβάλλουμε συνεχείς προσπάθειες στην ανάπτυξη εργαλείων που ανταποκρίνονται σε πραγματικές ανάγκες, για να μπορούν οι πελάτες μας να εργάζονται με ακόμη μεγαλύτερη ασφάλεια και αποδοτικότητα - σε ολόκληρο τον κόσμο.
Αυτό είναι το όραμά μας και η κινητήρια δύναμη που μας ωθεί να παρέχουμε πάντα τις υψηλότερες επιδόσεις.

Η καινοτόμος μας δύναμη και η ποιότητα των προϊόντων μας αναγνωρίζεται τακτικά, όπως για παράδειγμα το 2015, με το Red Dot Award και το βραβείο καινοτομίας και ποιότητας του ομόσπονδου κράτους Βάδης-Βυρτεμβέργης ή με το Eisen Award το 2012 και το 2014.
Το γεγονός αυτό μας γεμίζει υπερηφάνεια και μας διαβεβαιώνει ότι οι επιτυχίες μας παρέχουν πραγματικό όφελος όχι τόσο σε μας, αλλά κυρίως στους πελάτες μας.

Πιστοί στην παράδοση, σας προσφέρουμε και σε αυτόν τον κατάλογο καινοτόμα προϊόντα άριστης ποιότητας του οίκου GEDORE: π.χ. τον εργαλειοφορέα συνεργείου workster, και το E-Torc Q, το ψηφιακό κλειδί ανάλυσης ροπής του οίκου GEDORE TorqueTech.

Προχωράμε μπροστά. Προχωρήστε μαζί μας.



Είμαστε στο πλευρό σας, πρόθυμοι να σας εξυπηρετήσουμε.

Ο όμιλος GEDORE διαθέτει αντιπροσώπους σε περισσότερες από 70 χώρες με περίπου 2.700 εργαζομένους σε ολόκληρο τον κόσμο. Εκτός από τις επτά εγκαταστάσεις παραγωγής στη Γερμανία, παράγουμε προϊόντα και στην Αυστρία, τη Μεγάλη Βρετανία, τη Νότιο Αφρική και τη Βραζιλία. Τα εργαλεία μας διανέμονται από ένα διεθνές εμπορικό δίκτυο. Κατ' αυτόν τον τρόπο, εγγυόμαστε ότι είμαστε στο πλευρό σας και διασφαλίζουμε όχι μόνο άριστη εξυπηρέτηση από ικανό προσωπικό, αλλά και γρήγορους χρόνους παράδοσης με αποτελεσματικούς τρόπους μεταφοράς.

Ωστόσο, όταν λέμε ότι είμαστε στο πλευρό σας, εννοούμε και κάτι άλλο. Οι δικές σας ανάγκες αποτελούν για μας το γνώμονα των δραστηριοτήτων μας. Για το λόγο αυτόν σας προσφέρουμε ένα ευρύ πακέτο υπηρεσιών συντήρησης και σέρβις. Τα εργαλεία ροπής για παράδειγμα μπορούν να βαθμονομηθούν στο πιστοποιημένο εργαστήριό μας, για να διασφαλίζεται η συνεχής ακρίβειά τους. Η διαρκής προσαρμογή της γκάμας μας, όπως αναφέραμε πιο πάνω, σημαίνει για σας σιγουριά για το μέλλον, και το ίδιο ισχύει για τις υπηρεσίες μας στη διαχείριση δεδομένων και για τις δυνατότητες κατάρτισης του προσωπικού σας που σας προσφέρουμε.

Πέραν τούτου, είμαστε πρόθυμοι να αναλάβουμε το σχεδιασμό και την υλοποίηση λύσεων για συγκεκριμένες περιπτώσεις και ιδιοκατασκευές για συγκεκριμένες ανάγκες. Οι επιθυμίες σας – όσο ιδιαίτερες και αν είναι - αποτελούν για μας κίνητρο ώστε να παρέχουμε και σε αυτόν τον τομέα την υψηλότερη ποιότητα και, μαζί με αυτήν, ασφάλεια στην εργασία.

Βασιστείτε σε μας.
Όπου και όποτε και αν είναι.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΩΡΙΣ ΣΥΜΒΙΒΑΣΜΟΥΣ.

Η ποιότητα που παρέχουμε είναι κορυφαία παγκοσμίως στον τομέα των επαγγελματικών εργαλείων, του εξοπλισμού συνεργείων και ιδιαίτερων λύσεων, μεταξύ άλλων για τον κλάδο της βιομηχανίας, της κατασκευής αυτοκινήτων/ειδικών οχημάτων και των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας. Επομένως, ο όμιλος GEDORE ανήκει χωρίς καμία αμφιβολία στους κορυφαίους κατασκευαστές της ευρωπαϊκής αγοράς.

Η ποιότητα έχει απαιτήσεις, γεγονός που λαμβάνουμε σοβαρά υπόψη, και πράττουμε αναλόγως. Ξεκινούμε αρχικά με την επιλογή άριστων πρώτων υλών, που χρησιμοποιούμε για την παραγωγή των προϊόντων μας. Χάρη στην πολυετή πείρα των άρτια καταρτισμένων συνεργατών μας, σε συνδυασμό με τις αποδοτικές και σύγχρονες μεθόδους παραγωγής, οι υψηλής ποιότητας πρώτες ύλες μετατρέπονται σε κορυφαία εργαλεία, που είναι συνώνυμο της μάρκας GEDORE εδώ και σχεδόν εκατό χρόνια.

Στην κατασκευή των καινοτόμων προϊόντων μας βασιζόμαστε κυρίως στις αποδεδειγμένες ικανότητες και εμπειρίες μας. Πολυάριθμα προϊόντα μας είναι σφυρήλατα – το ίδιο και πολλές μήτρες μορφοποίησής τους. Αποτέλεσμα είναι ένας ύψιστος βαθμός ποιότητας όσον αφορά ανθεκτικότητα, σκληρότητα και σταθερότητα διαστάσεων. Υπάρχει λόγος λοιπόν να λειτουργούμε μια από τις μεγαλύτερες υδραυλικές πρέσες αέρος παγκοσμίως, την οποία εκτιμούν βαθύτατα και άλλοι κατασκευαστές που παραγγέλνουν σε μας τα σφυρήλατα τεμάχιά τους.

Τα προϊόντα μας ξεχωρίζουν με την κορυφαία τους εργονομία, λειτουργικότητα και ακρίβεια. Χαρακτηριστικό παράδειγμα του αποδοτικού συνδυασμού αυτών των ιδιοτήτων είναι η συσκευή ALU DREMOMETER – ένα αξεπέραστο βοήθημα στον τομέα της τεχνολογίας ροπής.

Η σχολαστική τήρηση των ποιοτικών προτύπων είναι για μας όχι μόνο υποχρέωση αλλά και κίνητρο ώστε να είμαστε πάντα ένα βήμα μπροστά. Τα εργαλεία μας υπερβαίνει τις απαιτήσεις του πρότυπου DIN σε πολλές περιπτώσεις. Οι διαδικασίες της παραγωγής μας υποβάλλονται συνεχώς σε δοκιμές και ελέγχους. Είμαστε πιστοποιημένοι σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 9001 και διαθέτουμε μεταξύ των άλλων και την πιστοποίηση του γερμανικού οργανισμού διαπίστευσης Deutsche Akkreditierungsstelle (DAkkS) για τα εργαστήρια βαθμονόμησής μας.

Ως κατασκευαστής εστιάζουμε στη συνεχή διαμόρφωση της γκάμας μας και, ως εκ τούτου, σας παρέχουμε επενδυτική ασφάλεια και ασφάλεια προγραμματισμού - ένας λόγος ακόμα για να βασιστείτε σε μας.

Δίνουμε τον καλύτερό μας εαυτό. Χωρίς δικαιολογίες ή υπεκφυγές.



¼ - 1½ 6-3000 N-m ›276



600
800


GEDORE
GEDORE 2504 XL

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ

ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ
› 016



ΑΞΕΣΟΥΑΡ
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΩΝ
› 025



ΠΑΓΚΟΙ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ
› 026



ΑΞΕΣΟΥΑΡ
ΠΑΓΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
› 034



ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ
ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
› 034



ΧΡΗΣΙΜΑ ΒΟΗΘΗΜΑΤΑ ΓΙΑ
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ / ΠΑΓΚΟΥΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
› 035



ΕΡΜΑΡΙΑ
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
› 036



ΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ/
ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
› 037



WORKMO
› 042



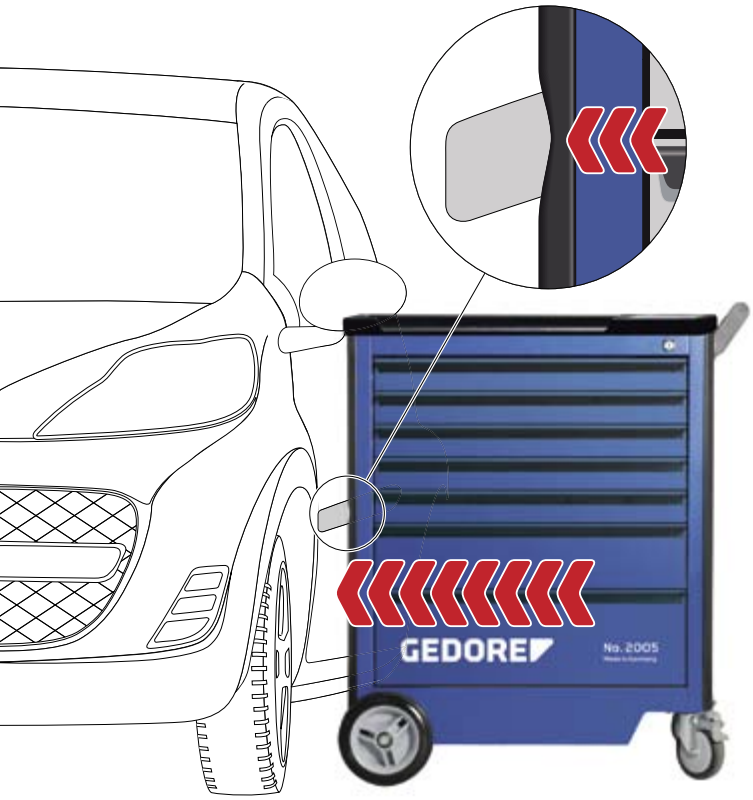
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ GEDORE

Έξυπνη σχεδίαση – αξιόπιστοι κάτω από ακραία χρήση



Η καλύτερη δυνατή ποιότητα για τις υψηλότερες απαιτήσεις

- Χρήση του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασίες παραγωγής φιλικές προς το περιβάλλον
- Η βάση ελέγχεται διεξοδικά και κατασκευάζεται από επιλεγμένο φύλλο λαμαρίνας
- Έμπειροι και αξιόπιστοι ειδικοί εγγυώνται την ακρίβεια της επεξεργασίας
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο
- Η καλύτερη δυνατή βιομηχανική ποιότητα για τα ακραία επίπεδα συνεχούς χρήσης και συνθηκών εργασίας
- Επαγγελματικές υπηρεσίες που φτάνουν μέχρι την ανάπτυξη ειδικών, κατά παραγγελία εργαλείων
- Ακριβής υπολογισμός των κάθετων και οριζόντιων αναπτυσσόμενων δυνάμεων
- Βελτιστοποίηση κατανομής του βάρους χωρίς φορτίο λόγω της άριστης σχεδίασης
- Ανθεκτικοί, με δομή από λαμαρίνα σταθερού πάχους 0,88 mm, με στοιχεία στήριξης από λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με πάχος λαμαρίνας 2,00 mm για το πλαίσιο βαρέως τύπου
- Η ακριβής σημειακή συγκόλληση διασφαλίζει την μόνιμη σύνδεση των στοιχείων
- Εργαλειοφορείς που διαθέτουν τα πάντα με τον ειδικό σκελετό και τους τροχούς βαρέως τύπου της GEDORE
- Ανθεκτικοί και ιδιαίτερα ευπροσάρμοστοι με απαράμιλλη ευστάθεια



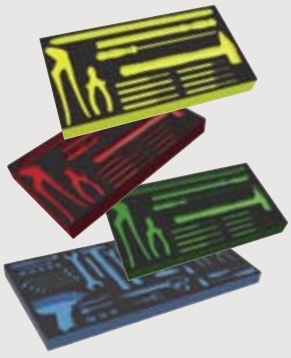
Τελειότητα σχήματος και λειτουργικότητας

- Αχώριστα βοηθήματα στις σκληρές συνθήκες εργασίας του συνεργείου, είτε πρόκειται για σταθερό είτε για κινούμενο σταθμό εργασίας.
- Εξαιρετικά ανθεκτικοί, με αντοχή στις γρατσουνιές και τις συγκρούσεις, ανθεκτικοί στη σκουριά και εύκολοι στη συντήρηση
- Ανθεκτικοί και ιδιαίτερα ευπροσάρμοστοι με απαράμιλλη ευστάθεια
- Πολυάριθμα μοντέλα για ιδιαίτερες χρήσεις και απαιτήσεις
- Ποικιλία προαιρετικών εξαρτημάτων, διαθέσιμα για ευέλικτη αναβάθμιση όλων των βασικών μοντέλων
- Συγκεκριμένα χρώματα (RAL) και εξοπλισμός κατόπιν παραγγελίας

GEDORE INDIVIDUAL
ΑΚΡΙΒΗΣ - ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΗ

iRAL iMOD iCOAT





Γιατί να μην δημιουργήσουμε την τελειότητα σας στην ευταξία των εργαλείων σύμφωνα με τα αιτήματα του εταιρικού σχεδιασμού και τις προδιαγραφές των διαδικασιών σας - Ανυπομονούμε να ακούσουμε από εσάς!

Τα πάντα τακτοποιημένα, χωρίς ακαταστασία και πάντοτε διαθέσιμα

- Έτοιμος για χρήση με την παράδοση: απλά αποσυσκευάστε και βιδώστε τη λαβή ελιγμών
- Ένας σταθερός ή φορητός φύλακας της τάξης: κάθε εργαλείο έχει τη θέση του εδώ
- Τα συστήματα αρθρωτής διάταξης κάνουν την καθημερινή ρουτίνα πολύ πιο εύκολη (οπτικός έλεγχος/απώλεια εργαλείων)
- Συμπαγείς συλλογές εργαλείων διευκολύνουν την επιλογή
- Εξατομικευμένα σετ εξοπλισμού/εργαλείων σε αρθρωτά συστήματα ή/και εργαλειοφορείς/πάγκοι στα χρώματα/στυλ της εταιρείας



Ο ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ ΤΗΣ GEDORE







Ικανότητα φόρτωσης
- Η ικανότητα φόρτωσης των συρταριών είναι 40 kg
- Στα μοντέλα 2004*, 2005, 1502, 1504*, 1504 XL, 1506 XL έχει σχεδιαστεί το κάτω συρτάρι για μεγαλύτερη αντοχή, με ικανότητα φόρτωσης μέχρι και 60 kg
- * εκτός από το 2004 1000, 1504 1000

Συρτάρια με ρουλεμάν
- Οι οδηγοί των συρταριών με ρουλεμάν φροντίζουν για την ασφαλή και ομαλή κύλιση τους ακόμη και σε περίπτωση μέγιστης φόρτωσης

Ατομικός μηχανισμός ασφάλισης συρταριών
- Εκτός από τον κεντρικό μηχανισμό ασφάλισης, κάθε συρτάρι έχει ατομικό κλείδωμα για πρόληψη από συμπτωματικό άνοιγμα κατά τη μεταφορά του στο συνεργείο
- Η ασφάλεια απελευθερώνεται αυτόματα με μια ανακλινόμενη ράβδο κατά το άνοιγμα του συρταριού
- Ο μηχανισμός ατομικού κλειδώματος ασφαλίζει αυτόματα με το κλείσιμο του συρταριού
- Όπου υπάρχει το σύμβολο "E" τα συρτάρια παραδίδονται με ατομικό μηχανισμό ασφάλισης συρταριών

Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης
- Κεντρικό κλείδωμα για όλα τα συρτάρια και πόρτες
- Ασφαλής και εύκολος χειρισμός



Τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Τα πλευρικά τοιχώματα με την τετράγωνη διάτρηση είναι κατάλληλα για τη γρήγορη πρόσβαση προς το εργαλείο που χρησιμοποιείτε καθημερινά
- Οι υποδοχές και τα συρτάρια της GEDORE τοποθετούνται εύκολα

Τροχός ομαλής κύλισης
- ρουλεμάν ακριβείας

Βαφή πούδρας
- Αυτή η διαδικασία βαφής εγγυάται υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία με παράλληλη μέγιστη ανθεκτικότητα στις γρατσουνιές
- Ειδικά χρώματα διαθέσιμα κατόπιν παραγγελίας

Προστατευτικό φτέρνας
- Το περιστρεφόμενο προστατευτικό φτέρνας με στρογγυλεμένες γωνίες στο κάτω μέρος επιτρέπει το ακίνδυνο τράβηγμα ή σπρώξιμο του εργαλειοφορέα ή του πάγκου εργασίας

Τροχός υψηλής απόδοσης
- μεγάλη αντοχή
- Ειδικά συμπαγή ελαστικά
- με ρουλεμάν
- ανθεκτικά στη φθορά

Προστασία από πρόσκρουση
- Η κάθετη προστατευτική λωρίδα προστατεύει τον εργαλειοφορέα από χτυπήματα
- Προστατεύει επίσης τον υπόλοιπο εξοπλισμό του συνεργείου ή τα οχήματα κατά την πρόσκρουση

Απόλυτο σύστημα πέδησης
- Εμποδίζει συμπτωματική κύλιση και στροφή του τροχού προς λάθος κατεύθυνση
- Φροντίζει για το ασφαλές παρκάρισμα του εργαλειοφορέα ή του τροχήλατου πάγκου εργασίας



Εργαλειοφορείς

2005
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 985 x Π 775 x Β 475 mm
- Πλατφόρμα εργασίας από ABS, με 3 θήκες για μικρά εξαρτήματα
- Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή
- Πλευρικά τοιχώματα με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων
- Προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Ευρεία συρτάρια (Π 640 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, το κάτω συρτάρι βαρέως τύπου 60 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

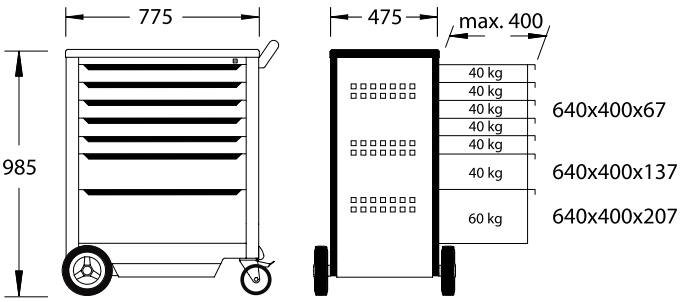
Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 500 kg
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- Διαμήκη (Δχ) και εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT ή 2005 CT)
- Προαιρετικά με δυνατότητα επέκτασης με εργαλειοθήκες GEDORE, πίσω πάνελ και στηρίγματα εργαλείων
- Επιπλέον συνδυασμοί συρταριών, κατόπιν παραγγελίας
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



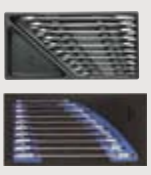
2005 0511



2004 HP ›25



1500 ES / 1500 CT ›98/105



2005
ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ





Αρ.	2005 0511	2005 0511 E	2005 0321
▭	7 συρτάρια: 5x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 2, Y = 137 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm	7 συρτάρια: 5x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 2, Y = 137 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm	6 συρτάρια: 3x τύπος 1, Y = 67 mm 2x τύπος 2, Y = 137 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm
Y	985	985	985
Π	775	775	775
Β	475	475	475
$Δ_X$	10x	10x	6x
E_X	2x	2x	2x
kg	93,0	93,0	89,0
Κωδικός	1803018	2827379	2003546




Αρ.	2005 0701	2005 0810
▭	8 συρτάρια: 7x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm	9 συρτάρια: 8x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 2, Y = 137 mm
Y	985	985
Π	775	775
Β	475	475
$Δ_X$	10x	15x
E_X	2x	3x
kg	92,0	99,0
Κωδικός	2003554	2003562

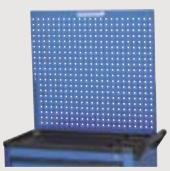
2430 ›24



R 2004 L ›25



RT 2004 L ›25



SL 2013 / SL 3014 / SL 1912 / SL 1916 ›175/191/218



2004
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 985 x Π 775 x Β 475 mm
- Πλατφόρμα εργασίας από ABS, με 3 θήκες για μικρά εξαρτήματα
- Αποθηκευτικός χώρος με διάτρητο φύλλο (διάτρηση Euro 10 x 38 mm), δύο αφαιρούμενα συρτάρια για τα μικρά εξαρτήματα και πόρτα στην πλευρά της λαβής
- Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή
- Μπροστινή πλευρά με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων
- Προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι και χώρος αποθήκευσης με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Συρτάρια με ικανότητα φόρτωσης έως 40 kg, κάτω συρτάρι βαρέως τύπου έως 60 kg (εκτός από το 2004 1000)
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

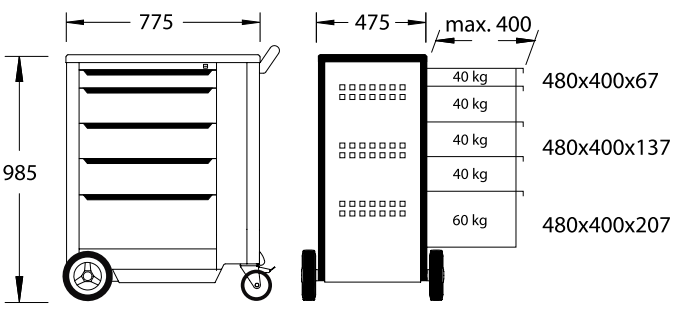
Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 500 kg
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 100 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- Διαμήκη (Δχ) και εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

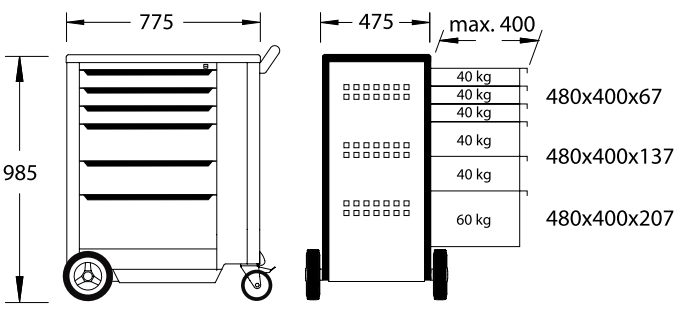
Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Προαιρετικά με δυνατότητα επέκτασης με εργαλειοθήκες GEDORE, πίσω πάνελ και στηρίγματα εργαλείων
- Επιπλέον συνδυασμοί συρταριών, κατόπιν παραγγελίας
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



2004 0131



2004 0321



2004
ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ





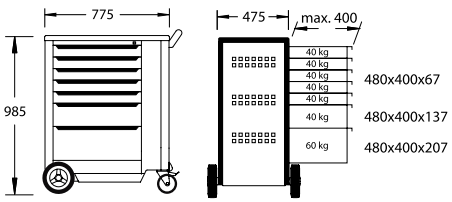

Αρ.	2004 0131	2004 0321	2004 0511	2004 0511 E
▭	5 συρτάρια: 1x τύπος 1, Υ = 67 mm 3x τύπος 2, Υ = 137 mm 1x τύπος 3, Υ = 207 mm	6 συρτάρια: 3x τύπος 1, Υ = 67 mm 2x τύπος 2, Υ = 137 mm 1x τύπος 3, Υ = 207 mm	7 συρτάρια: 5x τύπος 1, Υ = 67 mm 1x τύπος 2, Υ = 137 mm 1x τύπος 3, Υ = 207 mm	7 συρτάρια: 5x τύπος 1, Υ = 67 mm 1x τύπος 2, Υ = 137 mm 1x τύπος 3, Υ = 207 mm
Υ	985	985	985	985
Π	775	775	775	775
Β	475	475	475	475
Δχ	3x	6x	10x	10x
Εχ	2x	2x	2x	2x
kg	75,0	82,0	84,0	84,0
Κωδικός	1640763	1640755	1640739	2827360



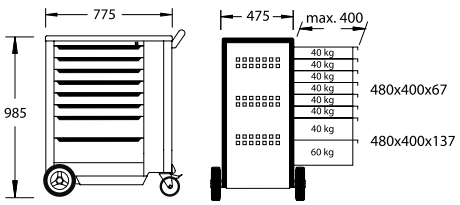



Αρ.	2004 0701	2004 0620	2004 0810	2004 1000
▭	8 συρτάρια: 7x τύπος 1, Υ = 67 mm 1x τύπος 3, Υ = 207 mm	8 συρτάρια: 6x τύπος 1, Υ = 67 mm 2x τύπος 2, Υ = 137 mm	9 συρτάρια: 8x τύπος 1, Υ = 67 mm 1x τύπος 2, Υ = 137 mm	10 συρτάρια: 10x τύπος 1, Υ = 67 mm
Υ	985	985	985	985
Π	775	775	775	775
Β	475	475	475	475
Δχ	10x	10x	15x	15x
Εχ	2x	2x	3x	3x
kg	86,0	88,0	91,0	94,0
Κωδικός	1640712	1640720	1640704	1640690

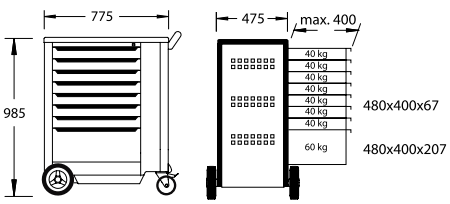
2004 0511



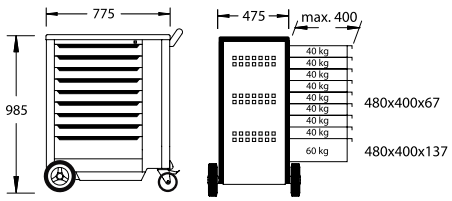
2004 0620



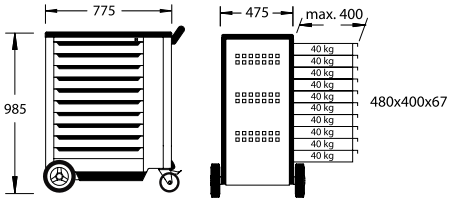
2004 0701



2004 0810



2004 1000



NEW

WSL-L7
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ WORKSTER SMARTLINE

με 7 συρτάρια

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 1045 x Π 785 x Β 510 mm
- Πλατφόρμα εργασίας με επιφάνεια από πλαστικό υλικό PP με περιμετρικά όρια κύλισης, επίπεδο τμήμα εμπρός, και μικρές ενσωματωμένες πρόσθετες θήκες
- Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή
- Πλευρικά τοιχώματα με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων
- Στρογγυλοποιημένο σχήμα στις πλευρές – Ελαχιστοποίηση των ακμών χτυπήματος
- Συγκολλημένο, αυτοφερόμενο και στιβαρό σώμα
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας

Συρτάρια:
- **Ατομικό κλείδωμα** μόνο ένα συρτάρι μπορεί να είναι ανοιχτό κάθε φορά
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 7 ευρεία συρτάρια (Π 640 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 20 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας

Πλαίσιο GEDORE
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 400 kg
- 4 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), το ένα με φρένο
- Ακόμα και υπό μεγάλο φορτίο: Άνετη μετακίνηση, ευελιξία οδήγησης και αξιόπιστη ευθεία πορεία

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES, 1500 CT, 2005 CT, TS-147, TS-190, TS-308)
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





	Υ	Π	Β		Κωδικός	Αρ.
7 συρτάρια: **5x τύπος 1, Υ = 80 mm** **2x τύπος 2, Υ = 162,5 mm**	1045	785	510	81,0	2977311	WSL-L7

2525-520
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΟΣ

με 7 συρτάρια



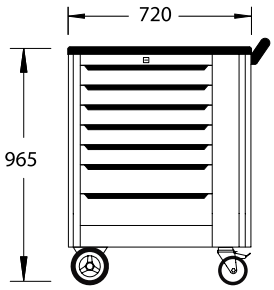
Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 965 x Π 720 x Β 395 mm
- Πλατφόρμα εργασίας από ABS, με 3 θήκες για μικρά εξαρτήματα
- Αποθηκευτικός χώρος με διάτρητο φύλλο (τετράγωνη διάτρηση 10 x 38 mm) στην πλευρά της λαβής
- Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή
- 1 πλευρικό τοίχωμα με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων
- Περιστρεφόμενο προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

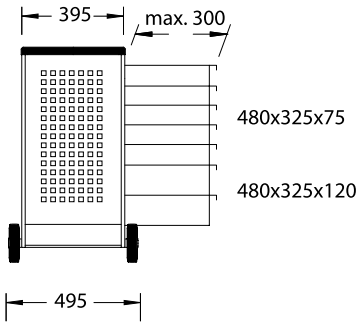
Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 5 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 325 x Υ 75 mm) πλήρως επεκτάσιμα
- 2 συρτάρια μεγάλης χωρητικότητας (Π 480 x Β 325 x Υ 120 mm) πλήρως επεκτάσιμα, για ογκώδη εξαρτήματα
- Ατομικός μηχανισμός ασφάλισης συρταριών, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά, όχι για τα συρτάρια μεγάλης χωρητικότητας)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 330 kg
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 140 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 100 mm), το ένα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- Συλλογή άγκιστρων 10 τεμαχίων
- 8 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





Υ	Π	Β	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
965	720	395	8x	2x	67,0	1587102	2525-520

1580
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΑΣ

με 4 συρτάρια



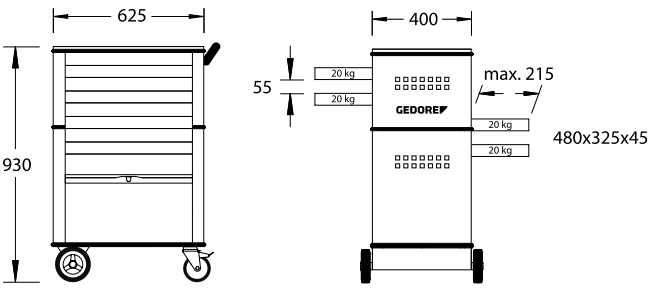
Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 930 x Π 625 x Β 400 mm
- Μεταλλικά ρολά διπλής όψης για την ασφάλιση όλου του εσωτερικού χώρου
- Πλατφόρμα εργασίας με άνω επιφάνεια από ABS
- Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή
- Πλευρικά τοιχώματα με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων
- Περιστρεφόμενο προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 4 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 325 x Υ 45 mm), όλα τα συρτάρια ανοικτά και στις δύο πλευρές
- 1 βαθύς αποθηκευτικός χώρος στη βάση
- Ράγες κύλισης με ρουλεμάν, με μηχανισμό συγκράτησης στη μέση και στην άκρη
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 20 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Πλαίσιο GEDORE
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 300 kg
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 140 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 100 mm), το ένα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 8 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Προαιρετικά με δυνατότητα επέκτασης με εργαλειοθήκη GEDORE 1430
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



Υ	Π	Β	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
930	625	400	8x	2x	40,0	6627550	1580

1578
ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΟΣ

με 6 συρτάρια



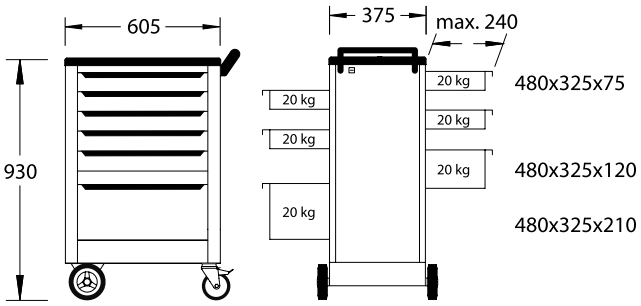
Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 930 x Π 605 x Β 375 mm
- Πλατφόρμα εργασίας από ABS, με 3 θήκες για μικρά εξαρτήματα
- Με λαβή για εύκολη ώθηση, έλξη και περιστροφή
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 4 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 325 x Υ 75 mm)
- 1 ευρύ συρτάρι (Π 480 x Β 325 x Υ 120 mm)
- 1 ευρύ συρτάρι (Π 480 x Β 325 x Υ 210 mm)
- Όλα τα συρτάρια ανοίγουν σε κάθε πλευρά
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 20 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Πλαίσιο GEDORE
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 200 kg
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 140 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 100 mm), το ένα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 6 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



Υ	Π	Β	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
930	605	375	6x	2x	43,5	9018140	1578

Επάνω εργαλειοθήκες

Κατάλληλο για όλα τα βαγονέτα-συνεργεία της GEDORE με επιφάνεια B 625 x T 400 mm
Συρτάρια που ανοίγουν εντελώς
Η συσκευασία περιέχει διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα
Παραδίδεται χωρίς εργαλεία

1430 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

› Σχεδιασμένο κυρίως ως προσθήκη για εργαλειοφορέα 1580

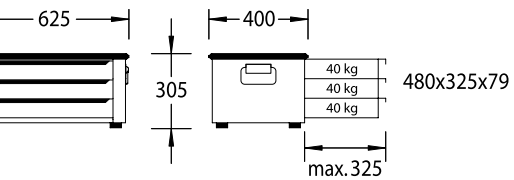
Σώμα:
› Διαστάσεις: Υ 305 x Π 625 x Β 400 mm
› Άνω μέρος από ABS
› Προστατευτικό φτέρνας και προστασία από πρόσκρουση για την ασφάλειά σας
› Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
› Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
› 3 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 325 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
› Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
› Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
› Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
› Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg
› Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Αξεσουάρ:
› 6 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
› Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
› Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
› Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





Υ	Π	Β	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
305	625	400	6x	2x	26,0	6618130	1430

2430 ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

Σώμα:
› Διαστάσεις: Υ 345 x Π 775 x Β 475 mm
› Πλατφόρμα εργασίας από ABS με 3 χωρίσματα για μικρά εξαρτήματα
› Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

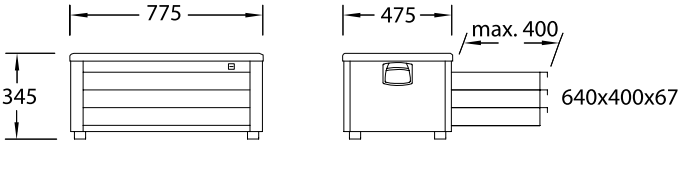
Συρτάρια:
› Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
› Ευρεία συρτάρια (Π 640 x Β 400 x Υ 67 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
› Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
› Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
› Μπορεί να εξοπλιστεί με διαμήκη και εγκάρσια διαχωριστικά (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
› Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg
› Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Χρήση:
› Ιδιαίτερα κατάλληλο για εφαρμογή στα στους εργαλειοφόρους 2004, 2005

Αξεσουάρ:
› 6 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
› Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
› Ατομικός μηχανισμός ασφάλισης συρταριών κατόπιν αιτήματος





Υ	Π	Β	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
345	775	475	6x	2x	34,0	1888927	2430

Αξεσουάρ εργαλειοφορέων

2004 HP
ΞΥΛΙΝΗ ΠΛΑΚΑ

- Για την τοποθέτηση στο πλαστικό καπάκι, πάχος 30 mm , για να έχετε μεγαλύτερη επιφάνεια εργασίας
- Από πολυπλεκτικό πάγκο επικολλητού ξύλου οξιάς
- Για εργαλειοφορείς 2004 και 2005 και για την εργαλειοθήκη 2430
- Αρ. 2004 HP έως 03/2014 για το βάθος 435 mm, Αρ. 2004 HP-14 και από 04/2014, για βάθος 475 mm



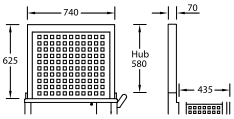


Π	Β	mm	Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
590	410	30	έως 03/2014	5,0	1446967	2004 HP
563	409	30	από το 04/2014	5,0	2879883	2004 HP-14

R 2004 L
ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΗ

- Μπορεί να ανυψωθεί αυτόματα με δύο ελατήρια αερίου
- Ξεκάθαρη διάταξη της τοποθέτησης εξαρτημάτων σε τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Η φορτωμένη με εργαλεία πλάτη απλά βυθίζεται μέσα στην εργαλειοθήκη
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Προσαρμόζεται στα 2004, 2005
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία





Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
768	770	116	25,0	1446169	R 2004 L

RT 2004 L
ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

- Τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Μπορεί να προσαρτηθεί στο 2004 και το 2005 (καθώς και σε παλιά μοντέλα 2002 και 2003)



Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
715	765	30	11,0	2663104	RT 2004 L

1500 H 13
ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Το προϊόν πωλείται με το μέτρο

- Για όλα τα συρτάρια των εργαλειοφορέων και των πάγκων εργασίας GEDORE
- Διάφοροι τομείς εφαρμογής: στο συνεργείο, στο σπίτι, στο αυτοκίνητο,στο ελεύθερο χρόνο ...
- Εξαιρετική αντοχή σε ολίσθηση σε πολλές διαφορετικές επιφάνειες
- Μπορεί να κοπεί στο μέγεθος
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -30 °C έως +100 °C
- Σημείο τήξης περίπου +250 °C
- Ανθεκτικό σε φλόγες
- Ανθεκτικό σε χημικά
- Απορρόφηση χτυπημάτων και θορύβου
- Διαστάσεις: Π 475 x Μ 2000 mm



M m	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Πάγκοι εργασίας

1505
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 900 x Π 1.100 x Β 652 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 40 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Μεγάλος αποθηκευτικός χώρος με ράφι και πόρτα
- Εύκολη και ασφαλή μετακίνηση με χειρολαβή
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

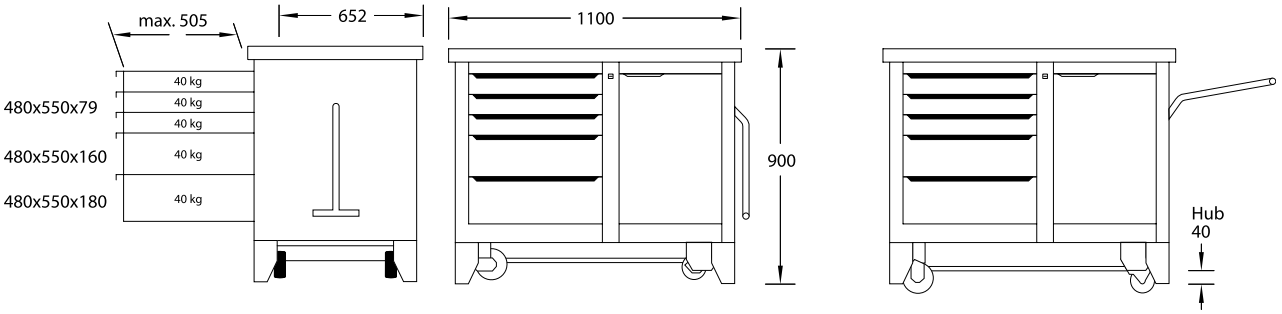
Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 5 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 550 mm), με δυνατότητα επέκτασης έως και 505 mm, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Πλαίσιο βαρέως τύπου GEDORE Jumbo:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 2.000 kg, 500 kg σε φορητή έκδοση
- 4 τροχοί GEDORE με ρουλεμάν, με ανεξάρτητη ανάρτηση
- Απολύτως σταθερή όταν είναι κατεβασμένη
- Φορητότητα χάρη στον υδραυλικό μηχανισμό ανύψωσης, απλά σηκώστε τη λαβή έλξης
- Μεγάλη απόσταση από το δάπεδο

Αξεσουάρ:
- 9 διαμήκη (Δχ) και 9 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

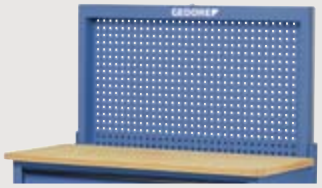
Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Μπορεί να προστεθεί πίσω πλάτη R 1504 L
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης





Περιγραφή	Υ	Π	Β	mm	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχήλατος πάγκος εργασίας	900	1100	652	40	9x	9x	138,0	6621780	1505
Τροχήλατος πάγκος εργασίας με μέγγενη	900	1100	652	40	9x	9x	156,5	6621860	1505 S

R 1504 XL-L ›34



411 ›554



1506 XL
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 985 x Π 1.250 x Β 550 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 30 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Με δύο όμοια μπλοκ συρταριών
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, κάτω συρτάρια βαρέως τύπου 60 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 700 kg, 500 kg σε φορητή έκδοση
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 4 φορητές μονάδες Αρ. 1500 ED-70 K
- Διαμήκη (Δχ) και εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Μπορεί να προστεθεί πίσω πλάτη R 1504 XL-L
- Επιπλέον συνδυασμοί συρταριών, κατόπιν παραγγελίας
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



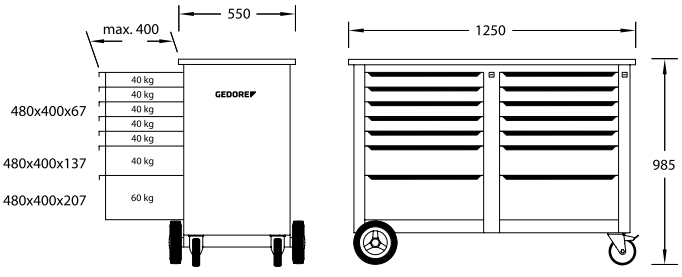
1506 XL
ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ



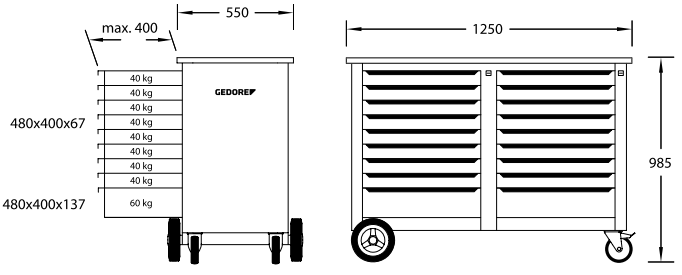


Αρ.	1506 XL 2511	1506 XL 2810
▭	14 συρτάρια: 10x τύπος 1, Υ = 67 mm 2x τύπος 2, Υ = 137 mm 2x τύπος 3, Υ = 207 mm	18 συρτάρια: 16x τύπος 1, Υ = 67 mm 2x τύπος 2, Υ = 137 mm
Υ	985	985
Π	1250	1250
Β	550	550
mm	30	30
Δχ	15x	15x
Εχ	3x	3x
kg	140,0	150,0
Κωδικός	2528088	2528096

1506 XL 2511



1506 XL 2810



1504
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 985 x Π 1.100 x Β 550 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 30 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Μεγάλος αποθηκευτικός χώρος με ράφι και πόρτα
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

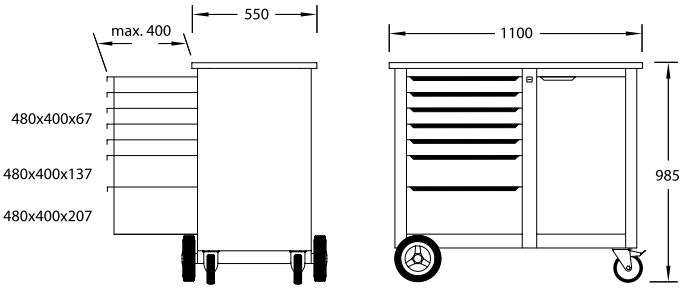
Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, κάτω συρτάρι βαρέως τύπου 60 kg (εκτός από αρ. 1504 1000)
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 700 kg, 500 kg σε φορητή έκδοση
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 4 φορητές μονάδες Αρ. 1500 ED-70 K
- Διαμήκη (Δχ) και εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Μπορεί να προστεθεί πίσω πλάτη αρ. R 1504 L ή RT 1504 L
- Επιπλέον συνδυασμοί συρταριών, κατόπιν παραγγελίας
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





1504
ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ





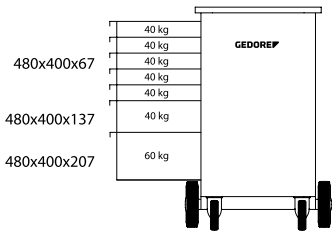
Code	6622830	6623050	1814958
▭	7 συρτάρια: 5x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 2, Y = 137 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm	7 συρτάρια: 5x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 2, Y = 137 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm	6 συρτάρια: 3x τύπος 1, Y = 67 mm 2x τύπος 2, Y = 137 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm
Bezeichnung	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με 7 συρτάρια	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με 7 συρτάρια και μέγγενη	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με 6 συρτάρια
H	985	985	985
B	1100	1100	1100
T	550	550	550
LT	10x	10x	6x
QT	2x	2x	2x
kg	103,0	112,5	96,0
No.	1504 0511	1504 0511 S	1504 0321



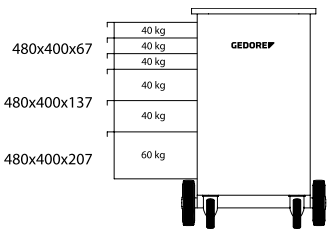


Κωδικός	1814931	1814923	1814915
▭	8 συρτάρια: 7x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 3, Y = 207 mm	9 συρτάρια: 8x τύπος 1, Y = 67 mm 1x τύπος 2, Y = 137 mm	10 συρτάρια: 10x τύπος 1, Y = 67 mm
Περιγραφή	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με 8 συρτάρια	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με 9 συρτάρια	Τροχήλατος πάγκος εργασίας με 10 συρτάρια
Υ	985	985	985
Π	1100	1100	1100
Β	550	550	550
Δχ	10x	15x	15x
Εχ	2x	3x	3x
kg	99,0	106,0	110,0
Αρ.	1504 0701	1504 0810	1504 1000

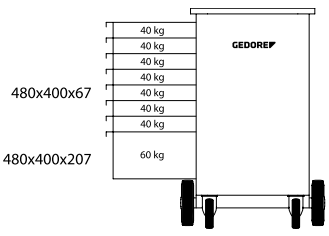
1504 0511 + 1504 0511 S



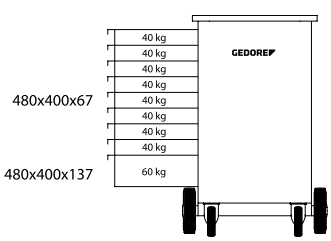
1504 0321



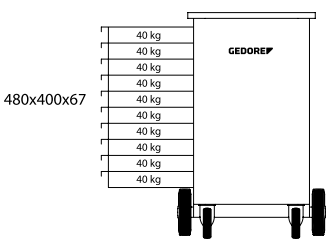
1504 0701



1504 0810



1504 1000



1504 XL
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΠΛΑΤΟΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 985 x Π 1.250 x Β 550 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 30 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Μεγάλος αποθηκευτικός χώρος με ράφι και πόρτα
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 1 συρτάρι XL (Π 1.055 x Β 400), 6 ευρεία συρτάρια (Π 640 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, το κάτω συρτάρι βαρέως τύπου 60 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

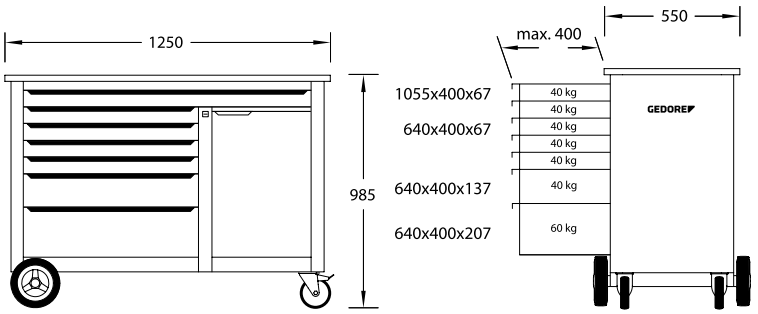
Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 700 kg, 500 kg σε φορητή έκδοση
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 10 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT ή 2005 CT)
- Μπορεί να προστεθεί πίσω πλάτη R 1504 XL-L
- Επιπλέον συνδυασμοί συρταριών, κατόπιν παραγγελίας
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



Υ	Π	Β	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
985	1250	550	30	120,0	1988468	1504 XL



SL 2013 / SL 3014 / SL 1912 / SL 1916 ›175/191/218



BR 1504
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

με αυτο-ανυψούμενη πίσω πλάτη

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 985 x Π 1.100 x Β 550 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 30 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Μεγάλος αποθηκευτικός χώρος με ράφι και πόρτα
- Με πίσω πλευρά, τετράγωνη διάτρηση 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων, με μηχανισμό χαμηλώματος, μπορεί να ανυψωθεί με 2 ελατήρια αερίου
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

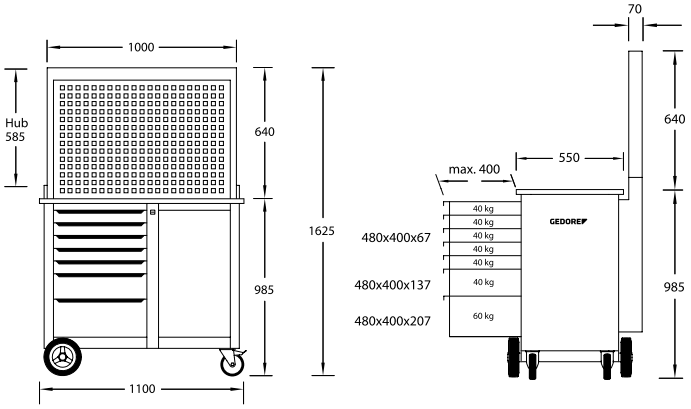
Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, το κάτω συρτάρι βαρέως τύπου 60 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 700 kg, 500 kg σε φορητή έκδοση
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 2 φορητές μονάδες Αρ. 1500 ED-70 K
- 10 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Επιπλέον συνδυασμοί συρταριών, κατόπιν παραγγελίας
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





Περιγραφή	Υ	Π	Β	mm	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
Πάγκος εργασίας με πίσω πλάτη	985	1100	550	30	10x	2x	128,0	6624450	BR 1504 0511 L
Πάγκος εργασίας με πίσω πλάτη + συλλογή γάντζων	985	1100	550	30	10x	2x	130,0	6623990	BR 1504 0511 LH
Πάγκος εργασίας με πίσω πλάτη + μέγγενη	985	1100	550	30	10x	2x	142,5	6624370	BR 1504 0511 S

411 ›554



1500 ES / 1500 CT ›98/105





BR 1500 LH
ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

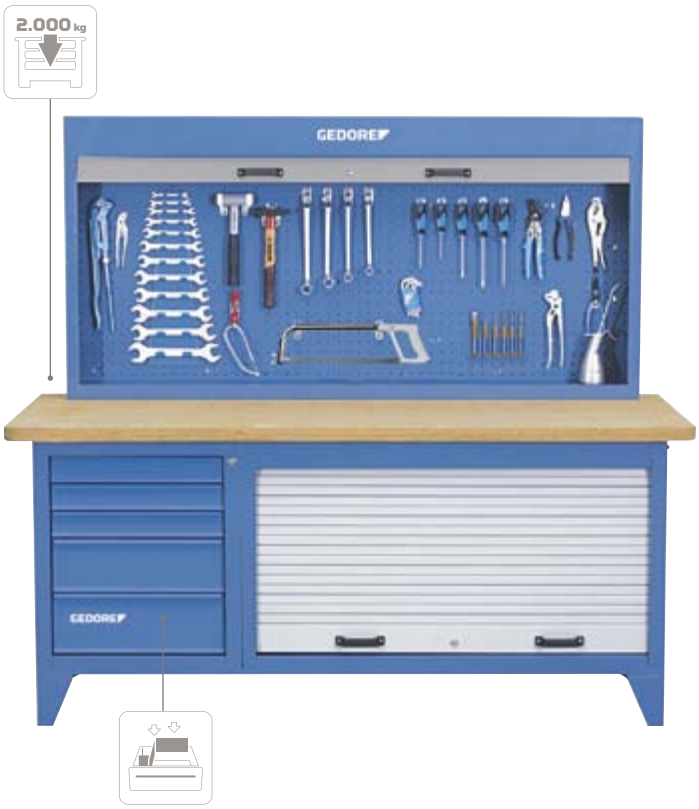
Πάγκος εργασίας σώματος:
- Διαστάσεις: Υ 900 x Π 2.000 x Β 875 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 40 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Μεγάλος χώρος αποθήκευσης με κλείστρο
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

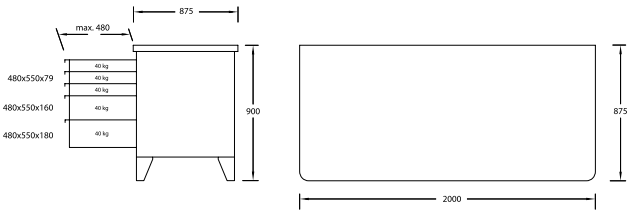
Ερμάριο σώματος:
- Διαστάσεις: Υ 890 x Π 1.810 x Β 170 mm
- Κλείστρο με κυλινδρική κλειδαριά
- Πίσω πλευρά με τετράγωνη διάτρηση 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων και εργαλείων
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE
- Κλείστρο από φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

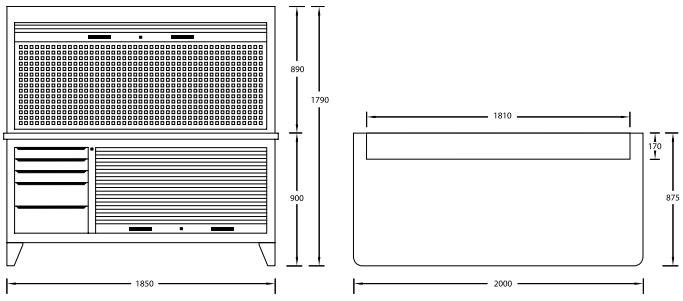
Συρτάρια πάγκου εργασίας:
- Ξεχωριστό κεντρικό κλείδωμα των συρταριών και κλείστρο με κυλινδρικές κλειδαριές
- 5 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 550 mm), με δυνατότητα επέκτασης έως και 505 mm, αφαιρούμενα
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης (πάγκος εργασίας) 2.000 kg

Αξεσουάρ:
- Συλλογή άγκιστρων 85 τεμαχίων 1500 HS 23
- 9 διαμήκη (Δχ) και 9 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα







BR 1500
ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ







Αρ.	BR 1500 LH	B 1500 L	R 1500 L
Περιγραφή	Πάγκος εργασίας με ερμάριο εργαλείων	Πάγκος εργασίας χωρίς ερμάριο εργαλείων	Ερμάριο εργαλείων με ρολό, κενή
Υ	1790	900	890
Π	2000	2000	1810
Β	875	875	170
mm	40	40	
Δχ	9x	9x	
Εχ	9x	9x	
kg	203,7	166,0	78,0
Κωδικός	6618210	6618050	6617910

1502
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 875 x Π 950 x Β 550 mm
- Πολυπλεκτικός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς πάχους 25 mm, η εξωτερική επιφάνεια προστατεύεται επιπλέον με βερνίκι λινελαίου
- Μεγάλα, εύκολα προσβάσιμα ράφια για μεγαλύτερα εξαρτήματα
- Προστατευτικό φτέρνας για την ασφάλειά σας
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

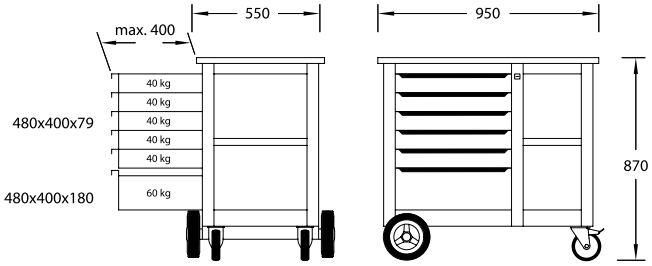
Συρτάρια:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- 6 ευρεία συρτάρια (Π 480 x Β 400 mm) πλήρως επεκτάσιμα, αφαιρούμενα
- Κάθε συρτάρι με κλείδωμα ασφαλείας, λειτουργία με το ένα χέρι
- Ράγες οδήγησης με ρουλεμάν
- Μπορεί να εξοπλιστεί ανεξάρτητα με διαμήκη και εγκάρσια χωρίσματα (μπορούν να παραγγελθούν ξεχωριστά)
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 40 kg, το κάτω συρτάρι βαρέως τύπου 60 kg
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Σκελετός υψηλής απόδοσης GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 700 kg, 500 kg σε φορητή έκδοση
- 2 τροχοί υψηλής απόδοσης με ρουλεμάν (σταθερά ροδάκια Ø 200 mm)
- 2 τροχοί ομαλής κίνησης με ρουλεμάν (περιστρεφόμενα ροδάκια Ø 125 mm), αμφότερα με φρένο
- Η κατασκευή του τραπεζοειδούς άξονα GEDORE διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία, την ευελιξία κινήσεων και την διατήρηση της προβλεπόμενης πορείας ακόμα και στην περίπτωση των μέγιστων φορτίων

Αξεσουάρ:
- 2 φορητές μονάδες Αρ. 1500 ED-70 K
- 10 διαμήκη (Δχ) και 2 εγκάρσια (Εχ) διαχωριστικά από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα

Επιλογές:
- Μπορεί να εξοπλιστεί με μονάδες εργαλείων GEDORE (1500 ES/1500 CT)
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





Περιγραφή	Υ	Π	Β	mm	Δχ	Εχ	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχήλατος πάγκος εργασίας	870	950	550	25	10x	2x	78,0	6620540	1502
Τροχήλατος πάγκος εργασίας με μέγγενη	870	950	550	25	10x	2x	85,0	6620620	1502 S

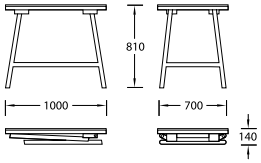
Πτυσσόμενος πάγκος εργασίας

B 1525
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 810 x Π 1.000 x Β 700/140 mm
- Σταθερός πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς με επιψευδαργυρωμένα προστατευτικά άκρα - ανθεκτικό στη διάβρωση
- Σταθερή αναδίπλωση, εξοικονόμηση χώρου και φορητότητα

Βάση GEDORE:
- Συνολική ικανότητα φόρτωσης 500 kg
- Σωλήνας χάλυβα, ανθεκτική στη διάβρωση και ανθεκτική στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



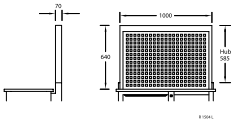


Υ	Π	Β	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
810	1000	700	30	32,0	6622910	B 1525

Εξαρτήματα πάγκων εργασίας

R 1504 L
ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΗ

- Μπορεί να προσαρτηθεί στον πάγκο εργασίας 1504 ή 1505
- Αυτόματη ανύψωση με δύο ελατήρια αερίου, ασφαλιζόμενη με κυλινδρική κλειδαριά
- Μεθοδική τοποθέτηση εργαλείων
- Τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Διαστάσεις: Υ 640 x Π 1000 x Β 70 mm
- Μπλε GEDORE
- Έκδοση LH με συλλογή αγκίστρων αρ. 1504 HG

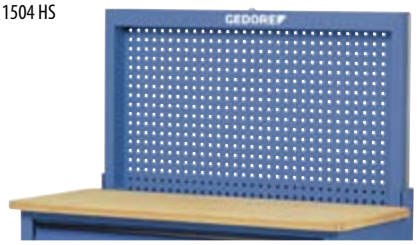




Περιγραφή	Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
Βυθιζομενη πλατη κενή	640	1000	70	28,0	6623800	R 1504 L
Βυθιζομενη πλατη κενή με σετ αγκίστρων	640	1000	70	30,0	6624020	R 1504 LH

R 1504 XL-L
ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΗ ΠΛΑΤΗ

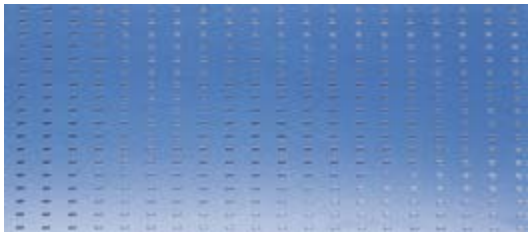
- Μπορεί να προσαρτηθεί στον πάγκο εργασίας 1504 XL, 1506 XL
- Αυτόματη ανύψωση με δύο ελατήρια αερίου, ασφαλιζόμενη με κυλινδρική κλειδαριά
- Μεθοδική τοποθέτηση εργαλείων
- Τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Διαστάσεις: Υ 640 x Π 1190 x Β 70 mm
- Μπλε GEDORE
- Έκδοση LH με συλλογή αγκίστρων αρ. 1504 HS



Περιγραφή	Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
Βυθιζομενη πλατη κενή	640	1190	70	29,0	2251787	R 1504 XL-L
Βυθιζομενη πλατη κενή με σετ αγκίστρων	640	1190	70	31,0	2251795	R 1504 XL-LH

RT 1504 L
ΣΤΑΘΕΡΟΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

- Μπορεί να προσαρτηθεί στους πάγκους εργασίας 1504 και 1505
- Τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Μπλε GEDORE
- Περιλαμβάνεται υλικό στερέωσης



Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
715	1025	30	5,0	2477025	RT 1504 L

Αξεσουάρ για εργαλειοφορείς / Πάγκους εργασίας

1500 H 13
ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ

Το προϊόν πωλείται με το μέτρο

- Για όλα τα συρτάρια των εργαλειοφορέων και των πάγκων εργασίας GEDORE
- Διάφοροι τομείς εφαρμογής: στο συνεργείο, στο σπίτι, στο αυτοκίνητο,στο ελεύθερο χρόνο ...
- Εξαιρετική αντοχή σε ολίσθηση σε πολλές διαφορετικές επιφάνειες
- Μπορεί να κοπεί στο μέγεθος
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -30 °C έως +100 °C
- Σημείο τήξης περίπου +250 °C
- Ανθεκτικό σε φλόγες
- Ανθεκτικό σε χημικά
- Απορρόφηση χτυπημάτων και θορύβου
- Διαστάσεις: Π 475 x Μ 2000 mm



M m	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
2	475	0,540	5790250	1500 H 13

Διαχωριστικά συρταριών

E-1500 - E-2500
ΔΙΑΜΗΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ

με ίσια μύτη

- Σε 2 διαφορετικά ύψη
- Σε 5 διαφορετικά μήκη για διαφορετικά βάθη συρταριών
- Επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα



Y	M	Χρήση	kg	Κωδικός	Αρ.
42	317	1580	0,136	5325840	E-1580/14
60	320	1430	0,190	5326570	E-2500/62
60	395	2005, 1504 XL (τύπου 1), 1506 XL (τύπου 1), 2430	0,235	1886932	E-2005 KL/42
60	397	1502 (1-5), 1504 (1-6), 2004 (τύπος 1)	0,208	5326490	E-1504 KL/57
60	548	B 1500 (1-3), 1505 (1-3)	0,312	5315880	E-B 1500/38

E-2005 CT
ΔΙΑΜΗΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ

χωρίς αυλακώσεις

- Για τη στερέωση των μονάδων 2005 CT2

Y	kg	Κωδικός	Αρ.
40	0,248	2104601	E-2005 CT H-40

E-1580
ΕΓΚΑΡΣΙΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ

- Χρήση: 1580
- Σε 3 διαφορετικά μήκη και ύψη, για να ταιριάζει με τα διαμήκη χωρίσματα
- Επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα



E-1580/11-40

M	Y	kg	Κωδικός	Αρ.
40	40	0,012	1394878	E-1580/11-40
80	40	0,024	5325760	E-1580/11-80
120	40	0,036	5326140	E-1580/11-120

E-3000
ΕΓΚΑΡΣΙΟ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ

- Χρήση: 1430, B 1500 (1-3), 1502 (1-5), 1504 (1-6), 1504 XL, 1505 (1-3), 1506 XL (τύπος 1), 2004 (τύπος 1), 2005 (τύπος 1), 2430
- Επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα



M	Y	kg	Κωδικός	Αρ.
80	55	0,035	5326060	E-3000/37-80
120	55	0,050	5326220	E-3000/37-120

Ερμάρια εργαλείων

1400 L
ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 970 x Π 650 x Β 250 mm
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE
- Με αποθηκευτικό χώρο και σταθερές βάσεις εργαλείων, π.χ. για σετ S 1400
- Με αποσπώμενες μονάδες για καρυδάκια, καστάνιες, προεκτάσεις, κ.λπ.

Πόρτες:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά

Συρτάρια:
- 2 συρτάρια (Π 478 x Β 210 x Υ 46 mm)
- 1 συρτάρι (Π 478 x Β 210 x Υ 72 mm)
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Επιλογές:
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
970	650	250	33,0	6612600	1400 L

1401 L
ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 970 x Π 650 x Β 250 mm
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE
- Πόρτες και σώμα με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων
- Με αποθηκευτικό χώρο και σταθερές βάσεις εργαλείων, π.χ. για σετ S 1400
- Με αποσπώμενες μονάδες για καρυδάκια, καστάνιες, προεκτάσεις, κ.λπ.

Πόρτες:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά

Συρτάρια:
- 2 συρτάρια (Π 478 x Β 210 x Υ 46 mm)
- 1 συρτάρι (Π 478 x Β 210 x Υ 72 mm)
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

Επιλογές:
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



Σύνθεση	Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
Ερμάριο κενό	970	650	250	39,0	5610610	1401 L
Ερμάριο 1401 L	970	650	250	34,0	6611550	1401 LH
+ συλλογή αγκίστρων 1500 HS 11						

Πάνελ εργαλείων

R 1500 L
ΕΡΜΑΡΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Κατάλληλο ως πρόσθετο εξάρτημα πάγκου εργασίας

Σώμα:
- Διαστάσεις: Υ 890 x Π 1.810 x Β 170 mm
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE
- Πίσω τοίχωμα με διάτρηση Euro 10 x 38 mm για στήριξη άγκιστρων

Κλείστρο:
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης με κυλινδρική κλειδαριά
- Φύλλο χάλυβα, ανθεκτικό στη διάβρωση και ανθεκτικό στις γρατσουνιές, με βαφή πούδρας, μπλε GEDORE

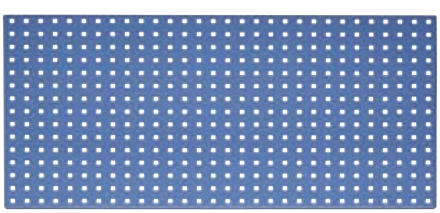
Επιλογές:
- Ειδικά χρώματα και σχέδια διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα



Σύνθεση	Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
Ερμάριο κενό	890	1810	170	78,0	6617910	R 1500 L
Ερμάριο R 1500 L	890	1810	170	81,2	6619100	R 1500 LH
+ συλλογή αγκίστρων 1500 HS 23						

1450 L
ΠΑΝΕΛ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Βασικός εξοπλισμός για το συνεργείο, το γκαράζ ή το χόμπι
- Μπορεί να τοποθετηθεί προς οποιαδήποτε κατεύθυνση, με αποστάτες για στερέωση σε τοίχο
- Ανθεκτική ατσάλινη λαμαρίνα 1,5 mm, με διπλωμένες άκρες και στις 4 πλευρές
- Διάτρηση Euro 10 x 38 mm
- Διαστάσεις: Μ 987 x Υ 493 mm
- Μπλε GEDORE με επίστρωση πούδρας
- Δεν παρέχονται εργαλεία



Μ	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
987	493	5,5	5617110	1450 L

Βάσεις εργαλείων / Άγκιστρα εργαλείων

Κατάλληλα για εργαλειοφορείς GEDORE και διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm

1500 H 4
ΒΑΣΙΚΗ ΠΛΑΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

- Με σπείρωμα M6 για στερέωση γενικής χρήσης
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο



kg	Κωδικός	Αρ.
0,026	1446185	1500 H 4

1500 H 2 - 1500 H 3
ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΟΣ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο



1500 H 2-16

mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
31	10-12	0,025	2008351	1500 H 2-10
31	12-16	0,026	5803760	1500 H 2-13
31	16-18	0,027	2008378	1500 H 2-16
44	23-29	0,028	5803840	1500 H 3

1500 H 0
ΓΑΝΤΖΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

με ίσιο πείρο

- Ø 4 mm ιδιαίτερα κατάλληλο για κατσαβίδι GEDORE με οπή ανάρτησης
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
50	4	0,028	5803410	1500 H 0-50

1500 H 18
ΓΑΝΤΖΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

με ίσιο πείρο

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 18-50

mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
50	6	0,034	2008386	1500 H 18-50
100	6	0,046	2008394	1500 H 18-100
150	6	0,056	2008408	1500 H 18-150

1500 H 5
ΒΑΣΗ ΡΟΛΟΥ ΧΑΡΤΙΟΥ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
250	6	0,094	5798660	1500 H 5

1500 H 1
ΓΑΝΤΖΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

με λοξό κεκλιμένο άκρο

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
50	4	0,028	5803680	1500 H 1-50

1500 H 29
ΓΑΝΤΖΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

με λοξό κεκλιμένο άκρο

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 29-50

mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
50	6	0,034	2008572	1500 H 29-50
100	6	0,046	2008580	1500 H 29-100

1500 H 30
ΓΑΝΤΖΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

για καρυδάκια

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο



M_1	L_2	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
15	40	6	0,034	2008599	1500 H 30

1500 H 20
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

κατακόρυφο άκρο αγκίστρου

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς διακόσμηση



1500 H 20-35

mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
35	6	0,034	1879162	1500 H 20-35
75	6	0,046	2008440	1500 H 20-75
135	6	0,056	2008459	1500 H 20-135

1500 H 39
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

για πένσες

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



kg	Κωδικός	Αρ.
0,065	2656582	1500 H 39

1500 H 19
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

διπλός, με ίσιο πείρο

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 19-50

mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
50	6	0,074	2008416	1500 H 19-50
100	6	0,098	2008424	1500 H 19-100
150	6	0,118	2008432	1500 H 19-150

1500 H 21
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

διπλό, κατακόρυφο άκρο αγκίστρου

- Για σφυριά και καστάνιες
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 21-50

mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
35	6	0,076	2008475	1500 H 21-35
50	6	0,080	1879170	1500 H 21-50
75	6	0,090	2008483	1500 H 21-75

1500 H 22
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

για πένσες

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 22-55

Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
35	20	0,062	2008491	1500 H 22-35
55	20	0,066	1879189	1500 H 22-55

1500 H 31
ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



Π	Μ	kg	Κωδικός	Αρ.
27	65	0,068	2008602	1500 H 31

1500 H 23
ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Επιψευδαργυρωμένο
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 23-40

Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
40	0,068	2008513	1500 H 23-40
60	0,060	1879197	1500 H 23-60

1500 H 33
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Άγκιστρο πλάτους 35 mm
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς διακόσμηση



1500 H 33-60

Π	Υ	Β	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
58	67	74	60	0,114	2008629	1500 H 33-60
58	96	114	100	0,156	2008637	1500 H 33-100

1500 H 24
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

για κατσαβίδια

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



1500 H 24-6

Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
για 6 τεμάχια	0,100	1879200	1500 H 24-6
για 12 τεμάχια	0,400	2008548	1500 H 24-12

1500 H 34-14
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΤΡΥΠΑΝΙΑ

για 14 τεμάχια

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Με 14 υποδοχές, διαμ.: ανά 2x 3.0 4.2 6.5 7.5 8.5 16.5 mm, ανά 1x 10.5 12.5 mm
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
200	60	37	0,200	2008645	1500 H 34-14

1500 H 27
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ

- Με 11 οπές
- Διάμετρος οπής 10x 25 mm και 1x 27.5 mm
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
352	60	54	0,500	1920634	1500 H 27

1500 H 25-3
ΒΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

για 3 δοχεία

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς διακόσμηση



Π	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
300	70	0,600	1879219	1500 H 25-3

1500 H 37
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Για 8 κλειδιά, κατάλληλη για αρ. 1 B, 2, 4, 6, 7, 7 R, 7 UR
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
124	66	145	0,220	2008696	1500 H 37

1500 H 38
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Για 10 κλειδιά κατάλληλα για αρ. 2, 6
- Ηλεκτροστατική βαφή
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία

1500 H 38



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
75-147	227	60	0,400	1920626	1500 H 38

1500 H 28
ΡΑΦΙ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Ηλεκτροστατική βαφή



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
496	168	303	3,000	1933191	1500 H 28

1500 H 9
ΔΙΣΚΟΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

- Ένα βολικό μέρος για να φυλάτε τα εργαλεία που χρησιμοποιείτε συχνά
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm

1500 H 9-75



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
456	50	75	0,854	1446924	1500 H 9-75
456	50	100	0,854	5792540	1500 H 9-100

1500 H 10
ΔΙΣΚΟΣ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

- Χωρισμένη σε τέσσερα επιμέρους τμήματα, για μικρο εξαρτήματα καθημερινής χρήσης
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
456	50	100	0,840	5792620	1500 H 10-100

VS 19 H
ΣΥΡΤΑΡΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Για καρυδάκια
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Διαστάσεις Π 570 x Υ 25-45 mm
- Από χαλύβδινο φύλλο, μπλε GEDORE



Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
570	25-45	0,550	5152640	VS 19 H

VS 245 H
ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΚΟΠΙΔΙΑ ΚΕΝΗ

- Για 6 κοπίδια
- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm
- Διαστάσεις: Π 195 x Υ 95 x Β 22 mm
- Από χαλύβδινο φύλλο, μπλε GEDORE



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
195	95	22	0,300	5456270	VS 245 H

VS 1582
ΘΗΚΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

- Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm



Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
320	100	90	1,118	5150270	VS 1582-3

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΓΑΝΤΖΩΝ 1500 HS

Αρ.	Κωδικός		Αρ.	1500 HS 11	1500 HS 14	1500 HS 17	1500 HS 23	1500 HS 28	1504 HS	1585 HS	1500 HS-1150	1500 HS-1006	1500 HS-1023	1500 HS-1090
			Κωδικός	**5799980**	**5802010**	**5804060**	**5804220**	**2008742**	**5802440**	**5801550**	**2656892**	**2656884**	**2656906**	**2656914**
			kg	2,680	2,388	3,514	4,958	1,768	1,958	0,654	3,056	19,516	3,269	8,284
1500 H 0-50	**5803410**			14	6	15	17		13		3	5	5	11
1500 H 1-50	**5803680**			23	20	32	43		13	10	12	39	35	15
1500 H 2-10	**2008351**										4		5	6
1500 H 2-13	**5803760**			1	6	4	12			5				
1500 H 3	**5803840**			2	1	2	10			5	1	11	2	2
1500 H 9-75	**1446924**											19	2	7
1500 H 20-35	**1879162**							4						
1500 H 20-75	**2008440**							2						
1500 H 20-135	**2008459**							2						
1500 H 21-35	**2008475**							6						
1500 H 22-35	**2008491**							2						
1500 H 23-40	**2008513**							1						
1500 H 24-6	**1879200**							1						
1500 H 27	**1920634**					1								
1500 H 29-50	**2008572**							3			17	10		3
1500 H 29-50	**2008580**							3						
1500 H 30	**2008599**											30		
1500 H 31	**2008602**							2						
1500 H 34-14	**2008645**							1						
1500 H 37	**2008696**							1						4
1500 H 38	**1920626**			1		1	1							
1500 H 39	**2656582**										2	6	4	6
VS 245 H	**5456270**			1	1	2	1		2		6			
VS 19 H	**5152640**				1	1	1							
H 6-8 B	**5079110**				1									
H 6-12 B	**5079540**								1					

H 6
ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ

› Για σετ διπλών γερμανικών κλειδιών αρ. 6

› Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm



H 6-8 B



H 6-12 B



H 6-8 L



H 6-12 L



E-PH 6-12 L

Περιγραφή	Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
Θήκη μεταλλική, κενή για 8 γερμανικά κλειδιά αρ. 6	390	140	15	0,372	5079110	H 6-8 B
Θήκη μεταλλική, κενή για 12 γερμανικά κλειδιά αρ. 6	600	170	15	0,655	5079540	H 6-12 B
Βάση πλαστική, κενή για 8 γερμανικά κλειδιά αρ. 6	250	70	57	0,154	5070080	H 6-8 L

Περιγραφή	Π	Υ	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
Βάση πλαστική, κενή για 12 γερμανικά κλειδιά αρ. 6	325	100	57	0,270	5070160	H 6-12 L
Βάση πλαστική, κενή για 8 γερμανικά κλειδιά αρ. 6				0,018	5073930	E-PH 6-8 L
Βάση πλαστική, κενή για 12 γερμανικά κλειδιά αρ. 6				0,038	5074070	E-PH 6-12 L

Κατάλληλος για διάτρητα πάνελ με τετράγωνες οπές 10 x 38 mm

1500 HS-1016	1500 HS-1000	1500 HS-1002	1500 HS-1400 GA	1500 HS-1005 A	1500 HS-1008	1500 HS-1151	1500 HS-1007	1500 HS-1400 Z	1500 HS-1093	1500 HS-1004	1500 HS-1092	1500 HS-1050	1500 HS-1024	1500 HS-1151 A	1500 HS-1091	1500 HS-1025
2656922	**2656930**	**2656949**	**2656957**	**2656965**	**2656973**	**2656981**	**2657015**	**2657023**	**2657031**	**2657058**	**2657066**	**2657074**	**2657082**	**2657090**	**2657104**	**265711**
0,845	1,109	4,526		1,985	9,087	1,662	6,215	0,907	0,817	1,927		0,996	1,887	1,620		0,908
	6	1	18	5	20	4	19	3	9	13	9	5	16	5	12	8
18	15	31	17	19	27	13	44	4	8	28	12	10	26	19	6	16
6	2	16		9	10	1	13	6	1	6		2	3	1	1	1
	5	6	6	12	7	5	7	7	2	6	1	1	11	5	1	4
					7		3									
	4	8	7	8	3	9	7	8		4	2	2	2	2		1
	9	15	19	23	21	13	23	1	2	20	1		6	15		
			24	1	3	1	1							1		
3	3	6	5	4	9	3	14	1	4	5	2	2	4	3	3	1
		8	14			1								1		

S 1005 A ›89



S 1000 ›74



S 1151 S 1151 A ›82/88



S 1400 G ›77



GEDORE WORKMO – ΤΟ ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Κινητοί σταθμοί εργασίας – για μέγιστη ευελιξία και ασφάλεια

WORKMO®

- Συνδυάζει ελευθερία μετακίνησης, τάξη και άνετη εργασία – εργονομικά και αποτελεσματικά
- Η αρθρωτή δομή επιτρέπει γρήγορο διαχωρισμό σε επιμέρους βαλιτσάκια
- Πολλαπλές λειτουργίες – με ενιαία λογική
- Ιδανικό για όσους χρειάζονται έναν ευέλικτο και κινητό χώρο εργασίας
- Σε επιμέρους στοιχεία ή ως ολοκληρωμένος εργαλειοφορέας/ σταθμός εργασίας
- Ο έξυπνος τρόπος για να εργάζεστε επαγγελματικά όπου και αν βρίσκεστε!
- Ελαφρύ και τακτοποιημένο με ασφάλεια

Προσωπικό
- Το WorkMo προσαρμόζεται ακριβώς στις δικές σας απαιτήσεις εργασίας
- Οι θέσεις των εργαλείων /παρελκομένων μπορούν να οριστούν και με το ειδικό πρόγραμμα διαμόρφωσης αφρώδους υλικού «Schaumstoffkonfigurator»

Συμβατό:
- με την γκάμα Sortimo® BOXX®
- με τα στοιχεία εργαλείων GEDORE 1500 ES/1500 CT

Ευέλικτο:
- Μπορεί ανά πάσα στιγμή να επεκταθεί και να συμπληρωθεί (με τροχούς, επιφάνεια εργασίας κ.τ.λ.)
- Για άλλα στοιχεία του συστήματος βλ. Sortimo®

Στιβαρό
- Ανθεκτικός χειρισμός - ασφαλές κλείδωμα - με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Με στρογγυλοποιημένες πλαστικές άκρες για την προστασία από χτυπήματα και γρατσουνιές

Ελαφρύ
- Μικρό βάρος του ίδιου του συστήματος χάρη στο συνδυασμό αλουμινίου και πλαστικών υλικών
- Εργονομικό ύψος εργασίας

Εξοπλισμός συρταριών
- Ιδανικό για εξοπλισμό στοιχείων WorkMo με εργαλεία GEDORE – Στην περίπτωση αυτή, προσέχετε τα επιμέρους πλάτη των συρταριών

- B2 = το πολύ 2 στοιχεία1/3 ή 1 στοιχείο 2/3



- B3 = το πολύ 4 στοιχεία1/3 ή 2 στοιχεία 2/3





1110 WM 221 + 1110 WM 24



Δεν περιλαμβάνεται





CT-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ›105

- Για εξατομικευμένο εξοπλισμό εργαλείων σε εργαλειοφόρους και πάγκους εργασίας



NEW

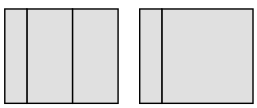
1110 WMW-2
ΚΙΝΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ WORKMO B2

- Αρθρωτός εργαλειοφορέας
- Αποτελείται από: 1110 WM 24, 1110 WM 221, 1110 WMR 23 και 1110 WMHP 2
- Μετακινείται ως ενιαία μονάδα ή μεταφέρεται σε επιμέρους βαλιτσάκια
- Ιδανικό για τη μεταφορά από το συνεργείο σε οποιονδήποτε τόπο εργασίας
- 6 συρτάρια, πλήρως επεκτάσιμα, κατάλληλα για στοιχεία GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Για 2 στοιχεία 1/3 ή 1 στοιχείο 2/3
- Μια υποδοχή με ακινητοποίηση για κασετίνα GEDORE L-BOXX® 136 Αρ. 1100 L (δεν περιλαμβάνεται)
- Ελαφριά κατασκευή από αλουμίνιο και πλαστικό
- Μεταφέρεται στο φορείο με 4 τροχίσκους υψηλής ποιότητας, εκ των οποίων 2 με φρένο
- Ξύλινη επιφάνεια για εργασίες επί τόπου
- **Συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης αυτοκινήτου και ασφαλούς τακτοποίησης Sortimo®**
- **Έχει περάσει από crash test**
- Διαστάσεις: Π 526 x Β 396 x Υ 1172 mm
- **Πλεονέκτημα βάρους** (έως 50 % ελαφρύτερο από άλλα συγκρίσιμα συστήματα!)



προαιρετικό: 1100 L L-BOXX® 136 (δεν περιλαμβάνεται)





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
526	396	1172	42,6	2954435	1110 WMW-2

NEW

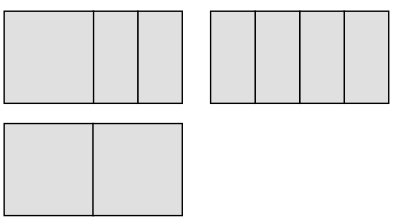
1110 WMW-3
ΚΙΝΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ WORKMO B3

- Αρθρωτός εργαλειοφορέας
- Αποτελείται από: 1110 WM 34, 1110 WM 321, 1110 WMR 23 και 1110 WMHP 3
- Μετακινείται ως ενιαία μονάδα ή μεταφέρεται σε επιμέρους βαλιτσάκια
- Ιδανικό για τη μεταφορά από το συνεργείο σε οποιονδήποτε τόπο εργασίας
- 6 συρτάρια, πλήρως επεκτάσιμα, κατάλληλα για στοιχεία GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Για 4 στοχεία1/3 ή 2 στοιχεία 2/3
- Μια υποδοχή με ακινητοποίηση για κασετίνα GEDORE L-BOXX® 136 Αρ. 1100 L καθώς και για GEDORE S-BOXX® Αρ. 1110 WMSB 3 (δεν συμπεριλαμβάνεται κανένα από τα δύο)
- Ελαφριά κατασκευή από αλουμίνιο και πλαστικό
- Μεταφέρεται στο φορείο με 4 τροχίσκους υψηλής ποιότητας, εκ των οποίων 2 με φρένο
- Ξύλινη επιφάνεια για εργασίες επί τόπου
- **Συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης αυτοκινήτου και ασφαλούς τακτοποίησης Sortimo®**
- **Έχει περάσει από crash test**
- Διαστάσεις: Π 789 x Β 396 x Υ 1172 mm
- **Πλεονέκτημα βάρους** (έως 50 % ελαφρύτερο από άλλα συγκρίσιμα συστήματα!)



προαιρετικό: 1100 L L-BOXX® 136 / 1110 WMSB 3 S-BOXX® (δεν συμπεριλαμβάνεται)





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
789	396	1172	52,8	2954443	1110 WMW-3

GEDORE WorkMo – Στοιχεία του συστήματος

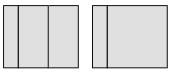
NEW

1110 WM 24
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗΣ WORKMO B2

4 συρτάρια H6

- 4 συρτάρια, πλήρως επεκτάσιμα, κατάλληλα για στοιχεία GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Ελαφριά κατασκευή από αλουμίνιο και πλαστικό
- Συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης αυτοκινήτου και ασφαλούς τακτοποίησης Sortimo®
- Έχει περάσει από crash test
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 30 kg
- Διαστάσεις: Π 526 x Β 396 x Υ 506 mm
- Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 418 x Β 314 x Υ 89 mm





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
526	396	506	18,6	2954311	1110 WM 24

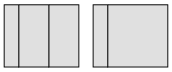
NEW

1110 WM 221
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗΣ WORKMO B2

2 συρτάρια H6, υποδοχή για L-BOXX®

- 2 συρτάρια, πλήρως επεκτάσιμα, κατάλληλα για στοιχεία GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Μια υποδοχή με ακινητοποίηση για κασετίνα GEDORE L-BOXX® 136 Αρ. 1100 L (δεν περιλαμβάνεται)
- Ελαφριά κατασκευή από αλουμίνιο και πλαστικό
- Συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης αυτοκινήτου και ασφαλούς τακτοποίησης Sortimo®
- Έχει περάσει από crash test
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 30 kg
- Διαστάσεις: Π 526 x Β 396 x Υ 506 mm
- Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 418 x Β 314 x Υ 89 mm





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
526	396	506	17,2	2954338	1110 WM 221

NEW

1110 WM 34
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗΣ WORKMO B3

4 συρτάρια H6

- 4 συρτάρια, πλήρως επεκτάσιμα, κατάλληλα για στοιχεία GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Ελαφριά κατασκευή από αλουμίνιο και πλαστικό
- Συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης αυτοκινήτου και ασφαλούς τακτοποίησης Sortimo®
- Έχει περάσει από crash test
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 60 kg
- Διαστάσεις: Π 789 x Β 396 x Υ 506 mm
- Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 660 x Β 314 x Υ 89 mm





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
789	396	506	24,1	2954346	1110 WM 34

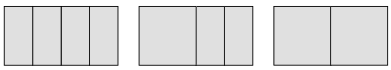
NEW

1110 WM 321
ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗΣ WORKMO B3

2 συρτάρια H6, υποδοχή για L-BOXX® + S-BOXX®

- 2 συρτάρια, πλήρως επεκτάσιμα, κατάλληλα για στοιχεία GEDORE 1500 ES/1500 CT
- Μια υποδοχή με ακινητοποίηση για κασετίνα GEDORE L-BOXX® 136 Αρ. 1100 L καθώς και για GEDORE S-BOXX® Αρ. 1110 WMSB 3 (δεν συμπεριλαμβάνεται κανένα από τα δύο)
- Ελαφριά κατασκευή από αλουμίνιο και πλαστικό
- Συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης αυτοκινήτου και ασφαλούς τακτοποίησης Sortimo®
- Έχει περάσει από crash test
- Ικανότητα φόρτωσης ανά συρτάρι 60 kg
- Διαστάσεις: Π 789 x Β 396 x Υ 506 mm
- Εσωτερικές διαστάσεις συρταριών: Π 660 x Β 314 x Υ 89 mm





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
789	396	506	20,1	2954354	1110 WM 321

NEW

1110 WMHP 2
ΞΥΛΙΝΗ ΠΛΑΚΑ

για WorkMo B2

› Πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς, πάχους 20 mm
› Για κούμπωμα μέσα σε κασετίνες WorkMo B2 για να έχετε επίπεδη επιφάνεια εργασίας
› Διαστάσεις: Π 571 x Β 426 x Υ 41 mm

Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
571	426	41	3,8	2954362	1110 WMHP 2

NEW

1110 WMHP 3
ΞΥΛΙΝΗ ΠΛΑΚΑ

για WorkMo B3

› Πάγκος επικολλητού ξύλου οξιάς, πάχους 20 mm
› Για κούμπωμα μέσα σε κασετίνες WorkMo B3 ώστε να έχετε επίπεδη επιφάνεια εργασίας
› Διαστάσεις: Π 834 x Β 426 x Υ 41 mm

Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
834	426	41	5,6	2954370	1110 WMHP 3

NEW

1110 WMS 23
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για WorkMo B2+B3

› Ασφάλεια από αφαίρεσης συρταριού και κασετίνας BOXX®
› Προστατεύει το εργαλείο από αναρμόδια άτομα



kg	Κωδικός	Αρ.
0,920	2954389	1110 WMS 23

NEW

1110 WMR 23
ΖΕΥΓΟΣ ΦΟΡΕΙΩΝ

για WorkMo B2+B3

› Δίνει τη δυνατότητα μετακίνησης του στοιχείου εργαλειοθήκης
› 4 περιστρεφόμενοι τροχίσκοι, εκ των οποίων 2 με φρένο



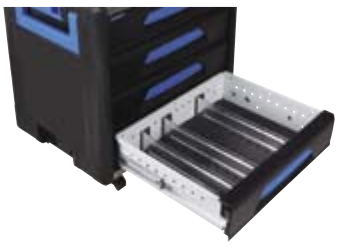
kg	Κωδικός	Αρ.
3,0	2954397	1110 WMR 23

NEW

1110 WMT 23
ΣΕΤ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΛΑΣΜΑΤΩΝ

για συρτάρια WorkMo B2+B3

› Για το χωρισμό των συρταριών σε επιμέρους τμήματα
› 3 διαμήκη διαχωριστικά και συγκρατητήρες



kg	Κωδικός	Αρ.
0,250	2954419	1110 WMT 23

NEW

1110 WMSB 3
S-BOXX® B3

με παράθυρο

› Παράθυρο για γρήγορο έλεγχο του περιεχομένου
› Ιδανικό για την αποθήκευση αναλωσίμων, π.χ. βιδών
› Ικανότητα φόρτωσης 12 kg
› Διαστάσεις: Π 147 x Β 351 x Υ 153 mm

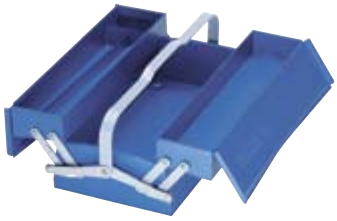


Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
147	351	153	0,500	2954427	1110 WMSB 3



ΚΙΝΗΤΗ ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

ΒΑΛΙΤΣΑΚΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
› 048



ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ
› 049



ΘΗΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ / ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
› 051



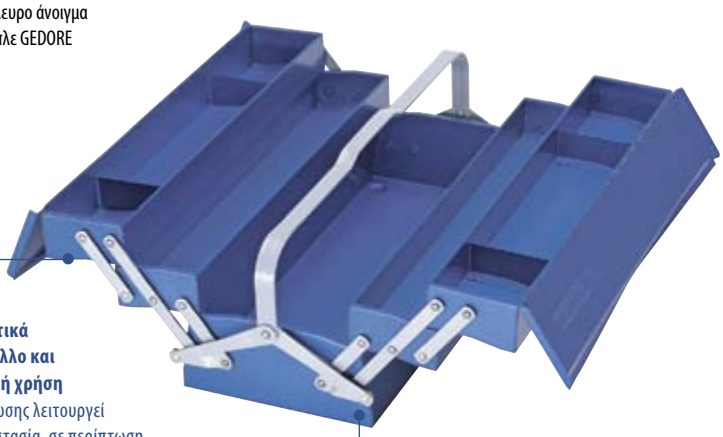
GEDORE SORTIMO ®
› 054



Βαλιτσάκια εργαλείων

ΒΑΛΙΤΣΑΚΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

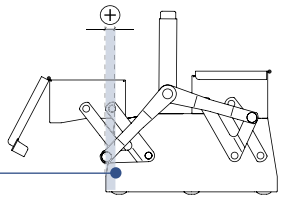
- Με περτσινωμένες αρθρώσεις
- Ευρύ άνοιγμα των θηκών
- Μεγάλη σταθερότητα ακόμη και με μονόπλευρο άνοιγμα
- Κατασκευασμένη από χαλύβδινο φύλλο, μπλε GEDORE



- **Κατασκευασμένες από ηλεκτροστατικά επιψευδαργυρωμένο χαλύβδινο φύλλο και επομένως κατάλληλες για εξωτερική χρήση**
- Καθώς η επίστρωση της επιψευδαργύρωσης λειτουργεί ως προστατευτικό ανόδιο, παρέχει προστασία, σε περίπτωση ζημιάς της άλλης προστατευτικής επίστρωσης
- Η βέλτιστη προστασία έναντι της διάβρωσης επιτυγχάνεται μέσω δύο προστατευτικών επιστρώσεων, επίστρωση ψευδάργυρου και βαφή πούδρας



Η GEDORE PLUS για (στατ) την ασφάλεια - ειδικά με τράβηγμα μόνο από τη μια πλευρά

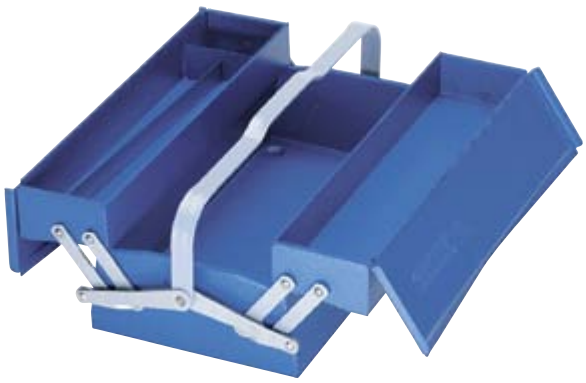


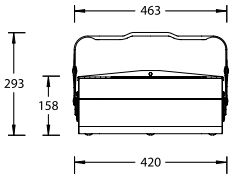
Η GEDORE PLUS για αποθηκευτικό χώρο έναντι του παραδοσιακού σχεδιασμού

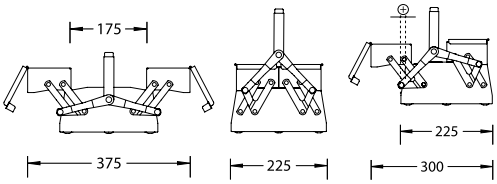
1263 L
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

3 θήκες

- Με περτσινωμένες αρθρώσεις
- Ευρύ άνοιγμα των θηκών
- Μεγάλη σταθερότητα ακόμη και με μονόπλευρο άνοιγμα
- Σε μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: Υ 158 x Π 420 x Β 225 mm
- Ιδιαίτερα κατάλληλη για τις συλλογές εργαλείων S 1150, S 1151 και S 1151 A







Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
158	420	225	4,0	6608250	1263 L

S 1151 S 1151 A ›82/88



S 1002 ›83



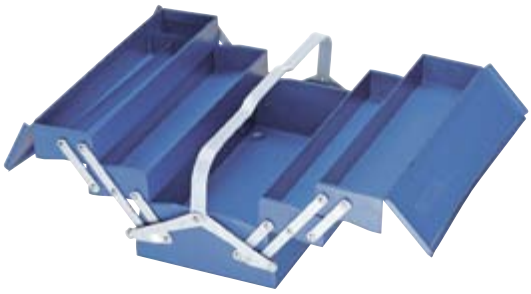
S 1005 A ›89

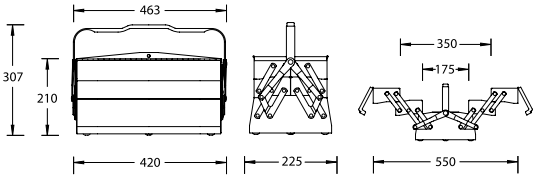


1265 L
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

5 θήκες

- Με περτσινωμένες αρθρώσεις
- Ευρύ άνοιγμα των θηκών
- Μεγάλη σταθερότητα ακόμη και με μονόπλευρο άνοιγμα
- Σε μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: Υ 210 x Π 420 x Β 225 mm
- Ιδιαίτερα κατάλληλη για τις συλλογές S 1151 και S 1151 A



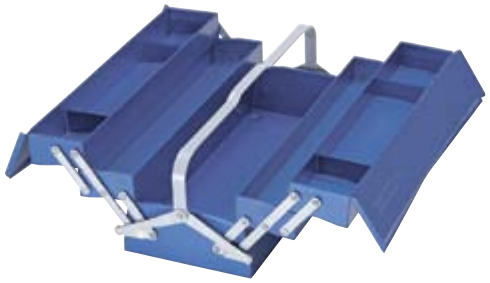


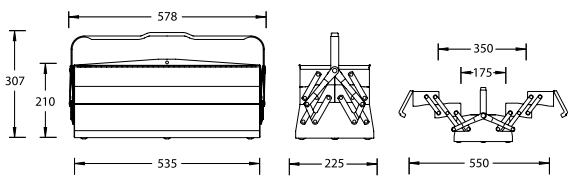
Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
210	420	225	5,2	6609060	1265 L

1335 L
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

5 θήκες, μεγάλο μήκος

- Με περτσινωμένες αρθρώσεις
- Ευρύ άνοιγμα των θηκών
- Μεγάλη σταθερότητα ακόμη και με μονόπλευρο άνοιγμα
- Σε μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: Υ 210 x Π 535 x Β 225 mm
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για συλλογή εργαλείων S 1024, S 1025, S, S 1151 και 1151 A





Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
210	535	225	6,3	6610580	1335 L

Εργαλειοθήκες

Κεντρικό κλείδωμα
Συρτάρια που ανοίγουν εντελώς

1410 L
ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

- Με τρία μεγάλα και τρία μικρά συρτάρια και λαβή μεταφοράς
- Όλα τα συρτάρια ανοίγουν εντελώς και στηρίζονται σε οδηγούς
- Ιδιαίτερα κατάλληλη για τις συλλογές S 1002 και S 1005 A
- Ανθεκτική κατασκευή από χαλύβδινα ελάσματα με κεντρική κλειδαριά
- Σε μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: Υ 364 x Π 663 x Β 308 mm
- Μέγιστο φορτίο 75 kg



Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
364	663	308	28,0	6614300	1410 L

1420 L
ΕΡΓΑΛΕΙΟΘΗΚΗ

- Με τρία ρεγάλα συρτάρια και λαβή μεταφοράς
- Όλα τα συρτάρια ανοίγουν εντελώς και στηρίζονται σε οδηγούς
- Ιδιαίτερα κατάλληλη για τις συλλογές S 1002 και S 1005 A
- Ανθεκτική κατασκευή από χαλύβδινα ελάσματα με κεντρική κλειδαριά
- Σε μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: Υ 298 x Π 610 x Β 265 mm
- Μέγιστο φορτίο 75 kg



Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
298	610	265	20,0	6615700	1420 L

Θήκες εργαλείων

1370 Z
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Από ειδικό επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα, για βέλτιστη αντιδιαβρωτική προστασία
- Μέγιστη σταθερότητα λόγω της κατασκευής της με τεχνική πρεσαριστής σύνδεσης
- Με αφαιρούμενη θήκη μικρο εξαρτημάτων ES 1370 Z
- Ζώνη μεταφοράς E-1370 από νάιλον ύφασμα με προστατευτικό ώμου
- Μέγιστο φορτίο 25 kg

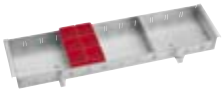


Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
224	554	202	5,0	1497677	1370 Z
69	179	167	0,6	1497634	ES 1370 Z
			0,1	5600300	E-1370

1440 Z
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ JUMBO

γαλβανισμένη

- Από ειδικό γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα για τη βαριά καθημερινή χρήση
- Βέλτιστη αντιδιαβρωτική προστασία, προστασία από ψεκασμό νερού
- Κατασκευασμένο με τεχνική σύνδεσης υπό πίεση, εγγυάται υψηλή ανθεκτικότητα
- Ανθεκτικές μεταλλικές προσαρμογές και προστατευμένοι μεντεσέδες
- Τερματικό για τη συγκράτηση του καπακιού σε ανοιχτή θέση
- Φαρδιές λαβές μεταφοράς
- Μέγιστο φορτίο 150 kg
- Δυνατότητα κλειδώματος με λουκέτο
- Επενδυμένος εσωτερικός χώρος
- Με αφαιρούμενη θήκη για μικροεξαρτήματα (ES 1440)





Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
320	698	387	17,0	6628280	1440 Z-70
340	841	427	21,0	6628360	1440 Z-83
440	918	537	30,0	6629170	1440 Z-91
320	998	387	22,0	6629250	1440 Z-100

1441 Z
ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

γαλβανισμένη

- Από ειδικό επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα
- Μετατρέπει σε τροχήλατο το βαλιτσάκι εργαλείων JUMBO 1440 / 1440 Z
- 4 περιστρεφόμενα ροδάκια, 2 εκ των οποίων με φρένο ακινητοποίησης
- Παράδοση σε μεμονωμένα εξαρτήματα για συναρμολόγηση από εσάς

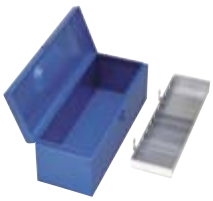


Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
135	697	386	4,9	1497766	1441 Z-70
135	840	426	5,4	1497774	1441 Z-83
135	917	536	6,0	1497782	1441 Z-91
135	997	386	5,8	1497790	1441 Z-100

1440
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ JUMBO

- Κατασκευή από ατσάλινη λαμαρίνα με χειρολαβές (εκτός από το 1440-45, 1440-64)
- Σε μπλε GEDORE, αδιάβροχο
- Ισχυρές ενώσεις, λαβές και τερματικό για τη συγκράτηση του καπακιού σε ανοιχτή θέση
- Ειδική εσωτερική επένδυση, με χώρισμα για έγγραφα θήκες μικροεξαρτημάτων ES 1440
- Παραγγείλετε ξεχωριστά το τροχήλατο πλαίσιο 1441 Z
- Ειδικά χρώματα διαθέσιμα κατόπιν απαίτησης
- 1440-45 χωρίς θήκη μικροεξαρτημάτων
- Υποστηριζόμενα φορτίο 1440-70, -83, -91, -100 έως 400 κιλά χωρίς τη χρήση των πτυσσόμενων λαβών. Κατά την ανύψωση, στατική δύναμη υποστήριξης των αναδιπλούμενων λαβών max. 150 kg





Υ	Π	Β	kg	Κωδικός	Αρ.
230	450	230	4,0	6612440	1440-45
230	640	230	7,0	6611040	1440-64
320	698	387	19,0	6616510	1440-70
340	841	427	23,0	6616780	1440-83
440	918	537	32,0	6616860	1440-91
320	998	387	25,0	6616940	1440-100

WK 1000 L
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΕΝΗ

- Από ανθεκτικό φυσητό πολυπροπυλένιο, ανθεκτικό στο λάδι και τα οξέα και τις ακραίες καιρικές συνθήκες
- Με αφρώδες υλικό στο εσωτερικό
- Διαστάσεις: Π 437 x Β 379 x Υ 160 mm
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
430	360	140	1,6	5600220	WK 1000 L

WK 1091 L
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΚΕΝΗ

- Από φιλικό προς το περιβάλλον επεξεργασμένο δέρμα βοοειδών
- Προσεκτική επεξεργασία με ισχυρές βιομηχανικές ραφές
- Ένθετο βάσης από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα
- Άκρα ενισχυμένα με αλουμινένια γωνιακά στηρίγματα, τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι περτσινωμένα
- Με πόδια για την προστασία ευαίσθητων επιφανειών
- Το μπροστινό μέρος μπορεί να χαμηλώσει για την γρήγορη πρόσβαση στα εργαλεία, με δύο κλειδαριές για να προστατεύεται από κατά λάθος άνοιγμα
- Αφαιρούμενο λουρί μεταφοράς με προστατευτικό ώμων και σταθερή λαβή μεταφοράς
- Προστασία από κλοπή μέσω δύο άγκιστρων με δυνατότητα κλειδώματος, η συσκευασία περιέχει δύο κλειδιά
- Διαχωριστικό για έγγραφα
- Εσωτερικές διαστάσεις: 430 x 200 x 290 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
430	200	290	4,2	1953729	WK 1091 L

WK 1015 L
ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

κενή

- Λαβή με φιλική προς το χρήστη τηλεσκοπική συγκράτηση
- Φαρδιοί τροχοί με δύο εσωτερικά ροδάκια για τράβηγμα χωρίς ανατροπή
- Ανθεκτικό πλαίσιο από αλουμίνιο με προστατευτικά άκρα, δίσκοι από ανθεκτικό πλαστικό ABS
- Όταν είναι ανοιχτή, η ακούσια ασφάλιση του καπακιού παρεμποδίζεται από τη βάση ασφαλείας του καπακιού που κουμπώνει στη θέση της
- Θήκη εγγράφων A4 στο καπάκι
- Αποσπώμενο πάνελ εργαλείων με 22 τσέπες εργαλείων στο μπροστινό και στο πίσω μέρος του καπακιού
- Αφαιρούμενο κάλυμμα για τον κάτω δίσκο με 15 τσέπες εργαλείων
- Κάτω δίσκος με μεταβαλλόμενο διαχωρισμό
- Κλειδώνει με δύο κλειδαριές κλίσης με κυλινδρική κλειδαριά και με μια κλειδαριά με συνδυασμό
- Λαβή Comfort
- Εσωτερικές διαστάσεις: 485 x 350 x 195 mm
- Μεγ. φορτίο: 30 kg





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
485	350	195	8,0	2822326	WK 1015 L

WK 1018 L
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕΓΑΛΗ

κενή

- Ανθεκτικό πλαίσιο από αλουμίνιο με προστατευτικά άκρα, δίσκοι από ανθεκτικό πλαστικό ABS
- Όταν είναι ανοιχτή, η ακούσια ασφάλιση του καπακιού παρεμποδίζεται από τη βάση ασφαλείας του καπακιού που κουμπώνει στη θέση της
- Θήκη εγγράφων A4 στο καπάκι
- Αποσπώμενο πάνελ εργαλείων με 22 τσέπες εργαλείων στο μπροστινό και στο πίσω μέρος του καπακιού
- Αφαιρούμενο κάλυμμα για τον κάτω δίσκο με 15 τσέπες εργαλείων
- Κάτω δίσκος με μεταβαλλόμενο διαχωρισμό
- Κλειδώνει με δύο κλειδαριές κλίσης με κυλινδρική κλειδαριά και με μια κλειδαριά με συνδυασμό
- Λαβή Comfort
- Εσωτερικές διαστάσεις: 480 x 370 x 180 mm
- Μεγ. φορτίο: 30 kg





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
480	370	180	6,0	2822342	WK 1018 L

S 1000 ›69



1091 ›71



S 1090 ›75



GEDORE L-BOXX ®
ΜΕ ΤΗΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ SORTIMO®

Η πρόκληση:
Το τέλειο «Μεταφερόμενο» εργαστήριο

- Το σύστημα κουτιών μεταφοράς Sortimo της GEDORE®, βασίζεται σε ένα δοκιμασμένο και ελεγμένο πρότυπο φορητότητας
- Η τέλεια συμμαχία για μια έξυπνη, αποτελεσματική εκτέλεση και σχεδιασμό του έργου



Οι όροι της αναφοράς

- Τα εργαλεία, τα μηχανήματα και τα υλικά πρέπει να είναι εύκολα στη χρήση, ασφαλή, με γρήγορο χειρισμό και να μεταφέρονται με ευκολία στον τόπο της χρήσης, δηλαδή κατά προτίμηση με ένα τρόπο που βοηθά στην εξοικονόμηση πόρων.
- Η χρονοβόρα φόρτωση πρέπει να αποφεύγεται με κάθε κόστος - η εγγυημένη εξασφάλιση του φορτίου συνιστά προϋπόθεση στην περίπτωση αυτή!

Για την ασφάλεια σας

- Γνωρίζετε ότι σε ένα ατύχημα, ένα κατσαβίδι αναπτύσσει ένα φορτίο ενσφήνωσης της τάξεως των 8 kg;
- Και σε καμία περίπτωση ένα κατσαβίδι δεν είναι ένα βαρύ εργαλείο! Είναι εύκολο να φανταστεί κανείς πώς ένα κατσαβίδι ή ένα σφυρί μετατρέπεται σε ένα βλήμα σε κάποιο ατύχημα!
- Τα κουτιά GEDORE L-BOXX® είναι πλήρως συμβατά με τις προσαρμογές οχημάτων Sortimo®
- Η ποιότητα των GEDORE L-BOXX® ελέγχεται συνεχώς βάσει των αυστηρών οδηγιών της Sortimo®. Η ποιότητα της Sortimo® έχει εγκριθεί από δοκιμές πρόσκρουσης που οργανώνονται από την TÜV.
- Στη χείριστη περίσταση, τουλάχιστον τα εργαλεία παραμένουν εκεί που ανήκουν – στην ασφάλεια των κουτιών GEDORE L-BOXX®

Το όφελός σας

- Ευφυή συστήματα παραγγελίας
- Ευέλικτα, σπονδυλωτά και μεμονωμένα
- Ιδανικά για εφαρμογές φορητότητας
- Διαφόρων ειδών και ιδιαίτερα αποδοτικά
- Γρήγορη πρόσβαση των εργαλείων – τέλεια οργάνωση
- Τυποποιημένο κιβώτιο μεταφοράς – π.χ. συμβατό με τους κατασκευαστές ηλεκτρικών εργαλείων
- Εγγυημένη ασφάλεια

Η λύση:
Το κιτ GEDORE “MIXX AND CLICK”

› Καλά σχεδιασμένες συλλογές εργαλείων και μονάδες εργαλείων στο σύστημα κουτιών μεταφοράς Sortimo®
› Τα EDORE L-BOXX® 136 με εμπρόσθια λαβή και GEDORE i-BOXX® 72 από την Sortimo® αποτελούν τη δοκιμασμένη και ελεγμένη βάση για το GEDORE “MIXX AND CLICK”
› Κάθε κουτί GEDORE L-BOXX® παρέχεται με μια καρτέλα εργαλείων στο καπάκι για τάξη και περισσότερο χώρο αποθήκευσης
› Ιδανικά για εφαρμογές φορητότητας – αυτό είναι το “Μεταφερόμενο” εργαστήριο

Πολλαπλή συμβατότητα και ως εκ τούτου είναι εξαιρετικά ευέλικτα και εξαιρετικά εξατομικευμένα:
› Το κιτ GEDORE “MIXX AND CLICK” περιλαμβάνει ανείπωτους συνδυασμούς με βάση τις απαιτήσεις σας, αλλά και τις μονάδες άλλων κατασκευαστών (π.χ. ηλεκτρικά εργαλεία / Bosch)
› Αυτό σε συνδυασμό με τα υπόλοιπα στοιχεία Sortimo® (κιβώτια μεταφοράς και στοιχεία του συστήματος) δημιουργούν ένα καλά οργανωμένο κινητό συνεργείο.
› Απόλυτα προσαρμοσμένο στις προσωπικές σας ανάγκες.



i-Modules
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



Δεν έχετε βρει τις κατάλληλες μονάδες εργαλείων για τις ανάγκες σας; Μιλήστε μαζί μας - Κατασκευάζουμε την πλήρη μονάδα ξεχωριστά βάσει των απαιτήσεων και των αναγκών σας.

GEDORE L-BOXX® 136, με την υποστήριξη της Sortimo®

› Στιβαρή κατασκευή
› Εύκολη και άνετη μεταφορά του εργαλείου στον τόπο της χρήσης
› Ανθεκτικό στις κρούσεις πλαστικό ABS
› Τυπική λαβή καπακιού για τη μεταφορά του L-BOXX® σε οριζόντια θέση
› Πρόσθετη εμπρόσθια λαβή φιλική προς τα χέρια για τη μεταφορά του L-BOXX® σε κάθετη θέση
› Προστασία από ψεκασμό
› Με καρτέλα εργαλείων για τάξη και περισσότερο αποθηκευτικό χώρο
› Σύστημα Easy-click: Πρακτική υποδοχή για δύο ή και περισσότερα κουτιά L-BOXX®, για ασφαλές κράτημα και εύκολη μεταφορά
› Απροβλημάτιστη ενσωμάτωση σε οχήματα με τις δοκιμασμένες από την TÜV προσαρμογές οχήματος Sortimo®



1100-01
GEDORE L-BOXX® 136
ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

58 τεμαχίων

- Κατάλληλο για τους εμπόρους
- Μια συλλογή από βασικά εργαλεία
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- 1100 CT2-01 για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136



1100-01



1100 CT2-01

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1993 U-20 1990-10 1995 **19 10 11 12 13 14 15** **16 17 18 19 21 22 24** **60 CP 8 142 10 JC** **8316-160 JC 8133-180 JC** **600 H-500 110-256** **45 S TFK 649 E-649 F** **0063-08** **H 42-10 SCL 43 TX-80** **VDE 2170-2160 PH-077** **4615 3 4533-2 8728** **+ 1100 L**	8,3	2658194	1100-01

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1993 U-20 1990-10 1995 **19 10 11 12 13 14 15** **16 17 18 19 21 22 24** **60 CP 8 142 10 JC** **8316-160 JC 8133-180 JC** **600 H-500 110-256** **45 S TFK 649 E-649 F** **0063-08**	6,8	2936828	1100 CT2-01

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2690055	EI-1100-01

1100-02
GEDORE L-BOXX® 136
ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

36 τεμαχίων

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για ηλεκτρολόγους
- Μια επιλογή των βασικών εργαλείων
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- 1100 CT2-02 για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136



1100 CT2-02



1100-02

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
110-256 112-2510 600 H-500 **60 CP 8 142 10 JC** **8097 8133-180 JC** **VDE 8314-160 H** **VDE 8132-200 H** **VDE 8132 AB-200 H** **VDE 8098-160 H** **VDE 8094** **4528 4629 0175-06** **H 42-10 VDE 2170-2160 PH-077** **4615 3 VDE 4616** **45 E 4533-2** **+ 1100 L**	7,7	2658208	1100-02

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
110-256 112-2510 600 H-500 **60 CP 8 142 10 JC** **8097 8133-180 JC** **VDE 8314-160 H** **VDE 8132-200 H** **VDE 8132 AB-200 H** **VDE 8098-160 H** **VDE 8094** **4528 4629 0175-06**	6,1	2936836	1100 CT2-02

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2690047	EI-1100-02

1100-03
GEDORE L-BOXX® 136
ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

44 τεμαχίων

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για επαγγελματίες στον τομέα των υδραυλικών, της θέρμανσης και του κλιματισμού
- Μια επιλογή των βασικών εργαλείων
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Με δύο προσθήκες Check-Tool με δυνατότητα τοποθέτησης η μία πάνω στην άλλη
- 1100 CT2-03-100 B και -600 D για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136



1100 CT2-03-100 B



1100 CT2-03-600 D



1100-03

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 R 10 13 17 19 24 **100 1.1/2 142 10 TL** **322000 232001** **225011 231000** **381000 380100** **600 H-500 110-256** **SCL 43 TX-80** **VDE 4616** **45 P H 42-10** **316500** **4533-2** **VDE 2170-2160 PH-077** **+ 1100 L**	10,3	2658216	1100-03

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 R 10 13 17 19 24 **100 1.1/2 142 10 TL** **322000 232001** **225011 231000** **381000 380100**	4,4	2940590	1100 CT2-03-100 B
600 H-500 110-256 **SCL 43 TX-80** **VDE 4616** **45 P H 42-10** **316500**	2,6	2940604	1100 CT2-03-600 D

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2689979	EI-1100-03-100 B
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2690039	EI-1100-03-600 D

1100-BASIC
ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ STARTER

σε L-BOXX® 136, 23 τεμαχίων

- Βασική διαμόρφωση για όλες τις παρτίδες
- 1100 CT2-BASIC για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136



1100-BASIC



1100 CT2-BASIC

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **4528 4533-2** **406 95-200** **600 H-500** **8133-180 JC** **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3** **+ 1100 L**	6,1	2835983	1100-BASIC
7 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **4528 4533-2** **406 95-200** **600 H-500**	2,4	2835967	1100 CT2-BASIC

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2835975	EI-1100 CT2-BASIC

1100-1094 ›592



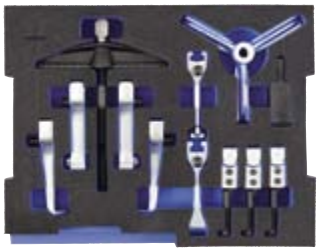
1100-1.04
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΞΟΛΚΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

σε L-BOXX® 136

- Μέγιστη πίεση 5 t
- Γέφυρα με 2 και 3 βραχίονες
- Με άκαμπτα και λεπτά πόδια και προεκτάσεις
- Εξαιρετικά λεπτά πόδια εξόλκησης για δυσπρόσιτα σημεία, που προσαρμόζονται για αυτο-τοποθέτηση
- Τα σφυρηλατημένα πόδια είναι πολύ λεπτά και ιδιαίτερα κατάλληλα για δυσπρόσιτα σημεία
- Δυνατότητα συνδυασμού 12 διαφορετικών εξολκέων
- Εξωτερική διάμετρος Ø έως 130 mm, εσωτερική διάμετρος Ø έως 170 mm με άνοιγμα σύσφιξης 200 mm
- 1100 CT2-1.04 για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 60 mm



1100-1.04



1100 CT2-1.04

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 1.04/HP1A-B **1x 107/1A03** **1x 106/A-100-B** **3x 106/A-100-VB** **3x 106/A-100-S** **3x 106/S101-S** **1x 1.1406200** **+ 1100 L**	6,3	2838362	1100-1.04

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 1.04/HP1A-B **1x 107/1A03** **1x 106/A-100-B** **3x 106/A-100-VB** **3x 106/A-100-S** **3x 106/S101-S** **1x 1.1406200**	4,1	2836068	1100 CT2-1.04

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2836076	EI-1100 CT2-1.04

NEW

1100-1.04/12A
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΞΟΛΚΗΣΗ

σε L-BOXX® 136

- Μέγιστη πίεση 3 και 5 t
- Εξωτερική διάμετρος μέχρι Ø 200 mm, Ø 70-260 mm εσωτερική, και άνοιγμα σύσφιξης μέχρι 300 mm
- Σε 3 από τις 4 βίδες, η κεφαλή (μπίλια) μπορεί να περιστρέφεται
- Γρήγορη απελευθέρωση ποδιών με ενσωματομένο T-προφίλ για καλύτερη μετάδοση της δύναμης
- Τα σφυρηλατημένα πόδια είναι πολύ λεπτά και ιδιαίτερα κατάλληλα για δυσπρόσιτα σημεία
- 2 προεκτάσεις 100 και 150 mm με φρένο για γρήγορη ρύθμιση
- 1100 CT2-1.04/12A για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 90 mm



1100-1.04/12A



1100 CT2-1.04/12A



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 1.04/1A **1x 1.04/2A** **2x 106/A-100-VB** **2x 106/B-150-VB** **1x 1.1406200** **1x 1.2106350KS** **+ 1100 L**	9,6	2927241	1100-1.04/12A

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 1.04/1A **1x 1.04/2A** **2x 106/A-100-VB** **2x 106/B-150-VB** **1x 1.1406200** **1x 1.2106350KS**	7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

Περιγραφή	Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	400	310	90	0,200	2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A

NEW

1100-1.41/2A
ΣΕΤ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΛΚΕΑ

σε L-BOXX® 136

- Για εξωτερική διάμετρο από Ø 22-115 mm και άνοιγμα σύσφιξης μέχρι 295 mm
- Συμπ. προεκτάσεις για εσωτερικό σπείρωμα M8-M18
- Για την εξόλκευση κωνικών ρουλεμάν και εωτερικών ρουλεμάν με μπίλιες.
- Το βάθος πρόσβασης μπορεί να επεκταθεί με τις προεκτάσεις 1.38/AV-FV
- 1100 CT2-1.41/2A για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 60 mm





1100 CT2-1.41/2A



1100-1.41/2A

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 1.38/2	11,5	2927284	1100-1.41/2A
1x 1.40/2			
1x 1.81/20			
1x 1.38/CV			
+ 1100 L			

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 1.38/2	7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A
1x 1.40/2			
1x 1.81/20			
1x 1.38/CV			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

1100-1.30
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

σε L-BOXX® 136, 7 τεμάχια

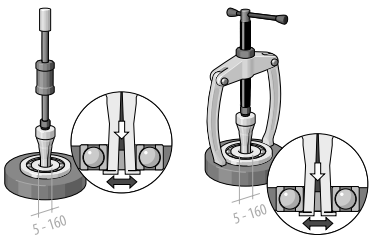
- Για διάμετρος Ø 12 - 35 mm
- Για ιδιαίτερα στενά ένσφαιρα ρουλεμάν, δακτυλίους, χιτώνια και ασφάλειες Simmering®
- Κρουστικός εξολκέας και ενίσχυση αντιστήριξης
- 1100 CT2-1.30 για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 60 mm



1100-1.30



1100 CT2-1.30



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1.30/2	7,2	2836041	1100-1.30
1.30/3			
1.30/4			
1.30/4A			
1.30/5			
1.36/1			
1.35/2			
+ 1100 L			

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1.30/2	5,0	2836025	1100 CT2-1.30
1.30/3			
1.30/4			
1.30/4A			
1.30/5			
1.36/1			
1.35/2			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2836033	EI-1100 CT2-1.30

1100 CT1-7
ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα 1/2 L-BOXX® 136, 12 τεμάχια



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	1,400	2835908	1100 CT1-7

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 1/2 L-BOXX 136, κενό	0,100	2835924	EI-1100 CT1-7

1100 CT1-19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα 1/2 L-BOXX® 136, 21 τεμάχια



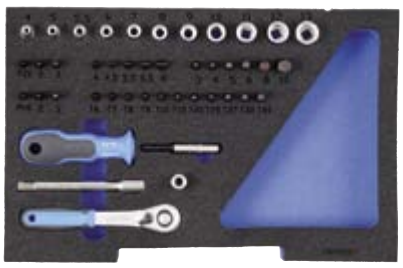
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 1993 U-20 1990 KR-5 -10	2,800	2836009	1100 CT1-19

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 1/2 L-BOXX 136, κενό	0,130	2836017	EI-1100 CT1-19

1100 CT1-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

σε μονάδα 1/2 L-BOXX® 136, 44 τεμάχια

› Για γενική χρήση με καρυδάκια και μύτες



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 2093 U-20 2090-4 699 620 676 680 4 4,5 5,5 6,5 8 685 3 4 5 6 8 10 690 1 2 3 690 PZD 1 2 3 687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,700	2835886	1100 CT1-20

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 1/2 L-BOXX 136, κενό	0,100	2835894	EI-1100 CT1-20

1100 CT1-350
ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΑ

σε μονάδα 1/2 L-BOXX® 136, 9 τεμάχια

› Βαριά για ισχυρά χτυπήματα



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
106 112-2508 110-256 620 E-1000	2,300	2835932	1100 CT1-350

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 1/2 L-BOXX 136, κενό	0,100	2835959	EI-1100 CT1-350

1101-7-7 R
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

σε i-BOXX® 72, 15 τεμάχια

› Συχνά χρησιμοποιούμενα μεγέθη ως συνδυαστικό γερμανοπολύγωνο με καστάνια
› Σε GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
› Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 R 10 13 17 19 **7 6 8 11 12 14 15 16 18 21 22 24** **+ 1101 L**	2,900	2836114	1101-7-7 R

1101-D 20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

σε i-BOXX® 72, 58 τεμάχια

› Για γενική χρήση με καρυδάκια και μύτες
› Σε GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
› Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **2093 U-20 2090-2 -4 2095** **620 676 673 6,3 699** **680 4 5,5 6,5 8** **685 3 4 5 6 8 10** **685 X 5 6 8** **690 1 2 3** **690 PZD 1 2 3** **687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **688 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **+ E-1101 BT** **+ 1101 L**	2,000	2836165	1101-D 20

1101-19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε i-BOXX® 72, 21 τεμάχια

› Σε GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
› Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
19 8 9 10 11 12 13 14 15 16 **17 18 19 21 22 24 27 30 32** **1993 U-20** **1990 KR-5 -10** **+ 1101 L**	4,050	2836084	1101-19

1101-142-2150
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ / ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

σε i-BOXX® 72, 9 τεμάχια

› Σε GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
› Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 **2160 PH 1 2** **4615 3** **8133-180 JC** **8316-160 JC** **142 10 TL** **+ 1101 L**	1,900	2836149	1101-142-2150

NEW

1101-1.29/1K
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

σε i-BOXX® 72

- Σετ εξολκέα ρουλεμάν για περισσότερα από 30 ρουλεμάν
- Για την αφαίρεση ρουλεμάν που είναι τοποθετημένα σε άξονα και βρίσκονται μέσα σε θήκη
- Μη καταστρεπτική αφαίρεση ρουλεμάν με βαθείς αύλακες, χωρίς αφαίρεση του άξονα. Δεν χρειάζεται η δημιουργία οπής στον κλωβό του ρουλεμάν (δεν δημιουργούνται ρινίσματα)
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 340 x 260 x 60 mm
- Σε κασετίνα GEDORE i-BOXX® 72 Αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K



Περιεχόμενο	για ρουλεμάν αρ.	kg	Κωδικός	Αρ.
2 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 + 1.29/3 5 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/35 1 Λαβή αρ. 1.29/0	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302	2,610	2963485	1101-1.29/1K
2 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 + 1.29/3 5 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/35 1 Λαβή αρ. 1.29/0	6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

NEW

1101-1.29/3K
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

σε i-BOXX® 72

- Σετ εξολκέα ρουλεμάν για περισσότερα από 40 ρουλεμάν
- Για την αφαίρεση ρουλεμάν που είναι τοποθετημένα σε άξονα και βρίσκονται μέσα σε θήκη
- Μη καταστρεπτική αφαίρεση ρουλεμάν με βαθείς αύλακες, χωρίς αφαίρεση του άξονα. Δεν χρειάζεται η δημιουργία οπής στον κλωβό του ρουλεμάν (δεν δημιουργούνται ρινίσματα)
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 340 x 260 x 60 mm
- Σε κασετίνα GEDORE i-BOXX® 72 Αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



1101-1.29/3K



1101 CT-1.29/3K



Περιεχόμενο	για ρουλεμάν αρ.	kg	Κωδικός	Αρ.
4 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 - 1.29/5 7 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/45 1 Λαβή αρ. 1.29/0	6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308	5,780	2964392	1101-1.29/3K
4 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 - 1.29/5 7 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/45 1 Λαβή αρ. 1.29/0	6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

1100 W-001
ΠΑΝΕΛ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ / ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

9 τεμαχίων

› Για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136





Περιεχόμενο	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8133-180 JC **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3** **+ ET-1100 W**	Συλλογή αρ. S 1100 W-001 + πάνελ εργαλείων αρ. ET-1100 W	1,500	2836181	1100 W-001
8133-180 JC **8316-180 JC** **142 10 TL** **2150 4 5,5 6,5** **2160 PH 1 2** **4615 3**	Συλλογή χωρίς καρτέλα εργαλείων	1,100	2836211	S 1100 W-001

1100 W-002 VDE
ΠΑΝΕΛ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ / ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

9 τεμαχίων

› Για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136

1000 V





Περιεχόμενο	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8314-160 H **VDE 8132-160 H** **VDE 2170 2,5 3,5 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **VDE 2160 PZ 1 2** **+ ET-1100 W**	Συλλογή αρ. S 1100 W-002 VDE + πάνελ εργαλείων αρ. ET-1100 W	1,200	2836203	1100 W-002 VDE
VDE 8314-160 H **VDE 8132-160 H** **VDE 2170 2,5 3,5 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **VDE 2160 PZ 1 2**	Συλλογή χωρίς καρτέλα εργαλείων	0,800	2836238	S 1100 W-002 VDE

1101-001 ›425



1101-002 ›423



1101-003 VDE ›587



1101-004 ›425



ET-1100 W
ΚΑΠΑΚΙ ΠΑΝΕΛ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

κενή

- Για ή με δυνατότητα εξοπλισμού για κάθε L-BOXX®
- Ελαστικοί ιμάντες και τσέπες για την εισαγωγή εργαλείων
- Για ευταξία και περισσότερο αποθηκευτικό χώρο
- Το υλικό τοποθέτησης περιλαμβάνεται στην παράδοση



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
375	20	310	0,400	2678322	ET-1100 W

1100 L
GEDORE L-BOXX® 136 ΜΕ ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΛΑΒΗ

- Στιβαρή κατασκευή
- Ανθεκτικό στις κρούσεις πλαστικό ABS
- μερικώς αδιάβροχο
- Πάνω και μπροστινή λαβή για διαφορετικούς τρόπους μεταφοράς του L-BOXX®
- Με πλάκα εργαλείων για τάξη και περισσότερο αποθηκευτικό χώρο
- Εύκολο κουμπωτό σύστημα : Πρακτική σύνδεση με βύσμα για δυο ή περισσότερα L-BOXX®, για ασφαλές κράτημα και εύκολη μεταφορά
- Η ενσωμάτωση σε οχήματα με εξοπλισμό Sortimo®
- Διαστάσεις: Π 442 x Β 357 x Υ 151 mm
- Διαστάσεις: Π 378 x Β 311 x Υ 107 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
442	357	151	2,2	2823691	1100 L

1100 R
GEDORE L-BOXX® ROLLER

- Πρακτική, κινητή πλατφόρμα για όλα τα L-BOXX®
- Απλά ταιριάξτε και κουμπώστε στη θέση του
- Τέσσερα περιστρεφόμενα ροδάκια για την αυτο-συναρμολόγηση, δύο εκ των οποίων έχουν φρένα
- Ικανότητα φόρτωσης έως 100 kg



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
646	492	184	3,8	2823756	1100 R

1101 K
GEDORE I-BOXX® RACK ACTIVE

- Υποδοχή σε σχήμα ραφιού για κάθε i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
- Σύστημα προσαρμογής με εύκολο κούμπωμα, κατά συνέπεια συμβατή με GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L ή οποιοδήποτε άλλο L-BOXX® στην αγορά



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
442	357	100	1,100	2823713	1101 K

1101 L
GEDORE I-BOXX® 72

- Θήκη μικρών εξαρτημάτων με διαφανές κάλυμμα για να έχετε μια άμεση αντίληψη
- Ιδανική για τη διατήρηση μικρών εξαρτημάτων και αξεσουάρ
- Προαιρετικά ένθετα κουτιά i3 για επιμέρους γκάμα
- Κατάλληλος για i-BOXX® Rack aktiv αρ. 1101 K
- Λαβή Comfort
- Διαστάσεις:
  Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
367	316	72	0,900	2823705	1101 L

E-1101 BT
GEDORE INSETBOX I3

- Για GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
- Για τη φύλαξη μικρών εξαρτημάτων
- Δυνατότητα περαιτέρω υποδιαίρεσης με τα 2 διαχωριστικά



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
260	78	63	0,100	2840006	E-1101 BT

1102 L L-BOXX® MINI

› Παρά το μικρό της μέγεθος, η κασετίνα L-BOXX® Mini έχει αναλάβει όλες τις πρακτικές λειτουργίες της αγαπημένης σας κασετίνας L-BOXX®:
› Η κασετίνα L-BOXX® Mini χωράει 2 φορές σε μία i-BOXX® 72

Στοιβάζεται, κουμπώνεται η μία κάτω από την άλλη και έχει πρακτική χειρολαβή.

Επίσης, διαθέτει δύο αφαιρούμενα χωρίσματα, που σας επιτρέπουν να ταξινομήσετε εύκολα και με ασφάλεια τα μικρά εξαρτήματα πάσης φύσεως.



1102 L GEDORE L-BOXX® MINI

› Συμβατό με το σύστημα GEDORE BOXX®
› Ιδιαίτερα κατάλληλο για μικρές συλλογές εργαλείων
› Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως θήκη για μικρά εξαρτήματα, περιλαμβάνει συλλογή χωριστικών
› Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
260	155	63	0,4	2950529	1102 L

GEDORE L-BOXX® MINI





1102-001 ›425



1102-003 ›423



1102-002 VDE ›588



1102-004 VDE ›588



1102-007 ›423



1102-008 ›423

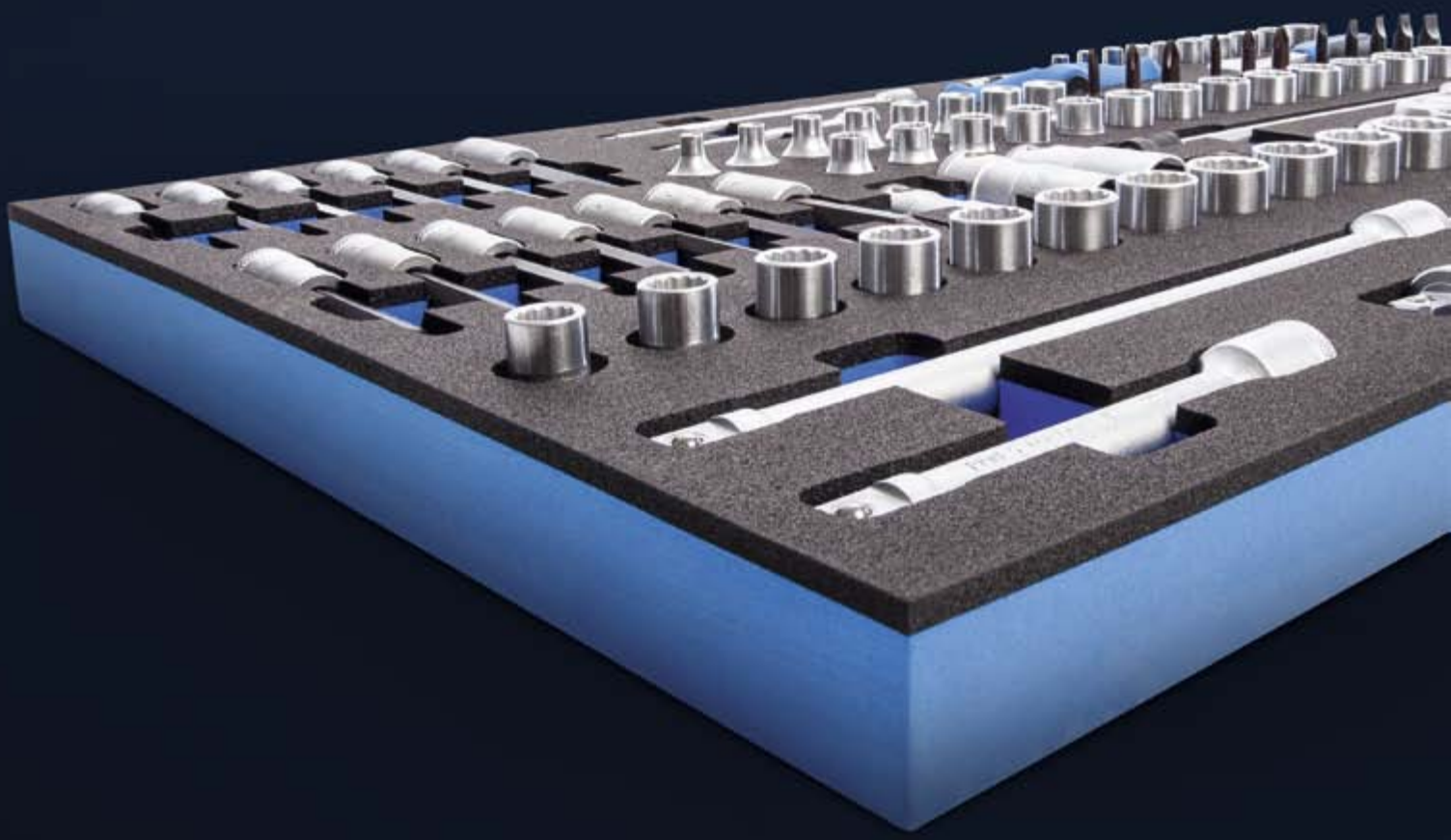


1102-005 VDE ›588



1102-006 VDE ›588





ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ / ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

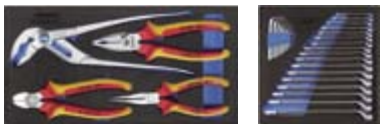
ΣΥΛΛΟΓΕΣ
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
› 068



ΜΟΝΑΔΕΣ
ES
› 098



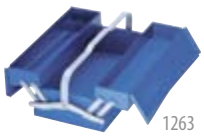
ΜΟΝΑΔΕΣ
CT
› 105

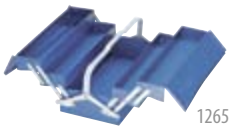


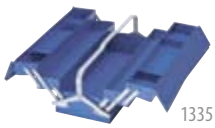
ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Ποιο σετ ταιριάζει σε ποιον εργαλειοφορέα, πάγκο εργασίας ή ντουλάπι

Ο πίνακας σας βοηθά στη σωστή και ασφαλή τοποθέτηση των εργαλείων σας.


1263


1265


1335


1410


1420


1578


1580


1502


1505


B 1500


BR 1504


1401


1506 XL 2511


1506 XL 2810


BR 1500


1504



2004


2005


1504 XL


WSL-L7

S 1150 - 41 τεμάχια	S 1151 - 68 τεμάχια S 1151 A - 69 τεμάχια	S 1002 - 79 τεμάχια	S 1004 - 80 τεμάχια	S 1006 - 115 τεμάχια	S 1005 A - 81 τεμάχια	S 1400 G - 100 τεμάχια	S 1400 G+Z - 134 τεμάχια	S 1008 - 138 τεμάχια	S 1007 - 180 τεμάχια	S 1023 - 120 τεμάχια	S 1500 ES-01 - 104 τεμάχια	S 1500 ES-02 - 207 τεμάχια	S 1500 ES-02 - 325 τεμάχια	S 1093 - 26 τεμάχια	S 1025 - 49 τεμάχια	S 1024 - 62 τεμάχια	S 1019 - 157 τεμάχια	S 1022 - 158 τεμάχια
●	●	μόνο 1335	●	○	○	μόνο 1335	○	○	○	○	○	○	○	○	○	μόνο 1335	○	○
○	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	○	●	●	○	○	●	●	○	μόνο 1578	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	●	○	B 1500
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○	○	○	○
○	●	●	●	○	○	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
○	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	○	●	○	○
○	●	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	○
○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●

501 M
ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

29 τεμάχια

- Σε πρακτική δερμάτινη θήκη με φερμουάρ, μαύρου χρώματος
- Περιλαμβάνει μια βασική συλλογή εργαλείων ανάγκης
- Διαστάσεις: Π 300 x Β 260 x Υ 45 mm
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις



kg	Κωδικός	Αρ.
2,5	6511090	501 M

	Περιεχόμενο
	**7** 10 11 12 13 17 19
	**142** 10 TL
	**625** M
	**647**

	Περιεχόμενο
	**4629**
	**8210** -160 JC
	**600 H** -200

	Περιεχόμενο
	**2150** 3 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 1 2
	E-501 ST

1050
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ AUTODOCTOR

29 τεμάχια

- Συλλογή εργαλείων κοινών βλαβών για αυτοκίνητα
- Εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις
- Σε πρακτικό πορτοφόλι από τεχνητό δέρμα





kg	Κωδικός	Αρ.
3,2	6604770	1050

	Περιεχόμενο
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C

	Περιεχόμενο
	**625 M**
	**4611**
	**0513-09**
	**8250** -180 JC

	Περιεχόμενο
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2

1000
ΘΗΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ TOURING

12,5
1/2"
mm

49 τεμάχια

- Η ιδανική συλλογή για τις περισσότερες περιπτώσεις
- Μια προσεκτικά σχεδιασμένη συλλογή εργαλείων, η οποία χαρακτηρίζεται ως η περισσότερο χρήσιμη
- Συσκευασμένη σε πρακτικό πλαστικό βαλιτσάκι
- Ο αξιόπιστος συνεργάτης σε ένα αυτοκίνητο, σκάφος ή μικρό αεροσκάφος
- Χρήσιμη στο σπίτι, όπου τα καλά εργαλεία είναι πάντοτε απαραίτητα
- Και τα 49 τεμάχια έχουν καλή διάταξη και σωστή ασφάλιση, η ενδιάμεση πλάκα εξασφαλίζει τα εργαλεία στις τσέπες τους
- Με την TOURING οι επισκευές και η συντήρηση γίνονται εύκολες
- Το βαλιτσάκι είναι κατασκευασμένο από ανθεκτικό σε χτυπήματα φυσητό πολυπροπυλένιο, με αντοχή σε λάδια και οξέα και ακραίες καιρικές συνθήκες, με αφρώδες υλικό στο εσωτερικό
- Βαναδιούχα εργαλεία GEDORE, επιχρωμιωμένα
- Διαστάσεις: 437x379x160 mm



1000



S 1000

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Σετ εργαλείων TOURING S 1000 + θήκη εργαλείων WK 1000 L	7,0	6600780	1000

	Περιεχόμενο
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**1990** -5 -10
	**1995**
	**1993 U** -20
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2150** 4 5,5 6,5

	Περιεχόμενο
	**2160 PH** 1 2
	**4615** 3
	**0513-09**
	**142** 10 TL
	**8316** -160 JC
	**8133** -180 JC
	**600 H** -300

	Περιεχόμενο
	97 -125 -150
	**98** -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

1090
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

6,3
1/4"
mm

90 τεμάχια

- Το τέλειο σετ εργαλείων για τον ηλεκτρολόγο και το συντηρητή
- Μια προσεκτική συλλογή για τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν
- Τοποθετημένη σε στιβαρή πλαστική θήκη με πλαίσιο αλουμινίου
- Πλαίσιο από αλουμίνιο, τρεις χαλύβδινοι μεντεσέδες, βιδωτή λαβή με ενσωματωμένες κλειδαριές
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου πρέπει να έχετε άμεσα στη διάθεσή σας το σωστό εργαλείο
- Βαναδιούχα εργαλεία GEDORE, επιχρωμιωμένα
- Διαστάσεις: Π 480 x Β 370 x Υ 180 mm






Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Συλλογή εργαλείων S 1090 + βαλίτσα εργαλείων WK 1090 L	13,2	6601590	1090

	Περιεχόμενο
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1

	Περιεχόμενο
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	**401**
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140

	Περιεχόμενο
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	600 H -300
	72 H -100
	E-1090 LK LZ LF LS

1091
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

18 τεμάχια

- Ανθεκτική θήκη εργαλείων με 18 τμχ. βασικής συλλογής
- **Ιδιαίτερα κατάλληλο για αυτούς που ξεκινούν να δουλεύουν στον ηλεκτρολογικό τομέα**
- Από φιλικό προς το περιβάλλον επεξεργασμένο δέρμα βοοειδών
- Προσεκτική επεξεργασία με ισχυρές βιομηχανικές ραφές
- Ένθετο βάσης από επιψευδαργυρωμένο φύλλο χάλυβα
- Άκρα ενισχυμένα με αλουμινένια γωνιακά στηρίγματα, τα μεταλλικά εξαρτήματα είναι περτσινωμένα
- Με πόδια για την προστασία ευαίσθητων επιφανειών
- Το μπροστινό μέρος μπορεί να χαμηλώσει για την γρήγορη πρόσβαση στα εργαλεία, με δύο κλειδαριές για να προστατεύεται από κατά λάθος άνοιγμα
- Αφαιρούμενο λουρί μεταφοράς με προστατευτικό ώμων και σταθερή λαβή μεταφοράς
- Προστασία από κλοπή μέσω δύο άγκιστρων με δυνατότητα κλειδώματος, η συσκευασία περιέχει δύο κλειδιά
- Διαχωριστικό για έγγραφα
- Εσωτερικές διαστάσεις: 430 x 200 x 290 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Συλλογή εργαλείων S 1091 + θήκη εργαλείων WK 1091 L	8,250	1953710	1091

	Περιεχόμενο
	**VDE 2133** 7 8 10
	**VDE 2160 PH** 1 2 3
	**VDE 2170** 3 4 5,5
	**4528**

	Περιεχόμενο
	**4533** -2
	**VDE 4616**
	**4629**
	**8097**

	Περιεχόμενο
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8316** -180 H
	**E-1091 ST**

1263
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

3 θήκες

- Για συνεργεία και σταθμούς σέρβις
- Εργαλεία σε μετρικό μέγεθος ή σε μέγεθος ιντσών
- Διαστάσεις: Υ 158 x Π 420 x Β 225 mm

12,5
1/2"



S 1151



1151-1263 / 1151 A-1263

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Σετ εργαλείων S 1151 + βαλιτσάκι εργαλείων 1263 L	15,8	6608330	1151-1263
Σετ εργαλείων S 1151 A + βαλιτσάκι εργαλείων 1263 L	15,8	6608410	1151 A-1263

	Περιεχόμενο
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2×]
	42 2,5 3 4 5 6 8

	Περιεχόμενο
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150

	Περιεχόμενο
	625 M
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500
	1263 L

1265
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

5 θήκες

- Για συνεργεία και σταθμούς σέρβις
- Εργαλεία σε μετρικό μέγεθος ή σε μέγεθος ιντσών
- Διαστάσεις: Υ 210 x Π 420 x Β 225 mm

12,5
1/2"



S 1151



1151-1265 / 1151 A-1265

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Σετ εργαλείων S 1151 + βαλιτσάκι εργαλείων 1265 L	17,3	6609140	1151-1265
Σετ εργαλείων S 1151 A + βαλιτσάκι εργαλείων 1265 L	17,3	6609220	1151 A-1265

	Περιεχόμενο
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	19 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	1990 -3 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 16 [2×]
	42 2,5 3 4 5 6 8

	Περιεχόμενο
	2150 4 6,5 8
	2160 PH 2
	50
	137 10
	145 10 C
	299
	100 -12
	99 10-4
	97 -150

	Περιεχόμενο
	625 M
	4611
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500
	1265 L

1335
ΒΑΛΙΤΣΑΚΙ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

5 θήκες, μεγάλο μήκος

› Εργαλεία σε μετρικό μέγεθος ή σε μέγεθος ιντσών
› Διαστάσεις: Υ 210 x Π 535 x Β 225 mm



S 1151



1151-1335 / 1151 A-1335

Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
Σετ εργαλείων S 1151 + βαλιτσάκι εργαλείων 1335 L	18,5	6610660	1151-1335
Σετ εργαλείων S 1151 A + βαλιτσάκι εργαλείων 1335 L	18,5	6610740	1151 A-1335

	Περιεχόμενο
	2 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8

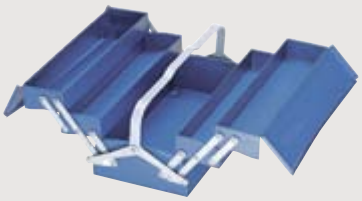
	Περιεχόμενο
	**2160 PH** 2
	50
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** M
	**4611**

	Περιεχόμενο
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500
	**1335 L**

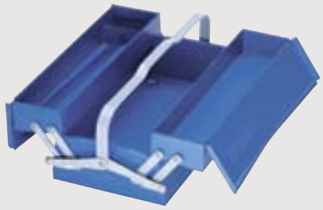
S 1151 S 1151 A ›82/88



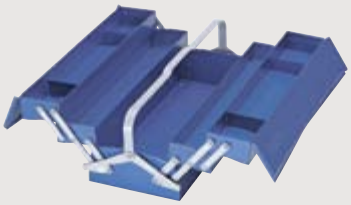
1265 L ›49



1263 L ›48



1335 L ›49



S 1050
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ AUTODOCTOR

29 τεμάχια

- Συλλογή εργαλείων κοινών βλαβών για αυτοκίνητα
- Εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις
- Διατίθεται και σε πρακτικό πορτοφόλι από τεχνητό δέρμα



1050



S 1050

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
29 εργαλεία χωρίς πορτοφόλι	2,6	6604850	S 1050
29 εργαλεία σε πορτοφόλι	3,2	6604770	1050

	Περιεχόμενο
	**7** 8 10 12 13 14 17 19
	49 D 49 R
	**145** 10 C

	Περιεχόμενο
	**625 M**
	**4611**
	**0513-09**

	Περιεχόμενο
	**8250** -180 JC
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5
	**2160 PH** 2

S 1000
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ TOURING

12,5
1/2"
mm

49 τεμάχια

- Η ιδανική συλλογή για τις περισσότερες περιπτώσεις
- Μια προσεκτικά σχεδιασμένη συλλογή εργαλείων, η οποία χαρακτηρίζεται ως η περισσότερο χρήσιμη
- Βαναδιούχα εργαλεία GEDORE, επιχρωμιωμένα
- Διατίθεται επίσης με θήκη



1000



S 1000

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
49 εργαλεία χωρίς θήκη	5,3	6600190	S 1000
Σετ εργαλείων TOURING S 1000 + θήκη εργαλείων WK 1000 L	7,0	6600780	1000

	Περιεχόμενο
	**7** 6 7 8 10 11 12 13 14 15 17 19
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	1990 -5 -10
	**1995**
	**1993 U** -20
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**2150** 4 5,5 6,5

	Περιεχόμενο
	**2160 PH** 1 2
	**4615** 3
	**0513-09**
	**142** 10 TL
	**8316** -160 JC
	**8133** -180 JC

	Περιεχόμενο
	**600 H** -300
	97 -125 -150
	98 -125
	99 12-3
	100 -10
	**119** -4

S 1090
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

6,3
1/4"
mm

90 τεμάχια

- Το τέλειο σετ εργαλείων για τον ηλεκτρολόγο και το συντηρητή
- Μια προσεκτική συλλογή για τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν
- Βαναδιούχα εργαλεία GEDORE, επιχρωμιωμένα
- Διατίθεται επίσης με θήκη



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
90 εργαλεία χωρίς θήκη	8,2	6601400	S 1090
Συλλογή εργαλείων S 1090 + βαλίτσα εργαλείων WK 1090 L	13,2	6601590	1090

	Περιεχόμενο
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	2090 -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1

	Περιεχόμενο
	**2160 PZ** 1 2
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	401
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140

	Περιεχόμενο
	**VDE 8098** -160
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	**600 H** -300
	**72 H** -100
	E-1090 LK LZ LF LS

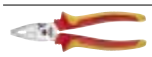
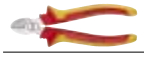
S 1093
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ VDE

26 τεμάχια

- Ιδιαίτερα κατάλληλη ως αρχικός εξοπλισμός ειδικευμένων ηλεκτρολόγων
- Η θήκη εργαλείων GEDORE ή ο εργαλειοφορέας είναι κατάλληλα για φορητές επισκευές
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1093 (26 τμχ.)



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
26 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	4,8	2319942	S 1093

	Περιεχόμενο
	**142** 10 C
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5 6,5 8

	Περιεχόμενο
	**VDE 2160 PZ** 1 2
	**VDE 4616**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**4533** -2
	**4528**

	Περιεχόμενο
	**8097**
	**600 H** -500
	112 A -250
	**110 HS** -318
	**0175** -06

S 1004
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

12,5
1/2"

80 τεμάχια

- Ιδιαίτερα κατάλληλη για το πάνελ πλάτης R 1504 L
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1004 (82 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
80 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	14,0	6600000	S 1004

	Περιεχόμενο
	**7** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**143** 10 C
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3
	97 -150 -200

	Περιεχόμενο
	98 -125
	119 -3 -5
	**403**
	640 -1800
	132 -150
	**0513-09**
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	**8316** -160 JC
	424026
	600 H -500
	8701 2-8

	Περιεχόμενο
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	2150 4 6,5 8
	2153 5,5
	2160 PH 2 3
	2161 PH 2
	1.12 /01

S 1400 G
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

12,5
1/2"

100 τεμάχια

- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις
- Διατίθεται σε μονάδες εργαλείων 1500 ES, κατάλληλες για να χωρέσουν σε 5 συρτάρια των εργαλειοφορέων (π.χ. workster) και των πάγκων εργασίας της GEDORE
- Διατίθεται επίσης σε ερμάριο εργαλείων ή σε πάνελ εργαλείων



1400 G-1450-2



1400 G



S 1400 G

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
100 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	17,7	6612790	S 1400 G
Σετ εργαλείων S 1400 G + ερμάριο εργαλείων 1400 L	46,7	6613250	1400 G
Σετ εργαλείων S 1400 G + 2x πάνελ εργαλείων 1450 L + συλλογή αγκίστρων 1500 HS 17	30,6	6617320	1400 G-1450-2

	Περιεχόμενο
	42 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IN 19 6 7 8 9 10 12 14
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	97 -250
	98 -125

	Περιεχόμενο
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	600 H -300
	600 E -500
	225 E -40
	1993 U-10 T
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2

	Περιεχόμενο
	60 CP 8
	137 10
	406
	403
	8701 2-6
	8719 2-6
	8722 2-6
	8728
	132 -150
	424026
	1500 E-N L [3×]

S 1400 Z
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

34 τεμάχια

- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για τον αυτοκινητιστικό τομέα
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1400 Z (31 τμχ.)
- Διατίθεται επίσης σε ερμάριο εργαλείων



1400 GZ



S 1400 Z

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
34 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	11,3	6612950	S 1400 Z
Σετ εργαλείων S 1400 G + S 1400 Z + ερμάριο εργαλείων 1400 L	57,4	6613330	1400 GZ

	Περιεχόμενο
	**1990** -2.1/2 -3
	**INX 19 L** 6-100 8-100 10-100 12-100
	**2153** 6,5
	**2161 PH** 2
	**27** 24x27 30x32
	27 D
	**28** PU
	**36** 1-140

	Περιεχόμενο
	38 20 [2×]
	50
	54
	**125** 1
	**128** 2-225
	**135** 13
	**299**
	**625 M**

	Περιεχόμενο
	640 -1800
	702 13 M
	**4610**
	8729 [2×]

10
3/8"

S 1150
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

41 τεμάχια

- Για τη χρήση στο αυτοκίνητο, στο σπίτι και στον επαγγελματικό σας χώρο
- Κατάλληλο για να χωρέσει στο βαλιτσάκι εργαλείων GEDORE αρ. 1263 L
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1150 (45 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
41 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	4,8	6606980	S 1150

	Περιεχόμενο
	**1 B** 8 10 11 13 14 15 17 19 22
	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	**3090** -3 -5 -10
	**3095**
	**3093 GU** -3
	**42** 3 4 5 6 8 10

	Περιεχόμενο
	**52**
	**145** 10 C
	**2150** 5,5 8
	**2160 PH** 2
	**8250** -180 JC
	97 -125

	Περιεχόμενο
	**600 H** -300

S 1025
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ STARTER

49 τεμάχια

- Φιλικό στη χρήση σετ για μελλοντικούς μηχανικούς στην τεχνολογία των υδραυλικών, της θέρμανσης και του κλιματισμού
- Κατάλληλο για να χωρέσει στο βαλιτσάκι εργαλείων GEDORE αρ. 1335 L



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
49 εργαλεία	7,0	2319896	S 1025

	Περιεχόμενο
	231000
	2250 3
	232001
	100 1.1/2
	914424
	316500
	317000
	380100
	380200
	320000
	329000
	406
	0513-09

	Περιεχόμενο
	600 H -500
	4533 -2
	2150 4 5,5
	2160 PH 1 PH 2
	680 4-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	687 TX T8-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	620
	4615 3

	Περιεχόμενο
	7 R 10 13 17 19 24
	920 11

S 1024
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ PROFI

62 τεμάχια

- Φιλικό στη χρήση σετ για μηχανικούς στην τεχνολογία των υδραυλικών, της θέρμανσης και του κλιματισμού
- Κατάλληλο για να χωρέσει στο βαλιτσάκι εργαλείων GEDORE αρ. 1335 L
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1024 (68 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
62 εργαλεία	17,7	2319888	S 1024

	Περιεχόμενο
	7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	**220020**
	**231000**
	**2180** 3
	**2268** 2
	**100** 1 1.1/2
	**914424**
	**8314** -160 JC
	**8133** -180 JC
	112 -2510
	110 HS -256
	**4533** -2
	**316500**
	**316** 501 502 503

	Περιεχόμενο
	**317000**
	380100
	**380200**
	**378500**
	4615 3
	2150 4 5,5 8
	2160 PH 1 PH 2
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**1994**
	**403**
	0513-09
	**646**
	**600 H** -500

	Περιεχόμενο
	**620 H** -1250
	**424026**
	**312000**
	**314000**
	**320000**
	**329000**
	**232001**
	**232500**
	**381030**
	**1990** -5

12,5
1/2"

S 1151
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

68 τεμάχια

- Για συνεργεία και σταθμούς σέρβις
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1151 (50 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις
- Διατίθεται επίσης σε βαλιτσάκι εργαλείων GEDORE ή σε πάνελ εργαλείων



S 1151



1151-1263



1151-1265



1151-1335

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
68 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	9,6	6607010	S 1151
Σετ εργαλείων S 1151 + βαλιτσάκι εργαλείων 1263 L	15,8	6608330	1151-1263
Σετ εργαλείων S 1151 + βαλιτσάκι εργαλείων 1265 L	17,3	6609140	1151-1265
Σετ εργαλείων S 1151 + βαλιτσάκι εργαλείων 1335 L	18,5	6610660	1151-1335
Σετ εργαλείων S 1151 + 2x πάνελ εργαλείων 1450 L + συλλογή αγκίστρων 1500 HS-1151	17,3	6617240	1151-1450-2

	Περιεχόμενο
	**2** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 32
	**1990** -3 -5 -10
	1987
	**1995**
	**1993 U** -10 T

	Περιεχόμενο
	38 16 [2×]
	**42** 2,5 3 4 5 6 8
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	**50**
	**137** 10
	**145** 10 C

	Περιεχόμενο
	**299**
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** M
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -500

S 1002
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΤΡΑΚΤΕΡ

79 τεμάχια



12,5
1/2"

- Για τρακτέρ και άλλα γεωργικά μηχανήματα από όλες τις μάρκες με μετρικές βίδες
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1002 (91 τμχ.)

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
79 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	16,1	6600270	S 1002

	Περιεχόμενο
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 27 28 30 32
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24 27 30 32
	IS 19 12x2
	1990 -5 -10
	1987
	1995
	1993 U -10 T
	38 20 [2×]
	42 3 4 5 6 8 10 12 14

	Περιεχόμενο
	137 10
	145 10 C
	147 5,5 7 9 12
	162 2
	100 -10
	99 12-5 12-6 12-8
	97 -150
	98 -125
	119 -3 -4 -5
	403
	132 -200

	Περιεχόμενο
	702 20 M
	4610
	8000 A 2
	8000 J 2
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	600 H -500 -1000

S 1016
ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΕ ΘΗΚΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

87 τεμάχια



6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm
12,5
1/2"

- Ιδανική για φορητές εφαρμογές από εφαρμοστές και προσωπικό συντήρησης
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για θήκη εργαλείων αρ. WK 1018 L
- Διατίθεται επίσης με θήκη ή σε πάνελ εργαλείων

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
87 εργαλεία χωρίς θήκη	8,5	2319918	S 1016

	Περιεχόμενο
	7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22
	1993 U -20
	1990 -5
	19 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24
	D 20 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	685 3-25 4-25 5-25 6-25
	685 X 5-25 6-25 8-25
	687 TX T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	690 1-25 2-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	620

	Περιεχόμενο
	676
	699
	2090 -4
	2093 U-20
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -125 -150
	98 -125
	99 12-3
	100 -10
	119 -4

	Περιεχόμενο
	8316 -180 JC
	8132 -160 JC
	142 10 TL
	600 H -500
	406
	4534 -5

S 1006
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ HGV

115 τεμάχια

12,5
1/2"
20
3/4"

- Για το σέρβις και την επισκευή
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1006 (120 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
115 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	33,3	6600940	S 1006

	Περιεχόμενο
	**1 B** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 29 30 32
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**1990** -5 -10
	**1985**
	1987
	**1995**
	**1993 U** -10 T
	**32** 19 22 24 27 29 30 32 36 38
	3290 -8 -16
	3287
	3295
	**3293 U** -3

	Περιεχόμενο
	**60 CP** 12
	**135** 19
	**137** 10
	**146** 10 C
	**100** 2
	147 7 9 10
	**2160 PH** 1 2 3 4
	100 -10
	97 -200
	119 -4 -5 -6
	96 -200
	**407**
	407 A [12×]

	Περιεχόμενο
	**644**
	132 -250
	**702** 20 M
	**4534** -3
	**4610**
	**8000** A 2 A 21
	**8000** J 2 J 21
	**8316** -160 JC
	**248 ST** -50
	**225 E** -32
	**600 H** -100 -1500
	**8701** 2-10

S 1023
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

120 τεμάχια

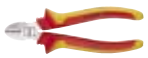
6,3
1/4"
12,5
1/2"
6,3
1/4"
mm

- Πρακτικό σετ εργαλείων για αρχάριους
- Η γκάμα περιλαμβάνει εργαλεία για μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εργασίες
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων αρ. 1500 HS-1023 (53 τμχ.)



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
120 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	13,0	1999060	S 1023

	Περιεχόμενο
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	**685** 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	**687 TX** T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25
	**690 PZD** 1-25 2-25 3-25
	**620**
	**676**
	699
	2090 -4
	**2093 U-20**
	**1993 U-20**
	**1990** -5 -10
	1995
	1987
	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32

	Περιεχόμενο
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 4616**
	**4615** 3
	**171 IS** 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	97 -150
	100 -10
	119 -3 -5

	Περιεχόμενο
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	**8701** 2-8
	**8719** 2-8
	**8722** 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TC

S 1008
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

138 τεμάχια

6,3
1/4"
12,5
1/2"

- Μελετημένη σύνθεση για ευρεία χρήση
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1008 (107 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
138 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	23,4	6603610	S 1008

	Conteúdo
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	1987
	**1995**
	1990 -5 -10
	**1993 U** -10 T
	**2093 U** -3
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	2090 -4
	**2095**
	**2098**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04

	Conteúdo
	**137** 10
	140
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100 -10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	**98** -125
	119 -3 -5
	**407**
	640 -1800
	132 -200
	**710**
	745
	**0513-09**
	**4534** -3
	**8000 A** 2

	Conteúdo
	**8000 J** 2
	**8250** -180 JC
	**8132** -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5 6,5 8 10
	2153 6,5
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

S 1007
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

179 τεμάχια

- Μια πλήρης συλλογή εργαλείων για τον επαγγελματία
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1007 (131 τμχ.)
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις

6,3
1/4"
12,5
1/2"
8
5/16"



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
179 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	27,5	6601080	S 1007

	Περιεχόμενο
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32
	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	1993 U -10 T
	**2093 U** -3
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	2087
	2090 -4
	2095
	2098
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**60 CP** 8
	**298** -04
	**137** 10
	140
	**143** 10 C
	**144** 7 C
	**156 S**

	Περιεχόμενο
	**175** 1.1/2
	139 -400
	100-10
	99 10-3 12-5
	97 -125 -150 -200
	98 -125
	119 -2 -3 -4 -5 -6 -8
	**404**
	**407**
	640 -1800
	**132** -200
	**710**
	745
	880 5,5 6,5 8 12
	885 4 5 6 8 10
	890 2 3 4
	887 TX T27 T30 T40 T45
	KB 819
	K 1900
	KB 820
	0513-09
	4534 -3
	8000 A 1 A 2 A 11 A 21

	Περιεχόμενο
	8000 J 1 J 2 J 11 J 21
	8250 -180 JC
	8132 -160 JC
	8132 AB -160 JC
	8316 -160 JC
	8367 -160 JC
	8551 1 2 3 4 5 6 7 8
	600 H -500
	248 ST -40
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	424026
	8728
	2150 3 4 5,5 6,5 8 10
	2153 6,5
	2160 PZ 1 2
	2160 PH 1 2 3
	2161 PH 1 2

S 1151 A
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΙΝΤΣΑΣ

12,5
1/2"

69 τεμάχια

- Για συνεργεία και σταθμούς σέρβις
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1151 A (52 τμχ.)
- Εργαλεία με διαστάσεις σε ίντσες
- Διατίθεται επίσης σε βαλιτσάκι εργαλείων





1151-1263



1151-1265



1151-1335

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
69 εργαλεία σε διαστάσεις ίντσας	9,4	6607280	S 1151 A
Σετ εργαλείων S 1151 A + βαλιτσάκι εργαλείων 1263 L	15,8	6608410	1151 A-1263
Σετ εργαλείων S 1151 A + βαλιτσάκι εργαλείων 1265 L	17,3	6609220	1151 A-1265
Σετ εργαλείων S 1151 A + βαλιτσάκι εργαλείων 1335 L	18,5	6610740	1151 A-1335

	Περιεχόμενο
	**2** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 3/8x7/16AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF
	**6** 1/4x5/16AF 5/16x3/8AF 7/16x1/2AF 9/16x5/8AF 19/32x11/16AF 3/4x25/32AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF
	**D 19** 5/16AF 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 7/8AF 15/16AF 1AF 1.1/16AF 1.1/4AF
	**1990** -3 -5 -10
	**1987**
	**1995**
	**1993 U** -10 T

	Περιεχόμενο
	38 16 [2×]
	**42** 3/32AF 1/8AF 5/32AF 3/16AF 7/32AF (5,5MM) 1/4AF
	**2150** 4 6,5 8
	**2160 PH** 2
	50
	**137** 10
	**145** 10 C
	**299**

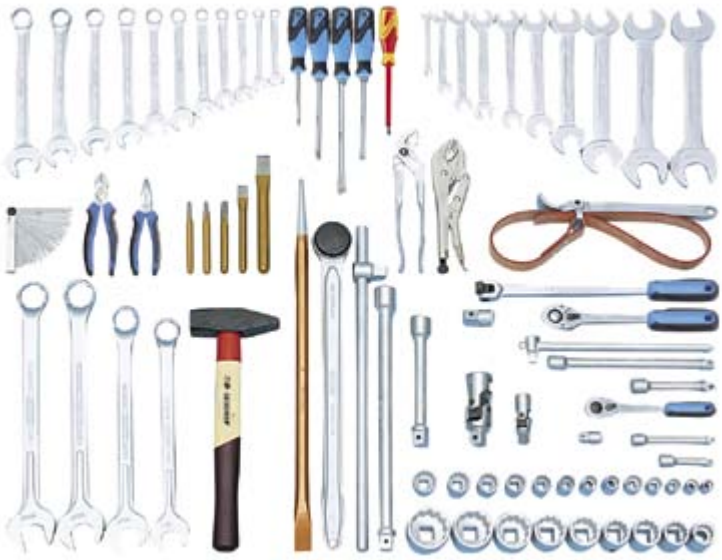
	Περιεχόμενο
	100 -12
	99 10-4
	97 -150
	**625** A
	**4611**
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	**8601** 1

S 1005 A
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

81 τεμάχια

10
3/8"
12,5
1/2"
20
3/4"

- Για κατασκευαστικά μηχανήματα που χρησιμοποιούν μεγέθη σε ίντσες, Ιδιαίτερα κατάλληλη για μηχανήματα CATERPILLAR®
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1005 A (81 τμχ.)
- Εργαλεία με διαστάσεις σε ίντσες



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
81 εργαλεία σε διαστάσεις ίντσας	22,9	6600510	S 1005 A

	Περιεχόμενο
	1 B 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF
	**6** 1/4x5/16AF 3/8x7/16AF 1/2x9/16AF 19/32x11/16AF 5/8x3/4AF 13/16x7/8AF 15/16x1AF 1.1/16x1.1/8AF 1.1/4x1.3/8AF 1.5/16x1.1/2AF
	7 3/8AF 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**D 19** 9/16AF 5/8AF 11/16AF 3/4AF 13/16AF 7/8AF 15/16AF 1AF
	**1993 U** -10 T
	1990 -5 -10
	**1932**
	1987
	**1995**
	1997
	**D 30** 7/16AF 1/2AF 9/16AF 5/8AF 3/4AF

	Περιεχόμενο
	**3090** -3 -5
	**3019**
	**3093 U** -10
	**D 32** 7/8AF 1AF 1.1/16AF 1.1/8AF 1.1/4AF 1.5/16AF 1.1/2AF 1.5/8AF 1.3/4AF
	**3290** -8 -16
	**3287**
	3295
	**3293 U** -2
	**137** 10
	**145** 10 C
	100 -12
	99 10-4 12-8

	Περιεχόμενο
	97 -150 -200
	**702** 26 A
	**36** 2-200
	**8132 AB** -160 JC
	**8316** -160 JC
	**600 H** -1000
	137 -600
	**2150** 8 12
	**2160 PH** 2 3
	**VDE 2170** 5,5

S 1019
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

157 τεμάχια

6,3 1/4" 12,5 1/2"

- Ιδανική για εργασίες συντήρησης και επισκευής σε αυτοκίνητα
- Με δυναμόκλειδο 1/2", 40-200 N·m
- Κατάλληλη για αυτοκίνητα κάθε μάρκας με μετρικές βίδες και βίδες TORX®
- Διατίθεται σε μονάδες εργαλείων 1500 ES
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Για πάγκους εργασίας 1502, 1504 XL, 1504 μοντέλα 0511, 0620, 0701, 0810, 1000, 1506 XL μοντέλα 2511, 2810



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
157 εργαλεία	22,1	2319926	S 1019

	Περιεχόμενο
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	400 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	2093 U -10
	2087
	2090-4
	2095
	2098
	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IN 20 3 4 5 6 8
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	1993 U-20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IS 19 10x1,6 12x2

	Περιεχόμενο
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	8000 A 1 2 21
	8000 J 1 2 21
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2

	Περιεχόμενο
	119 -3 -4 -5 -6 -7 -8
	600 H -500
	248 ST -40
	38 20
	643
	702 20 M
	4550 -20
	133 D -150
	132 -150
	8701 2-8
	8719 2-8
	8722 2-8
	8725 2-8
	8726

S 1022
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ NFZ

133 τεμάχια

12,5
1/2"
20
3/4"

- Κατάλληλη για εργασίες συντήρησης και επισκευής σε βιομηχανικά οχήματα κάθε μάρκας με μετρικές βίδες και βίδες TORX®
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Για πάγκους εργασίας 1502, 1504 XL, 1504 μοντέλα 0511, 0620, 0701, 0810, 1506 XL μοντέλα 2511, 2810



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
133 εργαλεία	45,5	2319934	S 1022

	Περιεχόμενο
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**6** 30x32 36x41
	**7 XL** 24 27 30 32 34 36 41
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**K 19 L** 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27
	**TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55
	SL 1916
	**3293 U** -2
	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
	**3287**
	**3290** -8 -16
	**ITX 32** T60 T70 T80 T90 T100

	Περιεχόμενο
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	**42 KEL** 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**137** 10
	**403**
	39
	**8138** -200 JC

	Περιεχόμενο
	**135** 13 20
	**646**
	**600 H** -500 -1500
	**1500 ED-30** [12×]
	1500 E-N L [2×]
	1500 E-S L

S 1500 ES-01
ΜΟΝΑΔΑ ΜΙΚΡΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

104 τεμάχια

6,3
1/4"
12,5
1/2"

- Γενική βασική σειρά για αρχάριους σε όλα τα επαγγέλματα
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις
- Μονάδες εργαλείων αποδεδειγμένης ποιότητας GEDORE ES από ABS
- Για τους εργαλειοφορείς της GEDORE workster και πάγκο εργασίας 1506 XL μοντέλα 2511 και 2810



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1500 ES-1 B **1500 ES-19** **1500 ES-1993 U-20** **1500 ES-20** **1500 ES-145** **1500 ES-350** **1500 ES-2150 PH**	12,1	2319845	S 1500 ES-01

	Περιεχόμενο
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IN 19** 6 7 8 9 10 12 14
	**1993 U-20**
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2093 U** -10
	**2087**

	Περιεχόμενο
	**2090-4**
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	**IN 20** 3 4 5 6 8
	**TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10
	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	**142** 10 JC
	**8132** -160 JC
	**8250** -180 JC

	Περιεχόμενο
	**8316** -160 JC
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300
	**2150** 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2

S 1500 ES-02
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΣΑΙΑΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

207 τεμάχια

- Βασικός εξοπλισμός για τον εμπορικό τομέα ή για φιλόδοξους οπαδούς του "φτιάξ' το μόνος σου"
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις
- Μονάδες εργαλείων αποδεδειγμένης ποιότητας GEDORE ES από ABS
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Για τους πάγκους εργασίας 1504 μοντέλα 0701, 0810, 1000, 1506 XL μοντέλα 2511 και 2810
- Διατίθεται επίσης σε εργαλειοφορέα 2004 0620





Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
1500 ES-1 B	**1500 ES-7 R**	29,1	2319853	S 1500 ES-02
1500 ES-6	**1500 ES-145**			
1500 ES-19 IS	**1500 ES-350**			
1500 ES-ITX 19 LKP	**1500 ES-711**			
1500 ES-IN 19 LKM	**1500 ES-2150 PH**			
1500 ES-1993 U-20	**1500 ES-K 1900**			
1500 ES-20	**1500 ES-8000**			
1500 ES-2133	**1500 ED-70 K** [6x]			
S 1500 ES-02 + 2004 0620		117,1	2657708	1500 ES-02-2004

	Περιεχόμενο
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	42 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	IS 19 10x1,6 12x2
	IKS 19 2 3 4
	INX 19 8 10
	ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	1993 U-20
	1987
	1995
	1990 -5 -10
	2093 U -10
	2087
	2090-4

	Περιεχόμενο
	2095
	2098
	20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	IN 20 3 4 5 6 8
	TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10
	ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	142 10 JC
	8132 -160 JC
	8250 -180 JC
	8316 -160 JC
	97 -250
	98 -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4

	Περιεχόμενο
	600 H -300
	140
	4534 -5
	708
	711
	720
	745
	2150 4 5,5 6,5 8
	2160 PH 1 2
	K 19 10 13 14 17 19
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 1 2 3 4
	KB 819
	K 1900
	8000 A 1 2 21
	8000 J 1 2 21
	1500 ED-70 K [6×]

S 1500 ES-03
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

325 τεμάχια

6,3 · 1/4" · 12,5 · 1/2" · 6,3 · 1/4" · 8 · 5/16"

- Εκτεταμένη βιομηχανική γκάμα για επαγγελματίες
- Εργαλεία με μετρικές διαστάσεις
- Μονάδες εργαλείων αποδεδειγμένης ποιότητας GEDORE ES από ABS
- Ιδανική για εργαλειοφορείς 2005 μοντέλα 0810, 2004 μοντέλα 0810, 1000
- Για πάγκους εργασίας 1504 μοντέλα 0810, 1000, 1504 XL, 1506 XL μοντέλα 2511, 2810
- Διατίθεται επίσης σε εργαλειοφορέα 2004 0810



2004 0810



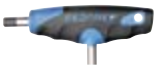
Περιεχόμενο			kg	Κωδικός	Αρ.
1500 ES-1 B	**1500 ES-400**	**8551-55**	34,8	2319861	S 1500 ES-03
1500 ES-19 IS	**1500 ES-6**	**H 42 KEL-88**			
1500 ES-1993 U-20	**1500 ES-7 R**	**H 43 KTX-07**			
1500 ES-2	**1500 ES-711**	**8728**			
1500 ES-2 B	**1500 ES-8000**	**60 P 8**			
1500 ES-20	**1500 ES-DT 42**	**137 10**			
1500 CTD-20 BIT	**1500 ES-IN 19 LKM**	**4615 3**			
1500 ES-2133	**1500 ES-ITX 19 LKP**	**0513-09**			
1500 ES-2150 PH	**1500 ES-K 1900**	**1940**			
1500 ES-2163 TX	**1500 ES-VDE 145**				
1500 ES-34	**1500 ES-VDE 2170 PZ**				
1500 ES-350					
1500 ED-70 K [7x]					
S 1500 ES-03 + 2004 0810			125,8	2657716	1500 ES-03 2004 0810

	Περιεχόμενο
	1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32
	**IS 19** 10x1,6 12x2
	**IKS 19** 2 3 4
	**INX 19** 8 10
	**1993 U-20**

	Περιεχόμενο
	**1987**
	**1995**
	**1990** -5 -10
	**2** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22
	**2 B** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19
	**2093 U** -10
	**2087**

	Περιεχόμενο
	2090-4
	**2095**
	**2098**
	**20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
	**IN 20** 3 4 5 6 8
	**TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10
	**ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40

	Περιεχόμενο
	**20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25 8-25
	685 2,5-25 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	687 TX T6-25 T7-25 T8-25 T9-25 T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25 3-25
	690 PZD 1-25 2-25 3-25
	673 6,3
	699
	**620**
	**676**
	639
	TFK 649 E-649 F
	2133 5,5 6 7 8 9 10
	2150 4 5,5 6,5 8
	**2160 PH** 1 2
	2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30
	**34** 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17
	97 -250
	**98** -125
	99 12-5
	100 -12
	119 -1,5 -3 -4
	**600 H** -300

	Περιεχόμενο
	**400** 8x10 10x11 12x14 17x19 13x15
	**6** 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27
	**7 R** 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19
	140
	**4534** -5
	**708**
	**711**
	**720**
	745
	**8000 A** 1 2 21
	**8000 J** 1 2 21
	**DT 2142** 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17
	**IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140
	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60
	**ITX 19 L** T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100
	708
	K 19 10 13 14 17 19
	880 7 8 9 12
	885 5 6 8 10
	890 1 2 3 4
	KB 819
	K 1900
	142 10 C

	Περιεχόμενο
	VDE 8250 -180 H
	VDE 8132 -160 H
	VDE 8314 -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8
	VDE 2160 PZ 1 2
	8551 1 2 3 4 5
	42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10
	43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40
	8728
	60 P 8
	137 10
	4615 3
	0513-09
	1940
	1500 ED-70 K [7×]

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΟΝΑΔΑΣ

1/3 ΜΟΝΑΔΕΣ ES ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ABS


1500 ES-2


1500 ES-34


1500 ES-6


1500 ES-7 R


1500 ES-2133


1500 ES-145


1500 ES-350


1500 ES-711


1500 ES-1993 U-20


1500 ES-19


1500 ES-IN 19 LKM


1500 ES-19 IS


1500 ES-ITX 19 LKP


1500 ES-1 07


1500 ES 1993 T


1500 ES-20


1500 ES-30


1500 ES-ITX 30


1500 ES-K 1900


1500 ES-VDE 2170 PZ


1500 ES-VDE 145


1500 ES-2150 PH


1500 ES-2150 PZ


1500 ES-2163 BTX


1500 ES-2163 TXB


1500 ES-K 19L


1500 ES-8000


1500 ES-400


1500 ES-2B


1500 ES-534


1500 E-SL


1500 E-N-L

1/3 ΜΟΝΑΔΕΣ CT ΑΠΟ ΔΙΧΡΩΜΟ ΑΦΡΩΔΕΣ


1500 CT1-2


1500 CT1-34


1500 CT1-6


1500 CT1-7 R


1500 CT1-2133


1500 CT1-142


1500 CT1-350


1500 CT1-711

1500 CT1-1993 U-20

1500 CT1-19

1500 CT1-D 19

1500 CT1-19 IS

1500 CT1-ITX 19 LKP

1500 CT1-1993 T

1500 CT1-IN 19 LKM

1500 CT1-20

1500 CT1-30

1500 CT1-ITX 30

1500 CT1-VDE 2170 PZ

1500 CT1-VDE 142

1500 CT1-2150 PH

1500 CT1-2150 PZ

1500 CT1-2163 BTX

1500 CT1-K 1900

1500 CT1-8000

1500 CT1-400

1500 CT1-534

2/3 ΜΟΝΑΔΕΣ ES ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ABS

1500 ES-7

1500 ES-1 B

1500 ES-DT 42

1500 ES-7-32

2/3 ΜΟΝΑΔΕΣ CT ΑΠΟ ΔΙΧΡΩΜΟ ΑΦΡΩΔΕΣ

1500 CT2-1-B

1500 CT2-7

1500 CT2-DT 42

1500 CT2-7-32

ΦΟΡΗΤΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

1500 ED-30

1500 ED-70

1500 ED-70 K

1500 ED-70 XL

1500 ES-20 BIT

1500 ED-150 K

1500-ED-85

ΜΟΝΑΔΕΣ CT 2005 CT ΓΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ › 112

Σε 2 μεγέθη:

- CT4 = 1/1 συρτάρι 2005 (633 x 390 x 35 mm)
- CT2 = 1/2 συρτάρι 2005 (316.5 x 390 x 35 mm)
- CT4 κατάλληλη για 2005, 1504 XL, 2430
- CT2 κατάλληλη για 1506 XL, 1504 και 2004

ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

› Για την ταξινόμηση των συρταριών στους εργαλειοφορείς και τους τροχήλατους πάγκους εργασίας GEDORE με μεταβλητό διαχωρισμό συρταριών.
› Διαστάσεις:
μονάδα 1/3 = B 157,5 x Π 310 mm
μονάδα 2/3 = B 315,0 x Π 310 mm
› Για τα μοντέλα 1502, 1504, 1506 XL, 2004, 2500 παραγγείλετε επιπλέον τη φορητή μονάδα 1500 ED-70 ή 1500 ED-70 K
› Για το μοντέλο 1505 παραγγείλετε επιπλέον το 1500 ED-70 ή 1500 ED-70 K καθώς και 1500 ED-150 K
› Για το μοντέλο 2005, 1504 XL παραγγείλετε επιπλέον το 1500 ED-70 XL

Προσθήκες ES 1500 ES
› Από ανθεκτικό σε χτυπήματα ABS
› Ανθεκτική σε λάδια και οξέα
› Το εργαλείο βρίσκεται στην τσέπη του χωρίς να ολισθαίνει και προστατευμένο από φθορές
› Τα κοιλώματα της λαβής διευκολύνουν να βγάλετε το εργαλείο

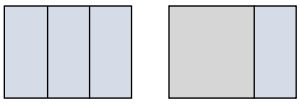
Προσθήκες CT 1500 CT
› Απλός οπτικός έλεγχος πληρότητας μέσω δίχρωμου αφρώδους ένθετου
› Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασίες σε ευαίσθητα σημεία, όπου πρέπει να εξασφαλιστεί ότι δεν μένει πίσω κανένα εργαλείο.
› Μπλε υπόβαθρο, μαύρη επάνω στρώση. Μια ορατή μπλε τσέπη συμβολίζει την έλλειψη του εργαλείου
› Το εργαλείο βρίσκεται στην τσέπη του χωρίς να ολισθαίνει και προστατευμένο από φθορές
› Τα κοιλώματα της λαβής διευκολύνουν να βγάλετε το εργαλείο
› Τα εύκολα ορατά άκρα του εργαλείου διευκολύνουν την επανατοποθέτηση του στη σωστή τσέπη
› Ανθεκτικό στα λάδια και το γράσο
› Καθαρίζεται εύκολα με νερό, σαπούνι και συρματόβουρτσα

ΠΙΘΑΝΟΙ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΜΟΝΑΔΩΝ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΕΩΝ ΚΑΙ ΠΑΓΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1578, 1580, 2525



1578 1580 2525



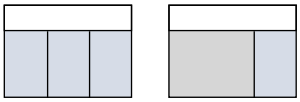
3x μονάδα 1/3

1x μονάδα 2/3 και
1x μονάδα 1/3

2004, 1502, 1504, 1506 XL



1504 2004 1502 1506 XL



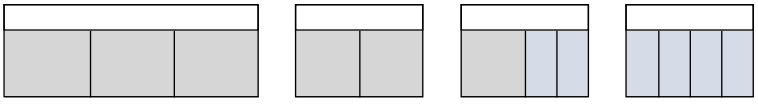
3x μονάδα 1/3
3x φορητή μονάδα
1500 ED-70 K*

1x μονάδα 2/3 και
1x μονάδα 1/3
3x φορητή μονάδα
1500 ED-70 K*

WSL-L7, 2005, 1504 XL



WSL-L7 2005 1504 XL



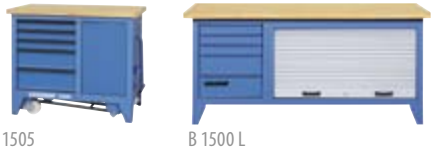
Συρτάρι XL
3x μονάδα 2/3
2x φορητές μονάδες
1500 ED-70 ή 1500 ED-70 K

2x μονάδα 2/3
1x φορητή μονάδα
1500 ED-70 XL

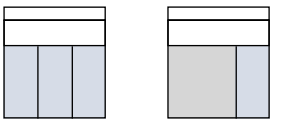
1x μονάδα 2/3 και
2x μονάδες 1/3
1x φορητή μονάδα
1500 ED-70 XL

4x μονάδα 1/3
1x φορητή μονάδα
1500 ED-70 XL

B 1500 L, 1505



1505 B 1500 L



3x μονάδα 1/3
1x φορητή μονάδα
1500 ED-150 K
1x φορητή μονάδα
1500 ED-70 K

1x μονάδα 2/3 και
1x μονάδα 1/3
1x φορητή μονάδα
1500 ED-150 K
1x φορητή μονάδα
1500 ED-70 K

* Με την παραγγελία ενός μοντέλου 2004, 1502 ή 1504, παρέχονται δωρεάν 2 τεμάχια 1500 ED-70 K.

1500 ES-1 B
ΣΕΤ ΚΥΡΤΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,790	6612280	1500 ES-1 B
PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,250	5620330	1500 E-1B-7 L

1500 ES-2
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΥΡΤΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,616	6621190	1500 ES-2

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,250	5626290	1500 E-2 L

1500 ES-2 B
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ, ΚΟΝΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	0,630	1731165	1500 ES-2 B

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,120	1731173	1500 E-2B-400 L

1500 ES-400
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΡΑΚΟΡ, ΑΝΟΙΧΤΑ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,824	1731157	1500 ES-400

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,120	1731173	1500 E-2B-400 L

1500 ES-6
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,702	6621000	1500 ES-6

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,250	5626100	1500 E-6-7R L

1500 ES-7
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,232	6612520	1500 ES-7
PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,250	5620330	1500 E-1B-7 L

1500 ES-7-32
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 23 24 27 30 32	2,348	1761145	1500 ES-7-32

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,340	1761153	1500 E-7-32 L

1500 ES-7 R
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,500	2305429	1500 ES-7 R

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,250	5626100	1500 E-6-7R L

1500 ES-34
ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,272	6605070	1500 ES-34

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,150	5622890	1500 E-34 L

1500 ES-534
ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
534 10 11 13 14 15 17 19 26 RS 1 2	1,614	1813196	1500 ES-534

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	1813226	1500 E-534 L

1500 ES-2133
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2133 5,5 6 7 8 9 10	1,038	1751239	1500 ES-2133

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6.3
1/4"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20 3 4 5 6 8** **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10** **2087 2090-4 2095 2098 2093 U-10**	1,066	6626230	1500 ES-20

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621490	1500 E-20 L

1500 ES-30
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES





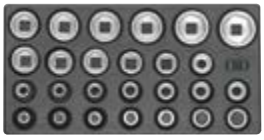
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30 4 5 6 8 10** **3095 3087 3090-5 -10 3093 U-10**	1,830	6626070	1500 ES-30

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621220	1500 E-30 L

1500 ES-19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2", ΕΞΑΓΩΝΑ

12,5
1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 **19 21 22 23 24 26 27 28 30 32** **IN 19 6 7 8 9 10 12 14**	2,956	6626580	1500 ES-19

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621650	1500 E-19 L

1500 ES-19 IS
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12,5
1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 **22 23 24 26 27 28 30 32** **IS 19 10x1,6 12x2** **IKS 19 2 3 4** **INX 19 8 10**	2,984	1733109	1500 ES-19 IS

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621650	1500 E-19 L

1500 ES-ITX 30
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10 **ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14** **IS 30 5,5 6,5 8 10 12** **IKS 30 1 2 3** **IKS 30 PZD 1 2 3**	2,346	1640860	1500 ES-ITX 30

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	1643363	1500 E-ITX 30 L

1500 ES-D 19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2", ΠΡΟΦΙΛ UD

12,5
1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **21 22 23 24 26 27 28 30 32** **IN 19 6 7 8 9 10 12 14**	2,900	1899694	1500 ES-D 19

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621650	1500 E-19 L

1500 ES-IN 19 LKM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140** **12-140 14-140**	2,124	1402234	1500 ES-IN 19 LKM

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,150	1402714	1500 E-IN 19 LKM

1500 ES-ITX 19 LKP
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100** **708**	2,156	1402226	1500 ES-ITX 19 LKP

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,150	1402706	1500 E-ITX 19 LKP

1500 ES-1993 U-20
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1993 U-20 **1987** **1995** **1990-5 -10**	1,191	1550756	1500 ES-1993 U-20

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621810	1500 E-1993 L

1500 ES-1993 T
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1993 U-10 T **1987 1995** **1990-5 -10**	1,984	6626740	1500 ES-1993 T

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5621810	1500 E-1993 L

1500 ES-K 19 L
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΑΕΡΟΣ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
K 19 L 10 13 14 16 17 18 19 21 22 23 24 27	3,394	1640836	1500 ES-K 19 L

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,120	1643371	1500 E-K 19 L L

1500 ES-K 1900
ΣΕΤ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
K 19 10 13 14 17 19 **880 7 8 9 12** **885 5 6 8 10** **890 1 2 3 4** **KB 819 K 1900**	1,900	1402242	1500 ES-K 1900

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,150	1402722	1500 E-K 1900 L

1500 ES-DT 2142
ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΝΙΚΩΝ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΑΛΕΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 ES

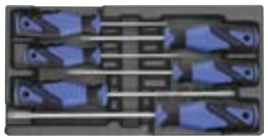


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	1,337	1543474	1500 ES-DT 2142

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,270	1543490	1500 E-DT 2142 L

1500 ES-2150 PH
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PH 1 2**	0,820	1523708	1500 ES-2150 PH

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2150 PZ
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,846	1523694	1500 ES-2150 PZ

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2163 TX
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,638	1582666	1500 ES-2163 TX

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-2163 TXB
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,724	1616625	1500 ES-2163 TXB

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-VDE 2170 PZ
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE

1000 V

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 2170 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ 1 2**	0,846	1733095	1500 ES-VDE 2170 PZ

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2823829	1500 E-2133 L

1500 ES-145
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
142 10 JC **8250-180 JC** **8132-160 JC** **8316-160 JC**	1,400	6614650	1500 ES-145

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5620840	1500 E-145 L

1500 ES-VDE 145
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ VDE

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES

1000 V



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
142 10 C	1,320	1733079	1500 ES-VDE 145
VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5620840	1500 E-145 L

1500 ES-8000
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21	1,136	1402196	1500 ES-8000
8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,150	1446479	1500 E-8000 L

1500 ES-137
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΕΣ)

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
137 7 137 10	1,970	2188198	1500 ES-137
137 KR-7			
138 Y			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	2188139	1500 E-137 L

1500 ES-350
ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΑ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
97-250 98-125 99 12-5 100-12	1,818	6613760	1500 ES-350
119-1,5 3 4			
600 H-300			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,140	5620680	1500 E-350 L

1500 ES-711
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
140	0,972	1402218	1500 ES-711
4534-5			
708 711 720 745			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,150	1402692	1500 E-711 L

1500 ES-1.07
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 ES

› **Περιεχόμενα:** 1 γέφυρα με 2 και με 3 πόδια (απόσταση σύσφιξης 90 mm), 1 άξονας, και 3 λεπτά πόδια εξόλκησης ταχείας απελευθέρωσης (βάθος σύσφιξης 100 mm)



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1x 106/103 1x 107/103	1,980	1933213	1500 ES-1.07
1x 1.1406140			
3x 106/S100-E			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων ES, κενή	0,200	1933248	1500 E-1.07 L

1500 E-N L
ΜΟΝΑΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΚΕΝΗ

› Ανθεκτικό στις κρούσεις ABS, με μαύρη επιφάνεια αμμοβολής
› Διαστάσεις: Π 157,5 x Β 310 mm (μονάδα 1/3)



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
158	310	42	0,250	5622540	1500 E-N L

1500 E-S L
ΜΟΝΑΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΚΕΝΗ

› Με διαμορφωμένες θήκες μικροεξαρτημάτων
› Ανθεκτικό στις κρούσεις ABS, με μαύρη επιφάνεια αμμοβολής
› Διαστάσεις: Π 157,5 x Β 310 mm (μονάδα 1/3)



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
158	310	42	0,150	1879227	1500 E-S L

1500 ED-30
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΝΗ

› Για την προσαρμογή και τη στερέωση των μονάδων τακτοποίησης εργαλείων 1500 ES σε συρτάρια με μέγεθος Π 480 x Μ 350 mm
› Ανθεκτικό στις κρούσεις ABS, με μαύρη επιφάνεια αμμοβολής
› Διαστάσεις: Π 157 x Β 30 x Υ 42 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
157	30	42	0,030	5626370	1500 ED-30

1500 ED-70 K
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΝΗ

› Για την προσαρμογή και τη στερέωση των μονάδων 1500 ES με συρτάρια βάθους 400 mm των εργαλειοφορέων 2004 και των πάγκων εργασίας 1502, 1504, 1505 και 1506 XL
› Ανθεκτικό στις κρούσεις ABS, με μαύρη επιφάνεια αμμοβολής
› Διαστάσεις: Π 475 x Β 77 x Υ 40 mm





Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
475	77	40	0,120	1618687	1500 ED-70 K

1500 ED-70
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΘΗΚΗ ΜΙΚΡΟΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

› Για τη συγκράτηση μονάδων 1500 ES σε συρτάρια μεγέθους W 480 x L 400 mm εργαλειοφορέων 2004 και πάγκων εργασίας 1502, 1504, 1505 και 1506 XL
› Μονάδα από φύλλο χάλυβα, εφοδιασμένη με τέσσερις πρακτικές διαφανείς θήκες για μικροεξαρτήματα, με εύκολα αφαιρούμενο καπάκι, έκδοση L χωρίς κουτιά
› Διαστάσεις: Π 475 x Β 77 x Υ 40 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
475	77	40	0,900	6627120	1500 ED-70
475	77	40	0,750	5627930	1500 ED-70 L

1500 ED-70 S
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ 1/3 ΚΕΝΗ

› Για εργαλειοφορέα workster, 2005, πάγκο εργασίας 1504 XL και εργαλειοθήκη 2430, κατάλληλη για φορητό κομμάτι για μονάδα 1/3
› Μονάδα από φύλλο χάλυβα
› Διαστάσεις: Π 152 x Β 77 x Υ 40 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
152	77	40	0,150	1851462	1500 ED-70 S

1500 ED-70 XL
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΝΗ

› Κατάλληλη π.χ. για δυναμόκλειδα ή άλλα μακρυά εργαλεία ή μικροεξαρτήματα
› Για εργαλειοφορέα workster, 2005, πάγκο εργασίας 1504 XL και εργαλειοθήκη 2430
› Μονάδα από φύλλο χάλυβα
› Διαστάσεις: Π 625 x Β 77 x Υ 40 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
625	77	40	0,854	1803069	1500 ED-70 XL

1500 ED-85
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΝΗ

› Μονάδα από φύλλο χάλυβα
› Διαστάσεις: Π 538 x Β 85 x Υ 40 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
538	85	40	0,845	1972588	1500 ED-85

1500 ED-150 K
ΦΟΡΗΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΕΝΗ

› Κατάλληλη π.χ. για δυναμόκλειδα ή άλλα μακρυά εργαλεία ή μικροεξαρτήματα
› Ανθεκτικό στις κρούσεις ABS, με μαύρη επιφάνεια αμμοβολής
› Διαστάσεις: Π 480 x Β 150 x Υ 42 mm



Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
480	150	42	0,150	1879243	1500 ED-150 K

Μονάδες τακτοποίησης εργαλείων με συλλογή CT

1500 CT2-1 B
ΣΕΤ ΚΥΡΤΩΝ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 CT

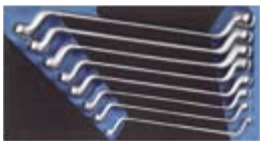


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 B 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	2,385	2308819	1500 CT2-1 B

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,070	2322277	EI-1500 CT2-1B L

1500 CT1-2
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΥΡΤΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,360	2308827	1500 CT1-2

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322285	EI-1500 CT1-2 L

1500 CT1-2 B
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ, ΚΟΝΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2 B 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 17x19	0,376	2308843	1500 CT1-2 B

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322293	EI-1500 CT1-2B L

1500 CT1-400
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ RAKOR, ΑΝΟΙΧΤΑ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

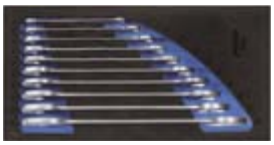


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
400 8x10 10x11 12x14 13x15 17x19	0,565	2309068	1500 CT1-400

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2324210	EI-1500 CT1-400 L

1500 CT1-6
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
6 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,440	2308851	1500 CT1-6

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322307	EI-1500 CT1-6 L

1500 CT2-7-32
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 23 24 27 30 32	1,865	2308886	1500 CT2-7-32

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,070	2324172	EI-1500 CT2-7-32 L

1500 CT1-7 UR
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,245	2331969	1500 CT1-7 UR

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L

1500 CT2-7
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 CT

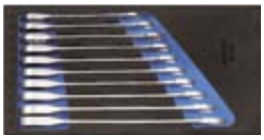


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1,750	2308878	1500 CT2-7
PH 42-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,070	2324164	EI-1500 CT2-7 L

1500 CT1-7 R
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19	1,240	2308894	1500 CT1-7 R

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322315	EI-1500 CT1-7R-UR L

1500 CT1-7 RA
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 R 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 7 RA-12,5 -10 -6,3 7 RB-6,3	1,270	2327686	1500 CT1-7 RA

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2327708	EI-1500 CT1-7RA-URA L

1500 CT1-7 URA
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
7 UR 8 10 12 13 14 15 16 17 18 19 **7 RA-12,5 -10 -6,3** **7 RB-6,3**	1,280	2327678	1500 CT1-7 URA

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2327708	EI-1500 CT1-7RA-URA L

1500 CT1-34
ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
34 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	1,035	2308991	1500 CT1-34

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322404	EI-1500 CT1-34 L

1500 CT1-534
ΣΕΤ ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

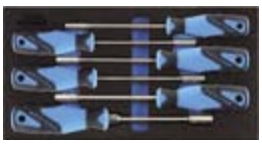


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
534 10 11 13 14 15 17 19 **26 RS 1 2**	1,405	2309076	1500 CT1-534

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322455	EI-1500 CT1-534 L

1500 CT1-2133
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2133 5,5 6 7 8 9 10	0,820	2309122	1500 CT1-2133

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322501	EI-1500 CT1-2133 L

1500 CT1-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

6,3
1/4"



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
20 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20 3 4 5 6 8** **ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **TX 20 E4 E5 E6 E7 E8 E10** **2087 2090-4 2095 2098** **2093 U-10**	0,845	2308967	1500 CT1-20

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322374	EI-1500 CT1-20 L

1500 CTD-20 BIT
ΜΟΝΑΔΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 1/4"

6,3
1/4"
6,3
1/4"

με συλλογή

› Κατάλληλη μόνο για εργαλειοφορέα 2004, και πάγκους εργασίας 1502, 1504, 1505 και 1506 XL
› Για τα μοντέλα 2005, workster, 2430 και 1504 XL με φορητή μονάδα 1500 ED-70 S
› Διαστάσεις: Π 475 x Β 77 x Υ 40 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
20 L 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680 4 5,5 6,5 8** **685 2,5 3 4 5 6** **685 X 5 6 8** **687 TX T6 T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40** **690 1 2 3** **690 PZD 1 2 3** **649 673 6,3 699 620 676 639**	0,700	1733419	1500 CTD-20 BIT

1500 CT1-30
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
30 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **IN 30 4 5 6 8 10** **3095 3087 3090-5 -10** **3093 U-10**	1,670	2308975	1500 CT1-30

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322382	EI-1500 CT1-30 L

1500 CT1-ITX 30
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 30 L 4 5 6 7 8 10 **ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14** **IS 30 5,5 6,5 8 10 12** **IKS 30 1 2 3** **IKS 30 PZD 1 2 3**	2,175	2308983	1500 CT1-ITX 30

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322390	EI-1500 CT1-ITX30 L

1500 CT1-19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2", ΕΞΑΓΩΝΑ

12,5
1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19 6 7 8 9 10 12 14**	2,790	2308908	1500 CT1-19

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,047	2322323	EI-1500 CT1-19 L

1500 CT1-D 19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2", ΠΡΟΦΙΛ UD

12,5
1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IN 19 6 7 8 9 10 12 14**	2,680	2308916	1500 CT1-D 19

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,047	2322323	EI-1500 CT1-19 L

1500 CT1-19 IS
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32 **IS 19 10x1,6 12x2** **IKS 19 2 3 4** **INX 19 8 10**	2,765	2308924	1500 CT1-19 IS

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322331	EI-1500 CT1-19IS L

1500 CT1-IN 19 LKM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140**	1,900	2308932	1500 CT1-IN 19 LKM

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2957647	EI-1500 CT1-IN 19 LKM

NEW

1500 CT1-INX 19 LK
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
INX 19 8 10 12 14 16 18 **INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100**	1,044	2957957	1500 CT1-INX 19 LK

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2957949	EI-1500 CT1-INX 19 LK

1500 CT1-ITX 19 LKP
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ TORX 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

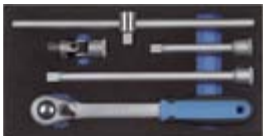


Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L T20-100 T25-100 T27-100 T30-100 T40-100 T45-100 T50-100 T55-100 T60-100** **708**	1,915	2308940	1500 CT1-ITX 19 LKP

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322366	EI-1500 CT1-ITX19LKP L

1500 CT1-1993 U-20
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
1993 U-20 **1987 1995** **1990-5 -10**	1,700	2309114	1500 CT1-1993 U-20

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322498	EI-1500 CT1-1993 L

1500 CT1-1993 T
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
1993 U-10 T **1987 1995** **1990-5 -10**	1,765	2309106	1500 CT1-1993 T

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322498	EI-1500 CT1-1993 L

1500 CT1-K 1900
ΣΕΤ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

12.5
1/2"
8
5/16"



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
K 19 10 13 14 17 19 **K 19 LS 17 19 21 22** **880 7 8 9 12** **885 5 6 8 10** **890 1 2 3 4** **KB 819 K 1900**	2,645	2309092	1500 CT1-K 1900

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322471	EI-1500 CT1-K1900 L

1500 CT2-DT 2142
ΣΕΤ ΕΞΑΓΩΝΙΚΩΝ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΑΛΕΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10	0,900	2309009	1500 CT2-DT 2142

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,070	2322412	EI-1500 CT2-DT2142

1500 CT1-2150 PH
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PH 1 2**	0,630	2309130	1500 CT1-2150 PH

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322528	EI-1500 CT1-2150 L

1500 CT1-2150 PZ
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

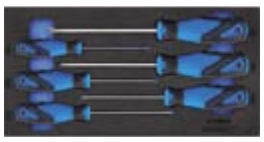


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,630	2309149	1500 CT1-2150 PZ

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322528	EI-1500 CT1-2150 L

1500 CT1-2163 TX
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

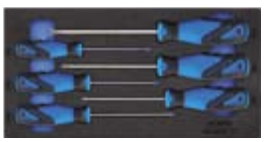


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 TX T8 T10 T15 T20 T25 T30	0,400	2309157	1500 CT1-2163 TX

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322544	EI-1500 CT1-2163TX L

1500 CT1-2163 TXB
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



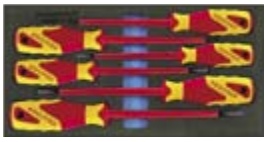
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,500	2309165	1500 CT1-2163 TXB

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2324237	EI-1500 CT1-2163TXB L

1500 CT1-VDE 2170 PZ
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE

1000 V

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 2170 4 5,5 6,5 8 **VDE 2160 PZ 1 2**	0,625	2309173	1500 CT1-VDE 2170 PZ

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322552	EI-1500 CT1-VDE2170PZ L

1500 CT1-142
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
142 10 JC **8250-180 JC 8132-160 JC 8316-160 JC**	1,220	2309025	1500 CT1-142

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322420	EI-1500 CT1-142 L

1500 CT1-VDE 142
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ VDE

1000 V

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
142 10 C	1,160	2309033	1500 CT1-VDE 142
VDE 8250-180 H VDE 8132-160 H VDE 8314-160 H			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322439	EI-1500 CT1-VDE142 L

1500 CT1-8000
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT

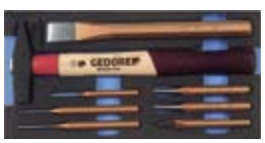


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 8000 A 2 8000 A 21 **8000 J 1 8000 J 2 8000 J 21**	1,010	2309181	1500 CT1-8000

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322560	EI-1500 CT1-8000 L

1500 CT1-350
ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΑ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
97-250 98-125 99 12-5 **100-12** **119-1,5 3 4** **600 H-300**	1,425	2309041	1500 CT1-350

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322447	EI-1500 CT1-350 L

1500 CT1-711
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 1/3 CT



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
140 **4534-5** **708** **711 720 745**	0,930	2309084	1500 CT1-711

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μονάδα εργαλείων CT, κενή	0,050	2322463	EI-1500 CT1-711 L

ΜΟΝΑΔΕΣ CT 2005 CT
ΓΙΑ ΣΥΡΤΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΟΓΚΟΥ

ΣΕ 3 ΜΕΓΕΘΗ:



› CT4 = 1/1 συρτάρι 2005, workster (633 x 390 x 35 mm)
› CT4 κατάλληλη για 2005, workster, 1504 XL, 2430



› CT2 = 1/2 συρτάρι 2005, workster (316.5 x 390 x 35 mm)
› CT2 κατάλληλη για 1506 XL, 1504 και 2004



› CT3 = 3/4 συρτάρι 2005, workster (472,5 x 390 x 50 mm)
› CT3 κατάλληλη για B 1500, 1502, 1505, 1504, 1504 XL, 1506, 2004, 2005, workster

2005 CT4-U-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"-3/8"-1/2"

σε μονάδα εργαλείων 4/4 CT

› Διαστάσεις: 633 x 390 x 35 mm

6,3
1/4"
10
3/8"
12,5
1/2"



Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
20 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **2093 U-20** **2093 U-3 T** **2090-4 -6** **2095** **D 30 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22** **IN 30 L 4 5 6 7 8 10** **ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50** **TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14** **IKS 30 1 2 3** **IKS 30 PZD 1 2 3** **IS 30 5,5 6,5 8 10 12** **52 53 56**	**3093 U-20** **3090 A-5 -10** **3095** **D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 27 30 32** **1993 U-20** **1990-5 -10** **1930** **1995** **1996**	7,4	2016257	2005 CT4-U-20

2005 CT2-D 19
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις: 316,5 x 390 x 35 mm

12,5
1/2"



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
D 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 **1990-5 -10** **1993 U-20** **1995** **1996**	4,4	2016494	2005 CT2-D 19

2005 CT2-D 30
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm



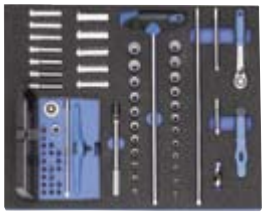
Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
D 30 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 **D 30 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16 25/32 7/8 15/16 1"**	**D 30 L 10 13 17 19 22 52 53 56 3090-3 -5 -10 3093 U-20 3095 3096**	2016486	2005 CT2-D 30

2005 CT2-D 20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6,3
1/4"
6,3
1/4"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
D 20 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 **D 20 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 13/32 3/8 7/16 1/2 9/16"** **20 L 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13** **2093 U-20 2093 U-3 T 2093 HR-94** **2090-2 -4 -6 -12**	**2095 2097 2098 T 620 639** **680 4 6,5** **685 3 4 5 6** **685 X 5 6 8** **690 1 2** **690 PZD 1 2 3** **687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40**	2016478	2005 CT2-D 20

2005 CT3-32
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"

20
3/4"

σε μονάδα εργαλείων 3/4 CT

› Διαστάσεις: 472,5 x 390 x 50 mm

Κατάλληλο για:

› όλα τα συρτάρια των μοντέλων B 1500, 1502, 1505
› μόνο για συρτάρια με ύψος 137 και 207 mm, των μοντέλων 1504, 1504 XL, 1506, 2004, 2005, workster

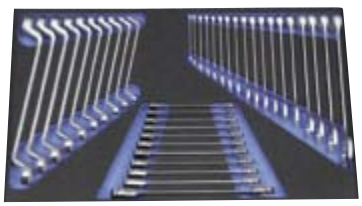


Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
32 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 **3290-8 -16** **3293 U-2** **3287**	9,0	2752727	2005 CT3-32

2005 CT4-2-7
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ, ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΙ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

σε μονάδα εργαλείων 4/4 CT

› Διαστάσεις: 633 x 390 x 35 mm

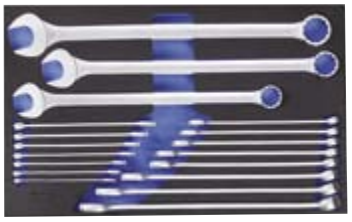


Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
2 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 **7 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27** **7 R 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 22**	5,8	2016265	2005 CT4-2-7

2005 CT4-7 XL
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 4/4 CT

› Διαστάσεις: 633 x 390 x 35 mm

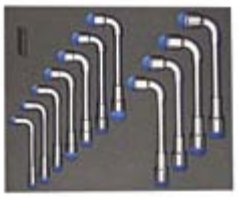


Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
7 XL 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36 41	8,2	2704226	2005 CT4-7 XL

2005 CT2-25PK
ΣΕΤ ΔΙΠΛΩΝ ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΠΗ

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

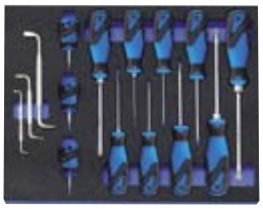


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
O 25 PK 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,548	2841851	2005 CT2-25PK

2005 CT2-2160
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm



Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
⊕ 2160 PH 1 2 3	**⊕ 2161 PH 1**	1,2	2016311	2005 CT2-2160
⊕ 2160 PZ 1 2 3	**⊕ 2161 PZ 1**			
⊖ 2150 3,5 5,5 8	**⊖ 173 4 8**			
⊖ 2153 4	**⊕ 174 1**			

2005 CT4-8000
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 4/4 CT

› Διαστάσεις:
633 x 390 x 35 mm



Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
600 H-300 -500	**8316-160 JC**	4,0	2016303	2005 CT4-8000
248 ST-40	**8250-180 JC**			
142 10 JC	**8000 A 1 A 2 A 21**			
8132-160 JC	**8000 J 1 J 2 J 21**			

E-2005 CT
ΔΙΑΜΗΚΕΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ

χωρίς αυλακώσεις

› Για τη στερέωση των μονάδων 2005 CT2

Y	kg	Κωδικός	Αρ.
40	0,248	2104601	E-2005 CT H-40

2005 CT2-119
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm



Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
95-200	**132-150**	2,4	2016338	2005 CT2-119
99 12-3 12-5 12-6 12-8	**133-150 133 D-150**			
100-12	**702 20 M**			
119-	**706 711 4612**			
3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175				

2005 CT4-2160-119
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

σε μονάδα εργαλείων 4/4 CT

› Διαστάσεις:
633 x 390 x 35 mm



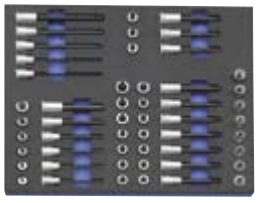
Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
⊕ 2160 PH 1 2 3	**95-200**	3,6	2016435	2005 CT4-2160-119
⊕ 2160 PZ 1 2 3	**99 12-3 12-5 12-6 12-8**			
⊖ 2150 3,5 5,5 8	**100-12**			
⊖ 2153 4	**119-3 -4 -5 -6 -8 -84 -86 -175**			
⊕ 2161 PH 1	**132-150**			
⊕ 2161 PZ 1	**133-150 133 D-150**			
⊖ 173 4 8	**702 20 M**			
⊕ 174 1	**706 711 4612**			

2005 CT2-TX 30
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

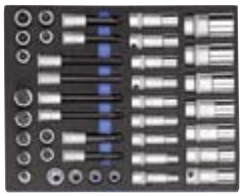


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 30 4 5 6 7 8 10	3,0	2016508	2005 CT2-TX 30
IN 30 L 4-95 5-95 6-95 7-95 8-95 10-95			
IN 30 LK 4 5 6 8 10			
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
ITX 30 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			
INX 30 5 6 8			
INX 30 L 6 8 10			

2005 CT2-D 19L
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

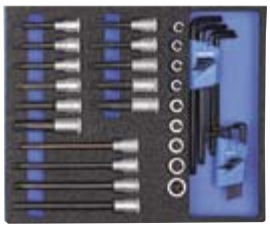


Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34 **IN 19 10 12 14 17 19** **IN 19 L 12-140 14-140** **IN 19 LK 10-140 12-140**	**INX 19 12 14** **INX 19 L 12-100 14-100** **ITX 19 T55 T60** **ITX 19 L T55-100 T60-100** **ITX 19 B T50 T55 T60** **TX 19 E16 E18 E20 E24**	2,0	2016516	2005 CT2-D 19L

2005 CT2-INR
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

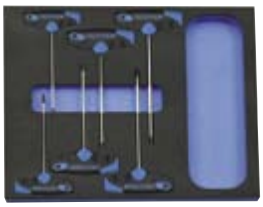


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **INX 19 L 6-100 8-100 10-100 12-100 14-100** **INR 19 L M5-100 M6-100 M6-188 M8-100 M8-188 M10-100 M10-188 M12-100 M12-188 M14-100** **H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)** **H 43 TX-09 (T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40)**	3,6	2016281	2005 CT2-INR

2005 CT2-2142 TX
ΣΕΤ ΚΛΕΙΔΙΩΝ "T" TORX

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

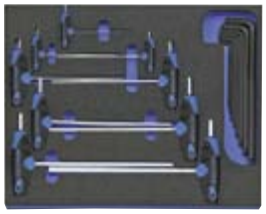


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2142 TX T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,4	2016559	2005 CT2-2142 TX

2005 CT2-DT 2142
ΣΕΤ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

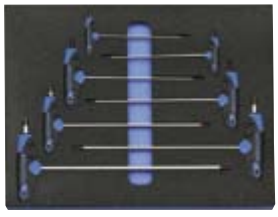


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
DT 2142 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10 **H 42 KEL-88 (2 2,5 3 4 5 6 8 10)**	0,8	2016540	2005 CT2-DT 2142

2005 CT2-2143 KTX
ΣΕΤ ΑΠΟ ΓΩΝΙΑΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ TORX

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm

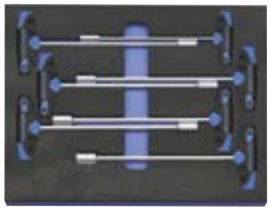


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
DT 2143 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,6	2016567	2005 CT2-2143 KTX

2005 CT2-2133 T
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ "T"

σε μονάδα εργαλείων 2/4 CT

› Διαστάσεις:
316,5 x 390 x 35 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2133 T 7 8 9 10 11 12 13	1,2	2016532	2005 CT2-2133 T



ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ
› 123



ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ
› 125



ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ
› 129



ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ
› 134



ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΥΡΤΑ
› 141



ΚΛΕΙΔΙΑ ΒΑΡΙΑΣ
› 142



ΚΑΤΣΙΚΟΠΟΔΑΡΑ
› 144



ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ
› 145



ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΑ - ΣΩΛΗΝΩΤΑ
› 146



ΜΥΤΕΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
› 150



ΓΑΝΤΖΟΚΛΕΙΔΑ
› 150



ΑΞΕΣΟΥΑΡ
› 151



ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

Ανθεκτικά και για υψηλά φορτία

- Για βαριά συνεχή χρήση και ασφάλεια στην καθημερινή εργασία
- Μεγάλη αντοχή στην κάμψη - τα ποιοτικά κλειδιά της GEDORE δεν σπάνε ή θρυμματίζονται λόγω υπερβολικού φορτίου, αλλά παραμορφώνονται λόγω λανθασμένης χρήσης, ενέχοντας επομένως μικρότερο κίνδυνο τραυματισμού για το χρήστη
- Άνετα στο χέρι με εργονομικό προφίλ χωρίς αιχμηρές γωνίες
- Ασφαλές κράτημα ακόμα και με λαδωμένα χέρια
- Αντιθαμβωτική όψη χάρη στην επιχρωμιωμένη ματ επένδυση

iSIZE iCOAT iMOD

Μια πλήρως λειτουργική εκτεταμένη γκάμα

- Εξαιρετικά μεγάλη επιλογή σε τυποποιημένα και μη τυποποιημένα μεγέθη, μετρικά (mm), ίντσες (AF) και μεγέθη Whitworth (W)
- Άριστη βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση
- Διατίθενται μεμονωμένα ή σε πρακτικά σετ ή μονάδες εργαλείων
- Ειδικές κατασκευές, σχέδια και τύποι κατόπιν ζήτησης

Τα πάντα με ασφάλεια και πλήρη έλεγχο

- Χρήση των καλύτερων πρώτων υλών, του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασιών παραγωγής φιλικών προς το περιβάλλον.
- Τα εργαλεία χωρίς χρώμιο VI ήταν δεδομένα για πολλά χρόνια
- Οι ειδικοί μας εγγυώνται επεξεργασία με ακρίβεια και συνεχή εξέλιξη
- Μοναδικές διαδικασίες παραγωγής και ειδική επεξεργασία των εργαλείων για βέλτιστα αποτελέσματα
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο
- Επαγγελματικές υπηρεσίες που φτάνουν μέχρι την ανάπτυξη ειδικά προσαρμοσμένων εργαλείωνkundenspezifischer Sonderwerkzeuge

iFORGE

Ακρίβεια, σωστές μετρήσεις και τέλεια εφαρμογή

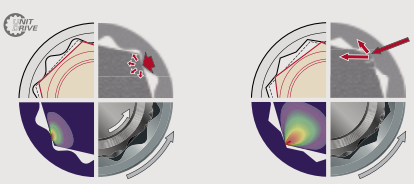
- Οι σημαντικότερες απαιτήσεις για μια ακίνδυνη και ασφαλή εργασία
- Πλήρης μετάδοση της διαθέσιμης ροπής στρέψης
- Μεγάλη διάρκεια ζωής παξιμαδιών και μπουλονιών
- Ταιριάζουν με ευκολία στις κεφαλές των μπουλονιών (UD, σιαγόνα, εξαγωνική)
- Η ελάχιστη ανοχή στην παραγωγή διασφαλίζει το τέλειο ταίριασμα των κλειδιών στα μπουλόνια



ΑΝΟΧΕΣ › 120



UNIT-DRIVE PROFIL › 121



ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

Πίνακας γερμανικών κλειδιών

- Αντιθαμβωτική όψη
- Επιφάνεια που δεν γλιστράει για σταθερό κράτημα ακόμα και με βρώμικα χέρια
- Διπλή προστασία έναντι της διάβρωσης. Ένα στρώμα νικελίου εφαρμόζεται πριν από την επιχρωμίωση. Νικέλιο και χρώμιο: τα δύο αυτά στρώματα συνδυάζονται για το σχηματισμό μιας βέλτιστης προστασίας έναντι της διάβρωσης.
- Οι φλούδες του χρωμίου είναι σχεδόν αδιόρατες σε ματ επιχρωμιωμένα εργαλεία
- Το ματ επιχρωμιωμένο φινίρισμα της GEDORE διατηρεί την όμορφη όψη του για δεκαετίες

Τύπος / Σειρά	Ειδικό			mm	"AF	Whitw.
Σετ συνδυαστικών γερμανοπολύγωνων				**3 ► 80 mm**	**1/16" AF ► 2.7/16" AF**	**1/8 W ► 3/4 W**
No. 1 B			ματ επιχρωμιωμένος	5 - 80 mm	1/4" AF - 2.7/16" AF	1/8 W - 3/4 W
No. 7			ματ επιχρωμιωμένος	3 -36 mm	3/16" AF - 1" AF	-
No. 7 XL			ματ επιχρωμιωμένος	7 - 46 mm	-	-
No. 7 R		Schlüsselknarre	ματ επιχρωμιωμένος	8 - 36 mm	-	-
No. 7 UR		Schlüsselknarre	ματ επιχρωμιωμένος	8 - 24 mm	-	-
Γερμανικά κλειδιά με ανοιχτά άκρα				**4 ► 135 mm**	**1/4" AF ► 1.1/2" AF**	
No. 6			ματ επιχρωμιωμένος	4 x 4,5 - 55 x 60 mm	1/4 x 5/16" AF - 1.3/8" x 1.1/2" AF	-
No. 8			ματ επιχρωμιωμένος	4 - 14 mm	-	-
No. 60 CP			ματ επιχρωμιωμένος	0 - 36 mm	-	-
No. 60 P				0 - 36 mm	-	-
No. 62 P				0 - 63 mm	-	-
No. 60 S				0 - 36 mm	-	-
No. 894			φωσφάτωση μαγγανίου	6 - 135 mm	1/4" AF - 1.1/8" AF	-
No. 895			φωσφάτωση μαγγανίου	6 x 7 - 75 x 80 mm	-	-
Πολύγωνο κλειδί				**5,5 ► 90 mm**	**1/4" AF ► 1" AF**	
No. 2			ματ επιχρωμιωμένος	5,5 x 7 - 55x 60 mm	-	-
No. 2 B			ματ επιχρωμιωμένος	6 x 7 - 17 x 19 mm	-	-
No. TX 4			ματ επιχρωμιωμένος	E6 x E8 - E20 x E24	-	-
No. 4			ματ επιχρωμιωμένος	6 x 7 - 46 x 50 mm	-	-
No. 4 R		Schlüsselknarre	ματ επιχρωμιωμένος	8 x 9 - 18 x 19 mm	1/4 x 5/16" AF - 1/2 x 9/16" AF	-
No. 400			ματ επιχρωμιωμένος	8 x 10 - 46 x 50 mm	5/16 x 3/8" AF - 7/8 x 1" AF	-
No. 304			ματ επιχρωμιωμένος μετατόπιση	11 x 13 - 19 x 22mm	7/16 x 1/2" AF - 3/4 x 7/8" AF	-
Κλειδί βαριάς				**22 ► 135 mm**	**1" AF ► 3" AF**	
No. 133			αμμοβολισμένο	27 -130 mm	-	-
No. 306			αμμοβολισμένο	22 - 135 mm	1" AF - 3" AF	-
No. 306 G			αμμοβολισμένο	27 - 95 mm	-	-
Γερμανοπολύγωνα κυρτά				**24 ► 95 mm**		
No. 308			αμμοβολισμένο	32 - 65 mm	-	-
No. 2 A			ματ επιχρωμιωμένος	24 - 95 mm	-	-

ΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΤΗΣ ΕΠΙΤΥΧΙΑΣ

Υψηλή τεχνολογία για επίτευξη ακρίβειας στις διαστάσεις

Ανοχές της εταιρείας GEDORE



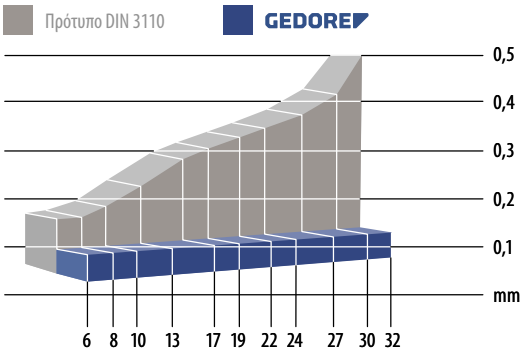
Επιτρεπόμενες ανοχές βάσει του προτύπου DIN



Το πλεονέκτημά σας – Το ΑΤΟΥ σας για την ασφάλεια

- Οι ακριβείς διαστάσεις διασφαλίζουν την ασφαλή λαβή μπουλονιών και παξιμαδιών
- Μεγάλη διάρκεια ζωής παξιμαδιών και μπουλονιών
- Πλήρης μετάδοση της διαθέσιμης ροπής στρέψης
- Κορυφαίας ποιότητας για μεγαλύτερη ασφάλεια

Γερμανικά κλειδιά υπάρχουν από τότε που υπάρχει και τεχνολογία. Ωστόσο, αυτό δεν σημαίνει αυτομάτως ότι τα παραδοσιακά εργαλεία έχουν κατασκευαστεί με την παραδοσιακή διαδικασία κατασκευής. Δοκιμασμένες τεχνικές παραγωγής αναπτύσσονται συνεχώς από τους εργαζόμενους μας. Όπου η σύγχρονη τεχνολογία μπορεί να βελτιώσει μακροπρόθεσμα την ποιότητα, τότε τίθεται σε εφαρμογή. Η GEDORE λειαίνει τις σιαγόνες του κλειδιού με μια λειαντική μηχανή υψηλής τεχνολογίας στις σωστές διαστάσεις. Η ακρίβεια είναι η σημαντικότερη προϋπόθεση για σωστή και ασφαλή εργασία.



Διαδικασία παραγωγής ενός κλειδιού

Από το ακατέργαστο υλικό μέχρι το τελικό προϊόν. Η ποιότητα έρχεται με την παρουσία – βήμα προς βήμα.



1. Χάλυβας υψηλής ποιότητας 31CrV3
Ισχυρές έκκεντρες πρέσες κόβουν τη μήτρα για ένα γερμανικό κλειδί από λωρίδες χάλυβα υψηλής ποιότητας.



2. Διαδικασία σφυρηλάτησης εν θερμώ
Σε ωστική κάμινο η μήτρα θερμαίνεται με ακρίβεια στην προκαθορισμένη θερμοκρασία και φθάνει πυρωμένη στην πρέσα. Με τα πολύ δυνατά χτυπήματα της μηχανικής σφύρας ο χάλυβας παίρνει τη μορφή του.



3. Θερμική σκλήρυνση
Μέσω μιας ειδικής θερμικής επεξεργασίας το εργαλείο αποκτά την μέγιστη σκληρότητά του, η οποία εγγυάται την ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής του.



4. Λείανση ακριβείας
Οι σιαγόνες των κλειδιών αποκτούν την ακριβή τους διάσταση μόνο μετά τη σκλήρυνση. Για το σκοπό αυτό χρησιμοποιείται ειδικά γι' αυτό το στάδιο εργασίας ένα ρομπότ λείανσης υψηλής τεχνολογίας.



5. Προσεκτική εξομάλυνση
Τυχόν γωνίες και αιχμές που έχουν απομείνει εξομαλύνονται με δονούμενο τριβείο, έως ότου η κεφαλή και το στέλεχος είναι απόλυτα καθαρά και χωρίς προεξοχές. Για τις κεφαλές γίνεται επιπλέον λείανση.

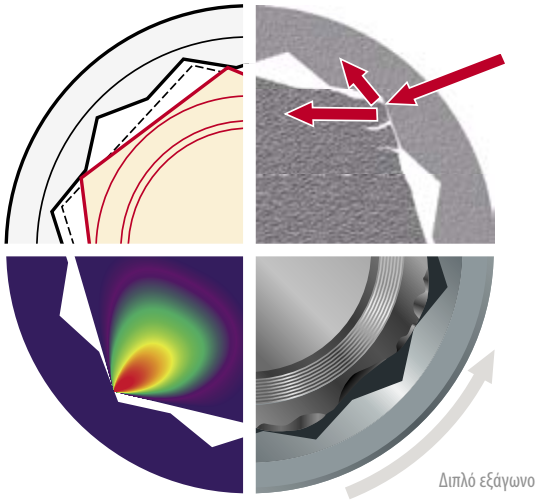


6. Εκτεταμένη επεξεργασία
Για την αποτελεσματική προστασία των επιφανειών και την τέλεια εμφάνιση φροντίζει το εκτεταμένο γαλβάνισμα. Ένα αποτελεσματικό σύστημα ανακύκλωσης διασφαλίζει την προστασία του περιβάλλοντος.

ΠΡΟΦΙΛ UNIT DRIVE ΤΗΣ GEDORE

Η τέλεια εφαρμογή για την προστασία του μπουλονιού

Παραδοσιακό προφίλ



Διπλό εξάγωνο

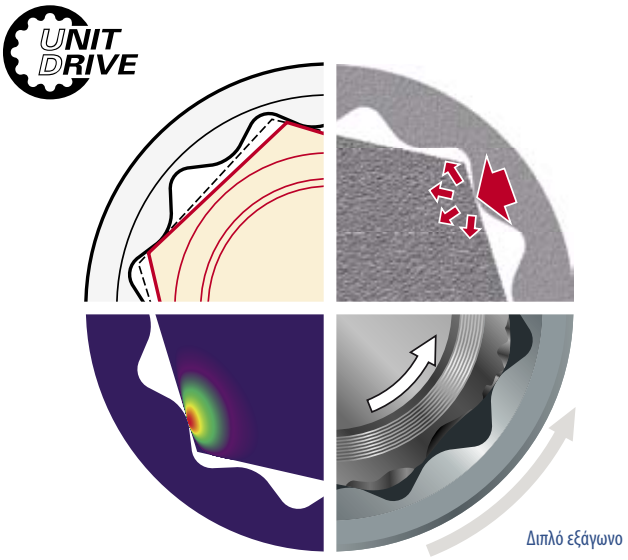
1 Η μειωμένη επιφάνεια επαφής περιορίζει τη μεταφορά της δύναμης. Η ασφαλής μεταφορά της ροπής δεν είναι πλέον δυνατή και μπορεί να ενέχει κίνδυνο.

2 Η επίδραση που ασκείται στις αιχμηρές γωνίες αυξάνει το φαινόμενο της μερικής διάτμησης στην κεφαλή του μπουλονιού. Το προφίλ έχει καταστραφεί.

3 Από τη στιγμή που δεν έχουμε πλέον κάποια μεταφορά ροπής, τα στρογγυλεμένα προφίλ της κεφαλής του μπουλονιού δεν μπορούν να ξεβιδωθούν και το εργαλείο συνεχίζει να ολισθαίνει.

4 Έντονη δύναμη στην αιχμή του προφίλ της κεφαλής του μπουλονιού. Η συγκεντρωμένη πίεση παραμορφώνει την κεφαλή του μπουλονιού.

Προφίλ UNIT DRIVE της GEDORE



Διπλό εξάγωνο

1 Μια μεγάλη επιφάνεια επαφής παρέχει ασφαλή μεταφορά της δύναμης ακόμα και για τις κεφαλές των μπουλονιών των οποίων τα μεγέθη βρίσκονται εκτός των ανοχών.

2 Ομοιόμορφη κατανομή της δύναμης στις πλευρές του μπουλονιού. Το αποτέλεσμα του μειωμένου φαινομένου της μερικής διάτμησης σταματά το μπουλόνι από το να περιστρέφεται γύρω-γύρω.

3 Η ομαλή μεταφορά της ροπής επιτρέπει το ξεβίδωμα με σιγουριά ακόμα και των φθαρμένων κεφαλών των μπουλονιών, χωρίς κανένα γλίστρημα του εργαλείου.

4 Χάρις στην βέλτιστα κατανεμημένη δύναμη μπορούν να μεταφερθούν έως και 20 % υψηλότερες ροπές.

Το προφίλ UNIT DRIVE της GEDORE αποτρέπει τα μπουλόνια από "την άσκοπη περιστροφή" μέσω μιας κυματοειδούς μορφής χωρίς μύτες ή αιχμηρές γωνίες. Οι διευρυμένες, στρογγυλεμένες επιφάνειες επαφής των εργαλείων της GEDORE διασφαλίζουν ότι η ροπή μεταφέρεται αξιόπιστα - ενεργούν ομοιόμορφα, όπως και για το μπουλόνι. Η ελαχιστοποιημένη επίδραση της οδόντωσης αποτρέπει τις ζημιές στο προφίλ της κεφαλής της βίδας. Αυτό αντιπροσωπεύει την αυξημένη ασφάλεια από τη στιγμή που – ακόμα και με κατεστραμμένες τις κεφαλές των μπουλονιών - δεν υπάρχει ολίσθηση ή περιστροφή.

Η ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ
ΜΙΑ ΤΕΛΕΙΑ ΣΥΛΛΟΓΗ

Όλα τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας GEDORE U-20, κλασσικό Αρ. 6 και το λεπτό, δοκιμασμένο και ελεγμένο Αρ. 7 έχουν συνδυαστεί σε αυτές τις καστάνιες 7 R + 7 UR.

Η αντιθαμβωτική όψη με κράτημα (Αρ. 6 + 7)

Ιδιαίτερα ασφαλές κράτημα χάρη στο προφίλ της επιφανείας – ματ επιχρωμίωση

Η επιφάνεια του κλειδιού έχει σχεδιαστεί τόσο για την πρακτική εφαρμογή, όσο και για την εμφάνιση. Η αντιθαμβωτική όψη επιτυγχάνεται με μια ματ επιχρωμίωση – το επιφανειακό προφίλ της GEDORE είναι φιλικό προς το χέρι του χειριστή και συνάμα πολύ χρήσιμο – καλό κράτημα ακόμη και με λαδωμένα χέρια.

Η καστάνια (U-20)

Εξαιρετικά επίπεδη και ανθεκτική – ιδανική για σκληρή χρήση, ακόμη και σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία

Ιδιαίτερα συμπαγής και αποδοτική – για γρήγορη χρήση, ακόμη και σε συνθήκες περιορισμένου χώρο. Η δοκιμασμένη και ελεγμένη τεχνολογία της καστάνιας U-20, εφαρμοσμένη σε μια πολύ επίπεδη κεφαλή δαχτυλιδιού διασφαλίζει την αποτελεσματική λειτουργία της καστάνιας τόσο κατά τη χαλάρωση, όσο και κατά την γρήγορη σύσφιξη. Η ανθεκτικότητα της καστάνιας οφείλεται στον αριθμό των δοντιών που έχουν σκόπιμα επιλεχθεί. Η γεωμετρία των νυχιών της καστάνιας της GEDORE, βελτιστοποιεί την πραγματικά μέγιστη γωνία εργασίας που προέρχεται από ένα μικρό αριθμό δοντιών.

Το προφίλ UD (Αρ. 7)

Ιδιαίτερα εύκολο με τις κεφαλές των μπουλονιών, με ιδανική μεταφορά δυνάμεων

Η κυματοειδής μορφή του προφίλ διευρύνει το κράτημα του κλειδιού, ακόμη και σε μπουλόνια, των οποίων οι διαστάσεις βρίσκονται εκτός της περιοχής ανοχής. Η ομοιόμορφη κατανομή της πίεσης επιτρέπει την εφαρμογή της μέγιστης δύναμης.



Η σιαγόνα (Αρ. 6)

Υψηλή ακρίβεια διαστάσεων / εξαιρετικά ακριβές – για άνετη και ασφαλή εργασία

Η ακριβής ονομαστική διάσταση της σιαγόνας και συνεπώς η ακρίβεια εφαρμογής διασφαλίζει μια ασφαλή εφαρμογή στο μπουλόνι και μεγάλη διάρκεια ζωής τόσο για το μπουλόνι όσο και για το κλειδί της καστάνιας - η πιο σημαντική απαίτηση, στην πραγματικότητα, για άνετη και ασφαλή εργασία.

Ο κοίλος άξονας (Αρ. 7)

Ιδιαίτερα σταθερά – ιδανικά για τη μεταφορά μεγάλων δυνάμεων

Το φιλικό προς τα χέρια κοίλο προφίλ προσφέρει ευκολία και ξεκούραστο βίδωμα. Το κοίλο προφίλ της GEDORE έχει μια γεωμετρία όμοια με αυτή μιας δοκού διπλού Τ. Έτσι μπορούν να μεταφερθούν ακόμη και υψηλές δυνάμεις, ιδιαίτερα με μεγάλα μεγέθη κλειδιών (34 και 36 mm).

Μεγάλος κύκλος ζωής

... ακριβές και αξιόπιστο, φιλικό προς το περιβάλλον και εύκολο στη συντήρηση
Το γεγονός ότι το γερμανοπολύγωνο καστάνιας μπορεί να συντηρηθεί ενισχύει την βιωσιμότητα του. Ακόμη και μετά από ακατάλληλη χρήση (π.χ. σε σοβαρή ρύπανση, υπερφόρτωση ή υγρασία...) το γερμανοπολύγωνο καστάνιας μπορεί να είναι γρήγορα έτοιμο για χρήση. Ξεβίδωμα, ελαφριά επαναλίπανση, βίδωμα – και συνεχίστε να δουλεύετε αξιόπιστα με τα μπουλόνια.



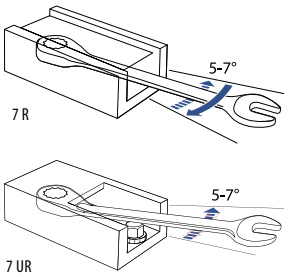
Γερμανοπολύγωνα με καστάνια

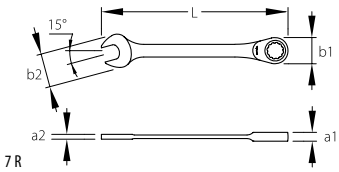
Η ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗ

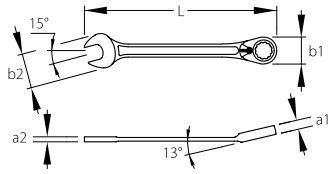
- με κεφαλές ίδιου μεγέθους
- Προφίλ UD
- Υψηλή μετάδοση ροπής σύσφιξης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Αντιθαμβωτική όψη χάρη στην επιχρωμιωμένη ματ επένδυση, παρέμβλημα ασφάλισης και νύχι καστάνιας με φωσφάτωση μαγγανίου
- Σφυρηλάτηση εν θερμώ
- Σιαγόνα: με λείανση ακριβείας στο ακριβές ονομαστικό μέγεθος για βέλτιστες περιοχές επαφής
- Σε συνδυασμό με τον αντάπτορα 7 RA / 7 RB (ξεχωριστή παραγγελία) το 7 R / 7 UR μετατρέπεται σε κλειδί για μύτες











7 R
ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

επίπεδο σχήμα

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,032	2297051	7 R 8
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,042	2297078	7 R 9
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,054	2297086	7 R 10
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,063	2297094	7 R 11
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297108	7 R 12
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,088	2297116	7 R 13
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,101	2297124	7 R 14
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,125	2297132	7 R 15
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,137	2297140	7 R 16
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,160	2297159	7 R 17

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,197	2297167	7 R 18
19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,202	2297175	7 R 19
21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,262	2219433	7 R 21
22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297191	7 R 22
24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,520	2297205	7 R 24
27	6	359	16,0	8,3	53,5	59,5	0,590	2297213	7 R 27
30	5	399	17,4	8,8	59,0	63,0	0,780	2297221	7 R 30
32	5	424	17,9	9,3	63,0	67,5	0,920	2297248	7 R 32
34	5	449	18,4	9,7	65,5	72,0	1,010	2219549	7 R 34
36	5	480	18,9	10,2	70,0	75,0	1,208	2219557	7 R 36

7 UR
ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΟ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ

Δακτύλιος 13 ° πλάγια μετατόπιση από τον άξονα, αναστρεφόμενος

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
8	7	140	7,0	3,8	17,5	19,8	0,037	2297256	7 UR 8
9	7	150	7,3	3,9	19,3	21,5	0,043	2297264	7 UR 9
10	7	160	7,7	4,1	21,0	23,0	0,053	2297272	7 UR 10
11	7	164	8,1	4,3	22,5	26,0	0,062	2297280	7 UR 11
12	7	170	8,6	4,6	23,6	27,5	0,069	2297299	7 UR 12
13	7	180	9,0	4,7	25,7	30,0	0,081	2297302	7 UR 13
14	7	190	9,4	4,9	28,2	31,8	0,098	2297310	7 UR 14
15	7	200	9,8	5,2	29,5	34,0	0,120	2297329	7 UR 15

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
16	6	212	10,2	5,7	31,7	35,0	0,153	2297337	7 UR 16
17	6	225	10,6	5,9	33,6	38,0	0,166	2297345	7 UR 17
18	6	237	11,0	6,1	34,6	40,0	0,178	2297353	7 UR 18
19	6	250	11,7	6,4	36,3	42,0	0,218	2297361	7 UR 19
21	6	274	12,5	6,9	40,0	45,5	0,264	2244500	7 UR 21
22	6	292	13,3	7,1	42,5	48,0	0,319	2297388	7 UR 22
24	6	325	14,8	7,9	48,0	52,5	0,449	2297396	7 UR 24

7 R-005
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

5 τεμάχια

- Όλα τα συνήθη μεγέθη ως σετ
- Επίπεδη έκδοση
- Προφίλ UD
- Υψηλή μετάδοση ροπής σύσφιξης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **7 R 8 10 13 17 19**	0,932	2297434	7 R-005

7 R-012
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

12 τεμάχια

- Όλα τα συνήθη μεγέθη ως σετ
- Επίπεδη έκδοση
- Προφίλ UD
- Υψηλή μετάδοση ροπής σύσφιξης
- Σε ανθεκτικό μεταλλικό βαλιτσάκι
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **7 R 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19**	2,840	2297442	7 R-012

7 UR-005
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ

5 τεμάχια

- Όλα τα συνήθη μεγέθη
- Δακτύλιος 13 ° πλάγια μετατόπιση από τον άξονα, αναστρεφόμενος
- Προφίλ UD
- Υψηλή μετάδοση ροπής σύσφιξης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **7 UR 8 10 13 17 19**	0,930	2327651	7 UR-005

7 UR-012
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ

12 τεμάχια

- Όλα τα συνήθη μεγέθη
- Δακτύλιος 13 ° πλάγια μετατόπιση από τον άξονα, αναστρεφόμενος
- Προφίλ UD
- Υψηλή μετάδοση ροπής σύσφιξης
- Σε ανθεκτικό μεταλλικό βαλιτσάκι
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **7 UR 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19**	2,840	2297418	7 UR-012

7 RA
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ

για 7 R/7 UR

- Ο αντάπτορας μετατρέπει το κλειδί καστάνια με δακτύλιο σε μια καστάνια
- Με μπουτόν απασφάλισης, αντοχή στη φθορά και μπουτόν με φωσφάτωση μαγνησίου
- Δακτύλιος γρήγορης περιστροφής για γρήγορη απελευθέρωση ή σύσφιξη
- Ασφαλή εφαρμογή του αντάπτορα στο δαχτυλίδι της καστάνιας χάρη στην ασφάλεια
- Επιχρωμιωμένο



mm	"	■	Y	kg	Κωδικός	Αρ.
10	1/4	6,3	18,0	0,011	2320495	7 RA-6,3
13	3/8	10,0	24,0	0,030	2320487	7 RA-10
19	1/2	12,5	32,0	0,070	2320479	7 RA-12,5

7 RB
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ

για 7 R/7 UR

- Ο αντάπτορας μετατρέπει το κλειδί καστάνια με δακτύλιο σε μια μια καστάνια με μύτες
- Ασφαλή εφαρμογή του αντάπτορα στην καστάνια χάρης στην μπίλια συγκράτησης
- Με μαγνήτη συγκράτησης βίδας
- Σώμα με φωσφάτωση μαγγανίου

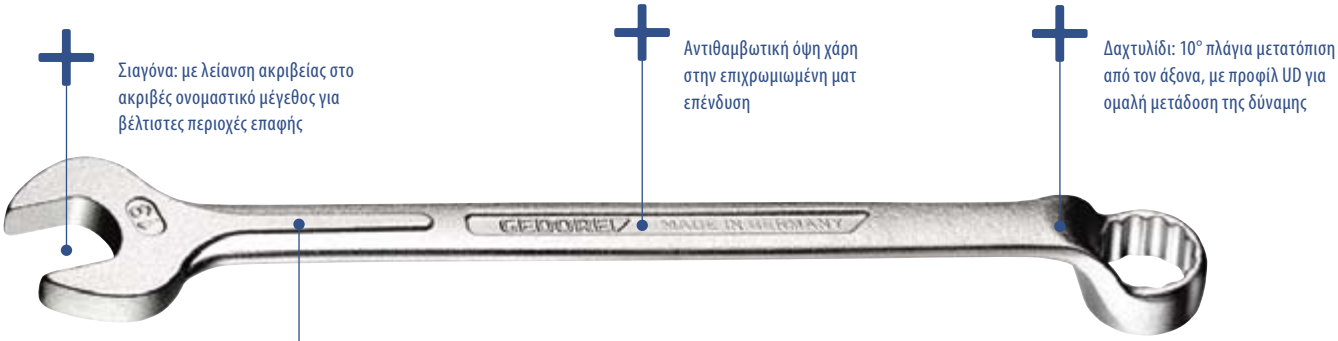


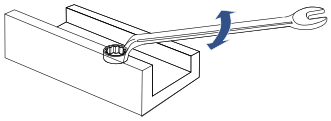
"	⬡	mm	Y	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	10	20,5	0,011	2329239	7 RB-6,3
5/16	8,0	10	23,0	0,015	2327643	7 RB-8

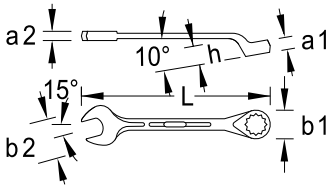
Γερμανοπολυγωνα κλειδια

ΑΡ. 1 Β "ΤΟ ΔΥΝΑΤΟ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΧΡΗΣΕΙΣ"

- Κατά DIN 3113 τύπος B, ISO 3318, ISO 7738
- Μεγέθη 5 και 5,5 mm με εξαγωνικό κλειδί, από μέγεθος 6 mm και επάνω με προφίλ UD
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
- Προσεκτικά σφυρηλατημένο και με επαγγελματική μηχανική κατεργασία:
- Το υπερβολικό φορτίο υποδηλώνεται μέσω της παραμόρφωσης
- Η πλάγια μετατόπιση του δαχτυλιδιού διασφαλίζει ένα καλύτερο κράτημα σε χωνευτές βίδες ή παξιμάδια με βαθιά έδραση.
- Άριστη βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση







1 Β (ΜΜ)
ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

* μη τυποποιημένο

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
5,0	6-k	100	5,0	3,4	8,5	14,5	9,5	0,015	6000240	1 B 5
5,5		100	5,0	3,4	9,2	14,5	9,5	0,015	6000320	1 B 5,5
6,0	UD	100	5,0	3,4	9,8	15,5	9,5	0,016	6000400	1 B 6
7,0		112	6,0	3,7	11,2	17,2	10,5	0,028	6000590	1 B 7
8,0		125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,026	6000670	1 B 8
9,0		138	7,5	4,3	14,0	21,2	12,5	0,035	6000750	1 B 9
10,0		148	8,2	4,7	15,5	23,5	14,0	0,042	6000830	1 B 10
11,0		158	9,0	5,0	16,8	25,5	15,0	0,050	6000910	1 B 11
12,0		168	9,5	5,3	18,2	27,2	16,0	0,064	6001050	1 B 12
13,0		185	10,2	6,0	19,5	30,0	16,5	0,080	6001130	1 B 13
14,0		198	11,0	6,3	21,0	32,0	17,5	0,091	6001210	1 B 14
15,0		210	11,5	6,7	22,2	34,0	19,0	0,139	6001480	1 B 15
16,0		220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,128	6001560	1 B 16
17,0		232	12,5	7,5	25,0	38,0	21,0	0,153	6001640	1 B 17
18,0		245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,183	6001720	1 B 18
19,0		258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,210	6001800	1 B 19
20,0	*	270	14,5	8,5	29,2	44,0	24,5	0,245	6001990	1 B 20
21,0		280	14,5	8,7	30,5	45,8	26,0	0,281	6002020	1 B 21
22,0		292	14,5	9,0	32,0	48,2	27,0	0,294	6002100	1 B 22
23,0	*	305	15,5	9,3	33,5	49,8	28,0	0,350	6002290	1 B 23
24,0		318	15,5	9,5	35,0	52,0	29,5	0,372	6002370	1 B 24

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
25,0	*		328	17,5	10,0	36,2	54,2	31,0	0,431	6002450	1 B 25
26,0	*		340	17,5	10,3	37,5	56,0	32,0	0,481	6002530	1 B 26
27,0			352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,514	6002610	1 B 27
28,0	*		370	19,5	11,0	40,2	60,0	34,5	0,578	6002880	1 B 28
29,0	*		370	19,5	11,0	41,8	61,8	34,5	0,546	6002960	1 B 29
30,0			390	19,5	11,2	43,2	63,5	36,0	0,672	6003180	1 B 30
32,0			412	20,5	11,8	46,0	68,0	39,0	0,684	6003260	1 B 32
33,0	*		412	20,5	11,8	47,5	70,5	39,0	0,827	6003340	1 B 33
34,0			412	20,5	11,8	49,0	70,5	39,0	0,784	6004150	1 B 34
36,0			460	23,5	12,8	52,2	76,2	43,0	1,147	6003420	1 B 36
38,0	*		460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,081	6003500	1 B 38
41,0			520	25,5	14,0	60,2	85,0	49,0	1,452	6003690	1 B 41
46,0			550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,893	6003770	1 B 46
50,0			580	29,5	16,0	74,0	103,0	57,0	2,268	6003850	1 B 50
55,0			620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,900	6003930	1 B 55
60,0			660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,600	6004070	1 B 60
65,0	*	12-k	710	33,0	22,0	98,0	133,0	49,5	4,415	6004660	1 B 65
70,0	*		760	35,0	24,0	105,0	143,0	53,5	5,625	6004740	1 B 70
75,0	*		810	38,0	26,0	110,0	153,0	57,5	6,545	6004820	1 B 75
80,0	*		860	41,0	28,0	119,0	163,0	63,5	8,790	6004900	1 B 80

1 B (AF)
ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

σε ίντσες

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	100	5,0	3,4	10,2	16,2	9,5	0,016	6005120	1 B 1/4AF
5/16	125	6,5	4,0	12,5	19,2	11,5	0,027	6005200	1 B 5/16AF
3/8	148	8,2	4,7	14,8	22,2	14,0	0,045	6005390	1 B 3/8AF
7/16	158	9,0	5,0	17,0	25,8	15,0	0,053	6005470	1 B 7/16AF
1/2	185	10,2	6,0	19,2	29,2	16,5	0,085	6005550	1 B 1/2AF
9/16	198	11,0	6,3	21,5	32,0	17,5	0,099	6005630	1 B 9/16AF
5/8	220	12,0	7,0	23,5	36,0	20,0	0,136	6005710	1 B 5/8AF
11/16	245	13,2	7,7	25,8	40,0	22,5	0,192	6005980	1 B 11/16AF
3/4	258	13,5	8,0	27,8	42,0	23,5	0,209	6006010	1 B 3/4AF
13/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,269	6006280	1 B 13/16AF
7/8	292	14,5	9,0	32,5	48,2	27,0	0,308	6006360	1 B 7/8AF
15/16	318	15,5	9,5	34,8	52,0	29,5	0,403	6006440	1 B 15/16AF
1	340	17,5	10,3	36,8	55,2	32,0	0,473	6006520	1 B 1AF
1.1/16	352	17,5	10,5	39,0	58,0	33,0	0,559	6006600	1 B 1.1/16AF
1.1/8	370	19,5	11,0	41,0	61,8	34,5	0,587	6006790	1 B 1.1/8AF

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
1.1/4	412	20,5	11,8	45,8	70,5	39,0	0,861	6006870	1 B 1.1/4AF
1.5/16	412	20,5	11,8	48,5	70,5	39,0	0,789	6006950	1 B 1.5/16AF
1.3/8	460	23,5	12,8	51,5	75,2	43,0	1,099	6007090	1 B 1.3/8AF
1.7/16	460	23,5	12,8	53,0	75,2	43,0	1,085	6007170	1 B 1.7/16AF
1.1/2	460	24,2	13,2	56,0	79,2	43,0	1,113	6007250	1 B 1.1/2AF
1.5/8	520	25,5	14,0	60,5	85,0	49,0	1,457	6007330	1 B 1.5/8AF
1.3/4	550	27,5	15,0	66,0	95,5	53,0	1,896	6007410	1 B 1.3/4AF
1.13/16	550	27,5	15,0	68,0	95,5	53,0	1,870	6007680	1 B 1.13/16AF
1.7/8	550	27,5	15,0	69,0	95,5	53,0	1,821	6007760	1 B 1.7/8AF
2	580	29,5	16,0	74,5	103,0	57,0	2,280	6007840	1 B 2AF
2.1/16	580	29,5	16,0	75,0	103,0	57,0	2,250	6007920	1 B 2.1/16AF
2.3/16	620	30,5	17,0	82,0	112,5	62,0	2,855	6008060	1 B 2.3/16AF
2.1/4	620	30,5	17,0	83,0	112,5	62,0	2,820	6008140	1 B 2.1/4AF
2.3/8	660	32,0	18,0	90,0	121,0	67,0	3,510	6008220	1 B 2.3/8AF
2.7/16	660	32,0	18,0	91,0	121,0	67,0	3,630	6008300	1 B 2.7/16AF

1 B (WW)
ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

Whitworth

Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8	138	7,5	4,3	13,5	21,2	12,5	0,035	6009540	1 B 1/8W
3/16	158	9,0	5,0	17,5	26,0	15,0	0,053	6009620	1 B 3/16W
1/4	185	10,2	6,0	20,0	30,0	16,5	0,082	6009700	1 B 1/4W
5/16	210	11,5	6,7	22,5	34,0	19,0	0,115	6009890	1 B 5/16W
3/8	245	13,2	7,7	26,5	40,0	22,5	0,190	6009970	1 B 3/8W

Whitw.	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
7/16	280	14,5	8,7	30,2	45,8	26,0	0,274	6010040	1 B 7/16W
1/2	305	15,5	9,3	34,0	50,5	28,0	0,343	6010120	1 B 1/2W
9/16	340	17,5	10,3	37,0	56,0	32,0	0,477	6010200	1 B 9/16W
5/8	370	19,5	11,0	40,2	61,8	34,5	0,573	6010390	1 B 5/8W
11/16	390	19,5	11,2	43,8	65,2	36,0	0,713	6010470	1 B 11/16W
3/4	412	20,5	11,8	48,0	70,5	39,0	0,803	6010550	1 B 3/4W

1 B (MM) / 1 B (AF)
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ



1 B-080

κενή	Περιεχόμενο	kg	Αρ.	Κωδικός
8	10 12 13 14 17 19 22 24	2,600	1 B-08	6011870
8	8 9 10 11 13 14 17 19	1,000	1 B-080	6011950
11	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	1,190	1 B-011	6012250
11	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	1,050	1 B-110	6013140
12	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	3,390	1 B-012	6012170
12	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,925	1 B-0112	6012840
15	6 7 8 9 10 11 12 13 17 19 22 24 27 30 32	3,385	1 B-0115	6000160
17	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	2,300	1 B-017	6012680
20	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	5,500	1 B-020	6013060
26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	7,500	1 B-026	6012920

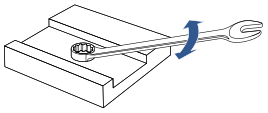
σε ίντσες

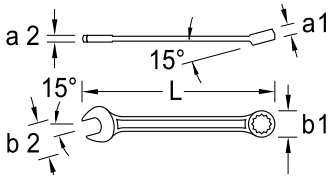
κενή	Περιεχόμενο	kg	Αρ.	Κωδικός
8	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,410	1 B-08 A	6013300
14	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 1 1.1/16 1.1/8 1.1/4"	3,488	1 B-014 A	6013650

ΑΡ. 7 "ΛΕΠΤΗ ΓΡΑΜΜΗ"

- Κατά DIN 3113, ISO 3318, τύπος A, ISO 7738
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
- **Προσεκτικά σφυρηλατημένο και με επαγγελματική μηχανική κατεργασία:**
- Η λεπτή κεφαλή και τα τοιχώματα της κεφαλής κάνουν το κλειδί συνολικά ελαφρύτερο
- Το υπερβολικό φορτίο υποδηλώνεται μέσω της παραμόρφωσης
- Ασφαλές κράτημα χάρη στον κοίλο άξονα - ιδιαίτερα εργονομικό και εύχρηστο
- Αντιθαμβωτική όψη χάρη στην επιχρωμιωμένη ματ επένδυση
- Σχεδιασμένο για γενική χρήση
- Άριστη βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση







7 XL

7 (MM) ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

με κεφαλές ίδιου μεγέθους

- Μεγέθη 3 έως 5,5 με εξαγωνικό δαχτυλίδι, από μέγεθος 6 και επάνω με προφίλ UD

* μη τυποποιημένο

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
3,0	*	6-k	78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080680	7 3
3,2	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080760	7 3,2
3,5	*		78	2,8	2,8	6,5	9,2	0,006	6080840	7 3,5
4,0	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	6080920	7 4
4,5	*		85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,009	6081060	7 4,5
5,0	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081140	7 5
5,5	*		92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	6081220	7 5,5
6,0		UD	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,014	6089550	7 6
7,0			110	5,5	3,6	11,5	17,5	0,017	6089630	7 7
8,0			120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6089710	7 8
9,0			130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,028	6089980	7 9
10,0			140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,033	6090050	7 10
11,0			150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,042	6090130	7 11
12,0			160	8,0	4,8	18,5	27,5	0,050	6090210	7 12
13,0			170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,058	6090480	7 13
14,0			180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,069	6090560	7 14
15,0			190	9,5	5,5	22,5	34,0	0,080	6090640	7 15
16,0			200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,092	6091610	7 16

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
17,0		210	10,5	6,0	25,0	38,0	0,111	6090720	7 17
18,0		220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,121	6091880	7 18
19,0		230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,140	6090800	7 19
20,0	*	240	12,0	6,8	29,0	44,2	0,170	6091960	7 20
21,0		252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,182	6092180	7 21
22,0		262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,200	6090990	7 22
23,0	*	270	13,5	7,6	33,0	49,5	0,223	6092260	7 23
24,0		282	14,0	8,0	35,0	52,5	0,264	6091020	7 24
25,0	*	290	14,5	8,2	36,0	54,5	0,295	6092340	7 25
26,0	*	302	15,0	8,2	37,0	56,5	0,309	6092420	7 26
27,0		310	15,5	8,5	39,0	59,5	0,344	6091100	7 27
28,0	*	320	16,0	8,8	40,0	60,0	0,375	6092500	7 28
29,0	*	330	16,5	8,8	41,5	61,5	0,394	6092690	7 29
30,0		340	17,0	9,0	43,0	63,0	0,428	6091290	7 30
32,0		370	18,0	9,5	46,0	67,5	0,535	6091370	7 32
34,0		420	19,0	10,0	49,0	72,0	0,624	1827987	7 34
36,0		460	20,0	10,5	52,0	75,0	0,726	6089470	7 36

7 (AF) ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

με κεφαλές ίδιου μεγέθους

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	85	3,2	3,2	7,7	11,8	0,010	1436767	7 3/16AF
7/32	92	3,6	3,6	9,7	13,2	0,011	1436775	7 7/32AF
1/4	100	5,0	3,4	10,0	16,2	0,013	6098700	7 1/4AF
5/16	120	6,0	3,8	12,7	19,8	0,024	6098890	7 5/16AF
11/32	130	6,5	4,0	14,0	21,5	0,026	6098970	7 11/32AF
3/8	140	7,0	4,2	15,5	23,0	0,038	6099190	7 3/8AF
7/16	150	7,5	4,5	17,0	26,0	0,041	6099270	7 7/16AF
1/2	170	8,5	5,0	19,5	30,0	0,056	6099430	7 1/2AF

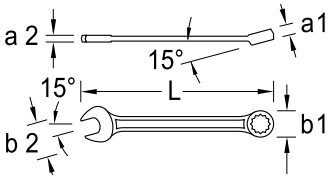
"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
9/16	180	9,0	5,2	21,0	31,8	0,063	6099510	7 9/16AF
5/8	200	10,0	5,8	23,0	35,0	0,104	6099780	7 5/8AF
11/16	220	11,0	6,2	26,0	40,0	0,122	6099860	7 11/16AF
3/4	230	11,5	6,5	28,0	42,0	0,148	6099940	7 3/4AF
13/16	252	12,5	7,0	30,0	45,5	0,187	6100030	7 13/16AF
7/8	262	13,0	7,2	32,0	48,0	0,192	6100110	7 7/8AF
15/16	282	14,0	8,0	34,0	52,5	0,296	6100380	7 15/16AF
1	302	15,0	8,2	36,0	56,5	0,287	6100460	7 1AF

7 XL
ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΑ

μεγάλου μήκους

› **Εξαιρετικά μακρύς άξονας για εφαρμογές σε βάθος και περισσότερη ροπή**





mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
7	160	6,5	4,0	12,5	18,5	0,031	1394916	7 XL 7
8	170	7,0	4,5	13,5	20,8	0,042	6080090	7 XL 8
9	180	7,5	4,5	14,5	22,5	0,054	6080170	7 XL 9
10	190	8,5	5,0	16,0	24,0	0,011	6097300	7 XL 10
11	200	9,0	5,5	17,5	27,0	0,076	6097490	7 XL 11
12	210	10,0	5,5	19,0	28,5	0,086	6100540	7 XL 12
13	225	10,5	6,0	20,0	31,0	0,102	6100620	7 XL 13
14	235	10,8	6,5	22,0	32,8	0,120	6100700	7 XL 14
15	250	11,2	7,0	23,0	35,0	0,147	6100890	7 XL 15
16	265	11,8	7,5	24,8	36,0	0,171	6080250	7 XL 16
17	280	12,2	8,5	26,0	39,0	0,196	6100970	7 XL 17
18	295	13,2	8,5	27,8	41,0	0,233	6080330	7 XL 18

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
19	310	14,2	9,5	29,0	43,0	0,276	6101000	7 XL 19
21	340	14,2	9,5	32,5	46,5	0,352	6080410	7 XL 21
22	350	16,2	11,0	33,5	49,0	0,392	6101190	7 XL 22
24	400	18,2	12,0	36,5	53,5	0,521	6101270	7 XL 24
27	450	20,2	13,0	40,5	60,5	0,711	6101350	7 XL 27
30	480	21,2	14,0	44,5	63,0	0,839	6101780	7 XL 30
32	500	22,2	14,0	47,5	69,0	0,956	6101430	7 XL 32
34	520	23,2	15,0	49,5	70,5	1,088	6101940	7 XL 34
36	550	24,2	15,0	53,0	76,0	1,248	6101510	7 XL 36
41	600	26,0	16,0	62,0	84,5	2,000	6102080	7 XL 41
46	640	28,0	17,0	70,0	96,0	2,278	6102160	7 XL 46

7 (MM) / 7 (AF)
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ



7-08

κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
8	7-08	10 12 13 14 17 19 22 24	0,973	6092770
8	7-080	8 9 10 11 13 14 17 19	0,536	6092850
11	7-011	8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 22	0,868	6093070
11	7-0110	7 8 10 11 12 13 14 16 17 18 19	0,782	6096090
12	7-0112	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19	0,686	6091530
12	7-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	2,700	6093150
17	7-017	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	1,465	6093580
20	7-020	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 30 32	3,360	6093660
26	7-026	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	4,665	6093740

σε ίντσες

κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
8	7-08 A	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 3/4 7/8 1"	1,047	6091450

7 XL
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΟΠΟΛΥΓΩΝΩΝ

εξαιρετικά μακρύ

› Εξαιρετικά μακρύς άξονας για εφαρμογές σε βάθος και περισσότερη ροπή



7 XL-080

κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
8	7 XL-080	8 9 10 11 13 14 17 19	0,962	6104880
11	7 XL-0111	8 10 11 12 13 14 16 17 18 19 22	1,794	6104960
12	7 XL-012	10 11 12 13 14 17 19 22 24 27 30 32	4,410	6095950

1500 ES / 1500 CT ›98 / 105

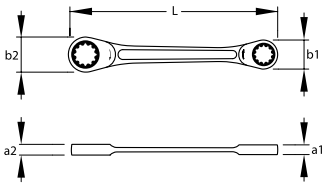


Πολυγωνα κλειδια

ΑΡ. 4 R – "ΔΙΠΛΟ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ"

- Επίπεδη έκδοση
- Με λεπτά τοιχώματα
- Προφίλ UD
- Γωνία λειτουργίας: 7° έως 14x15 mm, 6° από 16x17 mm έως 18x19 mm
- Για χαλάρωμα της καστάνιας ή γρήγορη σύσφιξη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Αντιθαμβωτική όψη χάρη στην επιχρωμιωμένη ματ επένδυση, παρέμβλημα ασφάλισης και νύχι καστάνιας με φωσφάτωση μαγγανίου
- Σφυρηλάτηση εν θερμώ
- Η δοκιμασμένη και ελεγμένη τεχνική της GEDORE εκσυγχρονίζεται: σταθερός, κοίλος άξονας του αρ. 7 και εκλεπτυσμένος μηχανισμός του κλειδιού U-20
- Σε συνδυασμό με αντάπτορα 7 RA ή 7 RB (ξεχωριστή παραγγελία) το κλειδί 4 R μετατρέπεται σε καστάνια με μύτες





4 R (MM) / 4 R (AF)
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
8 x 9	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2306719	4 R 8x9
8 x 10	7	144,0	7,0	7,7	17,5	21,0	0,060	2306727	4 R 8x10
10 x 11	7	153,5	7,7	8,1	21,0	22,5	0,070	2306743	4 R 10x11
10 x 13	7	165,5	7,7	9,0	21,0	25,7	0,080	2306751	4 R 10x13
12 x 13	7	174,5	8,6	9,0	23,6	25,7	0,090	2306786	4 R 12x13

mm	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
14 x 15	7	197,0	9,4	9,8	28,2	29,5	0,140	2306794	4 R 14x15
16 x 17	6	222,0	10,2	10,6	31,7	33,6	0,200	2306808	4 R 16x17
17 x 19	6	235,0	10,6	11,7	33,6	36,3	0,220	2306816	4 R 17x19
18 x 19	6	248,0	11,0	11,7	34,6	36,3	0,230	2306832	4 R 18x19

σε ίντσες

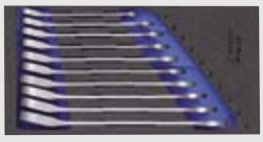
"AF	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4 x 5/16	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,035	2825015	4 R 1/4x5/16AF
5/16 x 11/32	7	134,0	7,0	7,3	17,5	19,3	0,040	2825031	4 R 5/16x11/32AF

"AF	°	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8 x 7/16	7	153,5	7,7	8,1	21,0	22,5	0,070	2825023	4 R 3/8x7/16AF
1/2 x 9/16	7	197,0	9,4	9,8	28,2	29,5	0,100	2825007	4 R 1/2x9/16AF

1500 CT 1 - 7R ›106



1500 CT 1 - 7UR ›106



1500 CT 2 - 7 ›106



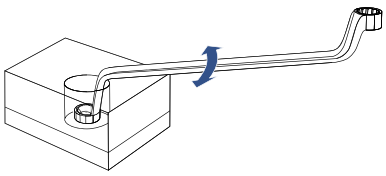
ΑΡ. 2 "ΠΛΑΓΙΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ"

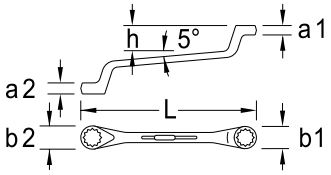
- Μεγάλης μετατόπισης δακτύλιοι, ισχυρά αλλά λεπτά τοιχώματα
- Κατά DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο

- Προσεκτικά σφυρηλατημένο και με επαγγελματική μηχανική κατεργασία:
- Δακτύλιος: λεπτά τοιχώματα, 5° πλάγια μετατόπιση από τον άξονα, με προφίλ UD για ομαλή μετάδοση της δύναμης
- Μεγάλη αντοχή στην κάμψη - δεν σπάει ή θρυμματίζεται λόγω υπερβολικού φορτίου, ελαχιστοποιώντας έτσι τον κίνδυνο τραυματισμού
- Το υπερβολικό φορτίο υποδηλώνεται μέσω της παραμόρφωσης
- Αντιθαμβωτική όψη χάρη στην επιχρωμιωμένη ματ επένδυση
- Ειδικό για εξαιρετικά βαθιά ή χωνευτά παξιμάδια
- Άριστη βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση







2
ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

* μη τυποποιημένο

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
5,5 x 7	* UD	170	5,6	6,6	10,0	12,0	20,7	0,062	6010630	2 5,5x7
6 x 7		170	5,6	6,6	10,5	12,0	20,7	0,045	6015350	2 6x7
7 x 8		180	5,6	6,6	12,0	13,3	21,7	0,068	6015430	2 7x8
8 x 9		182	6,6	7,6	13,3	14,4	21,7	0,065	6015510	2 8x9
8 x 10		182	6,6	8,5	13,3	15,9	21,7	0,072	6015780	2 8x10
9 x 11	*	195	7,6	9,5	14,4	17,5	23,6	0,086	6015860	2 9x11
10 x 11		195	8,5	9,5	15,9	17,5	23,6	0,089	6015940	2 10x11
10 x 12	*	195	8,5	9,6	15,9	19,0	23,6	0,089	6016080	2 10x12
10 x 13		212	8,5	10,3	15,9	20,1	25,1	0,122	6016160	2 10x13
11 x 13		212	9,5	10,3	17,5	20,1	25,1	0,129	6016320	2 11x13
12 x 13		212	9,6	10,3	19,0	20,1	25,1	0,125	6016590	2 12x13
12 x 14		212	9,6	10,6	19,0	21,6	25,1	0,134	6016670	2 12x14
13 x 14		225	10,3	10,6	20,1	21,6	26,1	0,156	6016750	2 13x14
13 x 15		225	10,3	11,3	20,1	23,1	26,1	0,160	6016830	2 13x15
13 x 17		245	10,3	12,3	20,1	25,8	27,1	0,212	6017050	2 13x17
14 x 15		225	10,6	11,3	21,6	23,1	26,1	0,154	6016910	2 14x15
14 x 17		245	10,6	12,3	21,6	25,8	27,1	0,227	6017130	2 14x17
16 x 17		245	11,6	12,3	24,2	25,8	27,1	0,205	6017210	2 16x17
16 x 18		265	11,6	12,6	24,2	27,0	28,6	0,250	6025660	2 16x18
17 x 19		265	12,3	13,0	25,8	28,8	28,6	0,250	6017480	2 17x19
18 x 19		265	12,6	13,0	27,0	28,8	28,6	0,258	6017560	2 18x19
18 x 21		285	12,6	13,4	27,0	31,1	31,0	0,327	6025740	2 18x21
19 x 22		287	13,0	14,3	28,8	33,0	31,0	0,352	6017720	2 19x22
19 x 24		305	13,0	14,4	28,8	35,7	33,0	0,419	6017990	2 19x24
20 x 22	*	287	13,3	14,3	30,1	33,0	31,0	0,345	6017800	2 20x22
21 x 23	*	305	13,4	14,3	30,9	34,0	33,0	0,411	6018020	2 21x23
21 x 24		307	13,4	14,4	30,9	35,7	33,0	0,386	6025820	2 21x24

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
22 x 24		307	14,3	14,4	32,8	35,7	33,0	0,412	6018100	2 22x24
24 x 26	*	325	14,4	15,3	35,7	38,0	34,5	0,503	6018370	2 24x26
24 x 27		325	14,4	15,4	35,7	40,1	34,5	0,506	6018450	2 24x27
24 x 30		345	14,4	16,4	35,7	44,1	35,5	0,579	6018530	2 24x30
25 x 28	*	345	14,4	15,4	37,0	41,1	35,5	0,565	6018610	2 25x28
27 x 29	*	345	14,8	16,4	40,1	42,5	35,5	0,678	6018880	2 27x29
27 x 30		345	15,4	16,4	40,1	44,1	35,5	0,628	6018960	2 27x30
27 x 32		370	15,4	17,4	40,1	47,1	37,4	0,701	6019180	2 27x32
30 x 32		370	16,4	17,4	44,1	47,1	37,4	0,731	6019260	2 30x32
30 x 34		375	16,4	18,7	44,1	50,0	37,4	0,763	6025900	2 30x34
30 x 36		400	16,4	19,4	43,2	52,6	38,4	0,872	6019340	2 30x36
32 x 36		400	17,4	19,4	47,1	53,0	38,4	0,878	6019420	2 32x36
34 x 36		420	18,7	19,4	50,0	53,0	38,4	0,929	6026040	2 34x36
36 x 41		440	19,4	20,4	53,0	60,5	40,4	1,166	6019500	2 36x41
38 x 42	*	440	19,7	20,4	56,4	62,5	40,4	1,207	6019690	2 38x42
41 x 46		485	20,4	22,2	62,0	68,9	42,8	1,535	6019770	2 41x46
46 x 50		535	22,2	23,6	68,9	75,5	47,8	2,035	6019850	2 46x50
55 x 60	*	610	24,6	25,6	84,9	91,8	54,2	3,125	6019930	2 55x60

2
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

- Σετ από τα πλέον χρησιμοποιούμενα μεγέθη
- Μεγάλης μετατόπισης δακτύλιοι, ισχυρά αλλά λεπτά τοιχώματα, προφίλ UD
- Κατά DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



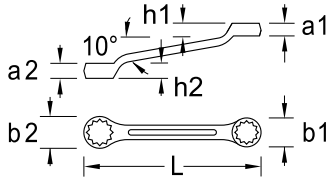
κενή	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	1,297	6030580	2-8
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	2,225	6030740	2-10
10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	2,555	6031120	2-100
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	4,060	6030900	2-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	4,000	6031040	2-120
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	3,730	6031390	2-122 ISO

2 B
ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

κοντής διαμόρφωσης

- Ρηχή λοξότμιση
- Δακτύλιοι με λεπτά τοιχώματα
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





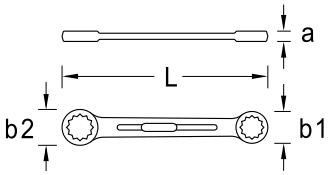
mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	h_1	h_2	kg	Κωδικός	Αρ.
6 x 7	115	5,5	6,5	10,5	12,0	6	7	0,023	6051150	2 B 6x7
8 x 9	120	6,5	7,5	12,5	13,5	8	9	0,029	6051230	2 B 8x9
10 x 11	125	6,5	7,5	15,0	17,0	8	9	0,037	6051310	2 B 10x11
12 x 13	135	8,5	9,5	18,5	20,0	10	11	0,056	6051580	2 B 12x13
14 x 15	145	9,5	10,5	21,0	22,0	11	12	0,075	6051660	2 B 14x15
17 x 19	155	10,5	11,5	25,0	28,0	15	17	0,105	6051740	2 B 17x19

4
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

ίσιου τύπου

› Κατά DIN 837 τύπος B, ISO 3318, ISO 1085
› Επίπεδη έκδοση
› Με λεπτά τοιχώματα
› Προφίλ UD
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
* μη τυποποιημένο





mm		L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
6 x 7		99	4,5	10,0	11,5	0,014	6052710	4 6x7
8 x 9		114	5,2	13,0	14,5	0,024	6053010	4 8x9
8 x 10		115	5,2	13,0	16,0	0,022	6053280	4 8x10
10 x 11		131	5,8	16,0	17,0	0,034	6053440	4 10x11
10 x 13		149	6,4	16,0	20,5	0,045	6053520	4 10x13
12 x 13		149	6,4	19,0	20,5	0,049	6053870	4 12x13
13 x 15		161	7,2	20,5	23,0	0,064	6054170	4 13x15
14 x 15		161	7,2	21,5	23,0	0,064	6054250	4 14x15
13 x 17		167	7,8	20,5	25,5	0,074	6054330	4 13x17
14 x 17		169	7,8	21,5	25,5	0,077	6054410	4 14x17
16 x 17		169	7,8	24,5	25,5	0,084	6054680	4 16x17
17 x 19		186	8,5	25,5	28,0	0,098	6054760	4 17x19
18 x 19		186	8,5	27,0	28,0	0,106	6054840	4 18x19
19 x 22		209	9,4	28,0	32,5	0,136	6054920	4 19x22
20 x 22	*	209	9,4	29,5	32,5	0,134	6055060	4 20x22

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
19 x 24	*	233	10,0	28,0	35,5	0,176	6055140	4 19x24
21 x 23	*	233	10,0	30,5	33,5	0,171	6055220	4 21x23
22 x 24		233	10,0	32,5	35,5	0,184	6055300	4 22x24
24 x 26	*	261	10,8	35,5	38,0	0,230	6055490	4 24x26
24 x 27		260	10,8	35,5	39,0	0,249	6055570	4 24x27
25 x 28	*	289	11,6	36,5	41,0	0,273	6055730	4 25x28
24 x 30		290	11,6	35,5	43,5	0,303	6055650	4 24x30
27 x 32		320	12,6	39,0	46,0	0,373	6055810	4 27x32
30 x 32		320	12,6	43,5	46,0	0,399	6056030	4 30x32
30 x 36		357	13,8	43,5	51,5	0,469	6056110	4 30x36
32 x 36		357	13,8	46,0	51,5	0,492	6056380	4 32x36
36 x 41		391	15,0	51,5	59,0	0,616	6056460	4 36x41
41 x 46		431	16,2	59,0	66,0	0,789	6056540	4 41x46
46 x 50		473	16,5	66,0	71,5	1,035	6056620	4 46x50

4
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

› Επιλογή των περισσότερο χρησιμοποιούμενων μεγεθών
› Επίπεδη έκδοση
› Με λεπτά τοιχώματα
› Προφίλ UD
› Κατά DIN 837 τύπος B, ISO 3318, ISO 1085
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



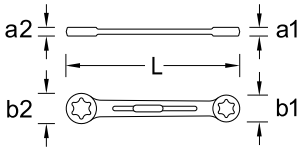
κενή	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,521	6061700	4-8
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	1,549	6062000	4-12
12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,000	6062190	4-120

TX 4
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

ίσια μορφή, για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®

› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

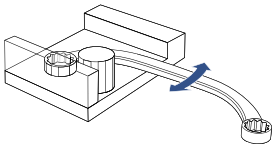




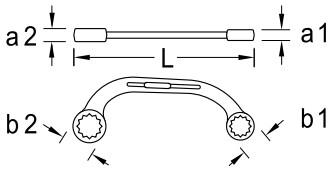
	M	mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
E6xE8	M5 - M7	5,74 x 7,52	110	5,0	6,0	9,0	11,0	0,014	6059800	TX 4 E6xE8
E10xE12	M8 - M10	9,42 x 11,17	140	7,0	8,0	13,0	15,0	0,039	6059990	TX 4 E10xE12
E14xE18	M12 - M14	12,9 x 16,7	180	8,5	9,5	17,0	21,0	0,074	6060140	TX 4 E14xE18
E20xE24	M16 - M20	18,45 x 22,16	226	11,5	13,5	24,5	28,5	0,163	6060220	TX 4 E20xE24

"ΕΙΔΙΚΟ"

› Με λεπτά τοιχώματα
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
› Ειδικοί σε στενούς χώρους







304 / 304 (AF)
ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΗΜΙΣΕΛΗΝΟ ΚΛΕΙΔΙ

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
11 x 13	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,077	6470040	304 11x13
13 x 15	185	8,5	8,5	20,5	23,0	0,129	6470630	304 13x15
13 x 17	185	8,5	8,5	20,5	25,5	0,140	6470120	304 13x17
14 x 16	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,137	6470200	304 14x16

mm	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
14 x 17	185	8,5	8,5	21,5	25,5	0,144	6470390	304 14x17
15 x 17	185	8,5	8,5	23,0	25,5	0,150	6470470	304 15x17
16 x 18	185	8,5	8,5	24,5	27,0	0,163	6567550	304 16x18
19 x 22	230	10,0	10,5	28,0	32,5	0,261	6470550	304 19x22

σε ίντσες

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
7/16 x 1/2	150	7,0	7,5	17,0	20,5	0,079	6471010	304 7/16x1/2AF
9/16 x 5/8	185	8,5	8,5	21,5	24,5	0,139	6471280	304 9/16x5/8AF

"AF	L	a_1	a_2	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
5/8 x 3/4	230	10,0	10,5	24,5	28,0	0,219	6471360	304 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8	230	10,0	10,5	28,0	32,5	0,247	6471440	304 3/4x7/8AF

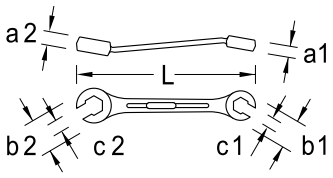
AP. 400

› Συμφ. με DIN 3118
› Μεγέθη 8x10 έως 12x14 mm με εξάγωνη κεφαλή
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
› Για εφαρμογές που αφορούν σε γραμμές υδραυλικού/φρένων ή αγωγούς



Δακτυλίδι 15°, μετατόπιση από τον άξονα

Εξάγωνο άνοιγμα με 30° πλάγια μετατόπιση, προφίλ UD με 15° πλάγια μετατόπιση



400 (MM) / 400 (AF)
ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ RAKOR, ΑΝΟΙΧΤΑ

* μη τυποποιημένο

mm			L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Κωδικός	Αρ.
8 x 10			140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,045	6057190	400 8x10
9 x 11	*		145	7,5	8,5	19	22	6,5	8,5	0,059	6056970	400 9x11
10 x 11			150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,064	6057270	400 10x11
10 x 12	*		150	8,0	9,5	20	24	7,0	9,0	0,073	6051070	400 10x12
11 x 13			160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,077	6057350	400 11x13
12 x 14			170	9,5	11,2	24	28	9,0	11,0	0,106	6057430	400 12x14
13 x 15	*	UD	180	10,5	11,8	26	29	10,0	12,0	0,116	6057000	400 13x15
14 x 17			195	11,5	12,2	28	32	11,0	14,0	0,136	6057510	400 14x17

mm		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Κωδικός	Αρ.
17 x 19		210	12,2	13,2	32	35	14,0	15,0	0,179	6057780	400 17x19
19 x 22		230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,246	6058670	400 19x22
22 x 24		250	15,2	16,2	41	45	17,0	18,0	0,335	6057860	400 22x24
24 x 27		270	16,2	17,2	45	48	18,0	20,0	0,408	6058750	400 24x27
30 x 32		300	20,2	22,2	50	52	22,0	24,0	0,575	6058830	400 30x32
36 x 41	*	351	25,2	28,2	58	66	25,0	32,0	0,980	1933175	400 36x41
46 x 50	*	396	31,5	33,5	74	79	35,0	39,0	0,800	2297183	400 46x50

σε ίντσες

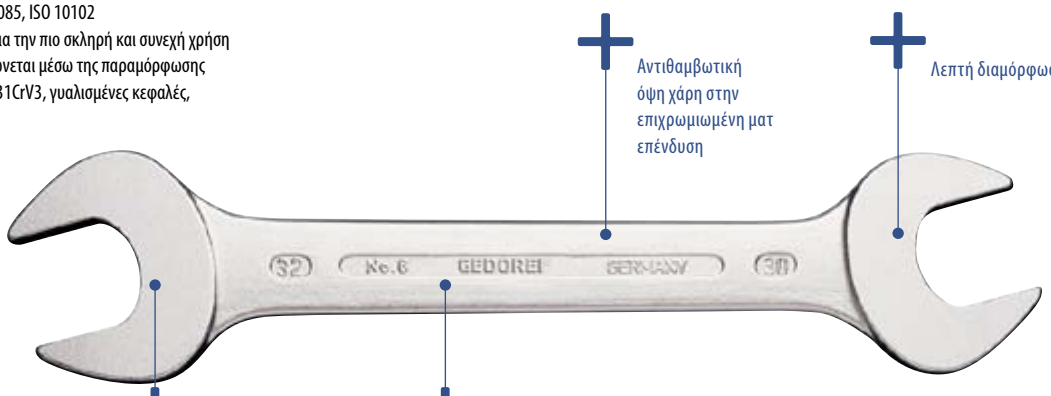
"AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Κωδικός	Αρ.
5/16 x 3/8		140	6,5	8,0	18	20	6,0	7,0	0,043	6057940	400 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16		150	8,0	8,5	20	22	7,0	8,5	0,057	6058080	400 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2		160	8,5	10,5	22	26	8,5	10,0	0,076	6058160	400 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16		170	9,5	11,2	24	28	10,0	11,0	0,092	6058240	400 1/2x9/16AF

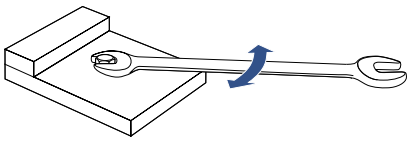
"AF		L	a_1	a_2	b_1	b_2	c_1	c_2	kg	Κωδικός	Αρ.
9/16 x 5/8	UD	195	11,2	12,2	28	32	11,0	13,0	0,129	6058320	400 9/16x5/8AF
5/8 x 3/4		210	12,2	13,2	32	35	13,0	15,0	0,178	6058400	400 5/8x3/4AF
3/4 x 7/8		230	13,2	15,2	35	41	15,0	17,0	0,235	6056700	400 3/4x7/8AF
7/8 x 1		250	15,2	16,2	41	45	17,0	19,0	0,304	6058590	400 7/8x1AF

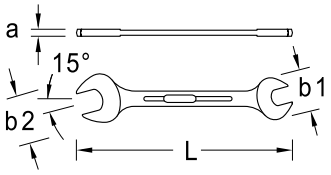
Γερμανοπολύγωνα με ανοιχτά άκρα

ΑΡ. 6 "ΔΥΝΑΤΟ ΚΑΙ ΑΚΡΙΒΕΣ"

- Κατά DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102
- Άριστη βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση
- Το υπερβολικό φορτίο υποδηλώνεται μέσω της παραμόρφωσης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένες κεφαλές, επιχρωμιωμένες







6 (MM)
ΔΙΠΛΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

* μη τυποποιημένο

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
4 x 4,5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,014	6063400	6 4x4,5
4 x 5	*	100	3,4	13,0	14,0	0,013	6063590	6 4x5
5 x 5,5	*	100	3,4	14,5	16,0	0,016	6063670	6 5x5,5
5,5 x 7	*	122	3,5	16,0	17,5	0,023	6063750	6 5,5x7
6 x 7		122	3,5	16,5	17,5	0,022	6063830	6 6x7
6 x 8	*	122	3,5	16,5	20,0	0,025	6063910	6 6x8
7 x 8		140	3,8	17,5	20,0	0,034	6064050	6 7x8
7 x 9	*	140	3,8	17,5	22,0	0,035	6064130	6 7x9
8 x 9		140	3,8	20,0	22,0	0,035	6064210	6 8x9
8 x 10		140	4,0	20,0	23,5	0,036	6064480	6 8x10
9 x 10	*	157	4,5	22,0	23,5	0,046	6064560	6 9x10
9 x 11	*	157	4,5	22,0	26,5	0,050	6064640	6 9x11
10 x 11		157	4,5	23,5	26,5	0,050	6064720	6 10x11
10 x 12	*	157	4,5	23,5	28,0	0,051	6064800	6 10x12
10 x 13		172	5,0	23,5	30,5	0,065	6064990	6 10x13
11 x 13		172	5,0	26,5	30,5	0,068	6065100	6 11x13
11 x 14	*	172	5,0	26,5	32,0	0,072	6065290	6 11x14
12 x 13		172	5,0	28,0	30,5	0,069	6065370	6 12x13
12 x 14		172	5,0	28,0	32,0	0,076	6065450	6 12x14
13 x 14		178	5,0	30,5	32,0	0,081	6065530	6 13x14
13 x 15		188	5,5	30,5	34,5	0,098	6065610	6 13x15
13 x 16		190	5,5	30,5	35,5	0,098	6068980	6 13x16
14 x 15		188	5,5	32,0	34,5	0,095	6065880	6 14x15
13 x 17		205	6,0	30,5	38,5	0,122	6065960	6 13x17
14 x 17		205	6,0	32,0	38,5	0,119	6066180	6 14x17
16 x 17		205	6,0	35,5	38,5	0,128	6066260	6 16x17
16 x 18		205	6,0	35,5	40,5	0,129	6066340	6 16x18
17 x 19		222	6,5	38,5	43,0	0,168	6066420	6 17x19

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
18 x 19		222	6,5	40,5	43,0	0,174	6066500	6 18x19
18 x 21		236	7,0	40,5	46,0	0,196	6069360	6 18x21
17 x 22	*	236	7,0	38,5	48,5	0,205	6066690	6 17x22
19 x 22		236	7,0	43,0	48,5	0,219	6066770	6 19x22
20 x 22	*	236	7,0	44,5	48,5	0,213	6066850	6 20x22
19 x 24		250	7,5	43,0	53,5	0,256	6066930	6 19x24
21 x 23	*	247	7,5	46,0	50,0	0,245	6067070	6 21x23
21 x 24		250	7,5	46,0	53,5	0,268	6069440	6 21x24
22 x 24		250	7,5	48,5	53,5	0,260	6067150	6 22x24
22 x 27	*	266	8,0	48,5	60,0	0,336	6067230	6 22x27
24 x 26	*	266	8,0	53,5	56,5	0,321	6067310	6 24x26
24 x 27		266	8,0	53,5	60,0	0,337	6067580	6 24x27
24 x 30		280	8,5	53,5	63,5	0,390	6067660	6 24x30
25 x 28	*	280	8,5	55,0	60,0	0,378	6067740	6 25x28
27 x 29	*	302	9,0	60,0	63,5	0,456	6067820	6 27x29
27 x 30		302	9,0	60,0	63,5	0,466	6067900	6 27x30
27 x 32		302	9,0	60,0	68,0	0,487	6068040	6 27x32
30 x 32		302	9,0	63,5	68,0	0,504	6068120	6 30x32
30 x 34		302	9,0	63,5	72,0	0,503	6069520	6 30x34
30 x 36		328	9,4	63,5	76,0	0,677	6068200	6 30x36
32 x 36		328	9,4	68,0	76,0	0,594	6068390	6 32x36
34 x 36		328	9,4	71,0	75,0	0,624	6069600	6 34x36
36 x 41		360	10,0	76,0	84,5	0,770	6068470	6 36x41
38 x 42	*	360	10,0	77,0	86,0	0,784	6068550	6 38x42
41 x 46		400	10,7	86,5	95,5	1,104	6068630	6 41x46
46 x 50		450	11,6	95,5	102,0	1,445	6068710	6 46x50
55 x 60	*	560	18,0	113,0	123,0	3,160	2312107	6 55x60

6 (AF)
ΔΙΠΛΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

σε ίντσες

"AF	L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4 x 5/16	122	3,7	17,5	20,0	0,024	6070020	6 1/4x5/16AF
5/16 x 3/8	140	4,0	20,0	23,5	0,035	6070100	6 5/16x3/8AF
3/8 x 7/16	157	4,5	23,5	26,5	0,047	6070290	6 3/8x7/16AF
7/16 x 1/2	172	5,0	26,5	30,0	0,065	6070370	6 7/16x1/2AF
1/2 x 9/16	190	5,5	30,0	33,0	0,091	6070450	6 1/2x9/16AF
9/16 x 5/8	190	5,5	33,0	36,0	0,092	6070530	6 9/16x5/8AF
19/32 x 11/16	205	6,0	34,5	39,5	0,130	6070610	6 19/32x11/16AF
5/8 x 11/16	205	6,0	36,0	39,5	0,124	6070880	6 5/8x11/16AF
5/8 x 3/4	222	6,5	36,0	42,5	0,152	6070960	6 5/8x3/4AF
3/4 x 25/32	222	6,5	42,5	43,5	0,189	6071260	6 3/4x25/32AF
3/4 x 7/8	236	7,0	42,5	48,5	0,216	6071340	6 3/4x7/8AF
25/32 x 13/16	236	7,0	44,5	46,0	0,206	6071420	6 25/32x13/16AF

"AF	L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
13/16 x 7/8	236	7,0	46,0	48,5	0,232	6071500	6 13/16x7/8AF
7/8 x 15/16	250	7,5	48,5	52,0	0,268	6071690	6 7/8x15/16AF
7/8 x 1.1/16	266	8,0	48,5	60,0	0,323	6073550	6 7/8x1.1/16AF
15/16 x 1	266	8,0	52,0	55,0	0,317	6071770	6 15/16x1AF
1 x 1.1/8	280	8,5	55,0	61,0	0,395	6071930	6 1x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/8	302	9,0	60,0	63,5	0,453	6072070	6 1.1/16x1.1/8AF
1.1/16 x 1.1/4	302	9,0	60,0	68,0	0,520	6072150	6 1.1/16x1.1/4AF
1.1/8 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,537	6072230	6 1.1/8x1.5/16AF
1.3/16 x 1.5/16	302	9,0	65,5	70,5	0,521	6072310	6 1.3/16x1.5/16AF
1.1/4 x 1.3/8	328	9,4	69,5	75,5	0,604	6072580	6 1.1/4x1.3/8AF
1.5/16 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,656	6072740	6 1.5/16x1.1/2AF
1.3/8 x 1.1/2	328	9,4	74,0	79,0	0,655	6072820	6 1.3/8x1.1/2AF

6 (MM) / 6 (AF)
ΣΕΤ ΔΙΠΛΩΝ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ



6-12

κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
6	6-6	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17	0,415	6076810
8	6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,819	6077380
10	6-10	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27	1,412	6077540
10	6-100	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32	1,660	6077620
12	6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,500	6077700
12	6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,350	6077890
12	6-122 ISO	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x18 17x19 20x22 21x23 24x26 27x32 30x34	2,383	6078350

σε ίντσες

κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
8	6-8 A	1/4x5/16 5/16x3/8 7/16x1/2 9/16x5/8 19/32x11/16 3/4x25/32 13/16x7/8 15/16x1"	1,174	6078270
12	6-12 A	1/4x5/16 5/16x3/8 3/8x7/16 7/16x1/2 1/2x9/16 9/16x5/8 19/32x11/16 5/8x3/4 3/4x7/8 25/32x13/16 15/16x1 1.1/16x1.1/8"	1,952	6078510

H 6
ΣΕΤ ΔΙΠΛΩΝ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

› H = σετ σε ανθεκτική πλαστική βάση



H 6-8

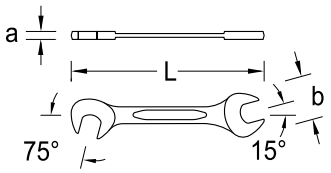
κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
8	H 6-8	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22	0,995	6079400
12	H 6-12	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x26 25x28 27x32	2,545	6079670
12	H 6-120	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32	2,645	6079750

8 (MM)
ΔΙΠΛΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

μικρά

› με κεφαλές ίδιου μεγέθους
› Σετ σιαγόνες με 15° και 75°
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένες κεφαλές, επιχρωμιωμένες





mm	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	69,0	2,2	10,4	0,005	6093900	8 4
4,5	69,0	2,2	10,4	0,006	6094040	8 4,5
5,0	77,3	2,2	12,4	0,006	6094120	8 5
5,5	77,3	2,2	12,4	0,007	6094200	8 5,5
6,0	77,3	2,2	12,4	0,008	6094390	8 6
7,0	89,5	2,6	14,8	0,011	6094470	8 7
8,0	95,5	3,1	17,5	0,016	6094550	8 8
9,0	103,8	3,1	20,2	0,020	6094630	8 9
10,0	103,8	3,1	20,2	0,021	6094710	8 10
11,0	115,2	3,1	24,0	0,028	6094980	8 11
12,0	115,2	3,1	24,0	0,028	6095010	8 12
13,0	130,5	3,1	28,0	0,037	6095280	8 13
14,0	130,5	3,1	28,0	0,038	6095360	8 14

8-011
ΣΕΤ ΔΙΠΛΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

11 τεμάχια

› Σε πλαστική θήκη



κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
11	8-011	4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,280	1879146

8-0100
ΣΕΤ ΔΙΠΛΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

10 τεμάχια

› Σε μπλε πλαστική θήκη



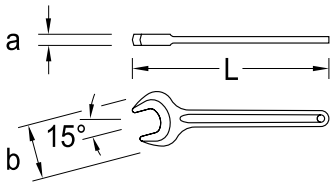
κενή	Αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός
10	8-0100	5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	0,225	6099000

ΑΡ. 895 "ΜΑΥΡΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΔΙΠΛΑ ΑΚΡΑ" ΚΑΙ ΑΡ. 894 "ΜΑΥΡΑ ΚΛΕΙΔΙΑ"

- Προσεκτικά σφυρηλατημένο και με επαγγελματική μηχανική κατεργασία:
- Σιαγόνα: με λείανση ακριβείας στο ακριβές ονομαστικό μέγεθος για βέλτιστες περιοχές επαφής
- Το υπερβολικό φορτίο υποδηλώνεται μέσω της παραμόρφωσης
- Ασφαλές κράτημα χάρη στο προφίλ του άξονα - ιδιαίτερα εργονομικό και βολικό
- Σιαγόνα τοποθετημένη στις 15°
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3



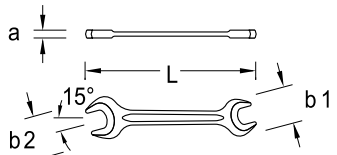
894



894



895



895

895 (MM) ΔΙΠΛΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

- Κατά DIN 895, ISO 3318, ISO 1085
- Φωσφατωμένο με μαγγάνιο μέχρι το μέγεθος 34x36 mm, αμμοβολισμένο από το μέγεθος 36x41 mm και μεγαλύτερο

* μη τυποποιημένο

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
6 x 7		96	3,2	15,0	17,0	0,014	6583830	895 6x7
7 x 8		107	3,7	17,0	19,0	0,020	6583910	895 7x8
8 x 9		108	3,7	19,0	20,5	0,023	6584130	895 8x9
8 x 10		114	4,2	19,0	22,0	0,026	6584210	895 8x10
9 x 11	*	122	5,0	20,5	24,5	0,033	6584640	895 9x11
10 x 11		124	5,0	22,0	24,5	0,034	6584720	895 10x11
10 x 12	*	128	5,0	22,0	26,5	0,037	6584800	895 10x12
10 x 13		128	5,0	22,0	28,5	0,037	6584990	895 10x13
11 x 13		140	5,5	24,5	28,5	0,049	6585100	895 11x13
12 x 13	*	140	5,5	26,5	28,5	0,053	6585370	895 12x13
12 x 14		140	5,5	26,5	30,0	0,051	6585450	895 12x14
13 x 14	*	140	5,5	28,5	30,0	0,051	6585530	895 13x14
13 x 15		154	5,5	28,5	32,0	0,065	6585610	895 13x15
14 x 15	*	154	5,5	30,0	32,0	0,054	6585880	895 14x15
13 x 17		158	6,0	28,5	36,0	0,072	6585960	895 13x17
14 x 17		158	6,0	30,0	36,0	0,076	6586180	895 14x17
16 x 17	*	158	6,0	33,0	36,0	0,072	6586260	895 16x17
17 x 19		171	7,0	36,0	40,0	0,098	6586340	895 17x19
18 x 19	*	171	7,0	38,0	40,0	0,105	6586500	895 18x19
17 x 22	*	192	8,0	36,0	46,0	0,128	6586420	895 17x22

mm		L	a	b_1	b_2	kg	Κωδικός	Αρ.
19 x 22		195	8,0	40,0	46,0	0,141	6586690	895 19x22
19 x 24		207	9,0	40,0	50,0	0,175	6586770	895 19x24
22 x 24		221	9,0	46,0	50,0	0,191	6587070	895 22x24
22 x 27	*	233	9,8	46,0	56,0	0,228	6587150	895 22x27
24 x 27		246	9,8	50,0	56,0	0,250	6587230	895 24x27
24 x 30		269	10,8	50,0	62,0	0,334	6587580	895 24x30
27 x 30		275	10,8	56,0	62,0	0,354	6587660	895 27x30
27 x 32		275	11,8	56,0	66,0	0,404	6587740	895 27x32
30 x 32		278	11,8	62,0	66,0	0,411	6587820	895 30x32
30 x 36		306	12,8	62,0	74,0	0,478	6587900	895 30x36
32 x 36		310	12,8	66,0	74,0	0,489	6588040	895 32x36
34 x 36		320	13,3	70,0	74,0	0,582	6583080	895 34x36
36 x 41		347	13,8	74,0	84,0	0,693	6588120	895 36x41
41 x 46		383	14,8	84,0	94,0	0,917	6588200	895 41x46
46 x 50		420	15,8	94,0	102,0	1,227	6588390	895 46x50
50 x 55		463	16,8	102,0	112,0	1,457	6588470	895 50x55
55 x 60		504	17,7	112,0	122,0	1,881	6588550	895 55x60
65 x 70	*	580	19,7	132,0	142,0	2,730	6588630	895 65x70
75 x 80	*	665	21,7	152,0	162,0	4,070	6588710	895 75x80

894 (MM)
ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

› Σύμφ. με DIN 894, ISO 3318
› Φινίρισμα με φωσφάτωση μαγγανίου έως και 38 mm, αμμοβολισμένο από 41 mm και μεγαλύτερο
› Μεγέθη 10 - 135 mm με οπή ανάρτησης
* μη τυποποιημένο

mm		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
6		73	3,2	15,5	0,010	6573600	894 6
7		78	3,2	17,0	0,010	6573790	894 7
8		94	3,5	19,0	0,015	6573870	894 8
9		100	4,0	20,0	0,017	6573950	894 9
10		106	4,5	22,0	0,022	6574090	894 10
11		112	5,0	24,5	0,029	6574170	894 11
12		124	5,0	26,5	0,035	6574250	894 12
13		132	5,5	28,5	0,039	6574330	894 13
14		140	5,5	30,0	0,044	6574410	894 14
15		145	5,5	32,0	0,046	6574680	894 15
16		155	5,5	33,0	0,056	6574760	894 16
17		159	6,0	36,0	0,060	6574840	894 17
18		165	6,2	38,0	0,067	6575220	894 18
19		170	7,0	40,0	0,081	6575060	894 19
22		193	8,0	46,0	0,113	6575300	894 22
24		217	9,0	50,0	0,154	6575570	894 24
25	*	217	9,0	52,0	0,142	6575650	894 25
27		239	9,8	56,0	0,199	6575810	894 27
30		263	10,8	62,0	0,249	6576380	894 30
32		275	11,8	66,0	0,374	6576540	894 32
34		290	12,3	70,0	0,365	6575730	894 34
36		305	12,8	74,0	0,392	6576700	894 36

mm		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
38	*	305	12,8	74,0	0,406	6576890	894 38
41		344	13,8	84,0	0,568	6576970	894 41
46		380	14,8	94,0	0,704	6577000	894 46
50		413	15,8	102,0	0,956	6577190	894 50
55		459	16,8	112,0	1,125	6577270	894 55
60		494	17,7	122,0	1,439	6577350	894 60
65		528	18,7	132,0	1,686	6577430	894 65
70		572	19,7	142,0	2,111	6577510	894 70
75		610	20,7	152,0	2,782	6577780	894 75
80		645	21,7	162,0	2,905	6577860	894 80
85		690	23,0	173,0	3,895	6577940	894 85
90	*	690	23,0	173,0	3,720	6578080	894 90
95	*	847	25,0	195,0	6,335	6578160	894 95
100	*	847	25,0	195,0	6,125	6578240	894 100
105	*	1000	29,0	217,0	8,905	6578320	894 105
110	*	1000	29,0	217,0	8,650	6578400	894 110
115	*	1000	29,0	217,0	8,480	6578590	894 115
120	*	1000	29,0	220,0	8,260	6578670	894 120
125	*	1000	29,0	220,0	8,345	6576030	894 125
130	*	1000	29,0	225,0	8,230	6576110	894 130
135	*	1000	29,0	225,0	7,775	6576460	894 135

σε ίντσες

"AF	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	73	3,2	15,5	0,009	6579210	894 1/4AF
5/16	94	3,5	19,0	0,013	6579560	894 5/16AF
3/8	100	4,0	20,0	0,014	6579720	894 3/8AF
7/16	112	5,0	24,5	0,026	6579990	894 7/16AF
1/2	132	5,5	26,5	0,040	6580060	894 1/2AF
9/16	140	5,5	30,0	0,047	6580140	894 9/16AF
5/8	155	5,5	33,0	0,053	6580300	894 5/8AF

"AF	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	170	7,0	40,0	0,074	6580570	894 3/4AF
13/16	170	7,0	40,0	0,074	6580730	894 13/16AF
7/8	193	8,0	46,0	0,106	6580810	894 7/8AF
15/16	217	9,0	50,0	0,147	6581030	894 15/16AF
1	217	9,0	52,0	0,156	6581110	894 1AF
1.1/16	239	10,0	56,0	0,186	6581380	894 1.1/16AF
1.1/8	239	10,0	56,0	0,205	6581460	894 1.1/8AF

Γερμανικα κλειδια

625 M
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ MINI

11 τεμάχια

- Χαλύβδινο έλασμα, σκληρυμένο, φινίρισμα από γυαλιστερό νικέλιο
- Περιεχόμενο: 8 γερμανικά κλειδιά με ανοιχτά άκρα, 1 λίμα επαφών, 1 κατσαβίδι, 1 μετρητή φίλερ 0,40 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5	0,047	6524820	625 M

625 A
ΣΕΤ ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ MINI

11 τεμάχια

- Χαλύβδινο έλασμα, σκληρυμένο, φινίρισμα από γυαλιστερό νικέλιο
- Περιεχόμενο: 8 γερμανικά κλειδιά με ανοιχτά άκρα, 1 λίμα επαφών, 1 κατσαβίδι, 1 μετρητή φίλερ 0,40 mm



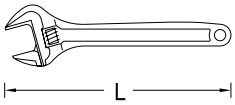
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16"	0,053	6524900	625 A

60 CP
ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

ανοιχτό άκρο, επιχρωμιωμένο

- Σύμφωνα με το ISO 6787
- Σιαγόνα τοποθετημένη στις 15°
- Σουηδικό μοντέλο, αριστερόστροφος κύλινδρος ρύθμισης
- Με κλίμακα
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος, κεφαλές γυαλισμένες





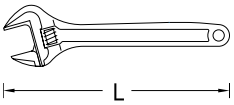
Μέγεθος "	L	mm	"inch		kg	Κωδικός	Αρ.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380990	60 CP 6
8	205	25	1	0-25	0,270	6381020	60 CP 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,420	6381100	60 CP 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,785	6381290	60 CP 12

60 P
ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

ανοιχτό άκρο, φωσφατωμένο

- ISO 6787, με σιαγόνα τοποθετημένη στις 15°
- Σουηδικό μοντέλο, αριστερόστροφος κύλινδρος ρύθμισης
- Με κλίμακα
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- Φωσφατωμένο, γυαλισμένες κεφαλές





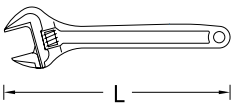
Μέγεθος "	L	mm	"inch		kg	Κωδικός	Αρ.
6	155	20	25/32	0-20	0,145	6380560	60 P 6
8	205	25	1	0-25	0,295	6380640	60 P 8
10	255	30	1.3/16	0-30	0,430	6380720	60 P 10
12	305	36	1.7/16	0-36	0,705	6380800	60 P 12

62 P
ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

ανοιχτό άκρο, φωσφατωμένο

- Στιβαρός βιομηχανικός σχεδιασμός
- Μεγέθη 6 "- 18" = ISO 6787, με σιαγόνα τοποθετημένη στις 15°
- Μέγεθος 24 "= ISO 6787, με σιαγόνα τοποθετημένη στις 22,5°
- Σουηδικό μοντέλο, αριστερόστροφος κύλινδρος ρύθμισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Φωσφατωμένο, γυαλισμένες κεφαλές





Μέγεθος "	L	mm	"inch		kg	Κωδικός	Αρ.
6	150	20	25/32	–	0,155	2669072	62 P 6
8	200	25	1	–	0,250	2669080	62 P 8
10	250	30	1.3/16	–	0,460	2669099	62 P 10
12	300	36	1.7/16	–	0,700	2669102	62 P 12
15	380	43	1.11/16	–	1,060	6368430	62 P 15
18	455	53	2.1/16	–	1,715	6368510	62 P 18
24	610	63	2.1/2	–	3,555	6360880	62 P 24

60 S
ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

ανοιχτό άκρο

- Σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6787, με σιαγόνα τοποθετημένη στις 15°
- Σουηδικό μοντέλο, κύλινδρος ρύθμισης με αριστερόστροφο σπείρωμα
- Με κλίμακα
- Ο προστατευμένος μηχανισμός και η πρόσθετη επιφάνεια κρούσης επιτρέπουν ελαφρά χτυπήματα χωρίς να επηρεάζεται δυσμενώς ζημιώνεται η λειτουργία του κλειδιού
- Εργονομική λαβή 2 συστατικών (εκδόσεις JC και JP) για ξεκούραστη εργασία
- Η εσοχή της λαβής διασφαλίζει ένα ασφαλές κράτημα - ακόμη και με λαδωμένα χέρια
- Οπή ανάρτησης
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- Έκδοση με νικέλιο C και επιχρωμιωμένο, με λείανση στην κεφαλή
- Έκδοση P με φωσφάτωση μαγνησίου, με λείανση στην κεφαλή
- Εκδόσεις JP και JC πλήρεις με πλαστική λαβή



60 S 8 P



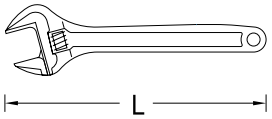
60 S 8 JP



60 S 8 C



60 S 8 JC



Μέγεθος	mm	mm		kg	Κωδικός	Αρ.
6	153,0	20	0-20	0,160	2668815	60 S 6 P
8	206,5	25	0-25	0,340	1966294	60 S 8 P
10	254,5	30	0-30	0,251	2171023	60 S 10 P
12	305,0	36	0-36	0,780	2668874	60 S 12 P
6	153,0	20	0-20	0,180	2668823	60 S 6 JP
8	206,5	25	0-25	0,360	1966308	60 S 8 JP
10	254,5	30	0-30	0,500	2171015	60 S 10 JP
12	305,0	36	0-36	0,860	2668882	60 S 12 JP

Μέγεθος	mm	mm		kg	Κωδικός	Αρ.
6	153,0	20	0-20	0,180	2668831	60 S 6 C
8	206,5	25	0-25	0,340	1966316	60 S 8 C
10	254,5	30	0-30	0,480	2170973	60 S 10 C
12	305,0	36	0-36	0,780	2668890	60 S 12 C
6	153,0	20	0-20	0,180	2668858	60 S 6 JC
8	206,5	25	0-25	0,360	1966324	60 S 8 JC
10	254,5	30	0-30	0,500	2171007	60 S 10 JC
12	305,0	36	0-36	0,860	2668904	60 S 12 JC

Πολυγωνα κλειδια

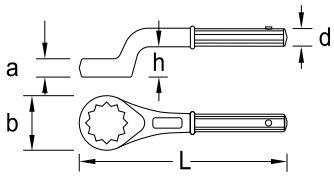
NO. 2 A – "ΔΥΝΑΤΑ"

- Βαριά έκδοση για μέγιστες ροπές
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
- **Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας**
- Προαιρετικά αξεσουάρ: σωλήνας προέκτασης Αρ. 2 AR για την προέκταση του μοχλοβραχίονα





No. 2A + 2 AR



2 A
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

μετατόπιση

mm	L		a	b	d	h	2 AR	kg	Κωδικός	Αρ.
24	180	UD	17,4	38,0	18,3	29,0	0	0,389	6033840	2 A 24
27	190		17,4	41,5	18,3	31,5	0	0,430	6033920	2 A 27
30	200		18,4	47,0	18,3	33,0	0	0,514	6034060	2 A 30
32	235		18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,732	6034140	2 A 32
34	235		18,4	50,0	21,3	34,0	1	0,748	6030150	2 A 34
36	245		20,0	55,0	21,3	35,0	1	0,796	6034220	2 A 36
41	265		22,0	61,5	21,3	39,0	1	0,934	6034300	2 A 41
46	280		23,0	68,5	24,1	40,0	2	1,220	6034490	2 A 46
50	290		25,5	75,0	24,1	42,0	2	1,388	6034570	2 A 50

mm	L		a	b	d	h	2 AR	kg	Κωδικός	Αρ.
55	300		28,0	80,0	24,1	45,0	2	1,492	6034650	2 A 55
60	345		30,5	89,0	29,1	49,0	3	2,283	6034730	2 A 60
65	355	12pt	33,0	97,0	29,1	53,0	3	2,535	6034810	2 A 65
70	365		35,5	104,0	29,1	55,0	3	2,736	6035030	2 A 70
75	375		38,0	109,0	29,1	57,5	3	2,982	6035110	2 A 75
80	385		40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,770	6035380	2 A 80
85	385		40,5	124,0	29,1	59,0	3	3,605	6035460	2 A 85
90	410		45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,850	6035540	2 A 90
95	410		45,0	140,0	29,1	63,0	3	4,540	6035620	2 A 95

2 AR
ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

- Για πολύγωνο κλειδί Αρ. 2 A, χαλύβδινος σωλήνας, επιχρωμιωμένος
- Για προέκταση του μοχλοβραχίονα και εφαρμογή μεγαλύτερων δυνάμεων



Εσωτερική Ø	mm	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
19	24-30	460	0,614	6048600	2 AR 0
22	32-41	610	1,568	6048790	2 AR 1
25	46-55	760	2,806	6048870	2 AR 2
30	60-95	860	3,715	6048950	2 AR 3

2 ATM
ΣΕΤ ΠΟΛΥΓΩΝΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

19 τεμάχια

- Βαριά έκδοση για μέγιστες ροπές
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2 A 24 27 30 32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80 85 2 AR 0 1 2 3	65,0	6049250	2 ATM

Κλειδια βαριάς

"ΠΑΝΙΣΧΥΡΑ"

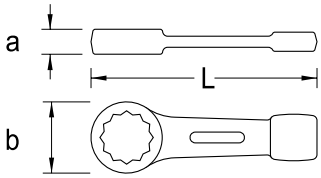
› Άριστη βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση

› Για ιδιαίτερα δύσκολες εργασίες
› **Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας έως 250 mm**



306 (MM) / 306 (AF)
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΒΑΡΙΑΣ

› Συμφ. με DIN 7444
› Έως και μήκος 435 mm από χρωμιωμένο βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3, πάνω από 480 mm από υλικό C35
* μη τυποποιημένο



mm			L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
22	*	UD	165	15,0	43,0	0,220	1344331	306 22
24	*	UD	160	15,0	42,5	0,262	6475000	306 24
27			180	15,5	47,0	0,328	6475190	306 27
30			190	16,5	51,5	0,393	6475270	306 30
32			195	16,5	53,0	0,428	6475350	306 32
34			195	16,5	53,0	0,401	6481670	306 34
36			205	19,5	60,0	0,674	6475430	306 36
38	*		205	19,5	60,0	0,635	6474460	306 38
41			225	20,5	66,0	0,790	6475510	306 41
46			240	22,5	75,0	0,999	6475780	306 46
50			250	23,5	80,0	1,093	6475860	306 50
55			270	25,0	87,5	1,452	6475940	306 55
60			270	26,0	93,5	1,577	6476080	306 60
65		12pt	290	29,0	101,0	2,580	6476160	306 65
70			320	32,5	109,5	2,580	6476240	306 70
75			325	34,0	114,5	3,010	6476320	306 75

mm		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
80		345	35,0	123,0	3,515	6476400	306 80
85		360	37,0	129,0	3,895	6476590	306 85
90		400	41,5	152,0	6,370	6476670	306 90
95		400	41,5	152,0	6,285	6476750	306 95
100		400	41,5	152,0	6,030	6476830	306 100
105		435	47,5	172,0	8,660	6476910	306 105
110		435	47,5	172,0	8,440	6477050	306 110
115		435	47,5	172,0	8,160	6477130	306 115
120		480	54,0	182,0	9,855	6477210	306 120
125	*	480	54,0	182,0	9,665	6477480	306 125
130		520	58,0	202,0	12,295	6477560	306 130
135		520	58,0	202,0	11,790	6477640	306 135

σε ίντσες

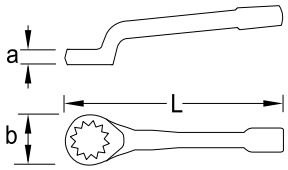
"AF		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
1	UD	160	15,0	42,5	0,262	6474540	306 1AF
1.1/16		180	15,5	47,0	0,325	6474620	306 1.1/16AF
1.1/8		180	15,5	47,0	0,315	6474700	306 1.1/8AF
1.3/16		190	16,5	51,5	0,389	6474890	306 1.3/16AF
1.1/4		190	16,5	51,5	0,386	6474970	306 1.1/4AF
1.5/16		195	16,5	53,0	0,415	6478530	306 1.5/16AF
1.3/8	12pt	195	16,5	53,0	0,409	6478610	306 1.3/8AF
1.7/16		205	19,5	60,0	0,660	6478880	306 1.7/16AF
1.1/2		205	19,5	60,0	0,641	6478960	306 1.1/2AF
1.5/8		225	20,5	66,0	0,820	6479180	306 1.5/8AF
1.11/16		225	20,5	66,0	0,766	6479260	306 1.11/16AF
1.3/4		225	20,5	66,0	0,770	6479340	306 1.3/4AF
1.13/16		240	22,5	75,0	0,982	6479420	306 1.13/16AF
1.7/8		240	22,5	75,0	0,985	6479500	306 1.7/8AF

"AF	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
2	250	23,5	80,0	1,090	6479690	306 2AF
2.1/16	250	23,5	80,0	1,079	6479770	306 2.1/16AF
2.1/8	250	23,5	80,0	1,039	6479850	306 2.1/8AF
2.3/16	270	25,0	87,5	1,431	6479930	306 2.3/16AF
2.1/4	270	25,0	87,5	1,397	6480000	306 2.1/4AF
2.3/8	270	26,0	93,5	1,616	6480190	306 2.3/8AF
2.7/16	270	26,0	93,5	1,531	6480270	306 2.7/16AF
2.9/16	290	29,0	101,0	2,076	6480350	306 2.9/16AF
2.5/8	290	29,0	101,0	2,035	6480430	306 2.5/8AF
2.3/4	320	32,5	109,5	2,545	6480510	306 2.3/4AF
3	325	34,0	114,5	3,005	6480780	306 3AF

306 G
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΒΑΡΙΑΣ ΜΕ ΒΑΘΙΑ ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΗ

- Για ιδιαίτερα δύσκολες εργασίες
- Χρήση με βαριά ή με αερόσφυρα για τη σύσφιγξη και την αποσύσφιγξη
- Κατασκευή με σφυρηλάτηση σε μήτρα, με αμμοβολή





mm	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
27	270	25	51	1,098	1415875	306 G 27
30	270	25	51	1,080	1415913	306 G 30
32	270	25	51	1,061	1415972	306 G 32
36	310	30	67	2,010	1416014	306 G 36
41	310	30	67	1,842	1416057	306 G 41
46	340	35	79	2,950	1416111	306 G 46
50	360	40	94	4,410	1416197	306 G 50
55	360	40	94	4,155	1416227	306 G 55

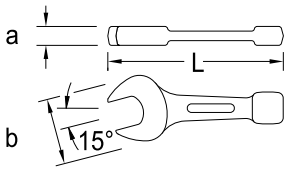
mm	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
60	380	45	108	5,690	1416308	306 G 60
65	380	45	108	5,490	1416332	306 G 65
70	406	50	126	7,455	1416405	306 G 70
75	406	50	126	7,165	1416456	306 G 75
80	406	50	126	6,970	1416480	306 G 80
85	459	57	151	10,630	1416537	306 G 85
90	459	57	151	10,480	1416553	306 G 90
95	459	57	151	9,830	1416588	306 G 95

133
ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΒΑΡΙΑΣ

- Για ιδιαίτερα δύσκολες εργασίες
- Συμφ. με DIN 133
- Έως και μήκος 500 mm από χρωμιωμένο βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3, πάνω από 525 mm από υλικό C35
- **Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας έως 250 mm**

* μη τυποποιημένο





mm	L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
27	181	16,3	56,0	0,385	6410570	133 27
30	188	16,7	62,0	0,451	6400260	133 30
32	196	17,2	66,0	0,552	6400340	133 32
34	196	17,2	66,0	0,559	6411030	133 34
36	211	18,2	76,0	0,709	6400420	133 36
41	227	19,2	88,0	1,000	6400500	133 41
46	256	19,7	98,0	1,258	6400690	133 46
50	281	21,2	106,5	1,609	6400770	133 50
55	310	23,6	117,0	2,131	6400850	133 55
60	321	24,1	128,0	2,484	6400930	133 60
65	351	27,6	139,0	3,340	6401070	133 65
70	370	29,6	150,0	4,325	6401150	133 70

mm		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
75		390	31,0	161,5	5,110	6401230	133 75
80		406	34,0	172,5	6,020	6401310	133 80
85		406	34,0	172,5	5,770	6401580	133 85
90		456	38,4	194,0	8,905	6401660	133 90
95		456	38,4	194,0	8,985	6401740	133 95
100		500	46,3	225,5	13,315	6401820	133 100
105		500	46,3	225,5	13,220	6401900	133 105
110		500	46,3	225,5	13,045	6402040	133 110
115		525	54,2	245,5	17,660	6402120	133 115
120		525	54,2	245,5	17,610	6402200	133 120
125	*	545	50,0	255,0	16,760	6402390	133 125
130		575	55,0	275,0	19,030	6402470	133 130

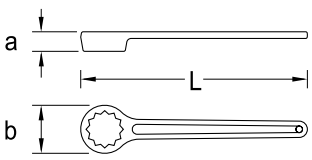
308
ΠΟΛΥΓΩΝΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

ίσιου τύπου

- Συμφ. με DIN 3111
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για το κοντράρισμα βιδωτών συνδέσμων
- Από θερμικά κατεργασμένο χάλυβα, σύμφωνα με το EN 10083, αμμοβολισμένο
- Επιπλέον διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας

* μη τυποποιημένο





mm		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
32		265	19,0	49,0	0,358	6481750	308 32
36	*	295	22,0	56,0	0,473	6481830	308 36
41		330	25,0	63,5	0,717	6481910	308 41
46		365	27,0	70,5	0,925	6482050	308 46

mm		L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
50		400	28,0	77,0	1,230	6482130	308 50
55		442	29,5	83,5	1,626	6482210	308 55
60		475	30,0	89,5	1,792	6482480	308 60
65	*	510	32,0	97,0	2,208	6482560	308 65

Κατσικοπόδαρα

"ΕΙΔΙΚΟ"

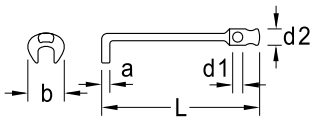
› Με άνοιγμα στη δεξιά γωνία του άξονα για μέγιστη προσβασιμότητα
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



3114



DS 3114



3114 / DS 3114
ΚΑΤΣΙΚΟΠΟΔΑΡΟ

› Αριθ. 3114 = Παράδοση χωρίς μανέλα

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Κωδικός	Αρ.
13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,095	6670050	3114 13
14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,093	6670130	3114 14
16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,160	6676920	3114 16
17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,169	6670210	3114 17
18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,216	6677060	3114 18
19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,224	6670480	3114 19
21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,272	6677140	3114 21

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Κωδικός	Αρ.
22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,265	6670560	3114 22
24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	0,419	6670640	3114 24
27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	0,519	6670720	3114 27
30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	0,633	6670800	3114 30
32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	0,712	6670990	3114 32
36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	1,034	6671020	3114 36

› Αριθ. DS 3114 = Παράδοση με μανέλα 26 D

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Κωδικός	Αρ.
13	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,168	6672180	DS 3114 13
14	160	5,5	28,0	8,5	13,8	8	0,168	6672260	DS 3114 14
16	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,280	6677220	DS 3114 16
17	200	6,0	33,0	10,5	16,8	10	0,286	6672340	DS 3114 17
18	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,436	6677300	DS 3114 18
19	200	7,0	37,0	12,5	19,6	12	0,440	6672420	DS 3114 19
21	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,482	6677490	DS 3114 21
22	200	8,0	42,0	12,5	19,6	12	0,486	6672500	DS 3114 22

mm	L	a	b	d_1	d_2	26 D	kg	Κωδικός	Αρ.
24	250	9,0	46,0	14,5	23,6	14	0,798	6672690	DS 3114 24
27	250	10,0	52,0	14,5	23,6	14	0,902	6672770	DS 3114 27
30	250	11,0	57,0	16,5	27,6	16	1,256	6672850	DS 3114 30
32	250	11,8	61,0	16,5	27,6	16	1,324	6672930	DS 3114 32
36	315	12,8	68,0	19,0	31,5	18	2,016	6673070	DS 3114 36

26 D
ΜΑΝΕΛΑ



› Κατά DIN 900, τύπος A
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, χρωμιωμένο έως και 20 mm Ø

Ø	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
6	157	0,040	6208580	26 D 6
8	177	0,073	6208740	26 D 8
10	197	0,127	6208820	26 D 10
12	246	0,228	6208900	26 D 12

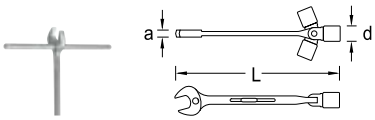
Ø	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
14	316	0,386	6209040	26 D 14
16	396	0,634	6209120	26 D 16
18	495	0,995	6209200	26 D 18
20	625	1,555	6209390	26 D 20

Κλειδιά με περιστρεφόμενη κεφαλή

534
ΣΥΝΔΥΑΣΤΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ

- Λεπτού τύπου, με ελεύθερα κινούμενο καρυδάκι
- Με οπή για μανέλες 26 D και 26 RS (χωριστή παραγγελία)
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, κεφαλές λείες, επιχρωμιωμένος



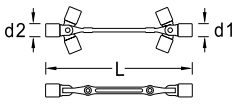


mm	L	a	d	26 D	26 RS	kg	Κωδικός	Αρ.
10	179	4,7	15,5	–	1	0,071	6512060	534 10
11	189	5,0	16,7	–	1	0,087	6512140	534 11
12	198	5,3	18,0	–	1	0,115	6512220	534 12
13	208	6,0	19,2	–	1	0,140	6512300	534 13
14	218	6,3	20,5	6	1	0,151	6512490	534 14
15	231	6,7	21,7	6	1	0,169	6512570	534 15
16	244	7,0	22,9	6	1	0,222	6512650	534 16
17	255	7,5	24,2	8	2	0,237	6512730	534 17
18	269	7,7	25,5	8	2	0,273	6513030	534 18
19	283	8,0	26,7	8	2	0,304	6512810	534 19

34
ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΑΚΡΑ

- Κεφαλές με λεπτά τοιχώματα, προφίλ UD
- Περιστρέφεται σε μια ευρεία ακτίνα
- Άξονας με οπές για μανέλες 26 D και 26 RS (χωριστή παραγγελία)
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένες κεφαλές, επιχρωμιωμένες





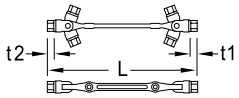
mm	L	d_1	d_2	26 D	26 RS	kg	Κωδικός	Αρ.
6 x 7	190	10,2	11,5	6	1	0,089	6301520	34 6x7
8 x 9	200	13,0	14,2	6	1	0,098	6299010	34 8x9
10 x 11	205	15,5	16,7	6	1	0,110	6299280	34 10x11
12 x 13	240	18,0	19,2	8	2	0,204	6299360	34 12x13
13 x 17	275	19,2	24,2	10	2	0,318	6299600	34 13x17
14 x 15	245	20,5	21,7	8	2	0,216	6299520	34 14x15
16 x 17	280	22,9	24,2	10	2	0,334	6299870	34 16x17
17 x 19	315	24,2	26,7	12	3	0,411	6299950	34 17x19
18 x 19	315	25,5	26,7	12	3	0,418	6300040	34 18x19
20 x 22	350	28,0	30,5	12	3	0,604	6300120	34 20x22
21 x 23	350	29,2	31,7	12	3	0,633	6300200	34 21x23
24 x 27	410	33,0	36,7	14	3	0,913	6300390	34 24x27
30 x 32	470	40,5	43,0	14	3	1,361	6300470	34 30x32

IN 34
ΚΛΕΙΔΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΙ ΣΤΑ ΔΥΟ ΑΚΡΑ

για βίδες αλεν

- Άξονας με οπές για μανέλες 26 D και 26 RS (χωριστή παραγγελία)
- Περιστρέφεται σε μια ευρεία ακτίνα
- Καρυδάκια από χρωμιομολυβδαινιούχο χάλυβα GEDORE 42CrMo4 φωσφάτωση μαγγανίου, στέλεχος επιχρωμιωμένο





mm	L	t_1	t_2	26 D	26 RS	kg	Κωδικός	Αρ.
3 x 4	198	4,0	5	6	1	0,101	6302250	IN 34 3x4
5 x 6	202	5,0	6	6	1	0,107	6302330	IN 34 5x6
8 x 10	235	8,0	10	8	2	0,199	6302410	IN 34 8x10
12 x 14	270	10,0	12	10	2	0,336	6302680	IN 34 12x14
17 x 19	295	14,0	16	12	3	0,411	6302760	IN 34 17x19

1500 ES-534 ›99



1500 CT1-534 ›107



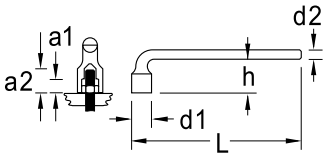
Μπουλονοκλειδα

25
ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ

"πίπα"

› Συμπαγές σχήμα με εξαιρετικά μεγάλου βάθους καρυδάκι για μπουλόνια που προεξέχουν
› Με θόλο για αιχμηρές κεφαλές μπουλονιών
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





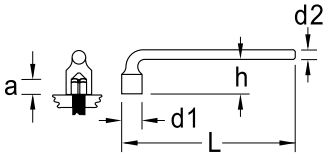
mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
10	160	9,6	16,5	15,0	10	32	0,120	6188290	25 10
13	200	12,7	23,0	19,0	12	41	0,220	6188530	25 13
17	250	12,0	26,0	25,0	14	49	0,373	6188880	25 17
19	280	15,4	29,0	27,5	16	56	0,539	6188960	25 19
22	315	16,4	32,5	32,0	18	64	0,797	6189180	25 22
24	345	19,5	37,1	34,5	20	71	1,055	6189260	25 24
27	380	21,4	37,5	38,5	20	74	1,179	6189340	25 27
30	420	22,3	41,3	42,0	22	84	1,536	6189420	25 30
36	500	27,3	47,1	50,0	26	97	2,523	6189690	25 36

25 V
ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ

"πίπα"

› Συμπαγές σχήμα με εξαιρετικά μεγάλου βάθους καρυδάκι για μπουλόνια που προεξέχουν
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





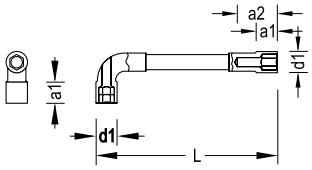
mm	L	a	d_1	d_2	h	kg	Κωδικός	Αρ.
8	150	11,0	15,0	10	32,0	0,116	6194770	25 V 8
9	160	11,0	16,5	10	35,0	0,126	6194850	25 V 9
10	175	12,0	19,0	12	37,5	0,203	6194930	25 V 10
12	215	14,5	22,0	14	44,0	0,335	6195150	25 V 12
13	230	20,5	23,5	14	47,0	0,357	6195230	25 V 13
14	240	21,5	25,0	14	49,0	0,378	6195310	25 V 14
17	280	26,5	30,0	18	62,0	0,718	6195580	25 V 17

25 PK
ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ

με οπή

- Συμπαγές σχήμα με δύο εξαγωνικές κεφαλές
- Μεγάλο βάθος πάνω από τις εξάγωνες κεφαλές για υποδοχή μακριών μπουζονιών
- Διαμπερές στην πλευρά της γωνίας για την υποδοχή μανέλας (π.χ. 26 D, ξεχωριστή παραγγελία)
- Επιχρωμιωμένο





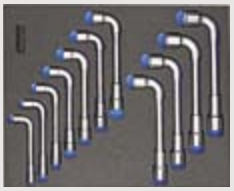
mm	L	a_1	a_2	d_1	26 D	kg	Κωδικός	Αρ.
6	105	9	26,5	13,0	–	0,080	1616323	25 PK 6
7	107	9	26,5	14,0	–	0,081	1616331	25 PK 7
8	112	10	26,5	14,0	–	0,091	1616358	25 PK 8
9	120	10	26,5	14,0	–	0,099	1436805	25 PK 9
10	130	10	23,0	15,5	6	0,116	1436813	25 PK 10
11	136	10	23,0	16,5	6	0,122	1436821	25 PK 11
12	145	10	37,0	18,5	6	0,166	1436848	25 PK 12
13	152	11	35,0	20,0	8	0,192	1436856	25 PK 13
14	160	12	38,0	21,0	8	0,216	1436864	25 PK 14
15	170	13	38,0	22,5	8	0,239	1616366	25 PK 15
16	178	15	34,0	24,0	8	0,275	1436872	25 PK 16

mm	L	a_1	a_2	d_1	26 D	kg	Κωδικός	Αρ.
17	187	15	35,0	25,5	8	0,305	1436899	25 PK 17
18	195	18	39,0	26,5	10	0,385	1436902	25 PK 18
19	205	17	38,0	28,0	12	0,440	1436910	25 PK 19
21	225	18	47,0	32,0	12	0,620	1436929	25 PK 21
22	225	18	47,0	32,0	12	0,632	1436937	25 PK 22
24	248	22	37,0	35,5	12	0,814	1436945	25 PK 24
27	280	26	60,0	38,0	16	1,088	1436953	25 PK 27
30	310	27	64,0	42,0	18	1,500	1436961	25 PK 30
32	330	30	63,0	45,0	20	1,475	1436988	25 PK 32
34	340	32	67,0	47,0	20	1,580	1436996	25 PK 34
36	355	33	74,0	50,0	20	2,052	1437003	25 PK 36

26 D ›144



2005 CT2-25PK ›114



25 PK-012
ΣΕΤ ΔΙΠΛΩΝ ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΩΝ ΜΕ ΟΠΗ

12 τεμάχια

- Συμπαγές σχήμα με δύο εξαγωνικές κεφαλές
- Μεγάλο βάθος πάνω από τις εξάγωνες κεφαλές για υποδοχή μακριών μπουζονιών
- Διαμπερές στην πλευρά της γωνίας για την υποδοχή μανέλας
- Επιχρωμιωμένο



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	2,578	1527312	25 PK-012

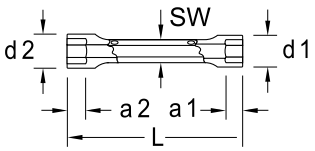
Σωληνωτά κλειδιά

626
ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΚΛΕΙΔΙ

Βαρέως τύπου



- Όμοιο με DIN 896, τύπος A, ISO 2236, ISO 1085
- Με εξαγωνικό στέλεχος και οπές για περιστροφή, είτε με ένα γερμανικό κλειδί ή μανέλα (626 S / 26 RS-626 S, δείτε πίνακα, ξεχωριστή παραγγελία)
- Μεγέθη 6x7 και 8x9 mm χωρίς οπή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



mm	L	a_1	a_2	d_1	d_2	SW mm	26 RS-626 S	kg	Κωδικός	Αρ.
6 x 7	105	6,0	7,0	9,5	10,5	8	626 S 1	0,037	6525120	626 6x7
8 x 9	110	7,0	8,0	12,0	13,0	9	626 S 1	0,052	6525200	626 8x9
10 x 11	120	9,0	9,5	14,5	16,0	11	626 S 1	0,072	6525390	626 10x11
12 x 13	140	10,5	11,0	17,0	18,5	13	626 S 1	0,117	6525470	626 12x13
13 x 17	155	11,0	14,0	18,5	23,0	15	626 S 2	0,160	6520750	626 13x17
14 x 15	145	11,5	13,0	19,5	21,0	14	626 S 1	0,145	6525710	626 14x15
16 x 17	155	13,0	14,0	22,0	23,0	16	626 S 2	0,189	6526280	626 16x17
17 x 19	165	14,0	17,5	23,0	26,0	18	626 S 2	0,233	6526360	626 17x19
18 x 19	165	15,0	17,5	24,5	26,0	18	626 S 2	0,242	6526440	626 18x19
19 x 22	175	17,5	18,5	26,0	30,0	19	626 S 2	0,288	6526520	626 19x22
20 x 22	175	17,5	18,5	27,5	30,0	19	626 S 2	0,306	6526600	626 20x22
24 x 26	195	21,5	23,5	32,5	34,5	24	26 RS-626 S-3	0,452	6526870	626 24x26
24 x 27	195	21,5	23,5	32,5	36,0	24	26 RS-626 S-3	0,493	6526950	626 24x27
30 x 32	210	25,0	29,0	39,5	42,5	30	26 RS-626 S-3	0,725	6527170	626 30x32
32 x 36	225	29,0	30,5	42,5	48,0	32	26 RS-626 S-3	0,898	6527250	626 32x36

626 S
ΒΗΜΑΤΙΚΗ ΜΑΝΕΛΑ



- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος, πλήρως σκληρυμένος

$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	$Ø_4$	$Ø_5$	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3,7	4,7	5,2	7,0		190	0,050	6528060	626 S 1
6,7	7,7	8,7	9,7	11,0	240	0,159	6528140	626 S 2
11,7	13,7	16,0			310	0,492	6528220	26 RS-626 S-3

KD 626
ΣΕΤ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

με μανέλες

- Όμοιο με DIN 896, τύπος A, ISO 2236, ISO 1085
- Με εξαγωνικό στέλεχος και οπές για περιστροφή, είτε με ένα γερμανικό κλειδί ή μανέλα (626 S / 26 RS-626 S)
- Μεγέθη 6x7 και 8x9 χωρίς οπή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος

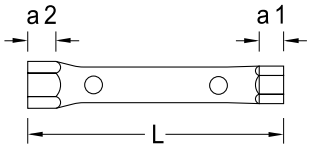


κενή	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 626 S 1 2	1,434	6528730	KD 626-8
10	626 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 24x27 30x32 626 S 1 2 26 RS-626 S-3	3,080	2803550	KD 626-10

26 R
ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΚΛΕΙΔΙ

› Κατά DIN 896 τύπος B, ISO 2236, ISO 1085
› Με κοίλο άξονα, από κυλινδρικό χάλυβα, DIN 2391 χωρίς ραφές, σκληρυμένο, κατασκευασμένο από υλικό C35, επιχρωμιωμένο
› Με οπή για μανέλες 26 D και 26 RS (χωριστή παραγγελία)
* μη τυποποιημένο





mm		L	a_1	a_2	26 D	26 RS	kg	Κωδικός	Αρ.
5,5 x 7	*	105	5,0	6,0	6	1	0,036	6222810	26 R 5,5x7
6 x 7		105	5,0	6,0	6	1	0,035	6210050	26 R 6x7
8 x 9		105	6,0	7,0	6	1	0,041	6210210	26 R 8x9
8 x 10		120	6,0	7,5	6	1	0,049	6210480	26 R 8x10
9 x 10	*	120	7,0	7,5	6	1	0,050	6210560	26 R 9x10
10 x 11		120	7,5	8,0	6	1	0,055	6210640	26 R 10x11
10 x 13		140	7,5	9,5	8	2	0,072	6210720	26 R 10x13
11 x 13		140	8,0	9,5	8	2	0,074	6210800	26 R 11x13
12 x 13		140	9,0	9,5	8	2	0,073	6210990	26 R 12x13
12 x 14		140	9,0	10,0	8	2	0,083	6211020	26 R 12x14
13 x 14	*	140	9,5	10,0	8	2	0,083	6211100	26 R 13x14
13 x 15	*	140	9,5	11,0	8	2	0,089	6211290	26 R 13x15
14 x 15		140	10,0	11,0	8	2	0,088	6211370	26 R 14x15
13 x 17		150	9,5	12,0	10	2	0,139	6211450	26 R 13x17
14 x 17		150	10,0	12,0	10	2	0,140	6211530	26 R 14x17
16 x 17		150	11,0	12,0	10	2	0,139	6211610	26 R 16x17
16 x 18		150	11,0	13,0	10	2	0,152	6223030	26 R 16x18
17 x 19		155	12,0	15,0	12	3	0,161	6211880	26 R 17x19

mm	L	a_1	a_2	26 D	26 RS	kg	Κωδικός	Αρ.
18 x 19	155	13,0	15,0	12	3	0,161	6211960	26 R 18x19
19 x 22	165	15,0	16,0	12	3	0,261	6212180	26 R 19x22
20 x 22	165	15,0	16,0	12	3	0,264	6212260	26 R 20x22
21 x 23	165	15,0	17,0	14	3	0,291	6212340	26 R 21x23
22 x 24	180	16,0	19,0	14	3	0,291	6212420	26 R 22x24
24 x 26	180	19,0	21,0	14	3	0,314	6212500	26 R 24x26
24 x 27	180	19,0	21,0	14	3	0,319	6212690	26 R 24x27
25 x 28	195	19,0	21,0	16	3	0,365	6212770	26 R 25x28
27 x 30	195	21,0	22,0	16	3	0,386	6212850	26 R 27x30
27 x 32	195	21,0	26,0	16	3	0,415	6212930	26 R 27x32
30 x 32	195	22,0	26,0	16	3	0,409	6213070	26 R 30x32
30 x 36	215	22,0	27,0	18	-	0,528	6213150	26 R 30x36
32 x 36	215	26,0	27,0	18	-	0,535	6213230	26 R 32x36
36 x 41	215	27,0	30,0	18	-	0,678	6213310	26 R 36x41
41 x 46	235	30,0	33,0	20	-	0,823	6213580	26 R 41x46
46 x 50	235	33,0	35,0	20	-	0,869	6213660	26 R 46x50
50 x 55	235	35,0	38,0	20	-	1,126	6213740	26 R 50x55

26 RS
ΒΗΜΑΤΙΚΗ ΜΑΝΕΛΑ

› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος, πλήρως σκληρυμένος



$Ø_1$	$Ø_2$	$Ø_3$	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
5,0	6,0		190	0,045	6219350	26 RS 1
8,0	10,0		240	0,149	6219430	26 RS 2
11,7	13,7	16,0	310	0,492	6528220	26 RS-626 S-3

KD 26 R
ΣΕΤ ΑΠΟ ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΛΕΙΔΙΑ

με μανέλες

› Με κοίλο άξονα, από κυλινδρικό χάλυβα, DIN 2391 χωρίς ραφές, σκληρυμένο, κατασκευασμένο από υλικό C35, επιχρωμιωμένο

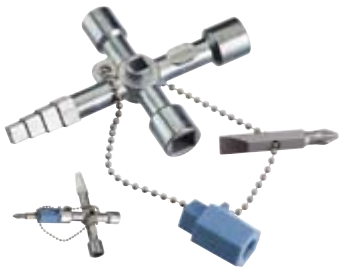


κενή	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 26 RS 1 2 3	1,564	6218540	KD 26 R-8
12	26 R 6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 21x23 24x27 25x28 30x32 26 RS 1 2 3	2,895	6218890	KD 26 R-120

Μύτες πολλαπλών εφαρμογών

45 P
ΠΡΟΦΙΛ ΜΥΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Μύτη για άνοιγμα και κλείσιμο συστημάτων τεχνικής διακοπής λειτουργίας π.χ. κλιματισμός, συστήματα αναθεώρησης
- Για εξωτερικούς χώρους - ασφάλιση κάδων ή δοχείων αποβλήτων και καπακιών φωτιστικών δρόμου κ.λπ.
- Με υποδοχή μύτης: ίσια κεφαλή 1.0 x 7 mm και σταυρωτή κεφαλή PH 2 με αντάπτορα για μύτες 1/4" σε αλυσίδα συγκράτησης
- 5 mm τετράγωνη για βαλβίδες καλοριφέρ
- Βηματική μύτη για τετράγωνο 6, 7, 8, 9 mm
- Θηλυκή τετράγωνη 5, 6, 7-8 mm
- Θηλυκή τριγωνική 9 mm
- Διαστάσεις: 90 x 62 mm
- Χύτευση ψευδαργύρου



Διαστάσεις	kg	Κωδικός	Αρ.
90 x 62	0,080	2190117	45 P

45 S
ΜΟΝΑΔΑ ΒΑΣΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

- Μύτη για άνοιγμα και κλείσιμο κεντρικών κουτιών, πινάκων διακοπτών, συστημάτων τεχνικής διακοπής λειτουργίας π.χ. κλιματισμός, συστήματα αναθεώρησης
- Για εξωτερικούς χώρους - ασφάλιση κάδων ή δοχείων αποβλήτων και καπακιών φωτιστικών δρόμου κ.λπ.
- Εφοδιασμένο με υποδοχή μύτης: ίσια κεφαλή 1,0 x 7 mm και σταυρωτή κεφαλή PH 2 με αντάπτορα για μύτες 1/4" σε αλυσίδα συγκράτησης
- 5 mm τετράγωνη για βαλβίδες καλοριφέρ
- Θηλυκή τετράγωνη 5, 6, 7-8 mm
- Θηλυκή τριγωνική 9 mm
- Αμφίδρομη σφήνα 3-5 mm
- Διαστάσεις: 72 x 72 mm
- Χύτευση ψευδαργύρου



Διαστάσεις	kg	Κωδικός	Αρ.
72 x 72	0,080	2190125	45 S

45 U
ΜΥΤΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για όλα τα συνηθισμένα τεχνικά συστήματα διακοπής λειτουργίας
- 1 εργαλείο για 9 εφαρμογές
- 8 διαφορετικά κεντρικά κουτιά συστημάτων διακοπής λειτουργίας και 5 mm τετράγωνο για βαλβίδες καλοριφέρ
- Πλακέ κατασκευή λόγω του περιστρεφόμενου μηχανισμού εξοικονόμησης χώρου
- Τετράγωνο κλείδωμα: 5, 6, 7-8, 9-10 mm
- Τριγωνικό κλείδωμα: 7, 8-9, 10-11 mm
- Αμφίδρομη σφήνα 3-5 mm και ασφάλιση σε σχήμα ημισέληνο 6 mm
- Αλυσίδα ασφάλισης με ελατηριωτό άγκιστρο
- Διαστάσεις: 95 x 95 mm
- Χύτευση ψευδαργύρου



Διαστάσεις	kg	Κωδικός	Αρ.
95 x 95	0,204	2294826	45 U

45 E
ΜΥΤΗ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

- Για όλα τα συνηθισμένα ηλεκτρικά κεντρικά κουτιά
- Εξοικονόμηση χώρου, μηχανισμός διπλής περιστροφής
- 5 mm τετράγωνη για βαλβίδες καλοριφέρ
- Θηλυκή τετράγωνη 5, 6, 7-8 mm
- Θηλυκή τριγωνική 9 mm
- Αμφίδρομη σφήνα 3 - 5 mm
- Αντάπτορας μαγνητικής μύτης 1/4", παρέχεται με μια μύτη PH 2
- Λειτουργία κατσαβιδιού με κλιπ συγκράτησης





mm	kg	Κωδικός	Αρ.
145	0,120	2294796	45 E

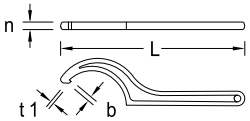
Γαντζόκλειδα

40
ΓΑΝΤΖΟΚΛΕΙΔΟ

με ωτίδα



- Κατά DIN 1810, τύπος A
- Για στρογγυλά παξιμάδια με εγκοπές σύμφωνα με DIN 981
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου



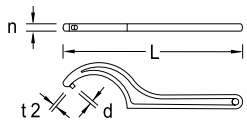
mm	L	b	n	t_1	kg	Κωδικός	Αρ.
16-20	110	2,0	3,8	1,5	0,026	6333990	40 16-20
25-28	135	2,5	4,5	2,0	0,038	6334020	40 25-28
30-32	135	2,5	4,5	2,0	0,043	6334100	40 30-32
34-36	170	3,0	5,5	2,5	0,071	6334290	40 34-36
40-42	170	3,0	5,5	2,5	0,078	6334370	40 40-42
45-50	205	3,5	6,5	3,0	0,133	6334450	40 45-50
52-55	205	3,5	6,5	3,0	0,130	6334530	40 52-55
58-62	240	4,0	7,5	3,5	0,196	6334610	40 58-62
68-75	240	4,0	7,5	3,5	0,208	6334880	40 68-75
80-90	280	5,0	8,5	4,0	0,282	6334960	40 80-90
95-100	280	5,0	8,5	4,0	0,275	6335180	40 95-100
110-115	335	5,0	10,3	4,0	0,491	6335260	40 110-115
120-130	335	5,0	10,3	4,0	0,493	6335340	40 120-130
135-145	385	6,0	12,3	5,0	0,841	6335420	40 135-145
155-165	385	6,0	12,3	5,0	0,820	6335500	40 155-165
180-195	465	6,0	14,3	5,0	1,445	6335690	40 180-195
205-220	465	6,0	14,3	5,0	1,448	6335770	40 205-220

40 Z
ΓΑΝΤΖΟΚΛΕΙΔΟ

με πείρο



- Κατά DIN 1810, τύπος B
- Για τρυπημένα παξιμάδια με εγκοπές σύμφωνα με DIN 1816
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου



mm	L	d	n	t_2	kg	Κωδικός	Αρ.
16-18	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335850	40 Z 16-18
20-22	110	2,5	3,8	2,5	0,014	6335930	40 Z 20-22
25-28	135	3,0	4,5	3,0	0,039	6336580	40 Z 25-28
30-32	135	4,0	4,5	3,0	0,045	6336660	40 Z 30-32
34-36	170	4,0	5,5	3,5	0,080	6336740	40 Z 34-36
40-42	170	4,0	5,5	3,5	0,079	6336820	40 Z 40-42
45-50	205	5,0	6,5	4,0	0,136	6336900	40 Z 45-50
52-55	205	5,0	6,5	4,0	0,129	6337040	40 Z 52-55
58-62	240	5,0	7,5	5,0	0,198	6337120	40 Z 58-62
68-75	240	6,0	7,5	5,0	0,198	6337200	40 Z 68-75

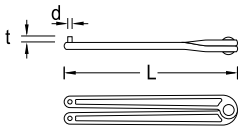
mm	L	d	n	t_2	kg	Κωδικός	Αρ.
80-90	280	6,0	8,5	6,0	0,281	6337390	40 Z 80-90
95-100	280	8,0	8,5	6,0	0,276	6337470	40 Z 95-100
110-115	335	8,0	10,3	8,0	0,494	6337550	40 Z 110-115
120-130	335	8,0	10,3	8,0	0,492	6337630	40 Z 120-130
135-145	385	8,0	12,3	8,0	0,829	6337710	40 Z 135-145
155-165	385	8,0	12,3	8,0	0,841	6337980	40 Z 155-165
180-195	465	10,0	14,3	8,0	1,420	6338010	40 Z 180-195
205-220	465	10,0	14,3	8,0	1,402	6338280	40 Z 205-220

44
ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ ΜΕ ΔΥΟ ΟΠΕΣ

ρυθμιζόμενο



- Παρόμοια με DIN 3116
- Ειδικές διαστάσεις κατόπιν απαίτησης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου



∅ mm	L	L"	d	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3	178	7	2,9	4	0,148	6354480	44 3
4	178	7	3,8	5	0,151	6354560	44 4
5	230	9	4,8	6	0,259	6354640	44 5

∅ mm	L	L"	d	t	kg	Κωδικός	Αρ.
6	230	9	5,8	7	0,260	6354720	44 6
8	230	9	7,8	8	0,265	6354990	44 8

Αξεσουάρ

637
ΚΛΙΠ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ

- Με μαγνητική υποδοχή συγκράτησης
- Κατάλληλη για γερμανικά και πλακέ πολύγωνα κλειδιά πλάτους 10-19 mm
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα





kg	Κωδικός	Αρ.
0,006	1834150	637

639
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

- Μικρό βοηθητικό εργαλείο για τη συγκράτηση παξιμαδιών και ροδελών σε δυσπρόσιτα σημεία
- Για σπειρώματα από M3 έως M8
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία και εξαρτήματα









M	Π	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
110	19,2	9,7	0,016	1640852	639


GEDORE

ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

6,3 (1/4")
ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
› 160



10 (3/8")
ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
› 176



12,5 (1/2")
ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
› 192



20 (3/4")
ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
› 219



25 (1")
ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ
›226



ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ
› 230



ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
› 233



ΓΚΑΜΑ ΑΠΟ ΜΥΤΕΣ
› 251

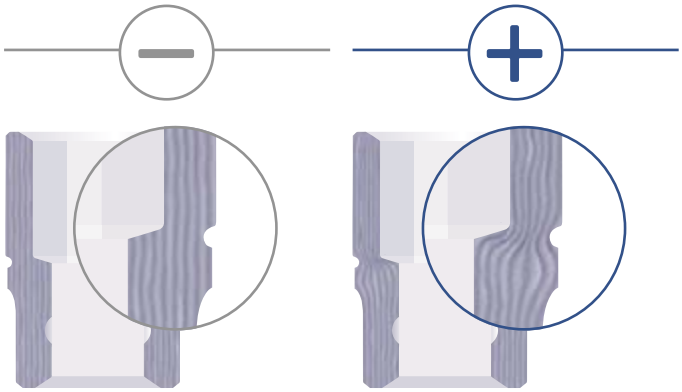


ΠΑΝΙΣΧΥΡΕΣ ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

Πανίσχυρα, αξιόπιστα, ανθεκτικά

Μια μεγάλη ποικιλία τύπων

- Οι έξυπνα σχεδιασμένες καστάνιες καλύπτουν κάθε απαίτηση και ακόμα περισσότερα.
- Στιβαρές, με οδόντωση υψηλής ακρίβειας, ανθεκτικές και εξαιρετικά ελαστικές
- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση
- Απαράμιλλη ποικιλία από καρυδάκια, μετρικά, ίντσας, TORX®, πολλαπλών δοντιών, εσωτερικού εξάγωνου ή με εγκοπή και σταυροειδή
- Προφίλ προστασίας βιδωτής κεφαλής (UD Διπλό εξάγωνο και εξάγωνο)



σφυρηλατημένο εν ψυχρώ
Οι ίνες υπόκεινται σε κάμψη οπότε δεν είναι τόσο σταθερές

σφυρηλατημένο εν θερμώ
Οι ίνες δεν διακόπτονται



Ποιότητα από το Α ως το Ω...

- Χρήση των καλύτερων διαθέσιμων πρώτων υλών, του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασιών παραγωγής φιλικών προς το περιβάλλον.
- Οι ειδικοί μας εγγυώνται την ακρίβεια στην επεξεργασία και τη συνεχή τελειοποίηση
- Μοναδικές διαδικασίες παραγωγής και επεξεργασία ειδικών εργαλείων για βέλτιστα αποτελέσματα
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο







Σετ από καρυδάκια με την καλύτερη ποιότητα

- Καινοτόμος και πρακτικός σχεδιασμός
- Με μπλε σφυρηλατημένο προφίλ και από την GEDORE
- Τα καρυδάκια με μέγιστη προσαρμοστικότητα και η στιβαρότητα των κινούμενων μερών έχουν καταστήσει τις "συλλογές από καρυδάκια της GEDORE" ένα οικείο όνομα διεθνώς
- Ένα όνομα γνωστό στην αγορά εργαλείων εδώ και πολλά χρόνια
- Ο ανθεκτικός και ασφαλής τρόπος για να διατηρείτε και να μεταφέρετε τα εργαλεία σας

Από τη μηχανική ακριβείας στη βαριά βιομηχανία

- Εργαλεία και αξεσουάρ της GEDORE για επαγγελματική χρήση σε κάθε βιομηχανία
- Για βαριά συνεχή χρήση και ασφάλεια στην καθημερινή εργασία
- Διατίθενται μεμονωμένα ή σε πρακτικά σετ συνδυασμών, σε μονάδα ή σε σετ
- Προσαρμοσμένες κατασκευές κατόπιν απαίτησης

GEDORE INDIVIDUAL | iMOD | iFORGE







ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ U-20
ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

+ Η κεφαλή απασφάλισης απλοποιεί τη διαδικασία προσαρμογής και αφαίρεσης για τα καρυδάκια. Ο μηχανισμός ασφάλισης με μπίλια διασφαλίζει σταθερή σύνδεση κατά τη διάρκεια της χρήσης της καστάνιας.

+ Λεπτός, εργονομικός σχεδιασμός

+ Λαβή 2 συστατικών, αποτελούμενη από σκληρό πλαστικό πυρήνα με ελαστική επένδυση για βαριά βιομηχανική χρήση. Οπή ανάρτησης για πρακτική φύλαξη της καστάνιας.



6,3 1/4
10 3/8
12,5 1/2

+ Εύκολη αλλαγή μοχλού για δεξιόστροφη και αριστερόστροφη κίνηση.

+ Ο άξονας αποτελείται από υψηλής ποιότητας χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα και είναι ιδανικός για βαριά και συνεχή χρήση.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Εμπρός



Πίσω



Τύπος καστάνιας/ μετάδοση κίνησης

	6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"		20 3/4"	25 1"
Αναστρεφόμενες καστάνιες						**Αναστρεφόμενες καστάνιες (X)XL**
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** για κοντά καρυδάκια			1993 U-20 SK 6°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με μπουτόν απασφάλισης και αλλαγή μοχλού	2093 U-20 9°	3093 U-20 6°	1993 U-20 6°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** μετατόπιση με μπουτόν απασφάλισης και αλλαγή μοχλού			1993 U-20 G 6°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με μοχλό ελέγχου και κεντρικό κλείδωμα	2093 U-10 15°	3093 U-10 11,25°			3293 U-10 11,25°	2193 U-10 11,25° **Αναστρεφόμενη καστάνια** με μοχλό ελέγχου
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με μπουτόν απασφάλισης και αλλαγή μοχλού με κεντρική ασφάλιση			1993 U-10 T 7,5°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με μπουτόν απασφάλισης και αλλαγή μοχλού με κεντρική ασφάλιση			1993 U-10 L 7,5°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** από αλουμίνιο με μπουτόν απασφάλισης και αλλαγή μοχλού με κεντρική ασφάλιση		3093 ALU-10 11,25°	1993 ALU-10 7,5°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με αλλαγή μεταλλικού δίσκου	2093 U-3 5°	3093 U-3 5°	1993 U-3 5°		3293 U-3 5°	2193 U-3 5° **Αναστρεφόμενη καστάνια** με αλλαγή μεταλλικού δίσκου 
					3293 U-2 7,2°	**Αναστρεφόμενη καστάνια** με αλλαγή μεταλλικού δίσκου 
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με περιστρεφόμενη κεφαλή με αλλαγή μεταλλικού δίσκου		3093 GU-3 5°	1993 GU-3 7,5°			
 **Αναστρεφόμενη καστάνια** με περιστρεφόμενη κεφαλή με μοχλό αλλαγής φοράς και μπουτόν απασφάλισης			1993 GU-10XL 7,5°			
 **Λαβή καστάνιας** με τετράγωνο κόμπλερ	2093 Z-94 18°	3093 Z-94 10°	1993 Z-94 15°		3293 Z-94 10°	2193 Z-94 9°
Αποκλειστικές καστάνιες GEDORE						
 Καστάνια ελεύθερης περιστροφής			31 KR, 31 KVR 29, 31 K 41V-418V			
 Καστάνια χειρός	2093 HR-94 18°					
 Καστάνια με λαβή σε σχήμα T	2093 U-3T 5°	3093 U-3T 5°				
 Πλαστική καστάνια			1993 U-10K 7,5°			

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ



1

Το ακατέργαστο κομμάτι τεμαχίζεται σε διαστάσεις από 31CrV3



2

Θερμοσφυρηλατείται στην πρέσα σφυρηλάτησης.



3

Τεμαχίζεται με ακρίβεια διαστάσεων.



4

Ρίκνωση και εγχάραξη εξωτερικής διαμέτρου. Γι' αυτό και το επόμενο στάδιο, η GEDORE θέτει σε εφαρμογή μηχανήματα υψηλής τεχνολογίας του εσωτερικού της τμήματος μηχανολογίας.



5

Το φρεζαρισμένο τετράγωνο καρυδάκι φέρει αυλακώσεις (εσοχή ασφάλισης ρουλεμάν), ενώ ο κατασκευαστής και το μέγεθος χαράσσονται με μόνιμο τρόπο.



6

Απομακρύνεται το λιπαντικό, καθώς το γράσο θα κατέστρεφε την προστατευτική ατμόσφαιρα συγκόλλησης κατά την σκλήρυνση.



7

Σκλήρυνση υπό την προστατευτική ατμόσφαιρα συγκόλλησης και στο τέλος ανόπτηση.



8

Αμμοβολή ως προετοιμασία για το επίχρισμα στις εξωτερικές επιφάνειες.



9

Επινικέλωση και ματ επιχρωμίωση για την αποτροπή της θάμβωσης. Το ηλεκτρολυτικά εναποτιθεμένο στρώμα νικελίου προσφέρει αντιδιαβρωτική προστασία. Το γαλβανισμένο στρώμα χρωμίου βελτιώνει την εμφάνιση και δίνει στο καρυδάκι άψογο τελείωμα.

Pro GEDORE

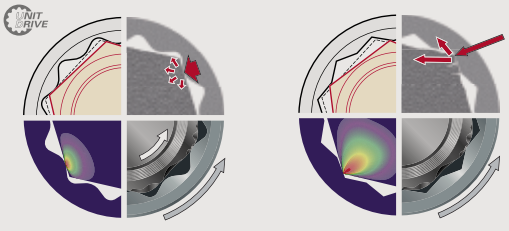
- Χρήση χάλυβα υψηλού κράματος 31CrV3
- Καρυδάκια διαμορφωμένα εν θερμώ τα οποία έχουν αντοχή στη φθορά, λεπτόκοκκη δομή και μεγάλη διάρκεια λειτουργικής ζωής
- Οι περιορισμένες ανοχές στην παραγωγή διασφαλίζουν ιδανική μεταφορά φορτίου και χαμηλή φθορά και εγγυώνται μεγάλη διάρκεια λειτουργικής ζωής
- Η ευδιάκριτη ασφάλεια της μπίλιας διασφαλίζει την ασφαλή εφαρμογή του τετράγωνου οδηγού
- Καλή λαβή λόγω της βαθιάς αυλάκωσης ακόμα και όταν την κρατάτε με λαδωμένα χέρια ή όταν εργάζεστε με γάντια εργασίας
- Όμορφη εμφάνιση λόγω της επιχρωμίωσης και της επίστρωσης με βερνίκι
- Ευρεία γκάμα σε όλα τα μεγέθη, στη πλευρά του οδηγού και την πλευρά οδήγησης και για μια ευρεία γκάμα τύπων βίδας. Μία από τις γκάμες με τη μεγαλύτερη ποικιλία στην αγορά.

(*) Δεν ισχύει για εξάγωνα καρυδάκια 1/4"

Όπως όλα τα σφυρηλατημένα εν θερμώ εργαλεία, τα καρυδάκια (*) της GEDORE ξεχωρίζουν με την ομογενή δομή του υλικού τους. Οι ίνες κυλούν παράλληλα στη γραμμή σχεδιασμού του εργαλείου. Η αδιάκοπη κατεύθυνση των ινών αποτρέπει τις υπολειπόμενες τάσεις στη δομή υλικού. Στα εργαλεία που έχουν παραχθεί εν ψυχρώ, οι ίνες ή οι γραμμές τάσης μπορεί να αποκλίνουν. Ακόμη και στη φύση, η δομή των ινών παίζει σημαντικό ρόλο. Για παράδειγμα, σε ένα δέντρο η κατεύθυνση των μαλακών ινών είναι παράλληλη με το κλαδί ώστε το ξύλο να είναι ανθεκτικό στην κάμψη και τη στρέψη. Όταν οι ίνες στρεβλώνονται, το κλαδί χάνει τη σταθερότητά του στο συγκεκριμένο σημείο και σπάει. Τα καρυδάκια χαμηλής τάσης GEDORE αντέχουν στην απότομη εφαρμογή δυνάμεων καλύτερα από καρυδάκια που έχουν παραχθεί εν ψυχρώ.

(*) Δεν ισχύει για εξάγωνα καρυδάκια 1/4"

Προφίλ GEDORE UNIT-DRIVE › 154



			mm	mm	"AF	"AF	Whitw.	mm	"AF	mm											mm
			Unit Drive εξάγωνο	Unit Drive διπλό εξάγωνο	Unit Drive διπλό εξάγωνο	Unit Drive εξάγωνο	Unit Drive διπλό εξάγωνο	Εσωτερικό μονό εξάγωνο	Εσωτερικό μονό εξάγωνο	Εσωτερικό μονό εξάγωνο	Εσωτερικές-TORX®	Εσωτερικό TORX® με οδηγό	Εξωτερικό TORX®	Εσωτερική οδόντωση XZN	Με ίσια μύτη	Με σταυρωτή μύτη PH	Με σταυρωτή μύτη PZ	Εσωτερικό TORX® με σφαιρική κεφαλή	Εσωτερικό εξάγωνο με σφαιρική κεφαλή	Εξωτερικό εξάγωνο
			○	● 4 - 14	● 3/16 - 9/16	○	○	● 4 - 14	● 3/16 - 9/16	● 2 - 8	● T8 - T40	○	● E4 - E10	○	● 4 - 8	● 1 - 4	● 1 - 4	● T10 - T40	● K4 - K6	○
6.3	L		○	○	● 3/16 - 1/2	○	○	● 4 - 13	● 3/16 - 1/2	○	● 3 - 8	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1/4"	K		○	○	○	○	○	● 5,5 - 17	● 3/16 - 7/16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			● 6 - 24	● 6 - 24	● 1/4 - 1	● 1/4 - 7/8	○	○	○	● 4 - 10	● T20 - T50	● T20 - T40	● E4 - E10	● 5 - 10	● 5,5 - 12	● 1 - 3	● 1 - 3	○	○	● 1/5 - 3/8
10	L		○	● 10 - 21	● 3/8 - 7/8	○	○	○	○	● 4 - 10	● T20 - T50	○	○	● 5 - 14	○	○	○	○	● K4 - K10	○
3/8"	K		○	○	○	○	○	● 6 - 24	○	○	○	○	● E5 - E14	○	○	○	○	○	○	○
			● 8 - 36	● 8 - 36	● 5/16 - 1 1/4	○	● 3/16 - 3/4W	○	○	● 4 - 19	● T20 - T50	● T20 - T50	● E10 - E24	● 5 - 14	● 6,5 - 18	● 2 - 4	● 2 - 4	○	● K6 - K14	● 3/16 - 5/8
	L		● 10 - 34	● 10 - 34	● 1/2 - 15/16	○	○	○	○	● 5 - 14	● T20 - T50	○	○	● 5 - 14	○	○	○	○	● K6 - K14	○
12.5	K		● 10 - 32	○	○	● 3/8 - 15/16	○	○	○	● 5 - 17	● T30 - T60	○	● E10 - E24	○	○	○	○	○	○	○
1/2"	L · K		● 8 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			● 18 - 60	● 18 - 60	● 7/8 - 2	○	○	○	○	● 14 - 22	● T60 - T100	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	L		○	○	○	○	○	○	○	● 14 - 22	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	● 14 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
20	K · L		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3/4"	S		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S · L		● 17 - 41	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
			○	● 36 - 80	● 17/16 - 31/8	○	● 7/8 - 2W	○	○	● 17 - 27	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	K		● 22 - 80	○	○	● 1 - 2 1/4	○	○	○	● 19 - 36	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
25	K · L		● 22 - 46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1"	S		● 22 - 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	S · L		● 22 - 46	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

			Εξάγωνο
	K		● 46 - 120
40	K · L		● 46 - 120
1 1/2"	K		● 75 - 120
63			
2 1/2"			

Καρέ μετάδοσης κίνησης 6,3 (1/4")

6,3 1/4 6,3 1/4

Σετ 6,3 (1/4") MM+INCH

6,3 1/4

D 20 DMU-3
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6,3 1/4 mm

14 τεμάχια

- Καρυδάκια με προφίλ UD και τα αξεσουάρ που κατασκευάζονται από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 της GEDORE, χειροκίνητα
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις 160 x 95 x 38 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3**	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	**2090**-4	0,429	1815598	D 20 DMU-3

INS 20 PM
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3 1/4

15 τεμάχια

- Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού για χειροκίνητο κατσαβίδι από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα της GEDORE
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 160 x 95 x 38 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 20 3 4 5 6 8	0,285	1815601	INS 20 PM
IS 20 4 5,5 6,5 8			
IKS 20 1 2 3			
IKS 20 PZD 1 2 3			

ITX 20 TX-015
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3
1/4"

15 τεμάχια

- Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού για χειροκίνητο κατσαβίδι από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα της GEDORE
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10	0,307	1815628	ITX 20 TX-015

ITX 20 PM
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3
1/4"

9 τεμαχίων

- Καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού για χειροκίνητο κατσαβίδι από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα της GEDORE
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 20 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,174	1815636	ITX 20 PM

D 20 EMU-3
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

17 τεμάχια

6,3
1/4"
mm

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3**	**D 20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **676** 6,3	0,625	1815652	D 20 EMU-3

D 20 KMU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

37 τεμάχια

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με στιβαρή αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς και απελευθέρωση με μπουτόν
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **2093 U-20**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**2090**-4 **620** **676** **699**	0,712	1822373	D 20 KMU-20

D 20 KAU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

37 τεμάχια

6,3
1/4"
6,3
1/4"
"AF

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με στιβαρή αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς και απελευθέρωση με μπουτόν
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **2093 U-20**	**D 20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2" **680** 4 5,5 6,5 **685** 1/8 5/32 3/16 1/4" **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**2090**-4 **620** **676** **699**	0,656	2010348	D 20 KAU-20

D 20 TMU-10
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

40 τεμάχια

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



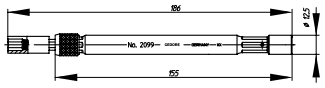
Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **2093 U-10**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**620** **639** **673** 6,3 **676** **699** **2095** **2090**-4	0,767	1815660	D 20 TMU-10

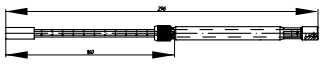
20 XLU-3 T
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

37 τεμάχια

- Με σφυρηλατημένα και βαμμένα εξαγωνικά καρυδάκια, για χειροκίνητη λειτουργία κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Μύτες κατσαβιδιού κατασκευασμένες από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα της GEDORE
- Καστάνια με λαβή σε σχήμα T και αρθρωτή προέκταση αρ. 2099, ρυθμιζόμενη από 186-296 mm
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- Με έλεγχο πληρότητας "Check-Tool-System" μέσω δίχρωμου αφρώδους ένθετου
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ







Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
2093 U-3 T	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**673** 6,3 **2099** **2095**	0,800	1888447	20 XLU-3 T

D 20 MOT
ΣΥΛΛΟΓΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 1/4" ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑΣ

30 τεμάχια

- Περιλαμβάνει μια βασική συλλογή εργαλείων για επισκευές έκτακτης ανάγκης σε μοτοσικλέτες
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 160 x 95 x 38 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3 T**	**D 20** 8 9 10 11 12 13 14 **685** 3 4 5 6 8 10 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **680** 4 6,5	**2090 KR**-4 **2090**-6 **2095** **620**	0,572	2190281	D 20 MOT

D 20 MOT-A
ΣΥΛΛΟΓΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ 1/4" ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΑΣ

30 τεμάχια

6,3
1/4"
6,3
1/4"
"AF

- Περιλαμβάνει μια βασική συλλογή εργαλείων για επισκευές έκτακτης ανάγκης σε μοτοσικλέτες
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 160 x 95 x 38 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3 T**	**D 20** 1/4 5/16 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16" **685** 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8" **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 3 **680** 4 6,5	**2090 KR**-4 **2090**-6 **2095** **620**	0,572	2193159	D 20 MOT-A

20 LMU-10
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

49 τεμάχια

6,3
1/4"
6,3
1/4"
mm

- Με σφυρήλατα εξαγωνικά και επιμήκη καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Αξεσουάρ από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm
- Με "Check-Tool-System"της GEDORE: αφρώδες ένθεμα 2 χρωμάτων για τον έλεγχο πληρότητας της συλλογής
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **2093 U-10**	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 **20 L** 4 4,5 5 6 7 8 9 10 12 13 **680** 4 6,5 **685** 3 4 5 6 8 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2 3	**620** **676** **699** **2090**-2 -6 **2095**	1,262	1815687	20 LMU-10

20 EM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6,3
1/4"
mm

16 τεμάχια

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-10 με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό
- Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή Z-94 με καστάνια με τετράγωνο κόμπλερ
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
Z-94 **2093 Z-94**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,761	6172100	20 EMZ
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,776	6172290	20 EMU-3
U-10 **2093 U-10**	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,790	6162220	20 EMU-10

20 EAU-3
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6,3
1/4"
"AF

14 τεμάχια

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3**	**20** 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2"	**2087** **2090**-4 **2095** **2098**	0,767	6172450	20 EAU-3

20 IMU-3
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6,3
1/4"
mm

32 τεμάχια

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IS 20** 4 5,5 6,5 8 **IN 20** 3 4 5 6 8 **IKS 20** 1 2 3 **IKS 20 PZD** 1 2 3	**2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1,298	6174150	20 IMU-3

20 ITU-3
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"

6,3
1/4"
mm

36 τεμαχίων

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **2093 U-3**	**20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 **IN 20** 3 4 5 6 8 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30	**2087** **2090**-2 -6 **2095** **2098**	1,376	6196710	20 ITU-3

Καστάνιες 6,3 (1/4")

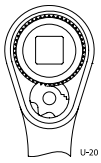
2093 U-20
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4"

6,3 | 1/4"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου - καθώς και σε περιορισμένους χώρους
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Μικρή κεφαλή με μορφή σταγόνας για περιορισμένους χώρους
- Λεπτή οδόντωση, με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 9 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένο







"	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	9	127	20	0,095	1703749	2093 U-20

2093 U-10
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4"

6,3 | 1/4"

- Ειδικά για την απαιτητική χρήση που απαντάται στη βιομηχανία και σε οχήματα πολλαπλών χρήσεων
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς, ασφάλιση στη μεσαία θέση
- Γωνία επαναφοράς 15 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



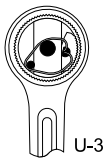


"	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	15	129	21,5	0,109	6180470	2093 U-10

2093 U-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/4"

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους. Όπως στην αυτοκινητοβιομηχανία
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





"	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	5	129	25	0,095	6170590	2093 U-3

2093 Z-94
ΛΑΒΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΚΟΜΠΛΕΡ1/4"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με τετράγωνο κόμπλερ και μεσαία οδόντωση, πολύ ανθεκτικό
- Γωνία επαναφοράς 18 μοίρες
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





"	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	18	129	12	0,076	6170750	2093 Z-94

2093 U-3 T
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ T 1/4"

- Για γρήγορη εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Λαβή T με δύο πτερύγια
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Εργονομικός σχεδιασμός για άνετη εργασία
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Ο κίνδυνος παγίδευσης του εργαλείου μειώνεται μέσω κεντραρίσματος του τετράγωνου καρέ μετάδοσης κίνησης



"	■	°	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	5	140	0,065	1791532	2093 U-3 T

2093 HR-94
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΧΕΙΡΟΣ 1/4"

6,3 | 1/4"

χωρίς λαβή

- Με τετράγωνο κόμπλερ
- Γωνία επαναφοράς 18 μοίρες
- Για περιορισμένους χώρους, όπου δεν χωράνε κανονικές καστάνιες και άλλα εργαλεία βιδώματος
- Ιδανική για εργασίες συντήρησης σε συνδυασμό με την προέκταση 2090-12
- Διαστάσεις: Ø 26 x 20 mm



"	■	°	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	18	0,035	6069870	2093 HR-94

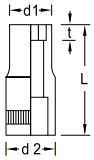
Καρυδάκια 6,3 (1/4")

20 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

εξάγωνο

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





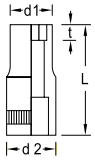
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	6165400	20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,010	6165590	20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,010	6165670	20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,010	6165750	20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	6165830	20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,011	6165910	20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,014	6166050	20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,016	6166130	20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,018	6166210	20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,025	6166480	20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,029	6166560	20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,030	6166640	20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,037	6166720	20 14

20 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

εξάγωνο

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





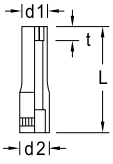
"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,009	6167020	20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,009	6167100	20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,025	6167290	20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,010	6167370	20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6167450	20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6167530	20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,018	6167610	20 3/8AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,023	6167880	20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,029	6167960	20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,036	6161840	20 9/16AF

20 L (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





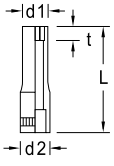
mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	50	6,9	12,0	3,0	0,017	6191400	20 L 4
4,5	50	7,5	12,0	3,4	0,017	6191590	20 L 4,5
5,0	50	8,2	12,0	3,7	0,018	6191670	20 L 5
5,5	50	8,8	12,0	4,5	0,019	6191750	20 L 5,5
6,0	50	9,4	12,0	5,2	0,020	6191830	20 L 6
7,0	50	11,0	12,0	6,0	0,024	6191910	20 L 7
8,0	50	12,0	12,0	7,5	0,027	6192050	20 L 8
9,0	50	13,0	13,0	7,5	0,030	6192130	20 L 9
10,0	50	14,7	14,7	9,0	0,033	6192210	20 L 10
11,0	50	16,0	16,0	10,5	0,047	6192480	20 L 11
12,0	50	17,0	17,0	12,0	0,050	6192560	20 L 12
13,0	50	18,5	18,5	12,0	0,054	6192640	20 L 13

20 L (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,016	6192800	20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,017	6192990	20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	6193020	20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,022	6193100	20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,025	6193290	20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,029	6193370	20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,033	6193450	20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	6193530	20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	6193610	20 L 1/2AF

D 20 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

πολύγωνο, προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	25	6,9	12,0	2,0	0,009	1649558	D 20 4
4,5	25	7,5	12,0	2,3	0,008	1649566	D 20 4,5
5,0	25	8,2	12,0	2,5	0,011	1649574	D 20 5
5,5	25	8,8	12,0	3,0	0,012	1802402	D 20 5,5
6,0	25	9,4	12,0	3,5	0,010	1649582	D 20 6
7,0	25	11,0	12,0	4,0	0,013	1649590	D 20 7
8,0	25	12,0	12,0	5,0	0,013	6225750	D 20 8
9,0	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6225830	D 20 9
10,0	25	14,7	14,7	6,0	0,020	6226050	D 20 10
11,0	25	16,0	16,0	7,0	0,024	6226130	D 20 11
12,0	25	17,0	17,0	8,0	0,026	6226480	D 20 12
13,0	25	18,5	18,5	8,0	0,029	6226640	D 20 13
14,0	25	19,7	19,7	10,0	0,036	6226720	D 20 14

D 20 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

πολύγωνο, προφίλ UD

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	25	7,8	12,0	2,5	0,010	1812505	D 20 3/16AF
7/32	25	8,8	12,0	3,0	0,011	1812513	D 20 7/32AF
1/4	25	9,8	12,0	3,5	0,011	1812521	D 20 1/4AF
9/32	25	11,0	12,0	4,0	0,012	1812548	D 20 9/32AF
5/16	25	12,0	12,0	5,0	0,012	6226800	D 20 5/16AF
11/32	25	13,0	13,0	5,0	0,015	6226990	D 20 11/32AF
3/8	25	14,0	14,0	6,0	0,017	6227020	D 20 3/8AF
13/32	25	15,0	15,0	6,0	0,020	1901702	D 20 13/32AF
7/16	25	16,0	16,0	7,0	0,022	6227370	D 20 7/16AF
1/2	25	18,0	18,0	8,0	0,028	6227450	D 20 1/2AF
9/16	25	20,0	20,0	10,0	0,034	6228180	D 20 9/16AF

D 20 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

Προφίλ UD πολύγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	50	7,8	12,0	3,7	0,017	1965433	D 20 L 3/16AF
7/32	50	8,8	12,0	4,5	0,019	1965476	D 20 L 7/32AF
1/4	50	9,8	12,0	5,2	0,017	1965417	D 20 L 1/4AF
9/32	50	11,0	12,0	6,0	0,043	1965484	D 20 L 9/32AF
5/16	50	12,0	12,0	7,5	0,024	1965441	D 20 L 5/16AF
11/32	50	13,0	13,0	7,5	0,043	1965492	D 20 L 11/32AF
3/8	50	14,0	14,0	9,0	0,035	1965425	D 20 L 3/8AF
7/16	50	16,0	16,0	10,5	0,043	1965468	D 20 L 7/16AF
1/2	50	18,0	18,0	12,0	0,054	1965409	D 20 L 1/2AF

TX 20
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
E4	M3	3,86	25	5,5	12	4,5	0,008	6193880	TX 20 E4
E5	M4	4,73	25	7,0	12	5,0	0,009	6187640	TX 20 E5
E6	M5	5,74	25	8,0	12	5,0	0,010	6187720	TX 20 E6
E7	M6	6,16	25	9,5	12	6,0	0,011	6187800	TX 20 E7
E8	M6 - M7	7,52	25	10,5	12	6,5	0,014	6187990	TX 20 E8
E10	M8	9,42	25	13,0	13	7,0	0,018	6193960	TX 20 E10

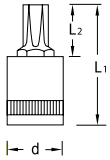
ITX 20
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3
1/4"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





		mm	L1	L2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
T8	M2,5	2,31	30,5	14,5	12	0,013	6190430	ITX 20 T8
T9	M3	2,50	30,5	14,5	12	0,013	6190510	ITX 20 T9
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,014	6190780	ITX 20 T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,014	6190860	ITX 20 T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,014	6190940	ITX 20 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,014	6191080	ITX 20 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,014	6191160	ITX 20 T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6191240	ITX 20 T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6265890	ITX 20 T40

ITX 20 K
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

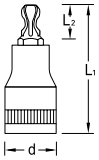
6,3
1/4"

με στρογγυλή κεφαλή, για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Γωνία περιστροφής περ. 15-20°
- Βέλτιστη μετάδοση της κίνησης ακόμα και σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



ITX 20 K T10



		mm	L1	L2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
T10	M3 - M3,5	2,74	30,5	14,5	12	0,015	6120220	ITX 20 K T10
T15	M3,5 - M4	3,27	30,5	14,5	12	0,015	6120300	ITX 20 K T15
T20	M4 - M5	3,86	30,5	14,5	12	0,015	6120490	ITX 20 K T20
T25	M4,5 - M5	4,43	30,5	14,5	12	0,015	6120570	ITX 20 K T25
T27	M4,5 - M6	4,99	30,5	14,5	12	0,015	6120650	ITX 20 K T27
T30	M6 - M7	5,52	30,5	14,5	12	0,015	6120730	ITX 20 K T30
T40	M7 - M8	6,65	33,5	14,0	14	0,025	6120810	ITX 20 K T40

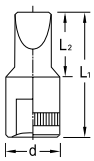
IS 20
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3
1/4"

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Μύτη από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Μύτη κατά DIN ISO 2380-1 Μορφή B





mm	mm	L1	L2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	0,8	28	14,5	12	0,011	6171560	IS 20 4x0,8
5,5	1,0	28	14,5	12	0,012	6171640	IS 20 5,5x1
6,5	1,2	28	14,5	12	0,012	6174230	IS 20 6,5x1,2
8,0	1,6	28	14,5	12	0,012	6174310	IS 20 8x1,6

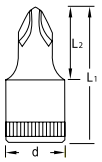
IKS 20
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3
1/4"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Μύτη από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Άκρο κατά DIN ISO 8764-1 PH





PH	L1	L2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1	28	14,5	12	0,011	6174580	IKS 20 1
2	28	14,5	12	0,012	6174660	IKS 20 2
3	28	14,5	12	0,012	6174740	IKS 20 3
4	28	14,5	12	0,014	6174820	IKS 20 4

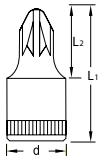
IKS 20 PZD
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3 | 1/4"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Μύτη από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Άκρο κατά DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1	28	14,5	12	0,012	6187130	IKS 20 PZD 1
2	28	14,5	12	0,013	6187210	IKS 20 PZD 2
3	28	14,5	12	0,014	6187480	IKS 20 PZD 3
4	28	14,5	12	0,015	6187560	IKS 20 PZD 4

IN 20
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

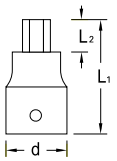
6,3 | 1/4"

για βίδες αλεν

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Μύτη από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου

* μη τυποποιημένο





mm		L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
2	*	28	3,0	12	0,010	1812556	IN 20 2
2,5	*	28	3,5	12	0,010	1707736	IN 20 2,5
3		28	5,5	12	0,011	6176010	IN 20 3
4		28	7,0	12	0,011	6176280	IN 20 4
5		28	8,0	12	0,012	6176360	IN 20 5
6		28	8,5	12	0,013	6178490	IN 20 6
8	*	28	10,0	12	0,016	6178570	IN 20 8

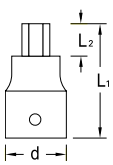
IN 20 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3 | 1/4"

για βίδες αλεν, μακριάς διαμόρφωσης

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Μύτη από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3	60	32	12	0,024	1933256	IN 20 L 3-60
4	60	32	12	0,025	1933264	IN 20 L 4-60
5	60	32	12	0,027	1933272	IN 20 L 5-60
6	60	32	12	0,029	1933280	IN 20 L 6-60
8	60	32	14	0,050	1933299	IN 20 L 8-60

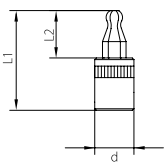
IN 20 K
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6,3 | 1/4"

με σφαιρική κεφαλή, για βίδες αλεν

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 6,3, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό πείρο, με φωσφάτωση μαγγανίου
- Συνολική γωνία περιστροφής περ. 15-20°





mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
4	30,5	14,5	12	0,010	2219409	IN 20 K 4
5	30,5	14,5	12	0,010	2219417	IN 20 K 5
6	30,5	14,5	12	0,013	2219468	IN 20 K 6

Αξεσουάρ 6,3 (1/4")

2097
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΛΑΒΗ 1/4"

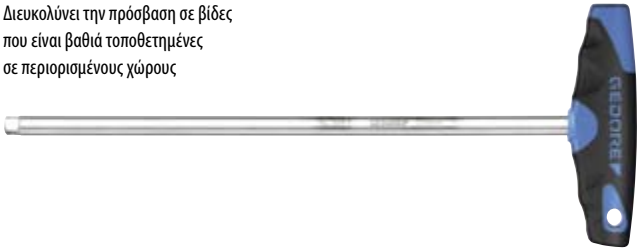
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένη, τετράγωνη μετάδοση κίνησης με φωσφάτωση μαγγανίου



■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	146	0,094	6171050	2097

2098 T
ΛΑΒΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 1/4"

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Με αντάπτορα μύτης αριθ. 620, κατάλληλο ακόμη και για μύτες 1/4"
- Διευκολύνει την πρόσβαση σε βίδες που είναι βαθιά τοποθετημένες σε περιορισμένους χώρους
- Ο κίνδυνος παγίδευσης του εργαλείου μειώνεται μέσω του κεντραρίσματος του τετράγωνου καρέ μετάδοσης κίνησης
- Με λαβή 2C-T με οπή ανάρτησης



■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	300	0,150	1939998	2098 T

2098
ΛΑΒΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ 1/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια



■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	140	0,070	6171480	2098

2087
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ 1/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	115	0,039	6170160	2087

2090
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/4"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο



2090-2



2090-4



2090-6



2090-12

■ "	■		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3		55	0,025	6170320	2090-2
1/4	6,3		97	0,041	6170400	2090-4

■ "	■		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3		148	0,061	6171210	2090-6
1/4	6,3	*	305	0,124	6173340	2090-12

2088
ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/4"

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	120	0,046	6170240	2088

2090 A
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/4"

με κουμπί απασφάλισης

- Διευκολύνει την πρόσβαση σε βίδες που είναι βαθιά τοποθετημένες σε περιορισμένους χώρους
- Με δακτύλιο ασφάλισης για την αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης από την προέκταση
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	55	0,030	1932284	2090 A-2
1/4	6,3	97	0,050	1932292	2090 A-4
1/4	6,3	305	0,125	1932306	2090 A-12

2090 KR
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1/4"

- Με σφαιρική κεφαλή
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Η προέκταση επιτρέπει περιστροφή μέχρι και 15°
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	55	0,024	1812564	2090 KR-2
1/4	6,3	97	0,045	1812572	2090 KR-4
1/4	6,3	148	0,060	6121030	2090 KR-6

2094
ΚΟΜΠΛΕΡ 1/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



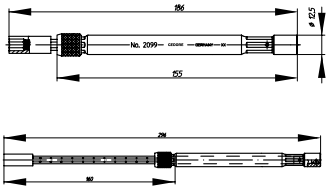
■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	19,8	0,006	6170830	2094

2099
ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/4"

Μαγνητικό

- Με θηλυκό καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" και θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4"
- Αυτόματη σύνδεση εφαρμογής
- Ρυθμίζεται ανά 10 mm, από 192-296 mm
- Κατάλληλη για μύτες 1/4" καθώς και με τον αντάπτορα αρ. 673, κατάλληλη για καρυδάκια μέχρι 13 mm
- Από χάλυβα υψηλής ποιότητας, φωσφατωμένο με μαγγάνιο ή επιχρωμιωμένο





□"	□	⬡"	⬡	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	192-296	0,205	1888455	2099

2095
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1/4"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος

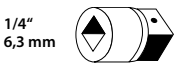


■"	■	□"	□	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	38	0,026	6170910	2095

2030
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 1/4" ΣΕ 3/8"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





□"	□	■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	3/8	10	26	0,020	6170080	2030

S 2032-05
ΣΕΤ ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ 1/4" - 3/4"

5 τεμάχια

6,3
1/4"
10
3/8"
12,5
1/2"
20
3/4"

- Σετ από συστολές καρέ και μετατροπείς 1/4" - 3/4"
- Συστολές καρέ 1930, 3020
- Μετατροπείς 2030, 3019, 1932
- Σε διάφανη πλαστική θήκη, διαστάσεων: M 134 x Π 51 x Y 51 mm, εσωτερικό από αφρώδες υλικό σε ανοιχτό μπλε χρώμα
- Δώστε προσοχή στη μέγιστη αντοχή των εξωτερικών τετραγώνων των συστολών καρέ κατά DIN 3123, ISO 3316





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Μετατροπέας 2030 1/4" - 3/8" **Μετατροπέας 3019 3/8" - 1/2"** **Μετατροπέας 1932 1/2" - 3/4"** **Συστολή καρέ 3020 3/8" - 1/4"** **Συστολή καρέ 1930 1/2" - 3/8"**	0,340	1729071	S 2032-05

SL 2013
ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ 1/4"

κενή

6,3
1/4"
6,3
1/4"

- Εξωτερικά τετράγωνα για 13 τυπικά καρυδάκια εμπορίου 6,3 mm (1/4")
- Δύο θηλυκοί τετράγωνοι αντάπτορες για καστάνιες αρπάγες, ολισθαίνουσες μανέλες, προεκτάσεις κ.λπ.
- Ένας ισχυρός μαγνήτης επιτρέπει την ασφαλή τοποθέτηση της βάσης με τα καρυδάκια σε μεταλλικά αντικείμενα
- Επιπλέον οπές παρέχονται για την επιτοίχια τοποθέτηση της βάσης με τα καρυδάκια ή για την προσαρμογή σε μη μεταλλικά υλικά
- Με περιστροφή κατά 90° τα καρυδάκια ασφαλίζουν στο άκρο του τετράγωνου οδήγησης μέσω της μπίλιας
- Με περιστροφή κατά 90° προς την αντίθετη κατεύθυνση, τα καρυδάκια "απασφαλίζουν" και μπορούν να αφαιρεθούν
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία









⟷ mm ⟷	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
380	33	0,355	1761080	SL 2013

καρέ μετάδοσης κίνησης 10 (3/8")

10 3/8 10 3/8

Συλλογές 10 (3/8") METRIC

10 3/8

30 JMU / D 30 JMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10 3/8 mm

16 τεμάχια

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας (αρ. 30) ή με πολύγωνα καρυδάκια (αρ. D 30), για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 132 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	**3090**-5	2,2	2682885	30 JMU-10
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	**3090**-5	2,3	2682893	D 30 JMU-10

30 HMU / D 30 HMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10 3/8 mm

22 τεμάχια

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας (αρ. 30) ή με πολύγωνα καρυδάκια (αρ. D 30), για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή U-10 με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **3093 U-3**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,0	6238300	30 HMU-3
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,0	6235470	30 HMU-10
U-3 **3093 U-3**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6240470	D 30 HMU-3
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6239700	D 30 HMU-10

30 GMU / D 30 GMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"
mm

17 τεμάχια

- Με σφυρήλατα εξάγωνα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας (αρ. 30) ή με πολύγωνα καρυδάκια (αρ. D 30), για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή U-10 με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **3093 U-3**	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,6	6235980	30 GMU-3
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,6	6235710	30 GMU-10
U-3 **3093 U-3**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	6240200	D 30 GMU-3
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 6 7 8 9 10 11 13 14 15 16 17 19	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,7	6239380	D 30 GMU-10

30 IMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"
mm

26 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας εξάγωνου προφίλ UD, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή U-10 με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **3093 U-3**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6229900	30 IMU-3
U-10 **3093 U-10**	**30** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 **IS 30** 5,5 8 **IN 30** 4 5 6 8 **IKS 30** 2 3	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	3,1	6229740	30 IMU-10

D 30 KMU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

40 τεμάχια

10
3/8
6,3
1/4
mm

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας πολύγωνα με προφίλ UD, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με στιβαρή αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς και απελευθέρωση με μπουτόν
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
3093 U-20 **3093 U-3 T**	**D 30** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 **680** 4 5,5 6,5 **685** 3 4 5 6 **685 X** 5 6 8 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2	**3090 KR**-3 **3090**-5 **630** **673** 10 **676** **699**	2,6	1973347	D 30 KMU-20

D 30 TX20 U-20
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8" + 1/4"

50 τεμάχια

10
3/8
6,3
1/4
6,3
1/4
mm

- Συλλογή εργαλείων για γενικές εφαρμογές στον τομέα του αυτοκινήτου και της βιομηχανίας
- Καρυδάκια 3/8" και 1/4" για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX®
- Με στιβαρή αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απελευθέρωσης
- Σε μεταλλική κασετίνα με προσθήκη για έλεγχο εργαλείων
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8 **3093 U-20** 1/4 **2093 U-20**	3/8 **D 30** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 3/8 **TX 30** E11 E12 E14 3/8 **ITX 30** T45 T50 1/4 **D 20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 12 13 1/4 **TX 20** E5 E6 E7 E8 E10 1/4 **687 TX** T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	3/8 **3090 KR**-3 3/8 **3090**-5 3/8 **2090 KR**-2 1/4 **2090**-6 **620** **673** 6,3 10 **676** **699**	3,2	2075695	D 30 TX20 U-20

IN 30 LKM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"
mm

10 τεμάχια

- Για βίδες αλεν, μακριές και κοντές
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 30 4 5 6 8 10	0,761	1509918	IN 30 LKM
IN 30 L 4 5 6 8 10			

ITX 30 PM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

7 τεμάχια

- για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,627	1509926	ITX 30 PM

ITX 30 LKP
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

14 τεμάχια

- Για βίδες με εσωτερικό TORX®, κοντές και μακριές
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,081	1509950	ITX 30 LKP
ITX 30 L T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			

ITX 30 TX-015
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

15 τεμάχια

- Για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX®
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 30 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50	0,801	1509942	ITX 30 TX-015
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14			

TX 30 E-08
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"

8 τεμάχια

- Για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 160 x 95 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
TX 30 E5 E6 E7 E8 E10 E11 E12 E14	0,485	1509934	TX 30 E-08

30 TX 20
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8" + 1/4"

6,3
1/4"
10
3/8"

28 τεμάχια

- Καρυδάκια 3/8" και 1/4" για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX®
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8 **ITX 30** T25 T27 T30 T40 T45 T50	1,484	1509969	30 TX 20
3/8 **ITX 30 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50			
3/8 **TX 30** E8 E10 E11 E12 E14			
1/4 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20			
1/4 **TX 20** E4 E5 E6 E7			
1/4 3/8 **2030**			

Σετ 10 (3/8") INCH

D 30 JAU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"
"AF

12 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 132 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4"	**3090**-5	2,0	2682907	D 30 JAU-10

D 30 GAU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10
3/8"
"AF

17 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



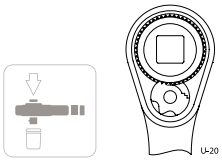
Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **3093 U-10**	**D 30** 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4"	**3087** **3090**-5 -10 **3095**	2,6	6239540	D 30 GAU-10

Καστάνιες 10 (3/8")

3093 U-20
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/8"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου - καθώς και σε περιορισμένους χώρους
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Μικρή κεφαλή με μορφή σταγόνας για περιορισμένους χώρους
- Λεπτή οδόντωση (60 δόντια), με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 6 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



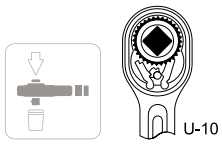


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	6	200	29,7	0,292	1556800	3093 U-20

3093 U-10
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/8"

- Ειδικά για την απαιτητική χρήση που απαντάται στη βιομηχανία και σε οχήματα πολλαπλών χρήσεων
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Ασφάλιση στη μεσαία θέση. Κατά την αλλαγή κατεύθυνσης ο μοχλός αλλαγής φοράς ασφαλίζει αυτόματα σε δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά
- Με κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 11,25 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,254	6236950	3093 U-10

3093 ALU-10
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ 3/8"

- Ιδιαίτερα ελαφριά, ειδικά για εργασία που εκτελείται πάνω από το ύψος της κεφαλής
- Προδιαγραφή σχεδιασμού παρόμοια με το DIN 3122, ISO 3315
- Από ειδικό σφυρηλατημένο και σκληρυμένο αλουμίνιο
- Μηχανισμός, όπως όλες οι καστάνιες U-10, από υψηλής ποιότητας χάλυβα
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Ασφάλιση στη μεσαία θέση. Κατά την αλλαγή κατεύθυνσης ο μοχλός αλλαγής φοράς ασφαλίζει αυτόματα σε δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά
- Με κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 11,25 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Εξαιρετικά ελαφριά - μόνο 160 g



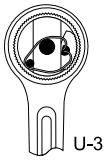


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	11,25	200	30,2	0,160	1900005	3093 ALU-10

3093 U-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/8"

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους. Όπως στην αυτοκινητοβιομηχανία
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



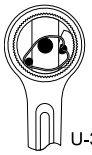


■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	5	200	33,5	0,244	6237090	3093 U-3

3093 GU-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ 3/8"

- Ειδικά για χρήση στον τομέα του αυτοκινήτου
- Περιστροφή κατά 180°, με μηχανισμό σταθεροποίησης της άρθρωσης
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Μέγ. ροπή σύσφιξης 200 N·m
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■"	■	°	⊢mm⊣		kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	5	282	33,5	0,525	6237170	3093 GU-3

3093 Z-94
ΛΑΒΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΚΟΜΠΛΕΡ 3/8"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με τετράγωνο κόμπλερ και μεσαία οδόντωση, πολύ ανθεκτικό
- Γωνία επαναφοράς 10 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■"	■	°	⊢mm⊣		kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	10	200	18	0,223	6237680	3093 Z-94

VDE 3093 U ›573



3093 U-3 T
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ T 3/8"

- Για γρήγορη εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Λαβή T με δύο πτερύγια
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Εργονομικός σχεδιασμός για άνετη εργασία
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Ο κίνδυνος παγίδευσης του εργαλείου μειώνεται μέσω κεντραρίσματος του τετράγωνου καρέ μετάδοσης κίνησης



■"	■	°	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	5	140	0,068	1973320	3093 U-3 T

Καρυδάκια 10 (3/8")

30 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

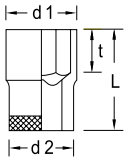
10
3/8"

εξάγωνο προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο





mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,024	6230160	30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	6230240	30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,028	6230320	30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	6230400	30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6230590	30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6233850	30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,033	6233930	30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,032	6234070	30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,038	6234150	30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,044	6234230	30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6234310	30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,057	6234580	30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6234660	30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,068	6234740	30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,078	6234820	30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,086	6234900	30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,092	6235040	30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,120	2194783	30 24

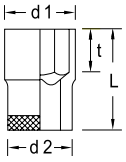
30 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

10
3/8"

εξάγωνο προφίλ UD

- Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,023	6232100	30 1/4AF
5/16	28	12,1	17,5	9,0	0,025	6232370	30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,025	6232450	30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,026	6232530	30 3/8AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,028	2101025	30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,035	2101033	30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,039	2101041	30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,044	2101068	30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,048	2101076	30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,060	2101084	30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,065	2101092	30 3/4AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,120	2101106	30 7/8AF

VDE 30 ›573



D 30 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

πολύγωνο, προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος

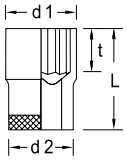
* μη τυποποιημένο



D 30 10



D 30 22



mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
6	*	28	9,7	17,5	5,0	0,111	1845705	D 30 6
7		28	11,0	17,5	5,0	0,024	1845713	D 30 7
8		28	12,1	17,5	9,0	0,026	1845721	D 30 8
9		28	13,5	17,5	9,0	0,027	1845748	D 30 9
10		28	14,7	17,5	9,0	0,028	6229230	D 30 10
11		28	16,0	17,5	9,0	0,030	6230670	D 30 11
12		28	17,2	18,3	9,0	0,032	6230750	D 30 12
13		28	18,5	17,5	9,0	0,031	6230830	D 30 13
14		29	19,7	18,4	11,0	0,037	6230910	D 30 14
15		30	21,0	19,7	12,5	0,040	6231050	D 30 15
16		30	22,2	21,0	12,5	0,049	6231130	D 30 16
17		30	23,5	22,3	12,5	0,054	6231210	D 30 17
18		30	24,7	23,0	12,5	0,062	6231480	D 30 18
19		30	26,0	23,7	12,5	0,064	6231560	D 30 19
20		31	27,2	24,5	12,5	0,074	6231640	D 30 20
21		31	28,5	25,8	13,5	0,083	6231720	D 30 21
22		32	29,7	26,3	14,5	0,087	6231800	D 30 22
24	*	33	32,0	28,0	15,5	0,100	2194864	D 30 24

D 30 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

πολύγωνο, προφίλ UD

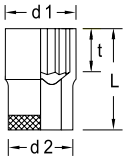
- Τετράγωνη μετάδοση κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



D 30 10



D 30 22



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	28	10,1	17,5	5,0	0,050	2016613	D 30 1/4AF
9/32	28	11,1	17,5	5,0	0,020	2101009	D 30 9/32AF
5/16	28	12,1	17,5	5,0	0,020	1997122	D 30 5/16AF
11/32	28	13,1	17,5	9,0	0,026	2101017	D 30 11/32AF
3/8	28	14,1	17,5	9,0	0,010	1997130	D 30 3/8AF
13/32	28	15,0	17,5	9,0	0,030	1997149	D 30 13/32AF
7/16	28	16,1	17,5	9,0	0,027	6232610	D 30 7/16AF
1/2	28	18,1	19,2	9,0	0,034	6232880	D 30 1/2AF
9/16	29	20,1	18,7	11,0	0,036	6232960	D 30 9/16AF
19/32	30	21,0	19,7	12,5	0,039	6233180	D 30 19/32AF
5/8	30	22,1	20,7	12,5	0,044	6233260	D 30 5/8AF
11/16	30	24,0	22,7	12,5	0,053	6233340	D 30 11/16AF
3/4	30	26,0	23,7	12,5	0,061	6233420	D 30 3/4AF
25/32	31	27,0	24,3	12,5	0,075	1997157	D 30 25/32AF
13/16	31	28,0	25,3	12,5	0,080	1997165	D 30 13/16AF
7/8	32	30,0	26,5	14,5	0,082	6232020	D 30 7/8AF
15/16	33	31,9	28,0	15,5	0,110	1997173	D 30 15/16AF
1	33	33,9	30,0	15,5	0,120	1983296	D 30 1AF

D 30 L (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

Προφίλ UD πολύγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

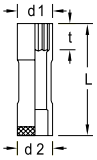
- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



D 30 L 10



D 30 L 22



mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
10	63,5	14,7	17,5	11	0,053	6258330	D 30 L 10
11	63,5	16,0	17,5	12	0,054	6258410	D 30 L 11
12	63,5	17,2	17,5	14	0,059	6258680	D 30 L 12
13	63,5	18,5	19,0	14	0,070	6258760	D 30 L 13
14	63,5	19,7	19,5	17	0,076	6258840	D 30 L 14
15	63,5	21,0	20,5	17	0,095	6258920	D 30 L 15
16	63,5	22,2	22,0	17	0,085	6259060	D 30 L 16
17	63,5	23,5	20,5	17	0,096	6259140	D 30 L 17
18	63,5	24,7	21,5	20	0,113	6259220	D 30 L 18
19	63,5	26,0	22,0	20	0,124	6259300	D 30 L 19
20	63,5	27,2	23,5	20	0,127	6259490	D 30 L 20
21	63,5	28,5	23,5	20	0,134	6259570	D 30 L 21
22	63,5	29,7	23,5	23	0,136	6259650	D 30 L 22

D 30 L (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

Προφίλ UD πολύγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

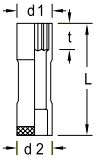
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



D 30 L 10



D 30 L 22



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	63,5	14,1	17,5	11	0,051	6259730	D 30 L 3/8AF
7/16	63,5	16,1	17,5	12	0,053	6259810	D 30 L 7/16AF
1/2	63,5	18,1	19,0	14	0,065	6260070	D 30 L 1/2AF
9/16	63,5	20,1	19,5	17	0,073	6260150	D 30 L 9/16AF
5/8	63,5	22,1	22,0	17	0,092	6260230	D 30 L 5/8AF
11/16	63,5	24,0	20,5	17	0,090	6260310	D 30 L 11/16AF
3/4	63,5	26,0	22,0	20	0,109	6260580	D 30 L 3/4AF
13/16	63,5	28,3	23,5	20	0,132	6260660	D 30 L 13/16AF
7/8	63,5	30,0	23,5	23	0,134	6260740	D 30 L 7/8AF

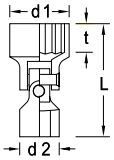
DG 30
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

10
3/8"

πολύγωνο, προφίλ UD

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, επιχρωμιωμένος





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
10	41,5	14,7	19	8,0	0,042	6240630	DG 30 10
13	42,5	18,5	19	9,0	0,050	6241520	DG 30 13
14	43,5	19,7	19	10,0	0,054	6241600	DG 30 14
15	45,5	21,0	19	11,0	0,048	6241790	DG 30 15
17	46,0	23,5	19	12,0	0,061	6241950	DG 30 17
18	46,0	24,7	19	12,5	0,063	6242410	DG 30 18
19	46,5	26,0	19	12,5	0,064	6242680	DG 30 19

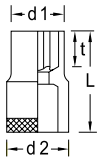
TX 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

10
3/8"

για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®

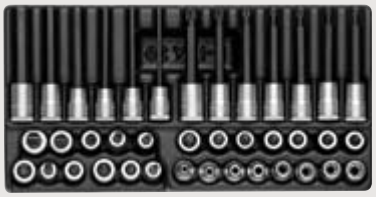
› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
E5	M4	4,73	28	7,2	17,5	5,0	0,025	6250270	TX 30 E5
E6	M5	5,74	28	8,5	17,5	5,0	0,025	6250350	TX 30 E6
E7	M6	6,16	28	9,5	17,5	5,5	0,025	6250430	TX 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	28	10,8	17,5	6,0	0,027	6250510	TX 30 E8
E10	M8	9,42	28	13,2	17,5	9,0	0,029	6250780	TX 30 E10
E11	-	10,08	28	13,8	17,5	9,0	0,030	6250860	TX 30 E11
E12	M10	11,17	28	15,2	17,5	9,0	0,032	6250940	TX 30 E12
E14	M12	12,90	28	16,8	18,3	9,0	0,035	6251080	TX 30 E14

1500 ES-ITX 30 ›100

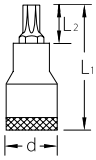


ITX 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





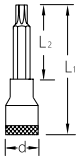
T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	0,050	6246320	ITX 30 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	0,051	6246830	ITX 30 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	0,051	6247210	ITX 30 T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	0,051	6247560	ITX 30 T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	17,5	0,052	6247720	ITX 30 T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	17,5	0,053	6247800	ITX 30 T45
T50	M10	8,83	49	17	19,0	0,070	6247990	ITX 30 T50

ITX 30 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®, μακριά διαμόρφωση

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





T20	M4 - M5	3,86	94	62	17,5	0,070	1394177	ITX 30 L T20
T25	M4,5 - M5	4,43	94	62	17,5	0,070	1394185	ITX 30 L T25
T27	M4,5 - M6	4,99	94	62	17,5	0,070	1394193	ITX 30 L T27
T30	M6 - M7	5,52	94	62	17,5	0,071	1394207	ITX 30 L T30
T40	M7 - M8	6,65	94	62	17,5	0,070	1394215	ITX 30 L T40
T45	M8 - M10	7,82	94	62	17,5	0,071	1394223	ITX 30 L T45
T50	M10	8,83	94	62	19,0	0,099	1394231	ITX 30 L T50

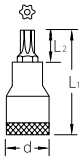
ITX 30 B
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX® με οδηγό

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ







T20	M4 - M5	3,86	49	17	17,5	1,55 x 1,86	0,046	1440969	ITX 30 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	49	17	17,5	1,93 x 2,04	0,048	1440977	ITX 30 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	49	17	17,5	2,18 x 2,29	0,048	1440985	ITX 30 B T27
T30	M6 - M7	5,52	49	17	17,5	2,56 x 2,92	0,048	1440993	ITX 30 B T30
T40	M7 - M8	6,65	49	17	19,0	2,92 x 3,28	0,064	1429701	ITX 30 B T40
T45	M8 - M10	7,82	49	17	19,0	3,45 x 3,68	0,066	1441000	ITX 30 B T45
T50	M10	8,83	49	17	20,5	3,83 x 3,78	0,078	1441019	ITX 30 B T50

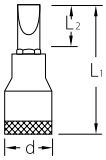
IS 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Λάμα κατά DIN ISO 2380-1, Μορφή B







5,5	1,0	55	27	17,5	0,040	6666100	IS 30 5,5x1
6,5	1,2	55	27	17,5	0,039	1640895	IS 30 6,5x1,2
8,0	1,2	55	23	17,5	0,054	6666290	IS 30 8x1,2
10,0	1,6	55	23	19,0	0,072	6666370	IS 30 10x1,6
12,0	2,0	55	23	20,5	0,083	1640909	IS 30 12x2

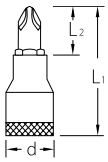
IKS 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Άκρο κατά DIN ISO 8764-1 PH





PH	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1	55	27	17,5	0,041	6666610	IKS 30 1
2	55	23	17,5	0,052	6666880	IKS 30 2
3	55	23	19,0	0,070	6666960	IKS 30 3

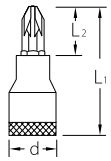
IKS 30 PZD
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Άκρο κατά DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1	55	27	17,5	0,040	1640968	IKS 30 PZD 1
2	55	23	17,5	0,051	1640976	IKS 30 PZD 2
3	55	23	19,0	0,069	1640984	IKS 30 PZD 3

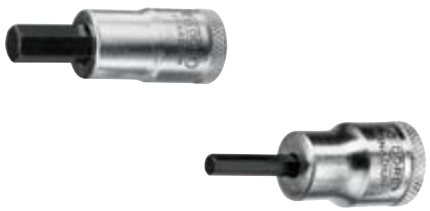
IN 30 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

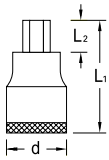
10
3/8"

για βίδες αλεν

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου

* μη τυποποιημένο





mm		L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
4		47	19	17,5	0,038	6241010	IN 30 4
5		47	19	17,5	0,039	6241280	IN 30 5
6		47	19	17,5	0,041	6241360	IN 30 6
7	*	47	19	17,5	0,041	1643037	IN 30 7
8		49	17	17,5	0,053	6241440	IN 30 8
10		49	17	19,0	0,073	6242920	IN 30 10

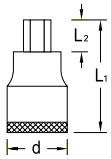
IN 30 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

10
3/8"

για βίδες αλεν

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





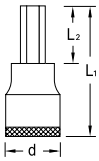
"AF	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8	47	19	17,5	0,035	2195208	IN 30 1/8AF
5/32	47	19	17,5	0,040	2195232	IN 30 5/32AF
3/16	47	19	17,5	0,040	2195267	IN 30 3/16AF
1/4	47	19	17,5	0,049	1193422	IN 30 1/4AF
5/16	49	17	17,5	0,054	1193431	IN 30 5/16AF
3/8	49	17	19,0	0,050	1193449	IN 30 3/8AF

IN 30 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες αλεν, μακριάς διαμόρφωσης

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
4	95	67	17,5	0,044	1510118	IN 30 L 4-95
5	95	67	17,5	0,048	1394347	IN 30 L 5-95
6	95	67	17,5	0,053	1394355	IN 30 L 6-95
7	95	67	17,5	0,058	1394363	IN 30 L 7-95
8	95	63	17,5	0,074	1394371	IN 30 L 8-95
10	95	63	19,0	0,105	1394398	IN 30 L 10-95

IN 30 LK
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

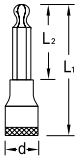
με στρογγυλή κεφαλή, για βίδες αλεν, μακριά μύτη

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Συνολική γωνία περιστροφής περ. 15-20°







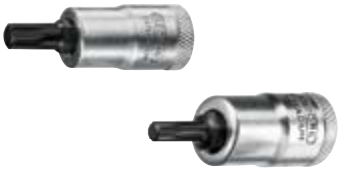


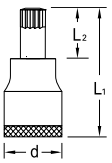
mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
4	132	104	17,5	0,048	1505718	IN 30 LK 4
5	132	104	17,5	0,054	1505726	IN 30 LK 5
6	132	104	17,5	0,061	1505742	IN 30 LK 6
8	134	102	17,5	0,091	1505750	IN 30 LK 8
10	134	102	19,0	0,130	1505769	IN 30 LK 10

INX 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN

- Κατά DIN 2324
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Μύτη κατά DIN 2325





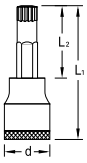
M	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
M5	49	17	17,5	0,050	6242170	INX 30 5
M6	49	17	17,5	0,051	6242250	INX 30 6
M8	49	17	17,5	0,053	6242330	INX 30 8
M10	49	17	19,0	0,078	2194872	INX 30 10

INX 30 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/8"

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN, μακριά διαμόρφωση

- Κατά DIN 2324
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Μύτη κατά DIN 2325





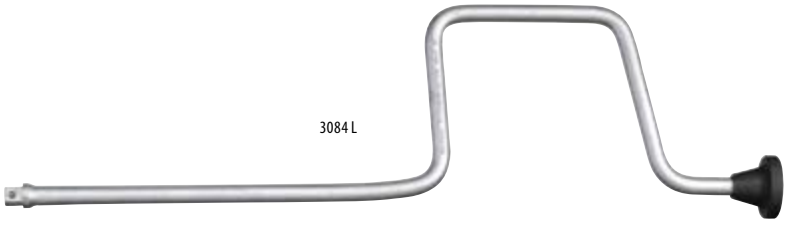
M	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
M6	94	62	17,5	0,068	1394312	INX 30 L 6
M8	94	62	17,5	0,071	1394320	INX 30 L 8
M10	94	62	19,0	0,079	1394339	INX 30 L 10

Αξεσουάρ 10 mm (3/8")

3084
ΜΑΝΙΒΕΛΑ 3/8"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
- Αρ. 3084 L για εφαρμογές π.χ. στον τομέα των αερομεταφορών

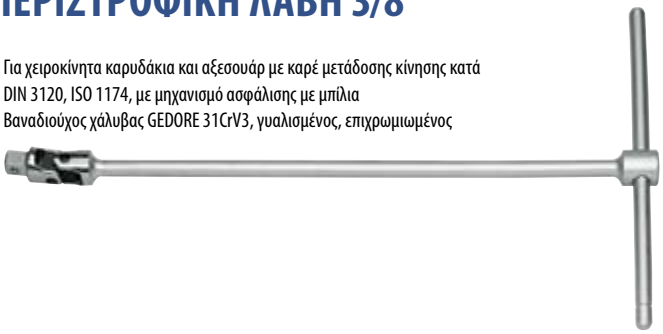




■ "	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	288	0,423	6236440	3084
3/8	10	463	0,568	1965395	3084 L

3098
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΛΑΒΗ 3/8"

- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	450	0,364	6182410	3098

3096
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΛΑΒΗ 3/8"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	254	0,201	6238220	3096

3087 A
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗΣ 3/8"

- Ασφάλεια για την αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
- Απλή ασφάλιση και απασφάλιση με περιστροφή της λαβής
- Με την ασύμμετρη τοποθέτηση του σημείου αποσύνδεσης αποτρέπεται η ακούσια αποσύνδεση κατά την εργασία
- Ιδιαίτερα χρήσιμη για εργασίες σε ευαίσθητες περιοχές όπου απαιτείται ασφάλεια κατά της απώλειας
- Παραδείγματα: Κινητήρες αεροσκαφών, εργασίες σε δυσπρόσιτα σημεία
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	163	0,135	1871633	3087 A

3087
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ 3/8"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	163	0,164	6236520	3087

3081
ΓΩΝΙΑΚΗ ΛΑΒΗ 3/8"

› Κατά DIN 3122, ISO 3315
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	180	0,153	6236360	3081

3090 A
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/8"

με κουμπί απασφάλισης

› Διευκολύνει την πρόσβαση σε βίδες που είναι βαθιά τοποθετημένες σε περιορισμένους χώρους
› Με δακτύλιο ασφάλισης για την αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης από την προέκταση
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	125	0,120	1932314	3090 A-5
3/8	10	250	0,210	1932322	3090 A-10

NEW

3090 M
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/8"

Ω

με μαγνήτη

› Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Ο μαγνήτης συγκράτησης σταθεροποιεί με ασφάλεια τις βίδες στο καρυδάκι
› Λειτουργία με το ένα χέρι - χρησιμοποιώντας το καρυδάκι η βίδα μπορεί να βιδωθεί αμέσως
› Χάρη σε έναν μηχανισμό ελατηρίου ο μαγνήτης συγκράτησης έρχεται πάντα σε άμεση επαφή με την κεφαλή της βίδας. Διασφαλίζει ότι η βίδα οδηγείται κεντρικά
› Ένας ισχυρός μόνιμος μαγνήτης συγκρατεί ακόμα και μεγάλες βίδες
› Κάνει τη δουλειά πιο εύκολη, ιδιαίτερα σε περιορισμένους χώρους
› Σφυρηλάτηση εν θερμώ
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	65	0,065	2960060	3090 M

3090
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/8"

› Κατά DIN 3123, ISO 3316
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
* μη τυποποιημένο


3090-2


3090-3


3090-5


3090-7

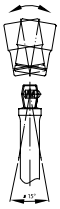

3090-10


3090-12

■"	■		⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	*	50	0,063	1476637	3090-2
3/8	10		76	0,093	6236600	3090-3
3/8	10		125	0,117	6236790	3090-5
3/8	10	*	180	0,164	1476645	3090-7
3/8	10		250	0,222	6236870	3090-10
3/8	10	*	305	0,287	6238570	3090-12
3/8	10	*	500	0,524	1476653	3090-20

3090 KR
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 3/8"

› Με σφαιρική κεφαλή
› Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Η προέκταση επιτρέπει περιστροφή μέχρι και 15°
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	76	0,080	1874381	3090 KR-3
3/8	10	125	0,108	1845756	3090 KR-5
3/8	10	250	0,197	1845764	3090 KR-10

VDE 3090 ›573



3095
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 3/8"

› Κατά DIN 3123, ISO 3316
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	3/8	10	50	0,053	6238140	3095

3094
ΚΟΜΠΛΕΡ 3/8"

› Κατά DIN 3122, ISO 3316
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	29	0,020	6237760	3094

3019
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 3/8" ΣΕ 1/2"

› Κατά DIN 3123, ISO 3316
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	1/2	12,5	35	0,053	6236010	3019

3020
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 3/8" ΣΕ 1/4"

› Κατά DIN 3123, ISO 3316
› Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	1/4	6,3	28	0,026	6236280	3020

SL 3014
ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ 3/8"

κενή

10 3/8" 10 3/8"

› Εξωτερικά τετράγωνα για 14 τυπικά καρυδάκια εμπορίου 10 mm (3/8")
› Δύο θηλυκοί τετράγωνοι αντάπτορες για καστάνιες αρπάγες, ολισθαίνουσες μανέλες, προεκτάσεις κ.λπ.
› Ένας ισχυρός μαγνήτης επιτρέπει την ασφαλή τοποθέτηση της βάσης με τα καρυδάκια σε μεταλλικά αντικείμενα
› Επιπλέον οπές παρέχονται για την επιτοίχια τοποθέτηση της βάσης με τα καρυδάκια ή για την προσαρμογή σε μη μεταλλικά υλικά
› Με περιστροφή κατά 90° τα καρυδάκια ασφαλίζουν στο άκρο του τετράγωνου οδήγησης μέσω της μπίλιας
› Με περιστροφή κατά 90° προς την αντίθετη κατεύθυνση, τα καρυδάκια "απασφαλίζουν" και μπορούν να αφαιρεθούν
› Παραδίδεται χωρίς εργαλεία







⊢mm⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
380	33	0,355	1761080	SL 2013

VH 30
ΡΑΓΑ ΜΕ ΑΤΣΑΛΙΝΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/8"

10 3/8"

› Για 14 καρυδάκια 3/8"
› Παραδίδεται χωρίς εργαλεία





⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
405	0,067	5164810	VH 30

Καρέ μετάδοσης κίνησης 12,5 (1/2")

12,5 12,5

Σετ 12,5 (1/2") METRIC

12,5 1/2"

19 KMU / D 19 KMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12,5 1/2" mm

13 τεμάχια

- Με σφυρήλατα, καρυδάκια θερμικής κατεργασίας με εξάγωνο προφίλ (αρ.19) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 19), χειρός
- Με αξεσουάρ από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV
- Με ανθεκτική καστάνια, με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 132 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**19** 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	**1990**-5	2,9	2545810	19 KMU-20
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 10 12 13 14 15 16 17 18 19 22 24	**1990**-5	2,9	2545829	D 19 KMU-20

19 JMU / D 19 JMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12,5 1/2" mm

19 τεμάχια

- Με σφυρήλατα, καρυδάκια θερμικής κατεργασίας με εξάγωνο προφίλ (αρ.19) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 19), χειρός
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-3 **1993 U-3**	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	**1990**-5 -10 **1995**	3,7	2682842	19 JMU-3
U-3 **1993 U-3**	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	**1990**-5 -10 **1995**	3,7	2682850	D 19 JMU-3

19 EMU / D 19 EMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12.5
1/2"
mm

23 τεμάχια

- Με σφυρήλατα, καρυδάκια θερμικής κατεργασίας με εξάγωνο προφίλ (αρ.19) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 19), χειρός
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-20 με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό, με κουμπί απελευθέρωσης
- Συλλογή U-3 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	2545837	19 EMU-20
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,7	2545845	D 19 EMU-20
U-3 **1993 U-3**	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,8	2545853	19 EMU-3
U-3 **1993 U-3**	**D 19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	6,6	2545861	D 19 EMU-3

19 TMU / D 19 TMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12.5
1/2"
mm

25 τεμάχια

- Με σφυρήλατα, καρυδάκια θερμικής κατεργασίας με εξάγωνο προφίλ (αρ.19) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 19), χειρός
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό, με κουμπί απελευθέρωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,8	6151880	19 TMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 23 24 26 27 28 30 32	**1985** **1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,7	6151960	D 19 TMU-10

19 VMU / D 19 VMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

28 τεμάχια

- Με σφυρήλατα, καρυδάκια θερμικής κατεργασίας με εξάγωνο προφίλ (αρ.19) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 19), χειρός
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό, με κουμπί απελευθέρωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,8	2682869	19 VMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**D 19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 26 27 28 30 32 33 34 36	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,8	2682877	D 19 VMU-10

19 LMU-10
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

31 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Κρουστικά καρυδάκια με προστατευτικό περίβλημα
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό, με κουμπί απελευθέρωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36 **D 19 L** 10 12 13 14 15 16 18 24 **K 19 LS** 17 19 21 22	**1990**-5 -10	8,3	1806033	19 LMU-10

19 RMU-10
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

32 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας εξάγωνου προφίλ UD, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με συνδυαστικό γερμανοπολύγωνο με καστάνια αρ. 7 R για χαλάρωμα της καστάνιας ή γρήγορη σύσφιξη
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό, με κουμπί απελευθέρωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 32 36 **7 R** 8 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19	**1990**-5 -10 **1995**	7,7	6145210	19 RMU-10

IN 19 Q
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

11 τεμάχια

- Για βίδες αλεν
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **1993 U-10 T**	**IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17	**1990**-10	3,3	6156920	IN 19 Q

19 IMU / D 19 IMU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

27 τεμάχια

- Με σφυρήλατα, καρυδάκια θερμικής κατεργασίας με εξάγωνο προφίλ (αρ.19) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 19), χειρός
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό, με κουμπί απελευθέρωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm

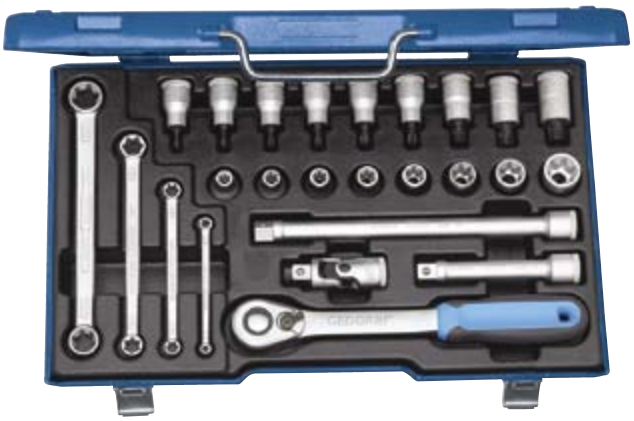


Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **1993 U-10 T**	**19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	6,9	6139750	19 IMU-10
U-10 **1993 U-10 T**	**D 19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 **IN 19** 5 6 7 8 10 12 14 **IS 19** 8 10 **IKS 19** 2 3	**1990**-5 -10 **1995**	6,8	6140090	D 19 IMU-10

ITX 19 TXU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

25 τεμάχια

- Για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX®
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **TX 4** E6xE8 E10xE12 E14xE18 E20xE24	**1990**-5 -10 **1995**	6,4	2546019	ITX 19 TXU-20

ITX 19 INU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

42 τεμάχια

- Για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX® και βίδες αλεν
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 **IN 19** 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **TX 19** E10 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **ITX 19** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	**1990 KR**-10	8,2	2546000	ITX 19 INU-20

19 V20U-10
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"-1/2"

50 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας εξαγωνικά ή με προφίλ UD, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- 1/4" με λεπτής οδόντωσης καστάνια με περιστροφική αλλαγή U-3
- 1/2" με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς U-10 T
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
½ U-10 **1993 U-10 T**	½ **19** 10 11 12 13 14 15 17 19 22 24 27 30 ½ **IN 19** 7 8 10 12 14 ½ **IS 19** 8 10 ½ **IKS 19** 3	½ **1990**-5 -10 ½ **1995**	7,2	6157490	19 V20U-10
¼ U-3 **2093 U-3**	¼ **20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13 ¼ **IN 20** 3 4 5 6 ¼ **IS 20** 4 5,5 6,5 ¼ **IKS 20** 1 2	¼ **2098** ¼ **2090**-2 -4 ¼ **2087** ¼ **2095**			

19 V20U-20
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/4"-1/2"

81 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική καστάνια, με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2 U-20 **1993 U-20**	1/2 **19** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 36	**1990 KR**-5 -10	7,4	1550691	19 V20U-20
1/4 U-20 **2093 U-20**	1/4 **D 20** 4 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13	**2090**-4			
	680 4 4,5 5,5 6,5	**2095**			
	685 2 2,5 3 4 5 6 8	**620**			
	685 X 5 6 8	**676**			
	687 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	**699**			
	690 1 2 3				
	690 PZD 1 2 3	**KB 819**			
	885 3 4 5 6 8 10				
	885 X 5 6 8 10 12				
	887 TX T27 T30 T40 T45 T50				

D 19 L-015
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

15 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
D 19 L 10 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32	4,3	2190214	D 19 L-015

IN 19 PM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

9 τεμαχίων

- Για βίδες αλεν
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 281 x 79 x 35 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17	1,362	6156250	IN 19 PM

INX 19 PM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

9 τεμαχίων

› Για βίδες ίσιου κατσαβιδιού, σταυρωτές και βίδες με εσωτερικό πολύγωνο
› Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
› Διαστάσεις: 281 x 79 x 35 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
INX 19 5 6 8 10 12 **IKS 19** 2 3 **IS 19** 12 16	1,3	6150050	INX 19 PM

IN 19 LKM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

15 τεμάχια

› Για βίδες αλεν, μακριές και κοντές
› Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
› Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 19 5 6 7 8 9 10 12 14 17 **IN 19 L** 5-90 6-90 8-90 10-140 12-140 14-140	3,2	6129360	IN 19 LKM

ITX 19 PM / ITX 19 B-PM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

9 τεμαχίων

› ITX 19 PM: για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®
› ITX 19 B-PM: για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX® με οδηγό
› Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
› Διαστάσεις: 281 x 79 x 35 mm
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,2	6158970	ITX 19 PM
ITX 19 B T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1,3	1394894	ITX 19 B-PM

TX 19 E-09
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

9 τεμαχίων

› Για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®
› μετατροπείς 3/8" - 1/2"
› Σε πλαστική θήκη
› Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
TX 19 E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24 **3019**	1,0	6265970	TX 19 E-09

ITX 19 TX-017
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"

17 τεμάχια

- Για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX®
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **TX 19** E10 E11 E12 E14 E16 E18 E20 E24	2,8	6129520	ITX 19 TX-017

ITX 19 LKP
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"

18 τεμάχια

- Για βίδες με κεφαλή με εσωτερικό TORX®, κοντές και μακριές
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
ITX 19 T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60 **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	3,2	6138510	ITX 19 LKP

19 TX 20
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2" + 1/4"

6,3
1/4"
12,5
1/2"

34 τεμάχια

- Καρυδάκια 1/4" και 1/2" για βίδες με προεξέχουσα και χωνευτή κεφαλή TORX®
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2 **ITX 19** T40 T45 T50 T55 T60	3,6	6129440	19 TX 20
1/2 **ITX 19 L** T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60			
1/2 **TX 19** E12 E14 E16 E18 E20 E24			
1/4 **ITX 20** T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30			
1/4 **TX 20** E4 E5 E6 E7 E8 E10			

Σετ 12,5 (1/2") INCH

D 19 WAU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12,5
1/2"
"AF

31 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική καστάνια, με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 5/16 11/32 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4" **H 42 EL**-88 A	**1990**-5 -10 **1995**	6,9	2546027	D 19 WAU-20

IN 19 PA
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"
"AF

9 τεμαχίων

- Για βίδες αλεν
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 281 x 79 x 35 mm



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
IN 19 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8"	1,328	6156410	IN 19 PA

Σετ 12,5 (1/2") MM+INCH

D 19 XMAU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

31 τεμάχια

12,5
1/2"
mm
"AF

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική καστάνια, με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 425 x 277 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 11 13 14 17 19 22 24 27 30 32 **D 19** 3/8 13/32 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8"	**1987** **1990**-5 -10 **1995**	7,6	2546043	D 19 XMAU-20

Σετ 12,5 (1/2") WITHWORTH

D 19 YWU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

14 τεμάχια

12,5
1/2"
Whitw.

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας διπλού εξαγώνου, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με ανθεκτική καστάνια, με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20**	**D 19** 3/16 1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4W	**1990**-5 -10 **1995**	3,8	2546035	D 19 YWU-20

SK 19 MM

ΚΑΣΤΑΝΙΑ SK ΚΑΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ
SK = ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΚΟΝΤΟ

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Καρυδάκια και καστάνια με σωληνωτή διατομή για το χειρισμό βιδών με μακρύ σπείρωμα
- Ένα μικρών διαστάσεων και σε εσωτερική κοιλότητα εξάγωνο σύστημα, όπως η σύνδεση ανάμεσα στην καστάνια και το καρυδάκι
- Τα καρυδάκια εισάγονται στο θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης της καστάνιας
- Το μήκος της μετάδοσης κίνησης είναι καμουφλαρισμένο μέσα στην καστάνια και μειώνει το προεξέχον τμήμα από το καρυδάκι κατά 50% σε σύγκριση με το παραδοσιακό σύστημα
- Καρυδάκια και καστάνια σφυρηλατημένα εν θερμώ από χάλυβα GEDORE
- Καρυδάκια από 10 έως 24 mm





19 SKU-20
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

mm

14 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας, για χειροκίνητη λειτουργία αρ. 19 SK με εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 18,95 mm
- Με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς με εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 19 mm
- Μικρή κεφαλή με μορφή σταγόνας για περιορισμένους χώρους
- Λεπτή οδόντωση, γωνία επιστροφή 6 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 320 x 132 x 55 mm

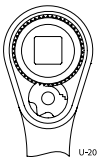


Καστάνια	Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
U-20 **1993 U-20 SK**	**19 SK** 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	2,6	2521563	19 SKU-20

1993 U-20 SK
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

- Ειδικά για βίδες με σπείρωμα και για εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Με εξάγωνο μετάδοσης κίνησης
- Έχει γίνει υπέρβαση των προδιαγραφών ροπής που απαιτούνται από το πρότυπο DIN 3122
- Μικρή κεφαλή με μορφή σταγόνας για περιορισμένους χώρους
- Λεπτή οδόντωση (60 δόντια), με μοχλό αλλαγής φοράς
- Γωνία επαναφοράς 6 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με εξάγωνο αρ. 19 SK
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





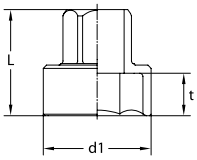
⬡	°	↤ mm ↦	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
19	6	270	21	0,510	2219492	1993 U-20 SK

19 SK
ΚΑΡΥΔΑΚΙ

εξάγωνα, κοντής διαμόρφωσης

- Με εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 18,95 mm
- Για χρήση με αναστρεφόμενη καστάνια αρ. 1993 U-20 SK
- Έχει γίνει υπέρβαση των προδιαγραφών ροπής που απαιτούνται από το πρότυπο DIN 3124
- Χάλυβας GEDORE 42CrMo4, επιχρωμιωμένος





UNIT DRIVE	L	d_1	t	kg	Κωδικός	Αρ.
10	24,0	15,5	6,0	0,040	2521539	19 SK 10
11	24,0	16,7	6,0	0,040	2521547	19 SK 11
12	25,0	18,0	7,0	0,040	2521555	19 SK 12
13	25,0	19,2	7,0	0,040	2225875	19 SK 13
14	25,0	20,5	7,0	0,040	2225883	19 SK 14
15	26,5	21,7	8,5	0,040	2225891	19 SK 15
16	26,5	22,5	8,5	0,091	2225905	19 SK 16
17	27,0	24,0	8,5	0,040	2225913	19 SK 17
18	31,0	25,5	11,0	0,040	2225921	19 SK 18

UNIT DRIVE	L	d_1	t	kg	Κωδικός	Αρ.
19	31,0	26,7	11,0	0,081	2225948	19 SK 19
21	33,0	29,2	13,0	0,040	2225964	19 SK 21
22	33,0	30,5	13,0	0,121	2225972	19 SK 22
24	33,0	33,0	13,0	0,151	2225980	19 SK 24

VDE 1993 U ›575



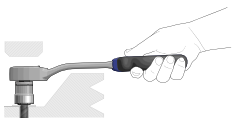
Καστάνιες 12,5 (1/2")

1993 U-20 G
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"

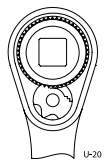
με κυρτή λαβή

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου - καθώς και σε περιορισμένους χώρους
- Ροπή κατά DIN 3122, ISO 3315
- Κυρτή λαβή για δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού των δακτύλων όταν εργάζεστε σε επίπεδες επιφάνειες
- Μικρή κεφαλή με μορφή σταγόνας για περιορισμένους χώρους
- Λεπτή οδόντωση (60 δόντια), με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 6 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος









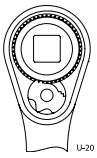
■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,540	2746786	1993 U-20 G

1993 U-20
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου - καθώς και σε περιορισμένους χώρους
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Μικρή κεφαλή με μορφή σταγόνας για περιορισμένους χώρους
- Λεπτή οδόντωση (60 δόντια), με μοχλό αλλαγής φοράς και κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 6 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος







■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	6	270	37,5	0,536	1436686	1993 U-20

1993 U-10 L
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"

μακριά διαμόρφωση

- Για αύξηση της ροπής, σχεδιασμός μεγάλου μήκους
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Με κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 7,5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Ασφάλιση στη μεσαία θέση: Κατά την αλλαγή κατεύθυνσης ο μοχλός αλλαγής φοράς ασφαλίζει αυτόματα σε δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος







■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	7,5	350	41	0,696	6154550	1993 U-10 L

1993 U-10 T
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"

- Ειδικά για την απαιτητική χρήση που απαντάται στη βιομηχανία και σε οχήματα πολλαπλών χρήσεων
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Με κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 7,5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Ασφάλιση στη μεσαία θέση: Κατά την αλλαγή κατεύθυνσης ο μοχλός αλλαγής φοράς ασφαλίζει αυτόματα σε δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος







■ "	■	°	⊢mm⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,598	6142620	1993 U-10 T

ΕΛΑΦΡΥ ΠΑΚΕΤΟ ΔΥΝΑΜΗΣ ΜΕ ΑΠΟΔΟΣΗ 100%!

- Ιδιαίτερα κατάλληλη για την κουραστική εργασία πάνω από το κεφάλι!
- Το χαμηλό βάρος δεν επιβαρύνει ιδιαίτερα τις αρθρώσεις ενός ατόμου
- Ελαφριά όμως και υψηλής αντοχής
- Όπως συμβαίνει με όλες τις καστάνιες U-10, ένας μηχανισμός από χάλυβα εγγυάται τη μεταφορά ροπής κατά DIN 3122
- Σφυρηλάτηση με εμβάπτιση εν θερμώ
- Σκληρή και σκληρά από σύνθετο θερμικό φινίρισμα του κράματος αλουμινίου / ψευδάργυρου / μαγνησίου / χαλκού, μετά την απαιτητική διαδικασία σφυρηλάτησης

1993 ALU-10
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ 1/2"

- Ιδιαίτερα ελαφριά, ειδικά για εργασία που εκτελείται πάνω από το ύψος της κεφαλής
- Προδιαγραφή σχεδιασμού παρόμοια με το DIN 3122, ISO 3315
- Από ειδικό σφυρηλατημένο και σκληρυμένο αλουμίνιο
- Ο μηχανισμός, όπως σε όλες τις καστάνιες U-10, είναι κατασκευασμένος από υψηλής ποιότητας χάλυβα
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Με κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 7,5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Ασφάλιση στη μεσαία θέση: Κατά την αλλαγή κατεύθυνσης ο μοχλός αλλαγής φοράς ασφαλίζει αυτόματα σε δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Εξαιρετικά ελαφριά - μόνο 340 g





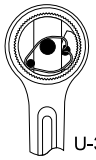


■"	■	°	↤mm↦		kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	7,5	270	39	0,340	6142700	1993 ALU-10

1993 U-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους. Όπως στην αυτοκινητοβιομηχανία
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



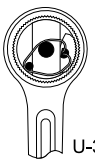


■"	■	°	↤mm↦		kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	5	270	40,5	0,476	6144240	1993 U-3

1993 GU-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ 1/2"

- Ειδικά για χρήση στον τομέα του αυτοκινήτου
- Περιστροφή κατά 180°, με μηχανισμό σταθεροποίησης της άρθρωσης
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Μέγ. ροπή σύσφιξης 300 N·m
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■"	■	°	↤mm↦		kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	5	282	40,5	0,535	6144320	1993 GU-3

1993 GU-10 XL
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ 1/2"

εξαιρετικά μακρύ

- Σχεδιασμός εξαιρετικά μεγάλου μήκους
- Ιδανική για τον τομέα των επαγγελματικών οχημάτων
- Περιστροφή κατά 180°
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Με κουμπί απασφάλισης
- Γωνία επαναφοράς 7,5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Ιδιαίτερα κατάλληλη για υψηλές ροπές, μέγιστη ροπή 600 N·m
- Ασφάλιση στη μεσαία θέση: Κατά την αλλαγή κατεύθυνσης ο μοχλός αλλαγής φοράς ασφαλίζει αυτόματα σε δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη φορά
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος







■"	■	∠°	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	7,5	600	1,160	2018934	1993 GU-10 XL

1993 Z-94
ΛΑΒΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΚΟΜΠΛΕΡ 1/2"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με τετράγωνο κόμπλερ και μεσαία οδόντωση, πολύ ανθεκτικό
- Γωνία επαναφοράς 7,5 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■"	■	∠°	⊢mm⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	7,5	270	21,9	0,476	6144590	1993 Z-94

1993 U-10 K
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1/2"

- Για γρήγορη και εύκολη σύσφιγξη των βιδωτών ενώσεων μέχρι το πολύ 70 N·m
- Ιδιαίτερα βολική και συμπαγής, περίβλημα και λαβή ως ενιαία μονάδα
- Γωνία επαναφοράς 7,5 μοίρες
- Κατασκευασμένη από υψηλής αντοχής σύνθετο υλικό με ατσάλινο μηχανισμό
- Διαστάσεις 44 x 145 x 42,2 mm





■"	■	⊢mm⊣	∠°	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	145	7,5	0,226	6242760	1993 U-10 K SCHWARZ

Καρυδάκια 12,5 mm (1/2")

19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

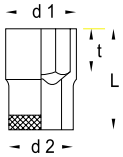
εξάγωνο προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο







mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
8		38,0	13,0	22,5	15,0	0,055	6130020	19 8
9	*	38,0	14,2	22,5	15,0	0,056	6130100	19 9
10		38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6130290	19 10
11		38,0	16,7	22,5	12,5	0,058	6130370	19 11
12		38,0	18,0	22,5	12,5	0,058	6130450	19 12
13		38,0	19,2	22,5	12,5	0,061	6130530	19 13
14		38,0	20,5	22,5	12,5	0,063	6130610	19 14
15		39,5	21,7	23,8	15,0	0,074	6130880	19 15
16		39,5	22,5	23,8	15,0	0,075	6130960	19 16
17		39,5	24,0	22,5	15,0	0,074	6131180	19 17
18		39,5	25,5	23,0	17,0	0,073	6131260	19 18
19		40,0	26,7	24,2	17,0	0,085	6131340	19 19
20		40,0	28,0	25,5	17,0	0,096	6131420	19 20
21		41,5	29,2	26,0	18,5	0,106	6131500	19 21

mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
22		41,5	30,5	26,3	18,5	0,112	6131690	19 22
23	*	41,5	31,7	27,5	18,5	0,122	6131770	19 23
24		41,5	33,0	28,0	18,5	0,132	6131850	19 24
25	*	41,5	34,2	28,8	18,5	0,139	6131930	19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	18,5	0,148	6132070	19 26
27		41,5	36,7	30,0	18,5	0,157	6132150	19 27
28	*	43,0	38,0	30,5	20,0	0,168	6132230	19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	20,0	0,181	6132310	19 29
30		43,0	40,5	32,5	20,5	0,193	6132580	19 30
32		44,5	43,0	34,5	22,5	0,226	6132740	19 32
33	*	44,5	44,2	36,0	22,5	0,226	2545306	19 33
34		44,5	45,5	37,0	22,5	0,259	6138270	19 34
36	*	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271	1718711	19 36

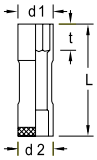
19 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

προφίλ UD εξάγωνου, μακριά διαμόρφωση

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος







mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	1718738	19 L 10
11	77,0	16,7	22,5	13,0	0,121	1718746	19 L 11
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	1718754	19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,098	1718762	19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	1718770	19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,117	1718789	19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,130	1718800	19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,132	1718819	19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	1718827	19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,174	1718835	19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	2300559	19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	2300567	19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	2300575	19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	2300583	19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	2300591	19 L 30

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	2300605	19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	2300613	19 L 34

VDE 19 ›574



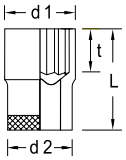
D 19 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

12,5
1/2"

πολύγωνο, προφίλ UD

› Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
* μη τυποποιημένο





mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
8		38,0	13,0	22,5	7,0	0,051	6133040	D 19 8
9	*	38,0	14,2	22,5	8,0	0,052	6133120	D 19 9
10		38,0	15,5	22,5	13,5	0,056	6133200	D 19 10
11		38,0	16,7	22,5	12,5	0,057	6133390	D 19 11
12		38,0	18,0	22,5	12,5	0,057	6133470	D 19 12
13		38,0	19,2	22,5	12,5	0,059	6133550	D 19 13
14		38,0	20,5	22,5	12,5	0,061	6133630	D 19 14
15		39,5	21,7	23,8	15,0	0,072	6133710	D 19 15
16		39,5	22,5	23,8	15,0	0,072	6133980	D 19 16
17		39,5	24,0	22,5	15,0	0,070	6134010	D 19 17
18		39,5	25,5	23,0	17,0	0,068	6134280	D 19 18
19		40,0	26,7	24,2	17,0	0,081	6134360	D 19 19
20		40,0	28,0	25,5	17,0	0,090	6134440	D 19 20
21		41,5	29,2	26,0	18,5	0,101	6134520	D 19 21

mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
22		41,5	30,5	26,3	18,5	0,106	6134600	D 19 22
23	*	41,5	31,7	27,5	18,5	0,118	6134790	D 19 23
24		41,5	33,0	28,0	18,5	0,123	6134870	D 19 24
25	*	41,5	34,2	28,8	18,5	0,131	6134950	D 19 25
26	*	41,5	35,5	29,4	18,5	0,139	6135090	D 19 26
27		41,5	36,7	30,0	18,5	0,143	6135170	D 19 27
28	*	43,0	38,0	30,5	20,0	0,163	6135250	D 19 28
29	*	43,0	39,2	31,2	20,0	0,168	6135330	D 19 29
30		43,0	40,5	32,5	20,5	0,182	6135410	D 19 30
32		44,5	43,0	34,5	22,5	0,204	6135760	D 19 32
33	*	44,5	44,2	36,0	22,5	0,221	6135840	D 19 33
34	*	44,5	45,5	37,0	22,5	0,251	2545314	D 19 34
36	*	44,5	48,0	38,0	22,5	0,271	2194686	D 19 36

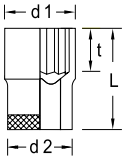
D 19 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

12,5
1/2"

πολύγωνο, προφίλ UD

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
5/16	38,0	13,0	22,5	7,0	0,052	6136060	D 19 5/16AF
11/32	38,0	13,9	22,5	8,0	0,054	6136140	D 19 11/32AF
3/8	38,0	14,9	22,5	15,0	0,055	6136220	D 19 3/8AF
13/32	38,0	15,9	22,5	13,5	0,055	6136300	D 19 13/32AF
7/16	38,0	16,7	22,5	12,5	0,056	6136490	D 19 7/16AF
1/2	38,0	18,7	22,5	12,5	0,058	6136570	D 19 1/2AF
9/16	38,0	20,7	22,5	12,5	0,061	6136650	D 19 9/16AF
19/32	39,5	21,7	23,8	15,0	0,070	6136730	D 19 19/32AF
5/8	39,5	22,5	23,8	15,0	0,073	6136810	D 19 5/8AF
11/16	39,5	24,7	22,5	17,0	0,066	6137030	D 19 11/16AF
3/4	40,0	26,7	24,2	17,0	0,084	6137110	D 19 3/4AF
25/32	40,0	27,7	25,3	17,0	0,090	6137380	D 19 25/32AF
13/16	41,5	28,5	25,7	18,5	0,097	6137460	D 19 13/16AF
7/8	41,5	30,6	26,5	18,5	0,105	6137540	D 19 7/8AF
15/16	41,5	32,6	28,3	18,5	0,126	6137620	D 19 15/16AF

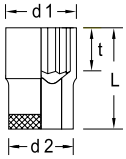
"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
1	41,5	34,6	28,9	18,5	0,138	6137700	D 19 1AF
1.1/16	41,5	36,7	30,0	18,5	0,147	6137890	D 19 1.1/16AF
1.1/8	43,0	38,6	31,0	20,0	0,159	6137970	D 19 1.1/8AF
1.3/16	43,0	40,6	32,5	20,5	0,183	6138000	D 19 1.3/16AF
1.1/4	44,5	42,6	34,5	22,5	0,207	6138190	D 19 1.1/4AF

D 19 (WW)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

Διπλό εξάγωνο

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος





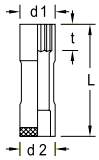
Whitw.	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	38,0	17,0	22,5	12,5	0,054	6138780	D 19 3/16W
1/4	38,0	19,5	22,5	12,5	0,057	6138860	D 19 1/4W
5/16	39,5	21,9	23,8	15,0	0,069	6138940	D 19 5/16W
3/8	39,5	25,5	23,0	17,0	0,066	6139080	D 19 3/8W
7/16	41,5	28,8	26,0	18,5	0,096	6139160	D 19 7/16W
1/2	41,5	32,1	27,8	18,5	0,124	6139240	D 19 1/2W
9/16	41,5	34,9	29,2	18,5	0,137	6139320	D 19 9/16W
5/8	43,0	37,8	30,5	20,0	0,166	6139400	D 19 5/8W
11/16	43,0	41,0	33,0	20,5	0,184	6139590	D 19 11/16W
3/4	44,5	44,2	36,0	22,5	0,225	6138430	D 19 3/4W

D 19 L (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

Προφίλ UD πολύγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
- Μεγέθη 16, 18, 21 mm με οπή για χρήση με μανέλα Ø 8 mm





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
10	77,0	15,5	22,5	12,0	0,117	6141140	D 19 L 10
12	77,0	18,0	22,5	14,0	0,127	6141220	D 19 L 12
13	77,0	19,2	22,5	16,0	0,101	6140170	D 19 L 13
14	77,0	20,5	22,5	16,5	0,109	6140250	D 19 L 14
15	77,0	21,7	22,5	16,5	0,119	6142460	D 19 L 15
16	77,0	23,0	24,0	16,5	0,128	6142540	D 19 L 16
17	77,0	24,0	24,0	16,5	0,133	6140330	D 19 L 17
18	82,0	25,5	25,0	20,0	0,147	6142380	D 19 L 18
19	82,0	26,7	26,0	22,0	0,175	6140410	D 19 L 19
21	82,0	29,2	28,5	24,0	0,211	6140680	D 19 L 21
22	82,0	30,5	28,5	24,0	0,219	6145050	D 19 L 22
24	82,0	33,0	29,0	26,0	0,257	6140760	D 19 L 24
27	82,0	36,7	30,0	30,0	0,290	6141060	D 19 L 27
30	82,0	40,5	32,5	33,0	0,351	6145640	D 19 L 30
32	82,0	43,0	34,5	36,0	0,387	6191320	D 19 L 32
34	82,0	45,5	36,5	37,0	0,432	6147500	D 19 L 34

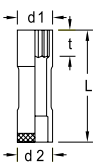
D 19 L (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

Προφίλ UD πολύγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



D 19 L 19



"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	77,0	18,7	22,5	16,0	0,095	6141300	D 19 L 1/2AF
9/16	77,0	20,7	22,5	16,5	0,105	6141490	D 19 L 9/16AF
5/8	77,0	22,5	24,0	16,5	0,120	6141570	D 19 L 5/8AF
11/16	77,0	24,7	24,8	16,5	0,143	6141650	D 19 L 11/16AF
3/4	82,0	26,7	26,0	22,0	0,164	6141730	D 19 L 3/4AF
13/16	82,0	28,5	28,5	22,0	0,197	6141810	D 19 L 13/16AF
7/8	82,0	30,6	28,5	24,0	0,208	6142030	D 19 L 7/8AF
15/16	82,0	32,6	29,0	26,0	0,234	6142110	D 19 L 15/16AF

TX 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®

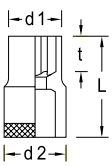
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



TX 19 E10



TX 19 E18



	M	mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
E10	M8	9,42	38,0	13,5	22,5	15,5	0,056	6145720	TX 19 E10
E11	-	10,08	38,0	14,0	22,5	15,5	0,055	6194180	TX 19 E11
E12	M10	11,17	38,0	15,5	22,5	15,5	0,059	6147340	TX 19 E12
E14	M12	12,90	38,0	17,0	22,5	13,0	0,059	6147420	TX 19 E14
E16	M12	14,76	38,0	19,0	22,5	13,0	0,062	6194420	TX 19 E16
E18	M14	16,70	40,0	21,0	24,5	14,0	0,078	6194500	TX 19 E18
E20	M16	18,45	40,0	23,5	24,5	14,0	0,085	6194690	TX 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	41,5	28,5	26,0	16,0	0,116	6195070	TX 19 E24

ITX 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	0,076	6152930	ITX 19 T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	0,075	6154200	ITX 19 T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	0,076	6154630	ITX 19 T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	0,075	6156170	ITX 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	0,076	6156330	ITX 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	0,077	6157060	ITX 19 T45
T50	M10	8,83	55	17	22,5	0,092	6158030	ITX 19 T50
T55	M12	11,22	55	17	23,0	0,107	6158380	ITX 19 T55
T60	M14	13,25	55	15	24,7	0,137	6158540	ITX 19 T60

ITX 19 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®, μακριά διαμόρφωση

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
T20	M4 - M5	3,86	100	62	22,5	0,095	6188020	ITX 19 L T20-100
T25	M4,5 - M5	4,43	100	62	22,5	0,095	6188100	ITX 19 L T25-100
T27	M4,5 - M6	4,99	100	62	22,5	0,096	6188370	ITX 19 L T27-100
T30	M6 - M7	5,52	100	62	22,5	0,096	6152500	ITX 19 L T30-100
T40	M7 - M8	6,65	100	62	22,5	0,096	6152690	ITX 19 L T40-100
T45	M8 - M10	7,82	100	62	22,5	0,098	6155870	ITX 19 L T45-100
T50	M10	8,83	100	62	22,5	0,124	6158700	ITX 19 L T50-100
T55	M12	11,22	100	62	23,0	0,151	6159940	ITX 19 L T55-100
T60	M14	13,25	100	60	24,7	0,197	6188450	ITX 19 L T60-100
T70	M16	15,55	100	60	28,0	0,277	6105180	ITX 19 L T70-100

ITX 19 B
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

12,5
1/2"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX® με οδηγό

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



	M	mm	L_1	L_2	d	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
T20	M4 - M5	3,86	55	17	22,5	1,55 x 1,86	0,075	6192720	ITX 19 B T20
T25	M4,5 - M5	4,43	55	17	22,5	1,93 x 2,04	0,075	6195660	ITX 19 B T25
T27	M4,5 - M6	4,99	55	17	22,5	2,18 x 2,29	0,076	6196390	ITX 19 B T27
T30	M6 - M7	5,52	55	17	22,5	2,56 x 2,92	0,076	6200170	ITX 19 B T30
T40	M7 - M8	6,65	55	17	22,5	2,92 x 3,28	0,091	6200410	ITX 19 B T40
T45	M8 - M10	7,82	55	17	22,5	3,45 x 3,68	0,092	6200840	ITX 19 B T45
T50	M10	8,83	55	17	23,0	3,83 x 3,78	0,105	6201300	ITX 19 B T50
T55	M12	11,22	55	15	24,7	4,85 x 4,79	0,133	6202700	ITX 19 B T55
T60	M14	13,25	56	16	28,0	5,63 x 7,87	0,182	6203270	ITX 19 B T60

1500 CT1-ITX 19 LKP ›109

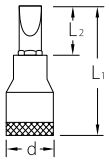


IS 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Λάμα κατά DIN ISO 2380-1, Μορφή B





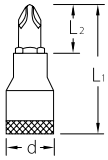
mm	mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
6,5	1,2	60	22	22,5	0,071	6161760	IS 19 6,5x1,2
8,0	1,2	60	22	22,5	0,080	6656060	IS 19 8x1,2
10,0	1,6	60	22	22,5	0,115	6656140	IS 19 10x1,6
12,0	2,0	60	22	23,0	0,110	6656220	IS 19 12x2
14,0	2,5	60	20	24,7	0,138	6162140	IS 19 14x2,5
16,0	2,5	60	20	28,0	0,190	6656490	IS 19 16x2,5
18,0	2,5	60	20	27,0	0,193	6656570	IS 19 18x2,5

IKS 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Άκρο κατά DIN ISO 8764-1 PH





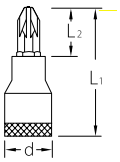
PH	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
2	60	22	22,5	0,077	6656650	IKS 19 2
3	60	22	22,5	0,092	6656730	IKS 19 3
4	60	22	23,0	0,106	6656810	IKS 19 4

IKS 19 PZD
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Άκρο κατά DIN ISO 8764-1 PZ





PZ	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
2	60	22	22,5	0,077	6156680	IKS 19 PZD 2
3	60	22	22,5	0,091	6156760	IKS 19 PZD 3
4	60	22	23,0	0,108	6156840	IKS 19 PZD 4

VDE IN 19 ›574

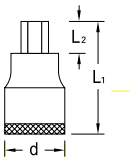


IN 19 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες αλεν

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- **IN 19 17** για βίδες φίλτρου και αποστράγγισης λαδιού
- * μη τυποποιημένο


IN 19 10



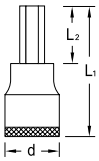
mm		L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
4	*	60	22	22,5	0,068	6153070	IN 19 4
5	*	60	22	22,5	0,069	6153150	IN 19 5
6		60	22	22,5	0,070	6153230	IN 19 6
7		60	22	22,5	0,075	6153310	IN 19 7
8		60	22	22,5	0,082	6153580	IN 19 8
9	*	60	22	22,5	0,091	6153660	IN 19 9
10		60	22	22,5	0,099	6153740	IN 19 10
12		60	22	23,0	0,113	6153820	IN 19 12
14		60	20	24,7	0,149	6153900	IN 19 14
17	*	60	20	28,0	0,210	6154040	IN 19 17
19	*	60	20	27,0	0,222	6154120	IN 19 19

IN 19 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες αλεν, μακριάς διαμόρφωσης

› Κατά DIN 7422
› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
› Επιχρωμιωμένο
› Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
* t = βηματική εξάγωνη μύτη 13 mm
* μη τυποποιημένο





mm		L_1	L_2	d	* t	kg	Κωδικός	Αρ.
5	*	90	52	22,5	13	0,091	6162060	IN 19 L 5-90
5	*	180	142	22,5	13	0,131	6157140	IN 19 L 5-180
6		90	52	22,5		0,079	6157300	IN 19 L 6-90
6		140	102	22,5	13	0,115	6145800	IN 19 L 6-140
6		160	122	22,5	13	0,123	6145990	IN 19 L 6-160
7		100	62	22,5		0,089	6157570	IN 19 L 7-100
7	*	140	102	22,5			2950960	IN 19 L 7-140
8		90	52	22,5		0,095	6157730	IN 19 L 8-90
8		120	82	22,5		0,109	6157810	IN 19 L 8-120
8	*	140	102	22,5			2951533	IN 19 L 8-140
9	*	140	102	22,5			2950979	IN 19 L 9-140
10		140	102	22,5		0,154	6158110	IN 19 L 10-140
12		140	102	23,0		0,195	6158460	IN 19 L 12-140
14		140	100	24,7		0,257	6158620	IN 19 L 14-140

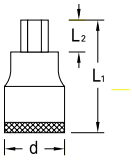
IN 19 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες αλεν

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
› Επιχρωμιωμένο
› Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



IN 19 1/2



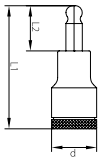
"AF	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	60	22	22,5	0,069	6154710	IN 19 3/16AF
7/32	60	22	22,5	0,069	6154980	IN 19 7/32AF
1/4	60	22	22,5	0,073	6155010	IN 19 1/4AF
9/32	60	22	22,5	0,076	6155280	IN 19 9/32AF
5/16	60	22	22,5	0,081	6155360	IN 19 5/16AF
3/8	60	22	22,5	0,098	6155440	IN 19 3/8AF
1/2	60	22	23,0	0,119	6155520	IN 19 1/2AF
9/16	60	20	24,7	0,150	6155600	IN 19 9/16AF
5/8	60	20	28,0	0,205	6155790	IN 19 5/8AF

IN 19 K
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

με σφαιρική κεφαλή, για βίδες αλεν

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
› Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
› Επιχρωμιωμένο
› Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
› Συνολική γωνία περιστροφής περ. 15-20°





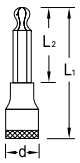
mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
6	60	22	22,5	0,068	2219336	IN 19 K 6
7	60	22	22,5	0,071	2219360	IN 19 K 7
8	60	22	22,5	0,080	2219379	IN 19 K 8
10	60	22	22,5	0,100	2219395	IN 19 K 10
12	60	20	23,0	0,190	1621513	IN 19 K 12
14	60	20	24,7	0,220	2663090	IN 19 K 14

IN 19 LK
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

με στρογγυλή κεφαλή, για βίδες αλεν, μακριά μύτη

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Συνολική γωνία περιστροφής περ. 15-20°





mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
6	140	102	22,5	0,091	6162810	IN 19 LK 6-140
7	140	102	22,5	0,103	6165080	IN 19 LK 7-140
8	140	102	22,5	0,116	6165160	IN 19 LK 8-140
10	140	102	22,5	0,153	6166800	IN 19 LK 10-140
12	140	102	23,0	0,195	6172370	IN 19 LK 12-140
14	140	100	24,7	0,225	1936328	IN 19 LK 14-140

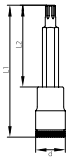
INR 19 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες με εσωτερικό προφίλ σφήνας RIBE®, μακριά διαμόρφωση

- RIBE® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach, Γερμανία


INR 19 L 5-100


INR 19 L 14-100



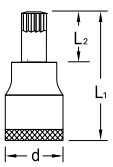
M	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
M5	100	62	22,5	0,085	1449826	INR 19 L 5-100
M6	100	62	22,5	0,085	1449850	INR 19 L 6-100
M6	188	150	22,5	0,120	1450859	INR 19 L 6-188
M8	100	62	22,5	0,085	1449877	INR 19 L 8-100
M8	188	150	22,5	0,125	1450875	INR 19 L 8-188
M10	100	62	22,5	0,105	1449591	INR 19 L 10-100
M10	188	150	22,5	0,165	1450891	INR 19 L 10-188
M12	100	62	22,5	0,145	1398636	INR 19 L 12-100
M12	188	150	22,5	0,230	1450913	INR 19 L 12-188
M14	100	60	24,7	0,155	1449893	INR 19 L 14-100

INX 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN

- Κατά DIN 2324
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Μύτη κατά DIN 2325
- * μη τυποποιημένο





M		L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
M5	*	55	17	22,5	0,075	6158890	INX 19 5
M6	*	55	17	22,5	0,076	6159000	INX 19 6
M8		55	17	22,5	0,077	6159270	INX 19 8
M10		55	17	22,5	0,094	6159430	INX 19 10
M12		55	17	23,0	0,110	6159780	INX 19 12
M14		57	17	24,7	0,140	1888943	INX 19 14
M16	*	60	20	24,7		2950944	INX 19 16
M18	*	60	20	24,7		2950952	INX 19 18

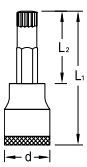
INX 19 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/2"

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN, μακριά διαμόρφωση

- Κατά DIN 2324
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με υποδοχή συγκράτησης της μπίλιας
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Μύτη κατά DIN 2325

* μη τυποποιημένο





M		L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
M6	*	100	62	22,5	0,093	6159190	INX 19 L 6-100
M8		100	62	22,5	0,097	6159350	INX 19 L 8-100
M10		100	62	22,5	0,124	6159510	INX 19 L 10-100
M12		100	62	23,0	0,149	6159860	INX 19 L 12-100
M14		100	60	24,7	0,110	1888951	INX 19 L 14-100

Αξεσουάρ 12,5 mm (1/2")

1985
ΜΑΝΙΒΕΛΑ 1/2"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	395	0,619	6143350	1985

1998
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΑΒΗ ΜΕ ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ 1/2"

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	460	0,747	6199730	1998

1996 - 1997
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΑΒΗ 1/2"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



1996



1997

■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	255	0,426	6144830	1996

■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	381	0,593	6144910	1997

1987
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ 1/2"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	292	0,386	6143430	1987

1981 K
ΓΩΝΙΑΚΗ ΛΑΒΗ 1/2"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	220	0,267	6143270	1981 K

1987 A
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ ΜΕ ΚΟΥΜΠΙ ΑΠΑΣΦΑΛΙΣΗΣ 1/2"

- Ασφάλεια για την αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος
- Απλή ασφάλιση και απασφάλιση με περιστροφή της λαβής
- Με την ασύμμετρη τοποθέτηση του σημείου αποσύνδεσης αποτρέπεται η ακούσια αποσύνδεση κατά την εργασία
- Ιδιαίτερα χρήσιμη για εργασίες σε ευαίσθητες περιοχές όπου απαιτείται ασφάλεια κατά της απώλειας
- Παραδείγματα: Κινητήρες αεροσκαφών, εργασίες σε δυσπρόσιτα σημεία
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	292	0,375	1871641	1987 A

1990
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο



1990-2.1/2



1990-3



1990-5



1990-7



1990-10

■"	■		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	*	63	0,115	6143510	1990-2.1/2
1/2	12,5		76	0,137	6143780	1990-3
1/2	12,5		125	0,188	6143860	1990-5

■"	■		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	*	180	0,264	6142890	1990-7
1/2	12,5		250	0,361	6143940	1990-10
1/2	12,5	*	305	0,411	6129950	1990-12

1990 A
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2"

με κουμπί απασφάλισης

- Εύκολη πρόσβαση σε βίδες που είναι βαθιά τοποθετημένες
- Με δακτύλιο ασφάλισης για την αποφυγή ακούσιας αποσύνδεσης
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια



1990 A-5



1990 A-10



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	125	0,216	1640828	1990 A-5

■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	250	0,386	1640801	1990 A-10

1990 KR
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1/2"

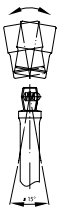
- Με σφαιρική κεφαλή
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Η προέκταση επιτρέπει περιστροφή μέχρι και 15°
- Μέγιστη ικανότητα φόρτωσης 230 N·m
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



1990 KR-5



1990 KR-7





1990 KR-10

■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	125	0,180	6173180	1990 KR-5
1/2	12,5	180	0,255	6225590	1990 KR-7

■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	250	0,345	6366570	1990 KR-10

1990 M
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2"

με μαγνήτη

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Ο μαγνήτης συγκράτησης σταθεροποιεί με ασφάλεια τις βίδες στο καρυδάκι
- Λειτουργία με το ένα χέρι - χρησιμοποιώντας το καρυδάκι η βίδα μπορεί να βιδωθεί αμέσως
- Χάρη σε έναν μηχανισμό ελατηρίου ο μαγνήτης συγκράτησης έρχεται πάντα σε άμεση επαφή με την κεφαλή της βίδας. Διασφαλίζει ότι η βίδα οδηγείται κεντρικά
- Ένας ισχυρός μόνιμος μαγνήτης συγκρατεί ακόμα και μεγάλες βίδες
- Κάνει τη δουλειά πιο εύκολη, ιδιαίτερα σε περιορισμένους χώρους
- Σφυρηλάτηση εν θερμώ
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος

EISEN 2014 INNOVATION-AWARD WINNER



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	81,5	0,110	2697920	1990 M

1995
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1/2"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■"	■	□"	□	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	1/2	12,5	72	0,159	6144750	1995

1994
ΚΟΜΠΛΕΡ 1/2"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	38	0,045	6144670	1994

1930
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 1/2" ΣΕ 3/8"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



1/2" 12,5 mm — 3/8" 10 mm

□"	□	■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	3/8	10	38,5	0,062	6143000	1930

1932
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 1/2" ΣΕ 3/4"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, γυαλισμένος, επιχρωμιωμένος



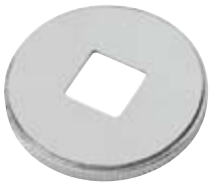
1/2" 12,5 mm — 3/4" 20 mm

□"	□	■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	3/4	20	44	0,128	6143190	1932

1940
ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

για καστάνιες 1/2"

- Για καστάνιες 12,5 mm (1/2")
- Σφίγγει χαλαρές βίδες με μια κίνηση του καρπού
- Εύκολη τοποθέτηση ανάμεσα στην κεφαλή απασφάλισης και στο καρυδάκι
- Επιταχύνει τη διαδικασία σύσφιξης



□"	□	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	0,014	1640887	1940

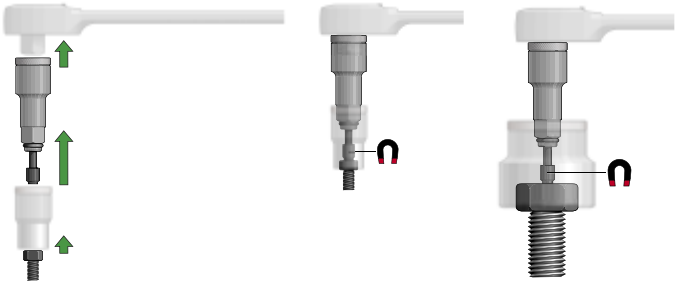
1990 M
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ



Το πλεονέκτημά σας:

- Ασφαλής στερέωση ακόμα και των μεγάλων βιδών
- Λειτουργία με το ένα χέρι, Χρησιμοποιώντας το καρυδάκι, η βίδα μπορεί να βιδωθεί αμέσως
- Ο ισχυρός μαγνήτης με μηχανισμό ελατηρίου διασφαλίζει ότι η βίδα οδηγείται κεντρικά.
- Κάνει τη δουλειά πιο εύκολη, ιδιαίτερα σε περιορισμένους χώρους

- Η σημαντική απλή στην εμφάνιση προέκταση γενικής χρήσης σε συνδυασμό, για παράδειγμα, με τα κατάλληλα καρυδάκια και καρέ μετάδοσης κίνησης μετατρέπεται στο μυστικό μας αστέρι.



SL 19
ΡΑΓΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ 1/2"

12,5 · 1/2" · 12,5 · 1/2" · Ω

κενή

- Εξωτερικά τετράγωνα για 12 ή 16 τυπικά καρυδάκια εμπορίου 12,5 mm (1/2")
- Δύο θηλυκοί τετράγωνοι αντάπτορες για καστάνιες αρπάγες, ολισθαίνουσες μανέλες, προεκτάσεις κ.λπ.
- Ένας ισχυρός μαγνήτης επιτρέπει την ασφαλή τοποθέτηση της βάσης με τα καρυδάκια σε μεταλλικά αντικείμενα
- Επιπλέον οπές παρέχονται για την επιτοίχια τοποθέτηση της βάσης με τα καρυδάκια ή για την προσαρμογή σε μη μεταλλικά υλικά
- Με περιστροφή κατά 90° τα καρυδάκια ασφαλίζουν στο άκρο του τετράγωνου οδήγησης μέσω της μπίλιας
- Με περιστροφή κατά 90° προς την αντίθετη κατεύθυνση, τα καρυδάκια "απασφαλίζουν" και μπορούν να αφαιρεθούν
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία









Έκδοση	⟷ mm ⟷	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
για 12 καρυδάκια 1/2"	480	33	0,481	1828665	SL 1912
για 16 καρυδάκια 1/2"	580	33	0,522	1761102	SL 1916

VH 19
ΡΑΓΑ ΜΕ ΑΤΣΑΛΙΝΑ ΕΛΑΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

12,5 · 1/2"

- Για 14 καρυδάκια 1/2"
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία



⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
405	0,065	5162520	VH 19

VDE 1990 ›574



VDE 1988 / VDE 1989 T ›574



Καρέ μετάδοσης κίνησης 20 (3/4")

20 20

Σετ 20 (3/4") METRIC

20 3/4

32 EM / D 32 EM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"

20 3/4" mm

14 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια, εξαγωνικά με θερμική κατεργασία (αρ. 32) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 32), για λειτουργία με το χέρι
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-2 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή Z-94 με καστάνια με τετράγωνο κόμπλερ
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 525 x 203 x 73 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
Z-94 **3293 Z-94**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,4	6280180	32 EMZ
U-2 **3293 U-2**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,6	6280340	32 EMU-2
Z-94 **3293 Z-94**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,2	6280260	D 32 EMZ
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50	**3287** **3290**-8 -16	11,1	6280420	D 32 EMU-2

32 FM / D 32 FM
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"

20 3/4" mm

16 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια, εξαγωνικά με θερμική κατεργασία (αρ.32) ή καρυδάκια με προφίλ UD (αρ. D 32), για λειτουργία με το χέρι
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-2 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή Z-94 με καστάνια με τετράγωνο κόμπλερ
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 555 x 230 x 80 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
Z-94 **3293 Z-94**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,6	6280930	32 FMZ
U-2 **3293 U-2**	**32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,8	6281150	32 FMU-2
Z-94 **3293 Z-94**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,1	6281070	D 32 FMZ
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60	**3287** **3290**-8 -16	15,2	6281230	D 32 FMU-2

Συλλογές 20 (3/4") INCH

D 32 EA
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"

20
3/4
"AF

14 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας πολύγωνα με προφίλ UD, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Συλλογή U-2 με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Συλλογή Z-94 με καστάνια με τετράγωνο κόμπλερ
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 525 x 203 x 73 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
Z-94 **3293 Z-94**	**D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	11,3	6280500	D 32 EAZ
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 15/16 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	11,3	6280690	D 32 EAU-2

D 32 EMAU-2
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4"

20
3/4
mm
"AF

25 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας πολύγωνα με προφίλ UD, για χειροκίνητη λειτουργία
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια ιδιαίτερα λεπτής οδόντωσης
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 660 x 230 x 80 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-2 **3293 U-2**	**D 32** 22 24 27 30 32 36 41 46 50 **D 32** 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.1/2 1.11/16 1.7/8 2"	**3287** **3290**-8 -16	18,2	6281310	D 32 EMAU-2

... ΣΤΑ ΜΕΤΡΑ ΣΑΣ!

Ξεχωριστή – ακριβής – ταιριαστή – ευέλικτη – με λίγα λόγια: ό,τι χρειάζεται!

- Από μη τυποποιημένα μεγέθη, ειδική επιφανειακή επεξεργασία (χρώμα ή και φινίρισμα) εξατομικευμένες μονάδες εργαλείων έως και προγραμματισμό ειδικών ηλεκτρονικών προϊόντων και τον καθορισμό/εφαρμογή ξεχωριστών διαστημάτων συντήρησης.(βαθμονόμιση/συντήρηση) και πολλά άλλα.
- **ΕΜΕΙΣ** κατασκευάζουμε ειδικά εργαλεία, εργαλεία σε ειδικές εκδόσεις και/ή ποιοτικά σφυρήλατα **για ΕΣΑΣ**.
- Η επίλυση των προβλημάτων σας είναι για μας καθήκον.
- Επικοινωνήστε μαζί μας!

GEDORE INDIVIDUAL
iRAL
iMOD
iSIZE
iCOAT
iFORGE

Καστάνιες 20 (3/4")

3293 U-10
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/4"

- Ειδικά για την απαιτητική χρήση που απαντάται στη βιομηχανία και σε οχήματα πολλαπλών χρήσεων
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς, ασφάλιση στη μεσαία θέση
- Γωνία επαναφοράς 11,25 μοίρες
- Με αφαιρούμενη σωληνωτή λαβή
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■ "	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	11,25	620	57,5	2,630	6277980	3293 U-10

3293 U-2
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/4"

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση και στιβαρό
- Γωνία επαναφοράς 7,2 μοίρες
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



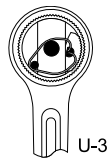


■ "	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	7,2	510	60	1,435	6278600	3293 U-2

3293 U-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 3/4"

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους, όπως στην αυτοκινητοβιομηχανία και σε οχήματα πολλαπλών χρήσεων.
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Με αφαιρούμενη σωληνωτή λαβή
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■ "	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	5	620	62,5	2,610	6278790	3293 U-3

3293 Z-94
ΛΑΒΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΚΟΜΠΛΕΡ 3/4"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με τετράγωνο κόμπλερ και μεσαία οδόντωση, πολύ ανθεκτικό
- Γωνία επαναφοράς 10 μοίρες
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





■ "	■	°	⊢mm⊣	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	10	510	31	1,301	6278950	3293 Z-94

Καρυδάκια 20 (3/4")

32
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4"

20
3/4

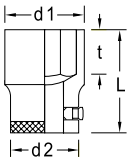
εξάγωνο προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο







mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
18	*	51,5	28,3	36,0	19,0	0,219	6269880	32 18
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,225	6270110	32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,228	6269960	32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,232	6270380	32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,267	6270460	32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,271	6270540	32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,281	6270620	32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,331	6270700	32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,345	6270890	32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,392	6270030	32 33
34		57,5	48,3	40,0	26,5	0,404	6279410	32 34

mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,448	6270970	32 36
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,476	6271000	32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,593	6271190	32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,700	6271270	32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,848	6271350	32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	1,008	6271430	32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,143	6271510	32 60

D 32 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4"

20
3/4

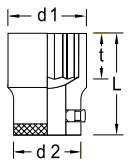
πολύγωνο, προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος

* μη τυποποιημένο







mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
19	*	51,5	29,6	36,0	19,0	0,221	6272160	D 32 19
21		51,5	32,0	36,0	19,0	0,223	6289800	D 32 21
22		51,5	33,3	36,0	19,0	0,227	6272240	D 32 22
24		51,5	35,8	38,0	19,5	0,257	6272320	D 32 24
27		54,5	39,6	36,0	24,0	0,255	6272400	D 32 27
29	*	54,5	42,0	36,0	23,5	0,272	6272590	D 32 29
30		57,5	43,3	38,0	26,0	0,319	6272670	D 32 30
32		57,5	45,8	38,0	27,0	0,332	6272750	D 32 32
33	*	57,5	47,0	40,0	26,5	0,358	6277040	D 32 33
36		59,5	50,8	40,0	28,0	0,418	6272830	D 32 36

mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
38	*	59,5	53,3	40,5	28,0	0,441	6272910	D 32 38
41		62,5	57,1	44,0	30,5	0,558	6273050	D 32 41
46		65,5	63,3	44,0	32,5	0,641	6273130	D 32 46
50		68,5	68,3	48,0	34,5	0,800	6273210	D 32 50
55		68,5	74,6	53,0	33,0	0,961	6273480	D 32 55
60		68,5	80,8	53,0	33,0	1,052	6273560	D 32 60

D 32 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4"

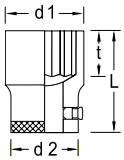
20
3/4"

πολύγωνο, προφίλ UD

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος







"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
7/8	51,5	33,6	36,0	19,0	0,227	6274020	D 32 7/8AF
15/16	51,5	35,6	38,0	19,5	0,262	6274100	D 32 15/16AF
1	51,5	37,6	36,0	22,0	0,229	6274290	D 32 1AF
1.1/16	54,5	39,6	36,0	24,0	0,256	6274370	D 32 1.1/16AF
1.1/8	54,5	41,5	36,0	24,0	0,268	6274450	D 32 1.1/8AF
1.1/4	57,5	45,5	38,0	27,0	0,333	6274530	D 32 1.1/4AF
1.5/16	57,5	47,5	40,0	26,5	0,377	6274610	D 32 1.5/16AF
1.3/8	59,5	49,5	40,0	28,0	0,407	6274880	D 32 1.3/8AF

"AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
1.7/16	59,5	51,4	40,0	28,0	0,413	6274960	D 32 1.7/16AF
1.1/2	59,5	53,3	40,5	28,0	0,431	6275180	D 32 1.1/2AF
1.5/8	62,5	57,4	44,0	30,5	0,539	6275260	D 32 1.5/8AF
1.11/16	62,5	59,4	44,0	30,5	0,568	6275340	D 32 1.11/16AF
1.3/4	65,5	61,4	44,0	32,5	0,627	6275420	D 32 1.3/4AF
1.13/16	65,5	63,3	44,0	32,5	0,637	6275500	D 32 1.13/16AF
1.7/8	65,5	65,3	44,0	32,5	0,664	6275690	D 32 1.7/8AF
2	68,5	69,2	48,0	34,5	0,811	6275770	D 32 2AF

IN 32
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/4"

20
3/4"

για βίδες αλεν

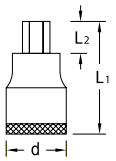
- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



IN 32 14



IN 32 22



mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
14	80	25,5	38	0,352	6275850	IN 32 14
17	80	25,5	38	0,394	6275930	IN 32 17

mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
19	80	25,5	38	0,433	6276070	IN 32 19
22	80	25,5	38	0,482	6276150	IN 32 22

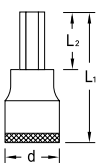
IN 32 L
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/4"

20
3/4"

για βίδες αλεν, μακριάς διαμόρφωσης

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
14	155	100	38	0,452	2003503	IN 32 L 14-155
17	155	100	38	0,540	1353705	IN 32 L 17-155
19	155	100	38	0,610	2003511	IN 32 L 19-155
22	155	100	38	0,730	2003538	IN 32 L 22-155

ITX 32
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 3/4"

20
3/4"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

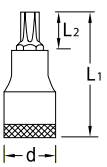
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 20, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



ITX 32 T60



ITX 32 T80



	M	mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
T60	M14	13,25	80	25,5	38	0,346	6271780	ITX 32 T60
T70	M16	15,55	80	25,5	38	0,383	6272080	ITX 32 T70
T80	M18	17,58	80	25,5	38	0,416	6273640	ITX 32 T80
T90	M20	19,95	80	25,5	38	0,455	6276230	ITX 32 T90
T100	M22	21,16	80	25,5	38	0,461	6276310	ITX 32 T100

Αξεσουάρ 20 mm (3/4")

3296
ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗ ΛΑΒΗ 3/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	547	1,965	6279250	3296

3287
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ 3/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	500	1,161	6278360	3287

3290
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/4"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



3290-8



3290-16

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	200	0,574	6278440	3290-8

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	400	1,079	6278520	3290-16

3295
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 3/4"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	3/4	20	108	0,580	6279170	3295

3294
ΚΟΜΠΛΕΡ 3/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος



■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

3219
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 1/2"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	1/2	12,5	56	0,168	6278010	3219

3221
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 1"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	1	25	60	0,337	6278280	3221

DVV-40ZRS ›335



DVI-20L / DVI-28L ›339



Καρέ μετάδοσης κίνησης 25 (1")

25 1" 25 1"

Σετ 25 (1") METRIC

25 1"

D 21 EMU-10
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1"

25 1" mm

15 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 765 x 289 x 105 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **K 2193 U-10 K**	**D 21** 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	31,4	6181600	D 21 EMU-10

Σετ 25 (1") INCH

D 21 EAU-10
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1"

25 1" "AF

15 τεμάχια

- Με σφυρήλατα καρυδάκια θερμικής κατεργασίας προφίλ UD, χειροκίνητης χρήσης
- Με αξεσουάρ κατασκευασμένα από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3
- Με αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς
- Σε εργαλειοθήκη από φύλλο χάλυβα μπλε GEDORE
- Διαστάσεις: 765 x 289 x 105 mm



Καστάνια	Καρυδάκια	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
U-10 **K 2193 U-10 K**	**D 21** 1.1/2 1.5/8 1.7/8 2 2.1/16 2.1/4 2.3/8 2.9/16 2.3/4 3"	**2190**-8 -16 **2187** G **2187** K	34,9	6181790	D 21 EAU-10

Καστάνιες 25 (1")

2193 U-10
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1"

- Ειδικά για την απαιτητική χρήση που απαντάται στη βιομηχανία και σε οχήματα πολλαπλών χρήσεων
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς, ασφάλιση στη μεσαία θέση
- Γωνία επαναφοράς 11,25 μοίρες
- Πρεσαριστή ράβδος λαβής αρ. 2187 G
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 25, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



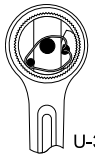


Έκδοση	■ "	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
πλήρης	1	25	11,25	810	61,5	5,210	6180550	2193 U-10
μόνο κεφαλή	1	25		184	61,5	1,980	6196120	2193 U-10 K
μανέλα				700		3,275	6195900	2187 G

2193 U-3
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ 1"

- Ειδικά για εργασία σε περιορισμένους χώρους. Όπως στην αυτοκινητοβιομηχανία
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με αντιολισθητικό μεταλλικό δίσκο αλλαγής φοράς, λεπτή οδόντωση (72 δόντια) και στιβαρή κατασκευή
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Με αφαιρούμενη σωληνωτή λαβή
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 25, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





Έκδοση	■ "	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
πλήρης	1	25	5	720	76	4,160	6180630	2193 U-3
μόνο κεφαλή	1	25				2,000	1637487	2193 U-3 K
σωλήνας						2,175	1382500	2193 Z/17

2193 Z-94
ΛΑΒΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ ΜΕ ΚΟΜΠΛΕΡ 1"

- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και στο χώρο του αυτοκινήτου
- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Με τετράγωνο κόμπλερ και μεσαία οδόντωση, πολύ ανθεκτικό
- Γωνία επαναφοράς 9 μοίρες
- Με αφαιρούμενη σωληνωτή λαβή
- Για χειροκίνητα καρυδάκια και αξεσουάρ με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 25, ISO 1174 με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





Έκδοση	■ "	■	°	mm	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
πλήρης	1	25	9	720	41	4,115	6181520	2193 Z-94
μόνο κεφαλή	1	25				1,175	1493779	2193 Z K
σωλήνας						2,175	1382500	2193 Z/17

Καρυδάκια 25 (1")

D 21 (MM)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1"

25
1″

πολύγωνο, προφίλ UD

- Κατά DIN 3124, ISO 2725-1
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 25, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος

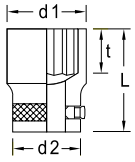
* μη τυποποιημένο



D 21 36



D 21 60



mm		L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
36	*	70,0	53,9	48,0	30,0	0,600	6174900	D 21 36
41		70,0	60,1	50,0	30,5	0,688	6175040	D 21 41
46		75,0	66,4	50,0	33,5	0,842	6175120	D 21 46
50		75,0	71,4	50,0	35,0	0,908	6175200	D 21 50
55		80,0	77,6	50,0	37,5	1,129	6175390	D 21 55

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
60	85,0	83,9	50,0	41,0	1,376	6175470	D 21 60
65	88,0	90,1	59,5	44,5	1,700	6175550	D 21 65
70	92,0	96,4	59,5	48,0	1,984	6175630	D 21 70
75	95,0	102,6	59,5	51,0	2,225	6175710	D 21 75
80	97,0	108,9	59,5	54,0	2,454	6175980	D 21 80

D 21 (AF)
ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1"

25
1″

Διπλό εξάγωνο

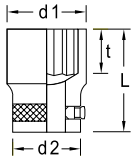
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 25, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



D 21 36



D 21 60



″AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
1.1/2	70,0	56,5	48,0	30,0	0,649	6176520	D 21 1.1/2AF
1.5/8	70,0	60,1	50,0	30,5	0,701	6176600	D 21 1.5/8AF
1.13/16	75,0	66,4	50,0	33,5	0,835	6176870	D 21 1.13/16AF
1.7/8	75,0	68,4	50,0	33,5	0,890	6176950	D 21 1.7/8AF
2	75,0	72,4	50,0	35,0	0,944	6177090	D 21 2AF
2.1/16	75,0	74,0	50,0	35,0	0,987	6177170	D 21 2.1/16AF
2.3/16	80,0	78,3	50,0	37,5	1,181	6177250	D 21 2.3/16AF
2.1/4	80,0	80,3	50,0	37,5	1,230	6177330	D 21 2.1/4AF
2.3/8	85,0	83,9	50,0	41,0	1,398	6177410	D 21 2.3/8AF

″AF	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
2.7/16	85,0	86,2	50,0	41,0	1,544	6177680	D 21 2.7/16AF
2.9/16	88,0	90,1	59,5	44,5	1,788	6177760	D 21 2.9/16AF
2.5/8	88,0	92,2	59,5	44,5	1,813	6177840	D 21 2.5/8AF
2.3/4	92,0	96,4	59,5	48,0	2,065	6177920	D 21 2.3/4AF
2.13/16	92,0	98,2	59,5	48,0	2,140	6178060	D 21 2.13/16AF
2.15/16	95,0	102,6	59,5	51,0	2,307	6178140	D 21 2.15/16AF
3	95,0	104,1	59,5	51,0	2,349	6178220	D 21 3AF
3.1/8	97,0	108,9	59,5	54,0	2,556	6178300	D 21 3.1/8AF

IN 21
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1"

25
1″

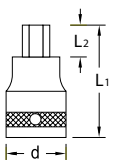
για βίδες αλεν

- Κατά DIN 7422
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 25, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χειροκίνητο, με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη λαβή
- Επιχρωμιωμένο
- Με πρεσαριστό στέλεχος από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου

* μη τυποποιημένο



IN 21 17



mm		L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
17		90	25,5	48	0,613	6181010	IN 21 17
19		90	25,5	48	0,676	6181280	IN 21 19
22		90	25,5	48	0,733	6181360	IN 21 22
24		90	25,5	48	0,784	6181440	IN 21 24
27	*	90	25,5	48	0,856	6200680	IN 21 27

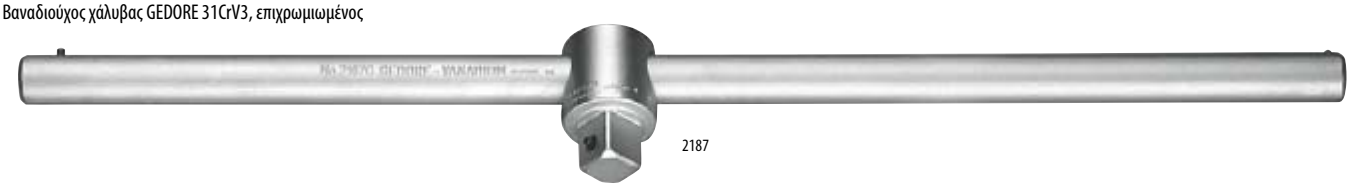
K 21 ›246



Αξεσουάρ 25 (1")

2187
ΟΛΙΣΘΑΙΝΟΥΣΑ ΜΑΝΕΛΑ 1"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



2187

Έκδοση	■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
πλήρης	1	25	700	3,955	6180120	2187
εξάρτημα μετάδοσης κίνησης	1	25	80	0,680	6196040	2187 K
μανέλα			700	3,275	6195900	2187 G

2190
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



2190-8



2190-16

■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	200	1,182	6180200	2190-8
1	25	400	2,144	6180390	2190-16

2194
ΚΟΜΠΛΕΡ 1"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	67,5	0,321	6180710	2194

2195
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1"

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



■ "	■	□ "	□	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	1	25	140	1,482	6180980	2195

2132
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 1" ΣΕ 3/4"

- Κατά DIN 3123, ISO 3316
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος





□ "	□	■ "	■	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	3/4	20	75	0,504	6180040	2132

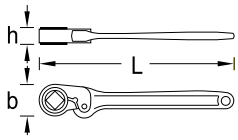
Καστάνιες ελεύθερης περιστροφής

31 KR
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

με δακτύλιο με προφίλ UD ή διπλό εξάγωνο

- Κλειδί τριβής (31 K) με προφίλ UD που μπορεί να αντικατασταθεί ή διπλούς εξάγωνους πρόσθετους δακτυλίους (31 R)
- Οι εξάγωνοι δακτύλιοι διατίθενται κατόπιν απαίτησης
- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και σε ικριώματα
- Πλακέ άξονας έως και 30", με πρεσαριστή σωληνωτή λαβή από 35"
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου
- Επεξήγηση του κωδικού του προϊόντος: 31 KVR 16-32 = Καστάνια 31 K 16" και πρόσθετος δακτύλιος 31 VR 32 mm





Δακτύλιος		L	L "	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
8	UD	150	6	11,5	23,0	0,093	6253020	31 KR 6-8
10		150	6	11,5	23,0	0,088	6253290	31 KR 6-10
13		150	6	11,5	23,0	0,082	6253530	31 KR 6-13
15		205	8	15,5	31,2	0,220	6253880	31 KR 8-15
17		205	8	15,5	31,2	0,212	6254180	31 KR 8-17
19		255	10	17,5	38,0	0,346	6254340	31 KR 10-19
21		255	10	17,5	38,0	0,336	6254500	31 KR 10-21
22		255	10	17,5	38,0	0,330	6254690	31 KR 10-22
24		305	12	18,5	44,6	0,497	6254850	31 KR 12-24
26		305	12	18,5	44,6	0,482	6255070	31 KR 12-26
27		305	12	18,5	44,6	0,474	6255150	31 KR 12-27
28		305	12	18,5	44,6	0,466	6255230	31 KR 12-28

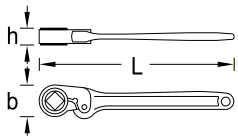
Δακτύλιος	L	L "	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
30	400	16	19,5	51,6	0,709	6255580	31 KR 16-30
32	400	16	19,5	51,6	0,684	6255740	31 KR 16-32
36	500	20	21,5	63,6	1,162	6256120	31 KR 20-36
41	500	20	21,5	63,6	1,098	6256470	31 KR 20-41
46	635	25	31,5	78,1	2,302	6256550	31 KR 25-46
50	635	25	31,5	78,1	2,213	6256630	31 KR 25-50
55	760	30	33,5	92,0	3,011	6256710	31 KR 30-55
60	760	30	33,5	92,0	2,879	6256980	31 KR 30-60
65	940	35	36,5	105,0	7,204	6257010	31 KR 35-65
70	940	35	36,5	105,0	7,023	6257280	31 KR 35-70
75	960	40	39,5	118,0	7,643	6257360	31 KR 40-75
80	960	40	39,5	118,0	7,392	6257440	31 KR 40-80

31 KVR
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

με τετράγωνο δακτύλιο

- Κλειδί τριβής (31 K) με τετράγωνους δακτυλίους που μπορούν να αντικατασταθούν (31 VR)
- Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και σε ικριώματα
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, με φωσφάτωση μαγγανίου
- Επεξήγηση του κωδικού του προϊόντος: 31 KVR 8-12 = Καστάνια 31 K 8" και πρόσθετος δακτύλιος 31 VR 12 mm





Δακτύλιος	L	L "	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
8	150	6	11,5	23,0	0,091	6266000	31 KVR 6-8
9	150	6	11,5	23,0	0,089	6266190	31 KVR 6-9
10	150	6	11,5	23,0	0,087	6266270	31 KVR 6-10
12	205	8	15,5	31,2	0,228	6266430	31 KVR 8-12

Δακτύλιος	L	L "	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
14	205	8	15,5	31,2	0,221	6266780	31 KVR 8-14
17	255	10	17,5	38,0	0,353	6267080	31 KVR 10-17
19	255	10	17,5	38,0	0,346	6267240	31 KVR 10-19

31 K
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ

› Κλειδί τριβής για πρόσθετους δακτυλίους 31 R και 31 VR
› Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και σε ικριώματα
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου



Δακτύλιος	Δακτύλιος	L	L "	Ø κεφαλής	kg	Κωδικός	Αρ.
8-13	8-11	150	6	20	0,070	6243060	31 K 6
14-17	12-14	205	8	28	0,176	6243140	31 K 8
18-23	17-19	255	10	34	0,277	6243220	31 K 10
24-28		305	12	40	0,406	6243300	31 K 12
30-32		400	16	46	0,600	6243490	31 K 16

Δακτύλιος	Δακτύλιος	L	L "	Ø κεφαλής	kg	Κωδικός	Αρ.
34-41		500	20	57	0,961	6243570	31 K 20
46-50		635	25	70	1,880	6243650	31 K 25
55-60		760	30	82	2,435	6243730	31 K 30
65-70		940	35	96	6,305	6243810	31 K 35
75-80		960	40	108	6,480	6244030	31 K 40

31 R
ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Προφίλ UD ή διπλού εξάγωνου



› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου

Δακτύλιος		Ø		kg	Κωδικός	Αρ.
8	UD	19,7	6	0,021	6245000	31 R 8
10		19,7	6	0,018	6245270	31 R 10
13		19,7	6	0,011	6245510	31 R 13
14		27,6	8	0,047	6245780	31 R 14
15		27,6	8	0,044	6245860	31 R 15
16		27,6	8	0,040	6245940	31 R 16
17		27,6	8	0,036	6246080	31 R 17
18		33,6	10	0,075	6246160	31 R 18
19		33,6	10	0,069	6246240	31 R 19
21		33,6	10	0,059	6246400	31 R 21
22		33,6	10	0,053	6246590	31 R 22
24		39,6	12	0,091	6246750	31 R 24
26		39,6	12	0,076	6246910	31 R 26
27		39,6	12	0,069	6247050	31 R 27

Δακτύλιος		Ø		kg	Κωδικός	Αρ.
28		39,6	12	0,061	6247130	31 R 28
30		45,6	16	0,109	6247480	31 R 30
32		45,6	16	0,084	6247640	31 R 32
36		56,6	20	0,201	6248020	31 R 36
41		56,6	20	0,137	6248370	31 R 41
46		70,0	25	0,422	6248450	31 R 46
50		70,0	25	0,333	6248530	31 R 50
55		82,0	30	0,576	6248610	31 R 55
60		82,0	30	0,444	6248880	31 R 60
65	12pt	96,0	35	0,899	6248960	31 R 65
70		96,0	35	0,718	6249180	31 R 70
75		108,0	40	1,163	6249260	31 R 75
80		108,0	40	0,912	6249340	31 R 80

31 VR
ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΓΙΑ ΚΑΣΤΑΝΙΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

τετράγωνο



› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, φωσφάτωση μαγγανίου

Δακτύλιος	Ø		kg	Κωδικός	Αρ.
8	19,7	6	0,021	6261200	31 VR 8
9	19,7	6	0,018	6261390	31 VR 9
10	19,7	6	0,017	6261470	31 VR 10
12	27,6	8	0,052	6261630	31 VR 12
14	27,6	8	0,045	6261980	31 VR 14

Δακτύλιος	Ø		kg	Κωδικός	Αρ.
17	33,6	10	0,076	6262360	31 VR 17
19	33,6	10	0,069	6262520	31 VR 19

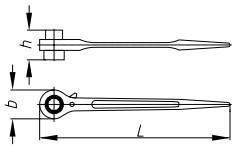
29
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Διπλό εξάγωνο

› Αναστρεφόμενη καστάνια με δύο μεγέθη κεφαλής, διπλό εξάγωνο και λαβή "κεντραρίσματος"

› Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και σε ικριώματα





○	L	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
17 x 19	315	49,0	42,0	0,463	1648934	29 17x19
19 x 22	315	49,5	42,0	0,448	1382853	29 19X22
19 x 24	365	56,0	51,5	0,757	1648926	29 19x24

○	L	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
24 x 30	402	63,0	61,0	1,378	6262790	29 24x30
27 x 32	402	63,0	61,0	1,278	6262950	29 27x32
36 x 41	495	74,0	76,0	1,377	6263170	29 36x41

41 - 41 B
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΜΟΧΛΟ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΟΡΑΣ

› Με σταθερά τοποθετημένο παρέμβυσμα με προφίλ UD
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



41

41



41 B



41 B

	°	mm	|◂ mm ▸|	kg	Κωδικός	Αρ.
22	11,25	27,9	620	2,455	6338790	41 22
24	11,25	27,9	620	2,430	6338870	41 24
27	11,25	27,9	620	2,410	6338950	41 27
28	11,25	27,9	620	2,393	6330030	41 28
30	11,25	27,9	620	2,365	6339170	41 30

	°	mm	|◂ mm ▸|	kg	Κωδικός	Αρ.
32	11,25	27,9	620	2,330	6339250	41 32
36	15,00	43,0	910	5,025	6338360	41 B 36
41	15,00	43,0	910	4,895	6338440	41 B 41
46	15,00	43,0	910	4,725	6338520	41 B 46

41 V - 41 BV
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΜΕ ΜΟΧΛΟ ΑΛΛΑΓΗΣ ΦΟΡΑΣ

› Με μη αφαιρούμενο πρόσθετο τετράγωνο δακτύλιο
› Χρησιμοποιείται ευρέως στη βιομηχανία και σε ικριώματα
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



○	°	mm	|◂ mm ▸|	kg	Κωδικός	Αρ.
19	11,25	27,9	620	2,475	6339410	41 V 19
22	11,25	27,9	620	2,450	6339680	41 V 22
24	11,25	27,9	620	2,420	6339760	41 V 24
27	11,25	27,9	620	2,385	6339840	41 V 27

○	°	mm	|◂ mm ▸|	kg	Κωδικός	Αρ.
30	15,00	43,0	910	5,115	6338600	41 BV 30
32	15,00	43,0	910	5,075	6339330	41 BV 32
36	15,00	43,0	910	4,970	6339920	41 BV 36

Κρουστικά εργαλεία

Καρέ μετάδοσης κίνησης 6,3 (1/4")

K 20 (MM)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

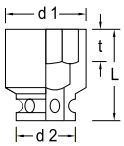
6,3 | 1/4" | UNIT DRIVE

εξάγωνο

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα

* μη τυποποιημένο





mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
5,5	23	9,5	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198090	K 20 5,5
6,0	23	10,0	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198170	K 20 6
7,0	23	11,3	13	3		KB 2070, KB 2075	0,016	6198250	K 20 7
8,0	23	12,5	13	4		KB 2070, KB 2075	0,016	6198330	K 20 8
9,0	23	13,8	13	4		KB 2070, KB 2075	0,017	6198410	K 20 9
10,0	23	15,0	13	5		KB 2070, KB 2075	0,018	6198680	K 20 10
11,0	23	16,3	13	5		KB 2070, KB 2075	0,020	6198760	K 20 11
12,0	23	17,0	13	6		KB 2070, KB 2075	0,023	6198840	K 20 12
13,0	23	18,8	13	6		KB 2070, KB 2075	0,024	6198920	K 20 13
14,0	25	20,0	13	7	*	KB 2070, KB 2075	0,035	6199060	K 20 14
17,0	26	23,8	13	7	*	KB 2070, KB 2075	0,037	6199140	K 20 17

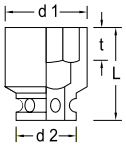
K 20 (AF)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/4"

6,3 | 1/4" | UNIT DRIVE

εξάγωνο

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 6.3, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





"AF	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
3/16	23	8,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,015	6199220	K 20 3/16AF
1/4	23	10,3	13	3	KB 2070, KB 2075	0,017	6199300	K 20 1/4AF
5/16	23	12,5	13	3	KB 2070, KB 2075	0,016	6199490	K 20 5/16AF
3/8	23	15,0	13	4	KB 2070, KB 2075	0,018	6199570	K 20 3/8AF
7/16	23	16,3	13	6	KB 2070, KB 2075	0,021	6199650	K 20 7/16AF

KB 2090
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/4"

για κρουστικά καρυδάκια

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά 3121 - G 6.3, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα



■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	50	0,026	6201140	KB 2090-2

KB 2070 - KB 2075
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για κρουστικά καρυδάκια 1/4"



KB 2070



KB 2075

Περιγραφή	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 9 mm	9,0		0,005	6200920	KB 2070
Πείρος ασφάλισης διαμ. 1,5 mm	1,5	10	0,005	6201060	KB 2075

καρέ μετάδοσης κίνησης 10 (3/8")

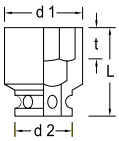
TX K 30
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

εξάγωνο

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα

* μη τυποποιημένο





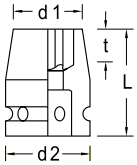
mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
6	30	11,0	19	3,0	*	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,045	6251160	K 30 6
7	30	12,5	19	3,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251240	K 30 7
8	30	14,5	19	4,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251320	K 30 8
9	30	15,0	19	4,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251400	K 30 9
10	30	16,0	19	5,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251590	K 30 10
11	30	17,5	19	5,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251670	K 30 11
12	30	19,0	19	6,0		KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6251750	K 30 12
13	30	19,0	22	6,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251830	K 30 13
14	30	21,0	22	7,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,063	6251910	K 30 14
15	30	22,0	22	7,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,062	6252050	K 30 15
16	30	24,0	22	8,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,066	6252130	K 30 16
17	30	25,0	22	9,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,068	6252210	K 30 17
18	30	26,0	22	9,0		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,075	6252480	K 30 18
19	30	27,5	22	9,5		KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,076	6252560	K 30 19
20	30	28,0	22	10,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,084	6252640	K 30 20
21	30	30,0	22	11,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,089	6252720	K 30 21
22	30	32,0	23	11,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,093	6252800	K 30 22
23	30	32,0	23	13,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,095	6252990	K 30 23
24	30	35,0	23	13,0	*	KB 3070 13-24, KB 3075 13-24	0,105	6254420	K 30 24

TX K 30
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/8"

για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





	M	mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
E5	M4	4,73	32	9,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,042	6265030	TX K 30 E5
E6	M5	5,74	32	10,0	19	5	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265110	TX K 30 E6
E7	M6	6,16	32	10,0	19	7	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,044	6265380	TX K 30 E7
E8	M6 - M7	7,52	32	10,5	19	8	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265460	TX K 30 E8
E10	M8	9,42	32	12,5	19	9	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,048	6265540	TX K 30 E10
E12	M10	11,17	32	15,0	19	10	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,047	6265620	TX K 30 E12
E14	M12	12,90	32	19,0	19	12	KB 3070 6-12, KB 3075 6-12	0,046	6265700	TX K 30 E14

KB 3090
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/8"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	75	0,090	6261710	KB 3090-3
3/8	10	125	0,149	6262010	KB 3090-5
3/8	10	250	0,298	6262280	KB 3090-10

KB 3095
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 3/8"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	3/8	10	50	0,072	6262440	KB 3095

KB 3019
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 3/8" ΣΕ 1/2"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	1/2	12,5	33	0,061	6263410	KB 3019

KB 3020
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 3/8" ΣΕ 1/4"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 10, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	1/4	6,3	31	0,034	6263250	KB 3020

KB 3070 - KB 3075
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για κρουστικά καρυδάκια 3/8"



KB 3070



KB 3075

Περιγραφή	Ø	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 14 mm	14,0		0,002	6260820	KB 3070 6-12
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 15,5 mm	15,5		0,002	6260900	KB 3070 13-24
Πείρος ασφάλισης διαμ. 2,5 mm	2,5	14	0,005	6261040	KB 3075 6-12
Πείρος ασφάλισης διαμ. 2,5 mm	2,5	16	0,002	6261120	KB 3075 13-24

Καρέ μετάδοσης κίνησης 12,5 (1/2")

K 19-028
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

5 τεμάχια

- 5 κρουστικά καρυδάκια, μηχανική λειτουργία, κατάλληλα για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Σε μαύρη πλαστική θήκη



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
O 10 13 17 19 24	0,749	1646923	K 19-028

K 19 LS-004
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 1/2"

4 τεμάχια

- 4 κρουστικά καρυδάκια με προστατευτικό περίβλημα, εξάγωνα, μακριά διαμόρφωση
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Με λεπτά τοιχώματα για την προστασία των αλουμινένιων ζαντών
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
O **K 19 LS** 17 19 21 22	0,980	2790831	K 19 LS-004

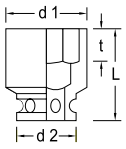
K 19 (MM)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

εξάγωνο

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα

* μη τυποποιημένο





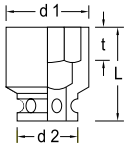
O mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
10	38	17,0	25	5,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160280	K 19 10
11	38	19,0	25	5,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6160360	K 19 11
12	38	20,0	25	6,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6160440	K 19 12
13	38	21,0	25	6,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,081	6160520	K 19 13
14	38	22,0	25	7,0		KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,082	6160600	K 19 14
15	38	24,0	30	7,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,125	6161680	K 19 15
16	38	25,0	30	8,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,124	6160790	K 19 16
17	38	26,0	30	9,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,123	6160870	K 19 17
18	38	27,5	30	9,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,122	6160950	K 19 18
19	38	27,5	30	9,5		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,119	6161090	K 19 19
21	38	30,0	30	11,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6161170	K 19 21
22	38	32,0	30	11,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,142	6161250	K 19 22
23	38	32,0	30	13,0	*	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,148	6161330	K 19 23
24	45	35,0	30	13,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,154	6161410	K 19 24
27	50	38,0	30	13,0		KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6182680	K 19 27
30	50	41,0	30	16,0	*	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,256	1560557	K 19 30
32	50	44,0	30	17,0	*	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,286	1783742	K 19 32

K 19 (AF)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

εξάγωνο

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





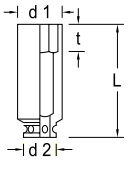
"AF	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	38	16,0	25	4,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6166990	K 19 3/8AF
7/16	38	18,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6162300	K 19 7/16AF
1/2	38	20,0	25	6,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	6162650	K 19 1/2AF
9/16	38	22,0	25	7,0	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,080	6163030	K 19 9/16AF
5/8	38	25,0	25	8,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163460	K 19 5/8AF
11/16	38	25,0	25	9,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,121	6163700	K 19 11/16AF
3/4	38	27,5	30	9,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,115	6163970	K 19 3/4AF
13/16	38	30,0	30	11,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,131	6168420	K 19 13/16AF
7/8	38	32,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,141	6169820	K 19 7/8AF
15/16	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,156	6164190	K 19 15/16AF
1	38	35,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,169	6169900	K 19 1AF
1.1/16	50	38,0	30	13,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,173	6164350	K 19 1.1/16AF
1.1/8	40	38,0	30	16,5	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,180	6164510	K 19 1.1/8AF
1.1/4	40	44,0	35	17,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,284	6165240	K 19 1.1/4AF
1.5/16	43	45,0	35	19,0	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,296	6165320	K 19 1.5/16AF

K 19 L
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





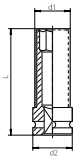
mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
8	77	15,3	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,124	6163110	K 19 L 8
10	77	17,8	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,140	6163380	K 19 L 10
13	77	21,5	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,158	6163540	K 19 L 13
14	77	22,8	25	13	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,171	6163620	K 19 L 14
16	77	24,0	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,208	6197790	K 19 L 16
17	80	26,5	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	6163890	K 19 L 17
18	82	27,8	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,255	6197870	K 19 L 18
19	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,265	6164000	K 19 L 19
21	82	31,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,306	6162730	K 19 L 21
22	82	32,8	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,318	6164270	K 19 L 22
23	82	34,0	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,328	6199810	K 19 L 23
24	82	35,3	30	21	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,358	6164430	K 19 L 24
27	82	39,0	30	22	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,396	6164780	K 19 L 27

K 19 LS
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2" ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Με λεπτά τοιχώματα για την προστασία των αλουμινένιων ζαντών
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





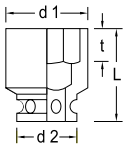
mm	Χρώμα	RAL	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
17	μπλε	5017	81	27,0	30	15	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,200	2178214	K 19 LS 17
19	πράσινος	6024	82	29,0	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,210	2178222	K 19 LS 19
21	κόκκινος	3020	82	30,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,230	2178230	K 19 LS 21
22	κίτρινος	1023	82	32,3	30	19	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,260	2178249	K 19 LS 22

KR 19
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

εξάγωνο, για επιβατηγά

- Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





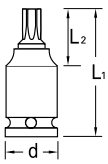
mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
17	38	30	30	14	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,174	6162490	KR 19 17
19	38	33	30	18	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,186	6162570	KR 19 19

ITX K 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1/2"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





	M	mm	L_1	L_2	d	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
T30	M6 - M7	5,52	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,075	6197280	ITX K 19 T30
T40	M7 - M8	6,65	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6197360	ITX K 19 T40
T45	M8 - M10	7,82	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,078	1603124	ITX K 19 T45
T50	M10	8,83	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6197440	ITX K 19 T50
T55	M12	11,22	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6197520	ITX K 19 T55
T60	M14	13,25	47	26	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6197600	ITX K 19 T60

19 LMU-10 ›194



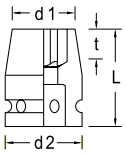
TX K 19
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1/2"

12,5
1/2"

για βίδες με προεξέχουσα κεφαλή TORX®

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





	M	mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
E10	M8	9,42	38	15,0	25	9	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,084	6223110	TX K 19 E10
E12	M10	11,17	38	16,0	25	10	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,085	6223380	TX K 19 E12
E14	M12	12,90	38	18,5	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,086	6223460	TX K 19 E14
E16	M12	14,76	38	20,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,088	6223540	TX K 19 E16
E18	M14	16,70	38	22,0	25	12	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,087	6223620	TX K 19 E18
E20	M16	18,45	38	25,0	30	13	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,140	6223700	TX K 19 E20
E24	M18 - M20	22,16	45	28,5	30	17	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,137	6223890	TX K 19 E24

IN K 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1/2"

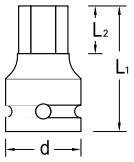
12,5
1/2"

για βίδες αλεν

- Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου


IN K 19 5


IN K 19 17



mm	L_1	L_2	d	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
5	44	7,5	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,073	6223970	IN K 19 5
6	44	9,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,072	6224000	IN K 19 6
8	44	11,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,077	6224190	IN K 19 8
10	44	13,0	25	KB 1970 10-14, KB 1975 10-14	0,079	6224270	IN K 19 10
12	50	15,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,136	6224350	IN K 19 12
14	50	17,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,144	6225320	IN K 19 14
17	50	19,0	30	KB 1970 15-27, KB 1975 15-27	0,157	6225670	IN K 19 17

KB 1930
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 1/2" ΣΕ 3/8"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, Μορφή F, G και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	3/8	10	44	0,081	6650370	KB 1930

KB 1932
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 1/2" ΣΕ 3/4"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, Μορφή F, G και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





□"	□	■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	3/4	20	44	0,146	6650020	KB 1932

KB 1990
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1/2"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, Μορφή F, G και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου


KB 1990-5


KB 1990-10

■"	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	125	0,256	6655250	KB 1990-5
1/2	12,5	250	0,461	6650100	KB 1990-10

KB 1995
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1/2"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - G 12.5, Μορφή F, G και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



■"	■	□"	□	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	1/2	12,5	62	0,202	6655410	KB 1995

KB 1970 - KB 1975
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για κρουστικά καρυδάκια 1/2"


KB 1970


KB 1975

Περιγραφή	Ø	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 19 mm	19		0,002	6654790	KB 1970 10-14
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 24 mm	24		0,002	6654870	KB 1970 15-27
Πείρος ασφάλισης διαμ. 3 mm	3	20	0,002	6654950	KB 1975 10-14
Πείρος ασφάλισης διαμ. 3 mm	3	25	0,002	6655090	KB 1975 15-27

Καρέ μετάδοσης κίνησης 20 (3/4")

K 32-040
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ 3/4" ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

20
3/4

4 τεμάχια

- 4 καρυδάκια, μηχανική λειτουργία, κατάλληλα για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Σε μαύρη πλαστική θήκη



Καρυδάκια	kg	Κωδικός	Αρ.
24 27 30 33	1,630	1828142	K 32-040

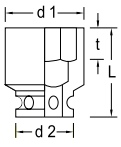
K 32 S
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4" ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ IMPACT-FIX

20
3/4

εξάγωνο προφίλ UD

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4
- Μαύρο φινίρισμα
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασία σε ευαίσθητες περιοχές που χρήζουν ανάγκη κατά της απώλειας, την αξιοπιστία της διαδικασίας και την εργασιακή ασφάλεια.
- Παραδείγματα: κατασκευή εναέριας γραμμής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας ή στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
17	45	31,1	44	7,0	0,400	2734060	K 32 S 17
18	45	32,4	44	8,4	0,420	2734079	K 32 S 18
19	45	33,6	44	8,4	0,400	2734095	K 32 S 19
22	46	37,4	44	9,8	0,400	2734176	K 32 S 22
24	46	39,9	44	11,2	0,340	2734184	K 32 S 24
27	48	43,6	44	12,6	0,400	2734206	K 32 S 27
30	52	47,4	44	14,0	0,400	2734214	K 32 S 30
32	52	49,9	44	15,4	0,400	2734230	K 32 S 32
33	54	51,0	44	15,4	0,400	2734257	K 32 S 33
34	54	52,4	44	15,4	0,400	2734265	K 32 S 34
36	56	54,9	44	16,8	0,500	2734273	K 32 S 36
38	59	57,0	44	16,8	0,500	2734281	K 32 S 38
41	59	61,1	44	18,9	0,560	2734303	K 32 S 41

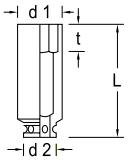
K 32 SL
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4" ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ IMPACT-FIX

20
3/4

προφίλ UD εξάγωνου, μακριά διαμόρφωση

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4
- Μαύρο φινίρισμα
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασία σε ευαίσθητες περιοχές που χρήζουν ανάγκη κατά της απώλειας, την αξιοπιστία της διαδικασίας και την εργασιακή ασφάλεια.
- Παραδείγματα: κατασκευή εναέριας γραμμής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας ή στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
17	90	31,1	44	7,0	0,560	2734311	K 32 SL 17
19	90	32,4	44	8,4	0,600	2734338	K 32 SL 19
21	90	36,1	44	9,8	0,600	2734346	K 32 SL 21
22	90	37,4	44	9,8	0,620	2734354	K 32 SL 22
24	90	39,9	44	11,2	0,620	2734362	K 32 SL 24
27	90	43,6	44	12,6	0,600	2734370	K 32 SL 27
30	90	47,4	44	14,0	0,600	2734389	K 32 SL 30
32	90	49,9	44	15,4	0,700	2734397	K 32 SL 32
33	90	51,0	44	15,4	0,800	2734400	K 32 SL 33
34	90	52,4	44	15,4	0,800	2734419	K 32 SL 34
36	90	54,9	44	16,8	0,800	2734427	K 32 SL 36
41	90	61,1	44	18,9	0,980	2734435	K 32 SL 41

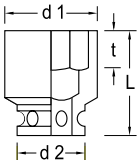
K 32 (MM)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4"

εξάγωνο

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα

* μη τυποποιημένο





mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
17	50	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6282040	K 32 17
18	50	32	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,300	6289990	K 32 18
19	50	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,293	6282120	K 32 19
22	50	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,345	6282200	K 32 22
24	50	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282390	K 32 24
27	54	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,339	6282470	K 32 27
30	54	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,352	6282550	K 32 30

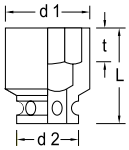
mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
32	56	49	44	17,0		KB 3270, KB 3275	0,407	6282630	K 32 32
33	56	49	44	17,0	*	KB 3270, KB 3275	0,430	6283010	K 32 33 (3/4W)
34	56	52	44	19,0		KB 3270, KB 3275	0,475	6281580	K 32 34
36	56	52	44	19,0		KB 3270, KB 3275	0,444	6282710	K 32 36
38	58	54	44	22,0	*	KB 3270, KB 3275	0,481	6281740	K 32 38
41	58	57	44	22,0		KB 3270, KB 3275	0,500	6282980	K 32 41

K 32 (AF)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4"

εξάγωνο

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





"AF	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
13/16	46	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,349	6285300	K 32 13/16AF
7/8	46	38	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,354	6284410	K 32 7/8AF
15/16	46	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,342	6284680	K 32 15/16AF
1	46	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,340	6285490	K 32 1AF
1.1/16	48	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,347	6285650	K 32 1.1/16AF
1.1/8	52	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,367	6284760	K 32 1.1/8AF
1.1/4	52	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,418	6284840	K 32 1.1/4AF
1.5/16	55	49	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,417	6284920	K 32 1.5/16AF
1.3/8	55	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,452	6285730	K 32 1.3/8AF

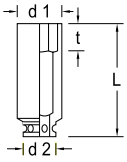
"AF	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
1.7/16	56	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,439	6285060	K 32 1.7/16AF
1.1/2	59	54	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,480	6285140	K 32 1.1/2AF
1.5/8	59	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,497	6285810	K 32 1.5/8AF
1.11/16	64	63	44	25,0	KB 3270, KB 3275	0,674	6286030	K 32 1.11/16AF
1.3/4	64	63	44	25,5	KB 3270, KB 3275	0,639	6286110	K 32 1.3/4AF
1.7/8	67	67	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,873	6286380	K 32 1.7/8AF
2	67	73	54	27,0	KB 3270, KB 3275	0,995	6286460	K 32 2AF

K 32 L
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 3/4"

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
17	90	29	44	9,0	KB 3270, KB 3275	0,727	6283600	K 32 L 17
19	95	32	44	9,5	KB 3270, KB 3275	0,720	6283790	K 32 L 19
21	95	35	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,757	6286700	K 32 L 21
22	95	38	44	11,0	KB 3270, KB 3275	0,739	6283870	K 32 L 22
24	95	40	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,706	6283950	K 32 L 24
27	95	41	44	13,0	KB 3270, KB 3275	0,655	6284090	K 32 L 27
30	95	44	44	16,5	KB 3270, KB 3275	0,644	6284170	K 32 L 30

mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
32	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,728	6284250	K 32 L 32
33	95	49	44	17,0	KB 3270, KB 3275	0,709	6286540	K 32 L 33 (3/4W)
34	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,858	6281660	K 32 L 34
36	95	52	44	19,0	KB 3270, KB 3275	0,826	6284330	K 32 L 36
41	95	57	44	22,0	KB 3270, KB 3275	0,811	6286890	K 32 L 41

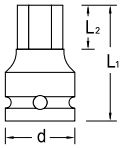
IN K 32
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3/4"

20
3/4"

για βίδες αλεν

› Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 20, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





mm	L_1	L_2	d	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
14	65	14	38	KB 3270, KB 3275	0,440	1956477	IN K 32 14
17	65	17	38	KB 3270, KB 3275	0,495	1956485	IN K 32 17
19	65	19	44	KB 3270, KB 3275	0,530	1956493	IN K 32 19
22	65	22	44	KB 3270, KB 3275	0,590	1956507	IN K 32 22
24	65	24	44	KB 3270, KB 3275	0,630	1956515	IN K 32 24
27	65	27	44	KB 3270, KB 3275	0,695	1956523	IN K 32 27

KB 3219
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 1/2"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174, Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





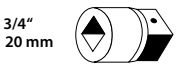
"	□	■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	1/2	12,5	65	0,351	6675280	KB 3219

KB 3221
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 3/4" ΣΕ 1"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174, Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





"	□	■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	1	25	65	0,445	6671530	KB 3221

KB 3290
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 3/4"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174, Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου


KB 3290-8


KB 3290-12


KB 3290-16

■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	205	0,957	6675600	KB 3290-8
3/4	20	300	1,328	6675790	KB 3290-12
3/4	20	400	1,759	6675870	KB 3290-16

KB 3295
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 3/4"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174, Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



■ "	■	□ "	□	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	3/4	20	94	0,623	6676090	KB 3295

KB 3270 - KB 3275
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για κρουστικά καρυδάκια 3/4"


KB 3270


KB 3275

Περιγραφή	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 36 mm	36		0,004	6675360	KB 3270
Πείρος ασφάλισης διαμ. 4 mm	4	35	0,004	6675440	KB 3275

ΑΣΦΑΛΕΙΑ IMPACT-FIX

Τα πλεονεκτήματα σας

- Ενσωματωμένα, 2 πείροι ασφάλισης και δακτύλιος ασφαλείας
- Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό από την GEDORE - για μεγαλύτερη ασφάλεια στον χώρο εργασίας
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασία σε ευαίσθητες περιοχές που χρήζουν ανάγκη κατά της απώλειας, την αξιοπιστία της διαδικασίας και την εργασιακή ασφάλεια.
- Παραδείγματα: κατασκευή εναέριας γραμμής τροφοδοσίας, εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας, κατασκευή μηχανών ή ο τομέας της αυτοκινητοβιομηχανίας
- Πολύ ασφαλές και εξαιρετικά πρακτικό και εύκολο στη χρήση
- Διπλό αυλάκι για τον δακτύλιο για εύκολη ολίσθηση του δακτυλίου
- Ελαχιστοποίηση του ρίσκου τραυματισμού σε σύγκριση με τα κοινά συστήματα που προσφέρονται στην αγορά. Ο δακτύλιος ασφαλείας δεν πετάγεται έξω αν οι πείροι ασφάλισης τραβηχτούν.
- Όταν ασκούνται μεγάλες πιέσεις, απαιτείται σωστή και ασφαλή χρήση των εργαλείων για σωστές βιδωτές συνδέσεις
- Η συνήθης πρακτική: η βαρετή και δύσκολη προσαρμογή του χαλαρού πείρου ασφάλισης και του δακτυλιδιού ασφαλείας, συχνά παραμελείται ή απλά ξεχνιέται, ή ο πείρος και το δακτυλίδι δεν μπορούν πλέον να βρεθούν.
- Χάρη στην ενσωματωμένη ασφάλεια IMPACT-FIX στο καρυδάκι, δεν χρειάζεται να τοποθετούμε πλέον 3 διαφορετικά στοιχεία (προσθήκη, πείρο και δακτυλίδι). Οι πείροι ασφάλισης και ο δακτύλιος είναι πάντα προσαρμοσμένα στο καρυδάκι (3 σε 1). Οι πείροι πιέζονται αυτόματα στις υποδοχές στο καρέ μετάδοσης κίνησης, όταν ο δακτύλιος τοποθετηθεί στη θέση του.
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)





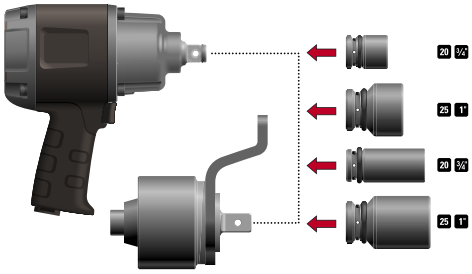
3 σε 1

ΤΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΦΑΝΕΣ:

Χάρη στην ενσωματωμένη ασφάλεια Impact-Fix στο καρυδάκι, δεν χρειάζεται να τοποθετούμε πλέον 3 διαφορετικά στοιχεία (προσθήκη, πείρο και δακτυλίδι).

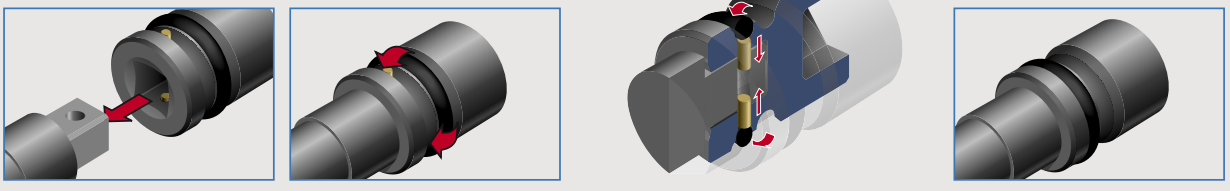
ΜΗΧΑΝΙΚΗ Η ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΧΡΗΣΗ ...

... ηλεκτρικά, υδραυλικά, πνευματικά ή με πολλαπλασιαστή ροπής χειρός





ΕΥΚΟΛΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ...



Διπλό αυλάκι για τον δακτύλιο για εύκολη ολίσθηση του δακτυλίου χάρη στους ενσωματωμένους 2 πείρους ασφάλισης συμπεριλαμβανομένου του δακτυλίου.

Καρέ μετάδοσης κίνησης 25 (1")

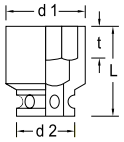
K 21 S
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1" ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ IMPACT-FIX

25
1"

εξάγωνο προφίλ UD

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4
- Μαύρο φινίρισμα
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασία σε ευαίσθητες περιοχές που χρήζουν ανάγκη κατά της απώλειας, την αξιοπιστία της διαδικασίας και την εργασιακή ασφάλεια.
- Παραδείγματα: κατασκευή εναέριας γραμμής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας ή στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
22	55	40,4	54	9,8	0,600	2734443	K 21 S 22
24	55	42,9	54	11,2	0,600	2734451	K 21 S 24
27	55	46,7	54	12,6	0,600	2734478	K 21 S 27
30	57	50,4	54	14,0	0,600	2734486	K 21 S 30
32	57	52,9	54	15,4	0,600	2734494	K 21 S 32
33	57	54,0	54	15,4	0,600	2734508	K 21 S 33
34	57	55,4	54	15,4	0,600	2734516	K 21 S 34
36	60	57,9	54	16,8	0,680	2734524	K 21 S 36
38	64	60,4	54	16,8	0,700	2734540	K 21 S 38
41	64	64,2	54	18,9	0,700	2734559	K 21 S 41

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
42	64	65,4	54	18,9	0,700	2734567	K 21 S 42
46	69	70,4	54	21,0	0,700	2734575	K 21 S 46
50	72	75,4	54	23,1	0,800	2734583	K 21 S 50
55	76	81,7	54	25,2	0,800	2734591	K 21 S 55
60	82	87,9	54	27,3	0,800	2734605	K 21 S 60
65	85	94,2	54	29,4	0,900	2734613	K 21 S 65
70	88	100,4	54	31,5	0,900	2734621	K 21 S 70
75	92	106,0	54	33,6	0,900	2734648	K 21 S 75
80	97	113,0	54	36,4	1,000	2734656	K 21 S 80

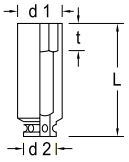
K 21 SL
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1" ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΑ IMPACT-FIX

25
1"

προφίλ UD εξάγωνου, μακριά διαμόρφωση

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4
- Μαύρο φινίρισμα
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασία σε ευαίσθητες περιοχές που χρήζουν ανάγκη κατά της απώλειας, την αξιοπιστία της διαδικασίας και την εργασιακή ασφάλεια.
- Παραδείγματα: κατασκευή εναέριας γραμμής ηλεκτρικής ενέργειας, εγκαταστάσεις αιολικής ενέργειας ή στον τομέα της αυτοκινητοβιομηχανίας





mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
22	100	40,4	54	9,8	0,600	2734664	K 21 SL 22
24	100	42,9	54	11,2	0,600	2734672	K 21 SL 24
27	100	46,7	54	12,6	0,600	2734680	K 21 SL 27
30	100	50,4	54	14,0	0,800	2734699	K 21 SL 30
32	100	52,9	54	15,4	0,800	2734702	K 21 SL 32
33	100	54,0	54	15,4	0,800	2734710	K 21 SL 33
34	100	55,4	54	15,4	1,000	2734729	K 21 SL 34
36	100	57,9	54	16,8	1,000	2734737	K 21 SL 36

mm	L	d_1	d_2	t	kg	Κωδικός	Αρ.
38	100	60,4	54	16,8	1,140	2734745	K 21 SL 38
41	100	64,2	54	18,9	1,280	2734753	K 21 SL 41
46	100	70,4	54	18,9	1,420	2734761	K 21 SL 46

K 21 (MM)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1"

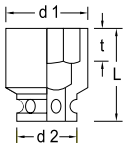
25
1"

εξάγωνο

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Από μέγεθος 75 mm και άνω, χρησιμοποιήστε τα KB 3770 και KB 3775

* μη τυποποιημένο





mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
22	60	40	54	11,0		KB 2170, KB 2175	0,561	6183060	K 21 22
24	60	42	54	13,0		KB 2170, KB 2175	0,611	6183140	K 21 24
27	60	46	54	13,0		KB 2170, KB 2175	0,614	6183220	K 21 27
30	58	50	54	16,5		KB 2170, KB 2175	0,619	6183300	K 21 30
32	62	51	54	17,0		KB 2170, KB 2175	0,608	6183490	K 21 32
33	60	54	54	17,0	*	KB 2170, KB 2175	0,615	6183650	K 21 33
34	62	54	54	19,0		KB 2170, KB 2175	0,624	6196980	K 21 34
36	67	54	54	19,0		KB 2170, KB 2175	0,598	6183570	K 21 36
38	67	60	54	19,0	*	KB 2170, KB 2175	0,764	6184890	K 21 38
41	67	63	54	22,0		KB 2170, KB 2175	0,794	6183730	K 21 41

mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
42	74	63	54	22,0	*	KB 2170, KB 2175	0,781	6184970	K 21 42
46	74	70	54	25,5		KB 2170, KB 2175	0,974	6183810	K 21 46
50	80	73	54	27,0		KB 2170, KB 2175	1,018	6184030	K 21 50
55	84	82	54	30,0		KB 2170, KB 2175	1,298	6184110	K 21 55
60	87	86	54	33,0		KB 2170, KB 2175	1,481	6184380	K 21 60
65	90	92	54	35,0		KB 2170, KB 2175	1,682	6184460	K 21 65
70	96	96	54	38,0		KB 2170, KB 2175	1,812	6184540	K 21 70
75	98	100	86	41,0	*	KB 3770, KB 3775	2,690	6184620	K 21 75
80	100	105	86	44,0	*	KB 3770, KB 3775	2,936	6184700	K 21 80

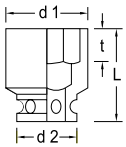
K 21 (AF)
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1"

25
1"

εξάγωνο

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





"AF	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
1	55	43	54	13,0	KB 2170, KB 2175	0,611	6186320	K 21 1AF
1.1/4	57	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	0,614	6186400	K 21 1.1/4AF
1.7/16	60	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	0,593	6186590	K 21 1.7/16AF
1.1/2	64	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,776	6186750	K 21 1.1/2AF
1.5/8	64	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	0,796	6186670	K 21 1.5/8AF

"AF	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
1.13/16	69	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	0,972	6186830	K 21 1.13/16AF
1.7/8	72	70	54	27,0	KB 2170, KB 2175	0,981	6186910	K 21 1.7/8AF
2.1/4	80	82	54	33,0	KB 2170, KB 2175	1,365	6187050	K 21 2.1/4AF

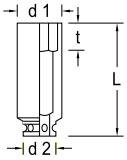
K 21 L
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1"

25
1"

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 25, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





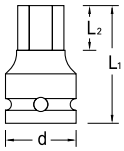
mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
22	100	40	54	11,0	KB 2170, KB 2175	1,103	6185350	K 21 L 22
24	100	42	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,234	6185430	K 21 L 24
27	100	46	54	13,0	KB 2170, KB 2175	1,227	6185510	K 21 L 27
30	100	50	54	16,5	KB 2170, KB 2175	1,141	6185780	K 21 L 30
32	100	51	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,101	6185860	K 21 L 32
33	100	54	54	17,0	KB 2170, KB 2175	1,104	6197950	K 21 L 33

mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
34	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,189	6197010	K 21 L 34
36	100	54	54	19,0	KB 2170, KB 2175	1,022	6185940	K 21 L 36
38	100	60	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,262	6186080	K 21 L 38
41	100	63	54	22,0	KB 2170, KB 2175	1,420	6186160	K 21 L 41
46	100	70	54	25,5	KB 2170, KB 2175	1,619	6186240	K 21 L 46

IN K 21
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΓΙΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 1"
για βίδες αλεν

› Κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 25, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





mm	L_1	L_2	d	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
19	75	21	54	KB 2170, KB 2175	0,650	1956558	IN K 21 19
22	75	24	54	KB 2170, KB 2175	0,675	1956566	IN K 21 22
24	75	26	54	KB 2170, KB 2175	0,700	1956574	IN K 21 24
27	75	28	54	KB 2170, KB 2175	0,730	1956582	IN K 21 27
30	75	29	54	KB 2170, KB 2175	0,770	1577514	IN K 21 30
32	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,900	1956590	IN K 21 32
36	75	30	54	KB 2170, KB 2175	0,860	1956604	IN K 21 36

KB 2137
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 1" ΣΕ 1.1/2"
για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





□"	□	■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	1.1/2	40	82	0,988	6657890	KB 2137

KB 2195
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 1"
για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου



■"	■	□"	□	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	1	25	140	1,425	6658350	KB 2195

KB 2132
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 1" ΣΕ 3/4"
για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου





□"	□	■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	3/4	20	75	0,661	6657460	KB 2132

KB 2190
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ 1"
για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου


KB 2190-8


KB 2190-12


KB 2190-16

■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	208	1,477	6657970	KB 2190-8
1	25	300	2,010	6658000	KB 2190-12
1	25	405	2,587	6658190	KB 2190-16

KB 2170 - KB 2175
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
για κρουστικά καρυδάκια 1"


KB 2170


KB 2175

Περιγραφή	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 45 mm	45		0,008	6657620	KB 2170
Πείρος ασφάλισης διαμ. 5 mm	5	45	0,007	6657700	KB 2175

11½"

Καρέ μετάδοσης κίνησης 40 (1.1/2")

K 37
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1.1/2"

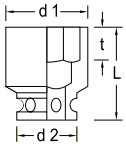
40
1½

εξάγωνο

- Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Από μέγεθος 95 mm και άνω χρησιμοποιήστε τα KB 6470 και KB 6475

* μη τυποποιημένο





mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
46	84	76	86	25,5		KB 3770, KB 3775	2,3	6328130	K 37 46
50	87	81	86	27,0	*	KB 3770, KB 3775	2,3	6328210	K 37 50
55	90	86	86	30,0		KB 3770, KB 3775	2,5	6328480	K 37 55
60	92	93	86	33,0		KB 3770, KB 3775	2,7	6328560	K 37 60
65	95	97	86	35,0		KB 3770, KB 3775	3,2	6328640	K 37 65
70	100	105	86	38,0		KB 3770, KB 3775	3,5	6328720	K 37 70
75	103	110	86	41,0		KB 3770, KB 3775	3,7	6328800	K 37 75
80	110	116	86	44,0		KB 3770, KB 3775	4,2	6328990	K 37 80
85	118	125	86	47,0		KB 3770, KB 3775	4,8	6329020	K 37 85

mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
90	118	130	86	49,0		KB 3770, KB 3775	5,5	6329100	K 37 90
95	118	137	95	49,0	*	KB 6470, KB 6475	9,0	6329290	K 37 95
100	125	140	127	54,0	*	KB 6470, KB 6475	8,1	6329370	K 37 100
105	125	150	127	54,0	*	KB 6470, KB 6475	9,3	6329450	K 37 105
110	137	156	127	62,0	*	KB 6470, KB 6475	10,6	6329530	K 37 110
115	137	160	127	67,0	*	KB 6470, KB 6475	10,6	6329610	K 37 115
120	145	168	127	67,0	*	KB 6470, KB 6475	11,8	6329880	K 37 120

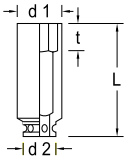
K 37 L
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 1.1/2"

40
1½

εξάγωνο, μακριάς διαμόρφωσης

- Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 40, ISO 1174
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Από μέγεθος 95 mm και άνω χρησιμοποιήστε τα KB 6470 και KB 6475





mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
41	140	70	86	22,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330110	K 37 L 41
46	140	75	86	25,5	KB 3770, KB 3775	4,3	6330380	K 37 L 46
50	140	80	86	27,0	KB 3770, KB 3775	4,4	6330460	K 37 L 50
55	140	86	86	30,0	KB 3770, KB 3775	4,0	6330540	K 37 L 55
60	140	92	86	33,0	KB 3770, KB 3775	4,1	6330620	K 37 L 60
65	140	100	86	35,0	KB 3770, KB 3775	4,6	6330700	K 37 L 65
70	140	105	86	38,0	KB 3770, KB 3775	4,8	6330890	K 37 L 70
75	140	109	86	41,0	KB 3770, KB 3775	5,4	6330970	K 37 L 75
80	140	115	86	44,0	KB 3770, KB 3775	5,7	6331000	K 37 L 80

mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
85	140	121	86	47,0	KB 3770, KB 3775	6,2	6331190	K 37 L 85
90	140	130	86	49,0	KB 3770, KB 3775	6,6	6331270	K 37 L 90
95	150	137	127	49,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331350	K 37 L 95
100	150	144	127	54,0	KB 6470, KB 6475	10,0	6331430	K 37 L 100
105	150	154	127	54,0	KB 6470, KB 6475	11,3	6331510	K 37 L 105
110	160	157	127	62,0	KB 6470, KB 6475	12,8	6331780	K 37 L 110
115	160	164	127	67,0	KB 6470, KB 6475	12,2	6331860	K 37 L 115
120	170	167	127	67,0	KB 6470, KB 6475	13,8	6331940	K 37 L 120

KB 3721
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 1.1/2" ΣΕ 1"

για κρουστικά καρυδάκια

- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





□"	□	■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1.1/2	40	1	25	95	1,992	6676410	KB 3721

KB 3764
ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑΣ ΑΠΟ 1.1/2" ΣΕ 2.1/2"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





□"	□	■"	■	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1.1/2	40	2.1/2	63	86	93	3,6	1531220	KB 3764

KB 3770 - KB 3775
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για κρουστικά καρυδάκια 1.1/2"



KB 3770



KB 3775

Περιγραφή	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 75 mm	75		0,026	6676760	KB 3770
Πείρος ασφάλισης διαμ. 6 mm	6	75	0,017	6676840	KB 3775

Καρέ μετάδοσης κίνησης 63 (2.1/2")

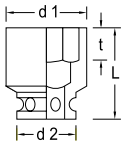
K 64
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΚΑΡΥΔΑΚΙ 2.1/2"

63
2½

εξάγωνο

› Κατά DIN 3129, ISO 2725-2
› Μηχανική λειτουργία, κατάλληλο για όλα τα συνήθη πνευματικά και ηλεκτρικά εργαλεία
› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 - H 63, ISO 1174
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
* μη τυποποιημένο





mm	L	d_1	d_2	t	Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
75	125	115	127	41	KB 6470, KB 6475	7,4	6371300	K 64 75
80	125	115	127	44	KB 6470, KB 6475	7,0	6371490	K 64 80
85	130	127	127	47	KB 6470, KB 6475	7,3	6371570	K 64 85
90	132	135	127	49	KB 6470, KB 6475	8,0	6371650	K 64 90
95	132	140	127	49	KB 6470, KB 6475	8,1	6371730	K 64 95
100	141	145	127	54	KB 6470, KB 6475	8,9	6371810	K 64 100

mm	L	d_1	d_2	t		Εξαρτήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
105	141	150	127	54		KB 6470, KB 6475	9,1	6372030	K 64 105
110	150	160	127	62		KB 6470, KB 6475	11,0	6372110	K 64 110
115	150	165	127	62		KB 6470, KB 6475	11,1	6372380	K 64 115
120	158	170	127	67	*	KB 6470, KB 6475	12,0	6372460	K 64 120

KB 6437
ΣΥΣΤΟΛΗ ΚΑΡΕ ΑΠΟ 2.1/2" ΣΕ 1.1/2"

για κρουστικά καρυδάκια

› Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121, ISO 1174 Μορφή F και H
› Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





□"	□	■"	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2.1/2	63	1.1/2	40	138	7,090	6699700	KB 6437

KB 6470 - KB 6475
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΕΙΡΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

για κρουστικά καρυδάκια 2.1/2"



KB 6470



KB 6475

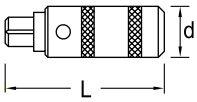
Περιγραφή	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Δακτύλιος ασφάλισης διαμ. 114 mm	114		0,040	6699890	KB 6470
Πείρος ασφάλισης διαμ. 8 mm	8	110	0,043	6699970	KB 6475

Κρουστικός οδηγός

K 1900
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ 1/2", ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ

- Ιδιαίτερα κατάλληλος για το χαλάρωμα κολλημένων βιδών ή μπουλονιών με τη βοήθεια ενός σφυριού
- Αναστρέψιμος για δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία
- Προσαρμογή σε οποιοδήποτε κρουστικό καρυδάκι ή μύτη 1/2"
- Φωσφάτωση μαγγανίου





■"	■	L	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	123	34	0,579	6654440	K 1900

K 1900-018
ΣΕΤ ΚΡΟΥΣΤΙΚΩΝ ΟΔΗΓΩΝ 1/2", ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΧΕΡΙ

12,5 · 1/2" · 8 · 5/16"

18 τεμάχια

- Πλήρες, με τις πιο συχνά χρησιμοποιούμενες μύτες, για χρήση με βίδες με απλή εγκοπή, με σταυρό και με εξαγωνικές κεφαλές
- Αναστρέψιμος για δεξιόστροφη και αριστερόστροφη λειτουργία
- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
880 5,5 6,5 8 12	1,249	6654600	K 1900-018
885 4 5 6 8 10			
890 2 3 4			
887 TX T27 T30 T40 T45			
KB 819			
K 1900			

1500 ES-K 1900 ›101



Γκάμα από μύτες

NEW

690
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

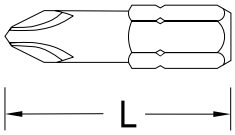
για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

6,3
1/4"



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Κατά DIN ISO 2351-2, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων





PH	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
0	25	10x	0,050	1803514	690 0 S-010
1	25	10x	0,050	6541240	690 1 S-010
1	50	10x	0,120	1828150	690 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6541320	690 2 S-010
2	50	10x	0,120	6541400	690 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6541590	690 3 S-010
3	50	10x	0,120	6541670	690 3 L S-010
4	32	10x	0,100	6541750	690 4 S-010

NEW

690 PZD
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

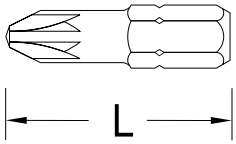
για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

6,3
1/4"



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Κατά DIN ISO 2351-2, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PZ
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων





PZ	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1	25	10x	0,050	6552790	690 PZD 1 S-010
1	50	10x	0,120	1827022	690 PZD 1 L S-010
2	25	10x	0,060	6552870	690 PZD 2 S-010
2	50	10x	0,120	6552950	690 PZD 2 L S-010
3	25	10x	0,060	6553090	690 PZD 3 S-010
3	50	10x	0,120	6553170	690 PZD 3 L S-010
4	32	10x	0,150	6553680	690 PZD 4 S-010

685
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

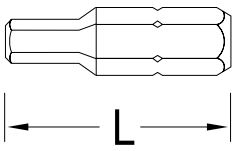
για βίδες αλεν

6,3
1/4"



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Κατά DIN ISO 2351-3
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 και 5 τεμαχίων





	ISO 4762	DIN 7984	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2	M2	M2	25	10x	0,050	1802399	685 2 S-010
2,5	M3	M4	25	10x	0,050	6538880	685 2,5 S-010
3	M4	M5	25	10x	0,050	6538960	685 3 S-010
4	M5	M6	25	10x	0,060	6539180	685 4 S-010
5	M6	M8	25	10x	0,060	6539260	685 5 S-010
6	M8	M10	25	10x	0,070	6539340	685 6 S-010
8	M10	M12	33	10x	0,090	6539420	685 8 S-010
10	M12	M14	33	5x	0,060	6539500	685 10 S-005

685 K
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

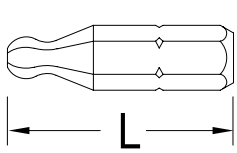
για βίδες αλεν, με σφαιρική κεφαλή

6,3
1/4"



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 5 τεμαχίων





	ISO 4762	DIN 7984	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
4	M5	M6	25	5x	0,030	2225700	685 K 4 S-005
5	M6	M8	25	5x	0,035	2225719	685 K 5 S-005
6	M8	M10	25	5x	0,040	2225727	685 K 6 S-005
8	M10	M12	33	5x	0,055	2225735	685 K 8 S-005
10	M12	M14	33	5x	0,070	2225743	685 K 10 S-005

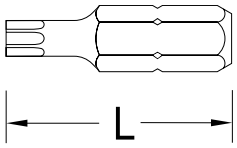
687 TX
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





		mm	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
T6	M2	1,70	25	10x	0,050	6541830	687 TX T6 S-010
T7	M2,5	1,99	25	10x	0,050	6541910	687 TX T7 S-010
T8	M2,5	2,31	25	10x	0,050	6542050	687 TX T8 S-010
T9	M3	2,50	25	10x	0,050	6542130	687 TX T9 S-010
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6542210	687 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6542480	687 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6542560	687 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6542640	687 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6542720	687 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6542800	687 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,070	6542990	687 TX T40 S-010

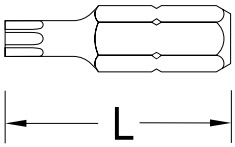
688 TX
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX® με οδηγό



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





		mm	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
T10	M3 - M3,5	2,74	25	10x	0,050	6535510	688 TX T10 S-010
T15	M3,5 - M4	3,27	25	10x	0,050	6535780	688 TX T15 S-010
T20	M4 - M5	3,86	25	10x	0,050	6535860	688 TX T20 S-010
T25	M4,5 - M5	4,43	25	10x	0,060	6535940	688 TX T25 S-010
T27	M4,5 - M6	4,99	25	10x	0,060	6536080	688 TX T27 S-010
T30	M6 - M7	5,52	25	10x	0,060	6536160	688 TX T30 S-010
T40	M7 - M8	6,65	25	10x	0,060	6536240	688 TX T40 S-010

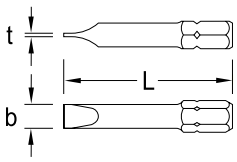
680
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

για βίδες με ίσια κεφαλή



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Κατά DIN ISO 2351-1
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 και 5 τεμαχίων





	t	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	0,5	25	10x	0,050	6537640	680 4 S-010
4,5	0,6	25	10x	0,050	6537720	680 4,5 S-010
5,5	0,8	25	10x	0,060	6537800	680 5,5 S-010
6,5	1,2	25	10x	0,060	6537990	680 6,5 S-010
7,0	1,2	25	10x	0,060	6538020	680 7 S-010
8,0	1,6	25	10x	0,070	6538100	680 8 S-010
10,0	1,6	39	5x	0,080	6538290	680 10 S-005

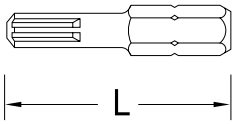
686
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

για βίδες πολύσφηνου RIBE®



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων
- RIBE® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach, Γερμανία





	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
M4	33	10x	0,060	6540510	686 4 S-010
M5	33	10x	0,070	6540780	686 5 S-010
M6	33	10x	0,080	6540860	686 6 S-010
M8	33	10x	0,110	6540940	686 8 S-010

685 X
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4", ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΑΚΕΤΟ

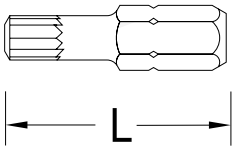
6.3
1/4"

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN



- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Κατά DIN ISO 65254
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6.3 (1/4"), μύτη κατά DIN 2325
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Οικονομικά πακέτα 10 τεμαχίων





	L	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
M5	25	10x	0,060	6540000	685 X 5 S-010
M6	25	10x	0,060	6540190	685 X 6 S-010
M8	25	10x	0,080	6540270	685 X 8 S-010

689 TS
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 1/4"

6.3
1/4"

TORQ-SET®

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Κατά DIN ISO 3126, ISO 1173
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Το TORQ-SET® είναι σήμα κατατεθέν της εταιρείας Phillips Screw Company, USA



Μέγεθος	kg	Κωδικός	Αρ.
2	0,006	1965506	689 TS 2
4	0,006	1965514	689 TS 4
6	0,006	1965522	689 TS 6
8	0,006	1965530	689 TS 8
10	0,006	1965549	689 TS 10

20 XLU-3 T
›164



Σετ από μύτες 6,3 mm (1/4")

620-024
ΣΕΤ ΑΠΟ ΜΥΤΕΣ 1/4"

6.3
1/4"

24 τεμάχια

- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 110 x 65 x 31 mm
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Μύτες	Αξεσουάρ	kg	Κωδικός	Αρ.
680 4 6,5	**620**	0,185	1815695	620-024
685 3 4 5 6				
685 X 5 6 8				
690 1 2				
690 PZD 1 2 3				
687 TX T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40				

Αξεσουάρ για μύτες 6,3 mm (1/4")

671
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"

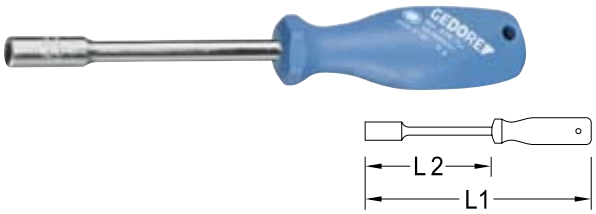
- Αναστρεφόμενη καστάνια με οδοντωτή κεφαλή για γρήγορη περιστροφή ή κόντρα των βιδών
- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- Σχεδιασμός με λεπτές γραμμές που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Γωνία επαναφοράς 15 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης



⬡ "	⬡	∠ °	⟷ mm ⟷	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	15	127	18,3	0,108	6535350	671

670
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"

- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4") για μύτες
- Μαγνήτης συγκράτησης βίδας
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE



⬡ "	⬡	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	210	100	0,140	6536590	670

670 K
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"

κοντής διαμόρφωσης

- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4") για μύτες
- Μαγνήτης συγκράτησης βίδας
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE



⬡ "	⬡	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	80	0,100	1953796	670 K

169
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΘΗΚΗ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ

- Για υψηλότερες απαιτήσεις
- Χωνευτό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4"
- Μαγνητική θήκη μυτών για 7 μύτες
- Καπάκι με κουμπωτή ασφάλεια



⬡ "	⬡	Περιεχόμενο	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	**680** 4 5,5 6,5 **690** 1 2 **690 PZD** 1 2	115	220	0,206	6432700	169

674
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ

με μηχανισμό αναστροφής

- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4"), με ισχυρό μαγνήτη συγκράτησης βιδών
- Ευκολοκίνητος μηχανισμός τροχού με οδοντωτή κεφαλή για τη γρήγορη περιστροφή ή κόντρα των βιδών
- Η μπλε λαβή επιτρέπει την άνετη σύσφιγξη ακόμη και ξυλόβιδων με υψηλά φορτία
- Η καστάνια είναι αναστρεφόμενη και πλήρως ασφαλιζόμενη



⬡ "	⬡	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	55	215	0,259	6530710	674

676
ΛΑΒΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Με αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών
- Με υποδοχή χωνευτού εξάγωνου 1/4"
- Πολλαπλών χρήσεων



⬡ "	⬡	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	0,042	1649337	676

1500 CTD-20 BIT ›108



700
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ

Μαγνητικό

- Με σύστημα ταχείας σύσφιγξης για εξάγωνες μύτες κατά DIN 3126 - C 6,3 + E 6,3 (1/4")



⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	Ø	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	14	60,5	0,026	6530550	700

699
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4'

για ηλεκτρικά εργαλεία

- Κατά DIN 7427, Μορφή D
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - E 6,3 (1/4"), και εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- Με μαγνητική υποδοχή συγκράτησης
- Επιχρωμιωμένο



⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	30	60	0,023	6538610	699

673
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ

- Κατά DIN 7428, ISO 3317
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3121 για μηχανοκίνητα καρυδάκια
- Κατάλληλο επίσης για κατσαβίδια μπαταρίας χωρίς κρουστική λειτουργία



673 6,3



673 10

■ "	■	⬢ "	⬢	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	50	0,016	6536320	673 6,3
3/8	10,0	1/4	6,3	50	0,026	1834878	673 10

620 - 630
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 1/4"

- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4") και καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - D 6,3 (1/4") / C 10 (3/8")



620



630

⬡ "	⬡	□ "	□	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	25	0,020	1649329	620
1/4	6,3	3/8	10,0	25	0,025	1973312	630

699 L
ΑΝΤΑΠΤΟΡΑΣ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ, ΜΑΚΡΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, μακριά διαμόρφωση

- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 6,3 (1/4"), και εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4")
- Χειροκίνητη λειτουργία
- Χρήση με τη λαβή μετάδοσης κίνησης αρ. 676 ή τη λαβή δυναμομετρικού κατσαβιδιού αρ. 2140
- Με μαγνήτη συγκράτησης βίδας



⬢ "	⬢	⬡ "	⬡	mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	32	130	0,039	1802437	699 L

673 L
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ

μακριά διαμόρφωση

- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" και καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - A 6,3 (1/4")
- Χειροκίνητη λειτουργία
- Χρήση με τη λαβή μετάδοσης κίνησης αρ. 676 ή τη λαβή δυναμομετρικού κατσαβιδιού αρ. 2140



■ "	■	⬢ "	⬢	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	130	0,050	1811061	673 L

673 K
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ

κοντής διαμόρφωσης

- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - E 6,3 (1/4")
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - A 6,3 (1/4")



■ "	■	⬢ "	⬢	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	17	0,020	2000245	673 K

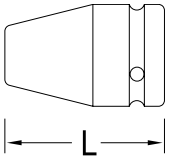
KB 619 - KB 630
ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ

για μύτες κατσαβιδιών 1/4"

- Κατά DIN 7427 Μορφή A
- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 6,3 (1/4") και καρέ μετάδοσης κίνησης, Μορφή G κατά DIN 3121
- Για αερόκλειδα ή και χειροκίνητα εργαλεία
- Για χρήση σε αερόκλειδα συνιστούμε τη χρήση ασφαλιστικού δακτυλίου και πείρου
- Φωσφάτωση μαγγανίου

* Μη τυποποιημένο μήκος





⬡ "	⬡	□ "	□	*	M	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/2	12,5		35	0,072	6524150	KB 619
1/4	6,3	1/4	6,3		25	0,017	6524230	KB 620
1/4	6,3	3/8	10,0	*	30	0,040	6530040	KB 630

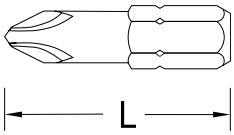
Εξάγωνη μετάδοση κίνησης 8 mm (5/16")

890
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Για ιδιαίτερα βαριά χρήση
- Κατά DIN ISO 2351-2, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Μέγεθος 4: το μήκος δεν είναι τυποποιημένο





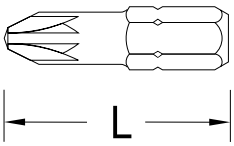
PH	L	kg	Κωδικός	Αρ.
1	32	0,010	6571580	890 1
2	32	0,010	6571660	890 2
3	32	0,010	6571740	890 3
4	32	0,012	6571820	890 4
4	38	0,015	6571900	890 4 L

890 PZD
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Για ιδιαίτερα βαριά χρήση
- Κατά DIN ISO 2351-2, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PZ
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Μέγεθος 4: το μήκος δεν είναι τυποποιημένο





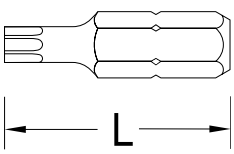
PZ	L	kg	Κωδικός	Αρ.
1	32	0,009	6553250	890 PZD 1
2	32	0,010	6553330	890 PZD 2
3	32	0,011	6553410	890 PZD 3
4	32	0,013	6553760	890 PZD 4

887 TX
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Για ιδιαίτερα βαριά χρήση
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





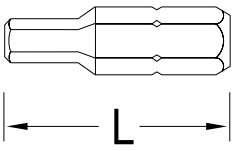
	M	mm	L	kg	Κωδικός	Αρ.
T27	M4,5 - M6	4,99	35	0,011	6571070	887 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	35	0,012	6571150	887 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	35	0,013	6571230	887 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	35	0,014	6571310	887 TX T45
T50	M10	8,83	35	0,015	6575140	887 TX T50
T55	M12	11,22	35	0,021	2111225	887 TX T55

885
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

για βίδες αλεν

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Για ιδιαίτερα βαριά χρήση
- Κατά DIN ISO 2351-3
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





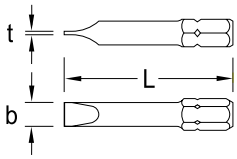
	ISO 4762	DIN 7984	L	kg	Κωδικός	Αρ.
3	M4	M5	30	0,009	6568010	885 3
4	M5	M6	30	0,010	6568280	885 4
5	M6	M8	30	0,011	6568360	885 5
6	M8	M10	30	0,011	6568440	885 6
8	M10	M12	30	0,013	6568520	885 8
10	M12	M14	30	0,017	6568600	885 10

880
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Για ιδιαίτερα βαριά χρήση
- Κατά DIN ISO 2351-1
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - C 8 (5/16")
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





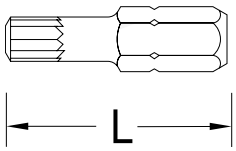
⊖	t	L	kg	Κωδικός	Αρ.
5,5	0,8	41	0,012	6566740	880 5,5
6,5	1,2	41	0,013	6566820	880 6,5
7,0	1,2	41	0,014	6566900	880 7
8,0	1,6	41	0,015	6567040	880 8
9,0	1,6	41	0,016	6567120	880 9
10,0	1,6	41	0,019	6567200	880 10
12,0	2,0	41	0,024	6567390	880 12
14,0	2,5	41	0,029	6567470	880 14

885 X
ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ 5/16"

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN

- Για χειροκίνητα εργαλεία, και εργαλεία ηλεκτρικά και αέρος
- Για ιδιαίτερα βαριά χρήση
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης DIN 3126 - C 8 (5/16"), μύτη κατά DIN 2325
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα





✺	L	kg	Κωδικός	Αρ.
M5	28	0,009	6569170	885 X 5
M6	28	0,009	6569250	885 X 6
M8	28	0,011	6569330	885 X 8
M10	38	0,020	6569410	885 X 10
M12	38	0,025	6569680	885 X 12
M14	38	0,030	6569760	885 X 14

871
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ 5/16"

- Αναστρεφόμενη καστάνια με οδοντωτή κεφαλή για γρήγορη περιστροφή ή κόντρα των βιδών
- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 8 (5/16")
- Σχεδιασμός με λεπτές γραμμές που επιτρέπει την εργασία σε περιορισμένους χώρους
- Γωνία επαναφοράς 15 μοίρες
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης



⬡"	⬡	°	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
5/16	8	15	127	20,2	0,100	6535430	871

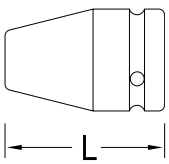
KB 819 - KB 830
ΑΝΤΑΠΤΟΡΕΣ

για μύτες κατσαβιδιών 5/16"

- Κατά DIN 7427 Μορφή A
- Εσωτερικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3126 - D 8 (5/16") και καρέ μετάδοσης κίνησης, Μορφή G DIN 3121
- Για αερόκλειδα ή και χειροκίνητα εργαλεία
- Για χρήση σε αερόκλειδα συνιστούμε τη χρήση ασφαλιστικού δακτυλίου και πείρου
- Φωσφάτωση μαγγανίου

* Μη τυποποιημένο μήκος





⬡"	⬡	□"	□	*	M	kg	Κωδικός	Αρ.
5/16	8	1/2	12,5		35	0,075	6563480	KB 819
5/16	8	1/4	6,3	*	25	0,018	6563560	KB 820
5/16	8	3/8	10,0		30	0,040	6563800	KB 830


GEDORE
GEDORE

ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

DREMOMETER AM-F, A+S
› 268



ΑΞΕΣΟΥΑΡ
DREMOMETER
› 281



DREMOMETER MINI / T-FS
› 282



DREMOMETER Z / SE, A+S
› 283



DREMASTER® K / UK / Z / SE
› 288



TORCOFIX K / Z / SE / FS
› 294



ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ
› 299



ΑΛΛΑ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ
› 304



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ
TorcoTronic
› 312



ΑΝΑΛΥΤΗΣ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΡΟΠΗΣ
DREMOTEST E
› 314



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΡΕΨΗΣ E-TP
› 315



ΠΡΟΣΑΡΤΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
› 317



ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ
DREMOPLUS ALU
› 329



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ
› 636

ΕΠΑΡΚΕΙΑ ΡΟΠΗΣ ΑΠΟ 0,02 ΕΩΣ 54.000 N·M

Μέγιστο βάθος παραγωγής από μια μεμονωμένη πηγή

- Χρήση χάλυβα της καλύτερης ποιότητας, του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασιών παραγωγής φιλικών προς το περιβάλλον
- Οι ειδικοί μας εγγυώνται επεξεργασία με ακρίβεια και συνεχή εξέλιξη
- Η ακριβείς τήρηση των αυστηρότερων προτύπων ελέγχου και προδιαγραφών μέτρησης, συνιστούν απόδειξη της βέλτιστης ποιότητας παραγωγής.
- Μεγάλη συλλογή από μηχανικά και ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα, εξοπλισμό ελέγχου, πολλαπλασιαστές ροπής και αξεσουάρ
- Διατίθενται μεμονωμένα ή σε πρακτικά σετ
- Προσαρμοσμένα πακέτα υπηρεσιών που φτάνουν μέχρι την ανάπτυξη ειδικά διαμορφωμένων εργαλείων

Ελεγχόμενη σύσφιξη μπουλονιού – αξιόπιστη και ασφαλής για περισσότερο από 50 χρόνια

- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση
- Τα δυναμομετρικά εργαλεία είναι εξοπλισμός μετρήσεων. Μακροπρόθεσμα, η ακρίβεια μπορεί να εξασφαλιστεί μόνο με τη μορφή των τακτικών ελέγχων (εκ νέου βαθμονόμηση) (τουλάχιστον μια φορά το χρόνο / το αργότερο μετά από 5000 κύκλους φόρτισης).



Ο μέγιστος έλεγχος κατά τη διάρκεια της παραγωγής εγγυάται ένα σταθερό υψηλό επίπεδο.

- Όλα τα εξαρτήματα που ενσωματώνονται στη διαδικασία της παραγωγής - από το χάλυβα έως το μικρότερο ελατήριο - ελέγχονται ενώ όλα τα βήματα της κατασκευής και της εργασίας υπόκεινται στους αυστηρότερους ποιοτικούς ελέγχους.
- Μετά τη συναρμολόγηση, τη ρύθμιση και τη βαθμονόμηση, τα δυναμομετρικά εργαλεία ελέγχονται ως προς την ακρίβειά τους στο τελικό στάδιο ελέγχου και παίρνουν ένα σειριακό αριθμό (μοναδική αναγνώριση προϊόντος) και ένα πιστοποιητικό εργοστασιακού ελέγχου σύμφωνα με το ισχύον πρότυπο DIN EN ISO.
- Εντός του πλαισίου των κανονικών συνεχόμενων ελέγχων, ελέγχονται η ποιότητα επεξεργασίας, η επαναλαμβανόμενη ακρίβεια και η αντοχή. Τα αποτελέσματα των ελέγχων αυτών ενσωματώνονται απευθείας για τη βελτιστοποίηση της διαδικασίας παραγωγής.

0078
D-K-15200-01-00
2013-04

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-K-15200-01-00

iCHECK

Υψηλού επιπέδου εγκεκριμένη βαθμονόμηση και έλεγχος εξαρτημάτων

- Δικό μας πιστοποιημένο κατά DAkkS εργαστήριο βαθμονόμησης για ροπές με (άδεια για δοκιμές σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες της DKD 3-7/3-8/DIN EN ISO 6789:2003) τον αριθμό καταχώρησης: D-K-15200-01-00
- Εθνικός συνεργάτης με τη Γερμανική υπηρεσία βαθμονόμησης (DAkkS) από την πιστοποίηση (DIN EN ISO/IEC 17025) και την εξουσιοδότηση από την PTB το 2000
- Επίσημη εξέταση όλου του ελεγκτικού και μετρητικού εξοπλισμού μια φορά το χρόνο στο εργαστήριο της DAkkS από το Physikalisch-Technische Bundesanstalt στο Braunschweig (PTB)
- Έλεγχος της εσωτερικής ακρίβειας όλου του ελεγκτικού και μετρητικού εξοπλισμού, τουλάχιστον κάθε 3 μήνες

Πλήρης υπηρεσίες – εξειδικευμένες και προσαρμοσμένες

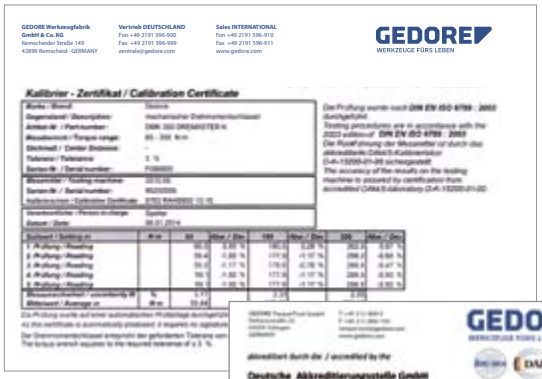
Σας προσφέρουμε μια ευρεία γκάμα από υπηρεσίες, οι οποίες μπορούν να ταιριάξουν μεμονωμένα στις απαιτήσεις σας. Τα προβλήματά σας αποτελούν πρόκληση για εμάς. Μπορούμε να σας προσφέρουμε πιστοποιημένη υποστήριξη, φτιαγμένη στα μέτρα σας, στους ακόλουθους τομείς:

- Βαθμονόμηση στις εγκαταστάσεις σας κατά DIN EN ISO 6789 : 2003
- Βαθμονόμηση DAkkS στο δικό μας πιστοποιημένο για DAkkS εργαστήριο βαθμονόμησης
- Υπηρεσίες επισκευής για τις δικές μας μάρκες
- Εργαλεία επίδειξης/ενοικίασης σε προσιτές τιμές
- Αποτελεσματικές συμβουλές μέσω τηλεφωνικής εξυπηρέτησης
- Επίλυση προβλημάτων με τη βοήθεια του τεχνικού προσωπικού εξωτερικών υπηρεσιών
- Εκπαίδευση στα προϊόντα (εσωτερικά και εξωτερικά)
- Παρουσιάσεις προϊόντων (εσωτερικά και εξωτερικά)
- Εμπλοκή στις εσωτερικές εκθέσεις
- Ειδικές λύσεις στο πεδίο της μηχανικής

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ

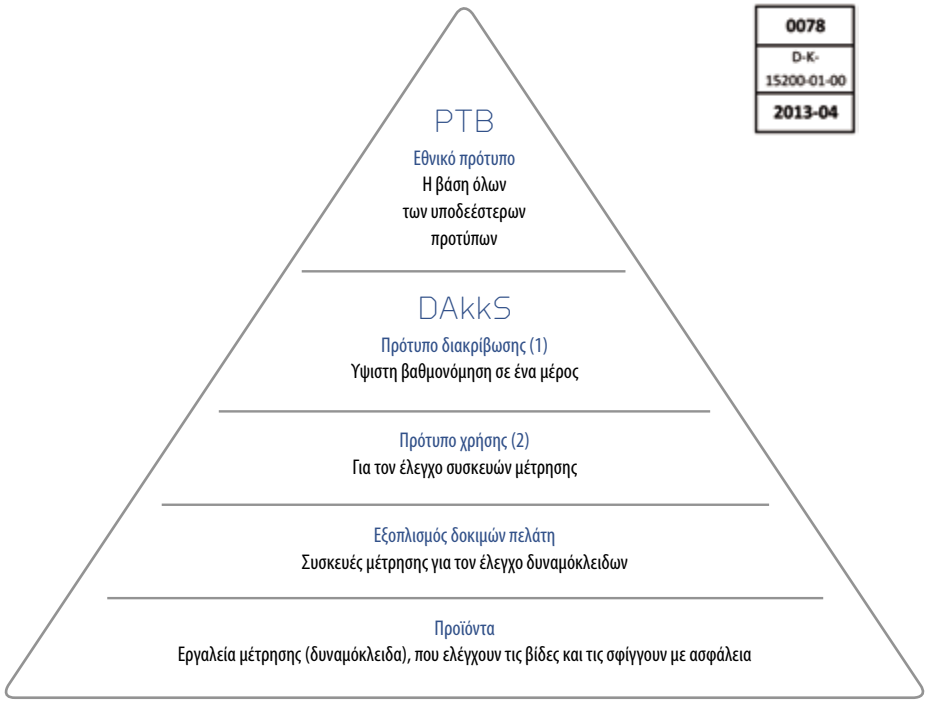
Ανιχνεύσιμη ασφάλεια.

- Βαθμονόμηση DAkkS στο δικό μας πιστοποιημένο εργαστήριο βαθμονόμησης
- Βαθμονόμηση στις εγκαταστάσεις σας κατά DIN EN ISO 6789 : 2003





0078
D-K-15200-01-00
2013-04



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ›636

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα θέματα των τύπων βαθμονόμησης, τα πιστοποιητικά και τις επισκευές

ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗ DAkkS

Αντικείμενο υπηρεσιών που παρέχονται από το εργαστήριο DAkkS (1)

Τύπος	Εύρος μέτρησης	Διαδικασία μέτρησης	Υπόδειξη ελάχιστης ανακρίβειας μέτρησης
Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAkkS – DKD – R 3 – 7:2003	0,2 %
Εξοπλισμός βαθμονόμησης δυναμόκλειδου (συσκευές ελέγχου)	0,2 N·m – 3.000 N·m	DAkkS – DKD – R 3 – 8:2003	0,2 %
Χειροκίνητα δυναμόκλειδα	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %

Εργοστασιακή βαθμονόμηση (2)

Τύπος	Εύρος μέτρησης	Διαδικασία μέτρησης	Υπόδειξη ελάχιστης ανακρίβειας μέτρησης
Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα	0,2 N·m – 3.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Εξοπλισμός βαθμονόμησης δυναμόκλειδου (συσκευές ελέγχου)	0,2 N·m – 3.000 N·m	βασισμένο στο DAkkS-DKD 3-8:2003	0,5 %
Χειροκίνητα δυναμόκλειδα	0,2 N·m – 1.000 N·m	DIN EN ISO 6789:2003	1 %
Κλειδί με ηλεκτρονική ροπή/περιστρεφόμενη γωνία	5 N·m – 300 N·m	VDI 2647	0,3°
		βασισμένο στο VDI 2648	0,5°
		Έγκριση τύπου κατά OEM	0,3°

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΤΗΣ GEDORE ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Σελίδα	Σειρές/Τύπος	Ακρίβεια +/-	Μετάδοση κίνησης	Καστάνια	Κλίμακα	Ανεξάρτητα από το μήκος λειτουργίας	Τύποι απελευθέρωσης
	0,4 – 3.000 N·m Μηχανικά δυναμόκλειδα						
282	Dremometer Mini	3 %	1/4"	○	●	●	①
268	Dremometer AM - F	3 %	1/4" ▶ 1 1/2"	○	●	●	①
283	Dremometer Z	3 %	16 22 28	○	●	○	①
284	Dremometer SE	3 %	9x12 14x18	○	●	○	①
282	Dremometer FS	6 %	1/4"	○	○	●	①
290	Dremometer DMK	3 %	1/2" ▶ 3/4"	○	●	○	①
291	Dremometer DMUK	3 %	1/2"	●	●	○	①
292	Dremometer DMZ	3 %	16 22	○	●	○	①
293	Dremometer DMSE	3 %	9x12 14x18	○	●	○	①
295	Torcofix K	3 %	1/4" ▶ 3/4"	○	●	○	①
296	Torcofix Z	3 %	16 22	○	●	○	①
297	Torofix SE	3 %	9x12 14x18	○	●	○	①
298	Torcofix FS	3 %	9x12 14x18	○	○	○	①
305	TSN Slipper	4 %	1/4" ▶ 1/4"	●	○	●	③
308	TBN Knicker	4 %, 6%	16 9x12	○	○	○	②
306	TSP Slipper	6 %	1/4" ▶ 1/2"	●	○	●	③
306	TSC Slipper	6 %	1/4"	●	●	●	③
310	Typ 83	4 %	1/4" ▶ 1"	●	○	●	
309	Typ 88	4 %	3/4" 22	●	●	○	②
	0,04 – 13,6 N·m Δυναμομετρικό κατσαβίδι						
301	Typ 755 FS	6 %	1/4"	●	●	○	③
302	Typ 756 S	6 %	1/4"	○	●	○	③
303	Typ 757 S	6 %	1/4"	○	●	○	③
303	Typ 758 SP	6 %	1/4"	○	●	○	
	2 – 1.000 N·m Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα						
312	E-Torc II	1 %	1/4"	●	●	○	
313	Torcotronic III	1 %	1/2"	●	●	○	
	0,2 – 3.150 N·m Συσκευές ελέγχου ροπής						
314	Dremotest E	1 %	1/4" ▶ 1 1/2"	○	○	○	
315	E-TP	1 %	1/4" ▶ 1 1/2"	○	○	○	

Εύρος σε N·m

0 5 10 15 20 40 60 80 100 150 200 300 400 500 750 1000 1500 2000

Μηχανικά δυναμόκλειδα

- 2,5 – 12 N·m
- 6 – 3.000 N·m
- 8 – 1.000 N·m
- 8 – 400 N·m
- 5 – 12 N·m
- 20 – 850 N·m
- 20 – 300 N·m
- 20 – 850 N·m
- 20 – 400 N·m
- 1 – 850 N·m
- 2 – 850 N·m
- 2 – 400 N·m
- 2 – 200 N·m
- 5 – 125 N·m
- 0,4 – 135 N·m
- 1 – 10 N·m
- 1 – 10 N·m
- 0,8 – 2.000 N·m
- 100 – 1.500 N·m

Δυναμομετρικό κατσαβίδ

- 0,04 – 13,6 N·m
- 0,08 – 9 N·m
- 0,2 – 9 N·m
- 0,1 – 5,0 N·m

Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα

- 2 – 1.000 N·m
- 10 – 350 N·m

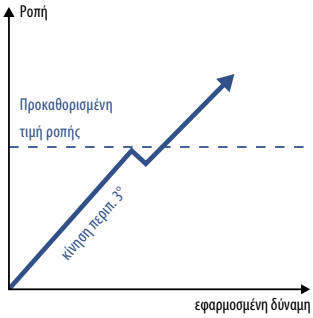
Συσκευές ελέγχου ροπής

- 0,2 – 3.150 N·m
- 0,5 – 3.150 N·m

Διαφορετικοί μηχανισμοί εργαλείων ροπής

① Εργαλεία με κλικ

Υπερβολική σύσφιξη Δυνατή



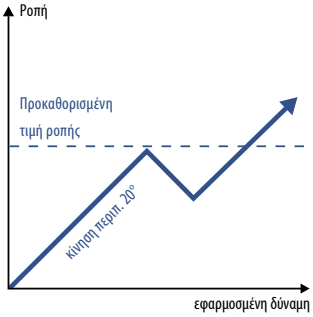


Υπερβολική **σύσφιξη Δυνατή**

Όταν επιτυγχάνεται η προκαθορισμένη τιμή της ροπής ο χειριστής θα ακούσει ένα κλικ, θα αισθανθεί μια ώθηση και θα επιτευχθούν περίπου 3° κίνησης του εργαλείου. Η επαναφορά γίνεται όταν η πίεση του χεριού απελευθερώνεται. Η εργασία μπορεί στη συνέχεια να συνεχιστεί αμέσως. Τα εργαλεία αυτά γενικά εξαρτώνται από το μήκος (εξαιρούνται τα μοντέλα DREMOMETER AM - F), η θέση του χεριού στο εργαλείο μεταβάλλει τη ροπή που παράγεται. Η συνεχιζόμενη εφαρμογή της δύναμης μετά τις 3° της κίνησης θα προκαλέσει την αύξηση της εφαρμοζόμενης ροπής πάνω από το απαιτούμενο προκαθορισμένο όριο.

② Εργαλεία θραύσης

Υπερβολική σύσφιξη Μη πιθανή



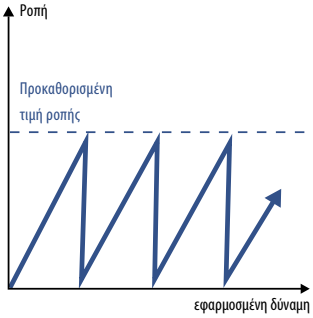


Υπερβολική σύσφιξη **Μη πιθανή**

Όταν επιτυγχάνεται η προκαθορισμένη τιμή της ροπής, τα εργαλεία σπάνε σε ένα συγκεκριμένο σημείο κατά μήκος του εργαλείου, συνήθως σε ένα σημείο περιστροφής κοντά στην κεφαλή του εργαλείου. Στις περισσότερες περιπτώσεις η κίνηση είναι περίπου 20°. Το εργαλείο επανέρχεται αυτόματα, επιτρέποντας στη λαβή να επιστρέφει στην ευθεία του θέση.
Αυτά τα εργαλεία εξαρτώνται από το μήκος, η θέση του χεριού στο εργαλείο μεταβάλλει τη ροπή που παράγεται. Η συνεχιζόμενη εφαρμογή της δύναμης μετά από 20° κίνησης του εργαλείου θα αυξήσει τη ροπή που ασκείται πάνω από το προκαθορισμένο όριο, αλλά με την μεγαλύτερη γωνία της κίνησης του εργαλείου αυτού, κάτι τέτοιο είναι λιγότερο πιθανό.

③ Εργαλεία ολίσθησης

Υπερβολική σύσφιξη Αδύνατη





Υπερβολική σύσφιξη **Αδύνατη**

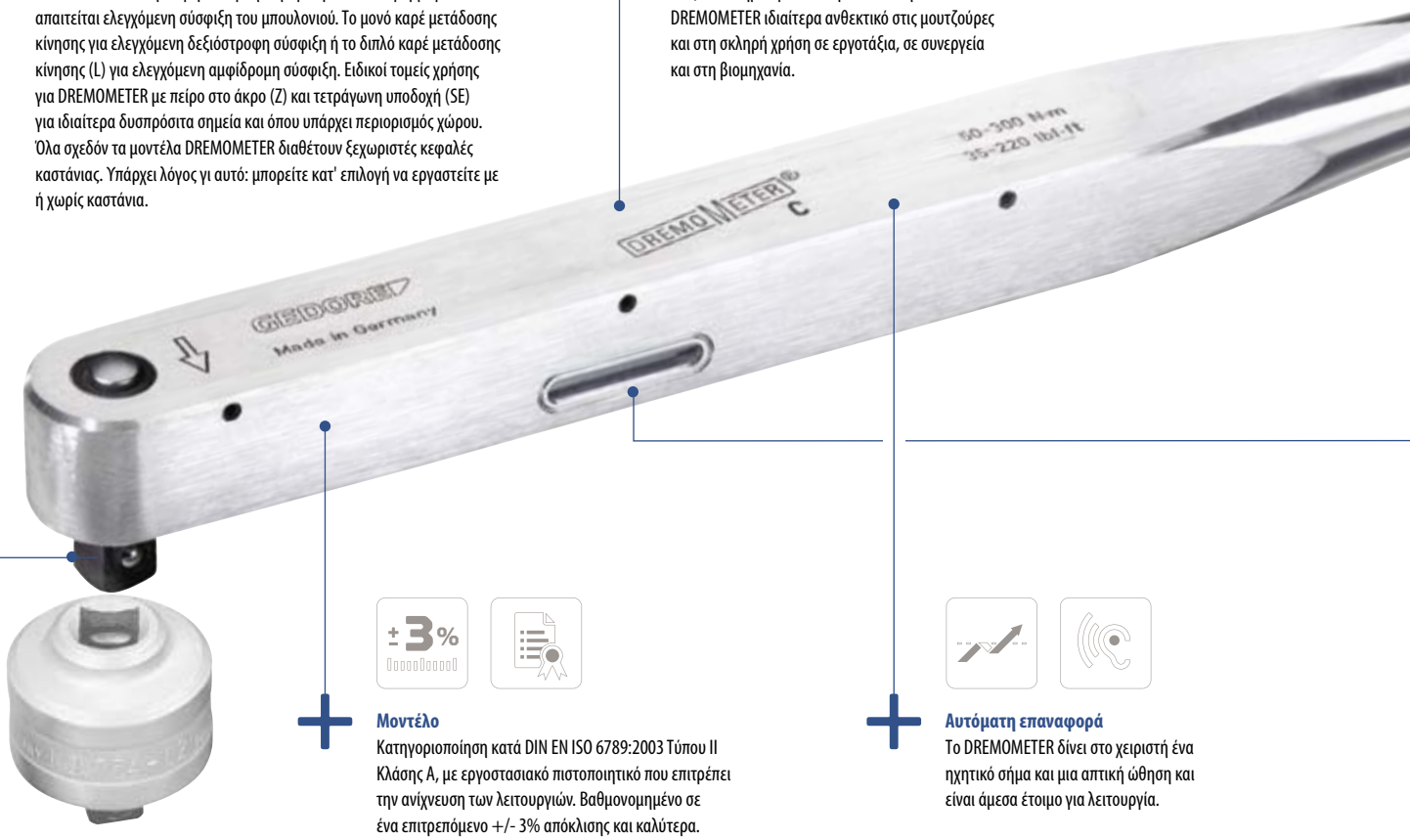
Όταν η προκαθορισμένη τιμή της ροπής επιτυγχάνεται, ένας μηχανισμός στο εργαλείο προκαλεί τη διακοπή της εφαρμογής της ροπής και το εργαλείο ολισθαίνει ελεύθερα για ένα μικρό χρονικό διάστημα μέχρι να επέλθει η επαναφορά. Ακόμη και αν η εφαρμογή της δύναμης είναι επαναλαμβανόμενη, δεν θα γίνει υπέρβαση της προκαθορισμένης τιμής της ροπής, καθιστώντας συνεπώς αδύνατο το υπερβολικό σφίξιμο μιας σύνδεσης. Τα εργαλεία αυτά δεν εξαρτώνται από το μήκος.

DREMOMETER
ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΤΕΧΕΙ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟ

Δυναμόκλειδο από κράμα αλουμινίου υψηλής αντοχής

Μετάδοση κίνησης ανάλογα με την εφαρμογή
Το DREMOMETER προσφέρεται για μια μεγάλη ποικιλία εφαρμογών όπου απαιτείται ελεγχόμενη σύσφιξη του μπουλονιού. Το μονό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη ή το διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης (L) για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη. Ειδικοί τομείς χρήσης για DREMOMETER με πείρο στο άκρο (Z) και τετράγωνη υποδοχή (SE) για ιδιαίτερα δυσπρόσιτα σημεία και όπου υπάρχει περιορισμός χώρου. Όλα σχεδόν τα μοντέλα DREMOMETER διαθέτουν ξεχωριστές κεφαλές καστάνιας. Υπάρχει λόγος γι αυτό: μπορείτε κατ' επιλογή να εργαστείτε με ή χωρίς καστάνια.

Στιβαρό και ανθεκτικό
Η εξ' ολοκλήρου μεταλλική κατασκευή καθιστά το DREMOMETER ιδιαίτερα ανθεκτικό στις μουτζούρες και στη σκληρή χρήση σε εργοτάξια, σε συνεργεία και στη βιομηχανία.



Μοντέλο
Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου II Κλάσης A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό που επιτρέπει την ανίχνευση των λειτουργιών. Βαθμονομημένο σε ένα επιτρεπόμενο +/- 3% απόκλισης και καλύτερα. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %).

Αυτόματη επαναφορά
Το DREMOMETER δίνει στο χειριστή ένα ηχητικό σήμα και μια απτική ώθηση και είναι άμεσα έτοιμο για λειτουργία.


¼ - ½ 6-3000 N·m

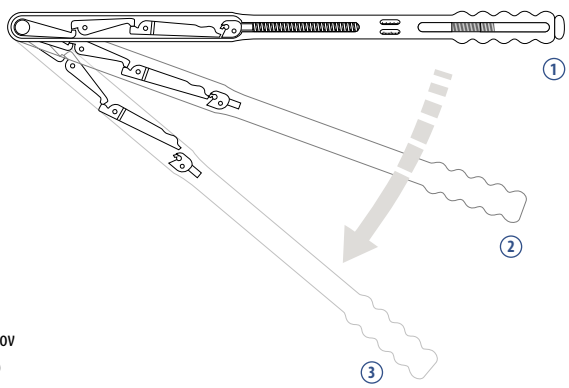

L ¼ - 1" 6-2000 N·m


Z 16 22 28 8-1000 N·m


SE 9×12 14×18 8-400 N·m

Αρχή λειτουργίας

Η υψηλής ποιότητας αλυσίδα μοχλού που κατασκευάζεται στην εταιρία μας μειώνει την καταπόνηση του μηχανισμού στο ελάχιστο. Η εναρμόνιση των μεμονωμένων μοχλού, οι οποίοι έχουν βέλτιστη εναρμόνιση μεταξύ τους δίνει στο DREMOMETER τη μοναδική του ακρίβεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.



① Θέση της αλυσίδας μοχλού χωρίς επίδραση δύναμης (στην αρχική θέση).

② Θέση της αλυσίδας μοχλού υπό την επίδραση δύναμης πριν την επίτευξη της ρυθμισμένης ροπής. Η δύναμη μεταβιβάζεται από τον πρωτεύοντα μοχλό, στον ενδιάμεσο και στον τελικό μοχλό έως ότου αυτός γλιστρήσει πέρα από τον αποκαλούμενο μοχλό απελευθέρωσης μέσω του ολισθαίνοντος προς τα πίσω σώματος του γωνιακού μοχλού.

③ Θέση της αλυσίδας μοχλού υπό την επίδραση δύναμης μετά την επίτευξη της ρυθμισμένης ροπής. Άμεση τοποθέτηση μετά την ξεκάθαρη απτική ώθηση και το ηχητικό σήμα "κλικ". Κατά την απελευθέρωση, η αλυσίδα μοχλού επιστρέφει στη αρχική θέση (1).



Μέγιστη ακρίβεια
Μεγάλη διάρκεια ζωής του εργαλείου ακόμα και με έντονη διαρκή χρήση

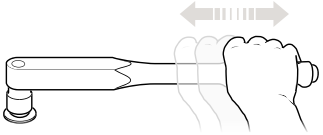
Ελαφρύ και άνετο
Το αλουμινένιο περίβλημα και η εργονομικά σχεδιασμένη χειρολαβή, επιτρέπουν την απλή και ασφαλή λειτουργία σε μεγάλο εύρος σύσφιξης.

Κλίμακα
Κλίμακα: Πρακτική διπλή κλίμακα σε N·m και σε lbf·in/ lbf·ft σε κάθε DREMOMETER (εκτός από τα μοντέλα E / EL / EK / EKL / F)

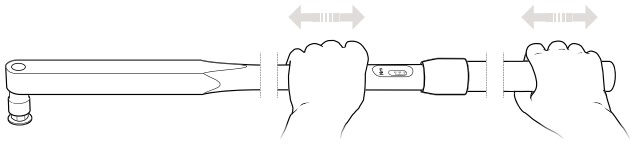
Σειριακός αριθμός για το κλειδί και για το πιστοποιητικό για την αναμφισβήτητη αναγνώρισή του προϊόντος, ανιχνεύσιμα μέσω των εσωτερικών εργαστηρίων DAkkS με τα εθνικά πρότυπα

DREMOMETER
Κανένα περιθώριο σφάλματος

Ανεξάρτητα από το σημείο εφαρμογής της δύναμης, στο κέντρο της χειρολαβής ή σε άλλο τμήμα του DREMOMETER, ανεξάρτητα από το εάν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή με σωληνωτή προέκταση, η ροπή στρέψης που ρυθμίζεται από εσάς επιτυγχάνεται πάντα με ακρίβεια, χωρίς αλλαγή τιμών. Λόγω του πλεονεκτήματος της αξονικής θέσης του σημείου περιστροφής και του εξαγόμενου καρέ μετάδοσης κίνησης, το DREMOMETER μετατρέπεται σε ένα αλάνθαστο εργαλείο. Αυτός ο απλός μοχλός δίνει τη δυνατότητα, σε αντίθεση με τα κλασικά δυναμόκλειδα, για σύσφιξη χωρίς μετατόπιση της τιμής και χωρίς η ακρίβεια να επηρεάζεται από την πίεση εκτός της χειρολαβής. Griffes.

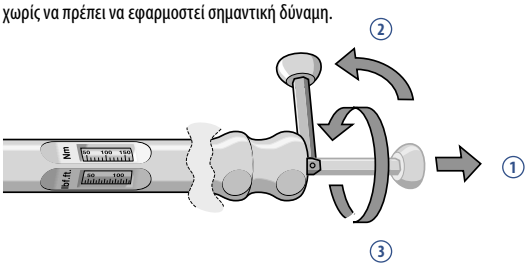


Ωστόσο, οι μετατοπίσεις των τιμών είναι πιθανές κατά την χρήση του DREMOMETER με ειδικά κλειδιά ή γενικά όταν χρησιμοποιείτε κλειδιά με διαφορετικούς δείκτες βάθους.



Χαρακτηριστικά

Ρύθμιση της τιμής της ροπής σε N·m ή εναλλακτικά σε lbf·in / lbf·ft μέσω του αυτοσυγκρατούμενου εξαγωνικού κλειδιού στη χειρολαβή. Ο ομαλός μηχανισμός αναδίπλωσης επιτρέπει τη γρήγορη ρύθμιση χωρίς να πρέπει να εφαρμοστεί σημαντική δύναμη.



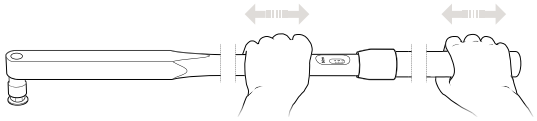


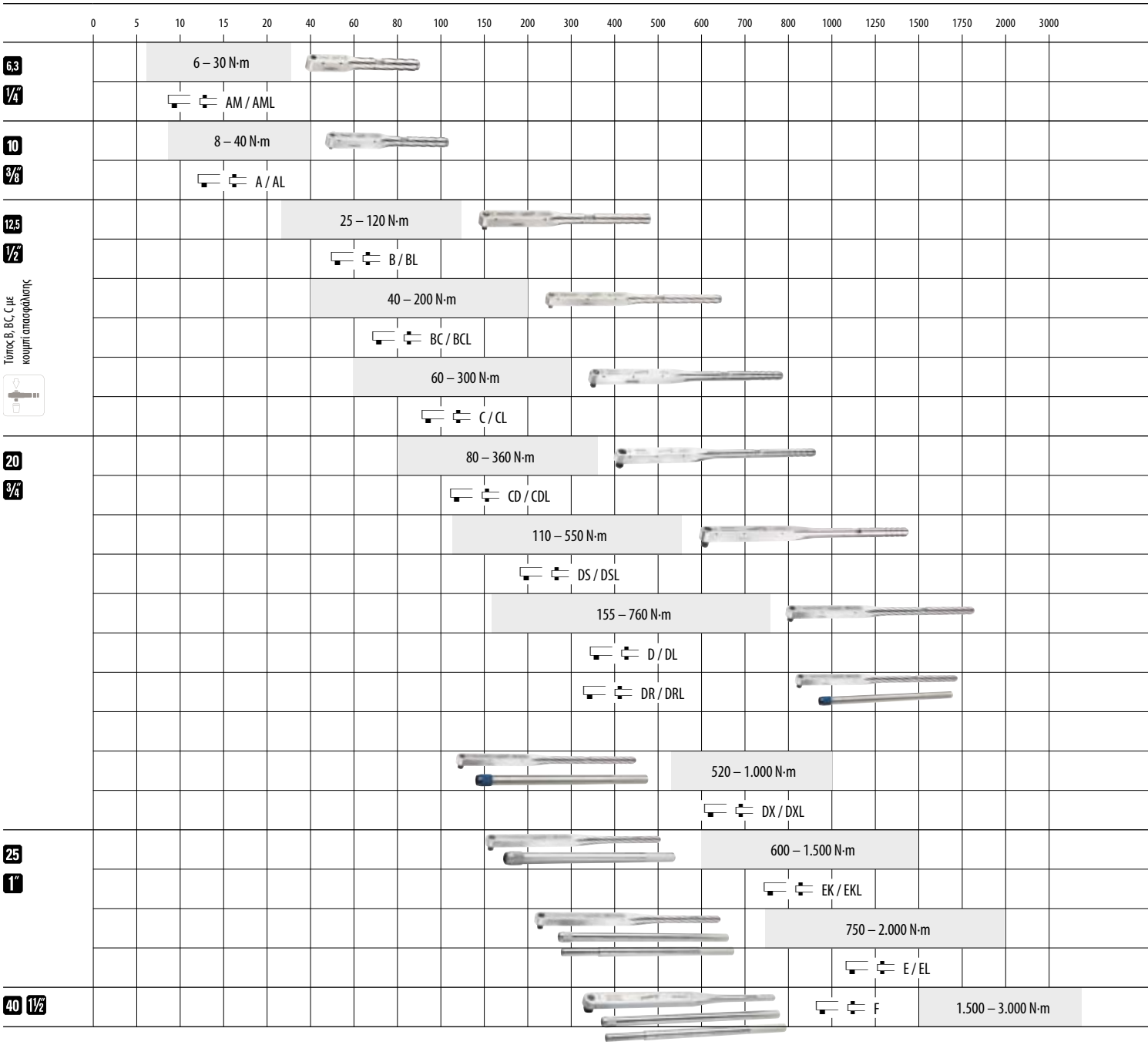
Όλα τα DREMOMETERS διατίθενται επίσης με κλείδωμα και με διάταξη ασφάλισης (A+S).

Η προ-ρυθμισμένη τιμή ασφάλισης και η διάταξη ασφαλείας (A+S) εξαλείφουν την πιθανότητα της αθέλητης ή της ελεγχόμενης ρύθμισης, αντιπροσωπεύοντας μεγαλύτερη αξιοπιστία επεξεργασίας για το χρήστη

DER DREMOMETER
ΤΟ ΑΥΘΕΝΤΙΚΟ

Ελαφρύ και στιβαρό, φιλικό προς το συνεργείο.
Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση.





Τύπος	N·m	lbf·in	lbf·ft	Κλίμακα	Σωλήνας	Κωδικός	Αρ.
AM	6 – 30	50 – 270	–	1 N·m / 10 lbf·in	–	7775440	8554-01
AML	6 – 30	50 – 270	–	1 N·m / 10 lbf·in	–	7775870	8559-01
A	8 – 40	70 – 350	–	5 N·m / 50 lbf·in	–	7682000	8560-01
AL	8 – 40	70 – 350	–	5 N·m / 50 lbf·in	–	7682190	8565-01
B	25 – 120	–	18 – 90	5 N·m / 5 lbf·in	–	7683320	8561-01
BL	25 – 120	–	18 – 90	5 N·m / 5 lbf·in	–	7683400	8566-01
BC	40 – 200	–	30 – 150	5 N·m / 5 lbf·in	–	7685530	8573-01
BCL	40 – 200	–	30 – 150	5 N·m / 5 lbf·in	–	7683670	8578-00
C	60 – 300	–	45– 220	5 N·m / 5 lbf·in	–	7685450	8562-10
CL	60 – 300	–	45– 220	5 N·m / 5 lbf·in	–	7685960	8567-10
CD	80 – 360	–	60 – 260	5 N·m / 5 lbf·in	–	7688470	8570-10
CDL	80 – 360	–	60 – 260	5 N·m / 5 lbf·in	–	7688710	8575-10
DS	110 – 550	–	80 – 400	10 N·m / 10 lbf·in	–	1427156	8574-10
DSL	110 – 550	–	80 – 400	10 N·m / 10 lbf·in	–	1427121	8579-10
D	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	–	7691500	8563-10
DL	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	–	7691850	8568-10
DR	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7670180	8563-01
DRL	155 – 760	–	115 – 560	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7670500	8568-01
DX	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7694010	8571-01
DXL	520 – 1.000	–	380 – 730	10 N·m / 10 lbf·in	8571-80	7694360	8576-01
EK	600 – 1.500	–	–	25 N·m	8564-92	2311267	8581-01
EKL	600 – 1.500	–	–	25 N·m	8564-92	2311291	8586-01
E	750 – 2.000	–	–	50 N·m	8564-92 / 8572-74	7695250	8564-01
EL	750 – 2.000	–	–	50 N·m	8564-92 / 8572-74	7695410	8569-01
F	1.500 – 3.000	–	–	50 N·m	8564-92 / 8572-74	7717160	8572-01



Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

Καρέ μετάδοσης κίνησης

- Στο DREMOMETER, το εξαγόμενο καρέ μετάδοσης κίνησης και το σημείο περιστροφής του πρωτεύοντα μοχλού βρίσκονται στον ίδιο άξονα.
- Πλεονέκτημα: Σε κάθε περίπτωση διατηρείται η απόλυτη ακρίβεια. Ακόμη και εάν χειρίζεστε το εργαλείο εκτός των ορίων της χειρολαβής ή με σωλήνα προέκτασης.
- Αυτό διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη, μπορεί να προεκταθεί για να μειώσει την κούραση του χρήστη.

Αλυσίδα μοχλού

- Η ενσωματωμένη αλυσίδα μοχλού μειώνει την καταπόνηση του μηχανισμού μέτρησης στο ελάχιστο κάτι που σημαίνει ότι ο μηχανισμός μέτρησης μπορεί να κατασκευαστεί με πολύ μεγαλύτερη ευαισθησία.
- Πλεονέκτημα: Υψηλή ακρίβεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται

Διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης

- Τα μοντέλα DREMOMETER (εκτός από το μοντέλο F) που διαθέτουν ένα διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης, διατίθενται κατόπιν παραγγελίας. Εκτός αυτού προσφέρονται και χωριστές κεφαλές καστάνιας για σχεδόν όλα τα μοντέλα (εκτός από το μοντέλο F).
- Πλεονέκτημα: Η ελεγχόμενη αριστερόστροφη σύσφιξη και η εργασία σε περιορισμένους χώρους είναι δυνατή χωρίς κανένα πρόβλημα.

Κλίμακα

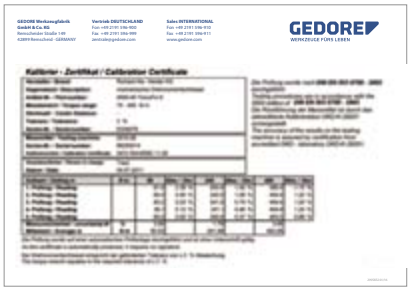
- Δύο κλίμακες σε κάθε DREMOMETER με ένδειξη σε N·m καθώς και η συνήθης αγγλική ή αμερικάνικη μονάδα μέτρησης (εκτός από τύπους E - F).
- Πλεονέκτημα: Ακριβής ανάγνωση ακόμη και σε lbf·in ή lbf·ft.
- Εύκολη λειτουργία – γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής

Χειρολαβή

- Η ευχάριστη στην αφή χειρολαβή επιτρέπει την ασφαλή, ξεκούραστη εργασία, ενώ η εξ ολοκλήρου μεταλλική κατασκευή καθιστά το DREMOMETER ιδιαίτερα στιβαρό.
- Πλεονέκτημα: Υψηλό επίπεδο αξιοπιστίας ακόμη και μετά από σκληρή αδιάκοπη χρήση.

Πιστοποιητικό ελέγχου

- Όλα τα DREMOMETER παραδίδονται με το πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789:2003.
- Πλεονέκτημα: Εγγυημένη ακρίβεια +/-3 % από την επιλεγμένη τιμή της κλίμακας. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του τυπικού (+/- 4 %).



Δυναμομετρικά εργαλεία

8554 AM - 8559 AML
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

6-30 N·m / 50-270 lbf·in

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 6-30 N·m / 50-270 lbf·in
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια κατά DIN 3120 - A 6.3 ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση από 1 N·m και 10 lbf·in

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη

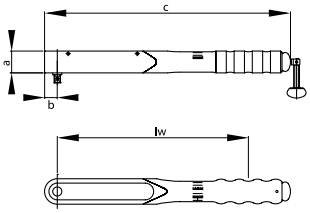




AM



8554-03



Τύπος	■"	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	Δωρεά	kg	Κωδικός	Αρ.
AM	1/4	6,3	σε πλαστική θήκη	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775440	8554-01
AM	1/4	6,3	σε πλαστική κασετίνα	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7674090	8554-02
AM	1/4	6,3	Σετ mm 8 9 10 11 12 13 14 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7674170	8554-03
AM	1/4	6,3	Σετ INCH 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m/ 10 lbf·in	1,300	7674410	8554-04
AML	1/4	6,3	σε πλαστική θήκη	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,580	7775870	8559-01
AML	1/4	6,3	σε πλαστική κασετίνα	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	0,910	7673790	8559-02
AML	1/4	6,3	Σετ mm 8 9 10 11 12 13 14 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675060	8559-03
AML	1/4	6,3	Σετ INCH 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 9/16 3 5,5 4 5 6 8 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm	6-30	50-270	206	30	15	268	1 N·m / 10 lbf·in	1,300	7675140	8559-04

8560 A - 8565 AL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

8-40 N·m / 70-350 lbf·in

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 8-40 N·m / 70-350 lbf·in
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 3/8" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια κατά DIN 3120 - A 10, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση από 5 N·m και 50 lbf·in

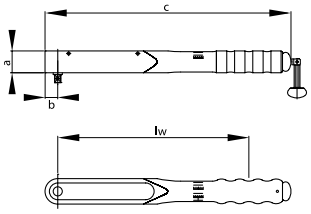
Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη







8560-03



Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·in	lw	a	b	c		kg	Κωδικός	Αρ.
A	3/8	10	σε πλαστική θήκη	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682000	8560-01
A	3/8	10	σε μεταλλική θήκη	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682270	8560-02
A	3/8	10	Σετ mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682430	8560-03
A	3/8	10	Σετ INCH ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 ◉ 1/4 5/16 3/8 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683160	8560-04
AL	3/8	10	σε πλαστική θήκη	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	1,0	7682190	8565-01
AL	3/8	10	σε μεταλλική θήκη	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	2,2	7682350	8565-02
AL	3/8	10	Σετ mm ○ 8 10 11 13 14 15 17 19 ◉ 4 5 6 8 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,1	7682940	8565-03
AL	3/8	10	Σετ INCH ○ 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 ◉ 1/4 5/16 3/8 754-01 125 + 250 mm	8-40	70-350	262	30	17,5	338	5 N·m / 50 lbf·in	3,0	7683240	8565-04

8561 B - 8566 BL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

25-120 N·m / 18-90 lbf·ft

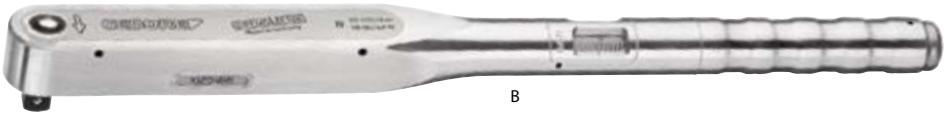
Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 25-120 N·m / 18-90 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια κατά DIN 3120 - A 12.5, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση από 5 N·m και 5 lbf·ft

Με κουμπί απασφάλισης

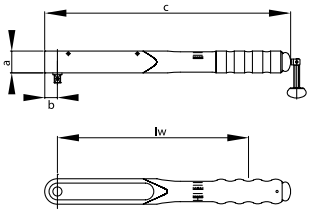
Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη






8561-03


BR



Τύπος	■"	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Σωλήνας		kg	Κωδικός	Αρ.
BR	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	25-120	18-90	373	30	17,5	462	8577-350	5 N·m / 5 lbf·ft	2,2	2926989	8561-001
B	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683320	8561-01
B	1/2	12,5	σε μεταλλική θήκη	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7683830	8561-02
B	1/2	12,5	Σετ mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684480	8561-03
B	1/2	12,5	Σετ INCH ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7684990	8561-04
BL	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	1,5	7683400	8566-01
BL	1/2	12,5	σε μεταλλική θήκη	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,8	7684130	8566-02
BL	1/2	12,5	Σετ mm ○ 11 13 14 17 19 22 24 ◉ 6 8 10 12 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	4,7	7684640	8566-03
BL	1/2	12,5	Σετ INCH ○ 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" ◉ 5/16 3/8 1/2" 754-02 76 + 125 + 250 mm	25-120	18-90	373	30	17,5	462	–	5 N·m / 5 lbf·ft	5,3	7685100	8566-04

8573 BC - 8578 BCL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

40-200 N·m / 30-150 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 40-200 N·m / 30-150 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια κατά DIN 3120 - A 12.5, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση από 5 N·m και 5 lbf·ft

Με κουμπί απασφάλισης

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη

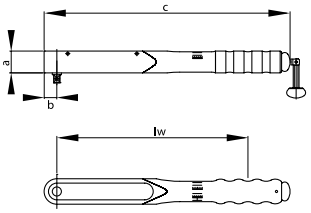




BC



8573-03



Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c		kg	Κωδικός	Αρ.
BC	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,4	7685530	8573-00
BC	1/2	12,5	σε μεταλλική θήκη	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683590	8573-02
BC	1/2	12,5	Σετ mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7683910	8573-03
BC	1/2	12,5	Σετ INCH ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684720	8573-04
BCL	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	1,3	7683670	8578-00
BCL	1/2	12,5	σε μεταλλική θήκη	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	3,5	7683750	8578-02
BCL	1/2	12,5	Σετ mm ○ 11 13 14 17 19 21 22 24 27 ◉ 6 8 10 12 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	5,1	7684050	8578-03
BCL	1/2	12,5	Σετ INCH ○ 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8" ◉ 5/16 3/8 1/2 9/16" 754-02 125 + 250 mm	40-200	30-150	463	30	17,5	551	5 N·m / 5 lbf·ft	4,9	7684210	8578-04

8562 C - 8567 CL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

60-300 N·m / 45-220 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 60-300 N·m / 45-220 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια κατά DIN 3120 - A 12.5, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση από 5 N·m και 5 lbf·ft

Με κουμπί απασφάλισης

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη



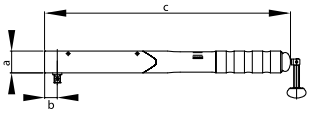


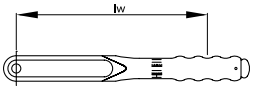


8562-30



CR





Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	Σωλήνας		kg	Κωδικός	Αρ.
CR	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	60-300	45-220	529	30	17,5	617	8577-700	5 N·m / 5 lbf·ft	2,7	2926997	8562-001
C	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685450	8562-10
C	1/2	12,5	σε μεταλλική θήκη	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686340	8562-20
C	1/2	12,5	Σετ mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687070	8562-30
C	1/2	12,5	Σετ INCH ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7687820	8562-40
CL	1/2	12,5	σε πλαστική θήκη	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	2,0	7685960	8567-10
CL	1/2	12,5	σε μεταλλική θήκη	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	3,6	7686690	8567-20
CL	1/2	12,5	Σετ mm ○ 17 19 22 24 27 30 32 ◉ 8 10 12 14 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,0	7687310	8567-30
CL	1/2	12,5	Σετ INCH ○ 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1" 1.1/16 1.1/8 1.1/4" ◉ 3/8 1/2 9/16 5/8" 754-02 76 + 125 + 250 mm	60-300	45-220	529	30	17,5	617	–	5 N·m / 5 lbf·ft	6,2	7688120	8567-40

8570 CD - 8575 CDL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

80-360 N·m / 60-260 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 80-360 N·m / 60-260 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 3/4" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση από 5 N·m και 5 lbf·ft

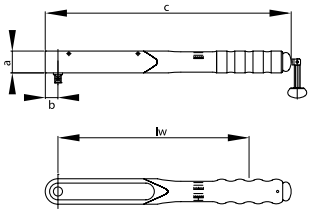
Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη


CDL


CD


8570-30


CDR



| Τύπος | ■ " | ■ | Περιεχόμενο | N·m | lbf·ft | lw | a | b | c | Σωλήνας | Ωωω

8574 DS - 8579 DSL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

110-550 N·m / 80-400 lbf·ft

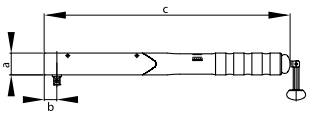
Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 110-550 N·m / 80-400 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

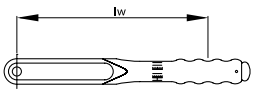
Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 3/4" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 10 N·m και 10 lbf·ft

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη









Τύπος	■"	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c			Κωδικός	Αρ.
DS	3/4	20	σε πλαστική θήκη	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427156	8574-10
DS	3/4	20	σε μεταλλική θήκη	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436112	8574-20
DSL	3/4	20	σε πλαστική θήκη	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	2,9	1427121	8579-10
DSL	3/4	20	σε μεταλλική θήκη	110-550	80-400	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	6,7	1436120	8579-20

920 / 922 ›565



754 ›281



DVV-40ZRS ›335



8563 D - 8568 DL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

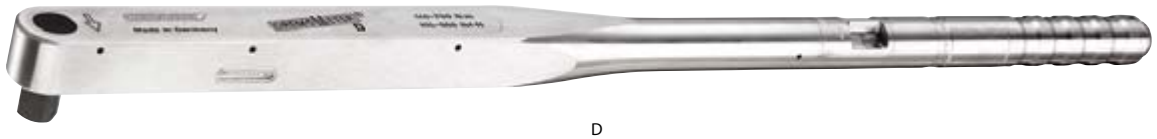
155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 3/4" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 10 N·m και 10 lbf·ft

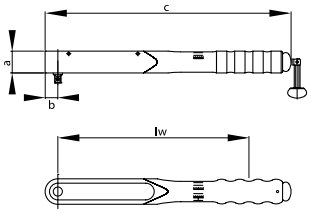
Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη







8563-30



Τύπος	■"	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	⚖	kg	Κωδικός	Αρ.
D	3/4	20	σε πλαστική θήκη	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691500	8563-10
D	3/4	20	σε μεταλλική θήκη	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692070	8563-20
D	3/4	20	Σετ mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692660	8563-30
D	3/4	20	Σετ INCH 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693200	8563-40
DL	3/4	20	σε πλαστική θήκη	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	3,2	7691850	8568-10
DL	3/4	20	σε μεταλλική θήκη	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	7,7	7692310	8568-20
DL	3/4	20	Σετ mm 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,6	7692900	8568-30
DL	3/4	20	Σετ INCH 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	719	35	22,5	812	10 N·m / 10 lbf·ft	13,3	7693550	8568-40

8563 DR - 8568 DRL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

155-760 N·m / 115-560 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 155-760 N·m / 115-560 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 3/4" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 10 N·m και 10 lbf·ft

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη



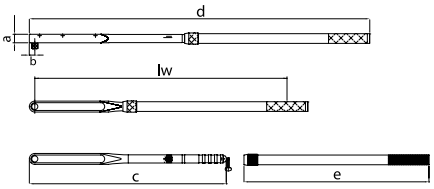




8563-03



DR-LKW



Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Σωλήνας	⚖	kg	Κωδικός	Αρ.
DR	3/4	20	σε πλαστική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670180	8563-01
DR	3/4	20	σε μεταλλική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670260	8563-02
DR	3/4	20	Σετ mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670340	8563-03
DR	3/4	20	Σετ INCH ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670420	8563-04
DRL	3/4	20	σε πλαστική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,0	7670500	8568-01
DRL	3/4	20	σε μεταλλική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	8,8	7670690	8568-02
DRL	3/4	20	Σετ mm ○ 22 24 27 30 32 36 41 46 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	14,4	7670770	8568-03
DRL	3/4	20	Σετ INCH ○ 1" 1.1/8 1.1/4 1.5/16 1.3/8 1.7/16 1.1/2 1.5/8 1.3/4 1.13/16 1.7/8 2" 754-04 200 + 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,7	7670850	8568-04
DR-LKW	3/4	20	Σετ mm ○ 27 30 32 754-04 400 mm	155-760	115-560	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	12,3	7670930	8568-35

8571 DX - 8576 DXL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

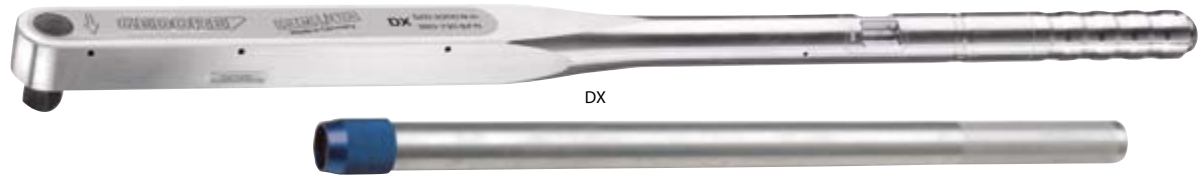
520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 520-1000 N·m / 380-730 lbf·ft
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

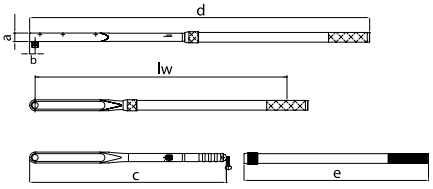
Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 3/4" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 20, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 10 N·m και 10 lbf·ft

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη


DXL


DX


8571-03



Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	e	Σωλήνας		kg	Κωδικός	Αρ.
DX	3/4	20	σε πλαστική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694010	8571-01
DX	3/4	20	σε μεταλλική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694520	8571-02
DX	3/4	20	Σετ mm 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694870	8571-03
DX	3/4	20	Σετ INCH 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695170	8571-04
DXL	3/4	20	σε πλαστική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	5,6	7694360	8576-01
DXL	3/4	20	σε μεταλλική θήκη με σωληνωτή προέκταση λαβής	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	10,0	7694600	8576-02
DXL	3/4	20	Σετ mm 30 32 36 41 46 50 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,8	7694950	8576-03
DXL	3/4	20	Σετ INCH 1.1/8 1.1/4 1.3/8 1.1/2 1.3/4 1.7/8" 754-04 200 + 400 mm	520-1000	380-730	1.290,5	35	22,5	812	1403	762	8571-80	10 N·m / 10 lbf·ft	16,0	7695330	8576-04

8581 EK - 8586 EKL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

600-1500 N·m

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 600-1500 N·m
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 1" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Απλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 25 N·m

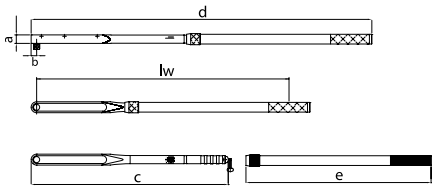
Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη







8581-02



Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lw	a	b	c	d	e	Σωλήνας			Κωδικός	Αρ.
EK	1	25	με 1 σωληνωτή προέκταση	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311267	8581-01
EK	1	25	σε μεταλλική θήκη με 1 σωληνωτή προέκταση	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311275	8581-02
EK	1	25	Σετ mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311283	8581-03
EKL	1	25	με 1 σωληνωτή προέκταση	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	10,8	2311291	8586-01
EKL	1	25	σε μεταλλική θήκη με 1 σωληνωτή προέκταση	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	24,3	2311305	8586-02
EKL	1	25	Σετ mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	600-1500	1473	40	30	932	1608	925	8564-92	25 N·m	42,4	2311313	8586-03

8564 E - 8569 EL
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

750-2000 N·m

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 750-2000 N·m
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ 1" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου DIN 3120 - B 25, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Απλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 50 N·m

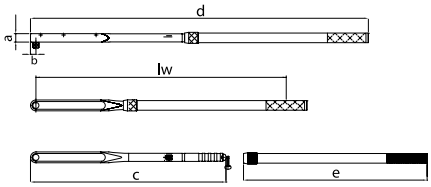
Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη







8564-02



Τύπος	■"	■	Περιεχόμενο	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Σωλήνας		kg	Κωδικός	Αρ.
E	1	25	με 2 σωληνωτές προεκτάσεις	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695250	8564-01
E	1	25	σε μεταλλική θήκη με 2 σωληνωτές προεκτάσεις	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7695680	8564-02
E	1	25	Σετ mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696060	8564-03
EL	1	25	με 2 σωληνωτές προεκτάσεις	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	12,0	7695410	8569-01
EL	1	25	σε μεταλλική θήκη με 2 σωληνωτές προεκτάσεις	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,4	7695840	8569-02
EL	1	25	Σετ mm 36 41 46 50 55 60 65 70 754-06 200 + 400 mm	750-2000	2213	40	30,0	932	2353	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	42,4	7696140	8569-03

8572 F
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER

1500-3000 N·m

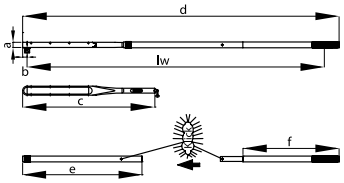
Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 1500-3000 N·m
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1,1/2" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου κατά DIN 3121 - F 40, ISO 1174
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 50 N·m

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Με απλό καρέ για την ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη




8572-02



Τύπος	■"	■	Περιεχόμενο	N·m	lw	a	b	c	d	e	f	Σωλήνας		kg	Κωδικός	Αρ.
F	1.1/2	40	με 2 σωληνωτές προεκτάσεις	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	15,0	7717160	8572-01
F	1.1/2	40	σε μεταλλική θήκη με 2 σωληνωτές προεκτάσεις	1500-3000	2309	40	35,0	1037	2454	925	745	8564-92 / 8572-74	50 N·m	21,2	7717240	8572-02

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μετά τη χρήση τους, τα δυναμόκλειδα θα πρέπει όπου είναι δυνατόν να επιστρέφουν στην ελάχιστη τιμή της κλίμακας. Αυτό βοηθά στη συντήρηση των ελατηρίων και εξασφαλίζει ένα μεγαλύτερο κύκλο ζωής των προϊόντων με υψηλή ακρίβεια.

Όλα τα DREMOMETER μπορούν επίσης να ρυθμιστούν σταθερά κατόπιν επιθυμίας **-έναντι επιπλέον χρέωσης-**
Κατά την παραγγελία σας δηλώστε την αντίστοιχη τιμή N·m



Αξεσουάρ DREMOMETER

ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ DREMOMETER 754

› Η κεφαλή καστάνιας αρ. 754 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο σε συνδυασμό με το DREMOMETER. Κατά την παραγγελία σημειώστε τη σωστή κατεύθυνση της περιστροφής για την κεφαλή της καστάνιας. Υπάρχουν ξεχωριστά μοντέλα για δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη περιστροφή. Οι αριθμοί κεφαλών καστάνιας 754-11 έως 754-16 (αριστερόστροφες) μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο με το DREMOMETER με διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης.



754
ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ DREMOMETER

Χρήση:
› Επιτρέπει την ελεγχόμενη ροπή σύσφιξης σε συνδυασμό με το δυναμόκλειδο DREMOMETER (Τύπος MINI - E)

Χαρακτηριστικά:
› Στιβαρή κεφαλή καστάνιας με άριστο βήμα
› Με εξαγόμενο καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" ή 1"
› Δεξιόστροφα μοντέλα (αρ. 754-00 έως -06)
› Αριστερόστροφα μοντέλα (αρ. 754-11 έως -16)
› Κατασκευασμένα από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα

Αντικείμενο παράδοσης:
› Κεφαλή καστάνιας
› Μεμονωμένο εργαλείο σε σακουλάκι

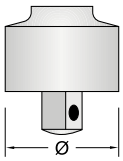

1/4"


3/8"


1/2"


3/4"


1"



* Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα

□"	■"	H	∅ mm	∠ °	Χρήση	Έκδοση	συνεχές φορτίο*	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	1/4	20	24	18,0	MINI, AM	δεξιόστροφη κίνηση	1/4" = 30 N·m	0,054	7680490	754-00
3/8	3/8	28	35	20,0	A	δεξιόστροφη κίνηση	3/8" = 135 N·m	0,150	7680570	754-01
1/2	1/2	36	46	7,5	B, BC, C	δεξιόστροφη κίνηση	1/2" = 340 N·m	0,350	7680650	754-02
3/4	3/4	56	65	10,0	CD, DS, D, DR, DX	δεξιόστροφη κίνηση	3/4" = 1000 N·m	1,000	7680730	754-04
1	1	62	73	10,0	E / EK	δεξιόστροφη κίνηση	1" = 2000 N·m	1,800	7680810	754-06
3/8	3/8	28	35	20,0	AL	αριστερόστροφη κίνηση	3/8" = 135 N·m	0,150	7686770	754-11
1/2	1/2	36	46	7,5	BL, BCL, CL	αριστερόστροφη κίνηση	1/2" = 340 N·m	0,350	7686850	754-12
3/4	3/4	56	65	10,0	CDL, DSL, DL, DRL, DXL	αριστερόστροφη κίνηση	3/4" = 1000 N·m	1,000	7686930	754-14
1	1	62	73	10,0	EL / EKL	αριστερόστροφη κίνηση	1" = 2000 N·m	1,800	7687150	754-16

8564 - 8572
ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ DREMOMETER E - F

Χρήση:
› Εφεδρική σωληνωτή προέκταση για τα δυναμόκλειδα σειράς DREMOMETER E - F
› Για την απλούστερη επίτευξη υψηλών τιμών ροπών σύσφιξης, μέσω προέκτασης του μοχλοβραχίονα

Χαρακτηριστικά:
› Εγγυάται την ασφαλή σύνδεση με το DREMOMETER
› Ιδανικοί για την προέκταση του μοχλοβραχίονα
› από υψηλής ποιότητας, γαλβανισμένο χάλυβα

Αντικείμενο παράδοσης:
› Σωληνωτή προέκταση
› Μεμονωμένο εργαλείο σε σακουλάκι


8572-74


8564-92

Χρήση	Έκδοση	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
DREMOMETER E/F	με προέκταση	745	3,550	7622020	8572-74
DREMOMETER E/EK/F	με παξιμάδι τάσης	925	3,490	7621720	8564-92

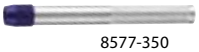
NEW

8571 - 8577
ΣΩΛΗΝΩΤΕΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ALU ΓΙΑ DREMOMETER A - CD

Χρήση:
› Εφεδρική σωληνωτή προέκταση για τα δυναμόκλειδα σειράς DREMOMETER A - CD, DR, DX
› Για την απλούστερη επίτευξη υψηλών τιμών ροπών σύσφιξης, μέσω προέκτασης του μοχλοβραχίονα

Χαρακτηριστικά:
› Εγγυάται την ασφαλή σύνδεση με το DREMOMETER
› Ιδανικοί για την προέκταση του μοχλοβραχίονα
› από υψηλής ποιότητας αλουμίνιο με ανοδιωμένα ασφαλιστικά παξιμάδια - εξαιρετικά ελαφριά

Αντικείμενο παράδοσης:
› Σωληνωτή προέκταση
› Μεμονωμένο εργαλείο σε σακουλάκι


8577-350


8577-700


8571-80

Χρήση	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
DREMOMETER A-CD	350	0,400	2880164	8577-350
DREMOMETER A-CD	700	0,850	2880032	8577-700
DREMOMETER DR/DX	762	0,750	1686313	8571-80

DREMOMETER MINI / T-FS

753
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER MINI

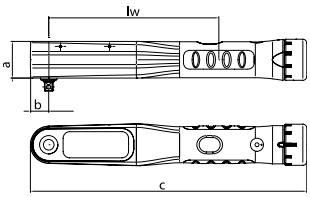
2,5-12 N·m / 22-106 lbf·in

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 2,5 - 12 N·m / 22,5 - 106 lbf·in
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3% της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4%).
- Δυναμόκλειδο με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" με διάταξη ασφάλισης με μπίλια DIN 3120 - A 6.3, όμοια με το ISO 1174, για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Ελαφρύ πλαστικό περίβλημα από πολυαμίδιο υψηλής ποιότητας ενισχυμένο με ίνες υάλου με μαλακή χειρολαβή
- Διπλή κλίμακα με διαβάθμιση ανά 0,5 N·m και 5 lbf·in
- Πρόσθετη μικρομετρική κλίμακα για τη ρύθμιση προσωρινών τιμών σε N·m, σε διαβαθμίσεις των 0,05 N·m
- Παράθυρο με μεγεθυντικό φακό
- Το κουμπί ασφάλισης επιτρέπει την αξιόπιστη ασφάλιση της ρύθμισης της ροπής

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο τύπου MINI
- Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789:2003, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα





Τύπος	■ "	■	Περιεχόμενο	N·m	lbf·in	lw	a	b	c	⚖	⚖ kg	Κωδικός	Αρ.
MINI	1/4	6,3	σε πλαστική θήκη	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,320	1957694	753-11
MINI	1/4	6,3	σε πλαστική κασετίνα	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,628	1957708	753-12
MINI	1/4	6,3	Σετ mm 4 5 5,5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5,5 6,5 3 4 5 6 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957724	753-13
MINI	1/4	6,3	Σετ INCH 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16" 1 2 3 4 5,5 6,5 3 4 5 6 T20 T27 T30 754-00 55 + 97 mm 2098	2,5-12	22,5-106	130	28	14	211	0,5 N·m / 5 lbf·in + 0,05 N·m	0,968	1957732	753-14

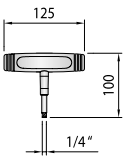
763
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER T-FS

προ-ρυθμισμένο, 5-12 N·m



Χρήση:
- Εφαρμογή εξοικονόμησης ενεργείας για ροπές οι οποίες συνήθως απαντώνται στο εύρος των δυναμομετρικών κατσαβιδιών
- Π.χ. μονάδες ασφάλισης σε συστήματα ηλιακής ενέργειας, βάσεις εργαλείων κ.λπ.; οπότε οι ροπές είναι πολύ υψηλές για τα κλασικά δυναμομετρικά κατσαβίδια

Χαρακτηριστικά:
- Σειρά δυναμόκλειδων με 8 προ-ρυθμισμένα μοντέλα για σειριακή παραγωγή
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Ακρίβεια λειτουργίας κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία E (+/- 6 %)
- Ελαφρύ και στιβαρό - περίβλημα από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου
- Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789:2003, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα



■ "	■	Προ-ρυθμισμένο	⚖ kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	5 N·m	0,241	1947958	763-05
1/4	6,3	6 N·m	0,241	1947966	763-06
1/4	6,3	7 N·m	0,241	1947974	763-07
1/4	6,3	8 N·m	0,241	1947990	763-08
1/4	6,3	9 N·m	0,241	1948008	763-09
1/4	6,3	10 N·m	0,241	1948016	763-10
1/4	6,3	11 N·m	0,241	1948024	763-11
1/4	6,3	12 N·m	0,241	1948032	763-12

Ειδικές σειρές παρέχονται κατόπιν παραγγελίας

DREMOMETER Z

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Z

› Η μεγάλη διατομή του πείρου στο άκρο μεταβιβάζει μέγιστες ροπές. Το σύστημα ταχείας εναλλαγής εργαλείων με πείρο ασφάλισης εγγυάται ευέλικτη και γρήγορη εργασία.
› Ιδανικό για βιδωτές συνδέσεις σε άβολα και δυσπρόσιτα σημεία. Ανάλογα με τη χρήση του DREMOMETER Z είναι δυνατόν να εργαστείτε τόσο προς τα μπροστά όσο και προς το πλάι. Για την αριστερόστροφη σύσφιξη, απλά γυρίστε το δυναμόκλειδο κατά 180°



8460 Z - 8471 Z
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER Z ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

8-1.000 N·m / 70 lbf·in - 730 lbf·ft

› Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
› Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από κράμα αλουμινίου) και ελαστικό, πολύ φιλικό προς το συνεργείο
› Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)
› Η δύναμη πρέπει να εφαρμόζεται μόνο στο μέσο της χειρολαβής - μη χρησιμοποιείτε σωληνωτή προέκταση διότι σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να παρουσιαστούν ανακρίβειες (εκτός του μοντέλου DXZ όπου το DREMOMETER έχει βαθμονομηθεί και ρυθμιστεί με τη χρήση σωληνωτής προέκτασης)
› Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες. Διατηρήστε τους δείκτες βάθους του πιστοποιητικού. Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια αξεσουάρ της GEDORE.
› Η μεγάλη διατομή του οδηγού μεταφέρει μέγιστες ροπές
› Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις στο μηχανισμό του μοχλού
› Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
› Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
› Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
› Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
› Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
› Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα



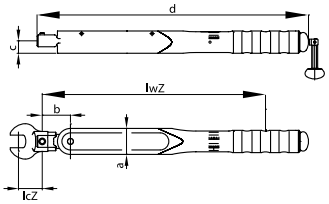
AZ



DXZ



CZ



Τύπος	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft	Δωσμα	lwZ	lcZ	a	b	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
AZ	16	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	366	1,000	7703610	8460-01
BZ	16	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	489	1,450	7704260	8461-01
CZ	16	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	645	2,000	7704340	8462-01
DZ	22	140-620	–	100-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	846	3,000	7703020	8463-10
DXZ	28	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1319	5,500	1251341	8471-01

DREMOMETER SE

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

› Το σύστημα γρήγορης αντικατάστασης με ασφαλιστικό πείρο εγγυάται ευέλικτες και σύντομες μεθόδους εργασίας. Ιδανικό για εγκαταστάσεις σε περιορισμένους και δύσκολα προσβάσιμους χώρους. Ανάλογα με την εφαρμογή του DREMOMETER SE, η πρόσβαση είναι δυνατή από το εμπρός μέρος και από το πλάι.



Όλα τα DREMOMETER μπορούν επίσης να ρυθμιστούν σταθερά κατόπιν επιθυμίας **-έναντι επιπλέον χρέωσης-.**
Κατά την παραγγελία σας δηλώστε την αντίστοιχη τιμή N·m.



8480 SE - 8482 SE
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER SE ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

8-400 N·m / 70 lbf·in - 300 lbf·ft

› Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3% της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4%).
› Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από κράμα αλουμινίου) και ελαστικό, πολύ φιλικό προς το συνεργείο
› Η μετάδοση κίνησης προσφέρει εκτεταμένη γκάμα από αξεσουάρ
› Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. τετράγωνη προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)
› Η δύναμη πρέπει να εφαρμόζεται μόνο στο μέσο της χειρολαβής - μη χρησιμοποιείτε σωληνωτή προέκταση διότι σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να παρουσιαστούν ανακρίβειες
› Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες. Διατηρήστε τους δείκτες βάθους του πιστοποιητικού. Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια αξεσουάρ της GEDORE.
› Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις στο μηχανισμό του μοχλού
› Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
› Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
› Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
› Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
› Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
› Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα



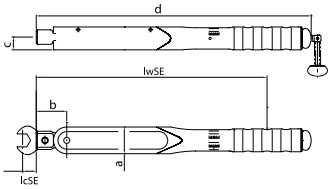
A-SE



B-SE



C-SE



Τύπος	□ mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	⟷	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
A-SE	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	361	0,950	7714060	8480-01
B-SE	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	484	1,250	7714140	8481-01
C-SE	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	653	1,700	7714220	8482-01

7554 AM A+S - 7572 F A+S
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER A+S

με σύστημα ασφάλισης προρυθμισμένης τιμής και διάταξη ασφαλείας

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:

- **Η προ-ρυθμισμένη τιμή ασφάλισης και η διάταξη ασφαλείας (A+S) εξαλείφουν την πιθανότητα της αθέλητης ή της ελεγχόμενης ρύθμισης**, αντιπροσωπεύοντας μεγαλύτερη αξιοπιστία επεξεργασίας για το χρήστη
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από υψηλής ποιότητας κράμα αλουμινίου), φιλικό προς το συνεργείο
- Χωρίς ανακρίβειες ανεξάρτητα από το αν χρησιμοποιείται με τα δύο χέρια ή κρατιέται μακριά από τη χειρολαβή (όπως για τα τυπικά δυναμόκλειδα) Τόσο το καρέ μετάδοσης κίνησης, όσο και το υπομόχλιο βρίσκονται σε ένα άξονα ο οποίος διασφαλίζει έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας για το χρήστη και ο οποίος προεκτείνεται για να μειώνει την κούραση του χρήστη.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις σε ένα μοναδικό μηχανισμό μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Μονό και διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη

Χρήση:

- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 6 - 3000 N·m
- Για χρήση σε σχεδόν όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών

Χαρακτηριστικά:

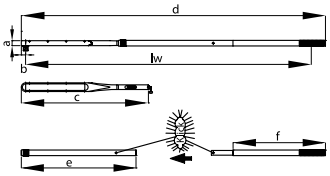
- Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα
- Αυτόματη μικρής διαδρομής ενεργοποίηση με απτική ώθηση και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με αντίστοιχη κλίμακα διαβάθμισης (δείτε πίνακα)
- Τύπος B, BC, C με κουμπί απασφάλισης
- **Προ-ρυθμισμένο DREMOMETER για σειριακή παραγωγή, όπου πρέπει να εφαρμόζεται πάντοτε η ίδια τιμή**
- **Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής**
- **Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή προ-ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)**



A



B



Τύπος	■"	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	سلسلة	lw	a	b	c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
AM A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N·m / 10 lbf·in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210891	7554-01
AML A+S	1/4	6,3	6-30	50-270	–	1 N·m / 10 lbf·in	206,0	30	15,0	256,0	–	–	–	0,580	1210904	7559-01
A A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	7708920	7560-01
AL A+S	3/8	10,0	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	262,0	30	17,5	326,5	–	–	–	1,000	1210939	7565-01
B A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	7709060	7561-01
BL A+S	1/2	12,5	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	373,0	30	17,5	450,0	–	–	–	1,500	1210947	7566-01
BC A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,400	1211013	7573-00
BCL A+S	1/2	12,5	40-200	–	30-150	5 N·m / 5 lbf·ft	463,0	30	17,5	539,0	–	–	–	1,300	1427113	7578-00
C A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	7709650	7562-10
CL A+S	1/2	12,5	60-300	–	45-220	5 N·m / 5 lbf·ft	529,0	30	17,5	605,0	–	–	–	2,000	1210955	7567-10
CD A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1210998	7570-10
CDL A+S	3/4	20,0	80-360	–	60-260	5 N·m / 5 lbf·ft	624,0	30	22,5	705,5	–	–	–	2,400	1211021	7575-10
DS A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427164	7574-10
DSL A+S	3/4	20,0	110-550	–	80-400	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	2,900	1427148	7579-10
D A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210921	7563-10
DL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	719,0	35	22,5	800,0	–	–	–	3,200	1210971	7568-10
DR A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210912	7563-01
DRL A+S	3/4	20,0	155-760	–	115-560	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,000	1210963	7568-01
DX A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211005	7571-01
DXL A+S	3/4	20,0	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.290,5	35	22,5	800,0	1403	762	–	5,600	1211048	7576-01
EK A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N·m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311321	7581-01
EKL A+S	1	25,0	600-1500	–	–	25 N·m	1.473,0	40	30,0	920,0	1608	925	–	10,800	2311348	7586-01
E A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N·m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547232	7564-01
EL A+S	1	25,0	750-2000	–	–	50 N·m	2.213,0	40	30,0	920,0	2353	925	745	11,600	1547240	7569-01
F A+S	1.1/2	40,0	1500-3000	–	–	50 N·m	2.309,0	40	35,0	1.025,0	2454	925	745	13,200	1547259	7572-01

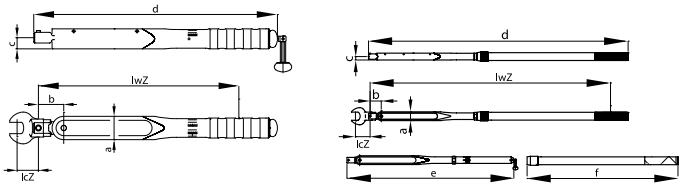
7460 Z - 7471 Z
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER Z A+S

με σύστημα ασφάλισης προρυθμισμένης τιμής και διάταξη ασφαλείας

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:

- **Η προ-ρυθμισμένη τιμή ασφάλισης και η διάταξη ασφαλείας (A+S) εξαλείφουν την πιθανότητα της αθέλητης ή της ελεγχόμενης ρύθμισης**, αντιπροσωπεύοντας μεγαλύτερη αξιοπιστία επεξεργασίας για το χρήστη
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από κράμα αλουμινίου) και ελαστικό, πολύ φιλικό προς το συνεργείο
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)
- Η δύναμη πρέπει να εφαρμόζεται μόνο στο μέσο της χειρολαβής - μη χρησιμοποιείτε σωληνωτή προέκταση διότι σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να παρουσιαστούν ανακρίβειες (εκτός του μοντέλου DXZ όπου το DREMOMETER έχει βαθμονομηθεί και ρυθμιστεί με τη χρήση σωληνωτής προέκτασης)
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες. Διατηρήστε τους δείκτες βάθους του πιστοποιητικού. Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια αξεσουάρ της GEDORE.
- Η μεγάλη διατομή του οδηγού μεταφέρει μέγιστες ροπές
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις στο μηχανισμό του μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα
- **Προ-ρυθμισμένο DREMOMETER για σειριακή παραγωγή, όπου πρέπει να εφαρμόζεται πάντοτε η ίδια τιμή**
- **Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής**
- **Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή προ-ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)**





Τύπος	Ø	N·m	lbf·in	lbf·ft	⅜	lwZ	lcZ	a	b	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
AZ A+S	16	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	300,0	32	35	38	16,5	354,0	1,000	1427067	7460-01
BZ A+S	16	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	411,5	32	35	38	16,5	477,5	1,450	1427075	7461-01
CZ A+S	16	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	567,0	32	35	38	16,5	633,0	2,000	1225669	7462-01
DZ A+S	22	140-620	–	105-450	10 N·m / 10 lbf·ft	767,5	56	45	49	17,5	834,5	3,000	1427083	7463-10
DXZ A+S	28	520-1000	–	380-730	10 N·m / 10 lbf·ft	1.221,0	75	45	57	17,5	1.319,0	5,500	1521977	7471-01

8791 - 8798

›317 - 321







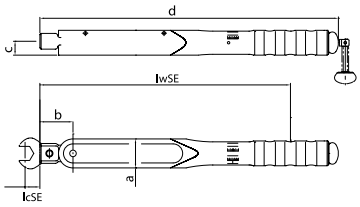
7480 SE - 7482 SE
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMOMETER SE A+S

με σύστημα ασφάλισης προρυθμισμένης τιμής και διάταξη ασφαλείας

Τεχνικό πλεονέκτημα/Λειτουργία:

- **Η προ-ρυθμισμένη τιμή ασφάλισης και η διάταξη ασφαλείας (A+S) εξαλείφουν την πιθανότητα της αθέλητης ή της ελεγχόμενης ρύθμισης**, αντιπροσωπεύοντας μεγαλύτερη αξιοπιστία επεξεργασίας για το χρήστη
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3% της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4%).
- Ελαφρύ και στιβαρό (καθώς το περίβλημα κατασκευάζεται από κράμα αλουμινίου) και ελαστικό, πολύ φιλικό προς το συνεργείο
- Η μετάδοση κίνησης προσφέρει εκτεταμένη γκάμα από αξεσουάρ
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. τετράγωνη προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)
- Η δύναμη πρέπει να εφαρμόζεται μόνο στο μέσο της χειρολαβής - μη χρησιμοποιείτε σωληνωτή προέκταση διότι σε διαφορετική περίπτωση, μπορεί να παρουσιαστούν ανακρίβειες
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες. Διατηρήστε τους δείκτες βάθους του πιστοποιητικού. Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια αξεσουάρ της GEDORE.
- Εξαιρετικά χαμηλή φθορά που αποδίδεται στις μειωμένες δυνάμεις στο μηχανισμό του μοχλού
- Αλυσίδα μοχλού σφυρηλατημένη με τη δική μας ποιότητα σφυρηλάτησης
- Μέγιστη ακρίβεια ακόμα και όταν υπόκειται σε ακραία συνεχή χρήση
- Μεγάλος κύκλος ζωής και διάρκεια ζωής εργαλείων
- Εύκολη λειτουργία - γρήγορη και ασφαλής σύσφιξη ροπής
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στο ελκυστικό κουμπί ρύθμισης στο άκρο της λαβής, που είναι ασφαλισμένο για απώλεια
- Με πιστοποιητικό κατά DIN EN ISO 6789, με δυνατότητα διακρίβωσης μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου DAkkS στα εθνικά πρότυπα
- **Προ-ρυθμισμένο DREMOMETER για σειριακή παραγωγή, όπου πρέπει να εφαρμόζεται πάντοτε η ίδια τιμή**
- **Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής**
- **Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή προ-ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)**





Τύπος	□ mm	N·m	lbf·in	lbf·ft	Δωμωμ	lwSE	lcSE	a	b	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
A-SE A+S	9 x 12	8-40	70-350	–	5 N·m / 50 lbf·in	302,0	17,5	35	40	16,5	350	0,950	1427059	7480-01
B-SE A+S	9 x 12	25-120	–	18-90	5 N·m / 5 lbf·ft	413,5	17,5	35	40	16,5	474	1,250	1427091	7481-01
C-SE A+S	14 x 18	80-400	–	60-300	5 N·m / 5 lbf·ft	582,0	25,0	35	53	16,5	642	1,700	1427105	7482-01

7112 - 7918 ›322 - 326







DREMASTER® DMK

Ανθεκτικό δυναμόκλειδο με καρέ μετάδοσης κίνησης και ενσωματωμένη λειτουργία κεφαλής καστάνιας για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιγξη και ανταλλάξιμη κεφαλή μανιταριού με μπουτόν απασφάλισης

Γαλβανισμένη καστάνια
Όλα τα καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" της σειράς DREMASTER® DMK έχουν ένα μαύρο πλαστικό καπάκι - αποκαλούμενο επίσης και κεφαλή τύπου μανιτάρι. Αυτή η κεφαλή τύπου μανιτάρι αποτρέπει την ακούσια αφαίρεση ολόκληρου του καρέ μετάδοσης κίνησης όταν αλλάζουν τα καρυδάκια.

Αυτόματη απασφάλιση
Το DREMASTER® DMK απασφαλίζει αισθητά και με ήχο και είναι αμέσως πάλι έτοιμο προς χρήση.

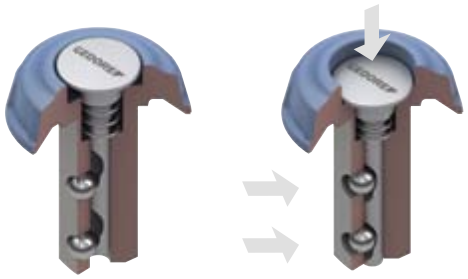
Γερός ατσάλινος σωλήνας
Με υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία, σατινέ ματ βαφή πούδρας



±3%

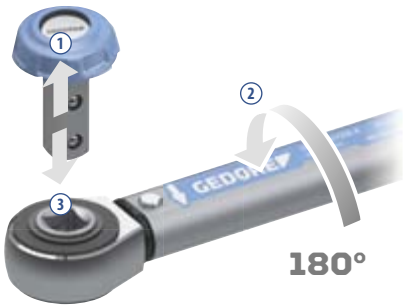
Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789
2003 Τύπου II Κλάσης A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό που επιτρέπει την ανίχνευση των λειτουργιών. Βαθμονομημένο σε ένα επιτρεπόμενο +/- 3% απόκλισης και καλύτερα. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %).

Χαρακτηριστικά
Προσάρτημα κατά της απώλειας



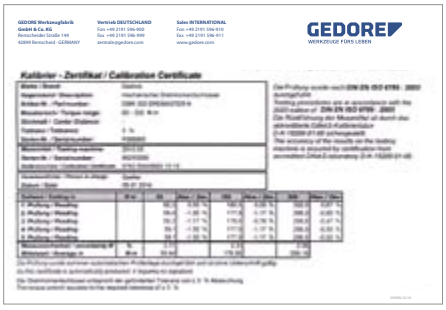
Λειτουργία

Για να αλλάξετε την κατεύθυνση περιστροφής του DREMASTER® DMK:
Πιέστε με τον αντίχειρα στο μπουτόν και αφαιρέστε την κεφαλή τύπου μανιτάρι, περιστρέψτε το κλειδί και τοποθετείστε πάλι το καρέ μετάδοσης κίνησης.

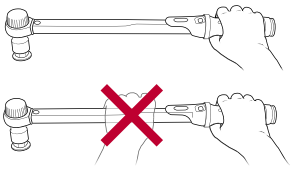


Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Πρόσθετη προστασία του σειριακού αριθμού
- Οπή τρυπανιού με καμουφλαρισμένη ρύθμιση
- Κουμπί ρύθμισης εμπλοκής με κλείδωμα αναφοράς (σύμβολο κλειδαριάς)
- Πρόβλεψη για γρήγορη ρύθμιση με τη χρήση ενός ξεχωριστού εξάγωνου κλειδιού αλεν
- Κεφαλή μανιτάρι με κουμπί απελευθέρωσης
- Πλαστική λαβή
- Διπλή κλίμακα (κύρια μονάδα με παχύμετρο)
- Διακόπτης εναλλαγής για την επιλογή της μονάδας
- Ανά πάσα στιγμή μόνο μία μονάδα στην περιοχή προβολής (N·m ή lbf·ft)
- Ελεγχόμενη ασφάλεια μέσω του εσωτερικού εργαστηρίου δοκιμών DAkkS


GEDORE
Kalibrier - Zertifikat / Calibration Certificate

Πρόσθετη προστασία του σειριακού αριθμού
Οπή τρυπανιού με καμουφλαρισμένη ρύθμιση = ασφαλής ρύθμιση / ρύθμιση συστήματος. Σειριακός αριθμός για το κλειδί και για το πιστοποιητικό για την αναμφισβήτητη αναγνώρισή του προϊόντος, ανιχνεύσιμα μέσω των εσωτερικών εργαστηρίων DAkkS με τα εθνικά πρότυπα



Λαβή με βοήθεια χειρισμού
Γκρι πλαστική λαβή, νέα εργονομική βελτιωμένη μορφή, με αυλάκωση στη μέση της λαβής. Βοήθεια χειρισμού και ένδειξη για τη βαθμονόμηση.





Nonius
Διαστήματα των 1 ή 0,5 N·m που εξαρτώνται από το μοντέλο, επιτρέπουν πολύ ακριβείς ρυθμίσεις.



Ελαφρύ και αξιόπιστο
Το κουμπί ασφάλισης επιτρέπει την αξιόπιστη ασφάλιση της ρύθμισης της ροπής Αναφορά "Ρυθμιζόμενη ροπή" μέσω συμβόλου ανοιχτής κλειδαριάς. Πρόβλεψη για γρήγορη ρύθμιση από το ξεχωριστό εξάγωνο κλειδί αλεν.

Διπλή κλίμακα με κύρια και εναλλακτική μονάδα (N·m/lbf·ft).
Κύρια μονάδα N·m με παχύμετρο. Ανά πάσα στιγμή μόνο μία μονάδα στην περιοχή προβολής = αποφεύγει κάθε λάθος ανάγνωσης. Διακόπτης εναλλαγής δίπλα από την κλίμακα για άμεση επιλογή μονάδας.





DREMASTER ® DMUK

Δυναμόκλειδο με καρέ μετάδοσης κίνησης και ενσωματωμένη λειτουργία καστάνιας για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη

Γερός ατσάλινος σωλήνας
Σατινέ ματ βαφή πούδρας με υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία, με γαλβανισμένη καστάνια



Με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" και ενσωματωμένη λειτουργία αναστρεφόμενης καστάνιας με αλλαγή μοχλού για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη.

Γυρίστε το μοχλό της αναστρεφόμενης καστάνιας ανάλογα με την επιθυμητή κατεύθυνση, δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα.

Χαρακτηριστικά



› 290



DMK 1/2 - 3/4 20-850 N·m

› 291



DMUK 1/2 20-300 N·m

› 292



DMZ 16 22 20-850 N·m

› 293



DMSE 9×12 14×18 20-400 N·m

DMK
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΤΥΠΟΥ DREMASTER® K

20-850 N·m

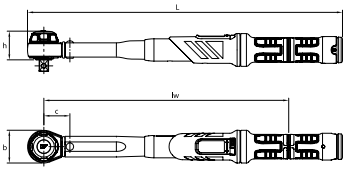
Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (οδηγός για βίδες M7-10,9 σε M24-8,8, M30-5,6)
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με ενσωματωμένη καστάνια και με καρέ μετάδοσης κίνησης για τη βιομηχανία και το εμπόριο

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου II Κλάσης A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό που επιτρέπει την ανίχνευση των λειτουργιών Βαθμονομημένα σε ένα επιτρεπόμενο +/- 3 % απόκλισης και καλύτερα. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %).
- Για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη DMUK μόνο για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Μοντέλα DMK: 1/2" κεφαλή μανιτάρι ανταλλάξιμο καρέ με κουμπί απελευθέρωσης και ένα μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια. Από το μοντέλο Αρ. DMK 400 με πιεζόμενο καρέ 3/4" και μηχανισμό ασφάλισης πείρου
- Στιβαρός, ατσάλινος σωλήνας με σατινέ επιχρωμίωση, με επιχρωμιωμένη κεφαλή καστάνιας και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομικά διαμορφωμένη, λαβή 2 συστατικών από πλαστικό με βοήθημα βαθμονόμησης
- Εναλλαγή μεταξύ κύριας κλίμακας N·m και δευτερεύουσας κλίμακας lbf·ft για την αποφυγή σφαλμάτων κατά τη ρύθμιση της απαιτούμενης ροπής
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής με το σύμβολο αναφοράς
- Πρόβλεψη για γρήγορη ρύθμιση με εξαγωνικό κλειδί αλεν, δεν συμπεριλαμβάνεται
- Σύστημα ασφαλούς ρύθμισης









■"	■	N·m	lbf·ft		μικρομετρική κλίμακα	L	lw	c	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	423,5	329,2	35	38,5	44	1,250	2641232	DMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	514,5	420,2	35	38,5	44	1,400	2641240	DMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	606,4	511,1	35	38,5	46	1,431	2641259	DMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	714,8	608,9	46	38,0	67	2,488	2641267	DMK 400
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	953,2	846,4	52	38,0	69	3,940	2641275	DMK 550
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.228,2	1.121,4	327	38,0	69	5,020	2641283	DMK 750
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.375,2	1.268,4	474	38,0	69	5,325	2641291	DMK 850

GDMK
ΣΕΤ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟΥ DREMASTER® K

- Το DREMASTER® DMK σε ένα πρακτικό σετ εργαλείων
- Τα πιο συνηθισμένα εργαλεία σε ανθεκτική μεταλλική θήκη
- Τακτοποιημένα άφυγα - όλα σε άμεση πρόσβαση
- Με υπομονάδες τακτοποίησης από αφρώδες υλικό (με δυνατότητα ανεξάρτητης μεταβολής και επέκτασης προαιρετικά)



■"	■	N·m	lbf·ft	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	20-100	15-75	Αρ. DMK 100 σε μεταλλική θήκη O 10 13 17 19 24 125 mm και καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2"	4,4	2641593	GDMK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	Αρ. DMK 200 σε μεταλλική θήκη O 10 13 17 19 24 125 mm και καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2"	5,7	2641607	GDMK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	Αρ. DMK 300 σε μεταλλική θήκη O 17 19 24 27 125 mm και καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2"	5,8	2641615	GDMK 300
3/4	20,0	80-400	60-300	Αρ. DMK 400 σε μεταλλική θήκη O 18 19 24 27 200 mm και καρέ μετάδοσης κίνησης 3/4"	6,5	2641623	GDMK 400

DMUK
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΤΥΠΟΥ DREMASTER® UK

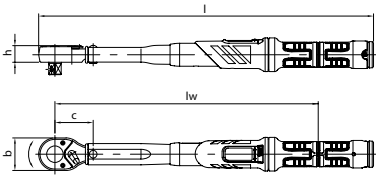
20-300 N·m / 15-220 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 20 - 300 N·m / 15 - 220 lbf·ft (οδηγός για βίδες M7-10,9 σε M24-8,8, M30-5,6)
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με ενσωματωμένη καστάνια και με καρέ μετάδοσης κίνησης για τη βιομηχανία και το εμπόριο

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Μοντέλα DMUK: Με αναστρεφόμενη καστάνια 1/2"
- Στιβαρός, ατσάλινος σωλήνας με σατινέ επιχρωμίωση, με επιχρωμιωμένη κεφαλή καστάνιας και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομικά διαμορφωμένη, λαβή 2 συστατικών από πλαστικό με βοήθημα βαθμονόμησης
- Εναλλαγή μεταξύ κύριας κλίμακας N·m και δευτερεύουσας κλίμακας lbf·ft για την αποφυγή σφαλμάτων κατά τη ρύθμιση της απαιτούμενης ροπής
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής με το σύμβολο αναφοράς
- Πρόβλεψη για γρήγορη ρύθμιση με εξαγωνικό κλειδί αλεν, δεν συμπεριλαμβάνεται
- Σύστημα ασφαλούς ρύθμισης



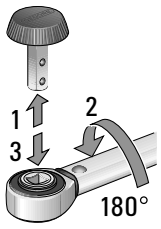




■"	■	N·m	lbf·ft	⟷	μικρομετρική κλίμακα	L	lw	c	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	437,7	344,2	50	22,0	42,5	1,232	2641305	DMUK 100
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	529,7	435,2	50	22,0	42,5	1,400	2641313	DMUK 200
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	619,6	526,1	50	22,0	42,5	1,623	2641348	DMUK 300

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για να αλλάξετε την κατεύθυνση περιστροφής του TORCOFIX K:
- Πιέστε με τον αντίχειρα στο καρέ μετάδοσης κίνησης που προεξέχει και αφαιρέστε την κεφαλή τύπου μανιτάρι, περιστρέψτε το κλειδί και τοποθετείστε πάλι το καρέ μετάδοσης κίνησης.



DMKPK
ΚΕΦΑΛΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙΟΥ DREMASTER® DMK

- Με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια, με κουμπί απελευθέρωσης
- Κατασκευασμένες από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιψευδαργυρωμένες
- Με πλαστικό καπάκι μπλε χρώματος



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

■"	■	□"	□	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	1/2	12,5	0,064	2551829	DMKPK 7

3294
ΚΟΜΠΛΕΡ 3/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος



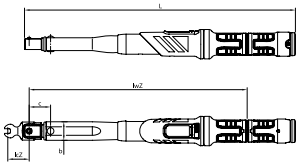
DMZ
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMASTER® Z

20-850 N·m / 15-630 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 20 - 850 N·m / 15 - 630 lbf·ft (οδηγός για βίδες M7-10,9 σε M24-8,8, M30-5,6)
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με άκρο με πείρο για τη βιομηχανία και το εμπόριο

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου II Κλάσης A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό που επιτρέπει την ανίχνευση των λειτουργιών. Βαθμονομημένα σε ένα επιτρεπόμενο +/- 3 % απόκλισης και καλύτερα. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %).
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Στιβαρή, κατασκευή από σατινέ επιχρωμιωμένο σωληνωτό χάλυβα, με φωσφατωμένο άκρο με πείρο (16 mm ή 22 mm) και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομικά διαμορφωμένη, λαβή 2 συστατικών από πλαστικό με βοήθημα βαθμονόμησης
- Εναλλαγή μεταξύ κύριας κλίμακας N·m και δευτερεύουσας κλίμακας lbf·ft για την αποφυγή σφαλμάτων ανάγνωσης κατά τη ρύθμισης της απαιτούμενης ροπής
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής με το σύμβολο αναφοράς
- Πρόβλεψη για γρήγορη ρύθμιση με εξαγωνικό κλειδί αλεν, δεν συμπεριλαμβάνεται
- Σύστημα ασφαλούς ρύθμισης
- Εργοστασιακοί δείκτες βάθους: 32 mm (16 mm) ή 56 mm (22 mm)
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες.
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)





Ø	N·m	lbf·ft		μικρομετρική κλίμακα	L	lwZ	lcZ	b	c	kg	Κωδικός	Αρ.
16	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	405,5	326,2	32	27,5	32	0,998	2641518	DMZ 100
16	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	496,5	417,2	32	27,5	32	1,100	2641526	DMZ 200
16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	587,4	508,1	32	27,5	32	1,300	2641534	DMZ 300
16	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	597,9	32	35,0	32	1,790	2641542	DMZ 400
22	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	912,7	831,4	56	36,5	37	3,280	2641550	DMZ 550
22	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.193,7	1.121,7	56	38,5	318	4,380	2641569	DMZ 750
22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.340,7	1.259,4	56	38,5	465	5,000	2641577	DMZ 850

GDMZ
ΣΕΤ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟΥ DREMASTER® Z

- Το DREMASTER® DMZ σε ένα πρακτικό σετ εργαλείων
- Τα πιο συνηθισμένα εργαλεία σε ανθεκτική μεταλλική θήκη
- Τακτοποιημένα άψογα - όλα σε άμεση πρόσβαση
- Με υπομονάδες τακτοποίησης από αφρώδες υλικό (με δυνατότητα ανεξάρτητης μεταβολής και επέκτασης προαιρετικά)



Ø	N·m	lbf·ft	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
16	20-100	15-75	Αρ. DMZ 100 σε μεταλλική θήκη 17 19 24 17 19 24 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	4,5	2641704	GDMZ 100
16	40-200	30-150	Αρ. DMZ 200 σε μεταλλική θήκη 17 19 24 17 19 24 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	5,8	2641712	GDMZ 200
16	60-300	45-220	Αρ. DMZ 300 σε μεταλλική θήκη 24 27 30 32 24 27 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	6,5	2641720	GDMZ 300
16	80-400	60-300	Αρ. DMZ 400 σε μεταλλική θήκη 24 27 30 32 24 27 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	7,4	2641739	GDMZ 400

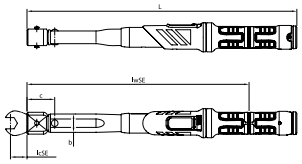
DMSE
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ DREMASTER® SE

20-400 N·m / 15-300 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 20 - 400 N·m / 15 - 300 lbf·ft (οδηγός για βίδες M7-10,9 σε M20-6,9)
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με ορθογώνια εσοχή για τη βιομηχανία και το εμπόριο

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου II Κλάσης A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό που επιτρέπει την ανίχνευση των λειτουργιών Βαθμονομημένα σε ένα επιτρεπόμενο +/- 3 % απόκλισης και καλύτερα. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %).
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Στιβαρή, κατασκευή από σατινέ επιχρωμιωμένο σωληνωτό χάλυβα, με επιχρωμιωμένη ορθογώνια κοιλότητα (9x12 mm ή 14x18 mm) και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομικά διαμορφωμένη, λαβή 2 συστατικών από πλαστικό με βοήθημα βαθμονόμησης
- Εναλλαγή μεταξύ κύριας κλίμακας N·m και δευτερεύουσας κλίμακας lbf·ft για την αποφυγή σφαλμάτων ανάγνωσης κατά τη ρύθμισης της απαιτούμενης ροπής
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής με το σύμβολο αναφοράς
- Πρόβλεψη για γρήγορη ρύθμιση με εξαγωνικό κλειδί αλεν, δεν συμπεριλαμβάνεται
- Σύστημα ασφαλούς ρύθμισης
- Εργοστασιακοί δείκτες βάθους: 17,5 mm (9x12 mm) ή 25 mm (14x18 mm)
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες.
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)





□mm	N·m	lbf·ft		μικρομετρική κλίμακα	L	lwSE	lcSE	b	c	kg	Κωδικός	Αρ.
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	398,5	326,2	17,5	27,5	32	1,000	2641445	DMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	489,5	417,2	17,5	27,5	32	1,160	2641453	DMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	499,5	427,2	25,0	27,5	42	1,250	2641461	DMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	590,4	518,1	25,0	27,5	42	1,400	2641488	DMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	677,2	604,9	25,0	33,0	42	2,000	2641496	DMSE 400

GDMSE
ΣΕΤ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟΥ DREMASTER® SE

- Το DREMASTER® DMSE σε ένα πρακτικό σετ εργαλείων
- Τα πιο συνηθισμένα εργαλεία σε ανθεκτική μεταλλική θήκη
- Τακτοποιημένα άψογα - όλα σε άμεση πρόσβαση
- Με υπομονάδες τακτοποίησης από αφρώδες υλικό (με δυνατότητα ανεξάρτητης μεταβολής και επέκτασης προαιρετικά)



□mm	N·m	lbf·ft	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
9 x 12	20-100	15-75	Αρ. DMSE 100 σε μεταλλική θήκη 13 17 19 13 17 19 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	3,9	2641658	GDMSE 100
9 x 12	30-150	22-110	Αρ. DMSE 150 σε μεταλλική θήκη 13 17 19 13 17 19 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	5,6	2643731	GDMSE 150
14 x 18	40-200	30-150	Αρ. DMSE 200 σε μεταλλική θήκη 17 19 24 17 19 24 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	6,3	2641666	GDMSE 200
14 x 18	60-300	45-220	Αρ. DMSE 300 σε μεταλλική θήκη 24 30 32 24 30 32 36 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	6,5	2641674	GDMSE 300
14 x 18	80-400	60-300	Αρ. DMSE 400 σε μεταλλική θήκη 24 30 32 24 30 32 36 και κεφαλή καστάνιας 1/2"	7,0	2641690	GDMSE 400

TORCOFIX K

Ανθεκτικό δυναμόκλειδο με καρέ μετάδοσης κίνησης και ενσωματωμένη καστάνια για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιγξη



Μικρομετρική κλίμακα
Βελτιωμένη μορφή, σταθερό πλαίσιο κλίμακας με κόκκινο δακτύλιο μικρομετρικής κλίμακας. Ανάλογα με το μοντέλο υπάρχουν διαβαθμίσεις των 0,025, 0,1, 0,25, 0,5 ή 1 N·m που καθιστούν δυνατή μια πολύ ακριβή ρύθμιση.

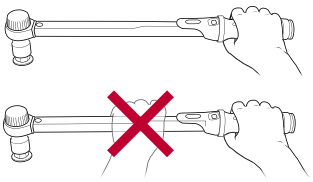
Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου II Κλάσης A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό που επιτρέπει την ανίχνευση των λειτουργιών. Βαθμονομημένο σε ένα επιτρεπόμενο +/- 3% απόκλισης και καλύτερα. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %).

Κλίμακα
Ευανάγνωστη διπλή κλίμακα (N·m / lbf·in / lbf·ft) καλά προστατευμένη κάτω από ένα παράθυρο με μεγέθυνση. Η ρυθμισμένη ροπή στρέψης μπορεί να διαβαστεί στη κλίμακα ή σε συνδυασμό με τον δακτύλιο κλίμακας.

Ελαφρύ και αξιόπιστο
Το κουμπί ασφάλισης καθιστά δυνατή μια σίγουρη ασφάλιση της ρυθμισμένης ροπής στρέψης.

Σειριακός αριθμός για το κλειδί και για το πιστοποιητικό για την αναμφισβήτητη αναγνώρισή του προϊόντος, ανιχνεύσιμα μέσω των εσωτερικών εργαστηρίων DAkkS με τα εθνικά πρότυπα

Λαβή με βοήθεια χειρισμού
Μαύρη πλαστική λαβή, νέα εργονομική βελτιωμένη μορφή, με αυλάκωση στη μέση της λαβής. Βοήθεια χειρισμού και ένδειξη για τη βαθμονόμηση.



Χρωμιωμένη καστάνια
Όλα τα καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" - 1/2" της σειράς TORCOFIX K έχουν ένα μαύρο πλαστικό καπάκι - αποκαλούμενο επίσης και κεφαλή τύπου μανιτάρι. Αυτή η κεφαλή τύπου μανιτάρι αποτρέπει την ακούσια αφαίρεση ολόκληρου του καρέ μετάδοσης κίνησης όταν αλλάζουν τα καρυδάκια.

Αυτόματη απασφάλιση
Το TORCOFIX K απασφαλίζει αισθητά και με ήχο και είναι αμέσως πάλι έτοιμο προς χρήση.

Γερός ατσάλινος σωλήνας
Με υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία, επιχρωμιωμένο σατινέ ματ.

› 295



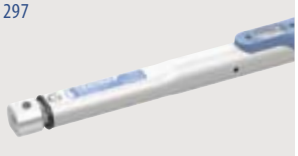
K 1/4" - 3/4" 1 - 850 N·m

› 296



Z 16 22 2 - 850 N·m

› 297



SE 9×12 14×18 2 - 400 N·m

4549 - 4550 - 4551
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TORCOFIX K

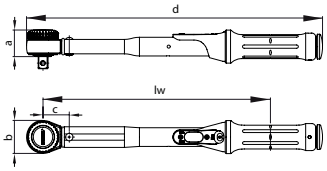
1 - 850 N·m / 0,75 - 630 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 1 - 850 N·m / 0,75 - 630 lbf·ft (οδηγός για βίδες M3-6.9 σε M24-8.8, M30-5.6)
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με ενσωματωμένη καστάνια και με καρέ μετάδοσης κίνησης για τη βιομηχανία και το εμπόριο

Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- 1/4", 3/8", 1/2" ανταλλάξιμη κεφαλή μανιτάρι με διάταξη ασφάλισης με μπίλια. Με πιεζόμενο καρέ μετάδοσης κίνησης 3/4" με μηχανισμό ασφάλισης πείρου.
- Στιβαρός, ατσάλινος σωλήνας με σατινέ επιχρωμίωση, με επιχρωμιωμένη κεφαλή καστάνιας και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομική, εύχρηστη μαύρη πλαστική λαβή, με εγκοπή στη μέση της λαβής ως βοήθημα βαθμονόμησης
- Διπλή κλίμακα N·m και lbf·ft κάτω από ένα παράθυρο ελέγχου με μεγεθυντικό φακό
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής


4549-02

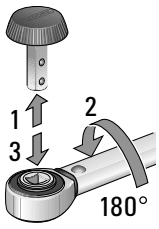

4550-30



■"	■	N·m	lbf·ft	⟷	μικρομετρική κλίμακα	lw	a	b	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1-5	0,75-3,7	0,25 N·m	0,025 N·m	146,0	25,3	35	26	224,0	0,323	2201429	4549-00
1/4	6,3	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	206,5	25,3	35	26	284,5	0,450	1545132	4549-02
3/8	10,0	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	256,5	25,3	35	26	334,5	0,540	1545140	4549-05
1/2	12,5	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	303,2	35,9	44	35	394,7	0,900	7601530	4550-10
1/2	12,5	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	394,2	35,9	44	35	485,5	1,100	7601610	4550-20
1/2	12,5	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	485,2	35,9	46	35	577,5	1,300	7601880	4550-30
3/4	20,0	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	583,2	38,0	67	46	686,0	1,860	7674330	4550-40
3/4	20,0	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	853,7	38,0	69	52	957,5	3,560	7674760	4550-55
3/4	20,0	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.128,7	38,0	69	327	1.232,5	4,500	1521365	4550-75
3/4	20,0	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.275,7	38,0	69	1276	1.379,5	4,700	1950525	4551-85

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Για να αλλάξετε την κατεύθυνση περιστροφής του TORCOFIX K:
- Πιέστε με τον αντίχειρα στο καρέ μετάδοσης κίνησης που προεξέχει και αφαιρέστε την κεφαλή τύπου μανιτάρι, περιστρέψτε το κλειδί και τοποθετείστε πάλι το καρέ μετάδοσης κίνησης.



4549 - 4550
ΚΕΦΑΛΕΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙΟΥ TORCOFIX K

- Με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4", 3/8" ή 1/2" με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια
- Κατασκευασμένες από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, επιψευδαργυρωμένες
- Με πλαστικό καπάκι μπλε χρώματος


4550-86S


4550-85S

□"	□	■"	■	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10,0	1/4	6,3	35	0,021	1545167	4549-87S
3/8	10,0	3/8	10,0	35	0,022	1566385	4549-88S
1/2	12,5	1/2	12,5	44	0,060	7079370	4550-85S
1/2	12,0	3/8	10,0	44	0,060	7079450	4550-86S

3294
ΚΟΜΠΛΕΡ 3/4"

- Κατά DIN 3122, ISO 3315
- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174, με πείρο ασφάλισης
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος



■"	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	51,5	0,133	6279090	3294

TORCOFIX Z

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ Z

- Η μεγάλη διατομή του πείρου στο άκρο μεταβιβάζει μέγιστες ροπές. Το σύστημα ταχείας εναλλαγής εργαλείων με πείρο ασφάλισης εγγυάται ευέλικτη και γρήγορη εργασία.
- Ιδανικό για βιδωτές συνδέσεις σε άβολα και δυσπρόσιτα σημεία. Ανάλογα με τη χρήση του TORCOFIX Z είναι δυνατόν να εργαστείτε τόσο προς τα μπροστά όσο και προς το πλάι. Για την αριστερόστροφη σύσφιξη, απλά γυρίστε το δυναμόκλειδο κατά 180°



4400 - 4485
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TORCOFIX Z

5-850 N·m / 3,7-630 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 5 - 850 N·m / 3,7 - 550 lbf·ft
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με άκρο με πείρο για τη βιομηχανία και το εμπόριο

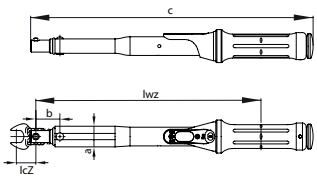
Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Στιβαρή, κατασκευή από σατινέ επιχρωμιωμένο σωληνωτό χάλυβα, με φωσφατωμένο άκρο με πείρο (16 mm ή 22 mm) και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομική, εύχρηστη μαύρη πλαστική λαβή, με εγκοπή στη μέση της λαβής ως βοήθημα βαθμονόμησης
- Διπλή κλίμακα N·m και lbf·ft κάτω από ένα παράθυρο ελέγχου με μεγεθυντικό φακό
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής
- Εργοστασιακοί δείκτες βάθους: 32 mm (16 mm) ή 56 mm (22 mm)
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες.
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)



4400-02



4430-01



Ø	N·m	lbf·ft	⟷	μικρομετρική κλίμακα	lwZ	lcZ	a	b	c	kg	Κωδικός	Αρ.
16	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	210,5	32	20,0	30	278,0	0,330	1646168	4400-02
16	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	260,5	32	20,0	30	328,0	0,390	1646176	4405-05
16	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	32	27,5	32	376,5	0,700	7097270	4410-01
16	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	391,2	32	27,5	32	467,5	0,860	7097350	4420-01
16	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	482,2	32	27,5	32	558,5	1,080	7097430	4430-01
16	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	572,2	32	35,0	33	648,5	1,390	7094090	4440-01
22	110-550	80-405	10 N·m	1 N·m	838,7	56	36,5	37	917,0	3,000	7501310	4450-01
22	150-750	110-550	10 N·m	1 N·m	1.119,7	56	38,5	318	1.198,0	4,060	1521381	4475-01
22	250-850	185-630	10 N·m	1 N·m	1.266,7	56	38,0	465	1.345,0	4,430	1997009	4485-01

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ - ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SE)

Το σύστημα γρήγορης αντικατάστασης με ασφαλιστικό πείρο εγγυάται ευέλικτες και σύντομες μεθόδους εργασίας. Ιδανικό για εγκαταστάσεις σε περιορισμένους και δύσκολα προσβάσιμους χώρους. Ανάλογα με την εφαρμογή του **TORCOFIX SE**, η πρόσβαση είναι δυνατή από το εμπρός μέρος και από το πλάι.



4100 - 4301
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TORCOFIX SE

2-400 N·m / 1,5-300 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 5 - 400 N·m / 3,7 - 300 lbf·ft
- Ρυθμιζόμενο, στιβαρό σωληνωτό δυναμόκλειδο απελευθέρωσης με ορθογώνια εσοχή για τη βιομηχανία και το εμπόριο

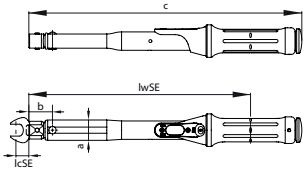
Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Στιβαρή, κατασκευή από σατινέ επιχρωμιωμένο σωληνωτό χάλυβα, με επιχρωμιωμένη ορθογώνια κοιλότητα (9x12 mm ή 14x18 mm) και υψηλής ποιότητας πλαστικά εξαρτήματα
- Εργονομική, εύχρηστη μαύρη πλαστική λαβή, με εγκοπή στη μέση της λαβής ως βοήθημα βαθμονόμησης
- Διπλή κλίμακα N·m και lbf·ft κάτω από ένα παράθυρο ελέγχου με μεγεθυντικό φακό
- Με κλίμακα μικρομέτρου για την κύρια κλίμακα N·m για τον καθορισμό προσωρινών τιμών
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργονομικό σύστημα για τη ρύθμιση της ροπής
- Εργοστασιακοί δείκτες βάθους: 17,5 mm (9x12 mm) ή 25 mm (14x18 mm)
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες.
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)



4100-01



4300-01



mm	N·m	lbf·ft		μικρομετρική κλίμακα	lwSE	lcSE	a	b	c	kg	Κωδικός	Αρ.
9 x 12	5-25	3,7-18	1 N·m	0,1 N·m	212,5	17,5	20,0	32	273,0	0,352	1646192	4101-02
9 x 12	10-50	7,5-37	2,5 N·m	0,25 N·m	262,5	17,5	20,0	32	323,0	0,450	1646206	4101-05
9 x 12	20-100	15-75	5 N·m	0,5 N·m	300,2	17,5	27,5	32	369,5	0,600	7600210	4100-01
9 x 12	30-150	22-110	10 N·m	1 N·m	391,2	17,5	27,5	32	460,5	0,800	1654934	4200-02
14 x 18	40-200	30-150	10 N·m	1 N·m	401,2	25,0	27,5	42	470,5	0,900	7600990	4201-01
14 x 18	60-300	45-220	10 N·m	1 N·m	492,2	25,0	27,5	42	561,5	1,200	7601020	4300-01
14 x 18	80-400	60-300	10 N·m	1 N·m	579,2	25,0	33,0	42	648,5	1,600	7604120	4301-01

TORCOFIX FS

4150 - 4151
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΓΙΑ ΠΡΟ-ΡΥΘΜΙΣΗ TORCOFIX FS

5-200 N·m

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 5 - 200 N·m χωρίς κλίμακα
- Προ-ρυθμισμένο και στιβαρό γωνιακό δυναμόκλειδο με τετράγωνη εσοχή για τη βιομηχανία και το εμπόριο

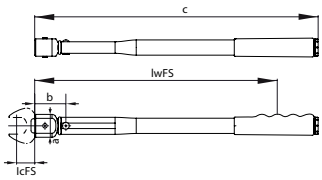
Χαρακτηριστικά:
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία A, με εργοστασιακό πιστοποιητικό. Ακρίβεια εργασίας: ανοχή +/- 3 % της κλίμακας ρύθμισης ροπής. Υπερβαίνει την προδιαγραφή του προτύπου (+/- 4 %)
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Στιβαρή, κατασκευή από σατινέ επιχρωμιωμένο σωληνωτό χάλυβα, με επιχρωμιωμένη ορθογώνια κοιλότητα (9x12 mm ή 14x18 mm)
- Το σύστημα απελευθέρωσης παράγει ένα απτικό και ηχητικό σήμα
- Εργοστασιακοί δείκτες βάθους: 17,5 mm (9x12 mm) ή 25 mm (14x18 mm)
- Λειτουργία μόνο με προσαρτώμενα εργαλεία με τυποποιημένους δείκτες βάθους, διαφορετικά μπορεί να προκύψουν ανακρίβειες.
- Ανάλογα με την εφαρμογή, η πρόσβαση είναι δυνατή από το μπροστινό μέρος (π.χ. προσαρμογή με ανοιχτό άκρο) ή από το πλάι (π.χ. αναστρεφόμενη καστάνια και καρυδάκι)
- **Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή προ-ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)**



4150-25



4151-20



□ mm	N·m ελάχ. / μέγ	lwFS	lcFS	a	b	c	kg	Κωδικός	Αρ.
9 x 12	5 - 25	134	17,5	22	31	186	0,210	7601960	4150-25
9 x 12	10 - 50	194	17,5	22	31	246	0,270	7602180	4150-50
9 x 12	17 - 85	277	17,5	22	31	329	0,340	7602850	4150-85
14 x 18	40 - 200	357	25,0	33	45	410	0,750	7603580	4151-20

ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μια γκάμα από συμπαγή και πολλαπλών χρήσεων κατσαβίδια με αυτόματη ενεργοποίηση, ωρολογιακή ένδειξη και μέτρηση ροπής.



ΤΥΠΟΣ PGN

- Προ-ρυθμισμένο δυναμομετρικό κατσαβίδι χωρίς κλίμακα για μόνιμη και ίδια τιμή σύσφιγξης
- Με αυτόματη ρύθμιση
- Με θηλικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4'' για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4'' κατά DIN 3126 - C 6.3



ΤΥΠΟΣ FS 755

- Προ-ρυθμισμένο δυναμομετρικό κατσαβίδι χωρίς κλίμακα για μόνιμη και ίδια τιμή σύσφιγξης
- Με αυτόματη ρύθμιση
- Δεξιόστροφη / αριστερόστροφη φορά
- Ανοδιωμένη λαβή από αλουμίνιο



ΤΥΠΟΣ 756

- Ρυθμιζόμενο δυναμομετρικό κατσαβίδι με μικρομετρική κλίμακα
- Σύστημα ασφάλισης "Positive-lock"
- Τύπος μετάδοσης κίνησης από ανοξείδωτο χάλυβα
- Με αυτόματη ρύθμιση
- Δεξιόστροφη / αριστερόστροφη φορά
- Αντιολισθητική λαστιχένια χειρολαβή
- EPA > δείτε προϊόν



ΤΥΠΟΣ S 757

- Ρυθμιζόμενο δυναμομετρικό κατσαβίδι με μικρομετρική κλίμακα
- Με αυτόματη ρύθμιση
- Δεξιόστροφη / αριστερόστροφη φορά
- Ανοδιωμένη λαβή από αλουμίνιο



ΤΥΠΟΣ SP 758

- Δυναμομετρικό κατσαβίδι με ωρολογιακή ένδειξη, με διπλή κλίμακα
- Ασφάλιση μέγιστων τιμών / ένδειξη μέγιστων τιμών
- Δεξιόστροφη / αριστερόστροφη φορά
- Ανοδιωμένη λαβή από αλουμίνιο
- EPA > δείτε προϊόν





ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

- Με όλα τα μοντέλα παρέχεται ένας αντάπτορας μετάδοσης κίνησης 1/4"-1/4".
- Για πιο άνετη εργασία, σε μερικά μοντέλα περιλαμβάνεται μια ολισθαίνουσα ή αφαιρούμενη μανέλα.

ΕΙΔΙΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

- Όλα τα δυναμομετρικά κατσαβίδια παρέχονται προαιρετικά και με αρσενικό άξονα καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4".
- Επιπλέον: Δυναμομετρικά κατσαβίδια για ιατρικούς χώρους ή εργαστήρια με ελεγχόμενη καθαρότητα αέρα, κατόπιν παραγγελίας.

NEW

PGNP FS
ΔΥΝΑΜΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΤΥΠΟΣ PGNP FS

0,05 - 13,5 N·m / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη σε εύρος 0.05 - 13.5 N·m
- Επαναλαμβανόμενη χρήση σε γραμμή παραγωγής με αμετάβλητη τιμή σύσφιξης
- Βιομηχανία ηλεκτρονικών ειδών, μηχανική ακριβείας και βιομηχανική παραγωγή

Χαρακτηριστικά:
- **Προ-ρυθμισμένο δυναμοκατσάβιδο χωρίς κλίμακα**
- Με θηλικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4" κατά DIN 3126 - C 6.3
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία F, με εργοστασιακό πιστοποιητικό
- Βαθμονομημένα σε ένα επιτρεπόμενο +/- 6 % απόκλισης και καλύτερα.
- Ακτινικός μηχανισμός σύμπλεξης ακριβείας και σχεδιασμός έκκεντρου για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει αισθητά, μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη ροπή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- **Ξεκούραστη εργασία χάρη στην εργονομική λαβή και στη μαλακή αποσύμπλεξη**
- **Τα αυτοκόλλητα καλιμπραρίσματος μπορούν να τοποθετηθούν απλά στην προβλεπόμενη μύτη**
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο τον χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής.
- Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμοκατσάβιδο Τύπος PGNP FS
- Μοντέλα 4.5 και 13.5 με επιπρόσθετη ολισθαίνουσα μανέλα για μεγαλύτερη άνεση
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι





⬡ "	⬡	cN·m	N·m	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927756	PGNP 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927764	PGNP 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927772	PGNP 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927780	PGNP 13.5 FS

NEW

PGNS FS
ΔΥΝΑΜΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΤΥΠΟΣ PGNS FS

0,2 - 4,5 N·m / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη σε εύρος 0.2 - 4.5 N·m
- Επαναλαμβανόμενη χρήση σε γραμμή παραγωγής με αμετάβλητη τιμή σύσφιξης
- Μηχανική ακριβείας και βιομηχανική παραγωγή
- Βασικό μοντέλο

Χαρακτηριστικά:
- **Προ-ρυθμισμένο δυναμοκατσάβιδο χωρίς κλίμακα**
- Με θηλικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4" κατά DIN 3126 - C 6.3
- Ακρίβεια λειτουργίας: +/- 10 % ανοχή από τη ρυθμισμένη τιμή, χωρίς πιστοποιητικό
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει αισθητά, μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη ροπή
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο τον χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής.
- Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμοκατσάβιδο Τύπος PGNS FS
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



⬡ "	⬡	cN·m	N·m	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	138	0,198	2927721	PGNS 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	138	0,198	2927748	PGNS 4.5 FS

NEW

PGNE FS
ΔΥΝΑΜΟΚΑΤΣΑΒΙΔΟ ΤΥΠΟΣ PGNE FS

0,05 - 13,5 N·m / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφυξη σε εύρος 0.05 - 13.5 N·m
- Επαναλαμβανόμενη χρήση σε γραμμή παραγωγής με αμετάβλητη τιμή σύσφιξης
- Βιομηχανία ηλεκτρονικών ειδών, μηχανική ακριβείας και βιομηχανική παραγωγή

Χαρακτηριστικά:
- **Προ-ρυθμισμένο δυναμοκατσάβιδο χωρίς κλίμακα**
- Με θηλικό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4'' για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4'' κατά DIN 3126 - C 6.3
- Κατηγοριοποίηση κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπος II Κατηγορία F, με εργοστασιακό πιστοποιητικό
- Βαθμονομημένα σε ένα επιτρεπόμενο +/- 6 % απόκλισης και καλύτερα.
- Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές
- Ακτινικός μηχανισμός σύμπλεξης ακριβείας και σχεδιασμός έκκεντρου για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει αισθητά, μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη ροπή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- **Ξεκούραστη εργασία χάρη στην εργονομική λαβή και στη μαλακή αποσύμπλεξη**
- Τα αυτοκόλλητα καλιμπραρίσματος μπορούν να τοποθετηθούν απλά στην προβλεπόμενη μύτη
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο τον χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής.
- Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμοκατσάβιδο Τύπος PGNE FS
- Μοντέλα 4.5 και 13.5 με επιπρόσθετη ολισθαίνουσα μανέλα για μεγαλύτερη άνεση
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι





⬡ "	⬡	cN·m	N·m	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	5-25	0,05-0,25	132	0,210	2927799	PGNE 0.25 FS
1/4	6,3	20-150	0,2-1,5	132	0,210	2927802	PGNE 1.5 FS
1/4	6,3	50-450	0,5-4,5	140	0,230	2927810	PGNE 4.5 FS
1/4	6,3	250-1350	2,5-13,5	140	0,230	2927829	PGNE 13.5 FS

755
ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΥΠΟΥ FS

0,04-13,6 N·m / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 0,04 - 13,6 N·m
- Επαναλαμβανόμενη χρήση σε γραμμή παραγωγής με αμετάβλητη τιμή σύσφιξης
- Βιομηχανία ηλεκτρονικών ειδών, μηχανική ακριβείας και βιομηχανική παραγωγή

Χαρακτηριστικά:
- Δυναμομετρικό κατσαβίδι με σταθερά προ-ρυθμισμένη τιμή ροπής σύσφιξης χωρίς κλίμακα
- Με θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4" κατά DIN 3126 - C 6,3
- Με αντάπτορα κατάλληλο επίσης για καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" κατά DIN 3124
- Ακρίβεια λειτουργίας: +/- 6 % ανοχή από τη ρυθμισμένη ροπή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ακτινικός μηχανισμός σύμπλεξης ακριβείας και σχεδιασμός έκκεντρου για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει αισθητά, μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη τιμή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- Ελαφριά κατασκευή με ανοδιωμένες αλουμινένιες χειρολαβές
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής
- **Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)**

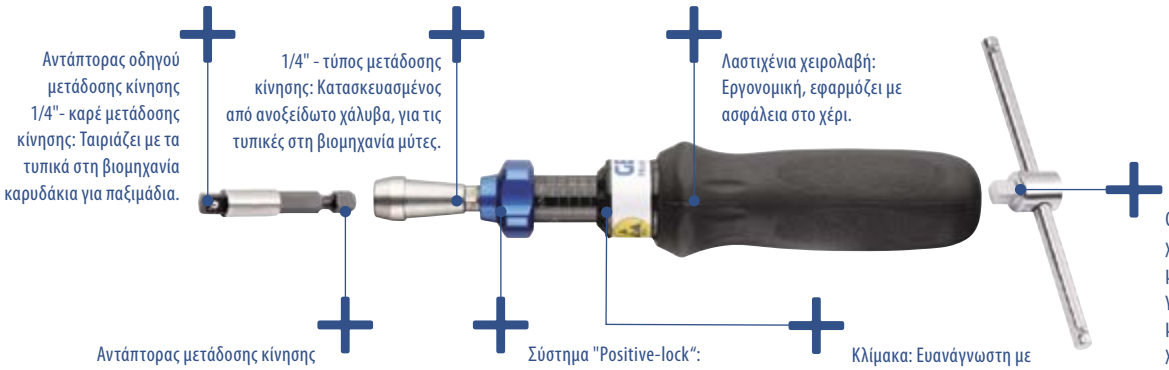
Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμομετρικό κατσαβίδι τύπος 755
- Αντάπτορας καρέ/εξάγωνου μετάδοσης κίνησης 1/4" (αρ. 757-20)
- Μοντέλο 755-05 με πρόσθετη ολισθαίνουσα μανέλα για ευκολότερη εργασία
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



755-05

⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	76	0,050	1471481	755-01
1/4	6,3	1/4	6,3	4,4-22	0,04-0,22	104	0,072	1471473	755-02
1/4	6,3	1/4	6,3	27-135	0,27-1,35	111	0,210	1471465	755-03
1/4	6,3	1/4	6,3	80-400	0,8-4,0	127	0,280	1471457	755-04
1/4	6,3	1/4	6,3		2,8-13,6	137	0,325	1228501	755-05

ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΑ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ 756



756
ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΥΠΟΥ S

0,08 - 9 N·m

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 0,08 - 9 N·m
- Η γρήγορη, ελεγχόμενη σύσφιξη επιτρέπει τη χρήση σε γραμμή παραγωγής
- Κατάλληλο για χρήση στη βιομηχανία ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών και συσκευών, στο βιομηχανικό κατασκευαστικό τομέα ή στον τομέα ελέγχου ποιότητας

Χαρακτηριστικά:
- Ρυθμιζόμενο δυναμομετρικό κατσαβίδι - με κλίμακα
- Με θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4" κατά DIN 3126 - C 6,3
- Με αντάπτορα κατάλληλο επίσης για καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" κατά DIN 3124
- Ακρίβεια εργασίας: +/- 6 % ανοχή από τη ρυθμισμένη τιμή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ακτινικός μηχανισμός σύμπλεξης ακριβείας και σχεδιασμός έκκεντρου για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει αισθητά, μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη τιμή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- Ο αξιόπιστος μηχανισμός ρύθμισης της τιμής ασφαλίζει μέσω του συστήματος "Positive-Lock" αυτόματα στη ρυθμισμένη τιμή.
- 4 μοντέλα στην περιοχή από 0,05 N·m μέχρι 9 N·m
- Μικρομετρική βαθμονόμηση κλίμακας: 1 cN·m και 0,1 N·m
- Ιδιαίτερα εύχρηστη, ελαφριά και αντιολισθητική λαστιχένια λαβή
- Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμομετρικό κατσαβίδι τύπος 756
- Αντάπτορας καρέ/εξάγωνου μετάδοσης κίνησης 1/4" (757-20)
- Μοντέλα 756-06/-09 με πρόσθετη ολισθαίνουσα μανέλα για ευκολότερη εργασία
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι





⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	⟼mm⟻			Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	8-40	0,08-0,4	159	1 cN·m	0,124	1498738	756-00
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	183	1 cN·m	0,165	1400150	756-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	196	0,1 N·m	0,340	1400169	756-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	196	0,1 Nm	0,340	1400177	756-09

IN 20 ›172



680 - 685 ›252



757
ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΥΠΟΥ S

0,24-9 N·m

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 24 cN·m - 9 N·m
- Η γρήγορη, ελεγχόμενη σύσφιξη επιτρέπει τη χρήση σε γραμμή παραγωγής
- Κατάλληλο για χρήση στη βιομηχανία ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών και συσκευών, στο βιομηχανικό κατασκευαστικό τομέα ή στον τομέα ελέγχου ποιότητας

Χαρακτηριστικά:
- Ρυθμιζόμενο δυναμομετρικό κατσαβίδι με κλίμακα
- Με θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4" κατά DIN 3126 - C 6,3
- Με αντάπτορα κατάλληλο επίσης για καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" κατά DIN 3124
- Ακρίβεια λειτουργίας: +/- 6 % ανοχή από τη ρυθμισμένη ροπή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ακτινικός μηχανισμός σύμπλεξης ακριβείας και σχεδιασμός έκκεντρου για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει αισθητά, μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη ροπή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- Ασφάλιση της τιμής της ροπής μέσω δακτυλίου ρύθμισης
- 3 μοντέλα στην περιοχή από 24 cN·m έως 9 N·m
- Μικρομετρική βαθμονόμηση κλίμακας: 1 cN·m / 0,1 N·m
- Ελαφριά κατασκευή με ανοδιωμένες αλουμινένιες χειρολαβές

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμομετρικό κατσαβίδι τύπος 757
- Αντάπτορας καρέ/εξάγωνου μετάδοσης κίνησης 1/4" (757-20)
- Μοντέλα 757-06/-09 με πρόσθετη ολισθαίνουσα μανέλα για ευκολότερη εργασία
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



757-09

⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	⊢ mm ⊣			Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	24-120	0,24-1,2	169	1,0 cN·m	0,165	7718050	757-01
1/4	6,3	1/4	6,3	120-600	1,2-6	184	0,1 N·m	0,400	7718130	757-06
1/4	6,3	1/4	6,3	400-900	4-9	184	0,1 N·m	0,400	7718210	757-09

758
ΔΥΝΑΜΟΜΕΤΡΙΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΤΥΠΟΥ SP

10-500 cN·m / 14 ozf·in - 40 lbf·in

Χρήση:
- Στο εύρος ροπών 0,1 - 5,0 N·m
- Για εργασίες ελέγχου και συναρμολόγησης στη βιομηχανία ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών ειδών και συσκευών καθώς και σε όλους τους βιομηχανικούς κατασκευαστικούς τομείς ή στον τομέα ελέγχου ποιότητας

Χαρακτηριστικά:
- Δυναμομετρικό κατσαβίδι ελέγχου με ωρολογιακή ένδειξη - με διπλή κλίμακα (cN·m / ozf·in ή lbf·in)
- Με θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4" για χρήση με εξάγωνες μύτες 1/4" κατά DIN 3126 - C 6,3
- Με αντάπτορα κατάλληλο επίσης για καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" κατά DIN 3124
- Ακρίβεια ένδειξης: +/- 6 % ανοχή από την εμφανιζόμενη τιμή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Με λειτουργία δευτερεύοντος δείκτη και προς τις δύο κατευθύνσεις εργασίας
- Για την ασφάλιση μέγιστων τιμών / ένδειξη μέγιστων τιμών
- 4 μοντέλα στην περιοχή από 0,1 N·m έως 5,0 N·m
- Ελαφριά κατασκευή με ανοδιωμένες αλουμινένιες χειρολαβές
- Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμομετρικό κατσαβίδι τύπος 758
- Αντάπτορας καρέ/εξάγωνου μετάδοσης κίνησης 1/4" (757-20)
- Μοντέλα 758-25/-50 με πρόσθετη ολισθαίνουσα μανέλα για ευκολότερη εργασία
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι





⬡ "	⬡	■ "	■	cN·m	N·m	ozf·in / lbf·in	⊢ mm ⊣			Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1/4	6,3	10-50	0,1-0,5	14-70 ozf·in	178	2 cN·m / 2 ozf·in	0,190	7096380	758-05
1/4	6,3	1/4	6,3	20-100	0,2-1	28-140 ozf·in	178	5 cN·m / 5 ozf·in	0,190	7096460	758-10
1/4	6,3	1/4	6,3	50-250	0,5-2,5	4-20 lbf·in	250	10 cN·m / 0,5 lbf·in	0,465	7096540	758-25
1/4	6,3	1/4	6,3	100-500	1,0-5,0	8-40 lbf·in	250	20 cN·m / 1 lbf·in	0,465	7096620	758-50

TSN SLIPPER

Δυναμόκλειδο με προ-ρυθμισμένη κεφαλή καστάνιας με αυτόματη ενεργοποίηση και λειτουργία ολίσθησης. Η υπερβολική σύσφιξη δεν είναι δυνατή.

Ενσωματωμένη λειτουργία καστάνιας
Ιδιαίτερα αξιόπιστη καστάνια με 36 δόντια (759-00/-01) ή 48 δόντια (759-02/-03). Η λειτουργία ολίσθησης εγγυάται την ελεγχόμενη και ασφαλή σύσφιξη βίδας, ακόμη και σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία.

Υψηλή επαναληψιμότητα
Εγγυάται σταθερές ροπές σύσφιξης.

Χειρολαβή από καουτσούκ
Εργονομική και ευχάριστη στο κράτημα του χεριού. Αποτρέπει την ολίσθηση.

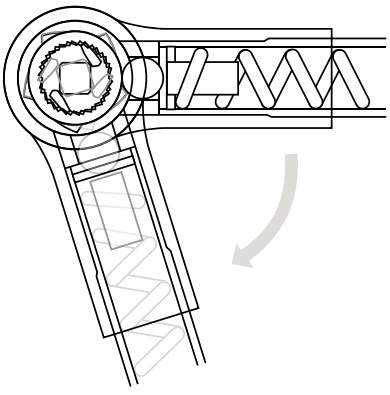


Ανθεκτικό τμήμα χύτευσης
Κατασκευασμένο από ανθεκτικό στη διάβρωση και τη σκουριά υλικό

Εξαγόμενο καρέ μετάδοσης κίνησης
Κατασκευασμένο από χάλυβα υψηλής ποιότητας με μηχανισμό ασφάλισης με μπίλια

Αρχή λειτουργίας
TSN SLIPPER

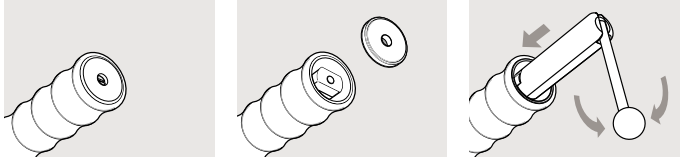
Με την επίτευξη της προ-ρυθμισμένης τιμής της ροπής, ο μηχανισμός ολισθαίνει πάνω από τη μπίλια (χωρίς την πιθανότητα της υπερβολικής σύσφιξης). Το δυναμόκλειδο μπορεί τότε να χρησιμοποιηθεί ξανά.



Τεχνικές πληροφορίες
TSN SLIPPER & TBN KNICKER

Όλα τα δυναμόκλειδα TSN SLIPPER και TBN KNICKER (εκτός από το 760-00/-01) εξοπλίζονται με το "Πατενταρισμένο σύστημα ρύθμισης ασφάλισης μηχανικής ροπής" για την μετατροπή της συσκευής ελέγχου ροπής.





759
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TSN SLIPPER

5-125 N·m / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 5 - 125 N·m
- Χρήση σε γραμμή παραγωγής ή συναρμολόγησης
- Ακραία συνεχής χρήση

Χαρακτηριστικά:
- Δυναμόκλειδο με σταθερά προ-ρυθμισμένη τιμή ροπής σύσφιξης - χωρίς κλίμακα
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4", 3/8" ή 1/2" με διάταξη ασφάλισης με μπίλια
- Με ενσωματωμένη καστάνια για την ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Ακρίβεια λειτουργίας: +/- 4 % ανοχή από τη ρυθμισμένη τιμή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει ολισθαίνοντας αισθητά και με το χαρακτηριστικό ήχο "ΚΛΙΚ" μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη τιμή - η υπερβολική σύσφιξη δεν είναι δυνατή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- Ελαφριά, ανθεκτική κατασκευή με αντιδιαβρωτική προστασία
- Ιδιαίτερα εύχρηστη και αντιολισθητική λαστιχένια λαβή
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής
- Κατά την παραγγελία παρακαλούμε να δηλώσετε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)
- Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο τύπου TSN SLIPPER
- Ειδικό κλειδί ρύθμισης, για τη μεταβολή της σταθερής τιμής ρύθμισης
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



- **TSN SLIPPER** - το προ-ρυθμισμένο δυναμόκλειδο παραγωγής (χωρίς κλίμακα).
- Με αυτό το δυναμόκλειδο, αποκλείεται η τυχαία ρύθμιση κατά τη διάρκεια της εργασίας.
- Τα υψηλής τεχνολογίας ελαφριά κλειδιά παραγωγής "ολισθαίνουν" μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη ροπή.
- Η υπερβολική σύσφιξη είναι αδύνατη.
- Το ιδανικό εργαλείο ροπής για όλες τις εργασίες όπου απαιτείται μόνο μια τιμή ροπής σύσφιξης για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Η αυτόματη επαναφορά και η ενσωματωμένη καστάνια είναι η ιδανική βοήθεια για γρήγορη εργασία.

- TSN για αριστερόστροφη σύσφιξη, αμφίδρομη σύσφιξη χωρίς λειτουργία καστάνιας ή ως VDE-Κλειδί μπορούν να κατασκευαστούν ειδικά - κατόπιν αιτήματος.

■"	■	N·m	⊢◄ mm ►⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	5-25	216	0,340	7091900	759-00
3/8	10,0	5-25	216	0,340	7092040	759-01
3/8	10,0	15-55	324	0,800	7092120	759-02
1/2	12,5	40-125	460	1,360	7092200	759-03

761
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TSP SLIPPER

1-10 N·m / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 1 - 10 N·m
- Ιδανικό για εργασίες συναρμολόγησης, στις οποίες απαιτείται ελεγχόμενη σύσφιξη με χαμηλές τιμές ροπής σύσφιξης (π.χ. βιομηχανία ηλεκτρονικών ειδών, μηχανική ακριβείας κ.λπ.)

Χαρακτηριστικά:
- Δυναμόκλειδο με σταθερά προ-ρυθμισμένη τιμή ροπής σύσφιξης - χωρίς κλίμακα
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" με διάταξη ασφάλισης με μπίλια
- Με ενσωματωμένη καστάνια για την ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Ακρίβεια λειτουργίας: +/- 6 % ανοχή από τη ρυθμισμένη ροπή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει ολισθαίνοντας αισθητά και με το χαρακτηριστικό ήχο "κλικ", μόλις επιτευχθεί η προ-ρυθμισμένη τιμή - η υπερβολική σύσφιξη δεν είναι δυνατή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- 2 μοντέλα στην περιοχή από 1 N·m μέχρι 10 N·m
- Εξαιρετικά ελαφριά αλλά και στιβαρή κατασκευή με αντιδιαβρωτική προστασία
- Ιδιαίτερα εύχρηστη και αντιολισθητική λαστιχένια λαβή
- Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής
- Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή προ-ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο τύπου TSP SLIPPER
- Εργαλείο ρύθμισης, για τη μεταβολή της σταθερής τιμής ρύθμισης
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



- **TSP SLIPPER** - τα προ-ρυθμισμένο δυναμόκλειδο παραγωγής (χωρίς κλίμακα) για το κατώτερο εύρος ροπής 1 - 10 N·m.
- Η τυχαία ρύθμιση κατά τη διάρκεια της εργασίας αποκλείεται.
- Η ενσωματωμένη καστάνια με δεξιόστροφη σύσφιξη και ο ανθεκτικός στη διάβρωση, ελαφρύς σχεδιασμός κατασκευής κάνουν αυτό το δυναμόκλειδο το βέλτιστο συνεργάτη για γρήγορη και ελεγχόμενη σύσφιξη της βίδας.
- Ο ενσωματωμένος μηχανισμός ολίσθησης αποτρέπει την υπερβολική σύσφιξη - η εγγύηση για την υψηλή επαναληψιμότητα και τις ελεγχόμενες τιμές σύσφιξης.

■"	■	N·m	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1-5	185	0,190	1196650	761-05
1/4	6,3	2-10	185	0,190	1196731	761-10

762
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TSC SLIPPER

1-10 N·m

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 1 - 10 N·m
- Ιδανικό για εργασίες συναρμολόγησης, στις οποίες απαιτείται ελεγχόμενη σύσφιξη με χαμηλές τιμές ροπής σύσφιξης (π.χ. βιομηχανία ηλεκτρονικών ειδών, μηχανική ακριβείας κ.λπ.)

Χαρακτηριστικά:
- Ρυθμιζόμενο δυναμόκλειδο - με κλίμακα
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" με διάταξη ασφάλισης με μπίλια
- Με ενσωματωμένη λειτουργία κεφαλής καστάνιας για ελεγχόμενη δεξιόστροφη σύσφιξη
- Ακρίβεια εργασίας: +/- 6 % ανοχή από τη ρυθμισμένη ροπή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ο μηχανισμός ακριβείας αποσυμπλέκει ολισθαίνοντας αισθητά και με το χαρακτηριστικό ήχο "κλικ", μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη τιμή - η υπερβολική σύσφιξη δεν είναι δυνατή
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- Μικρομετρική βαθμονόμηση κλίμακας: 0,05 N·m / 0,1 N·m
- 2 μοντέλα στην περιοχή από 1 N·m μέχρι 10 N·m
- Εξαιρετικά ελαφριά αλλά και στιβαρή κατασκευή με αντιδιαβρωτική προστασία
- Ιδιαίτερα εύχρηστη και αντιολισθητική λαστιχένια λαβή
- Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο τύπου TSC SLIPPER
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



- Η κλίμακα βρίσκεται στο σωλήνα του σώματος.
- Η ρύθμιση γίνεται με την περιστροφή της ξεκλείδωτης χειρολαβής με τον ενσωματωμένο μικρομετρικό δακτύλιο.
- **TSC SLIPPER -** τα ρυθμιζόμενα δυναμόκλειδα (με κλίμακα) για το κατώτερο εύρος ροπής 1 - 10 N·m.
- Η ενσωματωμένη καστάνια με δεξιόστροφη σύσφιξη και ο ανθεκτικός στη διάβρωση, ελαφρύς σχεδιασμός κατασκευής κάνουν αυτό το δυναμόκλειδο το βέλτιστο συνεργάτη για γρήγορη και ελεγχόμενη σύσφιξη της βίδας.
- Ο ενσωματωμένος μηχανισμός ολίσθησης αποτρέπει την υπερβολική σύσφιξη - η εγγύηση για την υψηλή επαναληψιμότητα και τις ελεγχόμενες τιμές σύσφιξης.

■"	■	N·m	⟷ mm ⟷		kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	1-5	195	0,05 N·m	0,235	1196480	762-05
1/4	6,3	2-10	195	0,1 N·m	0,235	1196510	762-10

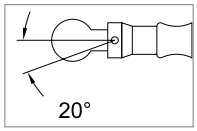
TBN KNICKER

Προ-ρυθμισμένο δυναμόκλειδο με αυτόματη ενεργοποίηση θραύσης. Δυναμόκλειδο που προσφέρει μέγιστη ακρίβεια. Εγγυημένες τιμές σύσφιξης χωρίς υπερβολική σύσφιξη.



Μετάδοση κίνησης
Άκρο με πείρο 16 mm ή ορθογώνια κοιλότητα 9x12 mm κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής ποιότητας με μηχανισμό ασφάλισης πείρου

Θραύση
Όλα τα δυναμόκλειδα θραύσης TBN, σπάνε κατά 20° στο σημείο περιστροφής, όταν επιτυγχάνεται η ροπή που έχει οριστεί. Τα μοντέλα 760-00/-01 μπορούν επίσης να ρυθμιστούν σε γωνία θραύσης 90°.



Χειρολαβή από καουτσούκ
Εργονομική και ευχάριστη στο κράτημα του χεριού. Αποτρέπει την ολίσθηση.

Ελαφρύς χαλύβδινος σωλήνας
Σταθερός, συμπαγής και ανοξείδωτος

Πατενταρισμένος μηχανισμός
Εγγυάται μια μακρά διάρκεια ζωής των προϊόντων με τις εγγυημένες τιμές ακρίβειας



TBN Knicker
(16)
5 - 135 N·m



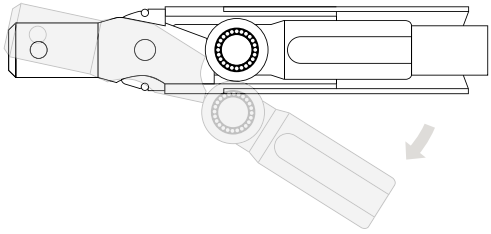
TBN Knicker
9x12
0,2 - 135 N·m



Ως επιλογή, κατασκευάζουμε επίσης τα μοντέλα TBN BREAKER 760-00/-01 με εναλλάξιμα προσαρτήματα που τοποθετούνται απευθείας στο εργαλείο.

Αρχή λειτουργίας
TBN BREAKER

Με την ενεργοποίηση του δυναμόκλειδου TBN το πίσω τμήμα του στοιχείου μετάδοσης κίνησης πιέζει τον κύλινδρο στήριξης. Με την επίτευξη της σταθερά ρυθμισμένης τιμής ο μοχλός πετάγεται και το μπροστινό τμήμα του στοιχείου μετάδοσης της κίνησης σπάει.



Τεχνικές πληροφορίες
TBN BREAKER

Οι τιμές του TBN BREAKER 760-00/-01 αλλάζουν χρησιμοποιώντας στο σύστημα ρύθμισης "Double Positive".



760
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΘΡΑΥΣΗΣ TBN KNICKER

0,4-135 N·m / 1,8-1195 lbf·in / σταθερή ρύθμιση

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 0,4 - 135 N·m
- Χρήση σε γραμμή παραγωγής ή συναρμολόγησης
- Ακραία συνεχής χρήση

Χαρακτηριστικά:
- Δυναμόκλειδο με σταθερά προ-ρυθμισμένη τιμή ροπής σύσφιξης - χωρίς κλίμακα
- Με άκρο με τετράγωνη υποδοχή 9x12 mm ή άκρο με πείρο 16 mm
- Για τη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη (το κλειδί πρέπει να περιστραφεί μόνο κατά 180°!)
- Ακρίβεια λειτουργίας: +/- 4 % ανοχή από τη ρυθμισμένη τιμή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Η θραύση της χειρολαβής μέχρι 20° (στον 760-00/-01 επίσης δυνατότητα 90°) κατά την επίτευξη της επιθυμητής τιμής ροπής σύσφιξης, καθιστά την περίπτωση υπερβολικής σύσφιξης της βίδας μάλλον απίθανη
- Αυτόματη επαναφορά στην αρχική θέση
- Ελαφριά, ανθεκτική κατασκευή με αντιδιαβρωτική προστασία
- Ιδιαίτερα εύχρηστη και αντιολισθητική λαστιχένια λαβή
- **Αρ. 760-00/-01: Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή)**
- Η προ-ρύθμιση μπορεί να πραγματοποιηθεί στο εργοστάσιο ή από τον ίδιο το χρήστη σε κατάλληλες συσκευές ελέγχου ροπής
- Κατά την παραγγελία δηλώστε την τιμή N·m, εάν επιθυμείτε συγκεκριμένη σταθερή προ-ρύθμιση από το εργοστάσιο (τιμή κατόπιν παραγγελίας)

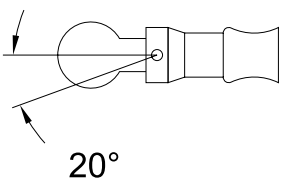
Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο TBN KNICKER
- Εργαλείο ρύθμισης, για τη μεταβολή της σταθερής τιμής ρύθμισης
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι


760-00


760-35


760-50

- Δυναμόκλειδο θραύσης **TBN** - το προ-ρυθμιζόμενο δυναμόκλειδο παραγωγής (χωρίς κλίμακα).
- Με αυτό το δυναμόκλειδο, αποκλείεται η τυχαία ρύθμιση κατά τη διάρκεια της εργασίας.
- Τα υψηλής τεχνολογίας ελαφριά κλειδιά παραγωγής "σπάνε" μόλις επιτευχθεί η ρυθμισμένη ροπή.
- Η υπερβολική σύσφιξη είναι απίθανη.
- Το ιδανικό εργαλείο ροπής για όλες τις εργασίες όπου απαιτείται μόνο μια τιμή ροπής σύσφιξης για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Για το λόγο αυτό, είναι το καταλληλότερο προϊόν για μεγάλες σειρές.
- Ωστόσο, το δυναμόκλειδο θραύσης TBN είναι επίσης ιδανικό όταν απαιτούνται διαφορετικές τιμές σύσφιξης.



□mm	Ø	N·m	lbf·in	EPA	⟼mm⟻	kg	Κωδικός	Αρ.
9 x 12		0,4-2,0	1,8-18	x	105	0,110	7090690	760-00
9 x 12		2-10	17,8-89	x	105	0,130	7090770	760-01
	16	5-25	44-221		265	0,405	1824686	760-30
9 x 12		5-25	44-221		265	0,405	1824694	760-35
	16	13-65	115-575		302	0,745	1824708	760-40
9 x 12		13-65	115-575		302	0,745	1824716	760-45
	16	27-135	239-1195		408	1,027	1824724	760-50
9 x 12		27-135	239-1195		408	0,830	7092630	760-11

Δυναμόκλειδο τύπου 88

8800
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΤΥΠΟΥ 88

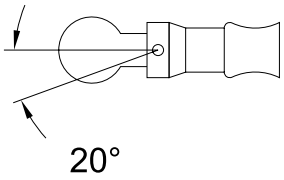
100-1500 N·m / 70-1000 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών στην περιοχή 100 - 1500 N·m
- Βιομηχανία και τομέας οχημάτων (φορτηγά, βιομηχανικά οχήματα), συντήρηση μηχανημάτων

Χαρακτηριστικά:
- Ρυθμιζόμενο δυναμόκλειδο - με κλίμακα
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 3/4" με ενσωματωμένη λειτουργία καστάνιας ή άκρο με πείρο 22 mm
- Κατάλληλο για αμφίδρομη σύσφιξη, μέσω πρεσαριστού καρέ μετάδοσης κίνησης
- Ακρίβεια εργασίας: +/- 4 % ανοχή από τη ρυθμιζόμενη τιμή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Μηχανισμός θραύσης με τη μορφή ενός σήματος ενεργοποίησης το οποίο μπορείτε να το δείτε και να το αισθανθείτε και καθιστά την περίπτωση υπερβολικής σύσφιξης της βίδας απίθανη
- Διπλή κλίμακα σε N·m και lbf·ft
- 5 μοντέλα με εύρος από 100 - 1500 N·m

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο θραύσης Τύπος 88
- Οδηγίες χρήσης παρέχονται μέσω μιας αυτοκόλλητης ετικέτας στο δυναμόκλειδο
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι





■"	■	Ø	N·m	lbf·ft	⟷ mm ⟷			Κωδικός	Αρ.
3/4	20		100-500	70-350	915	10 N·m	5,5	7715700	8800-01
3/4	20		150-700	100-500	1090	10 N·m	6,0	7715890	8800-02
3/4	20		300-1000	200-750	1470	20 N·m	7,3	7716000	8800-03
3/4	20		700-1500	500-1000	1470	25 N·m	10,5	7716190	8800-04
		22	130-550	100-400	915	10 N·m	4,8	7716270	8800-06

Δυναμόκλειδο τύπος 83

ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΑ ΜΕ ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΔΕΙΚΤΗ
ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΟΚΙΜΗΣ, ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ



Σαφής αναγνώριση προϊόντος: Δίδεται από την πινακίδα τύπου. Οι αριθμοί προϊόντος και σειράς εξασφαλίζουν πάντα τη δυνατότητα διακρίβωσης στα πλαίσια της διαχείρισης των μέσων ελέγχου.

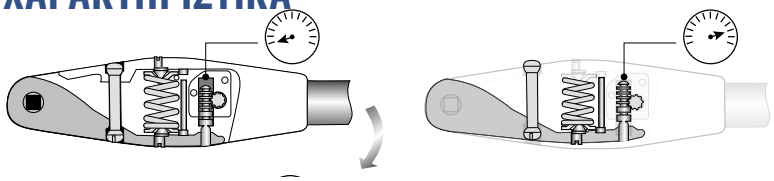
Πρακτική λαβή: Μορφή λαβής σύμφωνα με τις πιο πρόσφατες διαπιστώσεις ως προς την εργονομία. Απωθεί το γράσο και το λάδι.

Συμπαγής σωλήνας: Σωλήνας από ελαφρύ μέταλλο με πλαστική επένδυση.

Ενσωματωμένη καστάνια: Με διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης καθιστά δυνατή την γρήγορη σύσφιξη προς τα δεξιά και τα αριστερά.

Διπλή κλίμακα: N·m και lbf·in/lbf·ft με κύριο και δευτερεύοντα δείκτη, προστατεύεται από ένα γερό παράθυρο από Trogamid "T".

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Αρχή λειτουργίας δυναμόκλειδου με βοηθητικό δείκτη τύπος 83

8301 - 8305
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ ΜΕ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΔΕΙΚΤΗ ΤΥΠΟΣ 83

0,8-2000 N·m / 7 lbf·in - 1500 lbf·ft

Χρήση:
- Ελεγχόμενη σύσφιξη και επαλήθευση των τιμών σύσφιξης
- Για χρήση σε όλους τους τομείς βιομηχανικών κατασκευών και στον ποιοτικό έλεγχο
- Καλύπτει εύρος εργασίας από 0,8 έως 2000 N·m

Χαρακτηριστικά:
- Δυναμόκλειδο με ωρολογιακή ένδειξη μέσω καντράν με διπλή κλίμακα και βοηθητικό δείκτη πολλαπλών λειτουργιών
- Διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4", 3/8", 1/2", 3/4" ή 1" με διάταξη ασφάλισης με μπίλια για ελεγχόμενη αμφίδρομη σύσφιξη
- Μοντέλα 8301-04 έως 8304-80: Με ενσωματωμένη λειτουργία καστάνιας
- Για την ελεγχόμενη σύσφιξη βιδών καθώς και για μετρήσεις ροπής
- Ακρίβεια εργασίας: +/- 4 % ανοχή από τη υποδεικνυόμενη ροπή
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Με διπλή κλίμακα σε N·m και lbf·in ή lbf·ft σε ευανάγνωστο καντράν με διπλή διαδικασία βαφής
- Ενσωματωμένη προστασία υπερφόρτισης - μηχανικό στοπ για υπέρβαση έως και 25 % της μέγιστης τιμής
- Περίβλημα από ελαφριά, στιβαρή κατασκευή από ειδικό κράμα αλουμινίου - με βερνίκι ασημί-γκρι απόχρωσης
- Μαύρες, αντιολισθητικές λαστιχένιες χειρολαβές
- **Μοντέλα 8301-04 έως 8301-40: Σε συμμόρφωση με το EPA (Ηλεκτροστατικά προστατευόμενη περιοχή), για χρήση σε ευαίσθητες ηλεκτροστατικές εφαρμογές**
- Τα μοντέλα 8303-40 έως 8305-20 διαθέτουν ως βασικό εξοπλισμό ένα οπτικοακουστικό σήμα ένδειξης

Αντικείμενο παράδοσης:
- Δυναμόκλειδο με μετρητή τύπος 83
- Μπαταρία για μοντέλα με οπτικοακουστικό σήμα (μοντέλα 8303-40 έως 8305-20)
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789
- Παραδίδεται σε στιβαρή πλαστική θήκη μαύρου χρώματος (8301-04 έως 8302-20) ή εναλλακτικά σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι (8303-40 ή 8305-20)



8305-14



8305-20

Τύπος	■ "	■	N·m	lbf·in	lbf·ft	EPA	mm	Δομή	Δομή	kg	Κωδικός	Αρ.
	1/4	6,3	0,8-4	7-35		x	244	0,1 N·m / 1 lbf·in	61	0,5	7651390	8301-04
	1/4	6,3	2,4-12	22-120		x	244	0,5 N·m / 2 lbf·in	61	0,5	7651470	8301-12
	3/8	10,0	5-25	44-240		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651550	8301-25
	3/8	10,0	8-40	72-360		x	244	1 N·m / 10 lbf·in	69	0,5	7651630	8301-40
	1/2	12,5	16-80		12-60		435	2 N·m / 1 lbf·ft	86	1,4	7651710	8302-08
	1/2	12,5	40-200		30-160		515	5 N·m / 5 lbf·ft	86	1,4	7651980	8302-20
	3/4	20,0	80-400		60-300		710	10 N·m / 10 lbf·ft	111	3,2	7652280	8303-40
	3/4	20,0	160-800		120-600		1000	20 N·m / 20 lbf·ft	123	4,8	7652010	8304-80
	1	25,0	280-1400		200-1000		2040	25 N·m / 25 lbf·ft	138	16,7	1196790	8305-14
	1	25,0	400-2000		300-1500		2040	50 N·m / 50 lbf·ft	138	16,7	1196804	8305-20

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ
E-TORC Q

Μετάδοση κίνησης. Ευρύ φάσμα.
Υποδοχές: τετράγωνη υποδοχή SE 9x12 (E-torc Q 100) και SE 14x18 (E-torc Q 200, 300)

Μεγάλη επιφάνεια.
Με αντοχή σε δυνάμεις.
Μεγάλη οθόνη γραφικών TFT μεγέθους 109 mm (4,3") διαγωνίως, με λειτουργία αφής που επιτρέπει το χειρισμό με γάντια.

Εργονομικό. Ασφαλές.
Η εργονομικά διαμορφωμένη λαβή επιτρέπει και σε υψηλές ροπές σύσφιξης εύκολο και ασφαλή χειρισμό.



Ευέλικτο.
Με δυνατότητα ρύθμισης.
Για εύκολο χειρισμό:
Η υποδοχή εργαλείου μπορεί να περιστραφεί σε σχέση με το περίβλημα κατά 60° και στις δύο κατευθύνσεις (120°)

Διαισθητικός χειρισμός. Καλή ορατότητα.
Ο διαισθητικός χειρισμός του λογισμικού εκτελείται κατά επιλογή μέσω λειτουργίας αφής ή μέσω έξι απτών πλήκτρων και ενός πρόσθετου πλήκτρου ενεργοποίησης, όλα σε εξαιρετικά ανθεκτική κατασκευή.



Επικοινωνία με ισχυρό λογισμικό σε PC ή σύνδεση με συστήματα CAQ (προαιρετικός εξοπλισμός).



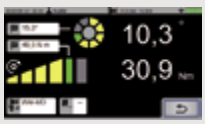
Αποδοτική μπαταρία ιόντων λιθίου με σύστημα ταχείας αλλαγής



Σταθμός φόρτισης για δύο μπαταρίες ιόντων λιθίου (προαιρετικός εξοπλισμός)

Όλες οι συνηθισμένες μετρήσεις:
- Ροπή
- Ροπή/γωνία περιστροφής
- Λύσιμο/σύσφιξη
- Πρόσθετη σύσφιξη
- Όριο ελαστικότητας
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης, π.χ. για ροπή +/- 1 %, +/- 1 ψηφίο

- Ενδείξεις με ράβδους για τη ροπή και τη γωνία



- Περίληψη και αξιολόγηση των τιμών μέτρησης



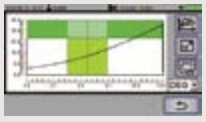
- Ξεκάθαρη καταχώριση τιμών στόχου μέσω της οθόνης αφής



- Ξεκάθαρη παρουσίαση των αποτελεσμάτων μέτρησης



- Παρουσίαση καμπυλών και αξιολόγηση εφικτή απευθείας στο E-torc Q



- Εργασία με ακολουθίες εργασιών (workflow)



- Επιτρέπει τη δημιουργία χρηστών και τη διαχείρισή τους
- Διαχείριση παραμέτρων προσαρτημάτων και δεικτών βάθους
- Επικοινωνία μέσω ραδιοκυμάτων (Wi-Fi 2,4 και 5 GHz) ή μέσω διασύνδεσης Mini USB
- Ακουστική, οπτική ή δονητική σηματοδότηση
- Scanner 2D (προαιρετικός εξοπλισμός) για την ανάγνωση γραμμωτών κωδικών (barcode) και κωδικών QR QR-Codes

Μόνο διαθέσιμο στη Γερμανία, την Αυστρία και την Ελβετία. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με την: GEDORE TorqueTech GmbH, Solingen

Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα

ET2SA
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ E-TORC

2-1000 N·m / 1,5-750 lbf·ft, με μέτρηση γωνίας περιστροφής

Έλεγχος σύσφιξης για ροπή / γωνία περιστροφής:
- Οπτική, ακουστική και αισθητική σηματοδότηση για την επίτευξη του συνόλου των παραμέτρων σύσφιξης / με πρόσθετη απεικόνιση της σύσφιξης της βίδας μέσω της μπάρας προόδου με LED.
- Λογισμικό που επιτρέπει την αξιολόγηση των γραφικών.
- Οθόνη γραφικών υψηλής αντίθεσης με οπίσθιο φωτισμό

Μετάδοση κίνησης:
- Άκρο με πείρο 22/28 mm, καρέ μετάδοσης κίνησης 1/4" ή τετράγωνη υποδοχή 9x12/14x18 mm με μηχανισμό ασφάλισης πείρου. Το μέγεθος της εγκατάστασης καθορίζει τη μονάδα μετάδοσης κίνησης.
- ET2SKA 150 και ET2SKA 300 συμπερ. αναστρεφόμενη κεφαλή καστάνιας ορθογώνια 1/2"
- Για πιο δύσκολα προσβάσιμα σημεία και όπου δεν υπάρχει αρκετός χώρος.
- Ειδικά εργαλεία κατόπιν απαίτησης.

Ελαφριά και ευχάριστα στη χρήση:
- Το περίβλημα αλουμινίου και εργονομική λαβή εξασφαλίζουν εύκολο, ασφαλή χειρισμό - ακόμη και με μεγάλες ροπές σύσφιξης.
- Προσάρτημα συγκράτησης εργαλείων, από ET2SKA 150 με περιστροφή 120° σε σχέση με το περίβλημα αλουμινίου

Πλήκτρα λειτουργιών:
- Εύκολος χειρισμός
- Βάρος χωρίς φορτίο με το πάτημα ενός πλήκτρου
- Πλευρικό πλήκτρο με εργονομική λειτουργία
- Μετατροπή από N·m σε lbf·ft με τη βοήθεια λογισμικού

Τομείς λειτουργίας:
- Συναρμολόγηση μικρών παρτίδων
- Διασφάλιση ποιότητας
- Εργαστήρια δοκιμών και τμήματα δοκιμών
- Στρατηγικές έκτακτης ανάγκης για σταθμούς σύσφιξης
- Διορθωτικές θέσεις εργασίας
- Έλεγχο και ανάλυση των κοχλιωτών συνδέσεων

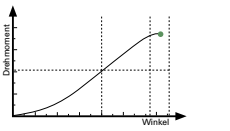
Έκδοση:
- Μεγάλο εύρος λειτουργίας 2 - 1000 N·m
- Προσάρτημα συγκράτησης εργαλείων με καρέ 1/4 ", τετράγωνη υποδοχή 9x12, 14x18 με μηχανισμό ασφάλισης πείρου, άκρο με πείρο 22 και 28 mm
- Σηματοδότηση: οπτική (μπάρα προόδου με LED), ακουστική (μπιπ), αισθητική (κραδασμός)
- Προσάρτημα συγκράτησης εργαλείων, όπως για ET2SKA 150 με περιστροφή 120° σε σχέση με το περίβλημα αλουμινίου
- Ανιχνεύσιμες σε εθνικά πρότυπα
- Ακρίβεια ανάγνωσης ροπής +/- 1 %, +/- 1 ψηφίο από την τιμή της ένδειξης
- Πιστοποιητικό εργοστάσιου κατά DIN ISO 6789 Τύπου I Κλάσης C
- Προαιρετικό πιστοποιητικό κατά DAkkS-DKD-R 3-7
- Βαθμονόμηση γωνία περιστροφής με βάση το VDI 2648 Φύλλο 2
- Οθόνη γραφικών με οπίσθιο φωτισμό
- Εισαγωγή μετρητών βάθους για μια ποικιλία εργαλείων προσάρτησης
- Τροφοδοσία ρεύματος: Λειτουργία με μπαταρία ή επαναφορτιζόμενη μπαταρία

Αξιολόγηση:
- Ανάγνωση μεγ. 2.000 αρχείων δεδομένων
- Σειριακή διασύνδεση RS232 για Y/H (ο αντάπτορας USB περιλαμβάνεται)
- Αναλυτική τεκμηρίωση όλων των παραμέτρων των βιδών

Αντικείμενο παράδοσης:
- Ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο Etorc2S/A
- Οδηγίες λειτουργίας με σύντομο οδηγό
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου I Κλάσης C
- 2 τυποποιημένες μπαταρίες AA Mignon
- Λογισμικό αξιολόγησης και καλώδιο μετάδοσης δεδομένων RS232 και USB
- ET2SKA 150 και ET2SKA 300 συμπερ. αναστρεφόμενη κεφαλή καστάνιας ορθογώνια 1/2"
- Παραδίδεται σε ανθεκτικό μεταλλικό βαλιτσάκι με επένδυση







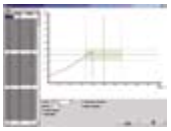
Ροπή/γωνία


Πρόγραμμα επεξεργασίας


Παράμετροι


Κεντρική μάσκα


Ρυθμίσεις


Εμφάνιση καμπύλης



■"	■	□mm	Ø	N·m	lbf·ft	lw	a	b	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3			2-25	1,5-18	275	35	45		347	0,8	2795493	ET2SKA 25
1/2	12,5	9 x 12		10-150	7-111	457	35	45	17,5	514	1,3	2795612	ET2SKA 150
1/2	12,5	14 x 18		30-300	22-221	696	35	45	25,0	753	1,8	2795620	ET2SKA 300
			22	100-600	74-443	990	35	45	56,0	1055	3,2	2795639	ET2SZA 600
			28	100-1000	74-750	1423	40	45	75,0	1488	5,7	2795655	ET2SZA 1000

TT3KH
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ TORCOTRONIC III

10-350 N·m / 7,4-258,2 lbf·ft

Χρήση:
- Για τις καθημερινές απαιτήσεις στην εγκατάσταση και τον έλεγχο της ροπής
- Για χρήση σε όλους τους βιομηχανικούς τομείς κατασκευής και ανάπτυξης προϊόντων

Χαρακτηριστικά:
- Έλεγχος με μικροεπεξεργαστή, ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο
- Για ελεγχόμενη δεξιόστροφη και αριστερόστροφη σύσφιξη
- Κατά DIN EN ISO 6789, αναγόμενο στα εθνικά πρότυπα
- Ανθεκτική σχεδίαση για συνεργείο
- Ευρεία γκάμα μέτρησης σε N·m, η οποία μπορεί να αλλάξει σε lbf·ft
- Με αναστρεφόμενη καστάνια 1/2". Η καστάνια μπορεί να αντικατασταθεί, παρέχοντας την επιλογή εργασίας με ένα τετράγωνο καρυδάκι 9x12 mm (TT3H 120) ή 14x18 mm (TT3H 350)

Χαρακτηριστικά:
- Μέτρηση ροπής και γωνίας ροπής
- 4 διαφορετικοί τρόποι μέτρησης
- 5 αποθηκεύσιμες παράμετροι
- Διασύνδεση USB για την ανταλλαγή δεδομένων
- 2000 θέσεις αποθήκευσης
- Ακρίβεια μέτρησης ροπής +/- 1 %, +/- 1 ψηφίο
- Ακρίβεια μέτρησης γωνία ροπής +/- 1 %, αλλά ελαχ. +/- 1° στις 360° με ελαχ. 4°/sec
- Διαφορετικοί δείκτες βάθους για τον προγραμματισμό των προσαρτώμενων εργαλείων
- Απλό στη λειτουργία με μια εύκολη στη κατανόηση πλοήγηση με εικονίδια και 4 λειτουργικά πλήκτρα
- Ευανάγνωστη, φωτιζόμενη οθόνη LCD
- Ανάλυση ροπής: 0,1 N·m
- Ανάλυση γωνίας ροπής: 0,1°
- Εύκολο στο χειρισμό λογισμικό H/Y για απλοποιημένο προγραμματισμό και τεκμηρίωση των δεδομένων
- Τα δεδομένα μπορούν να μεταφερθούν σε MS Excel®
- Κλείδωμα πληκτρολογίου
- Λειτουργία με τυπικές Μινιόν AA ή προαιρετικά με επαναφορτιζόμενη μπαταρία (NiMH)
- Οπτικό σήμα: 3x LED (κίτρινο, πράσινο, κόκκινο)
- Ακουστικό σήμα: βομβητής
- Πιστοποίηση TÜV, CE και RoHS
- 2 μοντέλα με εύρος από 10 - 350 N·m
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου I Κλάσης C
- Βαθμονόμηση κατά DAkkS-DKD-R 3-7, Κλάση 1 (κατόπιν αιτήματος)

Αντικείμενο παράδοσης:
- Ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο TorcoTronic III HighLine
- Αναστρεφόμενη καστάνια 1/2"
- Καλώδιο USB
- Λογισμικό σε CD-R
- Πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789:2003 Τύπου I Κλάσης C
- Παράδοση σε ένα διαφανές πλαστικό κουτί με ένθετο

Προσοχή:
- Απαιτείται η χρήση ενός H/Y, με λειτουργικό σύστημα Windows® (από Windows XP®), για να έχετε πρόσβαση σε όλα τα πλεονεκτήματα των λειτουργιών του προϊόντος αυτού.




Κεντρικό μενού


Ρυθμίσεις


Παράμετροι


Αξιολόγηση

■"	■	□mm	N·m	lbf·ft	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	9 x 12	10-120	7,4-88,5	0,9	2648636	TT3KH 120
1/2	12,5	14 x 18	70-350	51,6-258,2	1,2	2648644	TT3KH 350

Αναλυτής βαθμονόμησης ροπής

8612
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOTEST E

0,2-3150 N·m / 1,8 lbf·in - 2323 lbf·ft

- Για επαλήθευση και ρύθμιση των δυναμόκλειδων με δεξιά περιστροφή στην περιοχή από 0,2 - 3150 N·m
- Απλός ηλεκτρονικός ελεγκτής ροπής με ενσωματωμένο μορφομετατροπέα ροπής (DMS)
- 5 μοντέλα στην περιοχή 0,2 - 3150 N·m
- Με σταθερό θηλυκό εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 1/4", 10, 17, 36, 46 mm και αντάπτορα καρέ μετάδοσης κίνησης (αναλόγως μοντέλου)
- Με αντάπτορα καρέ μετάδοσης κίνησης ή αντάπτορα μύτης 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" και 1,1/2" (αναλόγως μοντέλου)
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης: απόκλιση +/- 1 % ανοχή ένδειξης, +/- 1 ψηφίο
- Μέτρηση σημείου θραύσης (1η κορυφή)
- Αυτόματη επαναφορά
- Μπορεί να αλλάξει από N·m σε lbf·ft
- Σειριακή θύρα RS232
- Προαιρετικά διαθέσιμος: αντάπτορας για αναπτήρα αυτοκινήτου (12 V), αριθ. 8612-390

Συσκευασία παράδοσης:
- Ηλεκτρονική συσκευή δοκιμής
- Καλώδιο RS232
- Τροφοδοτικό
- 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, μέγ. 500 mA (προσέχετε την πινακίδα τύπου)
- 2 καρυδάκια (μέγεθος και μετάδοση κίνησης ανάλογα με το μοντέλο)
- Αντάπτορας για 8612-3150
- Οδηγίες χρήσης
- Τυποποιημένη συσκευασία αποστολής



8612-300


8612-3150

N·m	lbf·in	lbf·ft	⬡	Ανάλυση	Προσαρμογέας □	kg	Κωδικός	Αρ.
0,2-12	1,8-106		6,3	0,001	1/4", 3/8"	3,0	2288311	8612-012
0,9-55		0,7-40,6	10,0	0,01	1/4", 3/8"	3,0	1947699	8612-050
9-320		7-236	17,0	0,1	3/8", 1/2"	3,0	1856111	8612-300
90-1100		66-811	36,0	1	1/2", 3/4"	10,0	1947702	8612-1000
500-3150		369-2323		1	1"	26,0	2529858	8612-3150

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αντάπτορας για αναπτήρα αυτοκινήτου	0,150	1878719	8612-390

Ηλεκτρονική συσκευή ελέγχου στρέψης E-tp

ETP
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΡΕΨΗΣ

- Για την δοκιμή, και την επαλήθευση δεξιόστροφων και αριστερόστροφων δυναμόκλειδων
- 5 μοντέλα στην κλίμακα από 0,5 έως 3.150 N·m
- Κάθετη και οριζόντια δοκιμή κατά DIN EN ISO 6789
- Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροπής ενσωματωμένος με ηλεκτρονικό σύστημα μέτρησης
- Στιβαρό περίβλημα από χυτό αλουμίνιο με χωριστή ή αφαιρούμενη ένδειξη λειτουργίας
- Σειριακή διασύνδεση RS232 για H/Y
- Ανιχνεύσιμες σε εθνικά πρότυπα
- ETP 15 με ενσωματωμένη προστασία από υπερφόρτωση και εργαλείο για χειροκίνητη επαναφορά μετά από ακούσια υπερφόρτωση
- Ακρίβεια ανάγνωσης ροπής +/- 1 %, +/- 1 ψηφίο από την τιμή της ένδειξης
- Πιστοποιητικό εργοστάσιου με βάση το VDI 2646
- Προαιρετικό πιστοποιητικό κατά DAkkS-DKD-R 3-8
- Μια μεγάλη οθόνη γραφικών υγρών κρυστάλλων (LC)
- Ευρύ φάσμα μέτρησης σε N·m, μπορεί να αλλάξει σε cN·m, lbf·ft ή lbf·in (ανάλογα με το μοντέλο)
- Τροφοδοτικό με βύσμα EURO
- Αξεσουάρ: Οθόνη λειτουργίας, βάση οθόνης συμπερ. καλωδίου, λογισμικό συμπερ. καλωδίου σύνδεσης για H/Y



□"	□	N·m	lbf·ft	Ανάλυση	Προσαρμογέας	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N·m	-	4,8	2795663	ETP 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N·m	1/4", 3/8"	10,0	2795701	ETP 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N·m	3/8", 1/2"	10,3	2795728	ETP 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N·m	3/8", 1/2"	10,3	2795868	ETP 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N·m	3/4", 1"	26,8	2795884	ETP 3150

ETPG
ΒΑΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

- Από χυτό αλουμίνιο (εκτός του ETP3150)
- Σειριακή διασύνδεση RS232 για H/Y
- Ανιχνεύσιμο σε εθνικά πρότυπα με το πιστοποιητικό του εργοστασίου
- Υψηλή ακρίβεια μέτρησης: απόκλιση +/- 1 % ανοχή ένδειξης, +/- 1 ψηφίο
- ETPG 15 με ενσωματωμένη προστασία υπερφόρτωσης και εργαλείο για χειροκίνητη επαναφορά μετά από ακούσια υπερφόρτωση
- Ευρύ φάσμα μέτρησης σε N·m, μπορεί να αλλάξει σε cN·m, lbf·ft ή lbf·in
- Τροφοδοτικό με βύσμα EURO

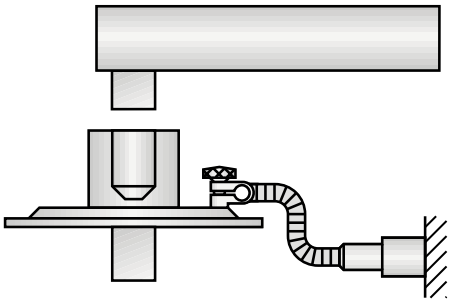


□"	□	N·m	lbf·ft	Ανάλυση	Προσαρμογέας	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	0,5-15	0,4-11	0,001 N·m	-	4,0	2795892	ETPG 15
1/2	12,5	4-100	3-74	0,01 N·m	1/4", 3/8"	9,2	2795906	ETPG 100
3/4	20,0	20-500	14,8-369	0,1 N·m	3/8", 1/2"	9,5	2795914	ETPG 500
3/4	20,0	50-1000	36,9-737,6	0,1 N·m	3/8", 1/2"	9,5	2795930	ETPG 1000
1.1/2	40,0	300-3150	221-2323	1,0 N·m	3/4", 1"	26,0	2795957	ETPG 3150

Ενδεικτικό γωνίας ροπής

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΡΟΠΗΣ 8200

› Όταν χρησιμοποιείτε το ενδεικτικό γωνίας ροπής αρ. 8200, λάβετε υπόψη: Δεν επιτρέπεται να υπερβείτε τη μέγιστη απόδοση των δυναμόκλειδων Διασφαλίστε ότι η μέγιστη ικανότητα φόρτωσης του καρέ μετάδοσης κίνησης που περιλαμβάνει τις τιμές που επιτυγχάνονται από τη σύσφιξη με ρυθμιζόμενη γωνία δεν υπερβαίνεται:
› 1/2" μεγ. περίπου 390 N·m
› 3/4" μεγ. περίπου 1330 N·m



8200
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΓΩΝΙΑΣ ΡΟΠΗΣ

Χρήση:
› Πρόσθετη γωνιακά ρυθμιζόμενη σύσφιξη για ελεγχόμενη ροπή και ενεργοποίηση γωνίας

Χαρακτηριστικά:
› Ενδεικτικό γωνίας ροπής με καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" ή 3/4"
› Για πρόσθετη ακριβή σύσφιξη υπό γωνία (0 - 360°)
› Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2" με διάταξη ασφάλισης με μπίλια ή καρέ μετάδοσης κίνησης 3/4" με διάταξη ασφάλισης με πείρο
› Αρ. 8200-01/-02, μοντέλα με ολισθαίνοντα μαγνητικό βραχίονα και βραχίονα σύσφιξης
› Αρ. 8200-11, μόνο με μαγνητικό βραχίονα - απλή έκδοση
› Για χρήση σε συνδυασμό με ένα κατάλληλο δυναμόκλειδο
› Δεν επιτρέπεται να υπερβείτε το μέγιστο φορτίο των δυναμόκλειδων

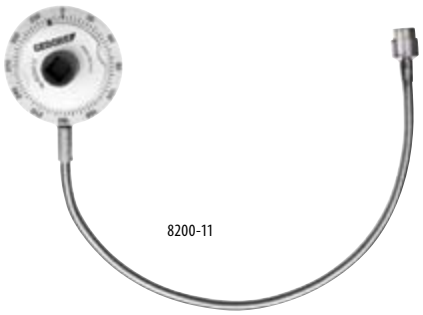
Αντικείμενο παράδοσης:
› Ενδεικτικό γωνίας ροπής
› Παραδίδεται σε ανθεκτικό πλαστικό βαλιτσάκι (8200-01/-02), το μοντέλο 8200-11 παραδίδεται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



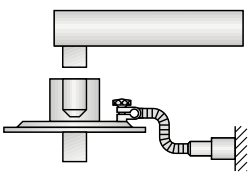
8200-01



8200-02



8200-11



■"	□"	∅ mm	∠ °	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	1/2	80	0-360	0,330	1195980	8200-01
1/2	1/2	82	0-360	0,330	7718480	8200-11
3/4	3/4	120	0-360	0,530	7716510	8200-02

Αξεσουάρ

Προσαρτώμενα εργαλεία 16 Z

8791 (MM)
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΚΡΟ

16 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
7	16	5	20,5	32	0,080	7774470	8791-07
8	16	5	20,5	32	0,080	7774550	8791-08
9	16	5	20,5	32	0,080	7774630	8791-09
10	16	7	29,0	32	0,090	7710070	8791-10
11	16	7	29,0	32	0,090	7710150	8791-11
12	16	7	29,0	32	0,090	7676890	8791-12
13	16	8	34,5	32	0,120	7710230	8791-13
14	16	8	34,5	32	0,120	7710310	8791-14
15	16	8	34,5	32	0,120	7710580	8791-15
16	16	9	41,5	32	0,160	7710660	8791-16
17	16	9	41,5	32	0,160	7710740	8791-17
18	16	9	41,5	32	0,160	7676970	8791-18
19	16	10	45,0	32	0,180	7710820	8791-19

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
20	16	10	45,0	32	0,180	7710900	8791-20
21	16	10	45,0	32	0,180	7677000	8791-21
22	16	11	56,0	32	0,220	7711040	8791-22
23	16	11	56,0	32	0,220	1977164	8791-23
24	16	11	56,0	32	0,220	7711120	8791-24
25	16	11	56,0	32	0,220	1552279	8791-25
26	16	11	56,0	32	0,220	1552287	8791-26
27	16	12	60,5	32	0,260	7711200	8791-27
28	16	12	68,0	32	0,300	1207008	8791-28
29	16	12	68,0	32	0,300	1552309	8791-29
30	16	12	68,0	32	0,300	7774710	8791-30
32	16	12	68,0	32	0,300	7774980	8791-32
36	16	12	68,0	32	0,300	1552317	8791-36

8791 (AF)
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΚΡΟ

16 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



"AF	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	16	5	20,5	32	0,090	1211421	8791-1/4AF
5/16	16	5	20,5	32	0,080	7720030	8791-5/16AF
3/8	16	7	29,0	32	0,090	1211447	8791-3/8AF
7/16	16	7	29,0	32	0,090	7720110	8791-7/16AF
1/2	16	8	34,5	32	0,090	7720380	8791-1/2AF
9/16	16	8	34,5	32	0,120	7720460	8791-9/16AF
5/8	16	9	41,5	32	0,160	7720540	8791-5/8AF
11/16	16	9	41,5	32	0,160	7720620	8791-11/16AF
3/4	16	10	45,0	32	0,180	7720700	8791-3/4AF
13/16	16	10	45,0	32	0,090	1211439	8791-13/16AF
7/8	16	11	56,0	32	0,220	7720890	8791-7/8AF

"AF	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
15/16	16	11	56,0	32	0,220	7720970	8791-15/16AF
1	16	11	56,0	32	0,220	7721000	8791-1AF
1.1/16	16	12	60,5	32	0,260	7721190	8791-1.1/16AF
1.1/8	16	12	68,0	32	0,300	7721270	8791-1.1/8AF
1.3/16	16	12	68,0	32	0,300	7776170	8791-1.3/16AF
1.1/4	16	12	68,0	32	0,300	7776250	8791-1.1/4AF
1.5/16	16	12	68,0	32	0,300	7776330	8791-1.5/16AF

8792 (MM)
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΚΡΟ

16 Z



- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
7	16	8	15,0	32	0,090	7775010	8792-07
8	16	8	15,0	32	0,090	7775280	8792-08
9	16	8	15,0	32	0,090	7775360	8792-09
10	16	10	19,5	32	0,100	7712600	8792-10
11	16	10	19,5	32	0,100	7712790	8792-11
12	16	10	19,5	32	0,100	7677190	8792-12
13	16	12	23,5	32	0,140	7712870	8792-13
14	16	12	23,5	32	0,140	7712950	8792-14
15	16	12	23,5	32	0,140	7713090	8792-15
16	16	13	28,5	32	0,180	7713170	8792-16
17	16	13	28,5	32	0,180	7713250	8792-17

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
18	16	13	28,5	32	0,180	7677270	8792-18
19	16	14	31,5	32	0,210	7713330	8792-19
20	16	14	31,5	32	0,210	7713410	8792-20
21	16	14	31,5	32	0,210	7677350	8792-21
22	16	15	39,5	32	0,260	7713680	8792-22
23	16	15	39,5	32	0,270	1211471	8792-23
24	16	15	39,5	32	0,260	7713760	8792-24
27	16	16	41,5	32	0,300	7713840	8792-27

8792 (AF)
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΚΡΟ

16 Z



- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης

"AF	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	16	8	15,0	32	0,100	1211455	8792-1/4AF
5/16	16	8	15,0	32	0,090	7721350	8792-5/16AF
3/8	16	10	19,5	32	0,100	1211498	8792-3/8AF
7/16	16	10	19,5	32	0,100	7721430	8792-7/16AF
1/2	16	12	23,5	32	0,100	7721510	8792-1/2AF
9/16	16	12	23,5	32	0,140	7721780	8792-9/16AF
5/8	16	13	28,5	32	0,140	7721860	8792-5/8AF
11/16	16	13	28,5	32	0,180	7721940	8792-11/16AF

"AF	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	16	14	31,5	32	0,210	7722080	8792-3/4AF
13/16	16	14	31,5	32	0,100	1211463	8792-13/16AF
7/8	16	15	39,5	32	0,260	7722160	8792-7/8AF
15/16	16	15	39,5	32	0,260	7722240	8792-15/16AF
1	16	15	39,5	32	0,300	7722320	8792-1AF
1.1/16	16	16	41,5	32	0,300	7722400	8792-1.1/16AF

8797
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΣΤΕΡΟΕΙΔΕΣ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΚΡΟ

16 Z





- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης

mm	Ø	mm	mm	μέγ. N·m	c_1	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
7	16	8	15,0	7,0	5,5	32	0,090	1211587	8797-07
8	16	8	15,0	6,5	6,0	32	0,090	1211595	8797-08
9	16	8	15,0	5,5	6,5	32	0,090	1211609	8797-09
10	16	10	19,5	26,0	7,0	32	0,100	1211625	8797-10
11	16	10	19,5	19,0	8,5	32	0,100	1211633	8797-11
12	16	10	19,5	13,0	9,0	32	0,120	1211641	8797-12
13	16	12	23,5	34,0	10,0	32	0,140	1211668	8797-13
14	16	12	23,5	24,0	11,2	32	0,140	7664290	8797-14
15	16	12	23,5	18,0	12,0	32	0,140	1211684	8797-15

mm	Ø	mm	mm	μέγ. N·m	c_1	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
16	16	13	28,5	66,0	13,0	32	0,180	1211692	8797-16
17	16	13	28,5	56,0	14,0	32	0,180	1211706	8797-17
18	16	13	28,5	45,0	14,5	32	0,200	1211714	8797-18
19	16	14	31,5	80,0	15,0	32	0,210	1211722	8797-19
20	16	14	31,5	60,0	16,0	32	0,210	1211731	8797-20
21	16	14	31,5	43,0	16,5	32	0,210	1211749	8797-21
22	16	15	39,5	172,0	17,0	32	0,260	1211757	8797-22
24	16	15	39,5	118,0	18,0	32	0,260	1211773	8797-24
27	16	16	41,5	76,0	20,0	32	0,300	1211781	8797-27

8754
ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

16 Z

› Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
› Σφυρηλατημένη
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
› Με προεξέχον πείρο απασφάλισης
› Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα



8754-01





8754-02



■"	■	Ø	Τύπος	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10,0	16		32	3/8" = 135 N·m	0,170	7711980	8754-01
1/2	12,5	16		32	1/2" = 340 N·m	0,270	7712010	8754-02

8756
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΥΤΗ ΑΛΛΕΝ

16 Z

› Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
› Σφυρηλατημένη
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
› Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



⬢ mm	Ø	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
3	16	32	0,100	7773740	8756-03
4	16	32	0,100	7773820	8756-04
5	16	32	0,100	7773900	8756-05
6	16	32	0,100	7774040	8756-06
8	16	36	0,110	7774120	8756-08

8790 - 8793
ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

16 Z

› Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
› Σφυρηλατημένη
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
› Με προεξέχον πείρο απασφάλισης
› Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα





■"	■	Ø	Τύπος	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10,0	16		32	3/8" = 135 N·m	0,350	7709490	8790-00
1/2	12,5	16		32	1/2" = 340 N·m	0,380	7709570	8793-00

Προσαρτώμενα εργαλεία 22 Z

8794-00
ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

22 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος





■"	■	Ø	Τύπος	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N·m	0,610	7708840	8794-00

8795
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΚΡΟ

22 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
22	22	11	52,0	56	0,330	7707010	8795-22
24	22	11	52,0	56	0,320	7707280	8795-24
27	22	12	64,0	56	0,380	7707360	8795-27
30	22	12	64,0	56	0,370	7707440	8795-30
32	22	12	75,5	56	0,450	7707520	8795-32

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
34	22	12	75,5	56	0,430	7677430	8795-34
36	22	12	75,5	56	0,430	7707600	8795-36
41	22	12	94,0	56	0,580	7707790	8795-41
46	22	12	94,0	56	0,530	7707870	8795-46

8796
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΚΡΟ

22 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
22	22	15	38,0	56	0,350	7707950	8796-22
24	22	15	38,0	56	0,330	7708090	8796-24
27	22	17	46,5	56	0,370	7708170	8796-27
30	22	17	46,5	56	0,350	7708250	8796-30
32	22	20	54,0	56	0,420	7708330	8796-32

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
34	22	20	54,0	56	0,420	7677510	8796-34
36	22	20	54,0	56	0,390	7708410	8796-36
41	22	22	68,0	56	0,560	7708680	8796-41
46	22	22	68,0	56	0,520	7708760	8796-46

8794-02 - 8794-03
ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

22 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



8794-02


8794-03


8794-02


8794-03

■"	■	Ø	Τύπος	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N·m	1,011	2961385	8794-02
3/4	20	22		56	3/4" = 850 N·m	0,950	1427318	8794-03

Προσαρτώμενα εργαλεία 28 Z

8798
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΚΡΟ

28 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με μηχανισμό συγκράτησης
- Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας



mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
36	28	18,0	77,5	75	1,9	1565346	8798-36
41	28	19,5	89,0	75	1,9	1565354	8798-41
46	28	20,0	99,0	75	1,9	1565362	8798-46
50	28	21,5	108,0	75	1,9	1565370	8798-50
55	28	24,5	118,5	75	2,1	1565389	8798-55

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
60	28	24,5	129,5	75	2,1	1565397	8798-60
65	28	28,0	140,5	75	2,4	1565400	8798-65
70	28	30,0	151,0	75	2,9	1565419	8798-70
75	28	31,5	163,0	100	4,0	1565427	8798-75

8799
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΑΚΡΟ

28 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με μηχανισμό συγκράτησης
- Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας



mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
36	28	19,5	60	75	1,6	1565494	8799-36
41	28	20,5	66	75	1,8	1565508	8799-41
46	28	22,5	75	75	2,1	1565516	8799-46
50	28	23,5	80	75	2,2	1565524	8799-50
55	28	25,0	88	75	2,4	1565532	8799-55

mm	Ø	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
60	28	26,0	94	75	2,5	1565540	8799-60
65	28	29,0	101	75	2,9	1565559	8799-65
70	28	32,5	110	75	2,0	1565567	8799-70
75	28	34,0	117	100	4,5	1565575	8799-75
80	28	35,0	123	100	4,8	1565583	8799-80

8794
ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

28 Z

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με μηχανισμό συγκράτησης
- Μεγ. συνεχές φορτίο στο κόμπλερ κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο υποστήριξης: 1000 N·m



■"	■	Ø	Τύπος	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	20	28		75	1,8	1566032	8794-05

Προσαρτώμενα εργαλεία SE 9x12

7112
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΑΚΡΟ

9x12



- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης

mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
7	9 x 12	5,5	20,0	17,5	0,035	7688390	7112-07
8	9 x 12	5,5	21,5	17,5	0,035	7688550	7112-08
9	9 x 12	5,5	23,0	17,5	0,035	7679050	7112-09
10	9 x 12	5,5	24,5	17,5	0,040	7688630	7112-10
11	9 x 12	5,5	26,0	17,5	0,030	7688980	7112-11
12	9 x 12	5,5	27,5	17,5	0,035	7679560	7112-12
13	9 x 12	5,5	29,0	17,5	0,035	7689010	7112-13

mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
14	9 x 12	7,5	31,0	20,0	0,040	7689360	7112-14
15	9 x 12	7,5	33,0	20,0	0,040	7689440	7112-15
16	9 x 12	7,5	35,0	20,0	0,045	7679990	7112-16
17	9 x 12	7,5	37,0	20,0	0,050	7689600	7112-17
18	9 x 12	7,5	39,0	20,0	0,060	7684560	7112-18
19	9 x 12	7,5	41,0	20,0	0,060	7689790	7112-19

7212
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΑΚΡΟ

9x12



- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης

mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
7	9 x 12	8	13,0	17,5	0,030	7691340	7212-07
8	9 x 12	8	14,2	17,5	0,030	7691420	7212-08
10	9 x 12	8	17,2	17,5	0,030	7691690	7212-10
11	9 x 12	8	18,6	17,5	0,030	7691770	7212-11
12	9 x 12	12	20,0	17,5	0,035	7677940	7212-12
13	9 x 12	12	21,5	17,5	0,035	7691930	7212-13
14	9 x 12	12	23,0	17,5	0,040	7692230	7212-14

mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
15	9 x 12	12	24,0	17,5	0,040	7692580	7212-15
16	9 x 12	13	26,0	17,5	0,040	7678080	7212-16
17	9 x 12	13	27,0	17,5	0,040	7692740	7212-17
18	9 x 12	13	28,5	17,5	0,040	7678160	7212-18
19	9 x 12	13	30,5	17,5	0,040	7692820	7212-19
21	9 x 12	15	33,0	17,5	0,050	7678240	7212-21
22	9 x 12	15	34,5	17,5	0,050	7693040	7212-22

7312
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΣΤΕΡΟΕΙΔΕΣ ΑΚΡΟ

9x12



- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης

mm	mm	mm	mm	Εύρος ανοίγματος	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
10	9 x 12	12	21,0	7,3	17,5	0,040	7685290	7312-10
11	9 x 12	12	22,5	8,7	17,5	0,040	7685370	7312-11
12	9 x 12	12	24,0	9,0	17,5	0,040	7699590	7312-12
13	9 x 12	12	25,0	10,0	17,5	0,040	7679210	7312-13
14	9 x 12	13	27,0	11,0	17,5	0,050	7679480	7312-14

mm	mm	mm	mm	Εύρος ανοίγματος	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
17	9 x 12	13	31,5	14,0	17,5	0,065	7685880	7312-17
18	9 x 12	15	33,0	14,7	17,5	0,065	7679640	7312-18
19	9 x 12	15	34,5	15,3	17,5	0,065	7686260	7312-19
22	9 x 12	15	39,0	17,0	17,5	0,065	7679720	7312-22

7412
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

9x12

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης
- Λεπτή οδόντωση
- Γωνία επαναφοράς 5 μοίρες
- Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα



■ "	■	▭ mm	∠ °	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	9 x 12	5	16,6	25	17,5	1/4" = 30 N·m	0,060	7672710	7412-00
3/8	10,0	9 x 12	5	23,2	34	17,5	3/8" = 135 N·m	0,140	7686500	7412-01
1/2	12,5	9 x 12	5	24,2	34	17,5	1/2" = 150 N·m	0,150	7687230	7412-02

7612
ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

9x12

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης
- Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα



■ "	■	▭ mm	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	9 x 12	14	20	17,5	1/4"/30 N·m	0,070	7672630	7612-00
3/8	10,0	9 x 12	14	20	17,5	3/8"/135 N·m	0,070	7679800	7612-01
1/2	12,5	9 x 12	14	20	17,5	1/2"/150 N·m	0,080	7687900	7612-02

7812
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ

9x12

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



⬢ "	⬢	▭ mm	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	6,3	9 x 12	10,0	14	17,5	0,040	2101645	7812-10
5/16	8,0	9 x 12	12,5	16	17,5	0,040	7697970	7812-00

7912
ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

9x12

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Λαμβάνετε υπόψιν τους δείκτες βάθους
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3



mm	□ mm	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
14	9 x 12	14,5	19	8	0,030	7698190	7912-00

SUKSE
ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ, ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ

9x12

- Ορθογώνια κοιλότητα 9x12 mm με πείρο ασφάλισης
- Πολύγωνη καστάνια με προφίλ UD, λεπτή οδοντωτή
- Με χωνευτό μοχλό αλλαγής φοράς
- Για χαλάρωση ή γρήγορη σύσφιξη με μεταφορά υψηλής ροπής
- Αντιθαμβωτική όψη χάρη στην επιχρωμιωμένη ματ επένδυση, παρέμβλημα ασφάλισης και νύχι καστάνιας με φωσφάτωση μαγγανίου
- Σφυρήλατος βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Για λειτουργία με δυναμόκλειδο 9x12 mm ή ορθογώνια λαβή 9x12 mm



Schlüsselknarre R-Serie

○ mm	□ mm	°	h	b	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
10	9 x 12	7	7,7	21,0	40	0,070	2827735	SUKSE9 10
13	9 x 12	7	9,0	25,7	42	0,090	2827743	SUKSE9 13
17	9 x 12	6	10,6	33,6	45	0,130	2827751	SUKSE9 17
19	9 x 12	6	11,7	36,3	52	0,150	2827778	SUKSE9 19

AGSE9
ΛΑΒΗ SE

9x12

- Για λειτουργία με ορθογώνια προσαρτώμενα εργαλεία 9x12
- Για την αφαίρεση μπουλονιών και παξιμαδιών, ιδιαίτερα σε περιορισμένους χώρους
- Χωρίς λειτουργία ροπής
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, ματ επιχρωμιωμένος
- Αντιολισθητική λαβή 2 συστατικών με οπή ανάρτησης
- Μεγ. συνεχές φορτίο της κοιλότητας κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/ και μέγιστο φορτίο υποστήριξης: 150 N·m



□ mm	L	h	b	kg	Κωδικός	Αρ.
9 x 12	267	18,5	22	0,320	2827786	AGSE9

Προσαρτώμενα εργαλεία SE 14x18

7118
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΑΝΟΙΧΤΟ ΑΚΡΟ

14x18

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
13	14 x 18	7	30,0	25,0	0,120	7689870	7118-13
14	14 x 18	7	32,0	25,0	0,120	7690020	7118-14
15	14 x 18	7	34,0	25,0	0,120	7690100	7118-15
16	14 x 18	9	35,5	25,0	0,125	7685610	7118-16
17	14 x 18	9	37,0	25,0	0,130	7690370	7118-17
18	14 x 18	9	39,0	25,0	0,130	7686180	7118-18
19	14 x 18	9	41,0	25,0	0,130	7690450	7118-19
21	14 x 18	11	45,0	25,0	0,155	7686420	7118-21
22	14 x 18	11	47,0	25,0	0,150	7690610	7118-22

mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
24	14 x 18	11	51,0	25,0	0,170	7690880	7118-24
27	14 x 18	13	58,5	32,5	0,185	7690960	7118-27
29	14 x 18	13	63,0	32,5	0,220	2212285	7118-29
30	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7691260	7118-30
32	14 x 18	13	67,5	32,5	0,220	7687740	7118-32
34	14 x 18	15	74,0	33,5	0,255	1963708	7118-34
36	14 x 18	15	78,0	36,0	0,257	1963716	7118-36
41	14 x 18	15	82,0	40,0	0,261	1963724	7118-41

7218
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΑΚΡΟ

14x18

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
13	14 x 18	12,0	21,5	25	0,120	7693120	7218-13
14	14 x 18	12,0	23,0	25	0,120	7693390	7218-14
15	14 x 18	12,0	24,2	25	0,115	7693470	7218-15
16	14 x 18	12,0	25,7	25	0,125	7678320	7218-16
17	14 x 18	12,0	27,2	25	0,125	7693630	7218-17
18	14 x 18	12,0	28,5	25	0,125	7678830	7218-18
19	14 x 18	12,0	30,5	25	0,125	7693710	7218-19
21	14 x 18	15,0	33,0	25	0,140	7678910	7218-21
22	14 x 18	15,0	34,5	25	0,140	7693980	7218-22

mm	mm	mm	mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
24	14 x 18	15,0	37,5	25	0,140	7694280	7218-24
27	14 x 18	17,5	41,5	31	0,150	7694440	7218-27
30	14 x 18	17,5	45,0	31	0,160	7694790	7218-30
32	14 x 18	17,5	47,5	31	0,165	7695920	7218-32
34	14 x 18	19,0	50,5	31	0,195	7679130	7218-34
36	14 x 18	19,0	53,0	31	0,195	7696220	7218-36
41	14 x 18	19,0	59,0	31	0,225	7696300	7218-41

7418
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑΣ

14x18

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης
- Λεπτή οδόντωση
- Γωνία επιστροφής 7 μοίρες
- Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα



■"	■	□ mm	∠ °	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	14 x 18	7,2	28,8	47	25	1/2" = 340 N·m	0,350	7687580	7418-02
3/4	20,0	14 x 18	7,2	35,5	64	33	3/4" = 400 N·m	0,780	7687660	7418-04

7618
ΣΤΑΘΕΡΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΑΡΕ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΙΝΗΣΗΣ

14x18

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης
- Μεγ. συνεχές φορτίο στην καστάνια κατά DIN EN ISO 6789:2003 ή/και μέγιστο φορτίο στην κοιλότητα



■"	■	□ mm	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	συνεχές φορτίο	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	14 x 18	18	27	25	1/2" = 340 N·m	0,200	7688040	7618-02
3/4	20,0	14 x 18	25	40	25	3/4" = 400 N·m	0,390	7688200	7618-04

7818
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΜΥΤΕΣ

14x18

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Σφυρηλατημένη
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένος
- Με προεξέχον πείρο απασφάλισης



⬢"	⬢	□ mm	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
5/16	8	14 x 18	12,5	16	25	0,100	7698000	7818-00

7918
ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ

14x18

- Για πρόσβαση σε μπουλόνια που βρίσκονται σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, με εύκολη αντικατάσταση
- Λαμβάνετε υπόψιν τους δείκτες βάθους
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3



↤ mm ↦	□ mm	mm	○ mm	τιμή προσαρμογής	kg	Κωδικός	Αρ.
25	14 x 18	21,5	26	12	0,100	7698430	7918-00

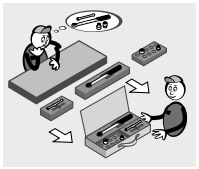
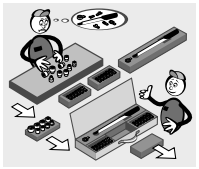
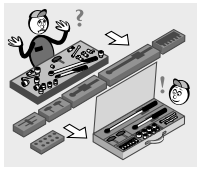
Κενή βασική συσκευασία

ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕ ΥΠΟΜΟΝΑΔΕΣ - ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΜΕ ΑΠΟΨΗ

› Η διάταξη θηκών για εργαλεία προσαρμόζεται πλήρως στις απαιτήσεις και επιθυμίες σας. Επιτέλους μπορείτε να συνθέσετε τις συλλογές σας όπως ακριβώς επιθυμείτε. Με ακρίβεια και αποκλειστικά με τα εργαλεία που πραγματικά χρειάζεστε. Το σύστημά μας προσφέρει την τέλεια λύση για όλες τις απαιτήσεις. Είτε επιλέξετε μια συνηθισμένη είτε μια εξατομικευμένη λύση, τα δυναμόκλειδα της DREMASTER®/TORCOFIX, με ή χωρίς αξεσουάρ, φυλάσσονται και μεταφέρονται ανά πάσα στιγμή με επαγγελματικό τρόπο, χάρη στο νέο σχεδιασμό της διάταξης των θηκών για εργαλεία.

› Η συλλογή σας μπορεί ανά πάσα στιγμή να τροποποιηθεί και να επεκταθεί με πολλούς τρόπους. Με απλή αντικατάσταση ή συμπλήρωση των θηκών. Οι ίδιες οι θήκες παρέχονται με τυφλές τάπες. Απλά αφαιρέστε τις τάπες από τις θήκες, στις οποίες θέλετε να τοποθετήσετε εργαλεία ή εξαρτήματα. Οι υπόλοιπες θήκες παραμένουν κλειστές - αυτό σημαίνει για μας τακτοποίηση.
› Μπορείτε να μας ενημερώσετε, με ποια εργαλεία θα θέλατε να συνθέσετε μία συλλογή. Τα υπόλοιπα τα αναλαμβάνουμε εμείς και εσείς λαμβάνετε αμέσως τη συλλογή που επιθυμείτε. Ολοκληρωμένη και έτοιμη!



ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΙΝΕΣ, ΚΕΝΕΣ ΓΙΑ DREMOMETER MINI + AM

Χρήση:
› Τυποποιημένη συσκευασία για τα σετ των δυναμόκλειδων της σειράς DREMOMETER MINI και AM
› Στιβαρές και ανθεκτικές, η καλύτερη λύση για τη φύλαξη και τη μεταφορά
Χαρακτηριστικά:
› Με εσωτερικό από αφρώδες υλικό και ενσωματωμένες υποδοχές για τα αξεσουάρ
Αντικείμενο παράδοσης:
› Πλαστικές κασετίνες κενές με εσωτερικό από αφρώδες υλικό
› Παραδίδονται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι



Περιγραφή	M	Π	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
Πλαστική κασετίνα + αφρώδες ένθετο για DREMO MINI	275	150	42	0,296	1986805	753-88
Πλαστική κασετίνα + αφρώδες ένθετο για DREMO AM	275	150	42	0,310	7620910	8554-99

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΘΗΚΗ ΚΕΝΗ ΓΙΑ DREMOMETER A-F

Χρήση:
› Τυποποιημένη συσκευασία για τα σετ δυναμόκλειδων της σειράς DREMOMETER A-F
› Στιβαρές και ανθεκτικές, η καλύτερη λύση για τη φύλαξη και τη μεταφορά
Χαρακτηριστικά:
› Με ενσωματωμένα μεταλλικά χωρίσματα και υποδοχές για τα αξεσουάρ
› Ατσάλινοι μεντεσέδες, κλειδαριές και χειρολαβή
› Φινίρισμα βαφής: μπλε με βαφή φούρνου
Αντικείμενο παράδοσης:
› Λαμαρινένια κασετίνα, κενή
› Παραδίδονται σε ανθεκτική συσκευασία από χαρτόνι

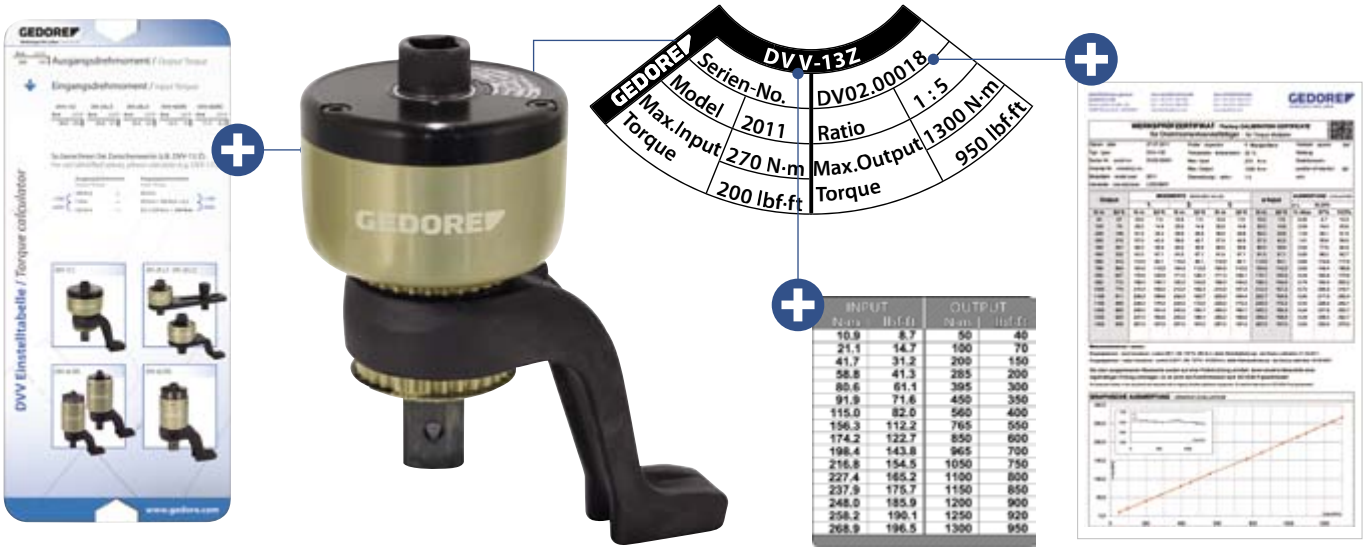


Περιγραφή	M	Π	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
Μεταλλική θήκη για DREMO A	370	115	50	1,200	7621050	8560-90
Μεταλλική θήκη για DREMO B	485	115	52	1,698	7621130	8561-90
Μεταλλική θήκη για DREMO BC/C	630	115	52	1,950	7621210	8562-90
Μεταλλική θήκη για DREMO D/DS	830	165	73	3,713	7621480	8563-90
Μεταλλική θήκη για DREMO DR/DX	830	165	73	3,656	7622100	8571-90
Μεταλλική θήκη για DREMO E / EK	945	270	100	10,300	7621560	8564-90
Μεταλλική θήκη για DREMO F	1040	175	100	6,700	1742876	8572-90


GEDORE

ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS





Το ΕΞΤΡΑ για την ασφάλεια

Το πλεονέκτημά σας

- Η λεπτή, πιο ελαφριά δομή των συσκευών εξασφαλίζει την άνετη και ασφαλή εργασία, ακόμη και όταν οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα άβολες.
- Επανάληψη και ακριβή αποτελέσματα, που υποστηρίζονται από τα διάφορα εργοστασιακά πιστοποιητικά ελέγχου, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη δυνατή ασφάλεια εργασίας.
- Ο υψηλός βαθμός αντοχής και μεγάλη διάρκεια ζωής των συσκευών που αποδίδεται σε ένα πλανητικό γρανάζι με χαμηλή ανάδραση με κεραμική επίστρωση Teflon®.
- Ένα κατά 30 % ελαφρύτερο περίβλημα χάρη στη χρήση αλουμινίου υψηλής απόδοσης.
- Κάθε πολλαπλασιαστής ροπής εξετάζεται ως προς το εύρος της ροπής του από το εργοστάσιο και παρέχεται με ατομικό πιστοποιητικό ελέγχου του εργοστασίου.
- Ακριβείς, αξιόπιστες τιμές – ακόμα και υπό ακραίες κλιματικές συνθήκες
- Εύκολος χειρισμός: Η πιο κοινές ροπές ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ στον πολλαπλασιαστή ροπής

ΤΙ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΕΝΑΝ ΚΑΛΟ ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ

- Ελαφρύς αλλά με τη συσκευή να παραμένει στιβαρή.
- Η ακρίβεια και η επαναληψιμότητα της ροπής είναι στο +/-3%. Μόνο με αυτόν τον τρόπο είναι αξιόπιστη η εργασία σύσφιξης της βίδας με αναπαραγόμενη ακρίβεια.
- Τόσο οι ρυθμίσεις της ροπής όσο και τα επιμέρους στοιχεία της συσκευής μπορούν να ανιχνευθούν.
- Το εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου εξασφαλίζει την ανιχνευσιμότητα των λειτουργιών με βάση το πρότυπο ISO 9000. Ένα ατομικό εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου ετοιμάζεται για κάθε πολλαπλασιαστή ροπής και περιέχει αναλυτικές πληροφορίες για τις μετρήσεις, τις αποκλίσεις, τους αισθητήρες ροπής και τις επιδράσεις στο περιβάλλον.



- Ιδιαίτερα όταν χαλαρώνετε κολλημένες βιδωτές συνδέσεις, ελαχιστοποιούνται οι επιπτώσεις στις πλευρές των δοντιών που εμφανίζονται σε ένα πλανητικό γρανάζι χαμηλής ανάδρασης. Όσο μεγαλύτερη είναι η ακρίβεια με την οποία τα στοιχεία ταιριάζουν μεταξύ τους, τόσο πιο σταθερή είναι η γενική δομή και μεγαλύτερη η διάρκεια ζωής. Αυτή η ακρίβεια μπορεί να εξασφαλισθεί μόνο από υψηλή εσωτερική εναρμόνιση κατασκευής και συνεπείς ελέγχους ποιότητας.
- Ένας μηχανισμός ασφαλείας υπερφόρτωσης θα πρέπει να ενσωματωθεί σε ροπές που υπερβαίνουν τα 2000 N·m. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης δεν παρουσιάζεται κάποια ζημιά στο γρανάζι.

Κριτήρια επιλογής

1. Ροπή

Επιλέξτε τον πολλαπλασιαστή ροπής σας με βάση τη μέγιστη αποδιδόμενη ροπή.

2. Συντελεστής φόρτωσης και συχνότητα (φάσμα φορτίου)

Θα ήταν λάθος να λειτουργείτε συνεχώς τη συσκευή στο μέγιστο δυναμικό της, ακριβώς όπως θα ήταν για κάθε μηχάνημα ή αυτοκίνητο. Αυτό ισχύει επίσης για την επιλογή του πολλαπλασιαστή ροπής. Η μόνιμη λειτουργία ενός πολλαπλασιαστή ροπής για εφαρμογές σύσφιξης μπουλονιών στη μέγιστη ροπή, μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την διάρκεια ζωής του.

3. Κατάσταση υποστήριξης

Οι διάφορες καταστάσεις υποστήριξης μπορούν να είναι ένας καθοριστικός παράγοντας για την επιλογή του πολλαπλασιαστή ροπής.

Υποστήριξη σε μια υπερυψωμένη θέση: Ο βραχίονας αντίδρασης μορφής L θα ήταν κατάλληλος στην περίπτωση που θέλετε να συνδέσετε το βραχίονα αντίδρασης σε ένα σημείο πάνω από το επίπεδο βιδώματος – σύσφιξης. Μια προειδοποίηση, οι εισαγόμενες δυνάμεις κάμψης έχουν ως αποτέλεσμα τη μείωση της μέγιστης επιτρεπόμενης ροπής!

Υποστήριξη στο επίπεδο της βίδας: Η πρότασή μας - σε περίπτωση που θέλετε να συνδέσετε το βραχίονα αντίδρασης στο επίπεδο σύσφιξης της βίδας – είτε πρόκειται για ένα βραχίονα αντίδρασης μορφής Z είτε για την ευθεία μορφή L με ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης.

4. Καστάνια με προστασία από την περιέλιξη επαναφοράς

Θα πρέπει να υπάρχει διαθέσιμο ένα ελάχιστο επίπεδο κίνησης 180° του δυναμόκλειδου. Ως εκ τούτου, η σύσταση είναι για μια πλήρη συσκευή με μια καστάνια με προστασία από την περιέλιξη επαναφοράς. Με τον τρόπο αυτό, η προένταση στη συσκευή διατηρείται και δεν πρέπει να δημιουργείται εκ νέου σε κάθε ανύψωση.

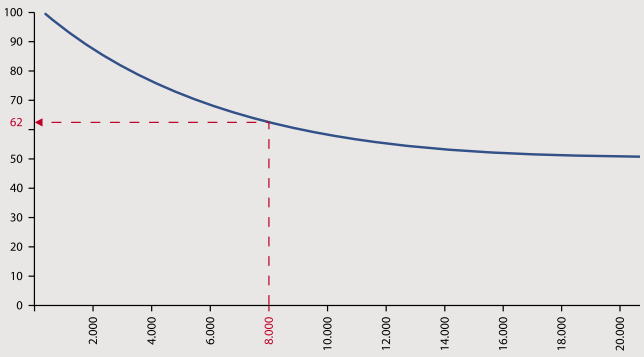
Περίπτωση εφαρμογής

8.000 βίδες το χρόνο πρέπει να σφιχτούν στα 4000 N·m. Ο ακόλουθος υπολογισμός πρέπει να πραγματοποιείται με βάση το διάγραμμα για να βρείτε τη σωστή συσκευή:

$$\frac{\text{Ροπή x 100 \%}}{\text{Φόρτιση}} = \frac{\text{4.000 N·m x 100\%}}{\text{62 \%}}$$

Επιλέξτε μια συσκευή με μεγ. ροπή 6452 N·m. Το DVV-60ZRS θα ήταν ιδανικό για την περίπτωση αυτή.

Σχέδιο για ένα επαρκές απόθεμα για το χαλάρωμα της σύνδεσης της βίδας. Η ροπή που απαιτείται για το χαλάρωμα μιας σύνδεσης βίδας μπορεί να είναι αρκετές φορές η ροπή σύσφιξης.



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΕΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS ALU

Σειρές / Τύπος	Ακρίβεια +/-	Μετάδοση κίνησης	Εξαγόμενη μετάδοση κίνησης	Αναλογία	Βραχίονας αντίδρασης	Καστάνια με προστασία από την περιέλιξη επαναφοράς	Μηχανισμός ασφαλείας από υπερφόρτωση: Γρανάζι τήλιος	Μηχανισμός ασφαλείας από υπερφόρτωση: Καρέ ψαλιδίσματος	Μηχανισμός ασφαλείας από υπερφόρτωση: Ολισθητήρας μη καταστροφικός	Μηχανισμός ασφαλείας από υπερφόρτωση: Κεραμική επίστρωση Teflon®	Εύρος σε N·m ελεγμένο και πιστοποιημένο
 DVV-13 Z	3 %	1/2"	3/4"	1:5	Z	○	●	○	○	○	250 – 1.300 N·m
 DVI-20 Z	3 %	3/4"	1"	1:4	Z	○	○	●	○	○	500 – 2.000 N·m
 DVI-20L	3 %	3/4"	1"	1:4	L	○	○	●	○	○	500 – 2.000 N·m
 DVI-28Z	3 %	3/4"	1"	1:5,5	Z	○	○	●	○	○	500 – 2.800 N·m
 DVI-28L	3 %	3/4"	1"	1:5,5	L	○	○	●	○	○	500 – 2.800 N·m
 DVV-40Z	3 %	1/2"	1"	1:16	Z	○	○	○	●	●	500 – 4.000 N·m
 DVV-40ZRS	3 %	1/2"	1"	1:16	Z	●	○	○	●	●	500 – 4.000 N·m
 DVV-60ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:18	Z	●	○	○	●	●	700 – 6.000 N·m
 DVV-80ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:22	Z	●	○	○	●	●	750 – 8.000 N·m
 DVV-100RS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:28,5	Z	●	○	○	●	●	1.000 – 10.000 N·m
 DVV-130ZRS	3 %	3/4"	1.1/2"	1:39	Z	●	○	○	●	●	1.200 – 13.000 N·m
 DVV-540RS	3 %	3/4"	2.1/2"	1:175	–	●	○	○	●	●	7.000 – 54.000 N·m

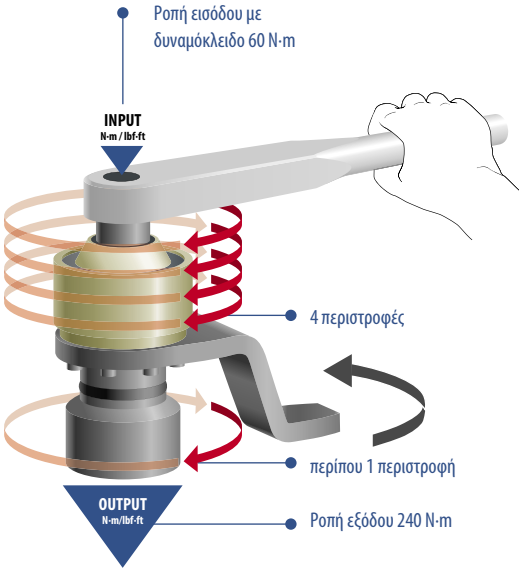
Αρχή λειτουργίας
Ροπή - ταχύτητα

Η αναπαράσταση του πίνακα αποσαφηνίζει την αρχή του πολλαπλασιασμού της ροπής. Ας υποθέσουμε ότι έχουμε μια εισαγόμενη ροπή 60 N·m και μια εξαγόμενη ροπή 240 N·m.

Σε αναλογία 1:4, απαιτούνται 4 περιστροφές στην εισαγωγή για 1 περιστροφή με ροπή 240 N·m που θα προκύψουν στην εξαγωγή.

Αυτό τεκμηριώνεται με βάση τον φυσικό τύπο:
Ισχύς = ροπή x περιστροφή

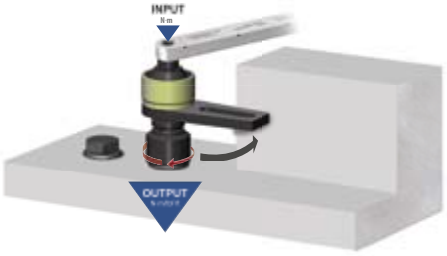
Αφαιρώντας την απόδοση του γραναζιού, η ισχύς εξόδου πρέπει να θεωρηθεί ως σταθερά ίση με την ισχύ εισόδου. Έτσι, ο πολλαπλασιασμός της ροπής μπορεί να επιτευχθεί μόνο από την αύξηση του αριθμού των περιστροφών στην είσοδο.



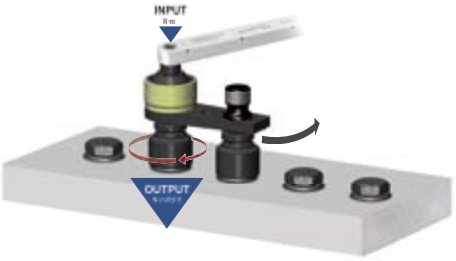


Αρχή λειτουργίας
Δύναμη και αντίδραση

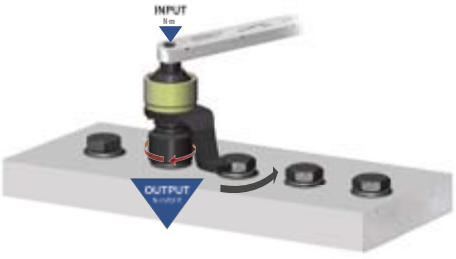
Κατά την εργασία με έναν πολλαπλασιαστή ροπής, δημιουργείται στο γρανάζι μια περιστροφή επαναφοράς στρέψης, όταν σφίγγεται η βίδα. Αυτή η καταπόνηση πρέπει να μειωθεί. Μια αντίδραση που απορροφάται από τον βραχίονα αντίδρασης και παράγεται επαφή στήριξης στα άκρα.



Βραχίονας αντίδρασης μορφής L χωρίς ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης:
Η αντίδραση επενεργεί στον τοίχο. Είναι δυνατό, αλλά η στιγμή κλίσης που προκύπτει προκαλεί την πτώση της μεγ. επιτρεπόμενης ροπής κατά 20%.



Βραχίονας αντίδρασης μορφής L με ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης:
Η αντίδραση επενεργεί στο παρακείμενο κρουστικό καρυδάκι.



Βραχίονας αντίδρασης σε μορφή Z:
Η αντίδραση επενεργεί στην παρακείμενη βιδωτή σύνδεση

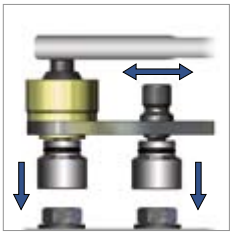
Επιλογή του κατάλληλου βραχίονα αντίδρασης
Βραχίονας αντίδρασης μορφής Z



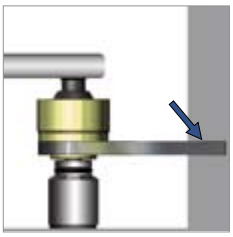
- Ένας εύκαμπτος βραχίονας αντίδρασης πλάγιας μετατόπισης ό οποίος έχει αποδειχθεί ως η πρότυπη λύση.
- Οι καταστάσεις υποστήριξης είναι, για παράδειγμα, παρακείμενες βίδες, τοίχοι, εξαρτήματα μηχανών και άλλα σταθερά αντερείσματα.
- Αυτός ο βραχίονας αντίδρασης μπορεί να χρησιμοποιηθεί ιδανικά όπου οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα άβολες.

Επιλογή του κατάλληλου βραχίονα αντίδρασης
Βραχίονας αντίδρασης μορφής L





- Ο ίσιος βραχίονας αντίδρασης με ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης είναι ιδανικά κατάλληλος για βιδωτές συνδέσεις φλάντζας.
- Ο βραχίονας αντίδρασης μορφής L διαθέτει από την άποψη της υποστήριξης μεγαλύτερη ακτίνα από αυτόν μορφής Z.



Η μορφή L είναι επίσης ιδανική για τα σημεία πάνω από το επίπεδο σύσφιξης της βίδας. Ωστόσο, η προκύπτουσα ροπή κλίσης προκαλεί την πτώση της μεγ. επιτρεπόμενης ροπής κατά 20%.



Επιλογή του κατάλληλου εργαλείου συναρμολόγησης με ροπή για βίδες και παξιμάδια



- Είναι ζωτικής σημασίας να γίνεται χρήση ενός πλήρους δυναμόκλειδου με λειτουργία καστάνιας (ενσωματωμένη ή ξεχωριστά) για τους πολλαπλασιαστές ροπής, χωρίς καστάνια με προστασία περιστροφής επαναφοράς.
- Για τα μοντέλα με καστάνια με προστασία περιστροφής επαναφοράς, προτείνουμε τη χρήση πλήρων εργαλείων ροπής, με λειτουργία καστάνιας (ενσωματωμένη ή ξεχωριστά) - για ευκολία εργασίας.

DREMOPLUS ALU ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ 1
DVV-40Z, DVV-40ZRS - DVV-540RS

Βολικό: Ενσωματωμένη καστάνια με προστασία επαναφοράς "RS" για ασφαλή εργασία. Λειτουργία και προς τις δύο κατευθύνσεις (εκτός από το μοντέλο DVV-40Z)

Ελαφρύς και λεπτός: Το περίβλημα από υψηλής απόδοσης αλουμίνιο είναι 30 % ελαφρύτερο από ένα χαλύβδινο.

Χαμηλή ανάδραση, πλανητικό γρανάζι 2 σταδίων για μεγάλη διάρκεια ζωής

Σταθερό, περίβλημα γραναζιού με αντοχή στην παλινδρομική κρούση

Εύκαμπτος: Με αποσπώμενο βραχίονα αντίδρασης μορφής Z, μπορεί προαιρετικά να εξοπλιστεί με βραχίονα αντίδρασης μορφής L και ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης

Ένα καρέ εξόδου 1", 1.1/2" ή 2.1/2" με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο



Καρέ εισόδου 1/2" ή 3/4"

Μηχανισμός ασφαλείας από υπερφόρτωση: Μη καταστροφικός μηχανισμός ασφαλείας από υπερφόρτωση – "Ολισθητήρας" – με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Ενεργοποιεί την υπερφόρτωση στο 10% και επανέρχεται ξανά στη θέση του. Δεξιόστροφα και αριστερόστροφα

Η επίστρωση των τοιχωμάτων των δοντιών από κεραμικό και τεφλόν επιτρέπει τη συνεχή λίπανση του γραναζιού με ελάχιστη ποσότητα γράσου.

Ένας σφυρηλατημένος βραχίονας αντίδρασης μορφής Z από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα απορροφά οποιαδήποτε αντιδραστική δύναμη προκύπτει. Προαιρετικά: Βραχίονας αντίδρασης μορφής L κατόπιν αιτήσεως

100% έλεγχος ποιότητας

- Παράδοση συμπεριλαμβανόμενου του εργοστασιακού πιστοποιητικού ελέγχου
- Η πιο κοινές ροπές ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ στον πολλαπλασιαστή ροπής





1:16
4.000 N·m



1:18
6.000 N·m



1:22
8.000 N·m



1:28.5
10.000 N·m



1:39
13.000 N·m



1:175
54.000 N·m

DVV-40Z + DVV-40ZRS
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS ALU

4000 N·m / 2930 lbf·ft

Ιδιαίτερα κατάλληλος για:
- Μηχανουργία και μηχανική εργοστασίων
- Τελεφερίκ, ασανσέρ και ιστούς
- Βαριά βιομηχανία, εργοτάξια
- Κατασκευή γεφυρών
- Ναυπηγική βιομηχανία, κατασκευή αεροσκαφών και σιδηροδρόμων
- Διυλιστήρια, τη βιομηχανία πλαστικών
- Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας όλων των ειδών

Χαρακτηριστικά:
- Μηχανικός πολλαπλασιαστής ροπής χειρός για ελεγχόμενη σύσφιξη και χαλάρωμα βιδωτών συνδέσεων
- Με πλανητικό γρανάζι δύο σταδίων
- Περίβλημα από αλουμίνιο υψηλής απόδοσης
- Λόγος πολλαπλασιασμού ροπής: 1:16
- Μοντέλο DVV-40ZRS με καστάνια με αντίσταση στο κούρδισμα (RS)
- Με μη καταστρεπτικό μηχανισμό ασφαλείας από υπερφόρτωση "Ολισθητήρα", για την προστασία του γραναζιού, δεξιόστροφα και αριστερόστροφα
- Μορφή Z, βραχίονας αντίδρασης πλάγιας μετατόπισης ανάλογα με το μοντέλο από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Μπορεί να εξοπλιστεί προαιρετικά με ίσο βραχίονα ανάρτησης μορφής L, με ρυθμιζόμενο βραχίονα αντίδρασης, από ελαφρύ μέταλλο
- Εγγυημένη ακρίβεια: Καλύτερα από ανοχή +/- 3 %
- Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με δυναμόκλειδο
- 2 μοντέλα για μέγιστο φορτίο περίπου στο μεγ. 4000 N·m
- Καρέ εξόδου με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο

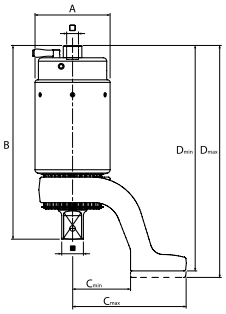
Αντικείμενο παράδοσης:
- Πολλαπλασιαστής ροπής DREMOPLUS ALU
- Με βραχίονα αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z
- Παράδοση σε ανθεκτική θήκη μεταφοράς με αφρώδες ένθετο
- Εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου και πίνακας ρύθμισης
- Λεπτομερείς τεχνικές πληροφορίες παρέχονται κατόπιν απαίτησης

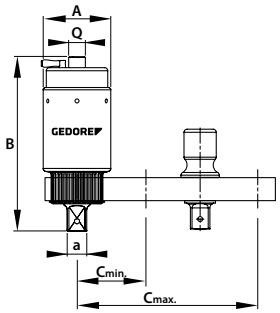


DVV-40Z



DVV-40ZRS





Μέγ. N·m-Έξοδος	Μέγ. lbf·ft-Έξοδος	•:	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	Μέγ. N·m-Είσοδος	Μέγ. lbf·ft-Είσοδος	kg	Κωδικός	Αρ.
4000	2930	1:16	1/2	1	88	212	71	136	250	256	300	220	5,4	2653087	DVV-40Z
4000	2930	1:16	1/2	1	88	227	71	136	264	270	310	230	5,7	2653109	DVV-40ZRS

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Περιγραφή	A	B	C_{min}	C_{max}	kg	Κωδικός	Αρ.
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVV40	88	212	71	136	1,5	2653176	RZ-DVV40
Ίσιος βραχίονας αντίδρασης μορφής L για DVV40, 1"	88	212	86	234	1,7	2653184	RL-DVV40

DVV-60ZRS - DVV-130ZRS
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS ALU

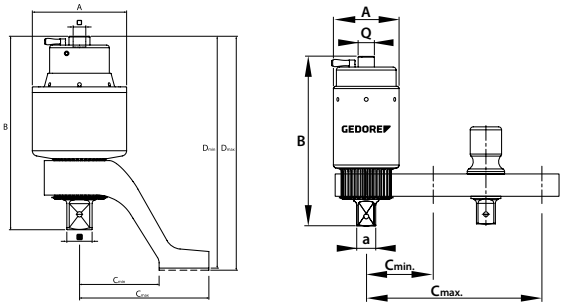
6000-13000 N·m / 4400-9530 lbf·ft

Ιδιαίτερα κατάλληλος για:
- Μηχανουργία και μηχανική εργοστασίων
- Τελεφερίκ, ασανσέρ και ιστούς
- Βαριά βιομηχανία, εργοτάξια
- Κατασκευή γεφυρών
- Ναυπηγική βιομηχανία, κατασκευή αεροσκαφών και σιδηροδρόμων
- Διυλιστήρια, τη βιομηχανία πλαστικών
- Σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας όλων των ειδών

Χαρακτηριστικά:
- Μηχανικός πολλαπλασιαστής ροπής χειρός για ελεγχόμενη σύσφιξη και χαλάρωμα βιδωτών συνδέσεων
- Με πλανητικό γρανάζι δύο σταδίων
- Περίβλημα από αλουμίνιο υψηλής απόδοσης
- Λόγος πολλαπλασιασμού ροπής: 1:18, 1:22, 1:28.5, 1:39
- Όλα τα μοντέλα με καστάνια με αντίσταση στο κούρδισμα (RS)
- Με μη καταστρεπτικό μηχανισμό ασφαλείας από υπερφόρτωση "Ολισθητήρα", για την προστασία του γραναζιού, δεξιόστροφα και αριστερόστροφα
- Μορφή Z, βραχίονας αντίδρασης πλάγιας μετατόπισης ανάλογα με το μοντέλο από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Μπορεί να εξοπλιστεί προαιρετικά με ίσο βραχίονα ανάρτησης μορφής L, με ρυθμιζόμενο βραχίονα αντίδρασης, από ελαφρύ μέταλλο
- Εγγυημένη ακρίβεια: Καλύτερα από ανοχή +/- 3 %
- Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με δυναμόκλειδο
- 4 μοντέλα για μέγιστο φορτίο με εύρος μεταξύ μεγ. 6000 N·m και μεγ. 13000 N·m
- Καρέ εξόδου με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο

Αντικείμενο παράδοσης:
- Πολλαπλασιαστής ροπής DREMOPLUS ALU
- Με βραχίονα αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z
- Παράδοση σε ανθεκτική θήκη μεταφοράς με αφρώδες ένθετο
- Εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου και πίνακας ρύθμισης
- Λεπτομερείς τεχνικές πληροφορίες παρέχονται κατόπιν απαίτησης





Μέγ. N·m-Έξοδος	Μέγ. lbf·ft-Έξοδος	•:	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	Μέγ. N·m-Είσοδος	Μέγ. lbf·ft-Είσοδος	kg	Κωδικός	Αρ.
6000	4400	1:18	3/4	1.1/2	102	257	110	190	316	324	400	300	10,5	2653117	DVV-60ZRS
8000	5870	1:22	3/4	1.1/2	128	277	110	190	338	342	420	310	13,4	2653125	DVV-80ZRS
10000	7330	1:28,5	3/4	1.1/2	142	292	120	216	350	356	410	305	13,9	2653133	DVV-100ZRS
13000	9530	1:39	3/4	1.1/2	175	306	(126)	(229)	(372)	(379)	380	280	20,9	2653141	DVV-130ZRS

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Περιγραφή	A	B	C_{min}	C_{max}	kg	Κωδικός	Αρ.
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVV60	102	257	110	190	3,9	2653192	RZ-DVV60
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVV80	128	277	110	190	4,3	2653206	RZ-DVV80
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVV100	142	242	120	216	3,0	2653222	RZ-DVV100
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVV130	175	306	126	229	3,9	2653230	RZ-DVV130
Ίσιος βραχίονας αντίδρασης μορφής L για DVV60-80, 1.1/2"	102/128	256,2/276,5	120/120	315/315	4,0	2654091	RL-DVV60-80

DVV-540RS
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS ALU

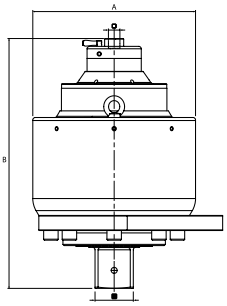
54000 N·m / 40330 lbf·ft

Ιδιαίτερα κατάλληλος για:
- Βαριά βιομηχανία
- Βιομηχανία πετρελαίου
- Πετροχημικών

Χαρακτηριστικά:
- Μηχανικός πολλαπλασιαστής ροπής χειρός για ελεγχόμενη σύσφιξη και χαλάρωμα βιδωτών συνδέσεων
- Με πλανητικό γρανάζι τριών σταδίων
- Περίβλημα από αλουμίνιο υψηλής απόδοσης
- Βραχίονας αντίδρασης από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Πολλαπλασιασμός με λόγο 1:175
- Με καστάνια με αντίσταση στην περιστροφή επαναφοράς (RS)
- Με μη καταστρεπτικό μηχανισμό ασφαλείας από υπερφόρτωση "Ολισθητήρα", για την προστασία του γραναζιού, δεξιόστροφα και αριστερόστροφα
- Με μόνιμο προσάρτημα για συγκόλληση σε ένα βραχίονα αντίδρασης (προαιρετικά)
- Εγγυημένη ακρίβεια: Καλύτερα από ανοχή +/- 3 %
- Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με δυναμόκλειδο
- 1 μοντέλα για μέγιστο φορτίο περίπου στο μεγ. 54000 N·m
- Καρέ εξόδου με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο

Αντικείμενο παράδοσης:
- Πολλαπλασιαστής ροπής DREMOPLUS ALU
- Παράδοση σε ανθεκτικό σκελετοκιβώτιο πάνω σε παλέτα
- Πίνακας ρύθμισης
- Λεπτομερείς τεχνικές πληροφορίες παρέχονται κατόπιν απαίτησης





Μέγ. N·m-Έξοδος	Μέγ. lbf·ft-Έξοδος		□" C	■" D	A	B	Μέγ. N·m-Είσοδος	Μέγ. lbf·ft-Είσοδος	kg	Κωδικός	Αρ.
54000	40330	1:175	3/4	2.1/2	270	415	380	280	64,6	2653168	DVV-540RS

ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΙΤΗΣΕΩΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ.

- Απλά απευθυνθείτε σε εμάς - Θα χαρούμε να σας προσφέρουμε οποιαδήποτε συμβουλή.
- Τυχόν προβλήματα που έχετε αντιπροσωπεύουν την αποστολή μας!

DREMOPLUS ALU ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ 2
DVI-20L/Z ΚΑΙ DVI-28L/Z



DVI-20Z και DVI-28Z
- Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z
- ενσωματωμένο μόνιμο προσάρτημα

DVI-20L και DVI-28L
- Βραχίονας αντίδρασης μορφής L με ρυθμιζόμενο καρέ μετάδοσης κίνησης με αντίδραση
- ενσωματωμένο μόνιμο προσάρτημα

100% έλεγχος ποιότητας

- Παράδοση συμπεριλαμβανόμενου του εργοστασιακού πιστοποιητικού ελέγχου
- Η πιο κοινές ροπές ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ στον πολλαπλασιαστή ροπής





1:4
2.000 N-M



1:4
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M



1:5,5
2.000 N-M

DVI-20L/Z + DVI-28L/Z
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS ALU

2000-2800 N·m / 1500-2050 lbf·ft

Ιδιαίτερα κατάλληλος για:
- Βιομηχανία, εργοτάξια, συνεργεία αυτοκινήτων και φορτηγών, γεωργική τεχνολογία, μηχανήματα έργων
- Κατασκευή γεφυρών, αεροσκαφών και σιδηροδρόμων, τη ναυπηγική βιομηχανία, τα διυλιστήρια
- Μηχανουργία και μηχανική εργοστασίων, συντήρηση

Χαρακτηριστικά:
- Μηχανικός πολλαπλασιαστής ροπής χειρός για ελεγχόμενη σύσφιξη και χαλάρωμα βιδωτών συνδέσεων
- Με πλανητικό γρανάζι μονού σταδίου
- Περίβλημα από αλουμίνιο υψηλής απόδοσης
- Πολλαπλασιασμός με λόγο 1:4, 1:5,5
- Εγγυημένη ακρίβεια: Καλύτερα από ανοχή +/- 3 %
- Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με δυναμόκλειδο
- 2 μοντέλα για μέγιστο φορτίο με εύρος μεταξύ μεγ. 2000 N·m και μεγ. 2800 N·m
- Μοντέλο Z: με μορφή Z, βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Μοντέλο L: με ίσιο βραχίονα αντίδρασης μορφής L, με ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης, από ελαφρύ μέταλλο
- Καρέ εξόδου με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο

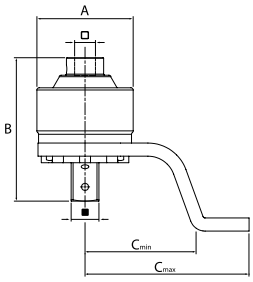


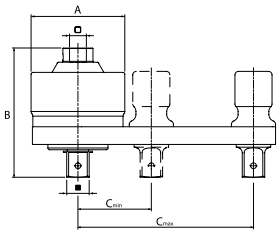
DVI-28Z

Αντικείμενο παράδοσης:
- Πολλαπλασιαστής ροπής DREMOPLUS ALU
- Με σταθερά ενσωματωμένο βραχίονα αντίδραση μορφής Z ή L, ανάλογα με το μοντέλο
- Παράδοση σε ανθεκτική θήκη μεταφοράς με αφρώδες ένθετο
- Εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου και πίνακας ρύθμισης
- Λεπτομερείς τεχνικές πληροφορίες παρέχονται κατόπιν απαίτησης



DVI-28L





Μέγ. N·m-Έξοδος	Μέγ. lbf·ft-Έξοδος	Μοντέλο	•:⚙	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	Μέγ. N·m-Είσοδος	Μέγ. lbf·ft-Είσοδος	kg	Κωδικός	Αρ.
2000	1500	μετατόπιση	1:4	3/4	1	88	131	100	150	580	430	2,9	2653265	DVI-20Z
2800	2050	μετατόπιση	1:5,5	3/4	1	106	146	100	150	550	410	3,9	2653273	DVI-28Z
2000	1500	ίσιες	1:4	3/4	1	88	131	73	152	580	430	3,0	2653249	DVI-20L
2800	2050	ίσιες	1:5,5	3/4	1	106	146	83	199	550	410	4,1	2653257	DVI-28L

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ:

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVI20	1,100	2653281	RZ-DVI20
Ίσιος βραχίονας αντίδρασης μορφής L για DVI20, 1"	1,200	2653303	RL-DVI20
Καρέ μετάδοσης κίνησης 1" για DVI20	0,300	2653346	E-VKT-DVI20
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVI28	1,500	2653311	RZ-DVI28
Ίσιος βραχίονας αντίδρασης μορφής L για DVI28, 1"	1,700	2653338	RL-DVI28
Καρέ μετάδοσης κίνησης 1" συμπερ. δακτυλίου για DVI28	0,500	2670526	E-VKR-DVI28

DREMOPLUS ALU ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ 3
DVV-13Z

Καρέ εισόδου 1/2"

Χαμηλή ανάδραση, πλανητικό γρανάζι ενός σταδίου για μεγάλη διάρκεια ζωής



Ελαφρύς: Το περίβλημα από υψηλής απόδοσης αλουμίνιο είναι 30 % ελαφρύτερο από ένα χαλύβδινο.

Εύκαμπτος: Με αποσπώμενο βραχίονα αντίδρασης μορφής Z. Μπορεί προαιρετικά να εξοπλιστεί με μακρύ βραχίονα αντίδρασης που ενσωματώνει ένα ρυθμιζόμενο καρέ αντίδρασης (μορφή L) από ελαφρύ μέταλλο

Καρέ εξόδου 3/4" με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο

Σφυρηλατημένος βραχίονας αντίδρασης που απορροφά κάθε αντίρροπη δύναμη που προκύπτει.

100% έλεγχος ποιότητας

- Παράδοση συμπεριλαμβανόμενου του εργοστασιακού πιστοποιητικού ελέγχου
- Η πιο κοινές ροπές ΕΙΣΟΔΟΥ / ΕΞΟΔΟΥ στον πολλαπλασιαστή ροπής



Η υπηρεσία συντήρησης GEDORE,
προάγει τη διάρκεια ζωής και την ασφάλεια

- Η τακτική συντήρηση μπορεί να επιμηκύνει σημαντικά τη διάρκεια ζωής του πολλαπλασιαστή ροπής της GEDORE και επίσης να συμβάλει στην ασφάλειά σας.
- Η συντήρηση περιλαμβάνει την εξέταση των επιμέρους στοιχείων από το εξειδικευμένο προσωπικό μας, τον έλεγχο της λειτουργικής τους ακρίβειας και την επαλήθευση του πιστοποιητικού του εργοστάσιου.
- Σε μια τέτοια περίπτωση, θα καταρτίσουμε με προθυμία μια εκτίμηση για σας.
- Ασφαλώς θα συνεχίσουμε να σας στηρίζουμε σε περίπτωση που έχετε οποιαδήποτε απορία σχετικά με τα προβλήματα και με τα προηγούμενα μοντέλα, DREMOPLUS – απλά ελάτε σε επαφή μαζί μας !
- Σε περίπτωση που προκύψει μια υπόθεση εγγύησης, τότε είτε παραδώστε τη συσκευή στον προμηθευτή σας, ο οποίος θα ασχοληθεί με ό, τι είναι να ακολουθηθεί, ή στείλτε την άμεσα για επισκευή στον κατασκευαστή Lösomat ή την πλησιέστερη αντιπροσωπεία GEDORE.

DVV-13Z
ΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΤΗΣ ΡΟΠΗΣ DREMOPLUS ALU

1300 N·m / 950 lbf·ft

Ιδιαίτερα κατάλληλος για:
- Βιομηχανία, εργοτάξια, συνεργεία αυτοκινήτων και φορτηγών, γεωργική τεχνολογία
- Κατασκευή γεφυρών, αεροσκαφών και σιδηροδρόμων, τη ναυπηγική βιομηχανία, τα διυλιστήρια
- Μηχανουργία και μηχανική εργοστασίων, συντήρηση

Χαρακτηριστικά:
- Μηχανικός πολλαπλασιαστής ροπής χειρός για ελεγχόμενη σύσφιξη και χαλάρωμα βιδωτών συνδέσεων
- Με πλανητικό γρανάζι μονού σταδίου
- Περίβλημα από αλουμίνιο υψηλής απόδοσης
- Με βραχίονα αντίδρασης μορφής Z με πλάγια μετατόπιση από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Μπορεί να εξοπλιστεί προαιρετικά με ίσο βραχίονα ανάρτησης μορφής L, με ρυθμιζόμενο βραχίονα αντίδρασης, από ελαφρύ μέταλλο
- Ωφέλιμος πολλαπλασιασμός ροπής σε σχέση μετάδοσης 1:5
- Εγγυημένη ακρίβεια: Καλύτερα από ανοχή +/- 3 %
- Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με δυναμόκλειδο
- 1 μοντέλα για μέγιστο φορτίο περίπου στο μεγ. 1300 N·m

ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΕΠΙΣΗΣ ΚΑΙ ΩΣ ΣΕΤ (ΑΡ. DVV-13ZG) ΜΕ ΤΡΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΑ ΚΡΟΥΣΤΙΚΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ, ΜΕΓΕΘΗ 27, 30, 32 ΜΜ
- Καρέ εξόδου με οπή για κρουστικά καρυδάκια με πείρο ασφαλείας και δακτύλιο

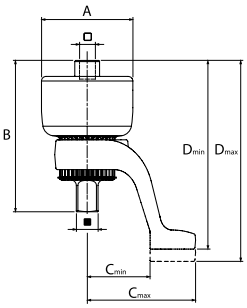
Αντικείμενο παράδοσης:
- Πολλαπλασιαστής ροπής DREMOPLUS ALU
- Με βραχίονα αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z
- Παράδοση σε ανθεκτική θήκη μεταφοράς με αφρώδες ένθετο
- Εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου και πίνακας ρύθμισης
- Λεπτομερείς τεχνικές πληροφορίες παρέχονται κατόπιν απαίτησης



DVV-13Z



DVV-13ZG



DVV-13Z

Μέγ. N·m-Έξοδος	Μέγ. lbf·ft-Έξοδος	•:■	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	Μέγ. N·m-Είσοδος	Μέγ. lbf·ft-Είσοδος	kg	Κωδικός	Αρ.
1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	1,9	2653370	DVV-13Z

DVV-13ZG

Περιεχόμενο	Μέγ. N·m-Έξοδος	Μέγ. lbf·ft-Έξοδος	•:■	□" C	■" D	A	B	C_{min}	C_{max}	D_{min}	D_{max}	Μέγ. N·m-Είσοδος	Μέγ. lbf·ft-Είσοδος	kg	Κωδικός	Αρ.
DVV-13Z **K 32 27** **K 32 30** **K 32 32**	1300	950	1:5	1/2	3/4	80	133	56	95	165	173	270	200	3,0	2653389	DVV-13ZG

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Περιγραφή	A	B	C_{min}	C_{max}	kg	Κωδικός	Αρ.
Ίσιος βραχίονας αντίδρασης μορφής L για DVV-13, 3/4"	80	133	60	159	0,800	2653400	RL-DVV13
Βραχίονας αντίδρασης με πλάγια μετατόπιση μορφής Z για DVV-13	80	133	56	95	0,600	2653397	RZ-DVV13
Γρανάζι ήλιος για DVV-13					0,090	2684233	E-S-DVV13


GEDORE
GEDORE

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C
› 345



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C
ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΡΟΥΣΗΣ
› 350



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ
ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΛΑΒΗ
› 351



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ
› 352



ΛΑΒΗ T
› 354



ΓΩΝΙΑΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ
› 357



ΔΙΑΦΟΡΑ
› 363



GEDORE
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ

ισχυρά, αλάνθαστα, με απόλυτη ακρίβεια, ανθεκτικά στη φθορά

- Οι απαιτούμενες τιμές ροπής του Γερμανικού οργανισμού τυποποίησης (DIN/ISO) υπερκαλύπτονται κατά πολύ
- Το ιδανικό εργαλείο γενικής χρήσης για βίδες σε ξύλο, πλαστικό και μέταλλο

κεφαλή κρούσης
Οι κολλημένες βίδες χαλαρώνουν χτυπώντας μαλακά την κεφαλή κρούσης. Η λεπίδα πλήρους μήκους μεταφέρει την πλήρη δύναμη κρούσης 100% πάνω στην άκρη της λεπίδας.

InfoPrint
Σήμανση κεφαλής για συγκεκριμένη και γρήγορη πρόσβαση στο κατάλληλο κατσαβίδι



Χρήσιμη οπή ανάρτησης

Ο εργονομικός σχεδιασμός
- Εργονομικός σχεδιασμός λαβής για βέλτιστη μεταφορά ισχύος
- Μέγιστη δύναμη με την ελάχιστη προσπάθεια
- Εκτεταμένη επιφάνεια επαφής με το χέρι
- Εργονομικά κατάλληλα τοποθετημένα σκληρά και μαλακά στοιχεία δίνουν στο κράτημα την τυπική αίσθηση της GEDORE
- Κατάλληλα για μικρά χέρια, μεγάλα χέρια και για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες

Λαβές 3-συστατικών
- Μαλακή γρήγορη ζώνη περιστροφής με σκληρό σημείο ισχύος - γρήγορη μεταφορά της ισχύος
- Το σημείο ισχύος διασφαλίζει επίσης ότι ο δείκτης του χεριού καθοδηγεί αξιόπιστα την λεπίδα
- Ο σκληρός πυρήνας είναι στο εσωτερικό της λαβής. Λαμβάνει τη δύναμη από τα εξωτερικά συστατικά και τη μεταφέρει με ευκολία στον άξονα. Ο σκληρός πυρήνας φαίνεται από τη σήμανση της κεφαλής

Εξάγωνη λεπίδα με επιπλέον εξάγωνη ενίσχυση

Σκληρυμένη λεπίδα
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο χάλυβα Plus GEDORE για σκληρότητα, ελαστικότητα και αντοχή στη φθορά
- Λεπίδα μη πλήρη θερμική κατεργασία για μεγάλη διάρκεια ζωής
- Λαβή χυτή με θετική προσαρμογή στον πλαστικό πυρήνα και με ματ επιχρωμίωση

Το άκρο της λεπίδας με ακρίβεια κατασκευής εξασφαλίζει τη βέλτιστη μεταφορά της ισχύος πάνω στην κεφαλή της βίδας

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

2150
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Κατά DIN ISO 2380-2, μύτη κατά DIN ISO 2380-1, Μορφή A
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

* Μη τυποποιημένο μήκος



mm	mm	mm		mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
3,0	0,5	80	*	165	3,0	0,039	6679270	2150 3
3,5	0,6	75		160	3,5	0,055	2822644	2150 3,5
4,0	0,8	100		185	4,0	0,061	6679350	2150 4
4,5	0,8	90	*	190	4,0	0,100	2822652	2150 4,5
5,5	1,0	100		200	5,0	0,093	6679430	2150 5,5
6,5	1,2	150		260	6,0	0,128	6679510	2150 6,5
8,0	1,2	150		270	7,0	0,170	6679780	2150 8
8,0	1,6	175		295	7,0	0,222	2822660	2150 8-175
10,0	1,6	200		320	8,0	0,203	6679860	2150 10
10,0	1,6	300	*	420	8,0	0,222	2822679	2150 10-300
12,0	2,0	200		320	9,0	0,257	6679940	2150 12
12,0	2,0	250		370	9,0	0,222	2822687	2150 12-250

VDE 2170 ›575



2153
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με ίσια κεφαλή, νάνος

- Κατά DIN ISO 2380-2A, μύτη λάμας κατά DIN ISO 2380-1 Μορφή B
- Για περιορισμένους χώρους
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



mm	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
4,0	0,8	25	81	0,031	1531174	2153 4
5,5	1,0	25	81	0,036	1482432	2153 5,5
6,5	1,2	25	81	0,039	1531182	2153 6,5
8,0	1,2	25	81	0,044	1531190	2153 8

2150
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με ίσια κεφαλή, ειδικά μήκη

- Κατά DIN ISO 2380-2, μύτη λάμας κατά DIN ISO 2380-1 Μορφή B
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

* Μη τυποποιημένο μήκος



mm	mm	mm		mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
2,0	0,4	60	*	145	2,0	0,055	2822695	2150 2-60
2,5	0,4	75		160	2,5	0,055	2822709	2150 2,5-75
3,0	0,5	150	*	235	3,0	0,044	6680280	2150 3-150
3,0	0,5	200	*	285	3,0	0,055	2822717	2150 3-200
3,5	0,6	100		185	3,5	0,055	2822725	2150 3,5-100
3,5	0,6	125		210	3,5	0,055	2822733	2150 3,5-125
3,5	0,6	200	*	285	3,5	0,055	2822741	2150 3,5-200
4,0	0,8	150	*	235	4,0	0,069	6680360	2150 4-150
4,0	0,8	200	*	285	4,0	0,055	2822768	2150 4-200
4,0	0,8	300	*	385	4,0	0,055	2822776	2150 4-300
5,5	1,0	125		225	5,5	0,100	2822784	2150 5,5-125
5,5	1,0	150		250	5,5	0,104	6680520	2150 5,5-150
5,5	1,0	200	*	300	5,5	0,100	2822792	2150 5,5-200
5,5	1,0	300	*	400	5,5	0,100	2822806	2150 5,5-300
6,0	1,2	100	*	210	6,0	0,140	2822814	2150 6-100
6,5	1,2	200	*	310	6,0	0,152	6680870	2150 6,5-200

2160 PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Κατά DIN ISO 8764, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λάμα μεγέθους 3 και 4 με εξάγωνη ενίσχυση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

* μη τυποποιημένο

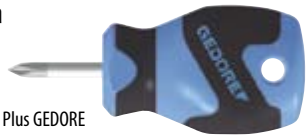


PH	M	mm		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
0	M1,6 - M2	60		145	0,302	6683110	2160 PH 0
0	M1,6 - M2	100	*	185	0,055	2824043	2160 PH 0-100
1	M2 - M3	80		180	0,080	6683380	2160 PH 1
1	M2 - M3	100	*	200	0,100	2824051	2160 PH 1-100
1	M2 - M3	200		300	0,166	6683700	2160 PH 1-200
2	M3,5 - M5	100		210	0,119	6683460	2160 PH 2
2	M3,5 - M5	150	*	260	0,140	2824078	2160 PH 2-150
2	M3,5 - M5	200		310	0,164	6683890	2160 PH 2-200
3	M5,5 - M7	150		270	0,192	6683540	2160 PH 3
4	M8 - M10	200		320	0,274	6683620	2160 PH 4

2161 PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH, νάνος

- Κατά DIN ISO 8764, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Για περιορισμένους χώρους
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



PH	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	M2 - M3	25	81	0,033	1482440	2161 PH 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,036	1531204	2161 PH 2

2161 PZ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ, νάνος

- Κατά DIN ISO 8764, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PZ
- Για περιορισμένους χώρους
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



PZ	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	M2 - M3	25	81	0,032	1550608	2161 PZ 1
2	M3,5 - M5	25	81	0,037	1550616	2161 PZ 2

2163 K
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες αλεν, με σφαιρική κεφαλή

- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Γωνία λειτουργίας περίπου 25° προς κάθε κατεύθυνση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2	100	185	0,040	1828746	2163 K 2
3	100	185	0,045	6684430	2163 K 3
4	100	185	0,068	6684510	2163 K 4
5	100	200	0,100	6684780	2163 K 5
6	125	235	0,139	6684860	2163 K 6
8	150	270	0,230	6684940	2163 K 8
10	150	270	0,285	6685080	2163 K 10
12	150	270	0,369	6685160	2163 K 12

2160 PZ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Κατά DIN ISO 8764, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PZ
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λάμα μεγέθους 3 και 4 με εξάγωνη ενίσχυση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

* μη τυποποιημένο



PZ	M	mm		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
0	M1,6 - M2	60		145	0,038	6683970	2160 PZ 0
1	M2 - M3	80		180	0,079	6684000	2160 PZ 1
1	M2 - M3	300	*	400	0,100	2824086	2160 PZ 1-300
2	M3,5 - M5	100		210	0,119	6684190	2160 PZ 2
2	M3,5 - M5	300	*	410	0,140	2824094	2160 PZ 2-300
3	M5,5 - M7	150		270	0,189	6684270	2160 PZ 3
4	M8 - M10	200		320	0,273	6684350	2160 PZ 4

2163 TX
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας της Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.



	M	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,037	1616471	2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,029	6685400	2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,038	6685590	2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6685670	2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6685750	2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6685830	2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6685910	2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6686050	2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6686130	2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6686210	2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6686480	2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,144	6686560	2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	130	250	0,176	6686640	2163 TX T45

2163 KTX
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®, με μπίλια

- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Γωνία λειτουργίας περίπου 25° προς κάθε κατεύθυνση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας της Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.



	M	mm			kg	Κωδικός	Αρ.
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824213	2163 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824221	2163 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824248	2163 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824256	2163 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824264	2163 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,140	2824272	2163 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,140	2824280	2163 KTX T40

2163 TXB
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX® με οδηγό

- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας της Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.



	M	mm			kg	Κωδικός	Αρ.
T7	M2,5	1,99	60	145	0,034	6677570	2163 TXB T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,038	6677650	2163 TXB T8
T9	M3	2,50	60	145	0,038	6677730	2163 TXB T9
T10	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,039	6677810	2163 TXB T10
T10	M3 - M3,5	2,74	300	385	0,055	2824159	2163 TXB T10-300
T15	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,054	6678030	2163 TXB T15
T15	M3,5 - M4	3,27	300	385	0,055	2824167	2163 TXB T15-300
T20	M4 - M5	3,86	100	185	0,060	6678110	2163 TXB T20
T20	M4 - M5	3,86	300	385	0,055	2824175	2163 TXB T20-300
T25	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,082	6678380	2163 TXB T25
T27	M4,5 - M6	4,99	115	215	0,098	6678460	2163 TXB T27
T30	M6 - M7	5,52	115	225	0,123	6678540	2163 TXB T30
T40	M7 - M8	6,65	130	240	0,143	6678620	2163 TXB T40

2163 TXIP
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX PLUS®

- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX PLUS® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.



	M	mm			kg	Κωδικός	Αρ.
6IP	M2	2,31	60	145	0,055	2824299	2163 TX 6IP
7IP	–		60	145	0,055	2824302	2163 TX 7IP
8IP	M2,5 - M3	2,50	60	145	0,055	2824310	2163 TX 8IP
9IP	–		60	145	0,055	2824329	2163 TX 9IP
10IP	M3 - M3,5	2,74	80	165	0,055	2824337	2163 TX 10IP
15IP	M3,5 - M4	3,27	80	165	0,055	2824345	2163 TX 15IP
20IP	M4 - M5	3,86	100	185	0,055	2824353	2163 TX 20IP
25IP	M4,5 - M5	4,43	100	200	0,100	2824361	2163 TX 25IP
27IP	M5 - M6	4,99	115	215	0,100	2824388	2163 TX 27IP
30IP	M6	5,52	115	225	0,140	2824396	2163 TX 30IP
40IP	M7 - M8	6,65	130	240	0,140	2824418	2163 TX 40IP

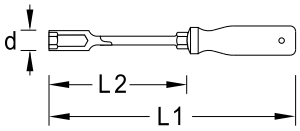
VDE 2133 ›572



2133
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΛΑΒΗ 3C

- Κατά DIN 3125, ISO 2725-1
- Λαβές 3 συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Βάθος κεφαλής 25 mm, μήκος λάμας 125 mm
- 10 mm και μεγαλύτερο με εξάγωνη ενίσχυση μεγέθους 13 mm
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο χάλυβα Plus GEDORE





mm	L_1	L_2	d	Ø	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
5,0	225	125	8,0	5	–	0,097	1746723	2133 5
5,5	225	125	8,0	5	–	0,107	1746731	2133 5,5
6,0	225	125	9,0	5	–	0,109	1746758	2133 6
7,0	235	125	11,0	6	–	0,135	1746766	2133 7
8,0	235	125	12,0	6	–	0,152	1746855	2133 8
9,0	235	125	13,0	6	–	0,168	1746863	2133 9
10,0	245	125	14,0	6	10	0,198	1746898	2133 10
11,0	245	125	16,0	8	13	0,202	1746901	2133 11
12,0	245	125	17,0	8	13	0,221	1746928	2133 12
13,0	245	125	18,0	8	13	0,225	1746944	2133 13

ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C

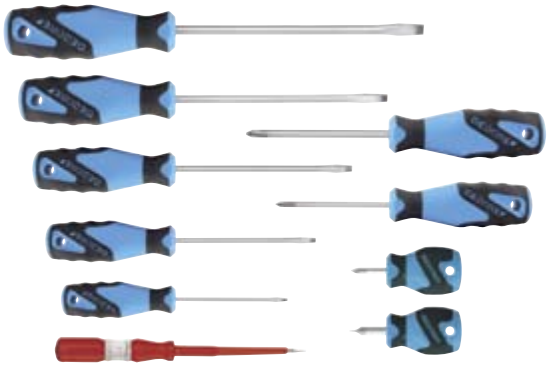
2150-2160 PH
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C

6 τεμάχια / 10 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



2150-2160 PH-06



2150-2160 PH-010

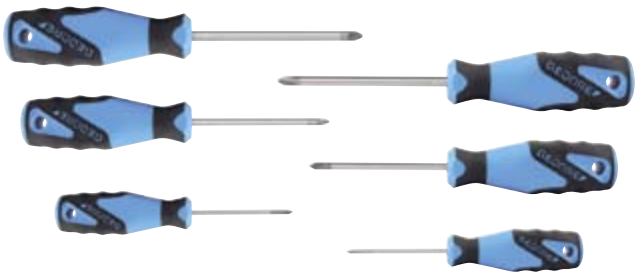
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PH 1 2**	0,660	1482319	2150-2160 PH-06

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 3 4 5,5 6,5 8 **2153 5,5** **2160 PH 1 2** **2161 PH 1** **4615 3,5**	0,825	1482343	2150-2160 PH-010

2160 PHZ-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C

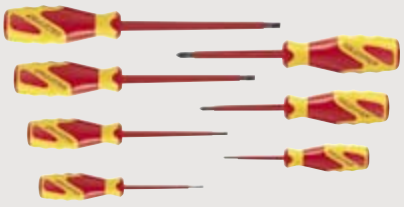
6 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH και Pozi PZ
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2160 PH 0 1 2 **2160 PZ 0 1 2**	0,344	2003589	2160 PHZ-06

VDE 2170-2160 PH-077 ›579



VDE 2162-2172 PM-06 ›577



2150-2160 PZ-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C

6 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PZ
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

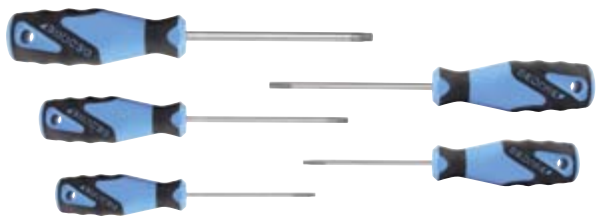


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2150 4 5,5 6,5 8 **2160 PZ 1 2**	0,670	1482300	2150-2160 PZ-06

2163 TXB-05
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C

5 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX® με πείρο
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας της Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.

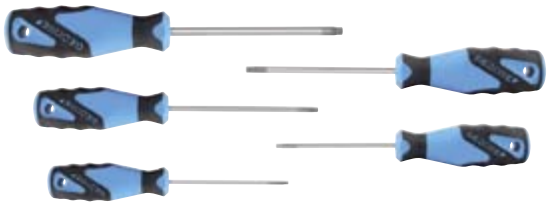


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 TXB T10 T15 T20 T25 T30	0,440	1616617	2163 TXB-05

2163 TX
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C

5 τεμάχια / 10 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας της Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.



2163 TX-05



2163 TX-010

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 BTX T10 T15 T20 T25 T30	0,435	1482327	2163 TX-05

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
2163 BTX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,740	1482335	2163 TX-010

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΡΟΥΣΗΣ

2154SK
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΡΟΥΣΗΣ

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Κατά DIN ISO 2380-2, μύτη κατά DIN ISO 2380-1, Μορφή A
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με κεφαλή κρούσης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Εξάγωνη λεπίδα με επιπλέον εξάγωνη ενίσχυση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

* Μη τυποποιημένο μήκος



reddot award 2015 winner

mm	mm					Κωδικός	Αρ.
3,5	0,6	75	180	8	0,086	1845209	2154SK 3,5
4,5	0,8	75 *	180	8	0,090	1845217	2154SK 4,5
5,5	1,0	100	205	8	0,092	1845225	2154SK 5,5
6,5	1,2	125	230	10	0,154	1845233	2154SK 6,5
6,5	1,2	150	255	10	0,229	2824108	2154SK 6,5-150
7,0	1,2	125	230	10	0,229	2824116	2154SK 7
8,0	1,2	150	270	13	0,178	1845241	2154SK 8
8,0	1,6	175	295	13	0,229	2824124	2154SK 8-175
10,0	1,6	200	320	13	0,214	1845268	2154SK 10
10,0	1,6	300	420	13	0,229	2824132	2154SK 10-300
12,0	2,0	200	320	16	0,260	1845276	2154SK 12
12,0	2,0	250	370	16	0,229	2824140	2154SK 12-250
14,0	2,5	250	370	16	0,324	1845284	2154SK 14

2160SK PZ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΡΟΥΣΗΣ

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Κατά DIN ISO 8764, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PZ
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με κεφαλή κρούσης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Εξάγωνη λεπίδα με επιπλέον εξάγωνη ενίσχυση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



reddot award 2015 winner

PZ	M			mm		Κωδικός	Αρ.
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845330	2160SK PZ 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845349	2160SK PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,206	1845357	2160SK PZ 3

2160SK PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ 3C ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΡΟΥΣΗΣ

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Κατά DIN ISO 8764, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με κεφαλή κρούσης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Εξάγωνη λεπίδα με επιπλέον εξάγωνη ενίσχυση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



reddot award 2015 winner

PH	M			mm		Κωδικός	Αρ.
1	M2 - M3	80	185	8	0,086	1845292	2160SK PH 1
2	M3,5 - M5	100	205	10	0,148	1845306	2160SK PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	13	0,204	1845314	2160SK PH 3
4	M8 - M10	200	320	16	0,292	1845322	2160SK PH 4

SK 2154 PH-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ 3C ΜΕ ΚΕΦΑΛΗ ΚΡΟΥΣΗΣ

6 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για σταθερή έδραση βιδών με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH
- Εξάγωνη λεπίδα με επιπλέον εξάγωνη ενίσχυση
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με κεφαλή κρούσης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



reddot award 2015 winner

Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
2154SK 4,5 5,5 6,5 8 **2160SK PH 1 2**	0,880	1878743	SK 2154 PH-06

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΞΥΛΙΝΗ ΛΑΒΗ

147
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Παρόμοιο με το DIN ISO 2380-2, σειρά B+C, μύτη κατά DIN ISO 2380-1, Μορφή A
- Με λάμα ως το τέρμα της λαβής, επιχρωμιωμένη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4
- Λαβή από σκληρό ξύλο, περασμένο με διάφανο βερνίκι, με δερμάτινο καπάκι
- Εξάγωνη ενίσχυση για υψηλότερη μετάδοση δύναμης



⊖ mm	mm	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3,5	0,6	75	170	6	0,055	6413830	147 3,5
4,5	0,8	90	185	6	0,059	6413910	147 4,5
5,5	1,0	100	200	8	0,073	6414050	147 5,5
7,0	1,2	125	235	10	0,112	6414130	147 7
9,0	1,4	150	270	12	0,166	6414210	147 9
10,0	1,6	175	300	12	0,192	6414480	147 10
12,0	2,0	200	330	13	0,250	6414560	147 12

148
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Παρόμοιο με το DIN ISO 2380-2, σειρά B+C, μύτη κατά DIN ISO 2380-1, Μορφή A
- Εξάγωνη λαβή με σφυρηλατημένη ενίσχυση, για υψηλότερη μετάδοση δύναμης
- Με λάμα ως το τέρμα της λαβής, επιχρωμιωμένη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4
- Λαβή από σκληρό ξύλο, περασμένο με διάφανο βερνίκι, με δερμάτινο καπάκι



⊖ mm	mm	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
5,5	0,8	100	200	6	0,083	6415020	148 5,5
7,0	1,0	125	230	7	0,123	6415100	148 7
8,0	1,2	150	270	8	0,174	6415290	148 8
10,0	1,6	175	300	8	0,233	6415370	148 10
12,0	2,0	200	330	12	0,381	6415450	148 12
14,0	2,5	250	390	12	0,478	6415530	148 14

162
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH



- Όμοια με το DIN ISO 8764-2, μύτη κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Με λάμα ως το τέρμα της λαβής, επιχρωμιωμένη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4
- Λαβή από σκληρό ξύλο, περασμένο με διάφανο βερνίκι, με δερμάτινο καπάκι
- Εξάγωνη ενίσχυση για υψηλότερη μετάδοση δύναμης

⊕ PH	M	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	M 2 - M 3	80	180	6	0,058	6429400	162 1
2	M 3,5 - M 5	100	210	10	0,096	6429590	162 2
3	M 6	150	275	12	0,172	6429670	162 3
4	M 8 - M 10	200	340	17	0,325	6429750	162 4

147-04
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

4 τεμάχια

- Συλλογή για εργασία, συσκευασμένη σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με ίσια κεφαλή
- Με λάμα ως το τέρμα της λαβής, επιχρωμιωμένη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4
- Λαβή από σκληρό ξύλο, περασμένο με διάφανο βερνίκι, με δερμάτινο καπάκι
- Εξάγωνη ενίσχυση για υψηλότερη μετάδοση δύναμης



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
⊖ **147 5,5 7 9 10**	0,585	6422820	147-04

147-162-05
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ

5 τεμάχια

- Συλλογή για εργασία, συσκευασμένη σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH
- Με λάμα ως το τέρμα της λαβής, επιχρωμιωμένη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4
- Λαβή από σκληρό ξύλο, περασμένο με διάφανο βερνίκι, με δερμάτινο καπάκι
- Εξάγωνη ενίσχυση για υψηλότερη μετάδοση δύναμης



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
⊖ **147 5,5 7 9** ⊕ **162 1 2**	0,535	6423120	147-162-05

ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

171 IS
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Λάμα από χρωμομολυβδοβαναδιούχο χάλυβα υψηλού κράματος, επιχρωμιωμένη
- Πρόσθετη επίστρωση στη μύτη της λάμας για μεγαλύτερη ακρίβεια και αντιδιαβρωτική προστασία
- Λαβή 2 συστατικών με εργονομική σχεδίαση
- Περιστρεφόμενο άκρο με μικρο-αντιολισθητική επιφάνεια
- Χρωματική κωδικοποίηση του τύπου μετάδοσης κίνησης



mm			Ø		Κωδικός	Αρ.
1,2	60	155	2,5	0,017	1845004	171 IS 1,2
1,5	60	155	2,5	0,014	6436450	171 IS 1,5
1,8	60	155	2,5	0,017	1845012	171 IS 1,8
2,0	60	155	2,5	0,017	6438660	171 IS 2
2,5	75	170	2,5	0,020	1845020	171 IS 2,5
3,0	100	195	3,0	0,023	1845039	171 IS 3

165 PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Λάμα από χρωμομολυβδοβαναδιούχο χάλυβα υψηλού κράματος, επιχρωμιωμένη
- Πρόσθετη επίστρωση στη μύτη της λάμας για μεγαλύτερη ακρίβεια και αντιδιαβρωτική προστασία
- Λαβή 2 συστατικών με εργονομική σχεδίαση
- Περιστρεφόμενο άκρο με μικρο-αντιολισθητική επιφάνεια
- Χρωματική κωδικοποίηση του τύπου μετάδοσης κίνησης



PH	M			Ø		Κωδικός	Αρ.
000		60	155	2,5	0,018	1845047	165 PH 000
00		60	155	2,5	0,016	6442770	165 PH 00
0	M1,6 - M2	60	155	3,0	0,018	6442930	165 PH 0
1	M2-M3	80	175	4,5	0,031	1845055	165 PH 1

165 TX
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Λάμα από χρωμομολυβδοβαναδιούχο χάλυβα υψηλού κράματος, επιχρωμιωμένη
- Πρόσθετη επίστρωση στη μύτη της λάμας για μεγαλύτερη ακρίβεια και αντιδιαβρωτική προστασία
- Λαβή 2 συστατικών με εργονομική σχεδίαση
- Περιστρεφόμενο άκρο με μικρο-αντιολισθητική επιφάνεια
- Χρωματική κωδικοποίηση του τύπου μετάδοσης κίνησης
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



	M	mm			Ø		Κωδικός	Αρ.
T3	M1,2 - M1,4	1,13	60	155	2,5	0,016	1845098	165 TX T3
T4	M1,4	1,29	60	155	2,5	0,016	1845101	165 TX T4
T5	M1,8	1,42	60	155	2,5	0,017	1845128	165 TX T5
T6	M2	1,69	60	155	3,0	0,019	1845136	165 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	155	3,0	0,019	1845144	165 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	155	3,0	0,019	1845152	165 TX T8
T9	M3	2,50	60	155	3,0	0,019	1845160	165 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	155	3,0	0,020	1845179	165 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	60	155	3,5	0,023	1845187	165 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	175	4,0	0,029	1845195	165 TX T20

164 IN
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

για βίδες αλεν

- Λάμα από χρωμομολυβδοβαναδιούχο χάλυβα υψηλού κράματος, επιχρωμιωμένη
- Πρόσθετη επίστρωση στη μύτη της λάμας για μεγαλύτερη ακρίβεια και αντιδιαβρωτική προστασία
- Λαβή 2 συστατικών με εργονομική σχεδίαση
- Περιστρεφόμενο άκρο με μικρο-αντιολισθητική επιφάνεια
- Χρωματική κωδικοποίηση του τύπου μετάδοσης κίνησης

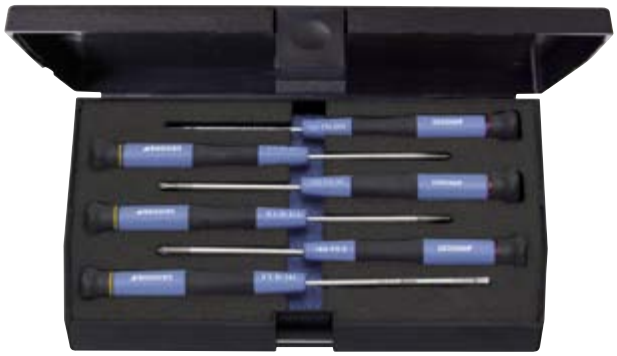


mm			Ø		Κωδικός	Αρ.
0,7	60	155	2,5	0,018	1845063	164 IN 0,7
0,9	60	155	2,5	0,018	1845071	164 IN 0,9
1,3	60	155	2,5	0,017	6443150	164 IN 1,3
1,5	60	155	2,5	0,017	6443230	164 IN 1,5
2	60	155	2,5	0,019	6443310	164 IN 2
2,5	60	155	3,0	0,016	6443580	164 IN 2,5
3	60	155	3,5	0,022	6443740	164 IN 3

165-171-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

6 τεμάχια

- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH
- Λάμα από χρωμομολυβδοβαναδιούχο χάλυβα υψηλού κράματος, επιχρωμιωμένη
- Πρόσθετη επίστρωση στη μύτη της λάμας για μεγαλύτερη ακρίβεια και αντιδιαβρωτική προστασία
- Λαβή 2 συστατικών με εργονομική σχεδίαση
- Περιστρεφόμενο άκρο με μικρο-αντιολισθητική επιφάνεια
- Χρωματική κωδικοποίηση του τύπου μετάδοσης κίνησης
- Σε πλαστική θήκη
- Με έλεγχο πληρότητας "Check-Tool-System" μέσω δίχρωμου αφρώδους ένθετου

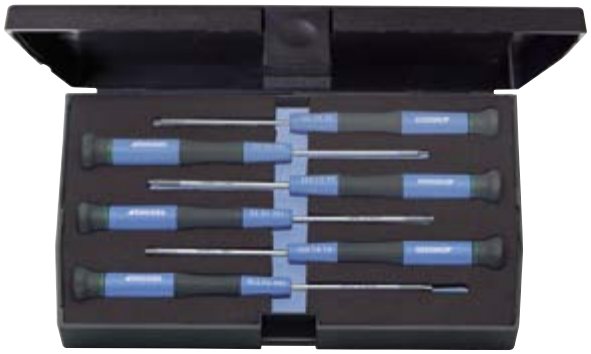


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
165 PH 000 00 0 **171 IS 1,2 1,8 2,5**	0,385	1902849	165-171-06

165 TX-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

6 τεμάχια

- Για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®
- Λάμα από χρωμομολυβδοβαναδιούχο χάλυβα υψηλού κράματος, επιχρωμιωμένη
- Πρόσθετη επίστρωση στη μύτη της λάμας για μεγαλύτερη ακρίβεια και αντιδιαβρωτική προστασία
- Λαβή 2 συστατικών με εργονομική σχεδίαση
- Περιστρεφόμενο άκρο με μικρο-αντιολισθητική επιφάνεια
- Χρωματική κωδικοποίηση του τύπου μετάδοσης κίνησης
- Σε πλαστική θήκη
- Με έλεγχο πληρότητας "Check-Tool-System" μέσω δίχρωμου αφρώδους ένθετου
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

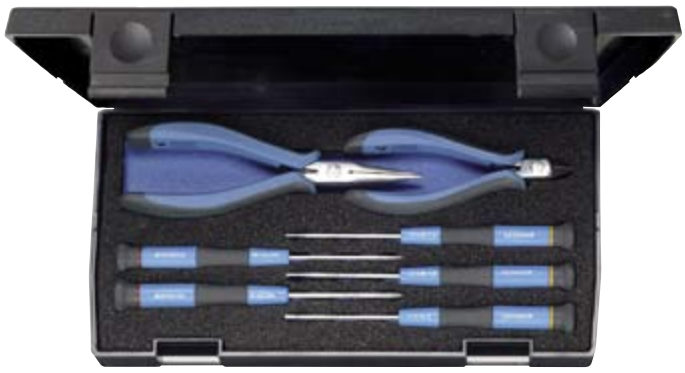


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
165 TX T5 T6 T7 T8 T9 T10	0,415	1902857	165 TX-06

1021
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

7 τεμάχια

- Σε πλαστική θήκη
- Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm

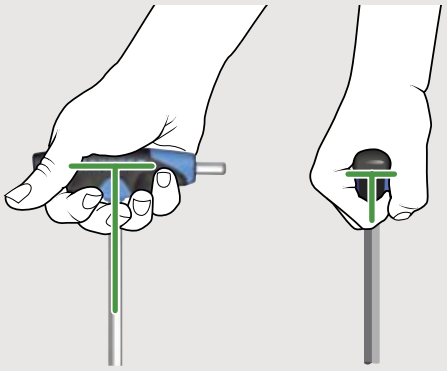


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
171 IS 1,2 1,5 2 **165 PH 00 0** **8305-2** **8306-5**	0,624	6601830	1021

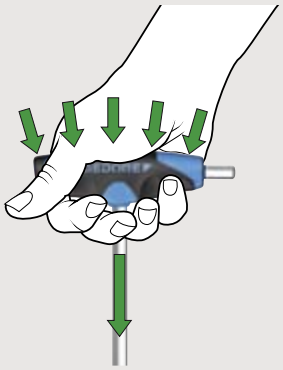
ΛΑΒΗ 2C-T

› Ασύμμετρη λαβή 2 συστατικών σε σχήμα φτερού για υψηλά επίπεδα ροπής κατά το ξεβίδωμα ή τη σύσφιξη. Η επιμηκυμένη πτέρυγα παρέχει μια βέλτιστη επιφάνεια επαφής για τη μπίλια του χεριού κάποιου. Με αυτό τον τρόπο μεταφέρονται εύκολα σημαντικές δυνάμεις με το χέρι σε χαλαρή θέση.





Με διατομή σχήματος Τ: πλατιά στην κορυφή και λεπτή στο κάτω μέρος. Με αυτόν τον τρόπο το χέρι κάποιου πιάνει με σταθερή λαβή που οδηγεί σε μια έντονη εργασία για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς καμία κούραση.

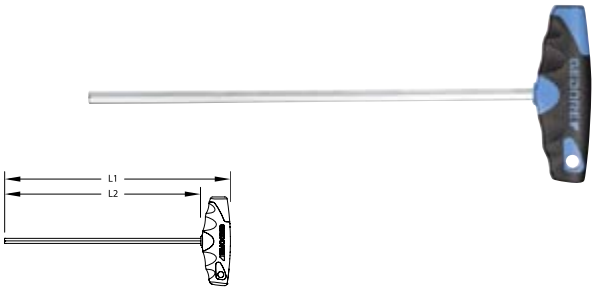


Μαλακές ζώνες όπου υπάρχει επαφή με ευαίσθητες ζώνες του χεριού π.χ. στις άκρες των δακτύλων. Σκληρές ζώνες όπου απαιτείται ισχυρή λαβή του χεριού.

2142 T (MM)
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ ΜΕ ΛΑΒΗ 2C-T

για βίδες αλεν

› Με οπή ανάρτησης
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιχρωμιωμένος

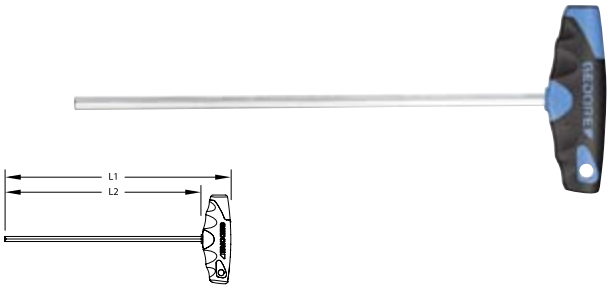


mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
2	152	125	0,061	2647257	2142 T 2
2,5	152	125	0,091	2647265	2142 T 2,5
3	152	125	0,071	2647273	2142 T 3
4	152	125	0,080	2647281	2142 T 4
5	177	150	0,100	2647303	2142 T 5
6	188	150	0,140	2647311	2142 T 6
7	213	175	0,160	2681439	2142 T 7
8	213	175	0,221	2647338	2142 T 8
10	238	200	0,201	2647346	2142 T 10

2142 T (AF)
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ ΜΕ ΛΑΒΗ 2C-T

για βίδες αλεν

› Με οπή ανάρτησης
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιχρωμιωμένος

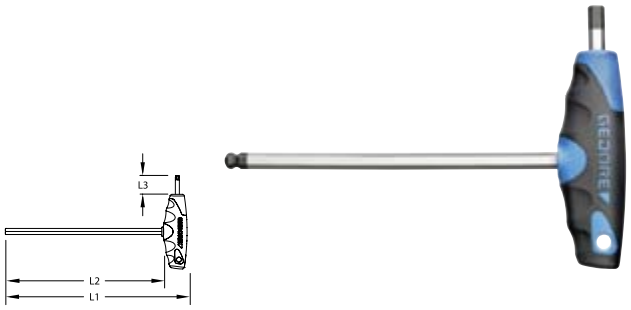


″AF	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8	152	125	0,101	2647354	2142 T 1/8AF
5/32	152	125	0,121	2647362	2142 T 5/32AF
3/16	177	150	0,100	2647370	2142 T 3/16AF
1/4	213	175	0,140	2647389	2142 T 1/4AF
5/16	213	175	0,221	2647397	2142 T 5/16AF
3/8	238	200	0,201	2647400	2142 T 3/8AF

DT 2142
ΓΩΝΙΑΚΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ ΜΕ ΛΑΒΗ 2C-T

για βίδες αλεν

› Με οπή ανάρτησης
› Με 2 εξάγωνα, με κεφαλές ίδιου μεγέθους
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιχρωμιωμένος



mm	L_1	L_2	L_3	kg	Κωδικός	Αρ.
2	152	125	15	0,091	2488914	DT 2142 2
2,5	152	125	15	0,071	2498596	DT 2142 2,5
3	152	125	15	0,040	2498618	DT 2142 3
4	152	125	15	0,080	2498626	DT 2142 4
5	177	150	20	0,100	2502631	DT 2142 5
6	188	150	20	0,120	2502658	DT 2142 6
7	213	175	25	0,251	2505487	DT 2142 7
8	213	175	25	0,180	2507447	DT 2142 8
10	238	200	25	0,280	2507471	DT 2142 10

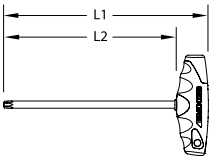
1500 CT2-DT 2142  ›110

2142 TX
ΚΛΕΙΔΙ "T" ΜΕ ΛΑΒΗ 2C-T

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Με οπή ανάρτησης
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, λάμα επιχρωμιωμένη, μύτη μαυρισμένη.
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ





	M	mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
T5	M1,8	1,42	152	125	0,081	2509393	2142 TX T5
T6	M2	1,70	152	125	0,081	2511622	2142 TX T6
T7	M2,5	1,99	152	125	0,081	2511657	2142 TX T7
T8	M2,5	2,31	152	125	0,051	2513072	2142 TX T8
T9	M3	2,50	152	125	0,071	2513102	2142 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	0,061	2513749	2142 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	0,091	2516934	2142 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	0,081	2519062	2142 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	0,091	2519186	2142 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	0,100	2521571	2142 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	0,100	2521598	2142 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	0,140	2521601	2142 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	213	175	0,160	2521636	2142 TX T45
T50	M10	8,83	238	200	0,180	2521644	2142 TX T50

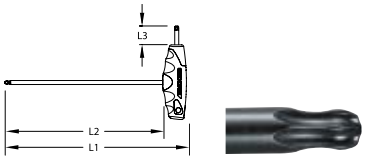
DT 2143 KTX
ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΛΕΙΔΙ "T" ΜΕ ΛΑΒΗ 2C-T

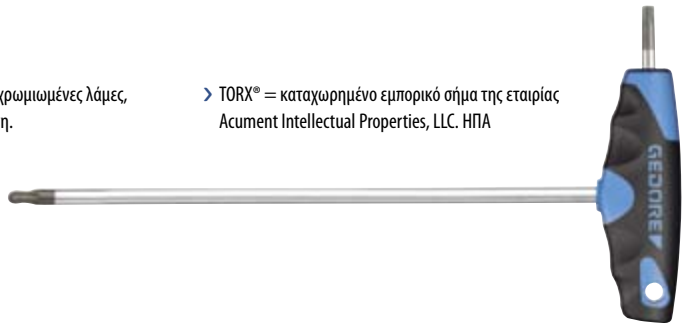
για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Γωνία εργασίας περ. 25°
› Με οπή ανάρτησης

› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιχρωμιωμένες λάμες, μύτη που έχει υποστεί φωσφάτωση.

› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

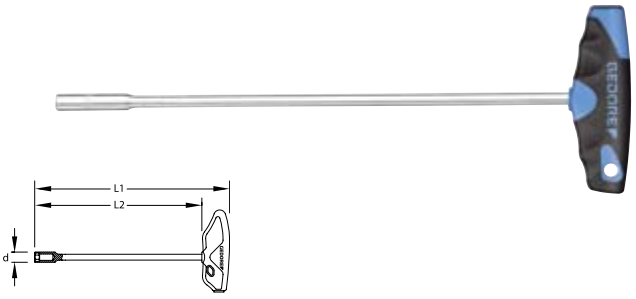




	M	mm	L_1	L_2	L_3	kg	Κωδικός	Αρ.
T10	M3 - M3,5	2,74	152	125	15	0,091	2647486	DT 2143 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	152	125	15	0,081	2647494	DT 2143 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	152	125	15	0,071	2647508	DT 2143 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	177	150	20	0,121	2647516	DT 2143 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	177	150	20	0,120	2647524	DT 2143 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	188	150	25	0,140	2647532	DT 2143 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	213	175	25	0,180	2647540	DT 2143 KTX T40

2133 T
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΛΑΒΗ 2C-T

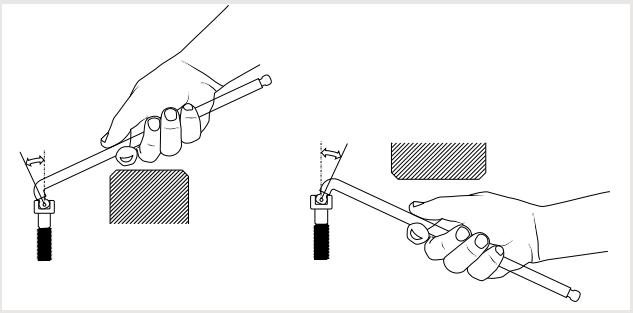
- Με οπή ανάρτησης
- Βάθος κεφαλής 25 mm
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, ματ επιχρωμιωμένος

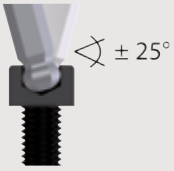


mm	L_1	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
5,5	257	230	8	0,101	2647621	2133 T 5,5
6,0	257	230	9	0,101	2647648	2133 T 6
7,0	268	230	11	0,101	2647656	2133 T 7
8,0	268	230	12	0,180	2647664	2133 T 8
9,0	268	230	13	0,180	2647672	2133 T 9
10,0	268	230	14	0,180	2647680	2133 T 10
11,0	268	230	16	0,200	2647699	2133 T 11
12,0	268	230	17	0,220	2647702	2133 T 12
13,0	268	230	18	0,240	2647710	2133 T 13

42 DKEL - Η ΠΡΩΤΗ ΜΕ ΔΥΟ ΣΦΑΙΡΙΚΑ ΑΚΡΑ

- Δύο σφαιρικά άκρα και μια επιπλέον κοντή γωνιακή πλευρά για βέλτιστη λειτουργία σε περιορισμένους χώρους
- Η θετική ή αρνητική κλίση παράγει μία πιθανή γωνία προσέγγισης 50° (+/- 25 °) προς τον άξονα της βίδας
- Τα προεξέχοντα εμπόδια μπορούν να παρακαμφθούν με τα δύο σφαιρικά άκρα - με αποτέλεσμα τη γρήγορη εργασία
- Ο βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CRV4 με υψηλή περιεκτικότητα σε μαγγάνιο διασφαλίζει ότι το κατσαβίδι έχει την απαιτούμενη δύναμη





DTT 42
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

- Με 3 εξάγωνα, με άκρα ίδιου μεγέθους
- Σταθερή λαβή T



mm	L_1	L_2	L_3	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
3	150	75	30	5,0	0,042	1669540	DTT 42 3
4	180	90	35	6,0	0,064	1669559	DTT 42 4
5	180	90	35	7,0	0,092	1669567	DTT 42 5
6	210	105	40	8,0	0,134	1669575	DTT 42 6
8	250	125	50	9,5	0,224	1669583	DTT 42 8
10	300	150	60	12,0	0,418	1669591	DTT 42 10

H 42 DKEL-88
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν,μεγάλου μήκους, με διπλό σφαιρικό άκρο

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για περιορισμένους χώρους εν όψει του διπλού σφαιρικού άκρου και μιας κοντής γωνιακής πλευράς
- Εύκολο στη χρήση, όπου τα κανονικά κλειδιά αλεν θα αποτύχουν, χάρη στη βελτιωμένη προσβασιμότητα και ένα χαμηλό προφίλ
- Ταχεία πρόοδος της εργασίας δεδομένου ότι τα δύο σφαιρικά άκρα επιτρέπουν την παράκαμψη των προεξοχών
- Μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού των δακτύλων όταν εργάζεστε σε επίπεδες επιφάνειες
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4, γαλβανισμένος





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 DKEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,400	2797186	H 42 DKEL-88

42 DKEL
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν,μεγάλου μήκους, με διπλό σφαιρικό άκρο

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για περιορισμένους χώρους εν όψει του διπλού σφαιρικού άκρου και μιας κοντής γωνιακής πλευράς
- Εύκολο στη χρήση, όπου τα κανονικά κλειδιά αλεν θα αποτύχουν, χάρη στη βελτιωμένη προσβασιμότητα και ένα χαμηλό προφίλ
- Ταχεία πρόοδος της εργασίας δεδομένου ότι τα δύο σφαιρικά άκρα επιτρέπουν την παράκαμψη των προεξοχών
- Μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμού των δακτύλων όταν εργάζεστε σε επίπεδες επιφάνειες
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4, γαλβανισμένος



mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1,5	89	7,5	0,003	2797062	42 DKEL 1,5
2	102	9,0	0,004	2797089	42 DKEL 2
2,5	115	10,0	0,006	2797097	42 DKEL 2,5
3	129	11,5	0,010	2797100	42 DKEL 3
4	144	14,5	0,018	2797119	42 DKEL 4
5	165	16,5	0,050	2797127	42 DKEL 5
6	186	19,0	0,060	2797135	42 DKEL 6
7	197	20,5	0,070	2797143	42 DKEL 7
8	205	22,0	0,090	2797151	42 DKEL 8
10	227	28,0	0,160	2797178	42 DKEL 10

42 KEL
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν,μεγάλου μήκους, με σφαιρικό άκρο

- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4, επιχρωμιωμένος



mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1,5	91,5	15,5	0,003	1563556	42 KEL 1,5
2	102,0	18,0	0,004	6370090	42 KEL 2
2,5	114,5	20,5	0,006	6370170	42 KEL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6370250	42 KEL 3
4	144,0	29,0	0,019	6370330	42 KEL 4
5	165,0	33,0	0,033	6370410	42 KEL 5
6	186,0	38,0	0,053	6370680	42 KEL 6
7	197,0	41,0	0,076	1729241	42 KEL 7
8	208,0	44,0	0,103	6370760	42 KEL 8
10	234,0	50,0	0,179	6370840	42 KEL 10
12	262,0	57,0	0,287	6370920	42 KEL 12

H 42 KEL-88
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν,μεγάλου μήκους, με σφαιρικό άκρο

- Σε μπλε πλαστική θήκη (LPDE)
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4, επιχρωμιωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 KEL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,415	1523988	H 42 KEL-88

H 42 EL-88
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν, ιδιαίτερα μεγάλου μήκους

- Σε μπλε πλαστική θήκη (LPDE)
- Κατά DIN ISO 2936
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος

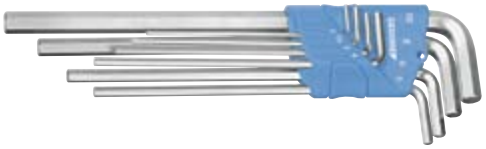


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 EL 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,425	1505416	H 42 EL-88

H 42 EL-88 A
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν, ιδιαίτερα μεγάλου μήκους

- Σε μπλε πλαστική θήκη (LPDE)
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



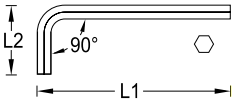
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
"AF **42 EL 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"**	0,300	1543555	H 42 EL-88 A

42 EL (MM)
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν, ιδιαίτερα μεγάλου μήκους

› Κατά DIN ISO 2936
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος





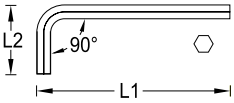
mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
2	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
2,5	114,5	20,5	0,007	6351030	42 EL 2,5
3	129,0	23,0	0,010	6351110	42 EL 3
4	144,0	29,0	0,019	6351380	42 EL 4
5	165,0	33,0	0,033	6351460	42 EL 5
5,5	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
6	186,0	38,0	0,054	6351540	42 EL 6
7	194,0	41,0	0,750	2977486	42 EL 7
8	208,0	44,0	0,104	6351620	42 EL 8
10	234,0	50,0	0,184	6351700	42 EL 10
12	262,0	57,0	0,293	6351890	42 EL 12
14	294,0	70,0	0,453	6351970	42 EL 14

42 EL (AF)
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν, ιδιαίτερα μεγάλου μήκους

› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος





"AF	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
5/64	102,0	18,0	0,004	6350810	42 EL 2 (5/64AF)
3/32	114,5	20,5	0,006	1543377	42 EL 3/32AF
1/8	129,0	23,0	0,011	1543318	42 EL 1/8AF
5/32	144,0	29,0	0,019	1543326	42 EL 5/32AF
3/16	165,0	33,0	0,030	1543334	42 EL 3/16AF
7/32	186,0	38,0	0,047	1543342	42 EL 7/32AF (5,5MM)
1/4	197,0	41,0	0,065	1543369	42 EL 1/4AF
5/16	208,0	44,0	0,103	1543350	42 EL 5/16AF
3/8	234,0	50,0	0,167	1543385	42 EL 3/8AF
1/2	277,0	63,0	0,355	1543393	42 EL 1/2AF
9/16	294,0	70,0	0,475	1543407	42 EL 9/16AF

PH 42-88
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε μπλε πλαστική βάση
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος

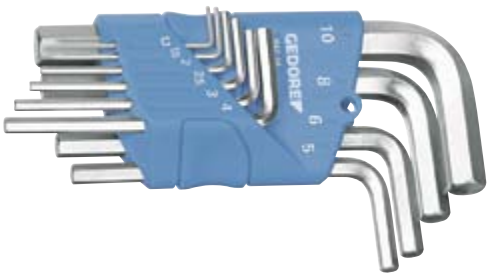


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,245	6352000	PH 42-88

H 42-10
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε μπλε πλαστική θήκη (LPDE)
› Κατά DIN ISO 2936
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 1,3 1,5 2 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,259	1505408	H 42-10

42 (MM)
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε μπλε θήκη PVC
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 8**	0,144	6347510	42-07
mm **42 2,5 3 4 5 6 8 10**	0,254	6349050	42-70

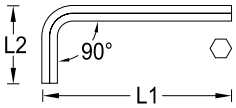
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 3 4 5 6 8 10 12 14**	0,716	6347780	42-08
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 7 8 10**	0,297	6347860	42-09

42 (MM)
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Κατά DIN ISO 2936
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, μεγέθη 0,7 mm και 0,9 mm μαύρο φινίρισμα, έως μέγεθος 12 mm γαλβανισμένος, από μέγεθος 14 mm επιχρωμιωμένος
* μη τυποποιημένο





mm		L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
0,7		33,0	7,0	0,001	6342200	42 0,7
0,9		33,0	11,0	0,001	6342390	42 0,9
1,3		41,0	13,0	0,001	6342470	42 1,3
1,5		46,5	15,5	0,001	6340260	42 1,5
2		52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
2,5		58,5	20,5	0,004	6340420	42 2,5
3		66,0	23,0	0,006	6340500	42 3
4		74,0	29,0	0,011	6340690	42 4
5		85,0	33,0	0,019	6340770	42 5
5,5	*	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
6		96,0	38,0	0,031	6340850	42 6
7	*	102,0	41,0	0,044	6340930	42 7

mm		L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
8		108,0	44,0	0,061	6341070	42 8
9	*	114,0	47,0	0,081	6341150	42 9
10		122,0	50,0	0,106	6341230	42 10
12		137,0	57,0	0,169	6341310	42 12
14		154,0	70,0	0,266	6341580	42 14
17		177,0	80,0	0,430	6341660	42 17
19		199,0	89,0	0,602	6341740	42 19
22		222,0	102,0	0,907	6341820	42 22
24		248,0	114,0	1,211	6341900	42 24
27		277,0	127,0	1,711	6342550	42 27
30		315,0	142,0	2,423	6342630	42 30
32		347,0	157,0	3,010	6342710	42 32

H 42-88 A
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε μπλε πλαστική θήκη (LPDE)
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
"AF **42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16"**	0,172	1505424	H 42-88 A

42 (AF)
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε μπλε θήκη PVC
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος

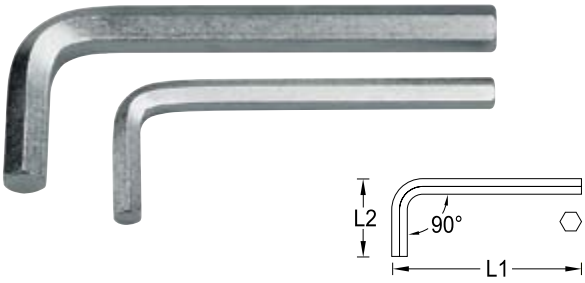


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
"AF **5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4"**	0,103	6348750	42-07 A
"AF **1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8 1/2 9/16"**	0,731	6348830	42-08 A
"AF **5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"**	0,257	6348910	42-09 A

42 (AF)
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, έως μέγ. 1/2" γαλβανισμένος, από μέγ. 9/16" επιχρωμιωμένος

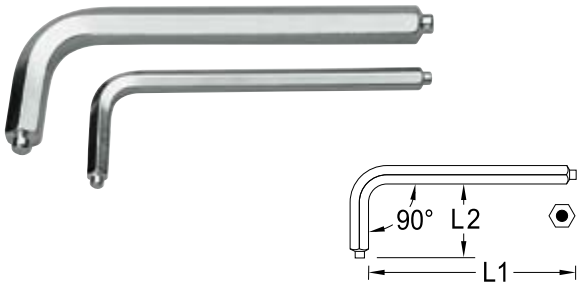


"AF	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
3/64	41,0	13,0	0,002	6342120	42 3/64AF
1/16	46,5	15,5	0,002	6342040	42 1/16AF
3/32	56,5	20,5	0,004	6344330	42 3/32AF
5/64	52,0	18,0	0,002	6340340	42 2 (5/64AF)
1/8	60,0	23,0	0,006	6344410	42 1/8AF
5/32	67,0	26,0	0,010	6344680	42 5/32AF
3/16	73,0	30,0	0,015	6344760	42 3/16AF
7/32	82,0	32,0	0,022	6344840	42 7/32AF (5,5MM)
1/4	92,0	36,5	0,035	6344920	42 1/4AF
5/16	102,0	43,0	0,059	6345060	42 5/16AF
3/8	115,0	49,0	0,094	6345140	42 3/8AF
1/2	142,0	61,0	0,205	6345220	42 1/2AF
9/16	154,0	66,0	0,274	6345300	42 9/16AF
5/8	168,0	76,0	0,376	6345490	42 5/8AF
3/4	199,0	89,0	0,309	6345570	42 3/4AF

42 Z
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ

με οδηγό, για βίδες αλεν

› Κατά DIN 6911
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, επιψευδαργυρωμένος
* μη τυποποιημένο



mm		L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
3		63	20	0,006	6342980	42 Z 3
4		70	25	0,010	6343010	42 Z 4
5		80	28	0,019	6343280	42 Z 5
6		90	32	0,031	6343360	42 Z 6
7	*	95	34	0,042	6343440	42 Z 7
8		100	36	0,058	6343520	42 Z 8
10		112	40	0,100	6343600	42 Z 10
12		125	45	0,162	6343790	42 Z 12
14		140	56	0,254	6343870	42 Z 14
17		160	63	0,418	6343950	42 Z 17
19		180	70	0,584	6344090	42 Z 19

S 42-09 A
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε δακτύλιο με ταχεία απελευθέρωση
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
"AF **42 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8"**	0,273	6348160	S 42-09 A

S 42-07
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε δακτύλιο με ταχεία απελευθέρωση
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **42 2 2,5 3 4 5 6 8**	0,162	6347430	S 42-07

SCL 42-70
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε στιβαρό μεταλλικό συνδετήρα
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος

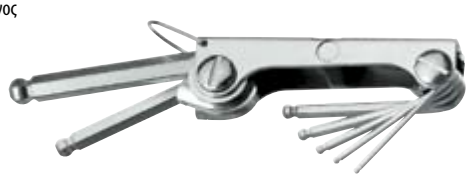


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **2,5 3 4 5 6 8 10**	0,360	6347350	SCL 42-70

SCL 42 K-70
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε στιβαρό μεταλλικό συνδετήρα
› Παραλλαγή K με σφαιρική κεφαλή
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
mm **2,5 3 4 5 6 8 10**	0,361	6371140	SCL 42 K-70

SCL 42-90 A
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ ΑΛΕΝ

για βίδες αλεν

› Σε στιβαρό μεταλλικό συνδετήρα
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 61CrSiV5, επιψευδαργυρωμένος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
"AF **5/64 3/32 7/64 1/8 9/64 5/32 3/16 7/32 1/4"**	0,260	6354800	SCL 42-90 A

SCL 43 TX-80
ΣΕΤ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Σε στιβαρό μεταλλικό συνδετήρα
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

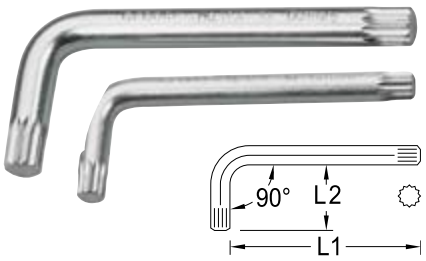


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,286	6346460	SCL 43 TX-80

42 X
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΜΕ ΓΩΝΙΑΚΟ ΑΛΕΝ

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN

› Κατά DIN 65253, μύτες κατά DIN 2325
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4, επιχρωμιωμένος

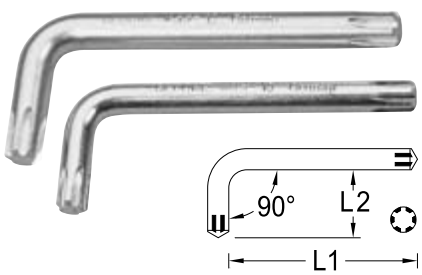


M	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
M 4	63	20	0,009	1531212	42 X 4
M 5	75	30	0,015	6350060	42 X 5
M 6	86	34	0,025	6350140	42 X 6
M 8	98	40	0,043	6350220	42 X 8
M 10	110	46	0,085	6350300	42 X 10
M 12	124	52	0,124	6350490	42 X 12
M 14	139	59	0,191	6350570	42 X 14
M 16	156	72	0,308	6350650	42 X 16
M 18	178	81	0,333	6350730	42 X 18

43
ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

για βίδες πολύσφηνου RIBE®

› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 50CrV4, επιχρωμιωμένος
› RIBE® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Richard Bergner GmbH & Co. KG, Schwabach, Γερμανία

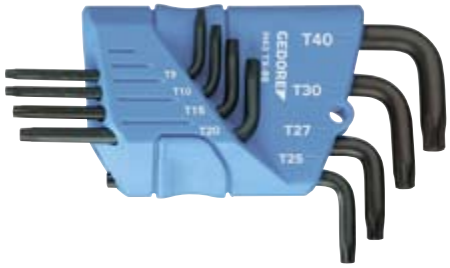


M	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
M5	71	25	0,016	6352270	43 5
M6	80	28	0,025	6352350	43 6
M8	90	32	0,049	6352430	43 8
M10	100	36	0,084	6352510	43 10
M12	112	40	0,135	6352780	43 12
M14	125	45	0,203	6352860	43 14

H 43 TX
ΣΕΤ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Σε μπλε πλαστική θήκη LDPE
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 50CrV4, μαύρο φινίρισμα
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,120	1531417	H 43 TX-09
43 TX T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,129	1531425	H 43 TX-88
43 TX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40 T45	0,168	1531433	H 43 TX-08

43 TX-09
ΣΕΤ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Σε μπλε θήκη PVC
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 50CrV4, μαύρο φινίρισμα
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ

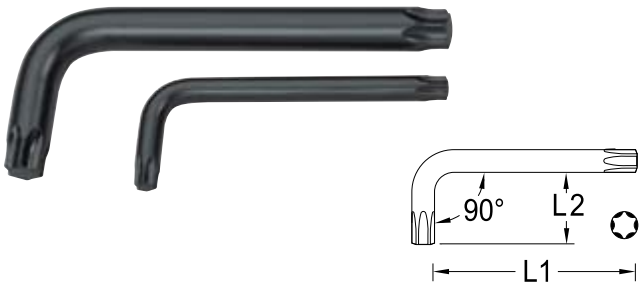


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
43 TX T7 T8 T9 T10 T15 T20 T25 T30 T40	0,115	6360960	43 TX-09

43 TX
ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 50CrV4, μαύρο φινίρισμα
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



	M	mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
T6	M2	1,69	42	16	0,003	6363550	43 TX T6
T7	M2,5	1,99	48	16	0,003	6363630	43 TX T7
T8	M2,5	2,31	48	16	0,004	6363710	43 TX T8
T9	M3	2,50	48	16	0,004	6363980	43 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	51	17	0,005	6364010	43 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	54	18	0,006	6364280	43 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	57	19	0,008	6364360	43 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	60	20	0,010	6364440	43 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	64	21	0,016	6364520	43 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	70	24	0,022	6364600	43 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	76	26	0,031	6364790	43 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	83	29	0,046	6364870	43 TX T45
T50	M10	8,83	95	32	0,060	6364950	43 TX T50
T55	M12	11,22	108	35	0,122	6365090	43 TX T55
T60	M14	13,25	120	38	0,187	6365170	43 TX T60

H 43 KTX-07
ΣΕΤ ΓΩΝΙΑΚΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

› Σε μπλε πλαστική θήκη LDPE
› Με σφαιρική κεφαλή
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 50CrV4, μαύρο φινίρισμα
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



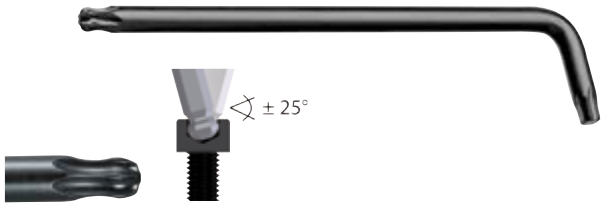


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
43 KTX T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	0,169	1531441	H 43 KTX-07

43 KTX
ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®, με μπίλια

› Γωνία εργασίας περ. 25°
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, μαύρο φινίρισμα
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



		mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
T10	M3 - M3,5	2,74	73	17	0,006	6367110	43 KTX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	83	17	0,009	6367380	43 KTX T15
T20	M4 - M5	3,86	94	18	0,012	6367460	43 KTX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	96	18	0,015	6367540	43 KTX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	106	20	0,024	6367620	43 KTX T27
T30	M6 - M7	5,52	119	24	0,033	6367700	43 KTX T30
T40	M7 - M8	6,65	132	26	0,049	6367890	43 KTX T40

708
ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ TORX®

› Για εύκολο προσδιορισμό των διαστάσεων βιδών TORX®, εσωτερικά E4-E16, εξωτερικά T10-T60
› TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας Acument Intellectual Properties, LLC. ΗΠΑ



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
E4 - E16	0,022	1394428	708
T10 - T60			

173
ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

για βίδες με ίσια κεφαλή

› Κατά DIN 5200, μύτες κατά DIN ISO 2380-2
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, με ματ επινικέλωση



mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3,5	0,6	90	0,010	6437180	173 3,5
4,0	0,8	100	0,013	6437850	173 4
5,5	1,0	125	0,025	6436100	173 5,5
8,0	1,2	150	0,050	6436370	173 8
10,0	1,6	175	0,087	6437930	173 10
12,0	2,0	200	0,127	6436530	173 12

174
ΓΩΝΙΑΚΟ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

› Κατά DIN ISO 5208, μύτες κατά DIN ISO 8764-1 PH
› Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, με ματ επινικέλωση



PH	M	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1-2	M2 - M5	100	0,029	6436880	174 1
3-4	M6 - M10	200	0,121	6436960	174 3

ΔΙΑΦΟΡΑ

149
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΜΑΓΝΗΤΙΣΜΟΥ

› Μαγνητίζει ή απομαγνητίζει κατσαβίδια, τσιμπίδες και παρόμοια εργαλεία από ατσάλι
› Μπλε περίβλημα από πλαστικό υψηλής ποιότητας, άθραυστο, χωρίς κάδμιο



L	Y	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
52	26	50	0,088	6416500	149

156 S
ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΣΟΥΒΛΙ

› Μπλε λαβή με οπή ανάρτησης
› Λάμα σατινέ επινικελωμένη



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	200	0,084	6424520	156 S


8133-180
GEDORE
Made in Germany
0.5-2.5 ²
CRIMP
GED

ΠΕΝΣΕΣ

ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
› 370



ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΕΣ / ΠΕΝΣΕΣ ΚΟΠΗΣ ΑΚΡΩΝ
› 373



ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΑ / ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ
› 376



ΠΕΝΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
› 379



ΚΟΦΤΗΣ ΝΤΙΖΑΣ / ΨΑΛΙΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
› 380



ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ
› 382



ΠΕΝΣΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ / ΑΞΕΣΟΥΑΡ, ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗΣ
› 383



ΠΕΝΣΕΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ
› 393



ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ
› 400



ΠΕΝΣΕΣ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΕΣ)
› 407



ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ / ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ
› 411



ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΝΕΡΟΥ / ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
› 415



ΚΟΦΤΕΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ
› 419



ΠΕΝΣΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ
› 420



ΣΥΛΛΟΓΕΣ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ
› 421



ΑΙΣΘΑΝΘΕΙΤΕ ΤΗ ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΣ ΝΕΕΣ ΛΑΒΕΣ ΠΕΝΣΑΣ ΤΗΣ GEDORE

Τα πάντα με ασφάλεια

- Χρήση του καλύτερου διαθέσιμου χάλυβα, του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασιών παραγωγής φιλικών προς το περιβάλλον.
- Οι ειδικοί μας εγγυώνται την ακρίβεια στην επεξεργασία και τη συνεχή τελειοποίηση
- Μοναδικές διαδικασίες παραγωγής και επεξεργασία ειδικών εργαλείων για βέλτιστα αποτελέσματα
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο
- Επαγγελματικές υπηρεσίες που φτάνουν μέχρι την ανάπτυξη ειδικών, κατά παραγγελία εργαλείων

Ακρίβεια διαστάσεων και ακρίβεια εφαρμογής

- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για τις πιο σκληρές μορφές συνεχούς χρήσης και ασφάλεια στην καθημερινή εργασία
- Υψηλή ακαμψία χάρη στον βαμμένο χάλυβα με ειδική σκλήρυνση της GEDORE
- Οι πένσες της GEDORE δεν σπάνε ή θρυμματίζονται λόγω υπερβολικού φορτίου, αλλά παραμορφώνονται λόγω λανθασμένης χρήσης, ενέχοντας επομένως μικρότερο κίνδυνο τραυματισμού για το χρήστη
- Οι πένσες της GEDORE εφαρμόζουν με άνεση στο χέρι (M/XL/XXL) – η πιο σημαντική απαίτηση, στην πραγματικότητα, για άνετη και ασφαλή εργασία

Έξυπνος σχεδιασμός ή η αρχή του MIN-MAX

- Πλεονεκτήματα στην πρακτική εφαρμογή από τη βέλτιστη χρήση που γίνεται σύμφωνα με τους κανόνες της αντιστάθμισης φορτίου.
- Μέγιστη μεταφορά δύναμης από τις πένσες με την ελάχιστη απαιτούμενη δύναμη
- Για τις πένσες αυτό σημαίνει: βέλτιστη μεταφορά της δύναμης – πολύ υψηλή απόδοση κοπής
- Για όσους χρησιμοποιούν τις πένσες αυτό σημαίνει: ακρίβεια, ξεκούραστη και εργονομική εργασία
- Οι ειδικά εξελιγμένες "πένσες ισχύος" αντέχουν ειδικότερα σε σκληρές συνεχείς εφαρμογές (μεγαλύτερες δυνάμεις σύσφιξης ασκώντας έως και 35 % λιγότερη δύναμη)



Ισχυρή συγκράτηση με ευκολία

- Εξοπλισμένες με αντιολισθητικά δοντάκια και προστασία των δακτύλων - για σταθερό κράτημα
- Εργονομικά και ιδανικά τοποθετημένα σκληρά και μαλακά στοιχεία εξασφαλίζουν ξεκούραστη εργασία
- Φιλική προς τα χέρια αίσθηση, εκτεταμένη επιφάνεια επαφής με το χέρι
- Αντιολισθητικά δοντάκια υποστηρίζουν το κράτημα του αντίχειρα
- Παρέχουν σωστό κράτημα στον αντίχειρα και διασφαλίζουν την αξιόπιστη καθοδήγηση της πένσας
- Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για το τράβηγμα ή τις περιστροφικές κινήσεις με τις πένσες



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΠΕΝΣΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ 8250



1

Διαμόρφωση στο ακριβές μέγεθος από ακατέργαστο σκληρυμένο και βαμμένο χάλυβα C50.



2

Θερμή σφυρηλάτηση στο διπλό καλούπι σφυρηλάτησης. Τα επιπλέον γρέζια αφαιρούνται με τη βοήθεια μιας έκκεντρης πρέσας.



3

Τα ακατέργαστα κομμάτια "ομαλοποιούνται" για να αποκτήσουν έναν ομοιόμορφο λεπτό κόκκο, περισσότερο ομοιόμορφη δομή με τη βέλτιστη αντοχή. Μετά το ξεκαλούπωμα, τα ακατέργαστα κομμάτια βαθμονομούνται για τα ακόλουθα βήματα επεξεργασίας.



4

Η κεφαλή υπόκειται σε μηχανική κατεργασία σε ένα ελεγχόμενο από την CNC μηχανουργικό κέντρο. Η οπή του πρετσινιού γίνεται με τρύπημα και διάτρηση. Το διάκενο του συνδέσμου και το εξωτερικό περίγραμμα φρεζάρονται. Η γεωμετρία της περιοχής του συνδέσμου και η τραχιά και λεπτή οδόντωση γίνονται με χάραξη.



5

Οι επιφάνειες του συνδέσμου φρεζάρονται με ακρίβεια. Η κεφαλή της πένσας παίρνει την τελική της μορφή.



6

Τα κινητά και σταθερά άκρα της πένσας περτσινώνονται μαζί. Βασική απαίτηση για ασφαλή λειτουργία με το ένα χέρι είναι ένας σύνδεσμος με ομαλή κίνηση.



7

Οι πένσες υπόκεινται σε σκλήρυνση σε μια προστατευτική ατμόσφαιρα αερίου, μέσα σε ένα θάλαμο καμίνου σκλήρυνσης, με βύθιση σε λάδι και στο τέλος με ανόπτηση. Ο σχεδιασμός της καμίνου σκλήρυνσης διασφαλίζει ότι τα αέρια επεξεργασίας κατανέμονται ομοιόμορφα, κάτι που έχει θετικό αντίκτυπο στις επιθυμητές ιδιότητες του υλικού.



8

Τα άκρα κοπής των πενσών της GEDORE υπόκεινται ξανά σε επαγωγική σκλήρυνση. Η πρόσθετη σκληρότητα που επιτυγχάνεται διασφαλίζει καλή απόδοση κοπής και μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας ανάμεσα στα ακονίσματα.



9

Η κεφαλή της πένσας τροχίζεται ώστε να επιτευχθεί μια ισοεπίπεδη γεωμετρία.



10

Η επιφάνεια καθαρίζεται με αμμοβολή. Η αφαίρεση της καθαλάτωσης και του γράσου είναι απαραίτητη για την επακόλουθη επεξεργασία γαλβανοπλαστική επεξεργασία.



11

Επινικέλωση και ματ επιχρωμίωση για την αποτροπή της γυαλάδας. Το ηλεκτρολυτικά εναποτιθεμένο στρώμα νικελίου προσφέρει αντιδιαβρωτική προστασία. Η ηλεκτρολυτική επιμετάλλωση με χρώμιο βελτιώνει την εμφάνιση και δίνει στις πένσες ένα άψογο φινίρισμα.



12

Οι πένσες TL βάφονται μαύρες από ένα ρομπότ, με τη χρήση υδατοδιαλυτού χρώματος.



13

Οι λαβές των 2 συστατικών πρεσάρονται και συγκολλιούνται.



14

Η πλαστική επίστρωση στις λαβές δημιουργείται με την πολλαπλή εμβάπτιση σε υγρό μίγμα εμβάπτισης.

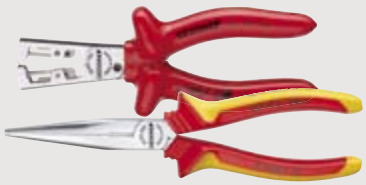
Η πλήρης σειρά:
τελειότητα στη μορφή και στη λειτουργία

- Εξαιρετικά μεγάλη επιλογή σε μεγέθη, φινίρισμα και σχέδια λαβής για ειδικούς και μη ειδικούς
- Μοντέλο JC = επιχρωμιωμένη, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών
- Μοντέλο TL = μαύρη, με μπλε εμβαπτισμένο προστατευτικό λαβής
- Διατίθενται μεμονωμένα ή σε πρακτικά σετ, σε μονάδα ή σε συλλογές

Κατόπιν απαίτησης διατίθενται επίσης με συσκευασία SB (πλαστικό κλιπ ανάρτησης, διάτρηση Euro για επιτοίχιο πάνελ αυτοεξυπηρέτησης)



VDE-ΕΡΓΑΛΕΙΑ › 570



ΠΕΝΣΕΣ ΙΣΧΥΟΣ
POWER PLIERS

Μέγιστη απόδοση κοπής ακόμα και με την ανάλωση μικρής προσπάθειας χάρη στη βέλτιστη αλληλεπίδραση της γεωμετρίας κοπής, του έκκεντρα τοποθετημένου τριβέα και του εργονομικού σχεδιασμού της λαβής.

Οι πένσες είναι σφυρηλατημένες εν θερμώ από υψηλής ποιότητας ειδικό χάλυβα GEDORE και, στη συνέχεια, έχουν υποβληθεί σε σκλήρυνση με λάδι



- Εσοχή με άγρια οδόντωση για ασφαλή συγκράτηση βιδών, σωλήνων, κ.λπ.
- Μέγιστη δύναμη κοπής (Bcp) Αποκαλύπτει το βέλτιστο σημείο κοπής κάτω από την ιδανική χρήση της ισχύος
- Τα αντιολισθητικά δοντάκια στον αντίχειρα προσφέρουν ένα ασφαλές κράτημα κατά την περιστροφή και το τράβηγμα. Διασφαλίζουν με τον τρόπο αυτό μια ισχυρή πένσα σύσφιξης
- Η προστασία δακτύλων εξασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια
- Λαβές 2-συστατικών - ξεκούραστη εργασία ακόμα και με συνεχή χρήση
- Επιφάνεια συγκράτησης με εγκάρσια οδόντωση για ιδιαίτερα αποτελεσματικό κράτημα, ιδιαίτερα κατάλληλη για λεπτά αντικείμενα εργασίας
- Εξαιρετικά υψηλής απόδοσης ακμή κοπής χάρη στην πρόσθετη επαγωγική σκλήρυνση της GEDORE (62-64 HRC) για σκληρή και συνεχή χρήση
- Ενισχυμένες πένσες: Η δύναμη που απαιτείται κατά τη χρήση τους είναι μειωμένη κατά 35 % χάρη στη μεταφορά του τριβέα προς τα εμπρός και την απορρέουσα επιμήκυνση του μοχλοβραχίονα.
- Εργονομικά και ιδανικά τοποθετημένα σκληρά και μαλακά στοιχεία παρέχουν το κράτημα της GEDORE με την χαρακτηριστική φιλική προς τα χέρια αίσθηση

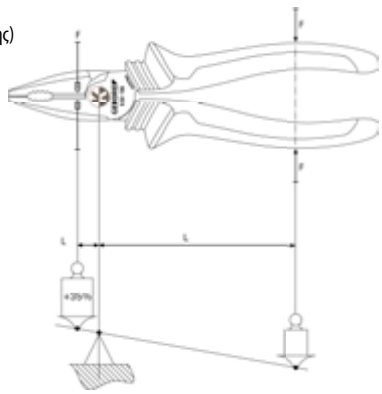
Εξομοίωση ροπής

Σ **M** (περτσίνι) = 0 = **F**(χέρι) x **L**(χέρι) = **F**(κόψη) x **L**(βέλτιστη απόσταση κόψης)

Η ροπή περιστροφής που εφαρμόζεται μέσω του πρετσινιού (σημείο περιστροφής) (δύναμη x διαδρομή) επιδρά ιδιαίτερα θετικά στη δύναμη κοπής, λόγω του έκκεντρα τοποθετημένου σημείου περιστροφής.

$$\mathbf{F}(\text{κόψη}) = \frac{\mathbf{F}(\text{χέρι}) \times \mathbf{L}(\text{χέρι})}{\mathbf{L}(\text{βέλτιστη απόσταση κόψης})}$$

Λόγω του κατά πολύ βελτιστοποιημένου μήκους επιρροής, επιτυγχάνεται με αυτή την κατασκευή μια αύξηση της δύναμης κοπής. Οι βελτιστοποιημένες σχέσεις του μοχλού που χρησιμοποιήθηκαν εγγυώνται την εξοικονόμηση δύναμης μέχρι 35 %.



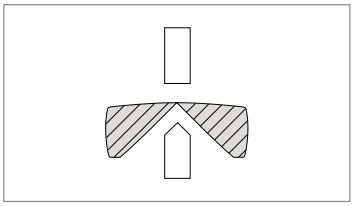
Αρχή λειτουργίας ΠΕΝΣΕΣ ΙΣΧΥΟΣ "POWER PLIERS"

Το "K" χαρακτηρίζει τη γκάμα για πένσες ισχύος GEDORE. Αυτό σημαίνει αυξημένες δυνάμεις κοπής και σύσφιγξης με λιγότερη κατανάλωση δύναμης, μέχρι και 35 %.

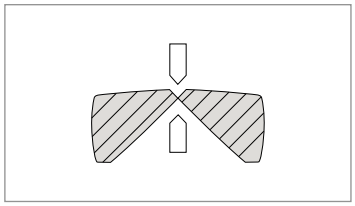


Μορφές κοψίματος κατά DIN ISO 5742

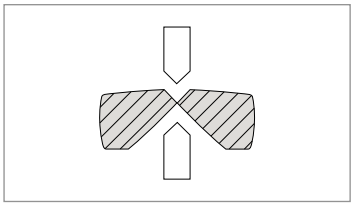
Κόψιμο χωρίς φαλτσογωνιά κοπής (χωρίς πλαγιοτομή)
Για ισοεπίπεδο κόψιμο πλαστικών.



Κόψιμο με ελαφριά φαλτσογωνιά κοπής (μικρός βαθμός πλαγιοτομής)
Ειδικά για το πεδίο των ηλεκτρονικών.

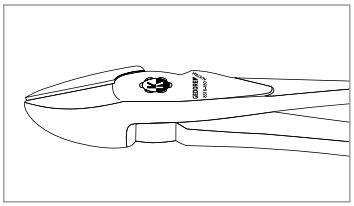


Κόψιμο με φαλτσογωνιά κοπής (με πλαγιοτομή)
Ειδικά για ατσαλόσυρμα, χορδές πιάνου και ελατήρια. Η μεγάλη φαλτσογωνιά διασφαλίζει τη μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας του άκρου κοπής.

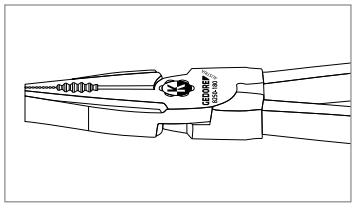


Τύποι συνδέσμου

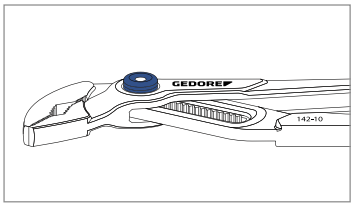
επικαλυπτόμενος σύνδεσμος



παρεμβαλλόμενος σύνδεσμος

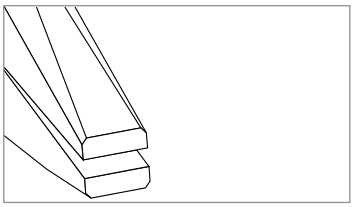


ρυθμιζόμενος σύνδεσμος ασφαλείας

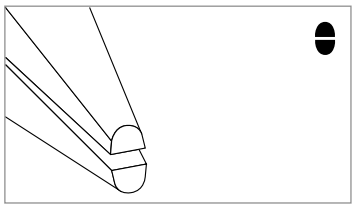


Βασικές μορφές σιαγόνων

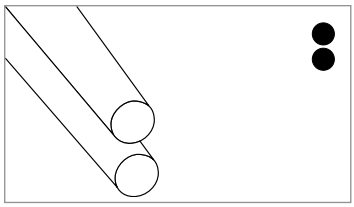
πλακέ σιαγόνες



πλακέ/στρογγυλές σιαγόνες



στρογγυλές σιαγόνες



Κατηγορίες καλωδίων με το DIN ISO 5744

Παραδείγματα υλικών	Σκληρότητα καλωδίου	Αντοχή σε τάνυση N/mm²	
Καρφί, καρφί συρματουργίας, μπρούτζινο σύρμα	μαλακό	περ. 600	
Ίνες συρματόσχοινου, ατσαλόσυρμα	μεσαίο-σκληρό	περ. 1600	
Ατσαλόσυρμα ελατηρίων	σκληρό/Χορδή πιάνου	περ. 2300	

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΠΕΝΣΩΝ › 642



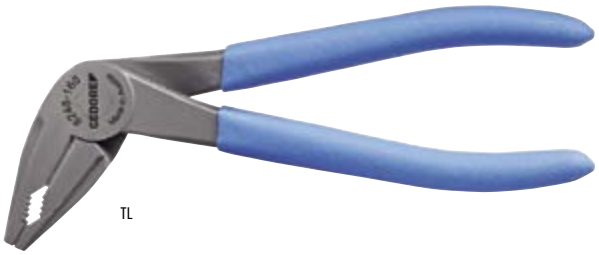
Πένσες γενικής χρήσης

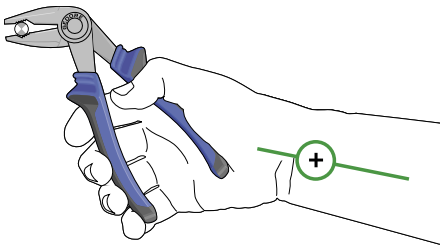
8248 ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για τις πιο σκληρές απαιτήσεις
- Βέλτιστη χρήση της δύναμης με το ένα χέρι
- Χωρίς άσκηση πίεσης στο χέρι
- Ακούραστη εργασία για μεγάλα διαστήματα
- Υψηλής ποιότητας χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής για υψηλή απόδοση κοπής και μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για όλα τα σύρματα περιλαμβανόμενων και των χορδών πιάνου 1,6 mm
- Σφυρηλάτηση με εμβάπτιση εν θερμώ
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



JC


TL

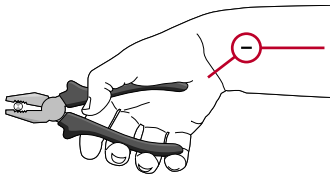


Η κεφαλή της πένσας με γωνία 60° εισέρχεται με ευκολία στους συνδέσμους σας και στις ράβδους οπλισμού προεντεταμένου σκυροδέματος. Και ταυτόχρονα μπορείτε να βλέπετε το αντικείμενο εργασίας σας

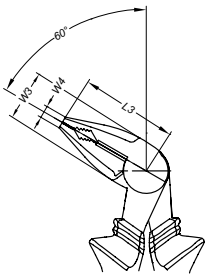
Ειδικά λοξοτμημένα δόντια στις επιφάνειες γραπώματος για την καλύτερη δυνατή συγκράτηση σε σωλήνες και βίδες

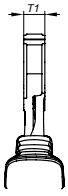


ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



Παραδοσιακές επιφάνειες συγκράτησης με τυπική συγκράτηση σε σωλήνες και βίδες





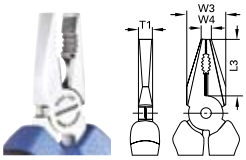
8248
ΓΩΝΙΑΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
165	46	24	6	10	0,245	2276585	8248-160 JC
165	46	24	6	10	0,220	2276763	8248-160 TL

8200
ΜΙΚΡΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Πρακτικές μικρές πένσες γενικής χρήσης ειδικές για στενά, δυσπρόσιτα σημεία ή ως αερομεταφερόμενος εξοπλισμός εξυπηρέτησης
- Κατάλληλες για στρογγυλά και επίπεδα υλικά
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Έκδοση παρόμοια με DIN ISO 5746
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
125	25	16	3,2	7,6	0,117	6730480	8200-125 JC

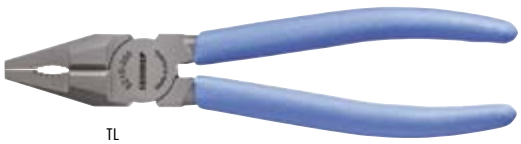
8210
ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Γερμανικό μοντέλο

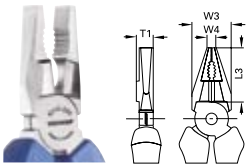
- Κατά DIN ISO 5746
- Ενισχυμένου τύπου, για σκληρή συνεχή λειτουργία
- Επικαθήμενο πλαίσιο κόψης
- Κατάλληλες για στρογγυλά και επίπεδα υλικά
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 62-64 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



JC



TL



L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	34	23,0	5,8	10,8	0,217	6731100	8210-160 JC
160	34	23,0	5,8	10,8	0,173	6711340	8210-160 TL
180	38	27,0	6,4	11,8	0,284	6731530	8210-180 JC
180	38	27,0	6,4	11,8	0,227	6711420	8210-180 TL
200	42	29,5	7,4	12,5	0,356	6732180	8210-200 JC
200	42	29,5	7,4	12,5	0,296	6711850	8210-200 TL

8245
ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ευρωπαϊκό μοντέλο

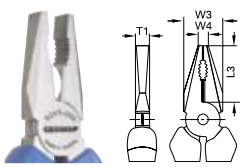
- Κατά DIN ISO 5746
- Μοντέλο γενικής χρήσης με λεπτή κεφαλή, ιδανική για περιορισμένους χώρους
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 62-64 HRC
- Κατάλληλες για στρογγυλά και επίπεδα υλικά
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



JC



TL



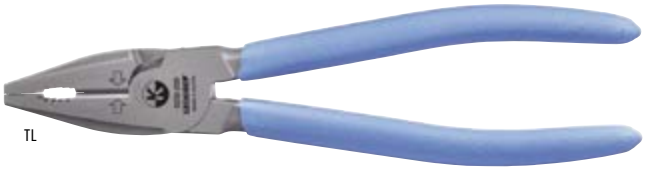
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	34	23,0	5,8	8,8	0,218	6733070	8245-160 JC
160	34	23,0	5,8	8,8	0,174	6730050	8245-160 TL
180	38	27,0	6,4	9,8	0,280	6733150	8245-180 JC
180	38	27,0	6,4	9,8	0,230	6730210	8245-180 TL
200	42	29,5	7,4	10,5	0,363	6733230	8245-200 JC
200	42	29,5	7,4	10,5	0,297	6730720	8245-200 TL

8250 ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Κατά DIN ISO 5746
- Για πολύ σκληρή συνεχή καταπόνηση
- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Κατάλληλες για στρογγυλά και επίπεδα υλικά
- Για όλα τα σύρματα, ακόμη και για χορδή πιάνου, 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



JC


TL

- Ενισχυμένες πένσες: Η δύναμη που απαιτείται κατά τη χρήση τους είναι μειωμένη κατά 35 % χάρη στη μεταφορά του τριβέα προς τα εμπρός και την απορρέουσα επιμήκυνση του μοχλοβραχίονα.



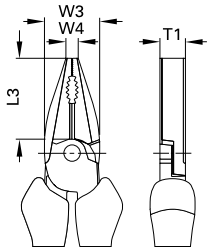
Επιφάνεια γραπώματος με λεπτή οδόντωση για ιδιαίτερα αποτελεσματικό κράτημα

Επιφάνειες γραπώματος με άγρια οδόντωση για ασφαλή συγκράτηση βιδών, σωλήνων κ.λπ.

Τα άκρα κοπής με επαγωγική σκλήρυνση (62 - 64 HRC) διασφαλίζουν σταθερή δύναμη κοπής για μεγάλη διάρκεια ζωής.

Οι υψηλής ποιότητας λαβές των 2 συστατικών με προστασία για τα δάχτυλα βοηθούν στην εργονομική εργασία και στην αποφυγή της κούρασης

Μέγιστη απόδοση κοπής ακόμα και με την ανάλωση μικρής προσπάθειας χάρη στη βέλτιστη αλληλεπίδραση της γεωμετρίας κοπής, του έκκεντρα τοποθετημένου τριβέα και του εργονομικού σχεδιασμού της λαβής.



8250
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,225	1429566	8250-160 JC
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,180	1429574	8250-160 TL
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,282	6707070	8250-180 JC
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,227	6707660	8250-180 TL
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,360	6707310	8250-200 JC
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,288	6707740	8250-200 TL

NEW

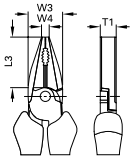
8250-225 TL
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Άσκηση υψηλής δύναμης χάρη στο κυρτό σχήμα της λαβής*

* Οι επιφάνειες/λαβές με ελαφρώς στρογγυλό σχήμα αποτρέπουν ανεπιθύμητες σημειακές αιχμές δυνάμεων. Έτσι, η δύναμη διανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια του χεριού.



L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,351	6708040	8250-225 TL



VDE 8250 / VDE 8250 H ›582



1500 CT1-142 ›111



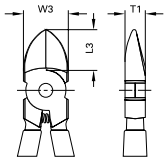
Πλαγιοκόφτες / Πένσες κοπής άκρων

8313
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ

για πλαστικά

- Χωρίς λοξότμιση άκρου κοπής, για σύρριζα κοπή πλαστικών εξαρτημάτων ή παρόμοιων μαλακών υλικών
- Μαύρος, λειασμένες κοπτικές ακμές, με ελατήριο συμπίεσης για αυτόματο άνοιγμα
- με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής (TL)



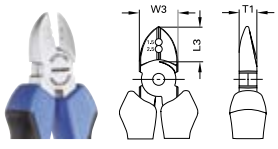


L	L_3	W_3	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
125	16,0	17,0	8,5	0,116	6745910	8313-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	0,131	6746050	8313-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	0,184	6746130	8313-160 TL

8315
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

- Πλαγιοκόφτες ηλεκτρολόγου με διπλή λειτουργία: για κοπή και απογύμνωση καλωδίων
- Οπές απογύμνωσης για μονόκλωνα και πολύκλωνα καλώδια με διατομή αγωγού 1,5 mm^2 και 2,5 mm^2
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια





L	L_3	W_3	T_1	mm^2	kg	Κωδικός	Αρ.
160	19	22	10	1,5 / 2,5	0,235	1396722	8315-160 JC

- Ενισχυμένες πένσες: Η δύναμη που απαιτείται κατά τη χρήση τους είναι μειωμένη κατά 35 % χάρη στη μεταφορά του τριβέα προς τα εμπρός και την απορρέουσα επιμήκυνση του μοχλοβραχίονα.
- Οι υψηλής ποιότητας λαβές των 2 συστατικών με προστασία για τα δάχτυλα βοηθούν στην εργονομική εργασία και στην αποφυγή της κούρασης

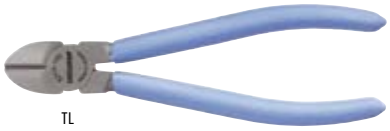
8314
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ

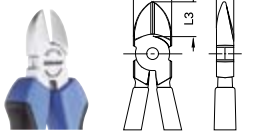
Σουηδικό μοντέλο

- Κατά DIN ISO 5749
- Με λεπτή κεφαλή - ιδανική για περιορισμένους χώρους
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



JC


TL



L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,146	6742300	8314-125 JC
125	16,0	17,0	8,5	1,6	0,107	6740870	8314-125 TL
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,176	6742730	8314-140 JC
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,129	6740950	8314-140 TL
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,230	6743380	8314-160 JC
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,173	6741090	8314-160 TL

8314-180
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

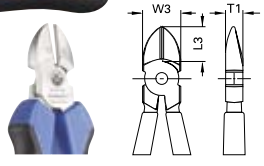
Σουηδικό μοντέλο

- Άσκηση υψηλής δύναμης χάρη στο κυρτό σχήμα της λαβής*
- Παραλλαγή σύμφωνα με το DIN ISO 5749
- Με λεπτή κεφαλή - ιδανική για περιορισμένους χώρους
- Επαγωγικά σκληρυμένη κοπτική ακμή ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 63-65 HRC
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου
- Δυνατότητα κοπής Ø 1,6 - 2,0 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση σε λάδι και επαναφορά
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής

* Οι επιφάνειες/λαβές με ελαφρώς στρογγυλό σχήμα αποτρέπουν ανεπιθύμητες σημειακές αιχμές δυνάμεων. Έτσι, η δύναμη διανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια του χεριού.



JC



L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,300	2910934	8314-180 JC
185	25,0	26,0	11,0	1,6	0,243	2910926	8314-180 TL

8316 ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

- Κατά DIN ISO 5749
- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου
- Δυνατότητα κοπής Ø 1,4 - 2,0 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



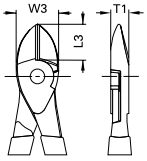
JC


TL

Τα άκρα κοπής με επαγωγική σκλήρυνση (63 - 65 HRC) διασφαλίζουν σταθερή δύναμη κοπής για μεγάλη διάρκεια ζωής.



Μέγιστη απόδοση κοπής ακόμα και με την ανάλωση μικρής προσπάθειας χάρη στη βέλτιστη αλληλεπίδραση της γεωμετρίας κοπής, του έκκεντρα τοποθετημένου τριβέα και του εργονομικού σχεδιασμού της λαβής.



8316
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Αμερικάνικου τύπου

L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,175	6744190	8316-140 JC
140	17,0	22,0	9,5	1,4	0,146	6711930	8316-140 TL
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,236	6744510	8316-160 JC
160	19,0	24,5	10,0	1,6	0,195	6712070	8316-160 TL

L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,265	1439588	8316-180 JC
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,225	1439596	8316-180 TL
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,340	6745080	8316-200 JC
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,270	6712150	8316-200 TL

VDE 8316 / VDE 8316 H ›584



S 8303 JC ›422



8318
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΜΕ ΥΠΟΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ

- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου 1,6 mm
- Μέγιστη ικανότητα κοπής μέσω διπλής άρθρωσης
- Κεφαλή και άρθρωση από ειδικό χάλυβα, κεφαλή μαυρισμένη
- Λαβές επιχρωμιωμένες και επικαλυμμένες με PVC



Ø	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
1,6	160	6.1/2	0,213	6745590	8318-160 TL

8370
ΜΠΡΟΣΤΟΚΟΦΤΗΣ ΜΕ ΥΠΟΠΟΛΛΑΠΛΑΣΙΑΣΜΟ

- Κατά DIN ISO 5748
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου - τιμές δείτε στον πίνακα
- Μηχανισμός διπλού μοχλού για μέγιστη απόδοση κοπής
- Χάλυβας εργαλείων C65, πλήρως σφυρηλατημένος
- Σφυρήλατο βαμμένος μπλε

* μη τυποποιημένο



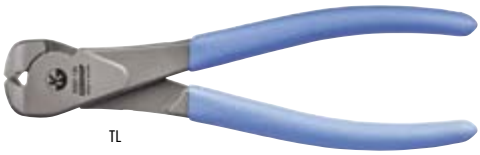
Ø		mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
2		180	7	0,460	6750830	8370-180
2		210	8.1/2	0,610	6751050	8370-210
2,5	*	235	9.1/4	0,755	6751210	8370-235

8367
ΜΠΡΟΣΤΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

- Κατά DIN ISO 5748
- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής

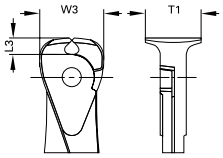


JC



TL



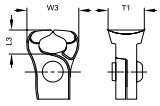


L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
160	6,9	27	23,5	1,6	0,254	6749150	8367-160 JC
160	6,9	27	23,5	1,6	0,242	6712230	8367-160 TL

8380
ΤΑΝΑΛΙΑ ΤΕΧΝΙΤΗ ΚΑΛΟΥΠΙΩΝ

- Τανάλια τεχνίτη καλουπιών για πολύ σκληρή χρήση
- Κατά DIN ISO 9242 Μορφή A
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής (TL)
- Εύκολη πρόσβαση λόγω της γεωμετρικά βελτιστοποιημένης περιοχής κεφαλής και σκέλους
- Ποιοτικός χάλυβας εργαλείων



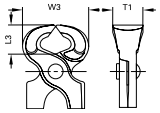


L	L_3	W_3	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
230	16	31	22	0,358	6752020	8380-225 TL
250	16	35	25	0,423	6752100	8380-250 TL
280	16	35	25	0,541	6752290	8380-280 TL

8381
ΤΑΝΑΛΙΑ

- Κλασικές τανάλιες βαρέως τύπου
- Κατά DIN ISO 9243 Μορφή A
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής (TL)
- Ποιοτικός χάλυβας εργαλείων





L	L_3	W_3	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	21,0	48	20	0,258	6752370	8381-160 TL
180	21,0	50	23	0,362	6751800	8381-180 TL
200	23,5	55	26	0,442	6751990	8381-200 TL
225	23,5	55	25	0,514	6752450	8381-225 TL
250	23,5	58	27	0,586	6752530	8381-250 TL

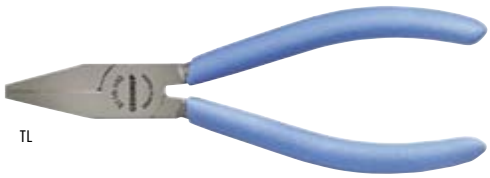
Πλατυτσίμπιδα / Μυτοτσίμπιδα

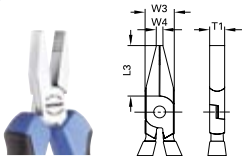
8110
ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΑ

χωρίς ακμή κοπής, με οδόντωση

- Κατά DIN ISO 5745
- Με κοντές σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με ραβδώσεις
- Για συγκράτηση και κάμψη
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής







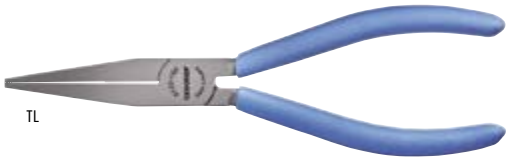
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,154	6711690	8110-140 JC
140	28,5	16,5	3,6	8,5	0,118	6711500	8110-140 TL

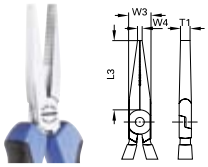
8120
ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΑ

χωρίς ακμή κοπής, με οδόντωση

- Κατά DIN ISO 5745
- Με μακριές σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με ραβδώσεις
- Για συγκράτηση και κάμψη
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής







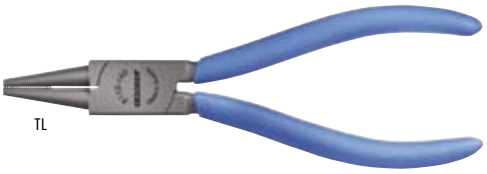
L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	51	16,5	3,4	9	0,170	6715170	8120-160 JC
160	51	16,5	3,4	9	0,133	6710370	8120-160 TL

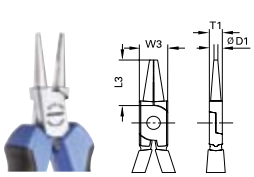
8112
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΡΑΜΦΗ

Με ραβδώσεις

- Παρόμοια έκδοση με DIN ISO 5745
- Με κοντές σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με ραβδώσεις
- Για γράπωμα και κάμψη
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής

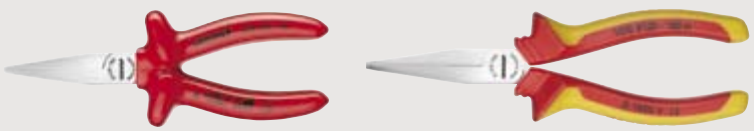






L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
140	29,0	17,0	2,5	8,5	0,146	6713390	8112-140 JC
140	28,5	16,5	2,5	8,5	0,110	6713200	8112-140 TL

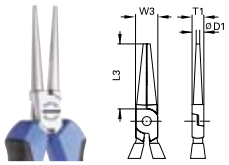
VDE 8120 / VDE 8120 H ›585



8122
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΡΑΜΦΗ
Με ραβδώσεις



- Κατά DIN ISO 5745
- Με μακριές σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με ραβδώσεις
- Για γράπωμα και κάμψη
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής

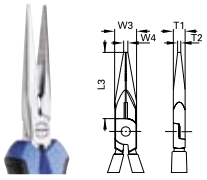


L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,150	6716810	8122-160 JC
160	48	16,5	2,5	8,7	0,114	6710530	8122-160 TL

8132
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ
με ακμή κοπής, με οδόντωση, ίσια μορφή



- Κατά DIN ISO 5745
- Επιμήκεις ημιστρόγγυλες σιαγόνες, ίσιες επιφάνειες συγκράτησης, με οδόντωση
- Για συγκράτηση, γράπωμα, κάμψη και κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής

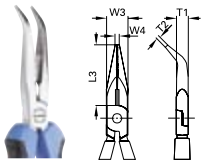


L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,125	6718860	8132-140 JC
140	42,0	15,0	2,5	7,8	2,0	0,104	6710610	8132-140 TL
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6719240	8132-160 JC
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,129	6710880	8132-160 TL
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6719670	8132-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,186	6710960	8132-200 TL

8132 AB
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΜΥΤΗ
με κόψη, με οδόντωση, με γωνιακή μορφή



- Παρόμοια έκδοση με DIN ISO 5745
- Μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με οδόντωση
- Οι μύτες με γωνία 45 ° καθιστούν δυνατό το γράπωμα υπό γωνία
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,163	6720920	8132 AB-160 JC
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,125	6711180	8132 AB-160 TL
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,225	6721300	8132 AB-200 JC
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,190	6711260	8132 AB-200 TL

VDE 8122 / VDE 8122 H ›585



VDE 8132 / VDE 8132 H ›586



VDE 8132 AB / VDE 8132 AB H ›586



8133 ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΤΡΙΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

- Πένσες πολλαπλών λειτουργιών για το πεδίο των μηχανικών και της ηλεκτρονικής
- Συγκράτηση, κοπή, απογύμνωση μόνωσης, κατσάρωμα, πίεση
- Ημιστρόγγυλες σιαγόνες, ίσιες επιφάνειες συγκράτησης, με οδόντωση
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής







8133
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

με ακμή κοπής, με οδόντωση, ίσια μορφή

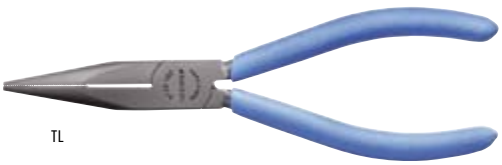
⊢◂ mm ▸⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
180	0,180	6722110	8133-180 JC
200	0,200	2676079	8133-200 JC
180	0,160	1997394	8133-180 TL
200	0,180	2676087	8133-200 TL

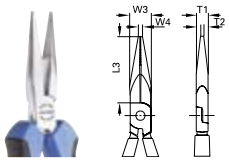
8135
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ

χωρίς ακμή κοπής, με οδόντωση, ίσια μορφή

- Κατά DIN ISO 5745, ίσιος τύπος
- Ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με σταυρωτές ραβδώσεις, με λεπτή μύτη
- Δυνατότητα χρήσης και ως μυτοτσίμπιδο για κολλήσεις.
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής







L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
140	42	15,0	2,5	7,8	2,0	0,108	6722460	8135-140 TL
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,166	6722540	8135-160 JC
160	50	16,5	3,2	9,0	2,5	0,142	6722620	8135-160 TL

Πένσες μηχανικών

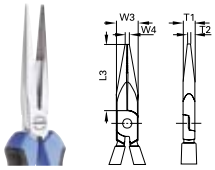
8136
ΠΕΝΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

χωρίς κόφτη καλωδίων, ίσια μορφή

- Κατά DIN ISO 5745
- Ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με σταυρωτές ραβδώσεις
- Για συγκράτηση, γράπωμα και κάμψη
- Με λεπτή μύτη για ασφαλή εργασία ακόμα και υπό δύσκολες συνθήκες
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής







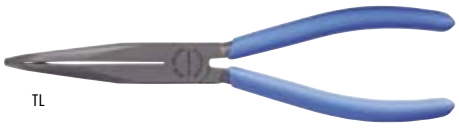
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,241	6722700	8136-200 JC
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6722890	8136-200 TL

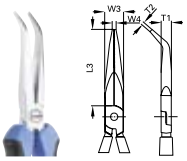
8136 AB
ΠΕΝΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

χωρίς κόφτη καλωδίων, γωνιακή μορφή

- Παρόμοια έκδοση με DIN ISO 5745
- Ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με σταυρωτές ραβδώσεις
- Οι μύτες με γωνία 45° καθιστούν δυνατό το γράπωμα υπό γωνία
- Με λεπτή μύτη για ασφαλή εργασία ακόμα και υπό δύσκολες συνθήκες
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής







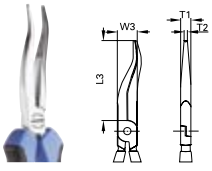
L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,239	6722970	8136 AB-200 JC
200	70	18,5	3,7	9,5	2,8	0,201	6723000	8136 AB-200 TL

8137
ΠΕΝΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

χωρίς κόφτη καλωδίων, κεκλιμένη μορφή

- Ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με σταυρωτές ραβδώσεις
- Με λεπτή μύτη
- Οι ελαφρώς λυγισμένες σιαγόνες επιτρέπουν το κράτημα και το γράπωμα σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια





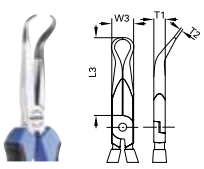
L	L_3	W_3	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
200	74	18,5	9,5	2,8	0,231	6723190	8137-200 JC

8138
ΠΕΝΣΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

χωρίς κόφτη καλωδίων, με κλίση 30°

- Ημιστρόγγυλες σιαγόνες με κλίση κατά 30 °, σιαγόνες με άγκιστρο, επιφάνειες συγκράτησης με σταυρωτές ραβδώσεις 30 °, με λεπτή μύτη
- Η μέγιστη ασφάλεια κατά το πιάσιμο, την τοποθέτηση και την αποσύσφιγξη στρογγυλών, οβάλ αντικείμενων και αντικείμενων με γωνίες
- Ιδανικές για τις πίπες των μπουζί και για όλα τα είδη σωλήνων (π.χ. σωλήνες ψυγείου)
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια





L	L_3	W_3	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
200	68	18,5	9,5	2,8	0,234	6723350	8138-200 JC

Κόφτης καλωδίων

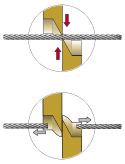
8317
ΚΟΦΤΗΣ ΝΤΙΖΑΣ / ΚΟΦΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ

- Κατσάρωμα μακαρονιών ντιζών και μακαρονιών καλωδίων 1,5 mm και 2 mm
- Για κοπή συρματόσχοινου διαμέτρου έως και 2 mm και μακαρονιών ντιζών διαμέτρου έως και 5 mm, για μέσης σκληρότητας σύρματα
- Με ελατήριο ανοίγματος, ασφάλεια μεταφοράς και ρύθμιση πλάτους
- Άκρα κοπής με επαγωγική σκλήρυνση
- Η καινοτόμος μορφή κοπής της GEDORE συντελεί σε μια κοπή ακριβείας
- Μικρό συνολικό βάρος

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
170	0,150	2011638	8317-160 JC

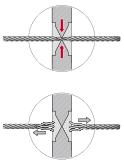


ΚΟΦΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ ΤΗΣ GEDORE



- Κοπή ψαλιδίσματος - οι πλάκες κοπής ολισθαίνουν μεταξύ τους και με τον τρόπο αυτό ανατέμνουν το υλικό.
- Το συρματόσχοινο κόβεται καθαρά και διατηρεί την κυκλική του διατομή. Δεν ξεφτίζει.

ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ



- Κοπή εγκοπής. Οι κόφτες πιέζουν μέσα στο υλικό και δημιουργούν μια εγκοπή. Το υλικό συμπιέζεται και με τον τρόπο αυτό διαχωρίζεται.
- Το συρματόσχοινο συμπιέζεται και με τον τρόπο αυτό χάνει την κυκλική του διατομή κατά την κοπή. Ως αποτέλεσμα το συρματόσχοινο ξεφτίζει.

Μάτισμα:
- Η παλιά ναυτική ικανότητα του διαχωρισμού του σκοινιού στους επιμέρους κλώνους του, ώστε στη συνέχεια να πλέκονται σε έναν βρόχο ή να επιμηκύνεται το σχοινί με ένα άλλο σχοινί, χωρίς δέσιμο.

Βεντάλια:
- Βεντάλια - δηλαδή ο διαχωρισμός σε επιμέρους κλώνους - δεν είναι επιθυμητός κατά την κοπή συρματόσχοινων. Το μάτισμα των συρματόσχοινων είναι μια πολύ επίπονη επιχείρηση. Αυτός είναι ο λόγος που υπάρχουν πιο σύγχρονες μέθοδοι για την ενσωμάτωση βρόχων σε συρματόσχοινα. Ωστόσο, απαιτούν μια ομαλή κοπή χωρίς ματισμένους κλώνους.

8320 JC
ΚΟΦΤΗΣ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΟΥ

Εκτέλεση:
- Ευκολία αλλαγής πλακών κοπής
- Πλάκες κοπής από χάλυβα υψηλής ταχύτητας με μεταλλουργική σκόνη (HSS). Κατασκευασμένες με τη διαδικασία MIM (**M**etal **I**njection **M**olding) (Διαμόρφωση σε καλούπι με ψεκασμό μετάλλου)
- Εξαιρετικά υψηλή αντοχή σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς κόφτες συρματόσχοινου
- Η εξαιρετικά μαλακή κοπή ψαλιδίσματος εμποδίζει αξιόπιστα το βεντάλιασμα του συρματόσχοινου
- Συμβουλή: Μπορεί να λειτουργεί με το ένα χέρι για ένα μέσο μεγέθους μέχρι και 5 mm Ø. Ως εκ τούτου, ιδιαίτερα κατάλληλο ως ψαλίδι σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης στη θάλασσα.

Σιαγόνες / Άκρα κοπής:
- Ειδικά τοξωτά άκρα κοπής
- Εύκολη αντικατάσταση πλακών κοπής, σε περίπτωση φθοράς
- Σκληρότητα 62 - 65 HRC
- Απαιτείται χαμηλή δύναμη λόγω της βέλτιστης γεωμετρίας των πλακών κοπής
- Δύο ενσωματωμένα προφίλ για κατσάρωμα ακροδεκτών ντιζών και τερματικών μακαρονιών καλωδίων

Απόδοση κοπής:
- Τα συρματόσχοινα έως 1.800 N/mm² με μεγ. 6 mm Ø
- (π.χ. συρματόσχοινα από ανοξείδωτο χάλυβα, συρματόσχοινα με χάλυβα και υφαντούς πυρήνες, ντίζες, μηχανικά ψαλίδια)
- Σύρμα έως 750 N/mm² με μεγ. 4 mm Ø
- (π.χ. καρφιά / συρμάτινα καρφιά, βίδες, μπουλόνια, πανό οροφής)
- Μονόκλωνα και πολύκλωνα καλώδια από χαλκό και αλουμίνιο με μεγ. 6 mm Ø

Σύνδεσμος:
- Ρυθμιζόμενος σύνδεσμος για ακριβή καθοδήγηση της πλάκας κοπής
- Μάνταλο για την πρόληψη ανεπιθύμητου ανοίγματος

Λαβές:
- JC = λαβή 2 συστατικών με προστατευτικά καλύμματα

Υλικό / Φινίρισμα:
- Σώμα πένσας σφυρηλατημένο εν θερμώ
- Διάφανο βερνίκι



⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
200	0,480	2788799	8320-200 JC

E-8320
ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΚΟΦΤΗ ΣΥΡΜΑΤΟΣΧΟΙΝΩΝ

- Αποτελείται από: 2 πλάκες κοπής, 2 βίδες, 1 γωνιακό κλειδί για καρυδάκια TORX®

Κωδικός	Αρ.
2830779	E-8320-200

Ψαλίδα καλωδίων

NEW

8090
ΨΑΛΙΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Για την κοπή μονόκλωνων, πολύκλωνων και λεπτόκλωνων καλωδίων χαλκού και αλουμινίου διαμέτρου έως 15 mm / διατομής έως 50 mm²
- Εύκολο και καθαρό κόψιμο
- Χειρισμός με το ένα χέρι
- Χωρίς σύνθλιψη ή παραμόρφωση του καλωδίου
- Δεν είναι κατάλληλο για χαλύβδινο σύρμα, συρματόσχοινο και χάλκινο σύρμα ψυχρής όλκησης
- Ελατήριο ανοίγματος για ξεκούραστη εργασία
- Ακμές κοπής με πρόσθετη επαγωγική σκλήρυνση
- Τρόχισμα ακριβείας για βέλτιστη λειτουργία και γεωμετρία ακμών κοπής νέου τύπου
- Ρυθμιζόμενη βιδωτή άρθρωση με προστασία από μάγκωμα
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης, σφυρηλατημένος, μαυρισμένος, με εμβαπτισμένη προστασία λαβής



mm²	Ø	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
50	15	170	6.3/4	0,210	2959720	8090-170 TL

8092
ΨΑΛΙΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Μέγ. Διάσταση κοπής Ø 10 mm²
- Για την κοπή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων μέχρι Ø 10 mm
- Τρόχισμα ακριβείας για βέλτιστη λειτουργία και γεωμετρία άκρων κοπής νέου τύπου
- Δεν είναι κατάλληλο για χαλύβδινο σύρμα και χάλκινους αγωγούς με εφελκυσμό
- Ισχύ κοπής 55 HRC
- Χάλυβας με ειδική σκλήρυνση και βαφή, σφυρηλατημένος, με εμβαπτισμένες επενδύσεις χειρολαβών



mm²	Ø	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
10/50	10	160	6.1/2	0,180	2878356	8092-160 TL

8093
ΨΑΛΙΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Για την κοπή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων μέχρι Ø 27 mm
- Δεν είναι κατάλληλη για συρματόσχοινα και ατσαλόσυρμα
- Γεωμετρία άκρου κοπής νέου τύπου για εύκολο και καθαρό κόψιμο
- Λόγω της βέλτιστης λειτουργίας του μοχλού απαιτεί λιγότερη δύναμη
- Συμπαγής σχεδίαση, χαμηλό βάρος
- Κεφαλή κόφτη από ειδικό σφυρηλατημένο χάλυβα εργαλείων
- Υψηλής αντοχής σωληνοειδής λαβές από αλουμίνιο, με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας και λαστιχένιες χειρολαβές



Ø	mm²	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
27	150	505	20	1,056	6724830	8093

8094
ΨΑΛΙΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Για την κοπή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων μέχρι Ø 20 mm
- Όταν χρησιμοποιείτε την πρώτη και την τελική κοπή, η διάμετρος αυξάνεται σε Ø 25 mm
- Το πλάτος της λαβής παραμένει εντός του εύρους της εργονομικής λειτουργίας με το ένα χέρι
- Πρώτη κοπή: Χρησιμοποιήστε την μπροστινή λεπίδα για να κόψετε το περίβλημα του καλωδίου
- Τελική κοπή: Τοποθετήστε το καλώδιο στην πίσω λεπίδα και διαχωρίστε το καλώδιο(-α)
- Αιχμές κοπής με πρόσθετη επαγωγική σκλήρυνση
- Τρόχισμα ακριβείας για βέλτιστη λειτουργία και γεωμετρία άκρων κοπής νέου τύπου
- Ρυθμιζόμενος βιδωτός σύνδεσμος, με προστασία για τα δάχτυλα
- Δεν είναι κατάλληλο για ατσαλόσυρμα και χάλκινους αγωγούς με εφελκυσμό εν ψυχρώ
- Χάλυβας με ειδική σκλήρυνση και βαφή, σφυρηλατημένος, με φινίρισμα μετάλλου όπλου, με εμβαπτισμένες επενδύσεις χειρολαβών



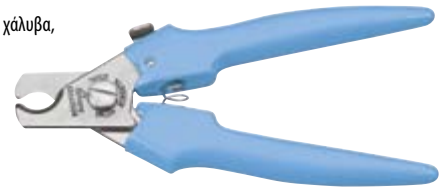
Ø	mm²	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
20	70	200	8.1/2	0,329	6724910	8094

VDE 8094 ›580



8095
ΨΑΛΙΔΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Κεφαλή ψαλιδιού από ανοξείδωτο χάλυβα, ανοίγει αυτόματα
- Ανθεκτικές σε χτυπήματα πλαστικές λαβές
- Με πρακτική ασφάλεια
- Για καλώδια έως και 10 mm²



mm²	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
10	160	6.1/2	0,134	6707820	8095-160

Απογυμνωτές καλωδίων

8097
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

αυτόματοι

- Με λάμα κοπής σχήματος V
- Για την απογύμνωση μασίφ αγωγών 0,2 - 6,0 mm²
- Ρυθμιζόμενο μήκος απογύμνωσης
- Με συρματοκόφτη έως 2 mm



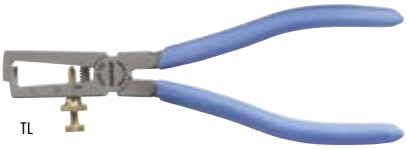


mm	inch	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
200	8	0,2-6	0,193	6702940	8097

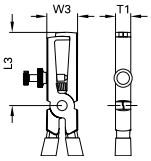
8098
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Ανοίγουν αυτόματα, με ελατήριο και βίδα ρύθμισης
- Σιαγόνες κοπής σε σχήμα V για την απογύμνωση της πλαστικής μόνωσης μονόκλωνων και πολύκλωνων αγωγών
- Βίδες ρύθμισης και αντίστασης για εύκολη ρύθμιση της επιθυμητής διαμέτρου του καλωδίου ή της διαμέτρου κάμψης
- Για σύρματα 0,8 - 6,0 mm²
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής









L	L_3	W_3	T_1	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,198	6708630	8098-160 JC
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,153	6710020	8098-160 TL

8099
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ STRIP-FIX

- Αυτο-ρυθμιζόμενος, για σύρματα 0,5- 5,0 mm²
- Σιαγόνες κοπής σε σχήμα V για την απογύμνωση της πλαστικής μόνωσης μονόκλωνων και πολύκλωνων αγωγών
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- JC = επιχρωμιωμένες, προστατευτικά λαβής 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια
- Ζεύγος από ανταλλακτικά μαχαίρια αρ. E-8099





mm	inch	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
160	6.1/2	0,5-5	0,217	6709520	8099-160 JC

E-8099
ΖΕΥΓΟΣ ΑΠΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΑ

για απογυμνωτή καλωδίων STRIP-FIX

kg	Κωδικός	Αρ.
0,012	5709580	E-8099

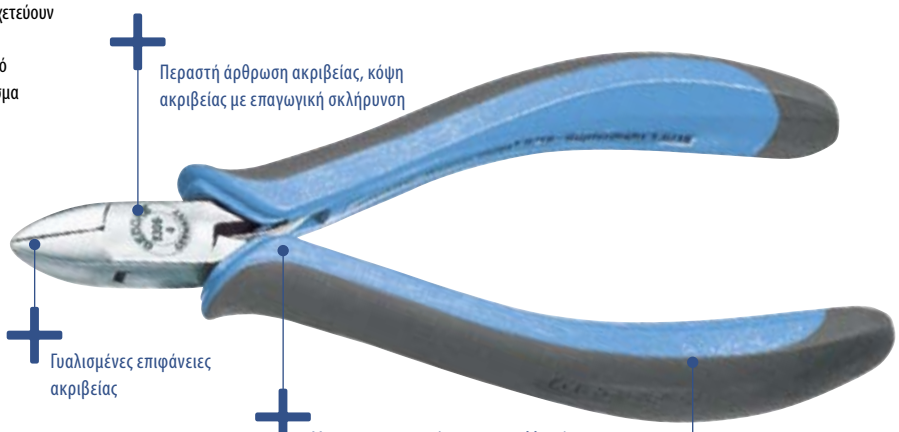
VDE 8099 / VDE 8099 H ›581



Πένσες ηλεκτρονικών

ΠΕΝΣΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Για κάμψη, ίσιωμα και εργασίες συναρμολόγησης στον τομέα των ηλεκτρονικών και της μηχανικής ακριβείας
- Τα μυτοτσίμπιδα ηλεκτρονικών ESD της GEDORE διοχετεύουν την ηλεκτροστατική ενέργεια αργά και ελεγχόμενα
- Επιφάνειες: Γυαλισμένος χάλυβας - με τον τρόπο αυτό αποτρέπεται βλάβη σε κυκλώματα από το ξεφλούδισμα χρωμιωμένων μερών



ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση
BL = μήκος σιαγόνων
SL = μήκος κόψης

ΠΡΟΣΟΧΗ!
ΟΔΗΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ!

- Λόγω της αγωγιμότητας της λαβής 2 συστατικών ESD δεν επιτρέπεται αυτά τα εργαλεία να έλθουν σε επαφή με ηλεκτροφόρους αγωγούς, επειδή μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

ΥΠΟΔΕΙΞΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ

- Για λόγους ασφαλείας οι πένσες ESD δεν επικαλύπτονται με χρώμιο.
- Η επιφάνεια των πενσών αποτελείται από γυαλισμένο ατσάλι και για το λόγο αυτό υπόκειται σε διάβρωση.
- Για το λόγο αυτό, οι επιφάνειες των πενσών αυτών πρέπει να καθαρίζονται με ένα πανί τουλάχιστον 1x την ημέρα είτε κατά τη διάρκεια, είτε μετά το πέρας της εργασίας.
- Συνιστούμε το πανί με μικρο-ίνες 8305 MT

S 8305 ESD
ΣΕΤ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

6 τεμάχια

- Διαστάσεις: Μ 230 x Π 165 x Υ 55 mm
- Με καθαριστικό πανί από μικρο-ίνες 8305 MT





Περιεχόμενο			kg	Code	No.
8305-9	**8307-4**	**8308-1**	0,680	1955551	S 8305 ESD
8306-6	**8306-1**	**E-8305 MT**			
8307-3					

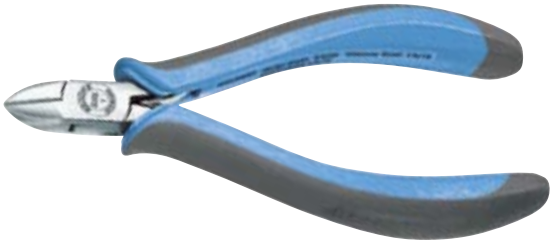
Πλαγιοκόφτες ηλεκτρονικών

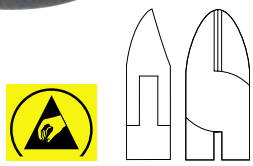
Αιχμές κοπής ακριβείας με επαγωγική σκλήρυνση, 61-63 HRC

8306-1
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Ωοειδής κεφαλή, με λοξότμηση
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 61 - 63 HRC

Τιμές κοπής:
- Σκληρό σύρμα: 0,4 mm/AWG 26
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,5 mm/AWG 15
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



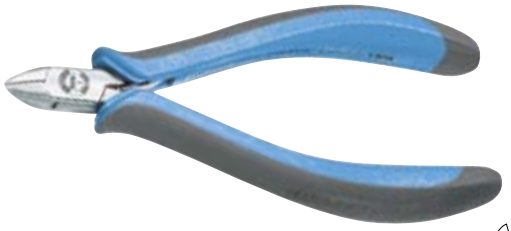


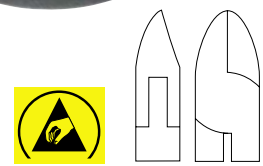
SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
12	125	0,080	6726450	8306-1

8306-2
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

- Κοντή, ωοειδής κεφαλή, με μικρή λοξοτόμηση
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 61 - 63 HRC

Τιμές κοπής:
- Μαλακός χάλυβας: 0,6 mm/AWG 22
- Χάλκινο σύρμα: 1,2 mm/AWG 16
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



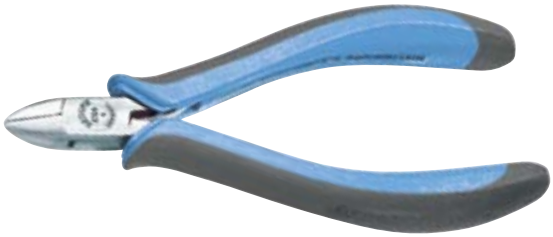


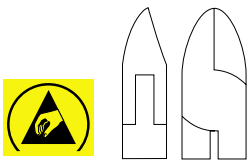
SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
9	120	0,071	6726530	8306-2

8306-4
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Ωοειδής κεφαλή, με μικρή λοξοτόμηση
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 61 - 63 HRC

Τιμές κοπής:
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,5 mm/AWG 15
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





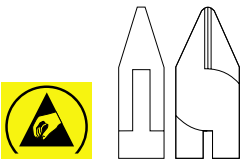
SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
14	125	0,081	6727180	8306-4

8306-5
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

- Μυτερή κεφαλή, με μικρή λοξοτόμηση
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 61 - 63 HRC

Τιμές κοπής:
- Σκληρό σύρμα: 0,4 mm/AWG 26
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,2 mm/AWG 16
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





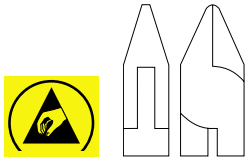
SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
12	125	0,079	6727340	8306-5

8306-6
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

- Κοντή μυτερή και πλακέ (φρεζαριστή) κεφαλή, με μικρή λοξοτόμηση
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 61 - 63 HRC

Τιμές κοπής:
- Μαλακός χάλυβας: 0,6 mm/AWG 22
- Χάλκινο σύρμα: 1,0 mm/AWG 18
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



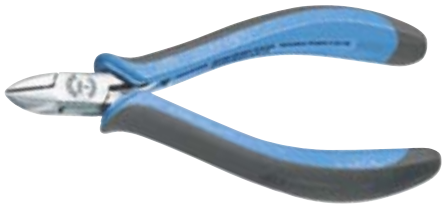


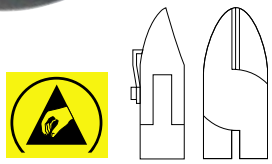
SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
10	120	0,072	6727500	8306-6

8306-8
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

- Με λαβίδα καλωδίων
- Ωοειδής κεφαλή, με λοξότμηση
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας, σκληρότητα κοπτικών ακμών 61 - 63 HRC

Τιμές κοπής:
- Σκληρό σύρμα: 0,4 mm/AWG 26
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,5 mm/AWG 15
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
13	125	0,076	6727930	8306-8

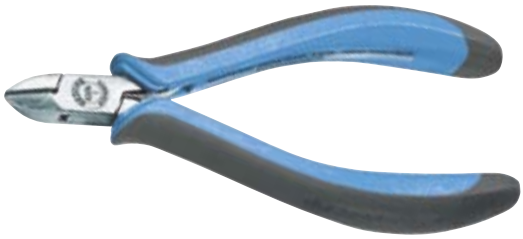
Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικών από καρβίδιο

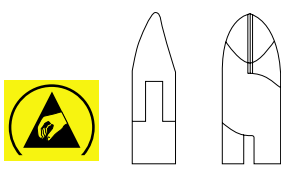
Άκρα κοπής από καρβίδιο βολφραμίου με επαγωγική σκλήρυνση, 84-86 HRA

8306-7
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ

- Ωοειδής κεφαλή, με λοξότμηση
- Άκρα κοπής από καρβίδιο βολφραμίου για ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας
- Σκληρότητα 84 - 86 HRA

Τιμές κοπής:
- Χορδή πιάνου: 0,6 mm/AWG 22
- Σκληρός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Σύρμα από νικέλιο: 1,2 mm/AWG 16
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





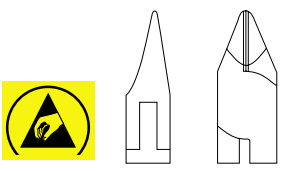
SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
11	125	0,076	6727770	8306-7

8306-9
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ

- Άκρα κοπής από καρβίδιο βολφραμίου για ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας
- Σκληρότητα 84 - 86 HRA
- Μυτερή λεπτή κεφαλή για εργασίες σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Χωρίς λοξότμηση

Τιμές κοπής:
- Χορδή πιάνου: 0,3 mm
- Σκληρός χάλυβας: 0,5 mm
- Σύρμα από νικέλιο: 0,6 mm
- Ειδικά για την κοπή εξαρτημάτων SMD
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση

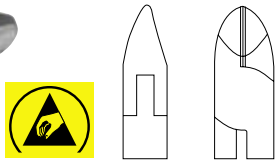




SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
11	125	0,076	1743414	8306-9

8306-10
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΑΠΟ ΚΑΡΒΙΔΙΟ





- Οβάλ κεφαλή, με ειδική λοξότμηση, κατάλληλη μόνο για κοπή οπτικών ινών και Kevlar®
- Άκρα κοπής από καρβίδιο βολφραμίου για ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας
- Σκληρότητα 84 - 86 HRA
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση
- Το Kevlar® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της εταιρίας DuPont

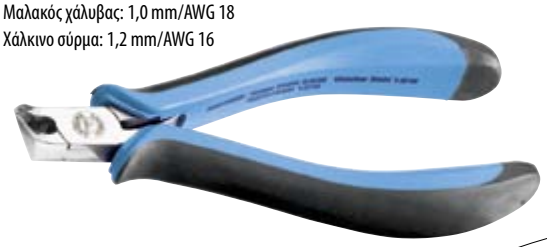
SL	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
11	125	0,077	1743422	8306-10

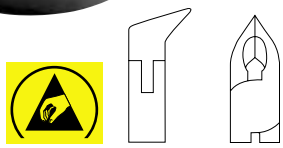
Διαγώνιοι κόφτες και πένσες κοπής άκρων ηλεκτρονικών

8308-1
ΜΙΚΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Μυτερή κεφαλή, κόψη με κλίση 55 °, με μικρή λοξοτόμηση
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση

Τιμές κοπής:
- Σκληρός χάλυβας: 0,4 mm/AWG 26
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,2 mm/AWG 16





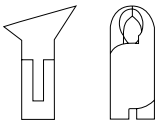
SL	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
12	125	0,076	1743600	8308-1

8308-3
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Φαρδιά κεφαλή και μακριές επιφάνειες κοπής, με μικρή λοξοτόμηση
- Κόψη με κλίση 55 °
- Κεφαλή τροχισμένη από τη μια πλευρά
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC

Τιμές κοπής:
- Σκληρός χάλυβας: 0,4 mm/AWG 26
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,5 mm/AWG 15
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





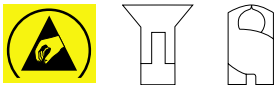
SL	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
15	135	0,094	1743627	8308-3

8308-4
ΠΕΝΣΕΣ ΚΟΠΗΣ ΑΚΡΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Φαρδιά κεφαλή και μακριές επιφάνειες κοπής, με μικρή λοξοτόμηση
- Υψηλή ικανότητα κοπής
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC

Τιμές κοπής:
- Σκληρός χάλυβας: 0,4 mm/AWG 26
- Μαλακός χάλυβας: 1,0 mm/AWG 18
- Χάλκινο σύρμα: 1,5 mm/AWG 15
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





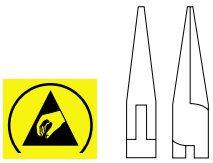
SL	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
15	135	0,098	1743635	8308-4

Μυτοτσίμπιδα ηλεκτρονικών με στρογγυλό ράμφος

8305-2
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ

- Εξαιρετικά μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες, με επιφάνεια με λεπτή οδόντωση
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



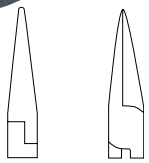


BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
39	165	0,111	6725480	8305-2

8307-4
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ

- Λεπτές ημιστρόγγυλες σιαγόνες
- Επιφάνειες συγκράτησης, έχουν υποστεί λείανση
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



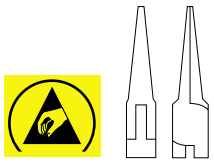


BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
31	145	0,074	1743562	8307-4

8305-6
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΜΥΤΕΡΑ ΑΚΡΑ

- Με εξαιρετικά λεπτές σιαγόνες και λεπτή μύτη
- Χωρίς οδόντωση
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
40	160	0,101	6725720	8305-6

Μυτοτσίμπιδα για ηλεκτρονικά με γωνία 45°

8307-3
ΚΥΡΤΟ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ

- Με κλίση 45 °, λεπτές ημιστρόγγυλες σιαγόνες
- Επιφάνειες συγκράτησης με λεπτή εγκάρσια οδόντωση
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση

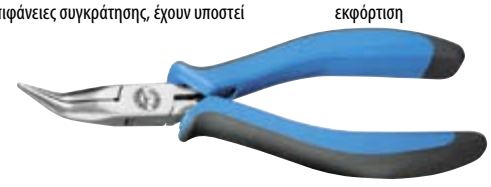


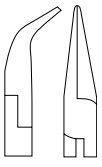


BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
22	140	0,081	1743554	8307-3

8307-7
ΚΥΡΤΟ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΕ ΜΑΚΡΙΑ ΑΚΡΑ

- Ιδιαίτερα μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες, με κλίση 45 °
- Για εργασίες ευθυγράμμισης και λυγίσματος
- Επιφάνειες συγκράτησης, έχουν υποστεί λείανση
- Με ελατήριο ανοίγματος
- ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση





BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
35	165	0,113	1743597	8307-7

Ειδικές πένσες ηλεκτρονικών

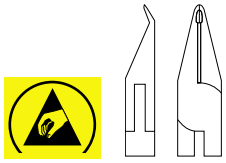
8305-7
ΔΙΑΓΩΝΙΟΣ ΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

› Κόψη με κλίση 30 °, με μικρή λοξοτόμηση
› Με λεπτή κεφαλή για στενά σημεία

Τιμές κοπής:

› Μαλακός χάλυβας: 0,6 mm/AWG 22
› Χάλκινο σύρμα: 0,8 mm/AWG 20
› ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



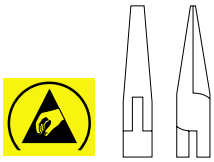


SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6	135	0,073	6725990	8305-7

8305-9
ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ

› Ίσια μορφή
› Χωρίς οδόντωση
› ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση



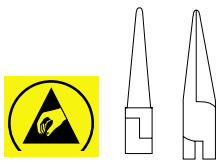


BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
23	135	0,073	6726370	8305-9

8308-6
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

› Για λεπτεπίλεπτη εργασία στον τομέα των ηλεκτρονικών, κατάλληλη για Kevlar®
› Μεγάλη διάρκεια ζωής
› Μύτη μέχρι και Ø 1 mm, χωρίς οδόντωση
› ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση
› Το Kevlar® είναι κατοχυρωμένο εμπορικό σήμα της εταιρίας DuPont





BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20	135	0,078	1743651	8308-6

Μικροσκοπικές πένσες ηλεκτρονικών

Από χάλυβα επιβελτίωσης υψηλής ποιότητας
Κόψη με επαγωγική σκλήρυνση, 59-61 HRC, επιφάνεια φωσφατωμένη

Με ελατήριο ανοίγματος
Λαβή 2 συστατικών με αντιολισθητική προστατευτική επιφάνεια για τα χέρια

8350-2
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

› Ιδιαίτερα μυτερή, λεπτή μορφή κεφαλής
› Κόψη με κλίση 21°, χωρίς λοξότμητη γωνία

Τιμές κοπής:
› Χάλκινο σύρμα: μεγ. 0,8 mm / AWG 20



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	132	0,073	1828967	8350-2

8350-3
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

› Ιδιαίτερα μυτερή, λεπτή μορφή κεφαλής
› Με σφιγκτήρα συγκράτησης σύρματος
› Κόψη με κλίση 21°, χωρίς λοξότμητη γωνία

Τιμές κοπής:
› Χάλκινο σύρμα: μεγ. 1,0 mm / AWG 18



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	132	0,082	1828975	8350-3

8350-5
ΕΜΠΡΟΣΘΙΟΣ ΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ, ΜΕ ΚΛΙΣΗ

› Πλατιά, μυτερή μορφή κεφαλής
› Κόψη με κλίση 48°, χωρίς λοξότμητη γωνία

Τιμές κοπής:
› Χάλκινο σύρμα: μεγ. 1,3 mm / AWG 16



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	136	0,085	1828991	8350-5

8350-6
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

› Πλατιά, μυτερή μορφή κεφαλής
› Κόψη με κλίση 21°, χωρίς λοξότμητη γωνία

Τιμές κοπής:
› Χάλκινο σύρμα: μεγ. 1,3 mm/AWG 16
› Σύρμα μεσαίας σκληρότητας: μεγ. 1,0 mm/AWG 18



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	138	0,094	1829009	8350-6

8350-7
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

› Πλατιά, μυτερή μορφή κεφαλής
› Κόψη με κλίση 21°, χωρίς λοξότμητη γωνία

Τιμές κοπής:
› Χάλκινο σύρμα: μεγ. 1,3 mm / AWG 16



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	138	0,086	1829017	8350-7

8350-8
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

Power-Line

› Η ενιαία άρθρωση δίνει μεγαλύτερη σταθερότητα
› Πλατιά, μυτερή μορφή κεφαλής
› Κόψη με κλίση 21°, με μικρή λοξοτόμηση

Τιμές κοπής:
› Χάλκινο σύρμα: μεγ. 2,0 mm/AWG 12
› Σύρμα μεσαίας σκληρότητας: μεγ. 1,6 mm/AWG 14



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
12	140	0,110	1829025	8350-8

8350-9
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

- Πλατιά, μυτερή μορφή κεφαλής
- Με ελατήριο συγκράτησης σύρματος
- Κόψη με κλίση 21°, χωρίς λοξότμητη γωνία

Τιμές κοπής:
- Χάλκινο σύρμα: μεγ. 1,3 mm/AWG 16
- Σύρμα μεσαίας σκληρότητας: μεγ. 1,0 mm/AWG 18



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
10	138	0,094	1829033	8350-9

8351-1
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ, ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ

Power-Line

- Τεχνολογία τουγκστένιου βολφράμιου για πολύ σκληρή συνεχή καταπόνηση
- Άκρα κοπής με γωνία 21°, ελαφριά λοξότμηση, σκληρότητα 62 HRC

Τιμές κοπής:
- Χάλκινο σύρμα: μεγ. 2,0 mm/AWG 12
- Σύρμα μεσαίας σκληρότητας: μεγ. 1,6 mm/AWG 14
- Χορδή πιάνου: μεγ. 0,6 mm/AWG 22



SL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	137	0,109	1829041	8351-1

8352-1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Κοντές, λεπτές, λείες σιαγόνες
- Φωσφατωμένη επιφάνεια



BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20	145	0,090	1829068	8352-1

8352-2
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Μακριές, λεπτές, λείες σιαγόνες



BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
32	158	0,094	1829076	8352-2

8352-3
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Μακριές, λεπτές σιαγόνες με ραβδώσεις
- Κόψη με κλίση 45°



BL	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
35	152	0,092	1829084	8352-3

8353-1
ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ

- Εργαλείο πολλαπλής χρήσης για κοπή, απογύμνωση καλωδίων, σύσφιγξη



BL	mm	mm^2	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
40	175	0,25-0,81	30-20	0,126	1829092	8353-1

Αξεσουάρ

8353-2
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΒΕΡΝΙΚΙΟΥ ΜΟΝΩΣΗΣ

› Για την αφαίρεση μονωτικού βερνικιού
› Λαβές από πλαστικό
› Απογυμνώνει καλώδια 0,6 mm² / AWG 22



⊢ mm ⊣	mm²	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
125	0,6	22	0,047	1828924	8353-2

8353-3
ΜΑΧΑΙΡΙ ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

› Για καλώδια με διάμετρο 4-16 mm



Ø	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
4-16	140	0,087	1828932	8353-3

8354-1
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΚΑΣΣΙΤΕΡΟΚΟΛΛΗΣΗΣ

› Για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων συγκόλλησης κατά την αποκόλληση ηλεκτρονικών εξαρτημάτων



⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
220	0,096	1828940	8354-1

Εργαλεία απογύμνωσης

8147
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

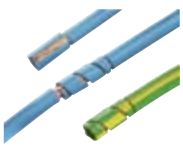
› Επαγγελματικό εργαλείο απογύμνωσης με 2 άγκιστρα για καλώδια
› Εύχρηστο και φιλικό για το χρήστη, ακόμη και κάτω από τις πιο δύσκολες συνθήκες
› Για καλώδια (μέχρι και 40 mm Ø) με οποιαδήποτε μόνωση
› Δυνατότητα ασφάλισης της λάμας σε τρεις θέσεις (κυκλικές, ίσιες ή σπιράλ τομές)
› Για καλώδια: 4,5 - 40 mm Ø
› Πάχος μόνωσης: μέχρι και 4,5 mm

Διαστάσεις:

› με μικρό άγκιστρο καλωδίου: 150 x 42 x 30,5 mm
› με μεγάλο άγκιστρο καλωδίου: 167 x 52 x 30,5 mm
› E-8147 = Ανταλλακτική λάμα







Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
4,5-40	0,196	1830856	8147

kg	Κωδικός	Αρ.
0,002	1884719	E-8147







8146
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

με μονάδες προσθηκών που αντικαθίστανται, αυτορυθμιζόμενες

- Αυτορυθμιζόμενο εργαλείο κοπής και απογύμνωσης (αρ. 8146) για σύγχρονες εγκαταστάσεις και καλώδια εξοπλισμών (90 % όλων των καλωδίων μπορούν να απογυμνωθούν χωρίς ρύθμιση του εργαλείου)
- Η χρήση εύκολα εναλλασσόμενων μονάδων προσθηκών καθιστά δυνατή την ακριβή απογύμνωση καλωδίων ενός μεγάλου αριθμού μονώσεων όπως PVC και PTFE με ένα μόνο εργαλείο
- Συμπεριλαμβάνεται ίσια λάμα
- Διαστάσεις: 191 x 123 x 20 mm



8146

Δυνατότητα απογύμνωσης:
- 8146-1 με ίσια λάμα: 0,02-10 mm² / AWG 34-8 (για μόνωση PVC)
- 8146-2 με καμπυλωτή λάμα: 4-16 mm² / AWG 10-5
- 8146-3 με λάμα σε σχήμα V: PTFE 0,1-4 mm² / AWG 28-12 (για όλους τους τύπους μόνωσης)

Τιμές κοπής:
- Εύκαμπτα καλώδια μέχρι και 10 mm² / AWG 8
- Άκαμπτα καλώδια μέχρι και 1,5 mm² / AWG 16


8146-1


8146-2


8146-3

Περιγραφή	mm²	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
Πένσες απογύμνωσης συμπεριλ. μονάδας προσθήκης 8146-1	0,02-10	34-8	0,180	1830805	8146
Μονάδα προσθήκης με ίσια λάμα	0,02-10	34-8	0,015	1830813	8146-1
Μονάδα προσθήκης με καμπυλωτή λάμα	4-16	10-5	0,016	1830821	8146-2
Μονάδα προσθήκης με λάμα σε σχήμα V	0,1-4	28-12	0,016	1830848	8146-3

8139
ΠΕΝΣΕΣ ΓΙΑ ΜΑΚΑΡΟΝΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Για απλό πρεσάρισμα των άκρων για καλώδια κατά DIN 46228
- Με ειδικό πρίσμα για την απογύμνωση καλωδίων και την κοπή μαλακών συρμάτων
- Θερμοσκληρυμένος χάλυβας κατά DIN
- TL = εμαγιέ μαύρες, με μπλε προστατευτικό λαβής με εμβάπτιση







mm²	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
0,25-2,5	155	6	0,186	6723510	8139-155 TC
0,5-16	220	8.1/2	0,314	6723780	8139-220 TC

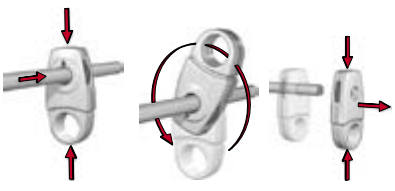
8148
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΠΟΓΥΜΝΩΣΗΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

για καλώδια δεδομένων

- Φιλικό για το χρήστη, απλός χειρισμός, περιφερειακή τομή
- Ακριβής ρύθμιση του βάθους κοπής (τροχός ρύθμισης με 9 θέσεις)
- Λάμα που μπορεί να αντικατασταθεί
- Ασφαλής, στρογγυλεμένος, σχεδιασμός τσέπης
- Ικανότητα απογύμνωσης: 2,5 - 11 mm
- Πάχος μόνωσης: μέχρι και 1,0 mm
- Διαστάσεις: 90,5 x 39,5 x 19 mm
- E-8148 = Ανταλλακτική λάμα







Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
2,5-11	0,043	1830864	8148

kg	Κωδικός	Αρ.
0,002	1884727	E-8148

Πρέσες ακροδεκτών ακριβείας

8141
ΠΕΝΣΑ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

για άκρα μακαρονιών αγωγών

- Ευέλικτο και ελαφρύ
- Κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες χρήστες
- Μηχανισμός μαντάλωσης για εγγυημένη ολοκλήρωση της διαδικασίας πρεσαρίσματος
- Μηχανισμός απασφάλισης για την αντιμετώπιση περιπτώσεων εσφαλμένου πρεσαρίσματος ή μπλοκαρίσματος
- Ακριβής ρύθμιση έκκεντρου για σταθερή ποιότητα πρεσαρίσματος και λειτουργία καλιμπραρίσματος

Πεδίο εφαρμογής:
- Αυτορρυθμιζόμενο από 0,5 έως 6 mm² / AWG 22- AWG 10





mm²	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
0,5-6	197	7,75	0,423	1830759	8141

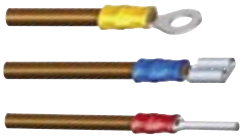
8142
ΠΕΝΣΑ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

για ακροδέκτες με μόνωση

- Σημαντική μείωση της δύναμης στο χέρι συγκριτικά με άλλα εργαλεία πρεσαρίσματος χάρη σε μοναδικό μηχανισμό
- Ευέλικτο και ελαφρύ
- Κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες χρήστες
- Μηχανισμός μαντάλωσης για εγγυημένη ολοκλήρωση της διαδικασίας πρεσαρίσματος
- Μηχανισμός απασφάλισης για την αντιμετώπιση περιπτώσεων εσφαλμένου πρεσαρίσματος ή μπλοκαρίσματος
- Ακριβής ρύθμιση έκκεντρου για σταθερή ποιότητα πρεσαρίσματος και λειτουργία καλιμπραρίσματος

Πεδίο εφαρμογής:
- 1: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG





mm²	mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
0,5-6	255	10,04	0,626	1830767	8142

8152 - 8153
ΠΕΝΣΑ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

για μεγάλους ακροδέκτες

- Ο μηχανισμός καστάνιας έχει σχεδιαστεί για ομοιόμορφο και αξιόπιστο κατσάρωμα μη μονωμένων ακροδεκτών με ωτίδες σύσφιξης με αγωγούς και για την ασφάλιση των ολοκληρωμένων κύκλων κατσαρώματος και της θετικής ασφάλισης
- Ασύμμετρα παρεμβύσματα πίεσης για βέλτιστη ολοκλήρωση
- Τα παρεμβύσματα πίεσης χαράσσουν το φις, έτσι ώστε να μπορεί να εξακριβωθεί η σωστή χρήση του εργαλείου
- Οι μακριές χειρολαβές καθιστούν δυνατή τη χρήση και με τα δύο χέρια και μια ξεκούραστη διαδικασία κατσαρώματος



8152



8153



mm²	AWG	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
4-25	12-3	300	0,650	2010313	8152
10-75	7-2/0	500	2,800	2010321	8153

Πένσες σύσφιξης

8155
ΠΕΝΣΑ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

για μονωμένο φις

- Για κόκκινους, μπλε και κίτρινους μονωμένους συνδέσμους, όπως ακροδέκτες καλωδίων, αρσενικοί ακροδέκτες, θηλυκοί ακροδέκτες, στρογγυλοί σύνδεσμοι, σύνδεσμοι πίεσης, και παράλληλοι σύνδεσμοι
- Εύκολος χειρισμός
- Θετική ασφάλιση με δυνατότητα απελευθέρωσης
- Φιλική προς τα χέρια διαμόρφωση λαβών
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Πεδίο εφαρμογής:
- 1: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 2: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG



mm²	AWG	L	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
0,5-6	20-10	220	80	0,480	2836823	8155

8156
ΠΕΝΣΑ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

για μη μονωμένες επαφές

- Για μη μονωμένες επαφές με ανοικτό μακαρόνι με πτύχωση, όπως τα επίπεδα βύσματα F 2.8, F4.8, F6.3 και F 9.5
- Εύκολος χειρισμός
- Θετική ασφάλιση με δυνατότητα απελευθέρωσης
- Φιλική προς τα χέρια διαμόρφωση λαβών
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Πεδίο εφαρμογής:
- 1: 0,25-0,5 mm² / 24-20 AWG
- 2: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 3: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
- 4: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG

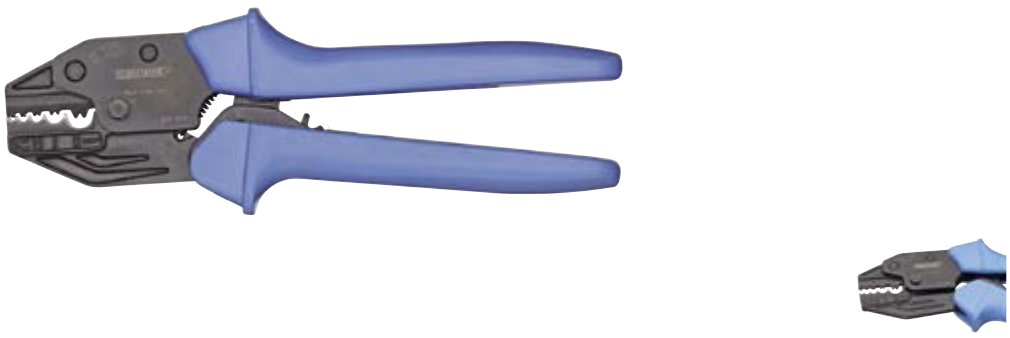


mm²	AWG	L	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
0,25-6	24-10	220	80	0,510	2836831	8156

8157
ΠΕΝΣΑ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ

για ωτίδες καλωδίων

- Για μη μονωμένες επαφές με κλειστό μακαρόνι με πτύχωση (συμπίεση) έως 16 mm² / AWG 6 και σωληνοειδής ωτίδες καλωδίων έως και 10 mm² / AWG 6
- Εύκολος χειρισμός
- Θετική ασφάλιση με δυνατότητα απελευθέρωσης
- Φιλική προς τα χέρια διαμόρφωση λαβών
- Ειδικός χάλυβας GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- 1: 0,1 - 0,35 mm² / 26-22 AWG
- 2: 0,5-1,0 mm² / 20-18 AWG
- 3: 1,5-2,5 mm² / 16-14 AWG
- 4: 4,0-6,0 mm² / 12-10 AWG
- 5: 10,0 - 16,00 mm² / 8-6 AWG



mm²	AWG	L	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
0,1-16	26-6	220	80	0,470	2836858	8157

Αρθρωτή πένσα κατσαρώματος

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Αξιόπιστη: Ακριβές κατσάρωμα μέσω παράλληλου μηχανισμού κίνησης
- Απλός χειρισμός: Πλήρης ορατότητα κατά τη σύσφιγξη, εύκολα προσβάσιμη λειτουργία αποσύσφιγξης που επιτρέπει πιο γρήγορη αλλαγή των στοιχείων χωρίς επιπλέον εργαλείο
- Άνετη: Ελαφρύ, επενδεδυμένο με πλαστικό πλαίσιο εργαλείου, επιτρέπει τον άνετο χειρισμό, ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Πρακτική: Μονάδες προσθηκών, με εύκολη αντικατάσταση και με ξεκάθαρη σήμανση, παρέχονται σε ζεύγη με έναν πείρο και διατίθενται σε πρακτικό κουτί (μπορούν να συνδεθούν με άλλα κουτιά σαν κομμάτια παζλ)
- Ευπροσάρμοστη και οικονομική: Μόνο ένα βασικό πλαίσιο που συνδυάζεται με όλα τις μονάδες προσθηκών για διάφορες διαδικασίες κατσαρώματος, συμπεριλαμβανομένων φις βαρέως τύπου, ομοαξονικών φις, καλωδίων οπτικής ίνας και φις δικτύων RJ45.







ΑΛΛΑΓΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ

- Πιέζοντας την ασφάλεια της προσθήκης κατσαρώματος μπορείτε να αφαιρέσετε με ευκολία την προσθήκη κατσαρώματος.



- Αφαιρέστε την προσθήκη κατσαρώματος και τοποθετήστε την απαιτούμενη προσθήκη κατσαρώματος πιέζοντας προς τα κάτω την ασφάλεια.



8140
ΠΡΕΣΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΩΜΕΝΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ

- Επαγγελματικές πένσες κατσαρώματος με καστάνια για τους περισσότερους τύπους μηχανικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συνδέσμων
- Ένα βασικό πλαίσιο εργαλείου (αρ. 8140) συνδυαζόμενο με όλες τις μονάδες προσθηκών
- Διαστάσεις: Μ 234 x Υ 64 x Π24 mm
- Μονάδες προσθηκών που αντικαθίστανται χωρίς εργαλεία

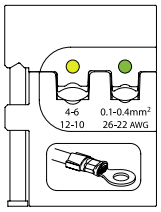




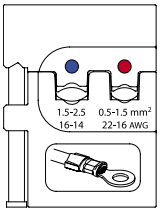
⊢ mm ⊢	kg	Κωδικός	Αρ.
234	0,557	1830546	8140

8140-01/-02
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

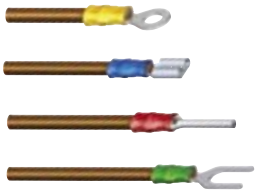
για ακροδέκτες με μόνωση



8140-01



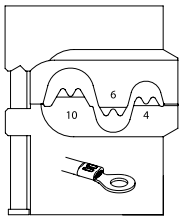
8140-02



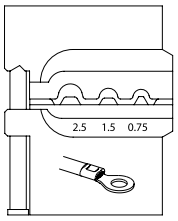
mm²	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
0,1-0,4 + 4-6	26-22 + 12-10	0,075	1830554	8140-01
0,5-1,5 + 1,5-2,5	22-16 + 16-14	0,068	1830562	8140-02

8140-03/-04/-05
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

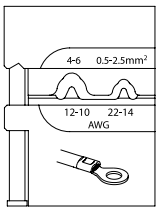
για ακροδέκτες χωρίς μόνωση



8140-03



8140-04



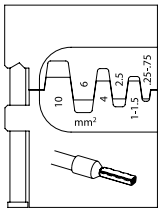
8140-05



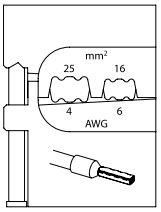
mm²	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
4-6-10	12-10-8	0,056	1830570	8140-03
0,75-1,5-2,5		0,076	1830589	8140-04
0,5-2,5 + 4-6	22-14 + 12-10	0,056	1830597	8140-05

8140-06/-07/-08
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

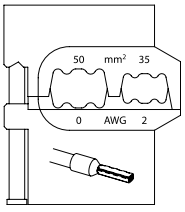
για άκρα μακαρονιών αγωγών



8140-06



8140-07



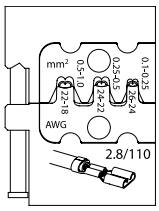
8140-08



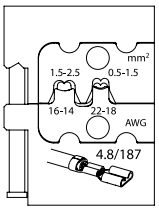
mm²	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
0,25-10		0,056	1830600	8140-06
16-25	6-4	0,056	1830619	8140-07
35-50	2-0	0,056	1830627	8140-08

8140-09/-10/-11
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

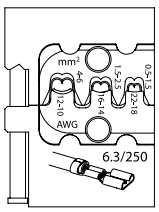
για θηλυκούς ακροδέκτες



8140-09



8140-10



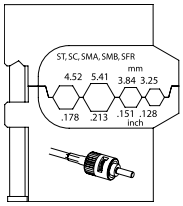
8140-11



Τύπος ακροδέκτη	mm²	AWG	kg	Κωδικός	Αρ.
2,8	0,1-1	26-18	0,072	1830635	8140-09
4,8	0,5-2,5	22-14	0,056	1830643	8140-10
6,3	0,5-6	22-10	0,080	1830651	8140-11

8140-12
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για καλώδια οπτικών ινών

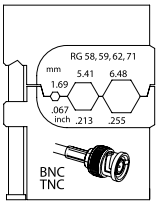




Ø					Κωδικός	Αρ.
4,52	**5,41**	**3,84**	**3,25 mm**	0,056	1830678	8140-12
.178	**.213**	**.151**	**.128 in**			

8140-14
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για ομοαξονικά φις

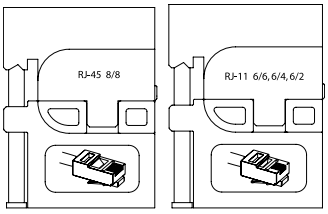




Τύπος ακροδέκτη	Ø				Κωδικός	Αρ.
RG 58, 59, 62, 71	1,69	5,41	6,48 mm	0,056	1830694	8140-14
	.067	.213	.255 in			

8140-16/-17
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για αρθρωτούς συνδέσμους



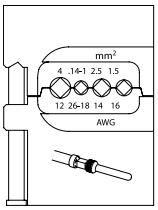
8140-16 8140-17



Τύπος ακροδέκτη		Κωδικός	Αρ.
RJ-45, 8P/8C	0,050	1830716	8140-16
RJ-11, 6P/6C - 6P/4C - 6P/2C	0,048	1830724	8140-17

8140-18
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για φις βαρέως τύπου



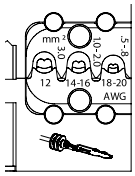


mm²	AWG		Κωδικός	Αρ.
0,14-4	26-12	0,056	1830732	8140-18

8140-20
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για ελασματοειδής συνδέσμους

› Με συνδέσεις στεγανοποίησης 0,5 - 3,0 mm²

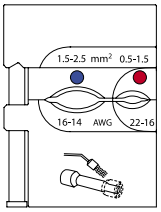




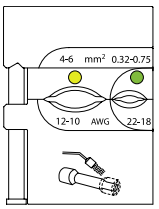
mm²	AWG		Κωδικός	Αρ.
0,5-3,0	20-12	0,056	1963384	8140-20

8140-21/-22
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για θερμοσυστελλόμενο σωλήνα Dura Seal



8140-21



8140-22

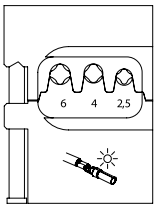


mm²	AWG		Κωδικός	Αρ.
0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5	22 - 16 / 16 - 14	0,080	1963392	8140-21
0,32 - 0,75 / 4 - 6	22 - 18 / 12 - 10	0,080	1963406	8140-22

8140-23
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για Solarlok®

› Κατάλληλη για Tyco Solarlok ®: 2,5 - 4 - 6 mm²



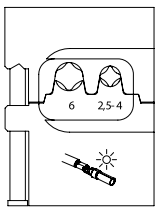


mm²		Κωδικός	Αρ.
2,5 - 4 - 6	0,086	2078082	8140-23

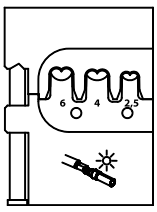
8140-24/-25
ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

για Multi Contact

› Κατάλληλη για Multi Contact MC 3 / MC 4: 2,5 - 4 - 6 mm²



8140-24



8140-25



Τύπος ακροδέκτη		Κωδικός	Αρ.
Multi Contact MC 3	0,056	2078090	8140-24
Multi Contact MC 4	0,700	2078104	8140-25

Συλλογή από πένσες ακροδεκτών

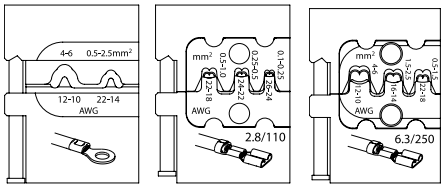
S 8140 A
ΠΡΕΣΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΜΕ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΣΕΤ

4 τεμάχια



- Πρακτικά σετ κατασκευασμένα για συγκεκριμένες απαιτήσεις στον τομέα της τεχνολογίας οχημάτων
- Ιδανικές για απαιτητικές συσφίξεις ακροδεκτών
- Ξεχωριστά επεκτάσιμες με την αγορά περαιτέρω στοιχείων
- Μονάδες προσθηκών που αντικαθίστανται χωρίς εργαλεία
- Σε πρακτική διαφανή συσκευασία

S 8140 A



8140-05 8140-09 8140-11

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8140 **8140-09 -05 -11**	0,754	1830910	S 8140 A

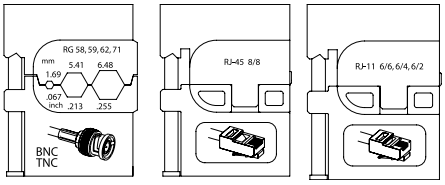
S 8140 D
ΣΕΤ ΑΠΟ ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

4 τεμάχια



- Πρακτικά σετ κατασκευασμένα για συγκεκριμένες απαιτήσεις στον τομέα της εγκατάστασης δικτύων
- Ιδανικές για απαιτητικές συσφίξεις ακροδεκτών
- Ξεχωριστά επεκτάσιμες με την αγορά περαιτέρω στοιχείων
- Μονάδες προσθηκών που αντικαθίστανται χωρίς εργαλεία
- Σε πρακτική διαφανή συσκευασία

S 8140 D



8140-14 8140-16 8140-17

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8140 **8140-14 -16 -17**	0,711	1830937	S 8140 D

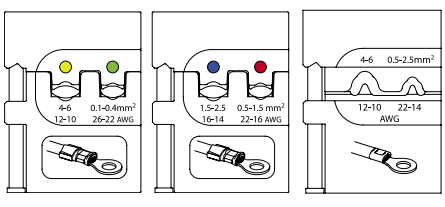
S 8140 E
ΠΡΕΣΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΕ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΣΕΤ

4 τεμάχια



- Πρακτικά σετ κατασκευασμένα για συγκεκριμένες απαιτήσεις στον τομέα της ηλεκτρολογίας
- Ιδανικές για απαιτητικές συσφίξεις ακροδεκτών
- Ξεχωριστά επεκτάσιμες με την αγορά περαιτέρω στοιχείων
- Μονάδες προσθηκών που αντικαθίστανται χωρίς εργαλεία
- Σε πρακτική διαφανή συσκευασία

S 8140 E



8140-01 8140-02 8140-05

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8140 **8140-01 -02 -05**	0,760	1830899	S 8140 E

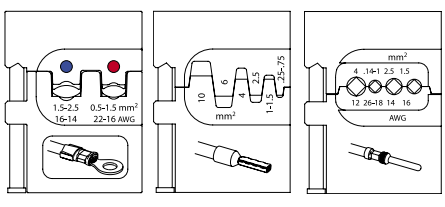
S 8140 J
ΠΡΕΣΑ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΜΕ 3 ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΣΕΤ

4 τεμάχια



- Πρακτικά σετ κατασκευασμένα για συγκεκριμένες απαιτήσεις στον τομέα της βιομηχανίας
- Ιδανικές για απαιτητικές συσφίξεις ακροδεκτών
- Ξεχωριστά επεκτάσιμες με την αγορά περαιτέρω στοιχείων
- Μονάδες προσθηκών που αντικαθίστανται χωρίς εργαλεία
- Σε πρακτική διαφανή συσκευασία

S 8140 J



8140-02 8140-06 8140-18

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8140 **8140-02 -06 -18**	0,752	1830929	S 8140 J

S 8140 PN
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΤΣΑΡΩΜΑΤΟΣ

σε πλαστική κασετίνα

› Χωρίς προσαρτήματα, για μεμονωμένη σύνθεση
› Σε πρακτική πλαστική θήκη



8140



S 8140 PN

Περιεχόμενο	kg	Code	No.
8140	1,589	1963279	S 8140 PN

RZB1-18CR
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

2 τεμαχίων + πρόσθετα εξαρτήματα

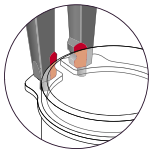
› Σε στιβαρή πλαστική θήκη



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8141	1,480	1895249	RZB1-18CR
8146			
Άκρα μακαρονιών καλωδίων			
0,50 0,75 1,00 1,50			
2,50 4,00 6,00			

Τσιμπίδες ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης (άξονες)

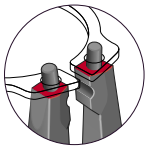
8000 AE



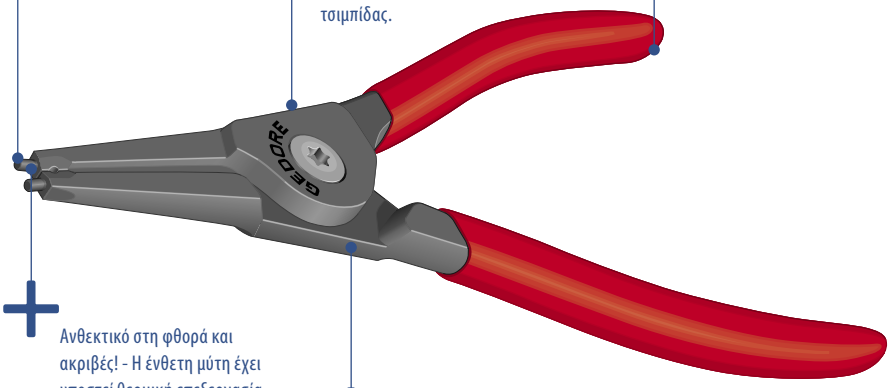
Η επίπεδη επιφάνεια επαφής στη μύτη επιτρέπει ευκολότερη πρόσβαση στις οπές της ασφάλειας

- Η μύτη είναι σταθερά πρεσαρισμένη με συναρμογή μέσα στην κεφαλή της τσιμπίδας

Δεν υπάρχει εγκοπή υποδοχής μέσα στη μύτη, γεγονός που αποτρέπει το ενδεχόμενο ακούσιας παραμόρφωσης της ασφάλειας, η οποία παραμένει έτσι απολύτως επίπεδη. Η απουσία της εγκοπής υποδοχής έχει πρόσθετο πλεονέκτημα ότι δεν μειώνεται η μηχανική αντοχή της μύτης (λόγω τοπικής καταπόνησης στο πιο αδύνατο σημείο)



Η μεγάλη επιφάνεια επαφής για την ασφάλεια μειώνει την στρέβλωση της ασφάλειας



Άρθρωση υψηλής ακρίβειας, με βίδα. Η βίδα επιτρέπει εύκολη ρύθμιση των λαβών της τσιμπίδας.

Οι χρηστικές για το χέρι αντιολισθητικές λαβές αποτρέπουν την ολίσθηση του χεριού

Ανθεκτικό στη φθορά και ακριβές! - Η ένθετη μύτη έχει υποστεί θερμική επεξεργασία, κατασκευάζεται από χάλυβα που χρησιμοποιείται για ρουλεμάν, και είναι απολύτως κυλινδρική.

Στις τσιμπίδες για εξωτερικές ασφάλειες διευκολύνεται η εργασία χάρη στο ελατήριο στην εσωτερική πλευρά

ΣΥΜΒΟΥΛΗ

Έτσι μειώνεται η στρέβλωση της ασφάλειας!

- Κατά την τοποθέτηση ασφαλειών πρέπει να προσέχετε πάντα τη σωστή πλευρά πιασίματος.
- Οι οπές των ασφαλειών δημιουργούνται μέσω διάτρησης με ζουμπά. Κατά συνέπεια, οι οπές αυτές είναι ελαφρώς κωνικές.
- Η πιο στενή πλευρά των οπών* πρέπει να είναι στην πλευρά της τσιμπίδας για να αποτρέπεται η στρέβλωση της ασφάλειας.

* Η πλευρά χωρίς φάλτσο είναι και η πιο στενή πλευρά της οπής.

NEW

8000 AE 0 - AE 4
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή A

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 471, DIN 983
- DIN 5254, τύπος A
- Ίσιες σιαγόνες
- Με ελατήριο ανοίγματος στην εσωτερική πλευρά
- Σώμα τσιμπίδας από ειδικό χάλυβα επιβελτίωσης χρωμίου-βαναδίου της GEDORE
- Ένθετες μύτες από χάλυβα υψηλής αντοχής στην τριβή, όπως χρησιμοποιείται σε ρουλεμάν
- Σχήμα μύτης που αποτρέπει τη στρέβλωση
- Άρθρωση με βίδα
- Γκρίζο, αντιολισθητικές λαβές με κόκκινη επίστρωση διά βύθισης



mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3-10	5/32-3/8	144	39	0,9	0,090	2930633	8000 AE 0
10-25	3/8-1	145	39	1,3	0,095	2930668	8000 AE 1
19-60	3/4-2.3/8	183	57	1,8	0,180	2923602	8000 AE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,310	2930676	8000 AE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	332	95	3,2	0,590	2930684	8000 AE 4

NEW

8000 AE 01 - AE 41
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή B

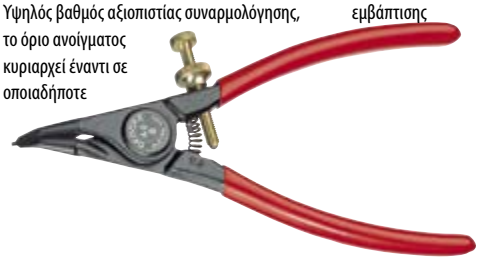
- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 471, DIN 983
- DIN 5254, τύπος B
- Μύτες με κλίση 90 °
- Με ελατήριο ανοίγματος στην εσωτερική πλευρά
- Σώμα τσιμπίδας από ειδικό χάλυβα επιβελτίωσης χρωμίου-βαναδίου της GEDORE
- Ένθετες μύτες από χάλυβα υψηλής αντοχής στην τριβή, όπως χρησιμοποιείται σε ρουλεμάν
- Σχήμα μύτης που αποτρέπει τη στρέβλωση
- Άρθρωση με βίδα
- Γκρίζο, αντιολισθητικές λαβές με κόκκινη επίστρωση διά βύθισης

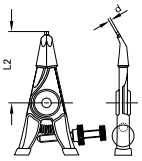


mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3-10	5/32-3/8	133	27	0,9	0,090	2930692	8000 AE 01
10-25	3/8-1	133	27	1,3	0,095	2930706	8000 AE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	44	1,8	0,180	2930714	8000 AE 21
40-100	1.5/8-4	217	54	2,3	0,310	2930730	8000 AE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	311	74	3,2	0,590	2930749	8000 AE 41

8000 A 0G - A 2G
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Για άξονες χωρίς εγκοπή
- Για δακτυλίους συγκράτησης Seeger καθώς και για Benzing
- Όμοια με το DIN 5254, Μορφή A
- A 0G - A 1G = μύτες με κλίση 30 °
- A 2G = ίσιες μύτες
- Με ελατήριο ανοίγματος και βίδα ρύθμισης για σταθερό στοπ
- Υψηλός βαθμός αξιοπιστίας συναρμολόγησης, το όριο ανοίγματος κυριαρχεί έναντι σε οποιαδήποτε υπερ-ένταση του μικρότερου από τους δακτυλίους συγκράτησης
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με κόκκινη προστασία λαβής μέσω εμβάπτισης



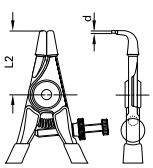


για ασφάλειες mm	για ασφάλεια E-clip mm	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1,5-3,5	1,5-3,5	140	40	0,7	0,099	6700140	8000 A 0G
4,0-9,0	3,0-11,0	140	40	1,1	0,098	6700220	8000 A 1G
10,0-15,0	12,0-16,0	182	57	1,8	0,189	6700300	8000 A 2G

8000 A 01G - A 21G
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Για άξονες χωρίς εγκοπή
- Για δακτυλίους συγκράτησης Seeger καθώς και για Benzing
- Όμοια με το DIN 5254 μορφή B
- Μύτες με κλίση 90 °
- Με ελατήριο ανοίγματος και βίδα ρύθμισης για σταθερό στοπ
- Υψηλός βαθμός αξιοπιστίας συναρμολόγησης, το όριο ανοίγματος κυριαρχεί έναντι σε οποιαδήποτε υπερ-ένταση του μικρότερου από τους δακτυλίους συγκράτησης
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με κόκκινη προστασία λαβής μέσω εμβάπτισης



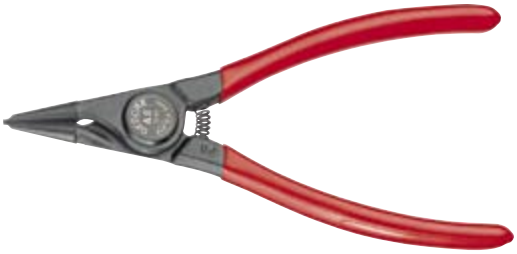


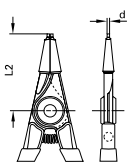
για ασφάλειες mm	για ασφάλεια E-clip mm	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
1,5-3,5	1,5-3,5	134	33	0,7	0,100	6700650	8000 A 01G
4,0-9,0	3,0-11,0	134	33	1,1	0,099	6700730	8000 A 11G
10,0-15,0	12,0-16,0	170	45	1,8	0,184	6700810	8000 A 21G

8000 A 0 - A 4
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή A

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 μορφή A
- Ίσιες μύτες
- Με ελατήριο ανοίγματος
- Με προστασία από μάγκωμα
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με κόκκινη προστασία λαβής μέσω εμβάπτισης



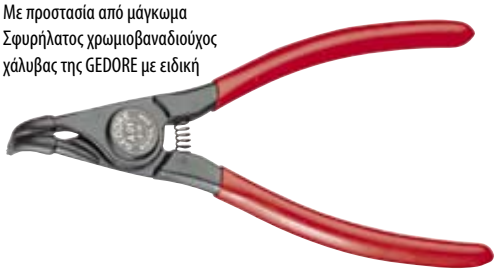


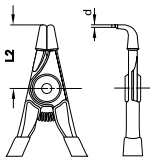
mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3-10	5/32-3/8	141	40,0	0,9	0,096	6701380	8000 A 0
10-25	3/8-1	141	40,0	1,3	0,098	6701460	8000 A 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54,0	1,8	0,186	6701540	8000 A 2
40-100	1.5/8-4	230	69,0	2,3	0,310	6701620	8000 A 3
85-140	3.3/8-5.1/2	320	85,5	3,2	0,555	6701700	8000 A 4

8000 A 01 - A 41
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή B

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 471, DIN 983
- DIN 5254 μορφή B
- Μύτες με κλίση 90°
- Με ελατήριο ανοίγματος
- Με προστασία από μάγκωμα
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με κόκκινη προστασία λαβής μέσω εμβάπτισης





mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3-10	5/32-3/8	130	29	0,9	0,097	6702270	8000 A 01
10-25	3/8-1	130	29	1,3	0,097	6702350	8000 A 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,182	6702430	8000 A 21
40-100	1.5/8-4	210	53	2,3	0,317	6702510	8000 A 31
85-140	3.3/8-5.1/2	305	64	3,2	0,563	6702780	8000 A 41

8000 A 02 - A 42
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Όμοια με το DIN 5254 μορφή B
- Μύτες με κλίση 45 °
- Με ελατήριο ανοίγματος
- Με προστασία από μάγκωμα
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με κόκκινο προστατευτικό λαβής με εμβάπτιση

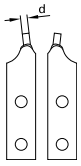


mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
3-10	5/32-3/8	139	38,0	0,9	0,097	2015021	8000 A 02
10-25	3/8-1	139	38,0	1,3	0,097	2015048	8000 A 12
19-60	3/4-2.3/8	179	51,0	1,8	0,182	2015056	8000 A 22
40-100	1.5/8-4	226	65,0	2,3	0,317	2015064	8000 A 32
85-140	3.3/8-5.1/2	315	80,5	3,2	0,568	2015072	8000 A 42

8000 A 4 - A 6
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Ίσιες μύτες
- Μαύρες, μύτες και μοχλός εμπλοκής γαλβανισμένα
- Ο οδοντωτός βραχίονας σταματά τα άκρα της πένσας από την υπέρβαση της επιτρεπόμενης περιοχής εργασίας
- Αυτό εξασφαλίζει ασφαλή εργασία, ακόμη και σε μη ορατές θέσεις τοποθέτησης
- Ο πείρος ασφάλισης μπορεί να αντικατασταθεί
- Μοχλός απελευθέρωσης με προστασία από τη σύνθλιψη με εσοχές στη λαβή, με κόκκινη μόνωση εμβάπτισης
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- E-8000 A = ανταλλακτικές μύτες, ζεύγος





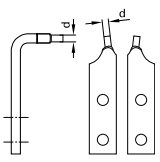
mm	inch	d	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	550	1,921	2011778	8000 A 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	550	1,921	6701890	8000 A 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	586	1,922	6701970	8000 A 6

d	kg	Κωδικός	Αρ.
3,2	0,072	2011670	E-8000 A 4 EL
3,5	0,072	5701840	E-8000 A 5
4,5	0,112	5701920	E-8000 A 6

8000 A 41 - A 61
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Μύτες με κλίση 90°
- Μύτες και μοχλός εμπλοκής επιψευδαργυρωμένα
- Άκρο της λαβής μοχλού ασφάλισης, κόκκινο, μονωμένο με εμβάπτιση
- Με προστασία από μάγκωμα
- Ενισχυμένοι βραχίονες ασφαλείας
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- E-8000 A = ανταλλακτικές μύτες, ζεύγος

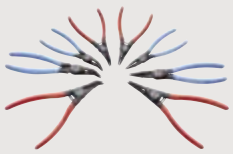




mm	inch	d	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	560	1,898	2011786	8000 A 41 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	560	1,898	6702860	8000 A 51
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	585	1,953	6718430	8000 A 61

d	kg	Κωδικός	Αρ.
3,2	0,072	2011697	E-8000 A 41 EL
3,5	0,112	5702810	E-8000 A 51
4,5	0,140	5701760	E-8000 A 61

S 8028



›425

1500 ES-8000



›103

Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης (ομφαλοί)

NEW

8000 JE 0 - JE 4
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή C

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 472, DIN 984
- DIN 5256, τύπος C
- Ίσιες σιαγόνες
- Σώμα τσιμπίδας από ειδικό χάλυβα επιβελτίωσης χρωμίου-βαναδίου της GEDORE
- Ένθετες μύτες από χάλυβα υψηλής αντοχής στην τριβή, όπως χρησιμοποιείται σε ρουλεμάν
- Σχήμα μύτης που αποτρέπει τη στρέβλωση
- Άρθρωση με βίδα
- Γκρίζο, αντιολισθητικές λαβές με μπλε αντιολισθητική επίστρωση διά βύθισης



mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
8-13	3/8-9/16	139	41	0,9	0,090	2930757	8000 JE 0
12-25	3/8-1	139	41	1,3	0,090	2930765	8000 JE 1
19-60	3/4-2.3/8	182	54	1,8	0,160	2930773	8000 JE 2
40-100	1.5/8-4	230	68	2,3	0,280	2930781	8000 JE 3
85-140	3.3/8-5.1/2	324	86	3,2	0,550	2930803	8000 JE 4

NEW

8000 JE 01 - JE 41
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή D

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 472, DIN 984
- DIN 5256, τύπος D
- Μύτες με κλίση 90 °
- Σώμα τσιμπίδας από ειδικό χάλυβα επιβελτίωσης χρωμίου-βαναδίου της GEDORE
- Ένθετες μύτες από χάλυβα υψηλής αντοχής στην τριβή, όπως χρησιμοποιείται σε ρουλεμάν
- Σχήμα μύτης που αποτρέπει τη στρέβλωση
- Άρθρωση με βίδα
- Γκρίζο, αντιολισθητικές λαβές με μπλε αντιολισθητική επίστρωση διά βύθισης



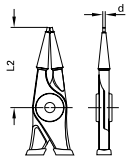
mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
8-13	3/8-9/16	129	30	0,9	0,090	2930811	8000 JE 01
12-25	3/8-1	129	30	1,3	0,090	2930838	8000 JE 11
19-60	3/4-2.3/8	170	43	1,8	0,160	2930846	8000 JE 21
40-100	1.5/8-4	217	53	2,3	0,280	2930854	8000 JE 31
85-140	3.3/8-5.1/2	310	70	3,2	0,550	2930862	8000 JE 41

8000 J 0 - J 4
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή C

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 μορφή C
- Ίσιες μύτες
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με μπλε προστατευτικό λαβής με εμβάπτιση





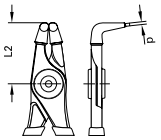
mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
8-13	3/8-9/16	141	41,0	0,9	0,080	6703240	8000 J 0
12-25	3/8-1	141	41,0	1,3	0,081	6703320	8000 J 1
19-60	3/4-2.3/8	183	54,0	1,8	0,164	6703400	8000 J 2
40-100	1.5/8-4	230	68,0	2,3	0,281	6703590	8000 J 3
85-140	3.3/8-5.1/2	322	84,5	3,2	0,472	6703670	8000 J 4

8000 J 01 - J 41
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

Μορφή D

- Για δακτυλίους συγκράτησης κατά DIN 472, DIN 984
- DIN 5256 Μορφή D
- Μύτες με κλίση 90°
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με μπλε προστατευτικό λαβής με εμβάπτιση





mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
8-13	3/8-9/16	129	28	0,9	0,080	6704130	8000 J 01
12-25	3/8-1	129	28	1,3	0,082	6704210	8000 J 11
19-60	3/4-2.3/8	169	41	1,8	0,161	6704480	8000 J 21
40-100	1.5/8-4	214	50	2,3	0,279	6704560	8000 J 31
85-140	3.3/8-5.1/2	292	65	3,2	0,484	6704640	8000 J 41

1500 CT1-8000



›111

8000 J 02 - J 42
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Όμοια με το DIN 5256, Μορφή D
- Μύτες με κλίση 45 °
- Σφυρήλατος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- Μαύρες, με μπλε προστατευτικό λαβής με εμβάπτιση



mm	inch	L	L_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
8-13	3/8-9/16	139	39,0	0,9	0,080	2014963	8000 J 02
12-25	3/8-1	139	39,0	1,3	0,080	2014971	8000 J 12
19-60	3/4-2.3/8	180	52,0	1,8	0,161	2014998	8000 J 22
40-100	1.5/8-4	226	64,0	2,3	0,279	2015005	8000 J 32
85-140	3.3/8-5.1/2	316	78,5	3,2	0,484	2015013	8000 J 42

8000 J 4 - J 6 ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Ίσιες μύτες
- Μαύρες, μύτες και μοχλός εμπλοκής γαλβανισμένα
- Ο οδοντωτός βραχίονας σταματά τα άκρα της πένσας από την υπέρβαση της επιτρεπόμενης περιοχής εργασίας
- Αυτό εξασφαλίζει ασφαλή εργασία, ακόμη και σε μη ορατές θέσεις τοποθέτησης
- Ο πείρος ασφάλισης μπορεί να αντικατασταθεί
- Μοχλός απελευθέρωσης με προστασία από τη σύνθλιψη με εσοχές στη λαβή, με μπλε μόνωση εμβάπτισης
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- E-8000 J = ανταλλακτικές μύτες, ζεύγος

Διάμετροι μύτης 3,2/3,5/4,5 mm διαθέσιμες για δακτυλίους 85 έως 400 mm. Μοντέλα για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης

Μοχλός απελευθέρωσης για ελεγχόμενο λασκάρισμα της τάνυσης



Μηχανισμός καστάνιας για διευκόλυνση της εργασίας του χρήστη κατά την εφαρμογή των δακτυλίων συγκράτησης

8000 J 4 - J 6
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ



mm	inch	d	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	565	1,835	2011794	8000 J 4 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	565	1,836	6703750	8000 J 5
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	575	1,846	6703830	8000 J 6

d	kg	Κωδικός	Αρ.
3,2	0,072	2011700	E-8000 J 4 EL
3,5	0,072	5703700	E-8000 J 5
4,5	0,082	5703890	E-8000 J 6

8000 J 41 - J 61
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

- Μύτες με κλίση 90°
- Μαύρες, μύτες και μοχλός εμπλοκής γαλβανισμένα
- Άκρο της λαβής μοχλού ασφάλισης, μπλε, μονωμένο με εμβάπτιση
- Με προστασία από μάγκωμα
- Ενισχυμένοι βραχίονες ασφαλείας
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και ανόπτηση
- E-8000 J = ανταλλακτικές μύτες, ζεύγος



mm	inch	d	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
85-140	3.3/8-5.1/2	3,2	575	1,953	2011808	8000 J 41 EL
122-300	4.13/16-11.7/8	3,5	575	1,953	6704720	8000 J 51
252-400	9.15/16-15.13/16	4,5	579	1,934	6718510	8000 J 61

d	kg	Κωδικός	Αρ.
3,2	0,072	2011719	E-8000 J 41 EL
3,5	0,116	5704780	E-8000 J 51
4,5	0,116	5702730	E-8000 J 61

Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για δακτυλίους συγκράτησης (παράλληλες)

8005 A ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

› Για άξονες
› Παρέχονται τέσσερις διαφορετικές μύτες σύσφιξης

› Με τη χρήση κατάλληλου πλάτους μυτών υποδοχής κατά ζεύγη, η ασφάλεια σταθεροποιείται με σιγουριά πριν από την κίνηση ανύψωσης του τσιμπιδιού. Έτσι αποφεύγεται η άσκοπη κενή διαδρομή και μπορείτε να ανοίξετε πλήρως την ασφάλεια. Η ειδική παράλληλη οδήγηση των μυτών υποδοχής και το λείο πίσω τμήμα τους προς τη φορά πίεσης επιτρέπουν τη σίγουρη έκταση της ασφάλειας.



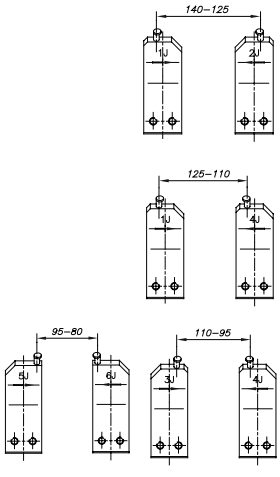
8005 A
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ



● mm	◉±mm	◉±mm	↤mm↦	kg	Κωδικός	Αρ.
305-500	4,5	5,9	665	3,520	6707150	8005 A

E-8005 J
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΥΤΕΣ
για εσωτερικές ασφάλειες (ανά τεμάχιο)

› **Βοηθός επιλογής:**
› Τα διαστήματα των οπών μη τεντωμένων ασφαλειών είναι κατά κανόνα μεταξύ 80 και 140 mm
› Οι μύτες για το τέντωμα των ελατηρίων αντικαθίστανται ανάλογα με το εύρος ανοίγματος του μη τεντωμένου ελατηρίου
› Εύρος ανοίγματος από 140-125 mm: συνδυασμός μύτης E-8005 1 J και E-8005 2 J
› Εύρος ανοίγματος από 125-110 mm: συνδυασμός μύτης E-8005 1 J και E-8005 4 J
› Εύρος ανοίγματος από 110-95 mm: συνδυασμός μύτης E-8005 3 J και E-8005 4 J
› Εύρος ανοίγματος από 95-80 mm: συνδυασμός μύτης E-8005 5 J και E-8005 6 J

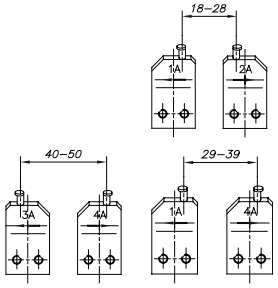


kg	Κωδικός	Αρ.
0,116	5703380	E-8005 1 J
0,116	5703460	E-8005 2 J
0,116	5704190	E-8005 3 J
0,113	5703540	E-8005 4 J

kg	Κωδικός	Αρ.
0,116	5703620	E-8005 5 J
0,116	5703970	E-8005 6 J

E-8005 A
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΥΤΕΣ
για εξωτερικές ασφάλειες (ανά τεμάχιο)

› **Βοηθός επιλογής:**
› Τα διαστήματα των οπών μη τεντωμένων ασφαλειών είναι κατά κανόνα μεταξύ 20 και 50 mm
› Οι μύτες για το τέντωμα των ελατηρίων αντικαθίστανται ανάλογα με το εύρος ανοίγματος του μη τεντωμένου ελατηρίου
› Εύρος ανοίγματος από 18-28 mm: Συνδυασμός μύτης E-8005 1 A και E-8005 2 A
› Εύρος ανοίγματος από 29-39 mm: Συνδυασμός μύτης E-8005 1 A και E-8005 4 A
› Εύρος ανοίγματος από 40-50 mm: Συνδυασμός μύτης E-8005 3 A και E-8005 4 A



kg	Κωδικός	Αρ.
0,068	5700790	E-8005 1 A
0,068	5702220	E-8005 2 A

kg	Κωδικός	Αρ.
0,068	5702300	E-8005 3 A
0,068	5702490	E-8005 4 A

8005 J
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΥΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

› Για ομφαλούς
› Παρέχονται με έξι διαφορετικές μύτες σύσφιξης
› Με τη χρήση κατάλληλου πλάτους μυτών υποδοχής κατά ζεύγη, η ασφάλεια σταθεροποιείται με σιγουριά πριν από την κίνηση ανύψωσης του τσιμπιδιού. Έτσι αποφεύγεται η άσκοπη κενή διαδρομή και μπορείτε να ανοίξετε πλήρως την ασφάλεια. Η ειδική παράλληλη οδήγηση των μυτών υποδοχής και το λείο πίσω τμήμα τους προς τη φορά πίεσης επιτρέπουν τη σίγουρη έκταση της ασφάλειας.

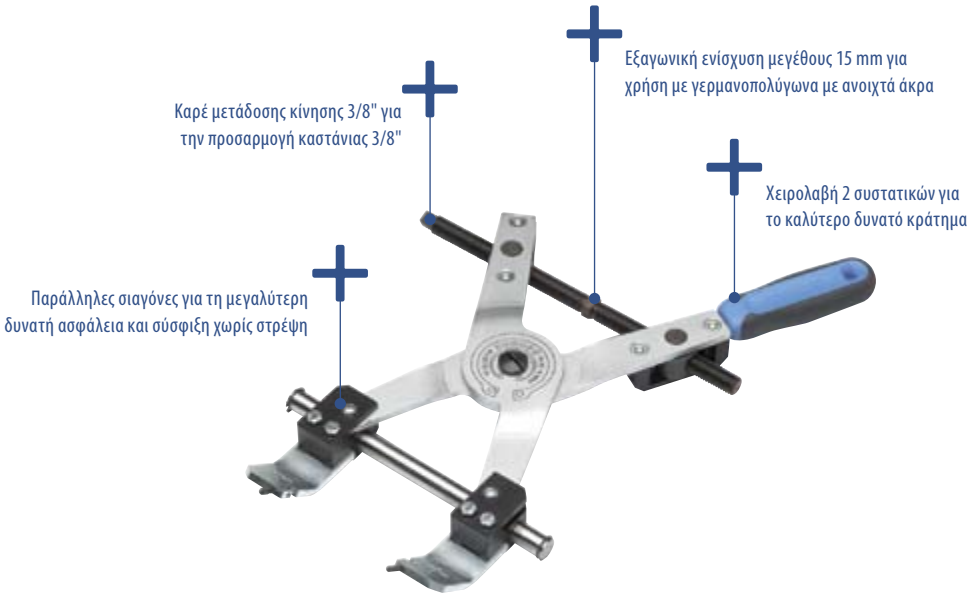


○ mm	◉±mm	◉±mm	↤mm↦	kg	Κωδικός	Αρ.
305-500	4,5	5,9	705	3,885	6707230	8005 J

Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών X-GRIP

8006 X-GRIP

Ιδιαίτερα ευπροσάρμοστες:
- Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών γενικής χρήσης για ακίνδυνο τέντωμα και σταθεροποίηση εσωτερικών και εξωτερικών ασφαλειών (DIN 471/472), διάμετρος από 252 μέχρι 1.000 mm
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για εργασία σε στενούς χώρους. Η απαιτούμενη δύναμη δε δημιουργείται από ένα μακρύ μοχλό, αλλά μέσω ενός ατέρμονος κοχλία. Έτσι γίνεται το τέντωμα πιο ξεκούραστο και ασφαλές. Ο χειρισμός τους γίνεται με γερμανικό κλειδί πλάτους 15 mm, ή καστάνια 3/8" (π.χ. 3093 Z-94)
- Παράλληλη κίνηση των μυτών μέσω μασίφ, σκληρυμένου άξονα ολίσθησης.
- Οι μύτες συγκράτησης αποτρέπουν με αξιοπιστία το γλίστρημα των ασφαλειών.
- Μέσω περιστροφής των μυτών κατά 180° μπορεί να αλλάξει αμέσως από εσωτερικές σε εξωτερικές ασφάλειες.
- Μύτες από χάλυβα επιβελτίωσης, με προσεκτική σκλήρυνση και επαναφορά, μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα.



8006
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ X-GRIP

mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
252-1000	4,5	5,9	3,040	1394401	8006

S 8006
ΣΕΤ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ X-GRIP

- Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών γενικής χρήσης για ακίνδυνο τέντωμα και σταθεροποίηση εσωτερικών και εξωτερικών ασφαλειών (DIN 471/472), διάμετρος από 252 μέχρι 1.000 mm
- Πένσα με αντάπτορα, βασικό σώμα - αρ. 1/2 + μύτη Ø 5,9 mm και αρ. 3/4 + μύτη Ø 4,5 mm

Ειδικά εργαλεία για την αλλαγή αντάπτορα και μυτών
- Κλειδί με μονό ανοιχτό άκρο αρ. 894 10 + 894 15
- Εξαγωνικό γωνιακό αλεν αρ. 42 2 mm
- 4 ανταλλακτικοί πείροι με σπείρωμα M4x4
- Καστάνια αρ. 3093 Z-94 (για γρήγορη ρύθμιση)
- Πλαστικό κουτί E-1000 P
- Στιβαρή μεταλλική κασετίνα με προσθήκη από αφρολέξ



kg	Κωδικός	Αρ.
7,3	1896237	S 8006

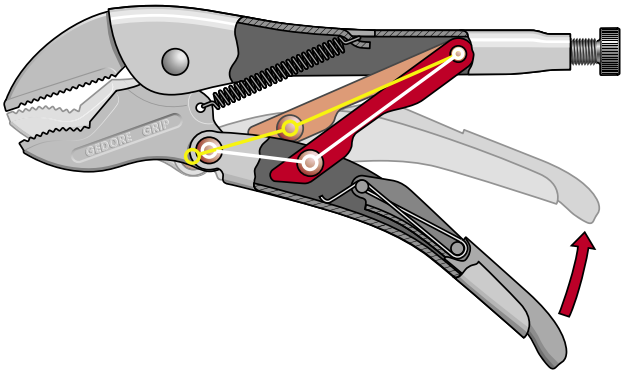
E-8006
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ X-GRIP

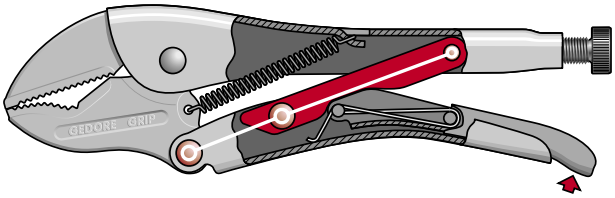
Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό σώμα αρ. 1 με ανταλλακτική μύτη Ø 5,9 mm	0,080	1575333	E-8006 1
Βασικό σώμα αρ. 2 με ανταλλακτική μύτη Ø 5,9 mm	0,080	1575341	E-8006 2
Βασικό σώμα αρ. 3 με ανταλλακτική μύτη Ø 4,5 mm	0,117	1896245	E-8006 3
Βασικό σώμα αρ. 4 με ανταλλακτική μύτη Ø 4,5 mm	0,117	1896253	E-8006 4
Ανταλλακτική μύτη Ø 4,5 mm	0,005	1896369	E-8006 X 4,5
Ανταλλακτική μύτη Ø 5,9 mm	0,005	1896350	E-8006 X 5,9
Άτρακτος με ρουλεμάν ατράκτου, μήκους 265 mm	0,470	1910620	E-8006 X

Πένσες γκριπ (σκύλες)

Ο ΓΟΝΑΤΟΜΟΧΛΟΣ - ΑΞΕΠΕΡΑΣΤΗ ΔΥΝΑΜΗ

- Μοιάζει με το ανθρώπινο κάτω μέλος του σώματος, με ισχιακή άρθρωση, γόνατο και αστράγαλο.
- Το μεγάλο πλεονέκτημα του γονατομοχλού είναι η έξυπνη διαχείριση της δύναμης:
- Βέλτιστη αξιοποίηση της αρχής της μόχλευσης *)
- Γρήγορο και δυνατό, με χαμηλή δύναμη εφαρμογής στο μοχλό
- Ιδανικό για τη βέλτιστη διενέργεια διαδικασιών πίεσης ή τάνυσης
- Μέγιστη δύναμη πίεσης/τάνυσης με ισιωμένο το γόνατο – και μαζί με αυτό, αυτόματη συγκράτηση (όπως στις πένσες γκριπ), η οποία αναιρείται με χειρισμό του μοχλού απασφάλισης
- Σταθερή υψηλή ποιότητα εργασίας





Αυτόματη συγκράτηση - αναιρείται μόνο με χειρισμό του μοχλού απασφάλισης!

*) Οι μεγάλες διαδρομές διανύονται γρήγορα με μικρή δύναμη του χεριού και, λίγο πριν από το «ίσιωμα», διανύεται αργά μια μικρή διαδρομή, ενώ ασκείται πολύ μεγάλη δύναμη στο φορτίο. Για το λόγο αυτόν βρίσκει εφαρμογή όπου πρέπει να διανύονται αρχικά μεγάλες αποστάσεις χωρίς αξιόλογη δύναμη και όπου το ουσιαστικό «έργο» εκτελείται στα τελευταία χιλιοστά. Αυτό ισχύει π.χ. σε κόφτες μπουλονιών, πένσες πρεσαρίσματος και πένσες γκριπ.

137
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ)

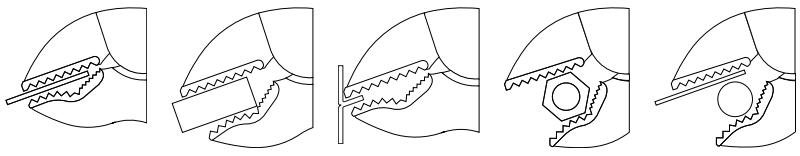
- Με βίδα ρύθμισης και μοχλό απασφάλισης, σε 137 10 μπλε μονωμένο με εμβάπτιση
- Σφυρήλατες επιβελτιωμένες σιαγόνες και ειδικό στόμιο για ασφαλές κράτημα, σύσφιγξη και συγκράτηση
- Από βαναδιούχο χάλυβα GEDORE 31CrV3, επινικελωμένο
- Σώμα σιαγόνας από χάλυβα υψηλής τάνυσης
- Αυτόματη συγκόλληση άνω σιαγόνας, απόλυτα σταθερή σύνδεση με το σώμα των φύλλων χάλυβα
- Η καλή σύλληψη του σχεδιασμού της σιαγόνας εγγυάται επαφή τριών σημείων με όλες τις διατομές των υλικών
- Διαμέτρημα με σπείρωμα συγκολλημένο στο κάτω μέρος
- Χωρίς διεύρυνση ακόμα και υπό το πιο ακραίο φορτίο
- Ασφαλής απασφάλιση
- Μοχλός απασφάλισης υπό τη συνεχή πίεση ενός ειδικού ελατηρίου



137



137 10



⊢mm⊣	⊢"inch⊣	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
185	7	25	1	0,288	6406620	137 7
230	10	32	1.1/4	0,526	6406700	137 10
260	11	45	1.3/4	0,790	6407270	137 11
300	12	45	1.3/4	1,042	6406890	137 12

1500 ES-137

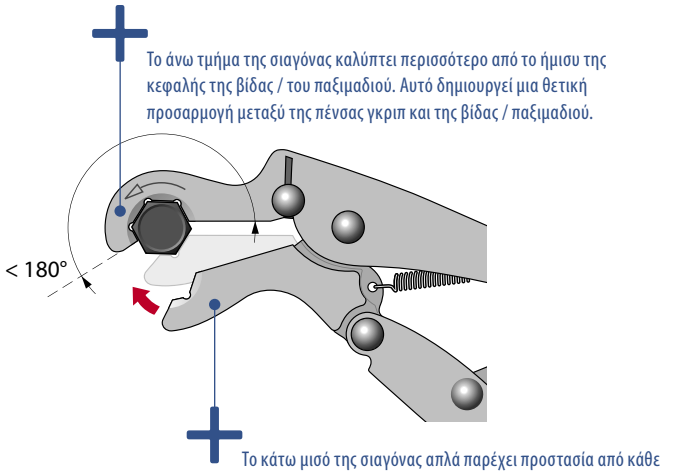


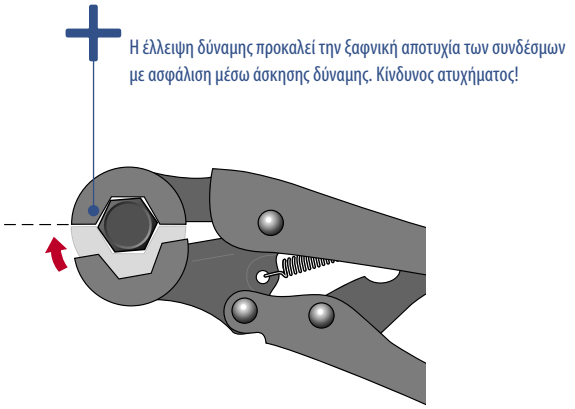
›103

137 ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ)

Η διαφορά προέρχεται από το ειδικό προφίλ και το σχήμα.

› Σύνδεσμος θετικής προσαρμογής με τη βίδα / παξιμάδι χάρη στον ειδικό σχεδιασμό της σιαγόνας της πένσας*





GEDORE
› Έκκεντρο εξάγωνο τμήμα
› θετική προσαρμογή

ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΡΙΑ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
› Κεντρικό εξάγωνο τμήμα
› ασφάλιση μέσω άσκησης δύναμης

* Οι σύνδεσμοι θετικής προσαρμογής δεν παρουσιάστηκαν ξαφνικά. Πρέπει, μάλιστα, να αλλάξουν τη γεωμετρική τους μορφή. Μια ορατή αλλαγή στη μορφή τους ανακοινώνει εν μέρει την αποτυχία τους.

ΕΝΑ "ΕΞΤΡΑ" ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

137
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ)

› Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
› Για φθαρμένες βιδωτές συνδέσεις οι οποίες σε διαφορετική περίπτωση θα μπορούσαν να ανοίξουν μόνο με υπερβολική δυσκολία
› Επίλυση προβλημάτων για οχήματα και για βιομηχανικούς σκοπούς
› Ιδιαίτερα κατάλληλη για τις γραμμές φρένων, τη ρύθμιση των ράβδων διεύθυνσης, κ.λπ.



mm	"AF	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
10		190	0,324	2325314	137 7-10
11	7/16	190	0,321	2325322	137 7-11
12		195	0,329	2325330	137 7-12
13		195	0,326	2325349	137 7-13
14		198	0,343	2325357	137 7-14
15	19/32	198	0,346	2325365	137 7-15
16	5/8	250	0,591	2325373	137 10-16
17		250	0,587	2325381	137 10-17

mm	"AF	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
18		255	0,607	2325403	137 10-18
19	3/4	255	0,600	2325411	137 10-19
20	25/32	258	0,623	2325438	137 10-20
21		258	0,620	2325446	137 10-21
22		260	0,630	2325454	137 10-22
24		253	0,642	2788349	137 10-24
27		258	0,645	2788357	137 10-27

139
ΕΙΔΙΚΗ ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ)

- Με κινητή κάτω σιαγόνα για μεγαλύτερο εύρος σύσφιξης
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε
- Επινικελωμένη



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
250	10	45	1.3/4	0,577	6407940	139

137 KR
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ), ΜΑΚΡΙΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ

- Με στενές σιαγόνες
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Για αποσύνδεση σωλήνων αέρος και σωλήνων φρένων μέχρι Ø 10 mm, χαλκοσωλήνων περίπου Ø 12 mm
- Επινικελωμένη



⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
210	0,292	1954113	137 KR-7
255	0,540	1868039	137 KR-10

137 P
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ

- Σιαγόνες είναι σφυρήλατες εν θερμώ, έχουν υποστεί θερμική επεξεργασία και είναι παράλληλες
- Διάσταση ανοίγματος: 50 mm
- Με βίδα ρύθμισης
- Μοχλός απασφάλισης υπό τη συνεχή πίεση ενός ειδικού ελατηρίου
- Σώμα τσιμπίδας από χαλυβδόφυλλο υψηλής αντοχής σε εφελκυσμό
- Επινικελωμένη



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
250	10	50	2	0,701	6407000	137 P

137 MSP
ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΠΑΓΚΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Για γρήγορη, σίγουρη σύσφιγξη διαφορετικών αντικειμένων εργασίας
- Κατάλληλος για παξιμάδια εγκοπής με σπείρωμα M8, M10 ή M12
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE, επινικελωμένος
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε
- Παράδοση χωρίς παξιμάδι εγκοπής



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
280	11	100	4	0,790	6408080	137 MSP

136 BM
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΜΕ ΦΑΡΔΙΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ

- Για σύσφιξη ακμών και επιφανειών
- Πλάτος σιαγόνας 80 mm
- Επινικελωμένη



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
200	8	30	1.1/4	0,416	6406030	136 BM

137 T
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ ΜΕ ΚΟΛΛΑ

- Για σύσφιξη διαμήκων ή γωνιακών ενώσεων εξαιρετικά μεγάλου μήκους σοβατεπί και πλαισίων, σανίδων, αψιδωτών παραθύρων, πάγκων εργασίας, γωνιακών πάγκων κ.λπ.
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε
- Επινικελωμένη

- Ενώστε τα εξαρτήματα που θέλετε να κολλήσετε, σημαδέψτε τα σημεία διάτρησης με τις μύτες των πείρων σύσφιξης έχοντας ανοιχτή την πένσα, διανοίξτε τις οπές 9 - 10 mm Ø. Απλώστε την κόλλα, πιέστε το κλειδί στις οπές, τα κομμάτια ευθυγραμμίζονται και ο μοχλός σύσφιξης κλείνει - η εργασία έχει ολοκληρωθεί

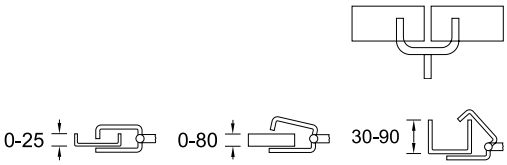


⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
220	9	30-60	1.1/4-2.1/2	0,494	6403600	137 T

138
ΠΕΝΣΑ-ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ

- για τη σύσφιξη λωρίδων και προφίλ κατά τις εργασίες ηλεκτροσυγκόλλησης
- Σιαγόνες από χυτοσίδηρο
- Επινικελωμένη
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε

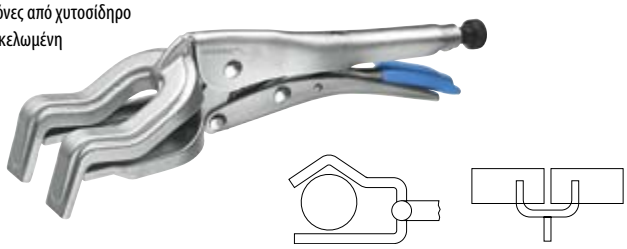




⊢ mm ⊢	⊢ "inch ⊢	kg	Κωδικός	Αρ.
280	11	0,960	6407350	138

138 X
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΓΙΑ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΕΙΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Για σύσφιγξη σωλήνων και στρογγυλών υλικών σε εργασίες συγκόλλησης
- Σιαγόνες από χυτοσίδηρο
- Επινικελωμένη
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε



⊢ mm ⊢	⊢ "inch ⊢	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
280	11	10-90	3/8-3.1/2	0,967	6407510	138 X

138 Y
ΠΕΝΣΑ-ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ

- Για σύσφιγξη προφίλ πολύ μεγάλου όγκου και γωνιών
- Σφυρηλατημένες ισχυρές σιαγόνες
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE, επινικελωμένος
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε



⊢ mm ⊢	⊢ "inch ⊢	mm	"inch	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
280	11	95	3.3/4	75	3	0,763	6407860	138 Y

138 Z
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΓΙΑ ΠΡΟΦΙΛ

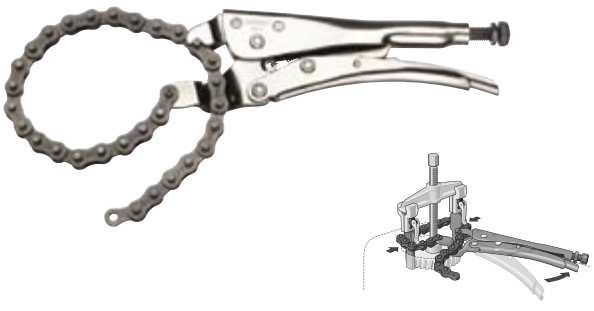
- Για σύσφιγξη προφίλ πολύ μεγάλου όγκου
- Σιαγόνες από χρωμιοβαναδιούχο ειδικό χάλυβα GEDORE, σφυρηλατημένες και συγκολλημένες
- Ιδιαίτερα μεγάλο βάθος σύσφιγξης
- Επινικελωμένη
- Μοχλός απασφάλισης, μονωμένος με εμβάπτιση, μπλε



⊢ mm ⊢	⊢ "inch ⊢	mm	"inch	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
460	18	280	11	250	10	1,164	6410730	138 Z-460
600	24	400	16	400	16	1,428	6410810	138 Z-600

136 K
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ

- Ιδιαίτερα κατάλληλη για τη γεωμετρική σύσφιξη προβληματικών διατομών
- Με το Αρ. 136 K-105 τα πόδια διάφορων εξολκέων - μετά την ασφάλιση - μπορούν να γεφυρωθούν με την αλυσίδα στο εξάρτημα που πρόκειται να εξολκηθεί και να συσφιχθεί. Έτσι σταματά το λύγισμα των ποδιών προς τα έξω και την ολίσθησή τους. Η εξόλκηση είναι δυνατή ακόμα και αν τα πόδια έχουν μια πολύ περιορισμένη επιφάνεια επαφής



max. Ø	⊢ mm ⊢	kg	Κωδικός	Αρ.
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ ΤΗΣ GEDORE
ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

- Χρήση του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασίες παραγωγής φιλικές προς το περιβάλλον
- Τα πάντα βασίζονται σε αυστηρά ελεγχόμενα και επιλεγμένα υλικά
- Έμπειροι και αξιόπιστοι ειδικοί εγγυώνται την ακρίβεια της επεξεργασίας
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο
- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για τις πιο σκληρές μορφές συνεχούς χρήσης και ασφάλεια στην καθημερινή εργασία



Όλα υπό απόλυτο έλεγχο

Η απουσία του Χρωμίου 6 από τα εργαλεία είναι απλά θέμα τάξης για εμάς, κάτι που ισχύει εδώ και πολλά χρόνια. Τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα προέρχονται από τις μοναδικές διαδικασίες κατασκευής και την ειδική επεξεργασία των εργαλείων.

Οι σωληνοκάβουρες υπόκεινται σε πλήρη σκλήρυνση/βαφή

Όλοι οι Σουηδικοί σωληνοκάβουρες της GEDORE **έχουν υποστεί σκλήρυνση και βαφή** σε όλο τους το μήκος και τη διατομή.

Η οδοντωτή επιφάνεια υπόκειται σε σκλήρυνση με φλόγα

Όλοι οι Σουηδικοί σωληνοκάβουρες της GEDORE έχουν υποστεί πρόσθετη σκλήρυνση της οδόντωσης τους με φλόγα με τη βοήθεια μιας μονάδας σκλήρυνσης η οποία έχει εξελιχθεί από το ειδικό μας τμήμα κατασκευής μηχανημάτων. Η ομοιόμορφη κατανομή της θερμοκρασίας κατά μήκος ολόκληρης της επιφανείας της σιαγόνας διασφαλίζει πρόσθετη σκλήρυνση της επιφανείας των δοντιών. Οι τιμές της σκληρότητας που καθορίζονται κατά DIN ξεπερνιούνται με ευκολία στους σωληνοκάβουρες της GEDORE. Η λαβή αντέχει για χρόνια ακόμα και στην πιο σκληρή καθημερινή ρουτίνα.

Στρογγυλό σπείρωμα με αναπόσπαστο ρυθμιστικό παξιμάδι

Ένα αναπόσπαστο ρυθμιστικό παξιμάδι με στρογγυλό σπείρωμα εξασφαλίζει μια προσαρμογή πλάτους. Ένα στρογγυλό σπείρωμα έχει καλύτερη αντοχή σε σχέση με άλλους τύπους σπειρωμάτων σε μηχανική βλάβη και ακαθαρσίες. Επιτρέπει την ταχεία, ομοιόμορφη και με ακρίβεια περιστροφή του ρυθμιστικού παξιμαδιού στον άξονα της πένσας.



Αυτο-σφιγγόμενη επιφάνεια οδόντωσης

Η αυτο-σφιγγόμενη επιφάνεια της οδόντωσης μαγκώνει αξιόπιστα και σταθερά και αυτό ενισχύεται όσο αυξάνεται η αντίσταση περιστροφής. Δεν χρειάζεται να πιεστούν μαζί οι λαβές. Όλοι οι Σουηδικοί σωληνοκάβουρες της GEDORE προσφέρουν ένα μη ολισθηρό κράτημα – ακόμα και σε λείες σωλήνες.

ECK-SCHWEDE-SNAP® - ΤΟ ΣΟΥΗΔΙΚΟ

Δοκιμασμένο και ελεγμένο μπεστ σέλερ με πανίσχυρο γράπωμα, για περισσότερο από 50 χρόνια

(1) Μέσω της ειδικής, πρόσθετης σκλήρυνσης με φλόγα των δοντιών αυξάνεται και βελτιώνεται το γράπωμα και η διάρκεια ζωής του snap®

(5) Το στόμιο του ανοίγματος των σιαγόνων είναι πάντοτε μικρότερο από τη διάμετρο του σωλήνα, αποτρέποντας με αξιοπιστία το γλίστρημα του εξαρτήματος. Συγκρατεί με ασφάλεια σωλήνες και βιδωτούς συνδέσμους

(4) Η βαφή φούρνου εγγυάται τη μακρόχρονη προστασία



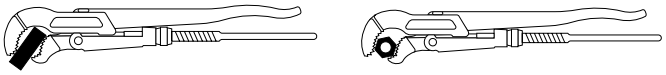
(2) Η δύναμη στο snap® εφαρμόζεται πάντοτε ταυτόχρονα σε τρία σημεία, διασφαλίζοντας μια ασφαλή συγκράτηση ακόμη και με χαμηλή πίεση του χεριού

(3) Άγκιστρο και λαβή από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα με σφυρηλάτηση σε μήτρα της GEDORE, ο οποίος έχει υποστεί σκλήρυνση και βαφή

ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Η μορφή των σιαγόνων του snap® αποτρέπει με αξιοπιστία το γλίστρημα του εξαρτήματος και διασφαλίζει τη μέγιστη ελευθερία κινήσεων σε περιορισμένους χώρους



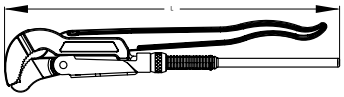
Τα κυρτά τμήματα των σιαγόνων προσαρμόζονται ιδανικά σε διάφορα προφίλ. Με τον τρόπο αυτό το snap® συγκρατεί και εξάγωνες βίδες, σίγουρα και μαλακά

100
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ ECK-SCHWEDE-SNAP®

- Σύμφωνα με το DIN 5234, τύπος C
- Σωληνοκάβουρας βαρέως τύπου με συγκράτηση 3 σημείων
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Σφυρηλάτηση σε καλούπι
- Με πλήρη επιβελτίωση, οδόντωση επιπρόσθετα σκληρυμένη με φλόγα
- Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- Με προστασία του ράουλου έναντι απώλειας
- Μπλε βαφή φούρνου, τροχισμένη κεφαλή







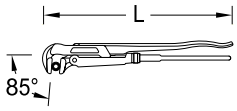
Μέγεθος	mm	L	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	35	245	0,380	4500060	100 1/2
1	48	320	0,800	4500140	100 1
1.1/2	60	420	1,400	4500220	100 1.1/2
2	80	550	2,240	4500300	100 2
3	110	630	3,580	4500490	100 3

175
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ

Σουηδικό μοντέλο

- Σύμφωνα με το DIN 5234, τύπος A
- Ιδιαίτερα στιβαρή παραλλαγή για βαριά χρήση
- Κεφαλή με κλίση 85°
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Σφυρηλάτηση σε καλούπι
- Με πλήρη επιβελτίωση, οδόντωση επιπρόσθετα σκληρυμένη με φλόγα
- Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- Με προστασία του ράουλου έναντι απώλειας
- Μπλε βαφή φούρνου



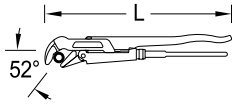


Μέγεθος	mm	L	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	38	280	0,505	6437260	175 3/4
1	44	320	0,695	6437340	175 1
1.1/2	62	430	1,470	6437420	175 1.1/2
2	76	580	2,550	6437500	175 2
3	105	670	3,780	6437690	175 3
4	130	760	5,635	6437770	175 4

176
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ ECK-SCHWEDE®

- Σύμφωνα με το DIN 5234, τύπος B
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Στενή κεφαλή, σχεδίαση με σιαγόνες πολλαπλής συγκράτησης, με γωνία 52°
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Σφυρηλάτηση σε καλούπι
- Με πλήρη επιβελτίωση, οδόντωση επιπρόσθετα σκληρυμένη με φλόγα
- Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- Με προστασία του ράουλου έναντι απώλειας
- Μπλε βαφή φούρνου

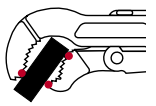


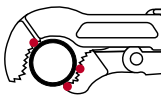


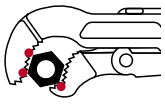
Μέγεθος	mm	L	kg	Κωδικός	Αρ.
3/4	38	280	0,445	6438070	176 3/4
1	44	320	0,775	6438150	176 1
1.1/2	62	430	1,405	6438230	176 1.1/2
2	76	580	2,570	6438310	176 2
3	105	670	3,640	6438580	176 3

9100 2K
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ

- Παραλλαγή κατά DIN 5234, μορφή C
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Σφυρηλάτηση σε καλούπι
- Βαμμένος, οδόντωση με πρόσθετη σκλήρυνση
- Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
- Αντιολισθητικές επιφάνειες σε μεγέθη 1" και 1,1/2": με λαβές 2 συστατικών
- Με προστασία του ράουλου έναντι απώλειας
- Μπλε βαφή φούρνου

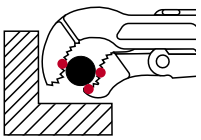








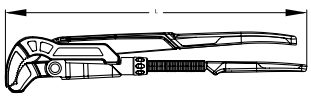
1 / 1.1/2





1/2 / 2 / 3





Μέγεθος	λαβή 2 υλικών	mm	L	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2		35	245	0,400	2530252	9100 2K 1/2
1	X	48	320	0,800	2530260	9100 2K 1
1.1/2	X	60	420	1,400	2530279	9100 2K 1.1/2
2		80	550	2,200	2530287	9100 2K 2
3		110	630	3,600	2530295	9100 2K 3

E-100 / E-175 / E-9100
ΣΕΤ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

› A = Κύλινδρος / Βίδα ρύθμισης
› B = Δακτύλιος



No. 100	No. 175	No. 176	No. 9100	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2				0,010	2133792	E-100 A 1/2
1		1		0,030	1682938	E-100 A 1
1.1/2		1.1/2		0,040	1737597	E-100 A 1.1/2
2 + 3		2		0,070	1628984	E-100 A 2
	3/4	3/4		0,010	5435000	E-175 A 3/4
	1			0,030	5435190	E-175 A 1
	1.1/2			0,040	5435270	E-175 A 1.1/2
	2			0,070	5435350	E-175 A 2
	3	3		0,070	5435430	E-175 A 3
	4			0,080	1391607	E-175 A 4
			1/2	0,003	2601028	E-9100 A 1/2
			1	0,010	2601273	E-9100 A 1
			1.1/2	0,012	2601281	E-9100 A 1.1/2
			2 + 3	0,025	2601311	E-9100 A 2
1/2	3/4 + 1	3/4	1/2	0,001	5436240	E-100 B 1/2
1	1.1/2	1	1	0,002	5436400	E-100 B 1
1.1/2	2	1.1/2	1.1/2	0,001	5436590	E-100 B 1.1/2
2 + 3	3 + 4	2 + 3	2 + 3	0,020	5436670	E-100 B 2

NEW

225
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ

› Τύπου Stillson
› Σφυρηλάτηση με εμβάπτιση εν θερμώ
› Βαμμένα σφυρηλατημένα εξαρτήματα
› Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής
› Χάλυβας με ειδική σκλήρυνση και βαφή GEDORE



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	Ø"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
250	10	33,5	1.3/8	1	0,480	2964813	225 10
300	12	42,0	1.3/4	1.1/4	0,680	2964821	225 12
350	14	48,0	1.7/8	1.1/2	0,940	2964848	225 14
450	18	60,0	2.3/8	2	1,550	2964856	225 18
600	24	75,5	3	2.1/2	2,480	2964864	225 24
900	36	102,0	4	3.1/2	4,820	2964872	225 36

227
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ

Αμερικάνικου τύπου

› Εξαιρετικά βαρέως τύπου
› Βαμμένα σφυρηλατημένα εξαρτήματα
› Οδόντωση μετατοπισμένη αντίθετα προς τη φορά περιστροφής με επαγωγική σκλήρυνση
› Λαβή κατασκευασμένη από ελατό χυτοσίδηρο, με βαφή φούρνου
› Χάλυβας με ειδική σκλήρυνση και βαφή GEDORE, τροχισμένος



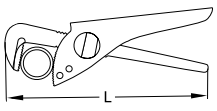
⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	mm	"inch	Ø"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
190	8	38	1.1/2	1	0,440	6453030	227 8
245	10	48	1.7/8	1.1/2	0,850	6453110	227 10
325	14	60	2.3/8	2	1,751	6453460	227 14
415	18	76	3	2.1/2	2,701	6453540	227 18
560	24	89	3.1/2	3	4,280	6453620	227 24

152
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ ΤΑΧΕΙΑΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

με βίδα ρύθμισης

› Σφυρήλατο μπλε φινίρισμα GEDORE με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας
› Σφυρήλατα εξαρτήματα
› Επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες οδόντωσης
› Εύκολη και γρήγορη ρύθμιση με βίδα ρύθμισης - Ρύθμιση με το ένα χέρι
› Επιφάνειες σύσφιγξης με αυτόματο μάγκωμα





L	L"L"	mm	"inch	Σωλήνες	Μούφες	kg	Κωδικός	Αρ.
178	7	35	1.3/8	1"	3/4"	0,300	6419280	152 7
228	9	42	1.5/8	1.1/4"	1"	0,531	6419360	152 9
281	11	61	2.3/8	2"	1.3/4"	0,851	6419440	152 11
315	12	74	3	2.1/2"	2"	1,038	6419520	152 12
360	14	90	3.9/16	3"	–	1,656	6419600	152 14

Γκαζοτανάλιες αντλίας νερού / Πένσες γενικής χρήσης

142
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ

- Κατά DIN ISO 8976 Μορφή C
- Με ρυθμιζόμενο σύνδεσμο ασφαλείας και προστασία από το μπλοκάρισμα
- Ρύθμιση με ακρίβεια
- 142 7 = 17 ρυθμίσεις
- 142 10 = 15 ρυθμίσεις
- 142 12 = 17 ρυθμίσεις
- Ρύθμιση με το πάτημα του μπουτόν με το ένα χέρι
- Λεπτή κεφαλή πένσας για δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Μακριές λεπτές σιαγόνες
- Επιφάνειες συγκράτησης με πλάγια μετατόπιση για αυτόματη συγκράτηση στα παξιμάδια και στους σωλήνες
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες οδόντωσης
- Μοντέλο C = λεπτές λαβές με σφυρηλατημένη οδόντωση
- Μοντέλο TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής
- Μοντέλο JC = επιχρωμιωμένη, λαβή 2 συστατικών



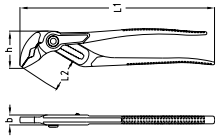
142 10 JC



142 10 C



142 10 TL



L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
180	32	6,5	40	37	0,183	2668211	142 7 TL
180	32	6,5	40	37	0,173	2668238	142 7 C
255	39	7,5	48	38	0,371	6416180	142 10 TL
250	39	7,5	48	38	0,380	6416260	142 10 C

L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
260	39	7,5	48	38	0,417	6416340	142 10 JC
309	43	8,5	55	44	0,550	1995413	142 12 TL
300	43	8,5	55	44	0,530	1995553	142 12 C

143
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ

ρυθμιζόμενες σε 6 θέσεις

- Κατά DIN ISO 8976 Μορφή B
- Λεπτή κεφαλή
- Με επικαθήμενη σφυρηλατημένη ολισθαίνουσα άρθρωση με διπλή εγκοπή και οδοντωτή υποδοχή
- Επιφάνειες συγκράτησης με πλάγια μετατόπιση για αυτόματη συγκράτηση στα παξιμάδια και στους σωλήνες
- Με προστατευτικό για τα δάκτυλα
- Για σωλήνες μέχρι 1,1/2" και παξιμάδια έως και 38 mm
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE, επιχρωμιωμένος
- Επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες οδόντωσης
- Μοντέλο C = λεπτές λαβές με σφυρηλατημένη οδόντωση
- Μοντέλο JC = επιχρωμιωμένη, λαβή 2 συστατικών

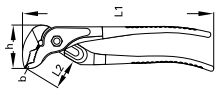


143 10 JC



143 10 C





L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
256	40	10,6	56	38	0,340	6410650	143 10 C
262	40	10,6	56	38	0,390	6415880	143 10 JC

144
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ρυθμιζόμενες σε 7 θέσεις

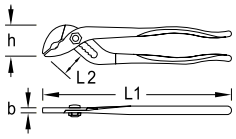
- Κατά DIN ISO 8976 Μορφή A
- Με επικαθήμενη ολισθαίνουσα άρθρωση και ίσιες οδοντωτές σιαγόνες
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες οδόντωσης



144 4.1/2 C



144 7 C

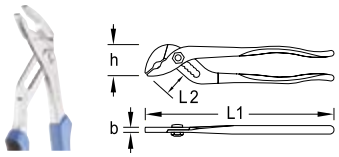


L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
113	13	3,8	23	16	0,042	6411110	144 4.1/2 C
175	22	5,5	35	26	0,138	6411380	144 7 C

145
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ

- Κατά DIN ISO 8976 Μορφή A
- Με επικαθήμενη ολισθαίνουσα άρθρωση και οδοντωτή υποδοχή
- Δόντια με πρόσθετη επαγωγική σκλήρυνση και προστασία από μάγκωμα
- Σφίγγει αυτόματα σε σωλήνες και παξιμάδια
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE, επιχρωμιωμένος
- Μοντέλο C = λαβές με σταυρωτές ραβδώσεις
- Μοντέλο JC = με μακαρόνια λαβών 2 συστατικών
- 145 10 = 7 ρυθμίσεις, με εξαιρετικά λεπτές σιαγόνες
- 145 15 = 9 ρυθμίσεις
- 145 20 = 11 ρυθμίσεις

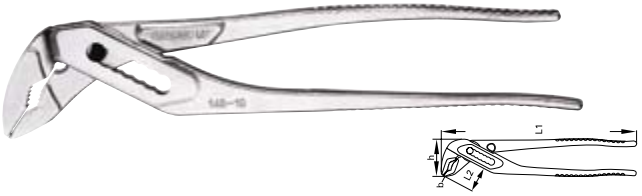




L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
250	41	7,8	47	39	0,365	6412000	145 10 C
260	41	7,8	47	39	0,425	6415610	145 10 JC
375	46	10,4	72	50	0,854	6412190	145 15 C
500	55	13,8	98	65	1,747	6412270	145 20 C

146
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ
ρυθμιζόμενες σε 7 θέσεις

- Κατά DIN ISO 8976 Μορφή C
- Με ρυθμιζόμενο σύνδεσμο ασφαλείας και προστασία για τα δάχτυλα
- Αυτόματη σύσφιξη με επιφάνειες συγκράτησης με πλάγια μετατόπιση
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE, επιχρωμιωμένος, με βερνικωμένη επιφάνεια
- Επαγωγικά σκληρυμένες επιφάνειες οδόντωσης
- Μοντέλο C = λεπτές λαβές με σφυρηλατημένη οδόντωση
- Μοντέλο JC = επιχρωμιωμένη, λαβή 2 συστατικών



L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
250	32,5	4,8	48	31	0,335	6413240	146 10 C
250	32,5	4,8	48	31	0,400	2672626	146 10 JC

146 B
ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ
ρυθμιζόμενες σε 5 θέσεις

- Κατά DIN ISO 8976 Μορφή C
- Με γρήγορη ρύθμιση και περαστή οδοντωτή άρθρωση, με οδοντωτό στενό άνοιγμα
- Απόλυτα ασφαλείς - καμία ολίσθηση και ρύθμιση κατά τη διάρκεια της εργασίας
- Με προστατευτικό για τα δάκτυλα
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE, επιχρωμιωμένος, γυαλισμένος

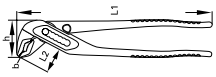


L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
250	45	8	55	50	0,485	6412510	146 B 10

9144
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΝΕΡΟΥ

- Κατά DIN ISO 8976
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- Με σύνδεσμο ασφαλείας
- Σφυρηλάτηση σε καλούπι





L_1	L_2	b	h	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
175	28	7,0	33	26	0,150	4533230	914417
240	35	7,5	40	33	0,290	4533310	914424
300	40	9,0	60	45	0,480	4533580	914430

Σωληνοκάβουρες με αλυσίδα

120
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΑΣ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ BOSS

- Ιδανικός για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Λειτουργία τύπου καστάνιας
- Η πλαστική λαβή αποτρέπει το γλίστρημα του χεριού
- Λαβή από ειδικό χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα GEDORE
- Σφυρηλάτηση σε καλούπι
- Βαμμένος, οδόντωση με πρόσθετη σκλήρυνση
- Μπλε βαφή φούρνου



Μέγεθος	∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8-4	17-114	355	0,840	4502350	120000

E 120
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ BOSS



⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
450	0,320	4535280	120200

122
ΣΩΛΗΝΟΚΑΒΟΥΡΕΣ ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ

Αμερικάνικου τύπου

- Υψηλή απόδοση λόγω της μέγιστης επίδρασης του μοχλοβραχίονα
- Βαμμένος χάλυβας σύμφωνα με το πρότυπο EN 10083
- Με σκληρυμένες, ανταλλάξιμες σιαγόνες, με διπλή οδόντωση
- Μπλε βαφή φούρνου



Μέγεθος	∅ mm	⟷ "inch ⟷	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8-2	10-60	20	510	2,5	4535360	122002
1/4-3	13-89	28	710	4,0	4535440	122003
3/4-4	27-114	37	940	6,6	4502430	122004
1-6	33-168	43	1090	9,1	4502510	122006
1.1/2-8	48-219	50	1275	13,0	4548340	122008
2-12	60-324	63	1600	22,1	4548420	122012

E 122
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΑΛΥΣΙΔΑ



Μέγεθος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8-2	380	0,725	4548500	122202
1/4-3	490	0,950	4548690	122203
3/4-4	610	1,410	4548770	122204
1-6	850	2,200	4548850	122206
1.1/2-8	1080	3,300	4548930	122208
2-12	1450	5,740	4549070	122212

E 122
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ (ΖΕΥΓΟΣ)





Μέγεθος	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8-2	0,340	4549150	122302
1/4-3	1,030	4549230	122303
3/4-4	1,520	4549310	122304
1-6	2,100	4549580	122306
1.1/2-8	2,640	4549660	122308
2-12	4,450	4549740	122312

Ειδικές πένσες

8385
ΠΕΝΣΕΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

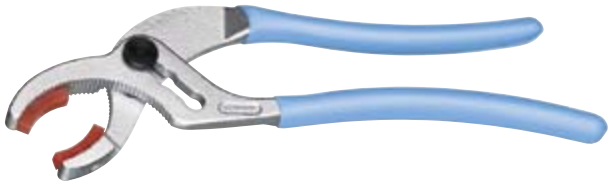
- Για περιστροφή και κοπή
- Χάλυβας με ειδική σκλήρυνση και βαφή GEDORE, μαύρο φινίρισμα
- Υπό γωνία 45°
- Εξαιρετικά στενό σχήμα κεφαλής
- Επιφάνειες σύσφιξης με σταυρωτές ραβδώσεις για καλύτερη "συγκράτηση καλωδίου"
- Περιστρέφει καλώδια από 0,5 έως 1,6 mm Ø
- Δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη περιστροφή, ρυθμιζόμενη μέσω του περιστρεφόμενου χερουλιού
- Αυτόματη επαναφορά
- Ακμή κοπής με FOD (= Δεν προκαλεί ζημιά σε ξένα αντικείμενα). Η ειδική επίστρωση από κόκκινο πλαστικό συγκρατεί με ασφάλεια το υπόλοιπο κομμένο καλώδιο. Αυτό αποκλείει το συμπτωματικό χάσιμο των καλωδίων.



mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
229	9	0,400	1979957	8385

8386
ΠΕΝΣΕΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

- Με επικαλυπτόμενο σύνδεσμο
- 3 θέσεις ρύθμισης
- Προστατεύει τις ευαίσθητες επιφάνειες
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για συνδέσμους Canon ή άλλους βιδωτούς συνδέσμους
- Βιδωτές και αντικαθιστώμενες πλαστικές σιαγόνες (Αρ. E-8386), πλάτος σιαγόνας 11 mm
- Υψηλής ποιότητας χάλυβας της GEDORE με ειδική κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής, επιχρωμιωμένος
- Λαβές μονωμένες με εμβάπτιση



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20-60	0,300	2003481	8386
	0,010	2003694	E-8386

304
ΠΕΝΣΕΣ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

ίσιου τύπου

- Ευθεία διάταξη
- Σφυρηλατημένη



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
60	265	0,590	4508550	304060

305
ΠΕΝΣΕΣ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

κυρτή διάταξη

- Κυρτή διάταξη, γωνία καμπής 45°
- Σφυρηλατημένη

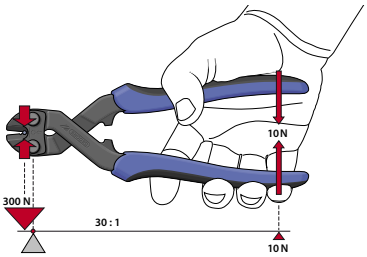


mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
60	265	0,630	4508630	305060

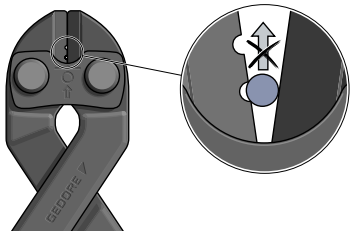
Κόφτες μπουλονιών

ΚΟΦΤΕΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ 8340 / 8340 Z

- Συμπαγής κόφτης μπουλονιών ισχύος με μια ιδιαίτερα αποτελεσματική απόδοση κοπής
- Λόγω της βέλτιστης λειτουργίας του μοχλού απαιτεί λιγότερη δύναμη
- Περιστρεφόμενη, χωρίς φθορά βίδα μπλοκαρίσματος απώθησης για τη μείωση της τριβής ολίσθησης κατά το κόψιμο
- Η βελτιστοποιημένη δύναμη εγγυάται την κοπή κοντά στο σύνδεσμο
- Ο δείκτης πολλαπλασιασμού της αποτελεσματικής δύναμης 1:30 είναι αποτέλεσμα της χρήσης των άκρων κοπής κοντά στο σύνδεσμο
- Εδώ η αναλογία του μοχλού του χεριού με τη δύναμη κοπής είναι η βέλτιστη
- Η ολίσθηση μπροστά από αυτή τη θέση κοπής εμποδίζεται από τις αντίστοιχες μικρο-αυλακώσεις του πρόσθετου άκρου κοπής

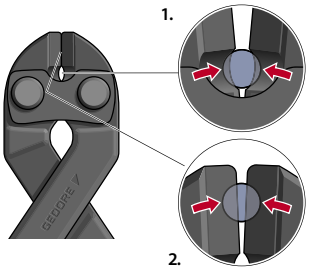


8340



- Με μαλακή κοπή, τα μεσαίας σκληρότητας ή σκληρά σύρματα έως 4 mm Ø διαχωρίζονται
- Η ολίσθηση μπροστά από το υλικό κοπής εμποδίζεται από δύο μονόπλευρες μικρο-αυλακώσεις και έτσι παραμένει πάντοτε στην βέλτιστη θέση κοπής

8340 Z



- Με δύο κοπές, τα μαλακά, μεσαίας σκληρότητας ή σκληρά σύρματα 4-6 mm. Ø διαχωρίζονται
- Η πρόσθετη ακμή κοπής (1) χρησιμεύει ως πρώτη κοπή για χοντρά μπουλόνια και τα χαράσσει σε βάθος
- Στο δεύτερο στάδιο, η κύρια ακμή κοπής (2) κόβει το μπουλόνι εντελώς

8340
ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ

- Συμπαγής κόφτης μπουλονιών ισχύος με μια ιδιαίτερα αποτελεσματική απόδοση κοπής
- Λόγω της βέλτιστης λειτουργίας του μοχλού απαιτεί λιγότερη δύναμη
- Περιστρεφόμενη, χωρίς φθορά βίδα μπλοκαρίσματος απώθησης για τη μείωση της τριβής ολίσθησης κατά το κόψιμο
- Κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες επαγωγικά (63 - 65 HRC)
- Η ολίσθηση μπροστά από το υλικό κοπής εμποδίζεται από δύο μονόπλευρες μικρο-αυλακώσεις και έτσι παραμένει πάντοτε στην βέλτιστη θέση κοπής
- Κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά σύρματα μέχρι Ø 6,0 mm, σκληρά σύρματα και χορδές πιάνου έως Ø 3,8 mm
- Παραλλαγή JL = διάφανο βερνίκι, με προστατευτικά λαβής 2 συστατικών
- Παραλλαγή TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής

8340 Z
ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ

- Συμπαγής κόφτης μπουλονιών ισχύος με μια ιδιαίτερα αποτελεσματική απόδοση κοπής
- Λόγω της βέλτιστης λειτουργίας του μοχλού απαιτεί λιγότερη δύναμη
- Περιστρεφόμενη, χωρίς φθορά βίδα μπλοκαρίσματος απώθησης για τη μείωση της τριβής ολίσθησης κατά το κόψιμο
- Κοπτικές ακμές συμπληρωματικά σκληρυμένες επαγωγικά (63 - 65 HRC)
- Διπλής όψης εσοχή κοπής κοντά στο σύνδεσμο εξασφαλίζει τις καλύτερες δυνατές συνθήκες μοχλού για μεγάλες διαμέτρους σύρματος
- Η πρόσθετη ακμή κοπής χρησιμεύει ως πρώτη κοπή για χοντρά μπουλόνια και τα χαράσσει σε βάθος
- Στο δεύτερο στάδιο, η κύρια ακμή κοπής κόβει το μπουλόνι εντελώς
- Κοπτικές ακμές ακριβείας για μαλακά σύρματα μέχρι Ø 6,0 mm, σκληρά σύρματα μέχρι Ø 5,5 mm και χορδές πιάνου έως Ø 3,8 mm
- Παραλλαγή JL = διάφανο βερνίκι, με προστατευτικά λαβής 2 συστατικών
- Παραλλαγή TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



8340-200 JL



8340 Z-200 JL



8340-200 TL



8340 Z-200 TL

⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
200	0,389	2541300	8340-200 JL
200	0,338	2541289	8340-200 TL

⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
200	0,389	2666324	8340 Z-200 JL
200	0,338	2666316	8340 Z-200 TL

8178
ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ



- Κατά DIN ISO 5743
- Ρύθμιση βίδας διπλού έκκεντρου
- Αντικαθιστώμενη κεφαλή κοπής
- Κεφαλές κοπής από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Μεγ. δύναμη κοπής σε στρογγυλά κομμάτια 44 HRC

Μέγ. ● mm	⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
5	460	18	1,680	2675137	8178 460
7	620	24	2,460	2675145	8178 620
8	780	30	4,700	2675153	8178 780
9	900	36	5,000	2675161	8178 900

E-8178
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΟΠΗΣ

kg	Κωδικός	Αρ.
0,440	2675196	E-8178 460
0,800	2675218	E-8178 620
1,460	2675226	E-8178 780
1,470	2675234	E-8178 900

8179
ΚΟΦΤΗΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ ΚΑΙ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

- Κατά DIN ISO 5743
- Ρύθμιση βίδας διπλού έκκεντρου
- Αντικαθιστώμενη κεφαλή κοπής
- Κόφτες από χρώμιο-βαναδιούχο χάλυβα
- Μεγ. δύναμη κοπής σε στρογγυλά κομμάτια 40 HRC, 9 mm ή 2 x 8 mm



Μέγ. ● mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
9 / 2x8	900	3,500	2675188	8179 900

E-8179
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΚΟΠΗΣ

kg	Κωδικός	Αρ.
0,980	2675242	E-8179 900

Πένσα σιδηρουργού

230
ΠΕΝΣΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ

- Με επίπεδη κεφαλή



⊢ mm ⊣	Για αντικειμένων εργασίας	kg	Κωδικός	Αρ.
300	6 mm	0,500	8842510	230-300
400	8 mm	0,860	8842780	230-400
500	10 mm	1,240	8842860	230-500
600	14 mm	1,710	8842940	230-600

231
ΠΕΝΣΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ

- Με στρογγυλή κεφαλή



⊢ mm ⊣	Για αντικειμένων εργασίας	kg	Κωδικός	Αρ.
400	12 mm	0,870	8843590	231-400
500	16 mm	1,220	8843670	231-500

233
ΠΕΝΣΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ

- Με κεφαλή "στόματος λύκου"



⊢ mm ⊣	Για αντικειμένων εργασίας	kg	Κωδικός	Αρ.
300	6 mm	0,610	8845100	233-300
400	8 - 10 mm	0,930	8845290	233-400
500	12 mm	1,320	8845370	233-500

Συλλογές πενσών

- Παραγόμενες εσωτερικά από την GEDORE Αυστρίας
- Πένσες, πλατυτσίμπιδα και μυτοτσίμπιδα από ειδικό χάλυβα επιβελτίωσης της GEDORE
- Πλαγιοκόφτες και εμπροσθοκόφτες από χάλυβα επιβελτίωσης υψηλής ποιότητας GEDORE
- JC = επιχρωμιωμένος, λαβή 2 συστατικών με προστασία λαβής ασφαλείας
- TL = μαύρες, με μπλε προστασία λαβής μέσω εμβάπτισης
- Σφυρηλατημένες εν θερμώ
- Κατεργασμένες με ακρίβεια, σκλήρυνση σε λάδι και επαναφορά
- Αιχμές κοπής με επαγωγική σκλήρυνση
- Προστασία μέσω επινικέλωσης και επιχρωμίωσης
- Βέλτιστη μετάδοση δύναμης
- Υψηλή ικανότητα κοπής
- Δεν κουράζουν σε συνεχή χρήση
- Ποιότητα με εγγύηση GEDORE

S 8003 JC
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- JC = επιχρωμιωμένος, λαβή 2 συστατικών με προστασία λαβής ασφαλείας



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8132-160 JC **8250-180 JC** **8316-160 JC**	0,766	6701110	S 8003 JC

S 8003 TL
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8132-160 TL **8250-180 TL** **8316-160 TL**	0,642	6755470	S 8003 TL

VDE S 8003 H ›587



VDE S 8003 ›587



S 8200 JC
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

4 τεμάχια

› Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
› JC = επιχρωμιωμένος, λαβή 2 συστατικών με προστασία λαβής ασφαλείας



Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
8098-160 JC	**8250-180 JC**	0,927	6730800	S 8200 JC
8132-160 JC	**8314-160 JC**			

S 8303 JC
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

› Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
› JC = επιχρωμιωμένος, λαβή 2 συστατικών με προστασία λαβής ασφαλείας



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
142 10 JC	1,005	6703160	S 8303 JC
8250-180 JC			
8316-160 JC			

S 8303 TL
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

› Πρακτική σύνθεση συλλογής, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
› TL = διάφανο βερνίκι, με εμβαπτισμένα μπλε προστατευτικά λαβής



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
142 10 TL	0,880	6703910	S 8303 TL
8250-180 TL			
8316-160 TL			

1101-142-2150 ›59



1102 L ›63



NEW

1101-002
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

6 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση σετ σε ανθεκτική πλαστική θήκη
- JC = επιχρωμιωμένος, λαβή 2 συστατικών με προστασία λαβής ασφαλείας
- Στο GEDORE i-BOXX® 72, με διαφανές καπάκι για γρήγορη σύνοψη
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm





Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
8098-160 JC	**8132-160 JC**	1,740	1708155	1101-002
8120-160 JC	**8250-180 JC**			
8122-160 JC	**8316-180 JC**			

NEW

1102-003
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση σετ
- JC = επιχρωμιωμένος, λαβή 2 συστατικών με προστασία λαβής ασφαλείας
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8132-160 JC	0,940	1692305	1102-003
8250-180 JC			
8316-160 JC			

NEW

1102-007
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση σετ
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8132-200 JC	1,201	2951789	1102-007
8314-180 JC			
142 10 TL			

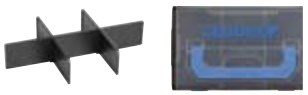
NEW

1102-008
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ

3 τεμάχια

- Πρακτική σύνθεση σετ
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8316-160 JC	0,977	2951797	1102-008
8133-200 JC			
142 7 TL			

Συλλογή από τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών

S 8000
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

4 τεμάχια

- Τα πιο κοινά χρησιμοποιούμενα μεγέθη, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 90 °



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 2 A 21 **8000 J 2 J 21**	0,756	6701030	S 8000

S 8008
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

8 τεμάχια

- Τα πιο κοινά χρησιμοποιούμενα μεγέθη, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 90 °

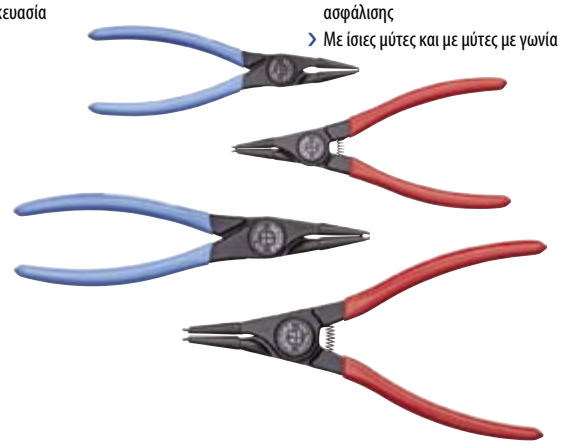


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 **8000 J 1 J 11 J 2 J 21**	1,082	6700490	S 8008

S 8100
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΤΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

4 τεμάχια

- Τα πιο κοινά χρησιμοποιούμενα μεγέθη, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 90 °



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 A 2 **8000 J 1 J 2**	0,597	6703080	S 8100

S 8024
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

4 τεμάχια

- Τα πιο κοινά χρησιμοποιούμενα μεγέθη, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για χρήση στον τομέα του αυτοκινήτου
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 45 °



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 2 A 22 **8000 J 2 J 22**	0,756	2148684	S 8024

S 8028
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

8 τεμάχια

- Τα πιο κοινά χρησιμοποιούμενα μεγέθη, σε φιλική προς το περιβάλλον χαρτονένια συσκευασία
- Για χρήση στον τομέα του αυτοκινήτου
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 45 °



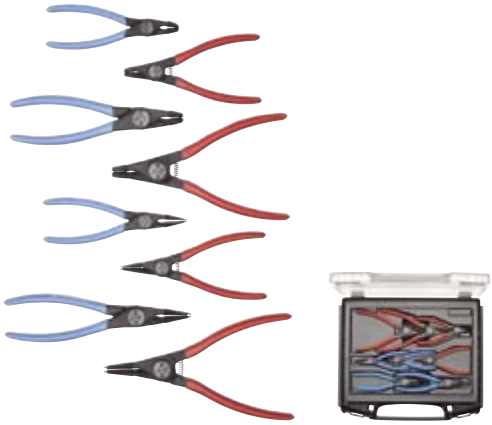
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 A 2 A 12 A 22 **8000 J 1 J 2 J 12 J 22**	1,082	2148692	S 8028

NEW

1101-001
ΣΕΤ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

8 τεμάχια

- Συνηθισμένος τύπος σετ εργαλείων
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 90 °
- Στο GEDORE i-BOXX® 72, με διαφανές καπάκι για γρήγορη σύνοψη
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm

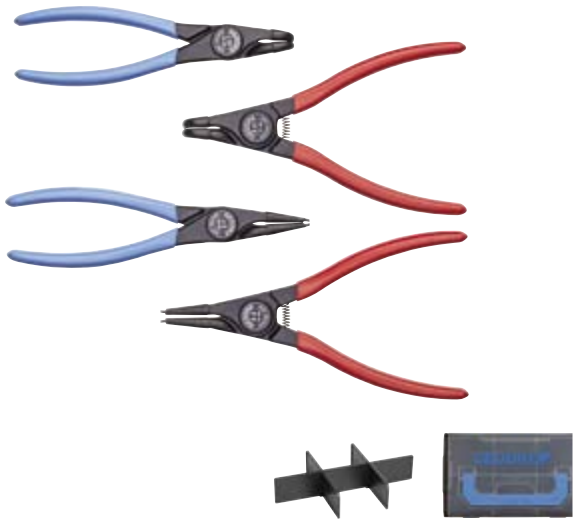


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 A 11 A 2 A 21 **8000 J 1 J 11 J 2 J 21**	1,550	1692275	1101-001

1102-001
ΣΕΤ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

4 τεμάχια

- Συνηθισμένος τύπος σετ εργαλείων
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Για εσωτερικούς και εξωτερικούς δακτυλίους ασφάλισης
- Με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 90 °
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm



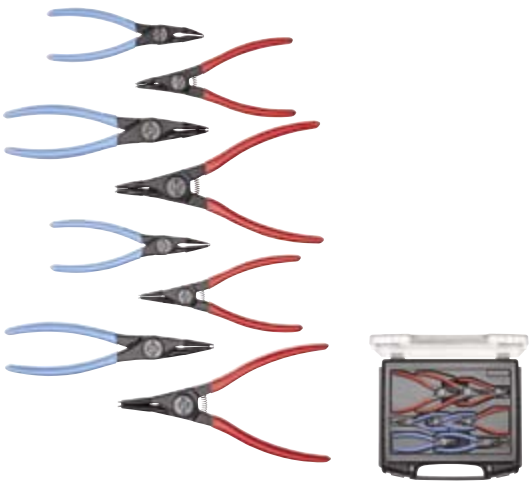
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 2 A 21 **8000 J 2 J 21**	1,220	1692283	1102-001

NEW

1101-004
ΣΥΛΛΟΓΗ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΠΟ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ

8 τεμάχια

- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών με ίσιες μύτες και με μύτες με γωνία 45 °
- Για την ασφαλή τοποθέτηση και αφαίρεση εσωτερικών και εξωτερικών δακτυλίων συγκράτησης με μέγεθος έως και 60 mm
- Στο GEDORE i-BOXX® 72, με διαφανές καπάκι για γρήγορη σύνοψη
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8000 A 1 A 12 A 2 A 22 **8000 J 1 J 12 J 2 J 22**	1,550	2148706	1101-004


GEDORE

ΕΞΟΛΚΕΙΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ + ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ 2/3 ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ
› 433



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ + ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ 2/3 ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ
› 437



ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΟΔΙΩΝ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ
› 450



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΑΞΟΝΑ
› 452



ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΡΟΥΛΕΜΑΝ
› 455



2-/3- ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ / ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ
› 457



ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ
› 469



ΑΠΟΚΟΛΛΗΤΕΣ
› 472



ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΕΝΣΦΑΙΡΩΝ ΡΟΥΛΕΜΑΝ
› 475



ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΕΞΟΛΚΕΙΣ
› 480



ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑΣ
› 483



ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
› 488



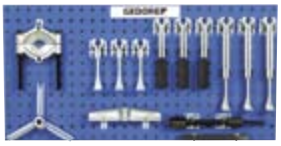
ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
› 491



ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ
› 492



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟ ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ
› 493



ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΝΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑ 1,06 ΜΕ 2 ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

ΓΕΦΥΡΑ

1



Μήτρα
από σκληρό και βαμμένο ατσάλι κομμένο από τη ράβδο.

2



"Προ-σφυρηλατημένο σε πρέσα"
Τα ισχυρά χτυπήματα της πρέσας σφυρηλατούν σε μήτρα το κομμένο κατά μήκος κομμάτι δίνοντάς του μια "αρχική μορφή" σε υψηλή θερμοκρασία.

3



Γενική σφυρηλάτηση
Πολύ ισχυρά χτυπήματα της πρέσας σχηματίζουν το περίγραμμα της γέφυρας στο πρώτο πρεσαριστό καλούπι.

4



Τελική σφυρηλάτηση
Η γέφυρα παίρνει την τελική της μορφή στο δεύτερο πρεσαριστό καλούπι.

5



Αφαίρεση του κεφαλώματος
Το επιπλέον κεφάλωμα αφαιρείται με τη βοήθεια μιας έκκεντρης πρέσας.

6



Σφυρηλατημένη μήτρα
Έτοιμη για περαιτέρω επεξεργασία και φινίρισμα.

7



Βαθμονόμηση
Το πλάτος του οδηγού των ποδιών βαθμονομείται και υπόκειται σε αμμοβολή. Σημαντικό για τις ακόλουθες εργασίες.

8



Λείανση
Λείανση όλων των πλευρών της γέφυρας

9



Φρεζάρισμα του οδηγού του ποδιού
Το ύψος του οδηγού του ποδιού φρεζάρεται στο κατάλληλο μέγεθος.

10



Διάτρηση
Γίνεται η διάτρηση της οπής του ζύγωθρου.

11



Κοπή
Γίνεται κοπή του σπειρώματος για τον άξονα.

12



Επιψευδαργύρωση
Ηλεκτρο-γαλβάνισμα για αντιδιαβρωτική προστασία.

13



Σφράγιση
Ο κατασκευαστής και ο αριθμός του αντικειμένου χαράσσονται ανεξίτηλα.

14



Χάραξη με λέιζερ
Η σήμανση ελέγχου του εργαλείου χαράσσεται με λέιζερ

ΑΞΟΝΑΣ

1



Μήτρα
από σκληρό και βαμμένο ατσάλι κομμένο από τη ράβδο.

2



Περιστροφή + διάτρηση
Περιστροφή του άξονα για τη μέτρηση και εισαγωγή της μύτης του άξονα στην οπή που έχει ανοιχθεί.

3



Κύλιση
Δημιουργία του λεπτού σπειρώματος με περιστροφή.

4



Νιτρική καύση
Σκλήρυνση της εξωτερικής επιφάνειας του σπειρώματος. Ο άξονας υπόκειται σε σκλήρυνση της εξωτερικής του επιφάνειας αποκτώντας αντοχή στη φθορά. Ο πυρήνας παραμένει '"μαλακός" και εύκαμπτος με ικανότητα απορρόφησης τυχόν τάσεων που προκύπτουν.

5



Πρετσίνωμα
Είτε πρετσινώνεται η σταθερή μύτη του άξονα είτε εισάγεται η αντικαθιστώμενη μύτη του άξονα.

Ανάλογα με την απαίτηση, φορμάρουμε εν θερμώ τον ιδανικό χάλυβα για κάθε υπο-συγκρότημα εξολκέα.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΦΙΞΗΣ

1

Μήτρα
από σκληρό και βαμμένο ατσάλι κομμένο στο μέγεθος που απαιτείται από τη ράβδο.

2

Μορφοποίηση
Τα ισχυρά χτυπήματα της πρέσας σφυρηλατούν σε μήτρα το κομμένο κατά μήκος κομμάτι δίνοντάς του μια "αρχική μορφή" σε υψηλή θερμοκρασία.

3

Γενική σφυρηλάτηση
Πολύ ισχυρά χτυπήματα της πρέσας σχηματίζουν το περίγραμμα των εξαρτημάτων σύσφιξης στο πρώτο πρεσαριστό καλούπι.

4

Τελική σφυρηλάτηση
Τα εξαρτήματα σύσφιξης παίρνουν την τελική τους μορφή στο δεύτερο πρεσαριστό καλούπι.

5

Αφαίρεση του κεφαλώματος εν θερμώ
Το ζεστό κεφάλωμα που περισσεύει αφαιρείται με τη βοήθεια μιας έκκεντρης πρέσας.

6

Σφυρηλατημένη μήτρα
Έτοιμη για περαιτέρω επεξεργασία και φινίρισμα.

7

Βαθμονόμηση
Το εξάρτημα σύσφιξης βαθμονομείται και υπόκειται σε αμμοβολή.

8

Διάτρηση
Γίνεται η διάτρηση εν ψυχρώ των δυο οπών για τη σύνδεση με το πόδι.

9

Επιψευδαργύρωση
Το ηλεκτρο-γαλβάνισμα προστατεύει το εξάρτημα σύσφιξης από τη διάβρωση.

10
Τοποθέτηση
Ένα πείρος και μια βίδα ή ένας σφιγκτήρας ταχείας απελευθέρωσης χρησιμοποιούνται για τη σύνδεση δύο εξαρτημάτων σύσφιξης με το πόδι.


ΠΟΔΙΑ

1

Μήτρα
από χάλυβα 31CrV3ι κομμένο στο κατάλληλο μέγεθος από τη ράβδο.

2

Σφυρηλάτηση
εν θερμώ.

3

Αφαίρεση του κεφαλώματος
Το επιπλέον κεφάλωμα αφαιρείται με τη βοήθεια μιας έκκεντρης πρέσας.

4

Βαθμονόμηση
Το πόδι βαθμονομείται και υπόκειται σε αμμοβολή.

5

Διάτρηση
Γίνεται η διάτρηση των οπών για τους σφιγκτήρες.

6

Φρεζάρισμα
Το φρεζάρισμα δίνει στη βάση του ποδιού την τελική της μορφή.

7

Θερμική κατεργασία
Μια ειδική θερμική κατεργασία που ενέχει και επεξεργασία με αδρανές αέριο προσδίδει στο πόδι την εξαιρετική του σκληρότητα και αντοχή. Η σκληρυνση διασφαλίζει την απαιτούμενη σκληρότητα και η ανόπτηση η οποία ακολουθεί προσδίδει τη σκληρότητα αυτή στα πόδια. Ο συνδυασμός της σκληρυνσης και της ανόπτησης αναφέρεται ως θερμική κατεργασία.

8

Αμμοβολή
Σκοπός της αμμοβολής είναι ο καθαρισμός της επιφανείας πριν τη συνέχεια της επεξεργασίας.

9

Επιψευδαργύρωση
Το ηλεκτρο-γαλβάνισμα προστατεύει το πόδι από τη διάβρωση.

10

Πρεσάρισμα προς τα μέσα
Ο συνδετικός πείρος των δύο εξαρτημάτων σύσφιξης πρεσάρεται προς τα μέσα.


ΕΞΟΛΚΕΙΣ GEDORE

Το σωστό εργαλείο για κάθε απαίτηση.

Για μέγιστη απόδοση – ακόμα και υπό φορτίο πολλών τόνων

- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για τις πιο σκληρές μορφές συνεχούς χρήσης και ασφάλεια στην καθημερινή εργασία
- Η καινοτόμος δύναμή μας των τελευταίων ετών, η οποία οδήγησε στη δημιουργία πολυάριθμων ευρεσιτεχνιών και χρήσιμων μοντέλων, δίνει μια εικόνα της επιτυχημένης διαδρομής μας στην εξέλιξη και την παραγωγή εργαλείων εξόλκησης.
- Ξεκούραστη μετακίνηση φορτίων πολλών τόνων
- Ιδανικός συνδυασμός για ελεγχόμενη χρήση της δύναμης και σημαντική απαίτηση για ασφαλή εργασία: εξολκέας σε συνεργασία με ένα δυναμόκλειδο

Έξυπνοι σχεδιασμοί – σε όλα τα εξαρτήματα

- Οι εκλεπτυσμένοι εξολκείς της GEDORE αποτυπώνουν την ποιότητά τους, τη φιλικότητα προς το χρήστη και την ανωτερότητά τους στη λεπτομέρεια:
- Μια χαραγμένη με λέιζερ κλίμακα στους 2 βραχίονες της γέφυρας επιτρέπει τη συμμετρική ευθυγράμμιση των ποδιών
- Το φρένο του ποδιού και ο σφιγκτήρας ταχείας απελευθέρωσης βοηθούν στη γρήγορη και σίγουρη ασφάλιση και τη σύσφιξη των ποδιών του εξολκέα
- Τόσο τα μηχανικά μέρη από νιτρικό άνθρακα όσο και οι υδραυλικοί άξονες διαθέτουν ιδιότητες που καθιστούν την εργασία σημαντικά ευκολότερη και ασφαλέστερη.

Μέγιστη δυνατή ποιότητα για την ασφάλειά σας

- Η μέγιστη τιμή συνυπολογίζεται στην ασφάλεια του εξολκέα κατά την προεπιλογή του υλικού και της διαδικασίας κατασκευής κάθε μεμονωμένου εξαρτήματος.
- Τυχόν υπερφόρτωση των σφυρηλατημένων σε καλούπι εξαρτημάτων, όπως η γέφυρα με τους 2 βραχίονες, τα πόδια και τα εξαρτήματα σύσφιξης, αποκαλύπτεται μέσω της παραμόρφωσης – σε σχέση με την πορεία των ινών τους – αντί για τη θραύση ή/και τον θρυμματισμό.
- Η θερμο-χημική επεξεργασία προσδίδει στα εξαρτήματα σκληρότητα που καλύπτει τις οριζόμενες απαιτήσεις.
- Οι αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο

Ευελιξία και εξειδίκευση

- Ανεξάρτητα από το εάν επαναλαμβάνονται οι ίδιες εργασίες εξόλκησης ή από το εάν κάθε φορά έχετε να αντιμετωπίσετε μια νέα πρόκληση εξόλκησης, οι ειδικοί ή οι ευπροσάρμοστοι εξολκείς για κάθε χρήση - οι οποίοι σας εξοικονομούν χρόνο και δύναμη – είναι εκεί για να καλύψουν τις μεμονωμένες απαιτήσεις σας
- Οι σειρές 1.06 και 1.07 παρέχουν αυτή την αξεπέραστη προσαρμοστικότητα. Γέφυρες διαφόρων μεγεθών με 2 και 3 βραχίονες, πόδια με μεγάλη ποικιλία σε σχήματα και μήκος, διαφορετικά συστήματα σύσφιξης και δυνατότητα αντικατάστασης του μηχανικού άξονα με έναν υδραυλικό, όλα μαζί δημιουργούν ένα αρθρωτό σύστημα με το οποίο μπορείτε μα επαναεξοπλίσετε και να αναβαθμίσετε τον εξολκέα σας – κάνοντάς τον έτσι κατάλληλο για όλες τις περιπτώσεις εξόλκησης.
- Κατάλληλες γκάμες για διάφορα πεδία εργασίας – που περιλαμβάνουν το συνεργείο, τη βιομηχανία και τις επισκευές αγροτικών/κατασκευαστικών μηχανημάτων.
- Από τα επουσιώδη εξαρτήματα έως τους εξολκείς βαρέως τύπου, η GEDORE παρέχει εργαλεία για εσωτερικούς, εξωτερικούς και εξολκείς για ρουλεμάν και εργαλεία για ειδικές χρήσεις. Εάν παρ' όλα αυτά εξακολουθείτε να μη βρίσκετε το κατάλληλο εργαλείο, επικοινωνήστε μαζί μας για μια πιθανή κατασκευή στα μέτρα σας.

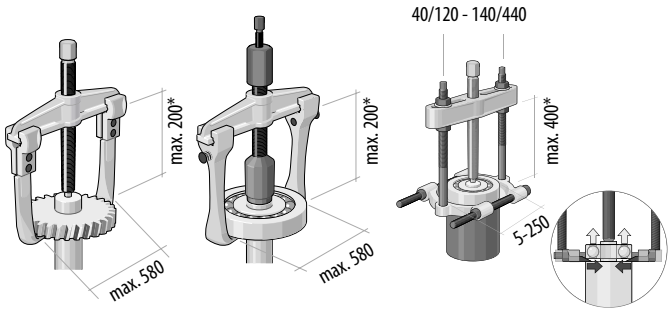


Ο ΟΔΗΓΟΣ ΣΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΕΞΟΛΚΕΑ

A Πως μπορεί να συγκρατηθεί το εξάρτημα που θα εξολκηθεί?
B Υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης είτε εξωτερικά, είτε εσωτερικά?
C Ποιο είναι το άνοιγμα και η διαδρομή που θα πρέπει να επιλεχθεί?

1. ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΞΟΛΚΗΣΗ

› 433



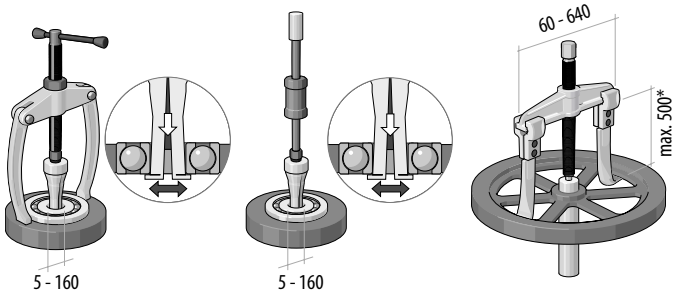
› Το εξάρτημα που θα πρέπει να εξολκηθεί μπορεί να συγκρατηθεί μόνο από το εξωτερικό
› Ο κεντρικός άξονας έχει σκοπό την υποστήριξη

› Το εξάρτημα που πρόκειται να εξολκηθεί είναι καλά τοποθετημένο στο εσωτερικό, αποκλείοντας έτσι τη χρήση των ποδιών εξόλκησης
› Ο κεντρικός άξονας έχει σκοπό την υποστήριξη

2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΞΟΛΚΗΣΗ

› 480

› Το εξάρτημα που πρέπει να εξολκηθεί μπορεί να συγκρατηθεί μόνο από το εσωτερικό
› Η υποστήριξη μέσω του κεντρικού άξονα δεν είναι δυνατή



› Η υποστήριξη είναι δυνατή μόνο εξωτερικά του εξαρτήματος

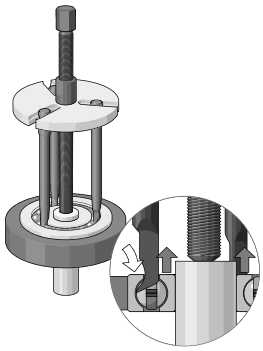
› Δεν υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης - ούτε η χρήση βοηθημάτων εξόλκησης

› Η υποστήριξη μέσω του κεντρικού άξονα είναι δυνατή

3. ΕΞΟΛΚΗΣΗ ΕΝΣΦΑΙΡΩΝ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

› 475

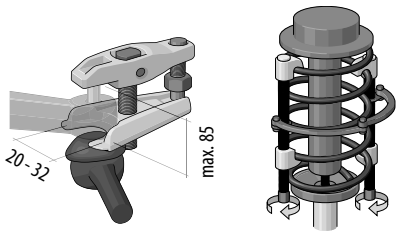
Το ρουλεμάν που πρέπει να εξολκηθεί είναι προσαρμοσμένο σε άξονα και στο εσωτερικό ενός περιβλήματος και για το λόγο αυτό δεν μπορεί να συγκρατηθεί ούτε από το εσωτερικό είτε από το εξωτερικό



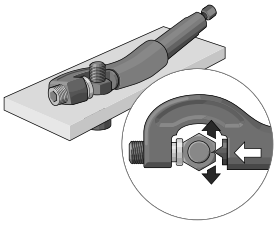
4. ΕΞΟΛΚΗΣΗ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

› 486

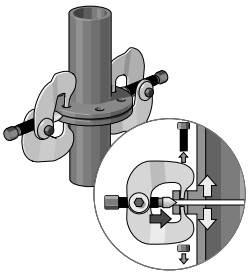
› Εργαλεία οχημάτων για
› Σφαιρικούς συνδέσμους
› Φίλτρα λαδιού/κασέτες
› Τιμόνια
› Ελατήρια
› Μουαγιέ τροχών κ.λπ.



› Η υποστήριξη είναι δυνατή μόνο εξωτερικά του εξαρτήματος



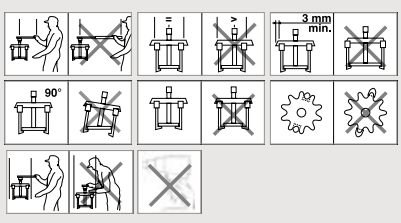
› Διαχωριστές παξιμαδιών
› Εξολκείς μπουζονιών



› Διαχωριστές φλαντζών σωληνώσεων
› Προσθήκες με σπείρωμα

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ – ΕΞΟΛΚΕΙΣ

› 640



1.04 - ΕΝΑΣ ΠΛΗΡΩΣ ΑΝΩΤΕΡΟΣ ΤΥΠΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑ

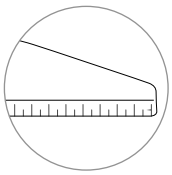
Τα πόδια της σειράς εξολκέων 1.04 έχουν ένα προφίλ σε σχήμα Τ. Αυτό διασφαλίζει θετική εφαρμογή μεταξύ του ποδιού και της τραβέρσας. Το προφίλ σε σχήμα Τ μεταφέρει τη δύναμη της τάνυσης των γάντζων μέσω των εξαρτημάτων σύσφιξης στην τραβέρσα – χωρίς να υπάρχουν απώλειες. Ο ρυθμιστής ταχείας αποσύνδεσης βοηθά στην απροβλημάτιστη ρύθμιση και στην επανα-ρύθμιση.



Ενισχυμένη γέφυρα - η πρόσθετη κύρτωση στο επάνω μέρος της γέφυρας δημιουργεί ένα προφίλ σε σχήμα Η το οποίο, με τη σειρά του, αυξάνει την ικανότητα φόρτωσης σε σχέση με την ροπή κάμψης.



Η χαραγμένη με λέιζερ ανεξίτηλη κλίμακα διευκολύνει τη συμμετρική ευθυγράμμιση των ποδιών. Αυτό αποτρέπει αποτελεσματικά τυχόν κλίσεις κατά την εξόλκηση, που προκαλούνται από λανθασμένα τοποθετημένα πόδια. Μια τελική σήμανση καθορίζει το μέγιστο ανάπτυγμα της σύσφιξης.



Οι γέφυρες της σειράς 1.04, τα πόδια και τα εξαρτήματα σύσφιξης είναι σφυρηλατημένα εν θερμώ από σκληρυμένο και βαμμένο χάλυβα, ο οποίος τους δίνει όλα τα πλεονεκτήματα των θερμο-σφυρηλατημένων εξαρτημάτων.

Άξονες GEDORE

- αποτελούνται από μορφοποιημένο σκληρυμένο και βαμμένο χάλυβα. Το λεπτό σπείρωμα δημιουργείται με κύλιση - αυτή η πρόσθετη σκλήρυνση του χάλυβα δίνει στο περιστρεφόμενο σπείρωμα μια μεγαλύτερη αντοχή σε σχέση με ένα σπείρωμα που δημιουργείται με κοπή.
- διαθέτουν ένα λεπτό σπείρωμα το οποίο εμποδίζει τυχόν αθέλητη χαλάρωση από κραδασμούς.
- έχουν υποστεί θερμο-χημική επεξεργασία. Η επεξεργασία με καύση νίτρου προσδίδει στον άξονα υψηλό βαθμό αντίστασης στη φθορά και τη διάβρωση. Δεν απαιτούνται λάδια ή γράσο και έτσι το σπείρωμα παραμένει καθαρό και ομαλό για πολύ μεγαλύτερο διάστημα.
- είναι εξοπλισμένοι με μια ανταλλακτική μύτη άξονα η οποία είναι εξίσου κατάλληλη τόσο για κεντραρισμένους όσο και για ακεντράριστους άξονες.



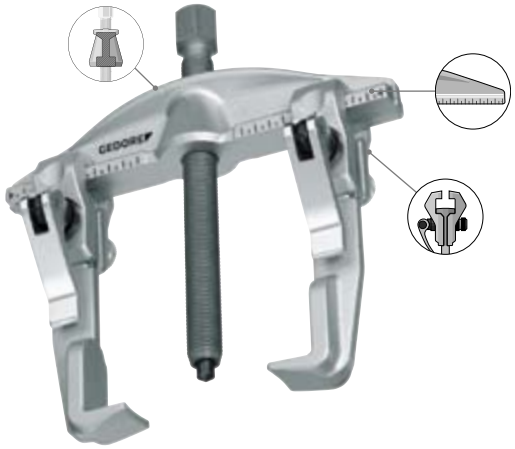
Σχετικά με την ασφάλεια

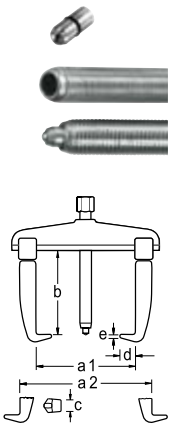
Κατά τη διάρκεια της εργασίας εξόλκησης ασκούνται στον εξολκέα δυνάμεις, που το σύνολό τους ανέρχεται σε αρκετούς τόνους βάρους! Τα σφυρηλατημένα εν θερμώ εξαρτήματα "υποδεικνύουν" την πιθανή υπερφόρτωση μέσω του λυγίσματος. Αυτό οφείλεται στη δρομολόγηση των ινών του υλικού κατά τη διάρκεια της σφυρηλάτησης η οποία επιτρέπει μια σχετική ευκαμψία των εξαρτημάτων απέναντι στη θραύση – στην πραγματικότητα μια εξαιρετικά "υγιής" ιδιότητα!

1.04
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2 βραχίονες

- Για ασφαλή και γρήγορη εξόλκηση τροχαλιών, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Η εργονομικά σχεδιασμένη γέφυρα έχει λόγω της ενίσχυσης ροπής κάμψης στην πλάτη του εργαλείου δυνατότητα για ακόμη μεγαλύτερες και ασφαλέστερες ροπές εξόλκησης.
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Το σύστημα ταχυρύθμισης υποστηρίζει τον εργονομικό και γρήγορο τρόπο εργασίας
- Άξονας με αντικαθιστώμενη μπίλια και μύτη
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)



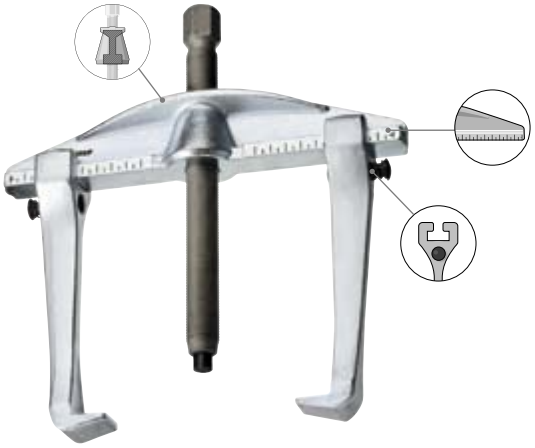


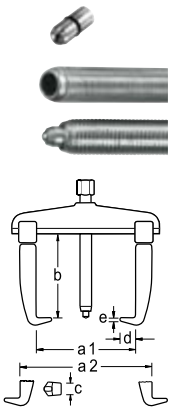
a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2	1307703	1.04/1A
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1307827	1.04/2A
350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1307940	1.04/3A

1.04/B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2 βραχίονες, άκαμπτους και με φρένο

- Η εργονομικά σχεδιασμένη γέφυρα έχει λόγω της ενίσχυσης ροπής κάμψης στην πλάτη του εργαλείου δυνατότητα για ακόμη μεγαλύτερες και ασφαλέστερες ροπές εξόλκησης.
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Αυτόματη σύσφιγξη ποδιών όταν βρίσκονται υπό τάση
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Άξονας με αντικαθιστώμενη μπίλια και μύτη
- Άξονας με θερμο-χημική σκλήρυνση
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2	1981110	1.04/1A-B
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981129	1.04/2A-B
350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	33	5,0	x	7,7	1981137	1.04/3A-B

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΟΔΙΩΝ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ



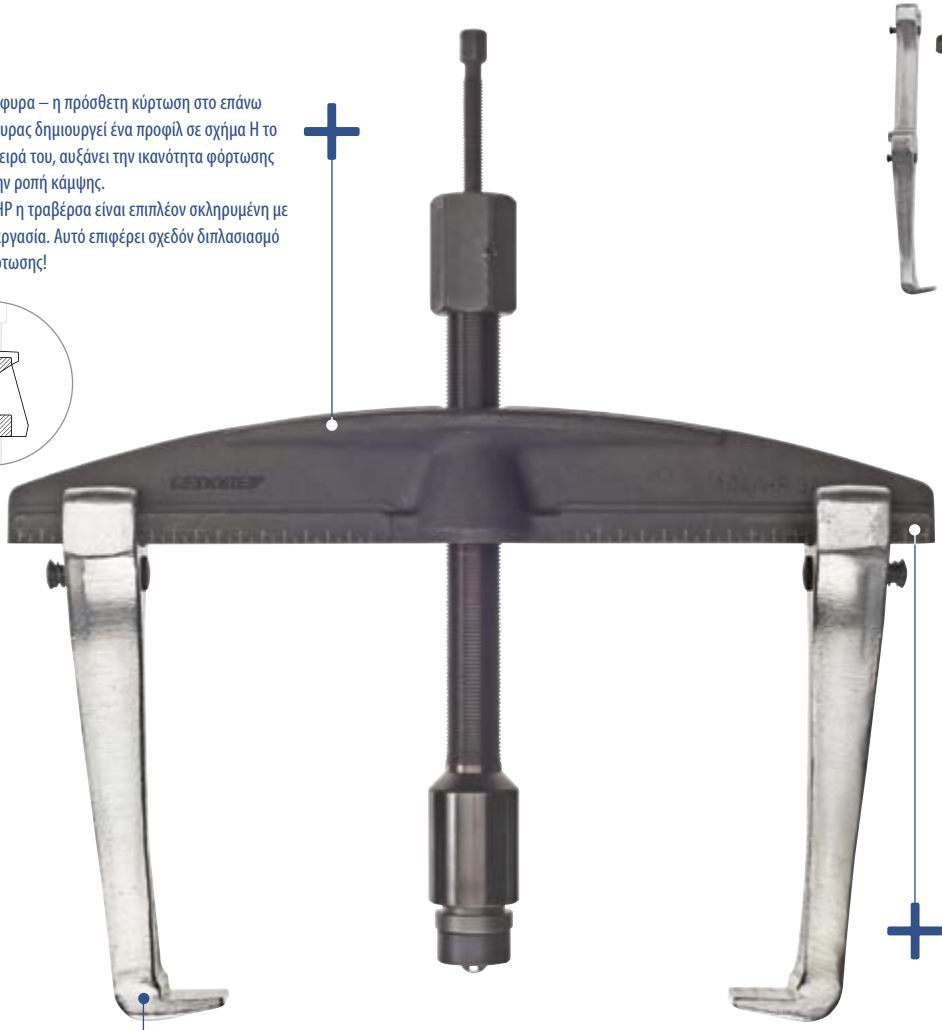
› 450

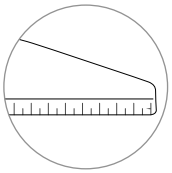
1.04 ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ - ΠΑΚΕΤΟ ΔΥΝΑΜΗΣ



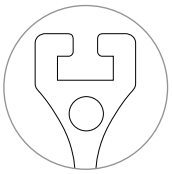
› Ενισχυμένη γέφυρα – η πρόσθετη κύρτωση στο επάνω μέρος της γέφυρας δημιουργεί ένα προφίλ σε σχήμα Η το οποίο, με τη σειρά του, αυξάνει την ικανότητα φόρτωσης σε σχέση με την ροπή κάμψης.
› Στην έκδοση HP η τραβέρσα είναι επιπλέον σκληρυμένη με θερμική επεξεργασία. Αυτό επιφέρει σχεδόν διπλασιασμό του ορίου φόρτωσης!







Η χαραγμένη με λέιζερ ανεξίτηλη κλίμακα διευκολύνει τη συμμετρική ευθυγράμμιση των ποδιών. Αυτό αποτρέπει αποτελεσματικά τυχόν κλίσεις κατά την εξόλκηση, που προκαλούνται από λανθασμένα τοποθετημένα πόδια. Μια τελική σήμανση καθορίζει το μέγιστο ανάπτυγμα της σύσφιξης.



› Τα πλήρως ατσάλινα πόδια σφυρηλατούνται εν θερμώ από ένα ενιαίο κομμάτι χάλυβα 31CrV3 και υπόκεινται σε σκλήρυνση και βαφή. Παρέχουν στην τραβέρσα μια σύνδεση με θετική ασφάλιση.
› Το φρένο του ποδιού ασφαλίζει τους γάντζους από αθέλητες κινήσεις.
› Το πάτημα του μπουτόν απελευθέρωσης απελευθερώνει την ασφάλιση - το πόδι μπορεί να μετακινηθεί στην τραβέρσα. Η απελευθέρωση του κουμπιού προκαλεί το σφίξιμο του ποδιού επάνω στην τραβέρσα αποτρέποντας την ολίσθηση.

Υδραυλικοί άξονες

› Οι υδραυλικοί άξονες απλοποιούν την εργασία – απαιτείται λιγότερη δύναμη και χρόνος για μια εργασία εξόλκησης
› Η αρχή του υδραυλικού άξονα είναι ξεκάθαρη και ταυτόχρονα μεγαλοφυής. Το αποτέλεσμα του βιδώματος της βίδας σύσφιξης είναι η συμπίεση του γράσου στο εσωτερικό του υδραυλικού εμβόλου – το προτεταμένο έμβολο ενεργεί επάνω στο εξάρτημα που πρέπει να εξολκηθεί με μια πολλαπλάσια δύναμη σε σχέση με αυτή που εφαρμόζεται στην κορυφή.



› Αυτή η ελεγχόμενη λειτουργία συνεισφέρει στην ασφαλή εργασία με τον υδραυλικό άξονα και συνιστάται ιδιαίτερα για υψηλά επίπεδα δύναμης.
› Στη σειρά 1.04 ένας υδραυλικός άξονας μπορεί να χρησιμοποιηθεί από μέγεθος εξολκέα 2Α και πάνω. Το κομμάτι πίεσης μπορεί να αντικατασταθεί από μια μύτη και να επιμηκυνθεί στα 35, 85 ή 135 mm. Ο μικρός άξονας πίεσης ασφαλίζεται με μια βιδωτή ασφάλεια για να σταματήσει οποιαδήποτε τυχαία εξόλκευση.

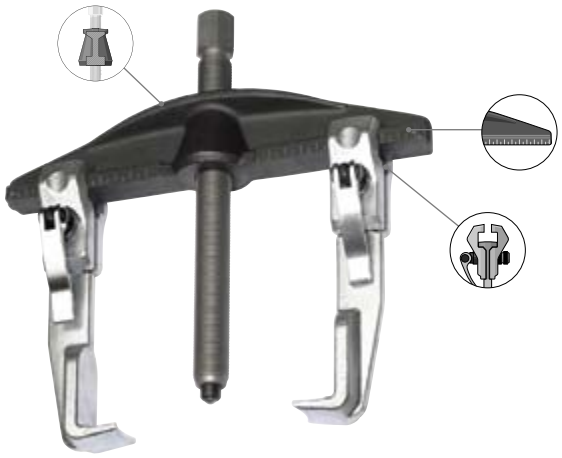
Σχετικά με την ασφάλεια

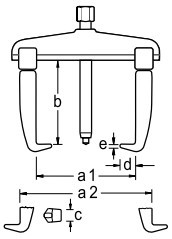
Κατά τη διάρκεια της εργασίας εξόλκησης ασκούνται στον εξολκέα δυνάμεις, που το σύνολό τους ανέρχεται σε αρκετούς τόνους βάρους! Τα σφυρηλατημένα εν θερμώ εξαρτήματα "υποδεικνύουν" την πιθανή υπερφόρτωση μέσω του λυγίσματος. Αυτό οφείλεται στη δρομολόγηση των ινών του υλικού κατά τη διάρκεια της σφυρηλάτησης η οποία επιτρέπει μια σχετική ευκαμψία των εξαρτημάτων απέναντι στη θραύση – στην πραγματικότητα μια εξαιρετικά "υγιής" ιδιότητα!

1.04/HP
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ HIGH POWER

με 2 βραχίονες

- Η γέφυρα με την ιδιαίτερη σκλήρυνση και βαφή επιτρέπει την ασφαλή εφαρμογή εξαιρετικά μεγάλων δυνάμεων εξόλκησης και διπλασιάζει την ικανότητα της δύναμης τάνυσης
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Εσωτερικά πόδια, με ταχεία απελευθέρωση
- Άξονας με αντικαθιστώμενη μπίλια και μύτη
- Άξονας με θερμο-χημική σκλήρυνση
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)



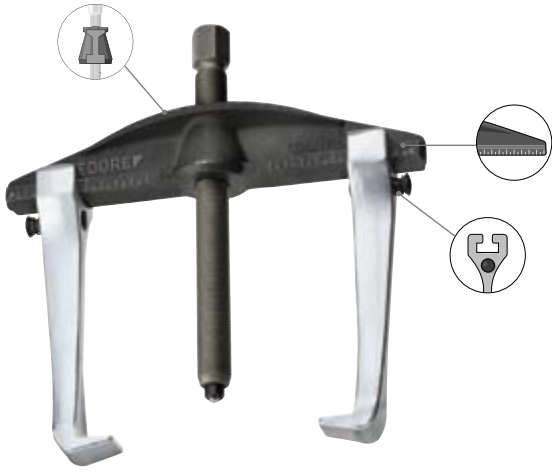


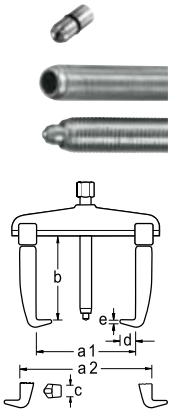
a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2	1868152	1.04/HP1A
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4	1868160	1.04/HP2A
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7	1868179	1.04/HP3A

1.04/HP-B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ HIGH POWER

με 2 βραχίονες, άκαμπτους και με φρένο

- Η γέφυρα με την ιδιαίτερη σκλήρυνση και βαφή επιτρέπει την ασφαλή εφαρμογή εξαιρετικά μεγάλων δυνάμεων εξόλκησης και διπλασιάζει την ικανότητα της δύναμης τάνυσης
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Δύο εκδόσεις: με μηχανικό ή υδραυλικό άξονα



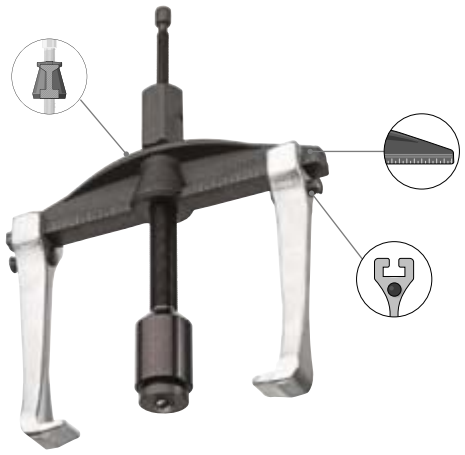


a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2	1981145	1.04/HP1A-B
200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1981153	1.04/HP2A-B
350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7	1981161	1.04/HP3A-B

1.04/HP-B-HSP
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ HIGH POWER

Υδραυλικός, με 2 βραχίονες, εξ ολοκλήρου χαλύβδινα πόδια και φρένο συγκράτησης

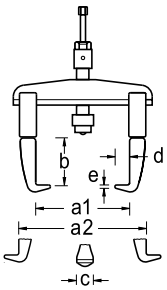
- Η γέφυρα με την ιδιαίτερη σκλήρυνση και βαφή επιτρέπει την ασφαλή εφαρμογή εξαιρετικά μεγάλων δυνάμεων εξόλκησης και διπλασιάζει την ικανότητα της δύναμης τάνυσης
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Με τον υδραυλικό βιδωτό άξονα μπορεί να επιτευχθεί ανά πάσα στιγμή ελεγχόμενη και ασφαλής εξόλκηση
- •Διαθέσιμο επίσης με βασικό άξονα - μοντέλο 1.04/HP-B



1.04/HP2A-B-HSP1



1.04/HP3A-B-HSP2

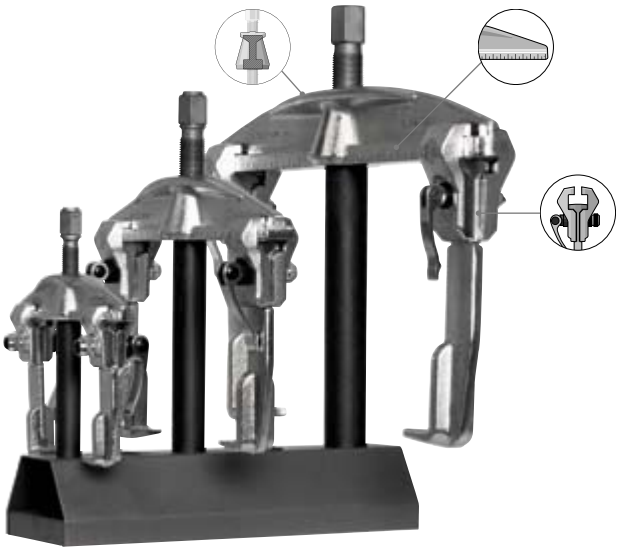


a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t	μέγ. N·m		c	d	e			Κωδικός	Αρ.
200	110	260	70	10,0	17	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,8	2016206	1.04/HP2A-B-HSP1
350	150	420	120	12,0	19	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,8	2300036	1.04/HP3A-B-HSP2

1.04/ST
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

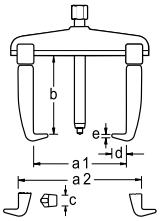
σε σταντ πώλησης

- Αποτελείται από 3 εξολκείς διαφορετικού μεγέθους
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Η εργονομικά σχεδιασμένη γέφυρα έχει λόγω της ενίσχυσης ροπής κάμψης στην πλάτη του εργαλείου δυνατότητα για ακόμη μεγαλύτερες και ασφαλέστερες ροπές εξόλκησης.
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Το σύστημα ταχυρύθμισης υποστηρίζει τον εργονομικό και γρήγορο τρόπο εργασίας
- Άξονας με αντικαθιστώμενη μπίλια και μύτη
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)









ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

		Κωδικός	Αρ.
1.04/1A	15,2	1675982	1.04/ST
1.04/2A			
1.04/3A			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αρ.	Κωδικός	a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		
1.04/1A	1307703	130	70	170	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,2
1.04/2A	1307827	200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,4
1.04/3A	1307940	350	150	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,7

1.04/ST-HP-B
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

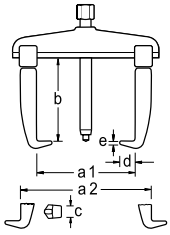
σε βάση

- Αποτελείται από 3 εξολκείς διαφορετικού μεγέθους
- Η γέφυρα με την ιδιαίτερη σκλήρυνση και βαφή επιτρέπει την ασφαλή εφαρμογή εξαιρετικά μεγάλων δυνάμεων εξόλκησης και διπλασιάζει την ικανότητα της δύναμης τάνυσης
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)









ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

		Κωδικός	Αρ.
1.04/HP1A-B	15,2	2300044	1.04/ST-HP-B
1.04/HP2A-B			
1.04/HP3A-B			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αρ.	Κωδικός	a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		
1.04/HP1A-B	1981145	130	70	170	100	5,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,2
1.04/HP2A-B	1981153	200	110	260	150	10,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4
1.04/HP3A-B	1981161	350	150	420	200	15,0	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,7

1100-1.04
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΞΟΛΚΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

σε L-BOXX® 136

- Μέγιστη πίεση 5 t
- Γέφυρα με 2 και 3 βραχίονες
- Με άκαμπτα και λεπτά πόδια και προεκτάσεις
- Εξαιρετικά λεπτά πόδια εξόλκησης για δυσπρόσιτα σημεία, που προσαρμόζονται για αυτο-τοποθέτηση
- Τα σφυρηλατημένα πόδια είναι πολύ λεπτά και ιδιαίτερα κατάλληλα για δυσπρόσιτα σημεία
- Δυνατότητα συνδυασμού 12 διαφορετικών εξολκέων
- Εξωτερική διάμετρος Ø έως 130 mm, εσωτερική διάμετρος Ø έως 170 mm με άνοιγμα σύσφιξης 200 mm
- 1100 CT2-1.04 για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 60 mm



1100-1.04



1100 CT2-1.04

	Κωδικός	Αρ.
6,3	2838362	1100-1.04
4,1	2836068	1100 CT2-1.04

Περιγραφή		Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2836076	EI-1100 CT2-1.04

NEW

1100-1.04/12A
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ/ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΞΟΛΚΗΣΗ

σε L-BOXX® 136

- Μέγιστη πίεση 3 και 5 t
- Εξωτερική διάμετρος μέχρι Ø 200 mm, Ø 70-260 mm εσωτερική, και άνοιγμα σύσφιξης μέχρι 300 mm
- Σε 3 από τις 4 βίδες, η κεφαλή (μπίλια) μπορεί να περιστρέφεται
- Γρήγορη απελευθέρωση ποδιών με ενσωματομένο T-προφίλ για καλύτερη μετάδοση της δύναμης
- Τα σφυρηλατημένα πόδια είναι πολύ λεπτά και ιδιαίτερα κατάλληλα για δυσπρόσιτα σημεία
- 2 προεκτάσεις 100 και 150 mm με φρένο για γρήγορη ρύθμιση
- 1100 CT2-1.04/12A για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 90 mm



1100-1.04/12A





1100 CT2-1.04/12A

kg	Κωδικός	Αρ.
9,6	2927241	1100-1.04/12A
7,4	2927268	1100 CT2-1.04/12A

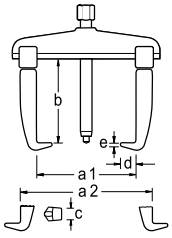
Περιγραφή	Π	Β	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	400	310	90	0,200	2927276	EI-1100 CT2-1.04/12A

1.06
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2 βραχίονες

- Το δοκιμασμένο και ελεγμένο μοντέλο, για ασφαλή και γρήγορη αφαίρεση τροχαλιών, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Ισχυρή παραλλαγή, με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Τα πρόσθετα ή ανταλλακτικά πόδια αυξάνουν την ευελιξία
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





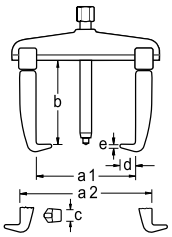
a_1	$a_{2\,\text{ελάχ}}$	$a_{2\,\text{μέγ}}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	8000230	1.06/1
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	8000310	1.06/1A
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	8000580	1.06/2
200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5	8000660	1.06/2A
250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2	8000740	1.06/3
350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2	8000820	1.06/3A
520	185	600	200	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	13,7	8000900	1.06/4

1.06
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2 βραχίονες και επιμηκυμένα πόδια

- Ισχυρή παραλλαγή, με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Επιμηκυμένα πόδια
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Τα πρόσθετα ή ανταλλακτικά πόδια αυξάνουν την ευελιξία
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





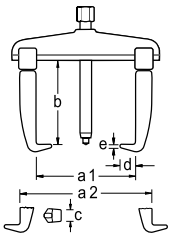
a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
90	60	140	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,5	8108350	1.06/1-2
130	70	180	200	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,6	8108430	1.06/1A-2
160	80	220	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,1	8108510	1.06/2-3
200	90	260	300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	4,5	8108780	1.06/2A-3
250	125	330	300	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,1	8001200	1.06/3-3
350	125	420	300	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	9,8	8108860	1.06/3A-3
520	185	600	300	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	x	15,2	8108940	1.06/4-3
250	125	330	400	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	10,0	8109080	1.06/3-4
350	125	420	400	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,1	8109160	1.06/3A-4
520	185	600	400	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	16,4	8109240	1.06/4-4
250	125	330	500	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	11,3	8109320	1.06/3-5
350	125	420	500	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	12,2	8112380	1.06/3A-5
520	185	600	500	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	-	19,0	8112460	1.06/4-5

1.06/B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2 βραχίονες, άκαμπτους και με φρένο

- Ισχυρή παραλλαγή, με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Τα πρόσθετα ή ανταλλακτικά πόδια αυξάνουν την ευελιξία
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





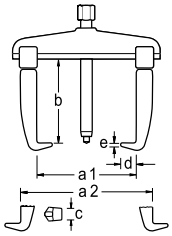
a_1	$a_{2\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9	1956337	1.06/11-B
140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,3	1956345	1.06/1A1-B
170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8	1956353	1.06/21-B
210	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1956361	1.06/2A1-B
250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	6,7	1956388	1.06/31-B
340	125	430	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,5	1956396	1.06/3A1-B
520	185	610	200	10,0	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0	1958399	1.06/41-B

1.06/E
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΤΑΧΥΣΥΣΦΙΞΗΣ

με 2 βραχίονες

- Το δοκιμασμένο και ελεγμένο μοντέλο, για ασφαλή και γρήγορη αφαίρεση τροχαλιών, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Εναλλάξιμα πόδια διατίθενται ως αξεσουάρ για αρκετές εκτάσεις σύσφιξης
- Γρήγορη και απλή ρύθμιση και επαναρρύθμιση μέσω των ποδιών ταχείας απελευθέρωσης
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





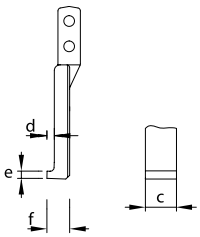
a_1	$a_{2\ ελάχ}$	$a_{2\ μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1	1213830	1.06/1-E
130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3	1215140	1.06/1A-E
160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0	1216570	1.06/2-E
200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5	1217720	1.06/2A-E
250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1	1218980	1.06/3-E
350	125	420	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	8,2	1220160	1.06/3A-E

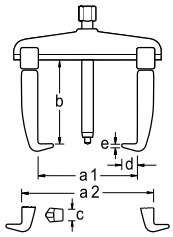
1.06/S-E
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΤΑΧΥΣΥΣΦΙΞΗΣ

με 2 βραχίονες και λεπτά πόδια

- Τα πόδια είναι πολύ λεπτά σφυρηλατημένα
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Γρήγορη και απλή ρύθμιση και επαναρρύθμιση μέσω των ποδιών ταχείας απελευθέρωσης







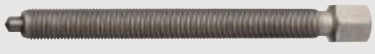
a	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	f		kg	Κωδικός	Αρ.
100	100	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,0	2015706	1.06/S1-E
140	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,8	7,5	3,7	13,5	x	1,1	2015714	1.06/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	2,9	2015722	1.06/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	3,2	2015730	1.06/S2A-E

5.10 ›455



Μην ξεχνάτε τη μεμβράνη ασφαλείας!

ΑΞΟΝΑΣ / ΠΟΔΙΑ ›452



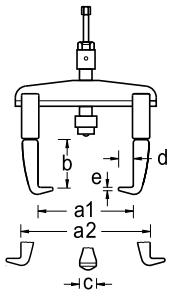


1.06/HSP-B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Υδραυλικός, με 2 βραχίονες, με άκαμπτα πόδια και φρένο συγκράτησης ποδιών

- Ισχυρός σχεδιασμός με σφυρηλάτηση σε μήτρα
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Με τον υδραυλικό βιδωτό άξονα μπορεί να επιτευχθεί ανά πάσα στιγμή ελεγχόμενη και ασφαλής εξόλκηση
- Το κομμάτι πίεσης μπορεί να αντικατασταθεί από μια μύτη και να επιμηκυνθεί, όπως απαιτείται.
- Ο άξονας μικρής πίεσης ασφαλίζεται με μια ασφάλεια ξεβιδώματος για την αποτροπή κάθε τυχαία εξόλκευση.
- Διατίθεται επίσης με τυπικό άξονα - Μοντέλο 1.06/B





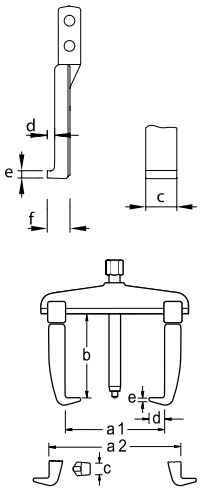
a_1	a_2	b	μέγ. t	μέγ. N·m		c	d	e		kg	Κωδικός	Αρ.
170	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3	1957899	1.06/21-B-HSP1
210	260	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,4	1957902	1.06/2A1-B-HSP1
250	340	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	7,2	1957910	1.06/31-B-HSP2
340	430	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	8,3	1957929	1.06/3A1-B-HSP2
520	610	75	10,0	25	1.06/HSP3	36	32	5,0	-	14,0	1957937	1.06/41-B-HSP3

1.06/AS
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 6 πόδια

- Εξολκέας με 2 βραχίονες, με 6 λεπτά πόδια σε 3 μήκη
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία





a	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	f		kg	Κωδικός	Αρ.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	x	3,4	8001710	1.06/AS
260	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	x	8,1	1675974	1.06/AS-2

Για μεγαλύτερους άξονες βλέπε την περίληψη αξόνων στη σελίδα 452

1.06/ST
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

σε σταντ πώλησης

- Αποτελείται από 5 εξολκείς διαφορετικού μεγέθους ο καθένας με πόδια εξόλκησης βασικού τύπου ή με ταχεία απελευθέρωση
- Κλίμακα ρυθμίσεων για συμμετρική ρύθμιση των ποδιών εξόλκησης. Ακόμη και στις μεγαλύτερες δυνάμεις εξόλκησης επιτρέπει μια κεντρική εξόλκηση που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Εξωτερική διάμετρος μέχρι Ø 250 mm, Ø 330 mm εσωτερική, και άνοιγμα σύσφιξης μέχρι 200 mm



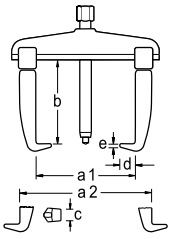
1.06/ST



1.06/ST-E



1.06/ST1-B



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	kg	Κωδικός	Αρ.
1.06/1 1.06/1A	19,0	8111570	1.06/ST
1.06/2 1.06/2A			
1.06/3			
1.06/1-E 1.06/1A-E	19,2	1322745	1.06/ST-E
1.06/2-E 1.06/2A-E			
1.06/3-E			
1.06/11-B 1.06/1A1-B	17,2	2004569	1.06/ST1-B
1.06/21-B 1.06/2A1-B			
1.06/31-B			

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

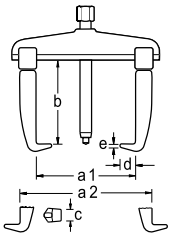
Αρ.	Κωδικός	a_1	$a_{2\ ελάχ}$	$a_{2\ μέγ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e		kg
1.06/1	8000230	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1
1.06/1A	8000310	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3
1.06/2	8000580	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1.06/2A	8000660	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1.06/3	8000740	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,2
1.06/1-E	1213830	90	60	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,1
1.06/1A-E	1215140	130	70	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	x	1,3
1.06/2-E	1216570	160	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,0
1.06/2A-E	1217720	200	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	x	3,5
1.06/3-E	1218980	250	125	330	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	x	7,1
1.06/11-B	1956337	100	50	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	0,9
1.06/1A1-B	1956345	140	60	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	x	1,3
1.06/21-B	1956353	170	80	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	2,8
1.06/2A1-B	1956361	210	90	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	x	3,3
1.06/31-B	1956388	250	125	340	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	32	5,0	x	6,7

1.07
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 3 βραχίονες

- Η ομοιόμορφη κατανομή του φορτίου στα 3 πόδια διασφαλίζει ένα ασφαλές κράτημα και κεντραρισμένη εξόλκηση
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Τα πρόσθετα ή ανταλλακτικά πόδια αυξάνουν την ευελιξία
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





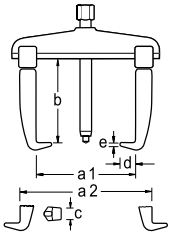
a_1	$a_{2\,\text{ελάχ}}$	$a_{2\,\text{μέγ}}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	8113940	1.07/1
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	8114080	1.07/1A
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,6	8114160	1.07/2
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,2	8114240	1.07/2A
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,3	1541757	1.07/3

1.07/B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 3 βραχίονες, άκαμπτα πόδια και φρένο ποδιού

- Η ομοιόμορφη κατανομή του φορτίου στα 3 πόδια διασφαλίζει ένα ασφαλές κράτημα και κεντραρισμένη εξόλκηση
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Τα πρόσθετα ή ανταλλακτικά πόδια αυξάνουν την ευελιξία
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





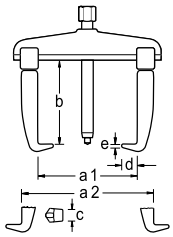
a_1	$a_{2\,\text{ελάχ}}$	$a_{2\,\text{μέγ}}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,2	1957945	1.07/11-B
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	15	3,0	1,4	1957953	1.07/1A1-B
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,5	1957961	1.07/21-B
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	24	3,5	3,7	1957988	1.07/2A1-B
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,0	1957996	1.07/31-B

1.07/E
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΤΑΧΥΣΥΣΦΙΞΗΣ

με 3 βραχίονες

- Γρήγορη και απλή ρύθμιση και επαναρρύθμιση μέσω των ποδιών ταχείας απελευθέρωσης
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





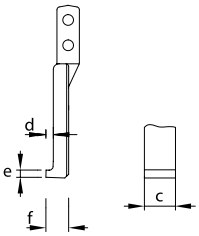
a_1	$a_{2\ \text{ελάχ}}$	$a_{2\ \text{μέγ}}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	70	140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,4	1222902	1.07/1-E
130	80	180	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	22	12	3,0	1,6	1225901	1.07/1A-E
160	100	220	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,8	1227335	1.07/2-E
200	100	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	4,0	1227459	1.07/2A-E
250	100	400	200	7,5	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	36	28	6,5	9,2	1554751	1.07/3-E

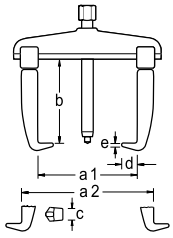
1.07/S-E
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΤΑΧΥΣΥΣΦΙΞΗΣ

με 3 βραχίονες και λεπτά πόδια

- Τα πόδια είναι πολύ λεπτά σφυρηλατημένα
- Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία
- Γρήγορη και απλή ρύθμιση και επαναρρύθμιση μέσω των ποδιών ταχείας απελευθέρωσης







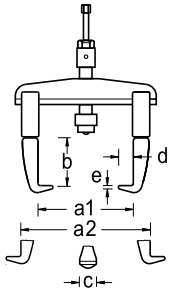
a	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,3	2016036	1.07/S1-E
130	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	1,4	2016044	1.07/S1A-E
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,6	2016052	1.07/S2-E
200	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	3,9	2016060	1.07/S2A-E

1.07/HSP-B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

υδραυλικός, διάταξη με 3 βραχίονες, άκαμπτα πόδια με φρένο συγκράτησης

- Η ομοιόμορφη κατανομή του φορτίου στα 3 πόδια διασφαλίζει ένα ασφαλές κράτημα και κεντραρισμένη εξόλκηση
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Τα επιπλέον πόδια ή τα πόδια αντικατάστασης αυξάνουν την ευελιξία
- Το κομμάτι πίεσης μπορεί να αντικατασταθεί από μια μύτη και να επιμηκυνθεί, όπως απαιτείται.
- Ο άξονας μικρής πίεσης ασφαλίζεται με μια ασφάλεια ξεβιδώματος για την αποτροπή κάθε τυχαία εξόλκευση.
- Διατίθεται επίσης με τυπικό άξονα - Μοντέλο 1.07/B





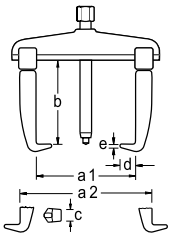
$a_{1\,μέγ}$	$a_{1\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	$a_{2\,ελάχ}$	b	μέγ. t	Μέγ. N·m		c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
160	20	220	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,1	2546566	1.07/21-B-HSP1
200	20	260	140	70	5,0	9	1.06/HSP1	30	24	3,5	4,2	2079984	1.07/2A1-B-HSP1
250	25	340	220	120	7,5	13	1.06/HSP2	36	28	6,5	8,6	2545128	1.07/31-B-HSP2

1.07/4
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2/3 βραχίονες

- Όπως και με το βασικό μας μοντέλο αρ. 1.06 πρόκειται για έναν εξολκέα κατάλληλο για όλους τους κλάδους της βιομηχανίας, ιδιαίτερα κατάλληλο για την κατασκευή ηλεκτροκινητήρων
- Αυτός ο εξολκέας είναι κατάλληλος για την εξόλκηση τροχαλιών τραπεζοειδούς ιμάντα μεγάλου βάρους και πολλαπλών βαθμίδων, σφονδύλων, γραναζιών κ.λπ.
- Οι πείροι ασφαλίζουν στην πλήμνη τους βραχίονες σε απόσταση 120 μοίρες μεταξύ τους
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)
- Ο εξολκέας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με την υδραυλική υποβοήθηση αρ. 1.50 χωρίς να απαιτείται παρέμβυσμα μείωσης
- Ο εξολκέας αυτός διατίθεται επίσης με επιπλέον πόδια κατόπιν απαίτησης και μπορεί να επεκταθεί έως και 6 βραχίονες





$a_{1\,μέγ}$	$a_{1\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	$a_{2\,ελάχ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
450	150	530	270	200	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	8002440	1.07/4
580	150	640	270	200	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	1958003	1.07/4A
450	150	530	270	300	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	21,0	1305085	1.07/4-3
450	150	530	270	500	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,2	1305425	1.07/4-5
580	150	640	270	400	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	25,8	2302802	1.07/4A-4
580	150	640	270	500	10	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	28,4	2302810	1.07/4A-5

1.50 ›469

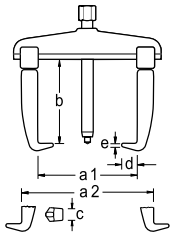


1.07/4-B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2/3 βραχίονες, άκαμπτα πόδια και φρένο ποδιού

- Όπως και με το βασικό μας μοντέλο αρ. 1.06 πρόκειται για έναν εξολκέα κατάλληλο για όλους τους κλάδους της βιομηχανίας, ιδιαίτερα κατάλληλο για την κατασκευή ηλεκτροκινητήρων
- Αυτός ο εξολκέας είναι κατάλληλος για την εξόλκηση τροχαλιών τραπεζοειδούς ιμάντα μεγάλου βάρους και πολλαπλών βαθμίδων, σφονδύλων, γραναζιών κ.λπ.
- Οι πείροι ασφαλίζουν στην πλήμνη τους βραχίονες σε απόσταση 120 μοίρες μεταξύ τους
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)
- Ο εξολκέας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με την υδραυλική υποβοήθηση αρ. 1.50 χωρίς να απαιτείται παρέμβυσμα μείωσης
- Ο εξολκέας αυτός διατίθεται επίσης με επιπλέον πόδια κατόπιν απαίτησης και μπορεί να επεκταθεί έως και 6 βραχίονες





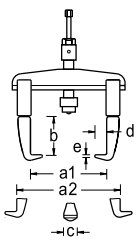
$a_{1\,μέγ}$	$a_{1\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	$a_{2\,ελάχ}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
450	150	530	270	200	10	G 1" x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	18,8	2546531	1.07/41-B
580	150	640	270	200	10	G 1" x 360	36	1.06/HSP3	36	28	6,5	22,0	2546558	1.07/4A1-B

1.07/4-HSP-B
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

υδραυλικός, διάταξη με 2/3 βραχίονες, άκαμπτα πόδια με φρένο συγκράτησης

- Όπως και με το βασικό μας μοντέλο αρ. 1.06 πρόκειται για έναν εξολκέα κατάλληλο για όλους τους κλάδους της βιομηχανίας, ιδιαίτερα κατάλληλο για την κατασκευή ηλεκτροκινητήρων
- Αυτός ο εξολκέας είναι κατάλληλος για την εξόλκηση τροχαλιών τραπεζοειδούς ιμάντα μεγάλου βάρους και πολλαπλών βαθμίδων, σφονδύλων, γραναζιών κ.λπ.
- Οι πείροι ασφαλίζουν στην πλήμνη τους βραχίονες σε απόσταση 120 μοίρες μεταξύ τους
- Άκαμπτα πόδια σφυρηλατημένα από ένα ενιαίο κομμάτι
- Με φρένο ποδιού που αποτρέπει την ανεπιθύμητη ολίσθηση του ποδιού. Με πάτημα του κουμπιού το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Ο εξολκέας μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με την υδραυλική υποβοήθηση αρ. 1.50 χωρίς να απαιτείται παρέμβυσμα μείωσης
- Κατόπιν απαίτησης, ο εξολκέας αυτός διατίθεται επίσης με επιπλέον πόδια και μπορεί να επεκταθεί έως και 6 βραχίονες
- Το κομμάτι πίεσης μπορεί να αντικατασταθεί από μια μύτη και να επιμηκυνθεί, όπως απαιτείται.
- Ο άξονας μικρής πίεσης ασφαλίζεται με μια ασφάλεια ξεβιδώματος για την αποτροπή κάθε τυχαία εξόλκευση.
- Διατίθεται επίσης με τυπικό άξονα - Μοντέλο 1.07/4-B





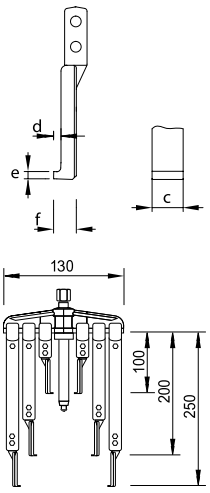
$a_{1\,μέγ}$	$a_{1\,ελάχ}$	$a_{2\,μέγ}$	$a_{2\,ελάχ}$	b	μέγ. t	μέγ. N·m		c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
450	150	530	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	19,9	2546574	1.07/41-B-HSP3
580	150	640	270	140	10	25	1.06/HSP3	36	28	6,5	23,1	2546582	1.07/4A1-B-HSP3

1.07/AS
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 9 πόδια

› Εξολκέας με 3 βραχίονες, με 9 λεπτά πόδια σε 3 μήκη
› Ιδιαίτερα κατάλληλες για δυσπρόσιτα σημεία





a	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	29,5	7,5	3,7	13,5	4,8	8117260	1.07/AS
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40,0	7,0	5,0	15,0	11,5	1675990	1.07/AS-2

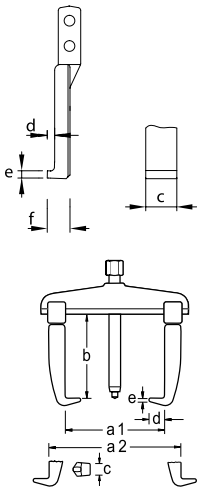
1.07/K
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 9 πόδια

› Σε πλαστική θήκη
› Περιεχόμενα: 1 άξονας, 1 γέφυρα με 2 και με 3 πόδια, και 9 λεπτά πόδια εξόλκησης σε 3 μεγέθη
› Δεύτερος άξονας στο σετ 1.07/K για εξοικονόμηση χρόνου
› 1.07/K-2 και στις δύο πλευρές με ενσωματωμένο πέλος



1.07/K



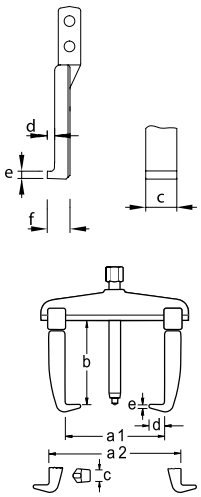
a	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
130	100 / 200 / 250	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	5,8	8117340	1.07/K
200	150 / 220 / 300	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	13,5	1676008	1.07/K-2

1.07/K-SE
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 3 πόδια

› Σε πλαστική θήκη
› Περιεχόμενα: 1 άξονας, 1 γέφυρα με 2 και με 3 πόδια, και 3 λεπτά πόδια εξόλκησης ταχείας απελευθέρωσης
› Δεύτερος άξονας στο σετ 1.07/K-1-SE για εξοικονόμηση χρόνου





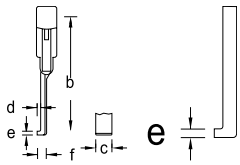
a_1	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	100	2,5	M 14x1,5 x 140	17	–	27	7,5	3,7	2,2	1438484	1.07/K-1-SE
160	150	5,0	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	40	7,0	5,0	5,5	1645455	1.07/K-2-SE

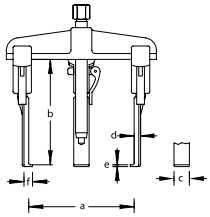
1.07/K-SE S
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 6 πόδια

- Σε πλαστική θήκη
- Τα σφυρηλατημένα πόδια είναι πολύ λεπτά και ιδιαίτερα κατάλληλα για δυσπρόσιτα σημεία
- Γρήγορη και απλή ρύθμιση και επαναρρύθμιση μέσω των ποδιών ταχείας απελευθέρωσης
- Περιεχόμενα: 2 άξονες, 1 γέφυρα με διάταξη 2 και 3 βραχιόνων, και 6 λεπτά πόδια εξόλκησης ταχείας απελευθέρωσης, σε 2 μεγέθη
- Απόσταση σύσφιξης 100 mm = πάχος γαντζωμένου ποδιού στη μύτη (e) 3,7 mm, μεγ.2,5 t
- Απόσταση σύσφιξης 200 mm = πάχος γαντζωμένου ποδιού στη μύτη (e) 2,0 mm, μεγ.2,0 t







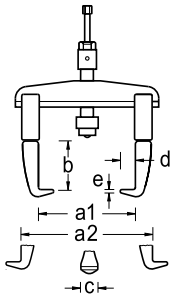
a	b		mm	c	d	kg	Κωδικός	Αρ.
90	100 / 200	M 14x1,5 x 140	17	27	7,5	4,2	1745158	1.07/K-1-SE 200 S

1.07/K-HSP
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 3 πόδια

- Για εσωτερική και εξωτερική χρήση, για σκληρή, καθημερινή χρήση, για βιομηχανική χρήση, ή σε αυτοκίνητα και φορτηγά
- Σε πλαστική θήκη
- Περιεχόμενα: 1 υδραυλικός άξονας, 1 γέφυρα με 2 και με 3 πόδια, και 3 πόδια εξόλκησης ταχείας απελευθέρωσης
- Το κομμάτι πίεσης μπορεί να αντικατασταθεί από μια μύτη και να επιμηκυνθεί, όπως απαιτείται.
- Ο άξονας μικρής πίεσης ασφαλίζεται με μια ασφάλεια ξεβιδώματος για την αποτροπή κάθε τυχαία εξόλκευση.





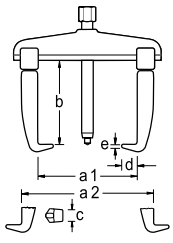
a_1	a_2	b	μέγ. t	μέγ. N·m		mm	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
160	220	70	5,0	9	1.06/HSP1	32	30	18	3,5	7,2	1438492	1.07/K-2-E-HSP1

1.07/K-B
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με 3 πόδια, και φρένο συγκράτησης ποδιών

- Σε πλαστική θήκη
- Περιεχόμενα: 2 άξονες, 1 γέφυρα με διάταξη 2 και 3 βραχιόνων, και 3 άκαμπτα πόδια με φρένο συγκράτησης
- Αποτρέπει την συμπτωματική ολίσθηση του ποδιού. Το πόδι μπορεί να ολισθήσει κατά μήκος της τραβέρσας με το πάτημα ενός κουμπιού
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Για εξυπηρέτηση παρέχεται επιπλέον άξονας





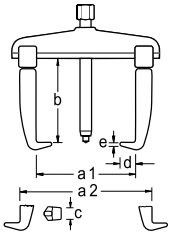
a	b	μέγ. t		mm	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
140	100	3,0	M 14x1,5 x 140	17	22	15	3,0	2,9	2224097	1.07/K-1A-B

1.08
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

με 2 βραχίονες και σύστημα ταχυρύθμισης βιδωτού άξονα

› Δύο φορές πιο γρήγορο και δύο φορές πιο απλό.
› Πιέζοντας απλά τη λαβή σύσφιξης μπορείτε να ρυθμίσετε τον άξονα στην επιθυμητή απόσταση. Μετά τη χαλάρωση της λαβής σύσφιξης, το εσωτερικό σπείρωμα 4 τμημάτων κλείνει και ασκείται όλη η πίεση





a_1	$a_{2\ ελάχ}$	$a_{2\ μέγ}$	b	μέγ. t		mm	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
200	110	260	150	5,0	G 1/2 x 210	22	30	18	3,5	4,1	8000070	1.08/2A

1500 ES-1.07 ›103



1100-1.04 ›56



1100-1.30 ›57



ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΠΟΔΙΩΝ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

106/xx-yy-zz

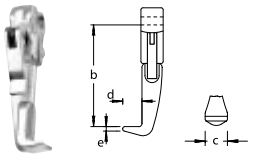
xx = Μέγεθος ποδιού (A-C) yy = Μήκος ποδιού (σε mm) zz = Τύπος ποδιού

	A	
για εξολκέα με 2 βραχίονες	1.04/1A…	1.04/HP1A…
	1.06/1…	1.06/1A…
για εξολκέα με 3 βραχίονες	1.07/1…	1.07/1A…
Μηχανικός άξονας αντικατάστα	M14x1,5	
Υδραυλικός άξονας αντικατάστο		

TE = ΤΟ DOKIMASMENO POD

› Schnellspann-Abzughaken zu Abzieher 1.04

104/TE

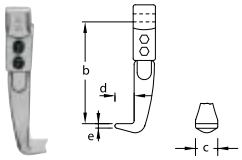


b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
100	22	12	3,0	0,3	1499351	104/A-100-TE

N = ΤΟ ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ ΠΟΔΙ

› 1 πόδι που περιλ. εξαρτήματα σύσφιξης με δοκιμασμένη και ελεγμένη βιδωτή σύνδεση σε διάφορα μήκη

106/N

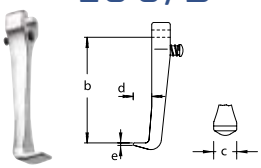


b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
100	22	12	3,0	0,260	1120514	106/A-100-N
200	22	12	3,0	0,440	1120522	106/A-200-N

B = ΤΟ ΣΤΙΒΑΡΟ ΠΟΔΙ

› 1 πόδι με φρένο συγκράτησης, ασφαλές έναντι σε αθέλητη ολίσθηση, κίνηση του γάντζου στη γέφυρα με το πάτημα ενός κουμπιού, σφυρηλατημένο από ένα ενιαίο κομμάτι

106/B

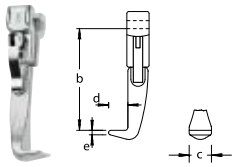


b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
100	22	15	3,0	0,240	1970534	106/A-100-B

E = ΤΟ ΠΟΔΙ ΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗ ΧΡΗΣΗ

› 1 πόδι που περιλ. εξαρτήματα σύσφιξης με ρύθμιση ταχείας απελευθέρωσης, για γρήγορη και απλή ρύθμιση των ποδιών επάνω στη γέφυρα

106/E

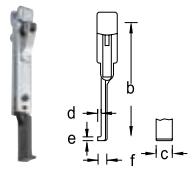


b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
100	22	12	3,0	0,280	1178199	106/A-100-E

SE = ΤΟ ΛΕΠΤΟ ΠΟΔΙ

› 1 λεπτός γάντζος που περιλ. εξαρτήματα σύσφιξης με ρύθμιση ταχείας απελευθέρωσης, για γρήγορη και απλή ρύθμιση των ποδιών επάνω στη γέφυρα

106/SE

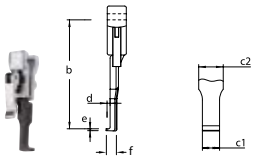


b	c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
100	27	7,5	3,7	13,5	0,280	1438514	106/A-100-SE
200	27	7,5	3,7	13,5	0,440	2015757	106/A-200-SE
250	27	7,5	3,7	13,5	0,580	2015773	106/A-250-SE
100	27	7,5	2,0	13,5	0,280	2015781	106/A-100-SSE
200	27	7,5	2,0	13,5	0,460	2015811	106/A-200-SSE
250	27	7,5	2,0	13,5	0,580	2015846	106/A-250-SSE

XSE = ΤΟ ΕΚΛΕΠΤΥΣΜΕΝΟ ΠΟΔΙ

› Όπως και ο τύπος "του λεπτού" αλλά ακόμα πιο λεπτό τόσο προς το πλάτος όσο και προς το βάθος για ιδιαίτερα άβολα σημεία και σημεία όπου η πρόσβαση είναι πολύ δύσκολη π.χ. για τη συντήρηση ενός κιβωτίου ταχυτήτων

106/XSE



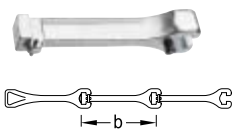
b	c_1	c_2	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
100	16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,240	2018748	106/A-100 -XSE

VB = ΤΟ ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΠΟΔΙ

με φρένο συγκράτησης

› Η προέκταση εισάγεται μεταξύ της γέφυρας και του ποδιού και δεν υπάρχει όριο στην υπέρβαση της απόστασης σύσφιξης, σφυρηλατημένο από ένα ενιαίο κομμάτι.

106/VB

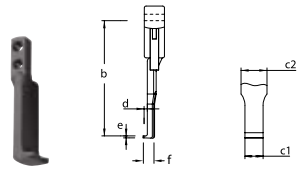


b	kg	Κωδικός	Αρ.
100	0,236	2329034	106/A-100-VB

ΤΟ ΛΕΠΤΟ ΠΟΔΙ ΜΕ ΤΟ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΜΕΓΕΘΟΣ

› 1 λεπτό πόδι για χρήση σε περιορισμένους χώρους
› * Ανταλλακτικό πόδι για "Το λεπτό"
› ** Ανταλλακτικό πόδι για "Το λεπτοδουλεμένο"

106/S - 108/XS



c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
27	7,5	3,7	14,5	0,100	1076957	106/S101
27	7,5	2,0	14,5	0,110	1495607	106/S101-S

c_1	c_2	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
16,0	25	5,0	3,7	9,6	0,102	2013681	106/XS101

B

1.04/2A…	1.04/HP2A…	
1.06/2…	1.06/2A…	
1.07/2…	1.07/2A…	
G1/2"		
1.06/HSP1		

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
150	30	18	3,5	0,7	1499378	104/B-150-TE

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
150	30	18	3,5	0,700	1120530	106/B-150-N
300	30	18	3,5	1,250	1123947	106/B-300-N

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
150	30	24	3,5	0,580	1970542	106/B-150-B

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
150	30	18	3,5	0,720	1178253	106/B-150-E

b	c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
150	40	7,0	5,0	15,0	0,700	1671499	106/B-150-SE
220	40	7,0	5,0	15,0	0,980	2015862	106/B-220-SE
300	40	7,0	5,0	15,0	1,230	2015870	106/B-300-SE

b	c_1	c_2	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
150	17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,620	2018756	106/B-150 -XSE

b	kg	Κωδικός	Αρ.
150	0,560	2329042	106/B-150-VB

c	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
40	7,0	5,0	15,5	0,330	1671898	108/S201

c_1	c_2	d	e	f	kg	Κωδικός	Αρ.
17,5	32	5,5	3,5	11,0	0,230	2013711	108/XS201

C

1.04/3A…	1.04/HP3A…		
1.06/3…	1.06/3A…	1.06/4…	
1.07/3…		1.07/4…	1.07/4A…
G3/4"		G1" & M55x2	
1.06/HSP2		1.06/HSP3	

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
200	36	28	6,5	2,9	1499386	104/C-200-TE

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
200	36	28	6,5	1,560	1120549	106/C-200-N
300	36	28	6,5	2,360	1120557	106/C-300-N
400	36	28	6,5	2,940	1120565	106/C-400-N
500	36	28	6,5	3,500	1120573	106/C-500-N

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
200	36	32	5,0	1,160	1970550	106/C-200-B

b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
200	36	28	6,5	1,520	1178350	106/C-200-E

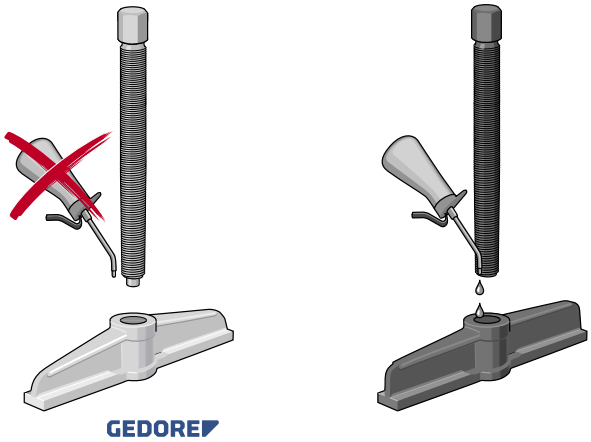
b	kg	Κωδικός	Αρ.
200	1,320	2329050	106/C-200-VB

Επισκόπηση άξονα

ΑΞΟΝΕΣ GEDORE ...

› … **δεν απαιτούν συντήρηση!**
› … αποτελούνται από μορφοποιημένο σκληρυμένο και βαμμένο χάλυβα. Το λεπτό σπείρωμα δημιουργείται με περιστροφή - αυτή η πρόσθετη σκλήρυνση του χάλυβα δίνει στο περιστρεφόμενο σπείρωμα μια μεγαλύτερη αντοχή σε σχέση με ένα σπείρωμα που δημιουργείται με κοπή.
› … διαθέτουν ένα λεπτό σπείρωμα το οποίο εμποδίζει τυχόν αθέλητη χαλάρωση από κραδασμούς.
› … έχουν υποστεί θερμο-χημική επεξεργασία. Η επεξεργασία με καύση νίτρου κάνει τον άξονα εξαιρετικά ανθεκτικό στη φθορά και τη διάβρωση. Οι επιφάνειες που έχουν επεξεργαστεί με καύση νίτρου έχουν άριστες ιδιότητες ολίσθησης.
› … **Η λίπανση και το γρασάρισμα δεν είναι απαραίτητα και,** ως αποτέλεσμα, το σπείρωμα παραμένει καθαρό και λείο για μεγαλύτερο διάστημα. (Το χρησιμοποιημένο λάδι που περιέχει ρητίνη, προσελκύει τη βρωμιά και τα ρινίσματα. Το βήμα του σπειρώματος φράζει και το στρίψιμο του σπειρώματος δεν είναι εύκολο - σε τελική ανάλυση, αυτό οδηγεί σε αφανισμό του σπειρώματος. Για να μην μιλήσουμε για αυτό το ενοχλητικό καθήκον της τακτικής πλήρωσης με λάδι.)
› … εξοπλίζονται με μια αντικαταστάσιμη μύτη άξονα, η οποία είναι εξίσου κατάλληλη τόσο για κεντρικούς όσο και για έκκεντρους άξονες*.

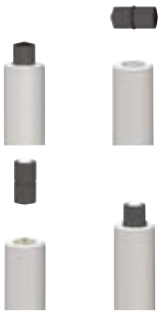
* Ως πρότυπο με αριθμούς εξολκέων 1.04 και Αρ. 1.09



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΑΞΟΝΑ

› KS = μύτη με μπίλια που αντικαθίσταται





Σπείρωμα	Ωφέλιμο μήκος	Μέγεθος κλειδιού	μύτη	μπίλια	kg	Κωδικός	Αρ.
M 10x1,5	160	14	x		0,100	1084739	129.106
M 12x1,5	110	14		x	0,100	1084445	1.1206110
M 14x1,5	50	17		x	0,009	1084453	1.1406050
M 14x1,5	125	17		x	0,170	1084461	1.1406125
M 14x1,5	140	17		x	0,180	1084488	1.1406140
M 14x1,5	140	17	x	x	0,180	1546821	**1.1406140KS**
M 14x1,5	150	17		x	0,009	1084798	144.15006
M 14x1,5	155	17		x	0,009	1084518	1.1406155
M 14x1,5	200	17	x		0,220	1576224	1.1406200
M 14x2,0	210	17	x		0,250	1084755	129.306
M 18x1,5	80	19		x	0,185	1084526	1.1806080
M 18x1,5	130	19		x	0,280	1084542	1.1806130
M 18x1,5	170	19		x	0,345	1084550	1.1806170
M 18x1,5	200	19		x	0,009	1084569	1.1806200
M 18x2,5	230	19	x		0,500	1084763	129.406
G 1/2"	110	22	x		0,340	1084577	1.2106110
G 1/2"	160	22		x	0,455	1084585	1.2106160

Σπείρωμα	Ωφέλιμο μήκος	Μέγεθος κλειδιού	μύτη	μπίλια	kg	Κωδικός	Αρ.
G 1/2"	175	22		x	0,009	1084623	1.2106175
G 1/2"	210	22		x	0,590	1084593	1.2106210
G 1/2"	210	22	x	x	0,180	1546872	1.2106210KS
G 1/2"	250	22		x	0,680	1084631	1.2106250
G 1/2"	250	22	x	x	0,680	1795112	1.2106250KS
G 1/2"	350	22			0,009	1084658	1.2106350
G 1/2"	350	22	x	x	0,010	1806564	1.2106350KS
G 1/2"	400	16			1,100	*1076132	1/2106400
M 20x2,5	235	22	x		0,500	1084771	129.506
G 3/4"	200	27		x	0,980	1084666	1.2606180
G 3/4"	280	27		x	1,200	1084674	1.2606280
G 3/4"	280	27	x	x	1,300	1546910	1.2606280KS
G 1"	310	36		x	2,238	1084690	1.3306310
G 1"	360	36		x	2,540	1084704	1.3306360
G 1"	500	36		x	3,600	1084712	1.3306500
G 1.1/4"	270	41		x	3,160	1084720	1.4206270

Άξονες - Μηχανικός άξονας, υδραυλικός άξονας ή υδραυλική πρέσα;

› Οι μηχανικοί άξονες του εξολκέα της GEDORE παρέχουν αρκετά πλεονεκτήματα: κατασκευασμένοι από σκληρυμένο και βαμμένο ατσάλι, με λεπτό σπείρωμα χαραγμένο με περιστροφή και με θερμο-χημική επεξεργασία - με ειδική αντοχή στη φθορά και τη διάβρωση.
› Ιδιαίτερα με μεγάλες δυνάμεις, η χρήση ενός υδραυλικού άξονα μπορεί να εξοικονομήσει χρόνο και προσπάθεια. Η αρχή του υδραυλικού άξονα είναι ξεκάθαρη και ταυτόχρονα μεγαλοφυής. Το αποτέλεσμα του βιδώματος της βίδας σύσφιξης είναι η συμπίεση του γράσου στο εσωτερικό του υδραυλικού εμβόλου - το προεκταμένο έμβολο ενεργεί επάνω στο εξάρτημα που πρέπει να εξολκηθεί με μια πολλαπλάσια δύναμη σε σχέση με αυτή που εφαρμόζεται στην κορυφή. Αυτή η ελεγχόμενη λειτουργία συνεισφέρει στην ασφαλή εργασία με τον υδραυλικό άξονα και συνιστάται ιδιαίτερα για υψηλά επίπεδα δύναμης.
› Η υδραυλική πρέσα αποτελεί μια εναλλακτική λύση σε σχέση με τον υδραυλικό άξονα. Συνδέεται μεταξύ του μηχανικού άξονα και του άξονα και μέσω της υδραυλικής δύναμης υποστηρίζει τον άξονα.
› Καθώς ο εξολκέας δεν μπορεί να περιστραφεί κατά τη διάρκεια της εξόλκησης, η εξόλκηση με τη βοήθεια υδραυλικών βοηθημάτων εξοικονομεί χρόνο και προσπάθεια.

1.06/HSP
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΑΞΟΝΑΣ ΠΙΕΣΗΣ ΓΡΑΣΟΥ

› Για ελεγχόμενη και ασφαλή εργασία εξόλκησης
› Διαμορφωμένος για πίεση μέχρι 10 t, 12 t ή 15 t
› Το κομμάτι πίεσης μπορεί να αντικατασταθεί από μια μύτη και να επιμηκυνθεί, όπως απαιτείται.
› Ο άξονας μικρής πίεσης ασφαλίζεται με μια ασφάλεια ξεβιδώματος για την αποτροπή κάθε τυχαία εξόλκευση.

Προετοιμασία για χρήση:

› 1. Πριν από τη χρήση ελέγξτε εάν ο άξονας πίεσης έχει βιδωθεί και εξέλθει επαρκώς από τη βιδωτή τάπα, έτσι ώστε το στοιχείο πίεσης να βρίσκεται στην αρχική θέση στον υδραυλικό κύλινδρο.
› 2. Ξεβιδώστε τη βιδωτή τάπα από το σώμα του άξονα. Για το σκοπό αυτό, χαλαρώστε πρώτα τη βίδα συγκράτησης.
› 3. Βιδώστε το σώμα του άξονα από την κάτω πλευρά μέσα στη γέφυρα του εξολκέα έως ότου το σώμα του άξονα να εξέλθει περ. 60 mm από τη γέφυρα.
› 4. Βιδώστε τη βιδωτή τάπα στο σώμα του άξονα μέχρι το τέρμα και στη συνέχεια σταθεροποιήστε τη στη θέση της περιστρέφοντας τη βίδα συγκράτησης.

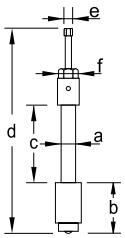
Χρήση και τρόπος λειτουργίας: π.χ.. HSP3

› 5. Τοποθετήστε τον εξολκέα στη θέση του και σφίξτε ελαφρώς το σώμα του άξονα με ένα κλειδί μεγέθους 41 mm.
› 6. Βιδώστε τον άξονα πίεσης μεγέθους 17 mm μέσα στην τάπα. Το υδραυλικό σύστημα αρχίζει να ασκεί πίεση. Η διαδρομή του στοιχείου πίεσης στον υδραυλικό κύλινδρο ανέρχεται το πολύ σε 12 mm. Το αντικείμενο εργασίας το οποίο έχει χαλαρώσει από την υδραυλική δύναμη μπορεί να αφαιρεθεί τελείως περιστρέφοντας το σώμα του άξονα με το καπάκι με την τάπα μεγέθους 41 mm.
› 7. Μετά τη χρήση περιστρέψτε τον άξονα πίεσης (μεγέθους 17 mm) στην αρχική του θέση και πιέστε το στοιχείο πίεσης μέσα στον υδραυλικό κύλινδρο.



εξαρτήματα





a	μέγ. t	μέγ. N·m	b	c	d	e	f	Διαδρομή	kg	Κωδικός	Αρ.
G 1/2"	10	17	80	135	350	12	32	12	1,1	8116100	1.06/HSP1
G 3/4"	12	19	80	205	420	12	36	12	1,8	8116290	1.06/HSP2
G 1"	15	33	125	165	465	17	41	12	3,3	8116370	1.06/HSP3

1.06/HSP-V
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΑΞΟΝΑ



1.06/HSP-35V / -85V / -135V

Ωφέλιμο μήκος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
35	60	0,250	2824787	1.06/HSP-35V
85	110	0,600	2824841	1.06/HSP-85V
135	160	0,950	2824868	1.06/HSP-135V

1.06/HSP-D
ΜΕΛΟΣ ΦΟΡΕΑ ΩΣΗΣ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΑΞΟΝΑ



DSK / DK / DS

Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
με μπίλια	0,170	2824876	1.06/HSP12-DK
με μύτη	0,130	2824884	1.06/HSP12-DS
με μύτη, κοντή	0,070	2824892	1.06/HSP12-DSK
με μύτη	0,200	2824906	1.06/HSP3-DS

1.55
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΑ

› Με τη χρήση της υδραυλικής πρέσας αυξάνεται σημαντικά η ισχύς του κανονικού άξονα πίεσης
› Τρόπος εργασίας: Η πρέσα τοποθετείται σε κατάσταση εκτόνωσης ανάμεσα στον άξονα πίεσης και το άκρο του άξονα. Σφίξτε τον άξονα πίεσης. Βεβαιωθείτε ότι το κέντρο του άξονα, της υδραυλικής πρέσας και του άξονα πίεσης ευθυγραμμίζονται απόλυτα. Στη συνέχεια βιδώστε τον υδραυλικό άξονα.
› **Σημαντικό**: Μετά τη χρήση εκτονώστε το υδραυλικό σύστημα.



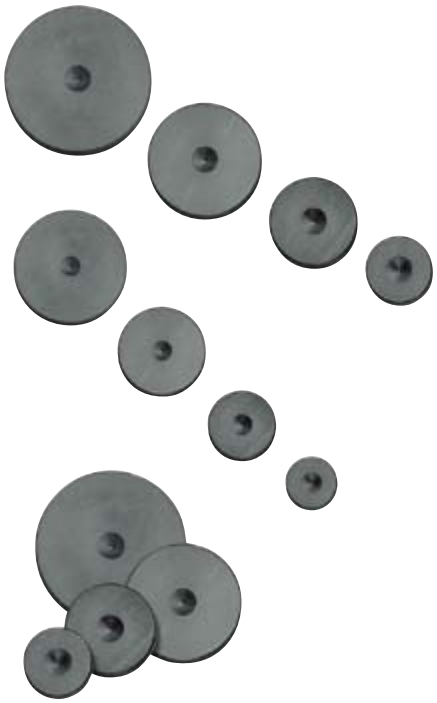
μέγ. t	Διαδρομή	Ύψος τοποθέτησης	kg	Κωδικός	Αρ.
8	10	75	1,0	8024090	1.55/1
15	15	90	1,8	8024170	1.55/2

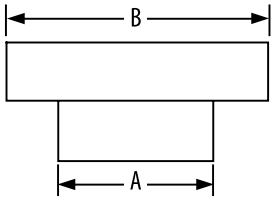
Σετ δίσκων πίεσης βιδωτού άξονα

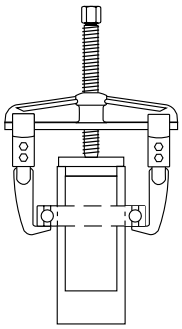
1.80
ΣΕΤ ΔΙΣΚΩΝ ΠΙΕΣΗΣ ΒΙΔΩΤΟΥ ΑΞΟΝΑ

για οπές άξονα (κοίλοι άξονες)

- Χρησιμοποιείται για την εξόλκευση π.χ. ρουλεμάν, γραναζιών, που εδράζουν σε κοίλους άξονες ή περιβλήματα
- Εδώ το στοιχείο πίεσης του άξονα χρησιμεύει ως άξονας αντιστήριξης για τον εξολκέα, καθώς ο άξονας μεταβιβάζει τώρα τη δύναμη στο στοιχείο πίεσης







A Ø υποδοχής	B Ø δίσκου	kg	Κωδικός	Αρ.
19	25	2,3	1120697	1.80/1
22	28			
25	32			
28	35			
32	41			
35	44			
38	48			
41	50			
44	54			
48	60			
50	64			
54	67	2,4	1120700	1.80/2
57	70			
60	73			
64	78			
70	83			
76	90			
32	41	4,3	1120719	1.80/3
35	44			
38	48			
41	50			
44	54			
48	60			
50	64			
54	67			
57	70			
60	73			
64	78			
70	83			
76	90			

Συγκρότημα ρουλεμάν

1.85/1
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΣΕΤ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

- Το ανθεκτικό πλαστικό είναι εύκολο στη χρήση, αλλά εξίσου γερό όπως οι μεταλλικές παραλλαγές
- Οι κρουστικοί δακτύλιοι είναι ασφαλισμένοι στον σωλήνα
- Με αυτό το σετ τοποθέτησης ρουλεμάν μπορούν να επανατοποθετηθούν εύκολα και χωρίς να υποστούν ζημιά πάνω από 200 διαφορετικά ρουλεμάν
- Σε γερό πλαστικό βαλιτσάκι, διαστάσεις: 450 x 360 x 140 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
33 δακτυλίους κρούσης, 10-50 mm για εξωτερική διάμετρο Ø 26-110 mm **3 χιτώνια κρούσης από αλουμίνιο** **1 ματσόλα χωρίς αναπήδηση με κεφαλές από νάιλον (1,2 kg)**	5,2	1120778	1.85/1

Κάλυμμα ασφαλείας

5.10
ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΓ. 1

- Σε δυνάμεις εξόλκησης μέχρι και 18 t αυτά τα καλύμματα ασφαλείας από PVC προσφέρουν μέγιστη προστασία μέσω ενεργητικής ασφάλειας από την ξαφνική αποκόλληση ρουλεμάν, κινητήριων πινιόν ή μικρών εξαρτημάτων. Τα καλύμματα ασφαλείας είναι ιδιαίτερα εύκαμπτα, κάνοντάς τα κατάλληλα για όλες τις περιπτώσεις.
- Διαστάσεις: 510 x 915 mm
- Συγκολλημένο με διπλή επίστρωση = διπλή ασφάλεια (συνολικό πάχος στα 0,5 mm = 1,0 mm)
- Αντοχή στο σχίσιμο: οριζόντια 23 N/mm² - κάθετα 21 N/mm²
- Δύο ιμάντες για μεταβλητή ρύθμιση
- Κουμπώνει για πρόσθετη ασφάλεια- χωρίς διπλωμένα άκρα
- Ανθεκτική σε ακτινοβολία UV
- Αντοχή σε θερμοκρασίες από -25 °C έως +50 °C
- Η αποθήκευση σε τσάντα μεταφοράς εγγυάται μεγάλη διάρκεια ζωής

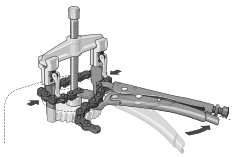


kg	Κωδικός	Αρ.
1,5	1868195	5.10

136 K
ΠΕΝΣΑ ΓΚΡΙΠ (ΣΚΥΛΑ) ΜΕ ΑΛΥΣΙΔΑ

- Ιδιαίτερα κατάλληλη για τη γεωμετρική σύσφιξη προβληματικών διατομών
- Με το Αρ. 136 K-105 τα πόδια διάφορων εξολκέων - μετά την ασφάλιση - μπορούν να γεφυρωθούν με την αλυσίδα στο εξάρτημα που πρόκειται να εξολκηθεί και να συσφιχθεί. Έτσι σταματά το λύγισμα των ποδιών προς τα έξω και την ολίσθησή τους. Η εξόλκηση είναι δυνατή ακόμα και αν τα πόδια έχουν μια πολύ περιορισμένη επιφάνεια επαφής
- Το μήκος της αλυσίδας είναι 1050 mm και άρα επιτρέπει μέγιστο μέγεθος 330 mm





max. Ø	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
330	1050	1,5	2307227	136 K-105

Εξωτερικός εξολκέας Twist + Pull με 3 βραχίονες

1.09 ΕΞΟΛΚΕΑΣ TWIST & PULL

Απλά, γρήγορα και με ασφάλεια

Πλεονεκτήματα:

- Καμία ρύθμιση ή επανα-ρύθμιση των ποδιών
- Δεν απαιτείται συντήρηση λόγω του εσώκλειστου μηχανισμού



Γρήγορη και ακριβής χρήση μέσω της κατασκευασμένης με ακρίβεια κεφαλής.

Ο εσώκλειστος μηχανισμός δεν απαιτεί συντήρηση.

Ο χάλυβας υψηλής ποιότητας και η θερμο-χημική κατεργασία εγγυώνται την ικανότητα φόρτωσης υψηλής πίεσης για τον άξονα και την ικανότητα φόρτωσης τάνυσης στα πόδια.

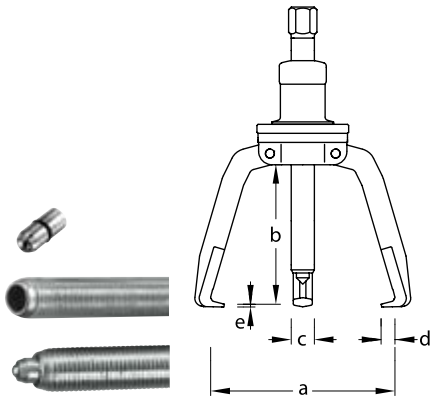
Η εύκαμπτη, εναλλάξιμη μύτη του άξονα είναι εξοπλισμένη για διάφορες εφαρμογές.

Τα πόδια ανοίγουν με μια απλή περιστροφή και περιβάλλουν αυτόματα το εξάρτημα που πρόκειται να αφαιρεθεί - μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν για κάθετες εφαρμογές. Δεν απαιτείται επανα-ρύθμιση.

1.09
ΕΞΟΛΚΕΑΣ TWIST + PULL

3 ποδιών, με ασφάλιση περιστροφής

- Γρήγορη και ακριβής χρήση λόγω της κατασκευασμένης με ακρίβεια κεφαλής
- Τα πόδια ανοίγουν με μια απλή περιστροφή και περιβάλλουν αυτόματα το εξάρτημα που πρόκειται να αφαιρεθεί
- Δεν απαιτείται πλέον καμία χρονοβόρα ρύθμιση ή επανα-ρύθμιση των ποδιών
- Ο χάλυβας υψηλής ποιότητας και η θερμο-χημική κατεργασία εγγυώνται τη μέγιστη σκληρότητα του άξονα και των ποδιών
- Η μύτη ή η μπίλια μπορούν να αντικατασταθούν με ευκολία



$a_{ελάχ}$	$a_{μέγ}$	b		mm	c	d	e	μέγ. t	kg	Κωδικός	Αρ.
30	150	130	G 1/2 x 250	22	17	12	3,0	6,5	2,5	1748173	1.09/1
80	250	250	G 1/2 x 350	22	24	12	3,0	6,5	4,2	1748181	1.09/2

2-/3- βραχίονες ανεμιστήρα / Εξολκείς ακροδεκτών μπαταρίας

1.10
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 2 βραχίονες

- Αναγνωρισμένη, ισχυρή έκδοση για την εξόλκηση δισκοειδών ελασμάτων, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Τα πλατιά ή τα λεπτά άκρα των ποδιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και από τις δύο πλευρές σφίγγουν αυτόματα
- Τα πλατιά άκρα των ποδιών των εξολκέων 1,10/2, /3, /4 και /5 διαθέτουν επίσης επιμηκυμένες οπές των 8 mm, έτσι ώστε τα δισκοειδή ελάσματα ή τα γρανάζια να μπορούν επίσης να αφαιρεθούν με τη βοήθεια βιδών 8 mm

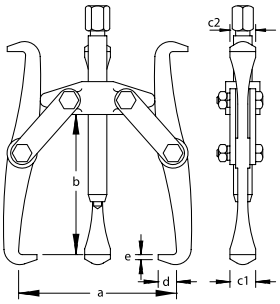


1.10/1



1.10/2 – 1.10/5





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c_1	c_2	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	80	2,0	M 14x1,5 x 125	17	–	17	10	7	2,0	0,7	8002600	1.10/1
160	130	5,0	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,0	8002790	1.10/2
220	170	5,0	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,3	1731874	1.10/3
320	260	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,1	1731882	1.10/4
400	320	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8	1731890	1.10/5

1.11
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 3 βραχίονες

- Αναγνωρισμένη, ισχυρή έκδοση για την εξόλκηση δισκοειδών ελασμάτων, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Τα πλατιά ή τα λεπτά άκρα των ποδιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και από τις δύο πλευρές σφίγγουν αυτόματα
- Τα πλατιά άκρα των ποδιών των εξολκέων 1,11/2, /3, /4 και /5 διαθέτουν επίσης επιμηκυμένες οπές των 8 mm, έτσι ώστε τα δισκοειδή ελάσματα ή τα γρανάζια να μπορούν επίσης να αφαιρεθούν με τη βοήθεια βιδών 8 mm

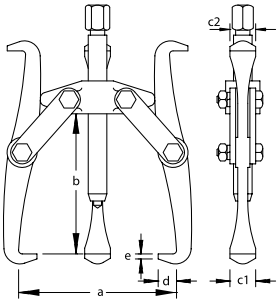


1.11/1



1.11/2 – 1.11/5





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c_1	c_2	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	80	3,0	M 14x1,5 x 125	17	–	17	10	7	2,0	0,9	8002950	1.11/1
160	130	7,5	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	2,6	8003090	1.11/2
220	170	7,5	M 18x1,5 x 170	19	–	24	20	13	3,0	3,2	1731904	1.11/3
320	260	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	5,8	1731912	1.11/4
400	320	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	27	32	27	6,5	8,0	1731920	1.11/5

110
ΠΟΔΙ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Με πλατιές ή λεπτές άκρες ποδιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν και από τις δύο πλευρές
- Πλήρες με κλιπ και βίδες

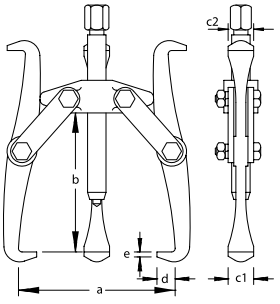


110/1-080



110/2-130 – 110/5-320





	b	c_1	c_2	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
1.10/1 + 1.11/1	80	17	10	7	2,0	0,2	2303086	110/1-080
1.10/2 + 1.11/2	130	24	20	13	3,0	0,6	2303094	110/2-130
1.10/3 + 1.11/3	170	24	20	13	3,0	0,8	2303108	110/3-170

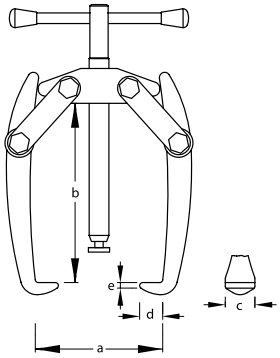
	b	c_1	c_2	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
1.10/4 + 1.11/4	260	27	32	27	6,5	1,6	2303116	110/4-260
1.10/5 + 1.11/5	320	27	32	27	6,5	1,8	2303124	110/5-320

1.12
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

με 2 βραχίονες

› Ιδανικός για την αφαίρεση μικρών εξαρτημάτων όπως οι ακροδέκτες της μπαταρίας, τροχαλίες, τροχοί, ρουλεμάν κ.λπ.
› Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων





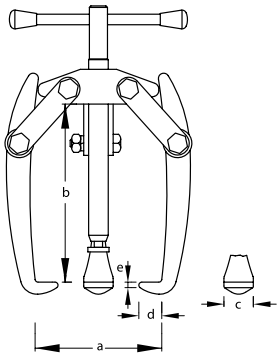
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
60	40	0,5	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,160	8003840	1.12/02
60	60	0,5	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,180	8003760	1.12/01
70	80	0,5	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,300	1628402	1.12/00

1.13
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ

με 3 βραχίονες

› Ιδανικός για την αφαίρεση μικρών εξαρτημάτων όπως οι ακροδέκτες της μπαταρίας, τροχαλίες, τροχοί, ρουλεμάν κ.λπ.
› Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
60	40	0,75	M 10x1,5 x 60	10	5	2	0,200	8004650	1.13/02
60	60	0,75	M 10x1,5 x 80	10	5	2	0,200	8004570	1.13/01
70	80	1,0	M 10x1,5 x 100	14	8	2	0,400	1628410	1.13/00

112
ΠΟΔΙ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

› Πλήρες με κλιπ και βίδες



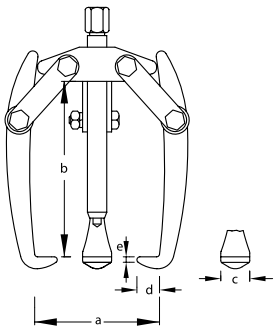
	b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
1.12/02 + 1.13/02	40	10	5	2	0,050	2303132	112/02-040
1.12/01 + 1.13/01	60	10	5	2	0,050	2303140	112/01-060
1.12/00 + 1.13/00	80	14	8	2	0,100	2303159	112/00-080

1.12
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 2 βραχίονες

› Βολικό, στιβαρό μοντέλο για την αφαίρεση τροχαλιών, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
› Οικονομικό μοντέλο
› Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων





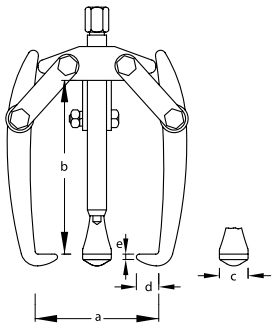
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
70	80	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,4	8003250	1.12/0
90	120	2,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	0,8	8003330	1.12/1
130	160	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	1,9	8003410	1.12/2
180	200	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	3,7	8003680	1.12/3

1.13
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 3 βραχίονες

› Βολικό, στιβαρό μοντέλο για την αφαίρεση τροχαλιών, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
› Οικονομικό μοντέλο
› Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων



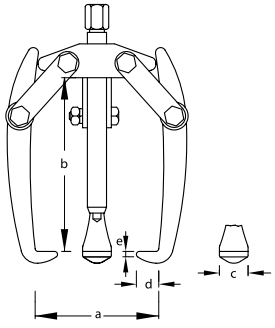


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
70	80	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	8	2	0,5	8004140	1.13/0
90	120	3,0	M 14x1,5 x 155	17	–	18	11	2	1,5	8004220	1.13/1
130	160	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3	2,5	8004300	1.13/2
180	200	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	4	5,3	8004490	1.13/3

112
ΠΟΔΙ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

› Πλήρες με κλιπ και βίδες





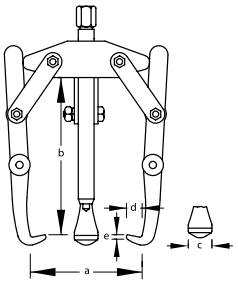
	b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
1.12/0 + 1.13/0	80	14	8	2	0,095	2303167	112/0-080
1.12/1 + 1.13/1	120	18	11	2	0,205	2303175	112/1-120
1.12/2 + 1.13/2	160	25	14	3	0,550	2303183	112/2-160
1.12/3 + 1.13/3	200	32	20	4	1,070	2303191	112/3-200

1.14
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 2 βραχίονες

- Αναγνωρισμένη, ιδιαίτερα ισχυρή έκδοση για την εξόλκηση δισκοειδών ελασμάτων, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Τεχνικά και οικονομικά πλεονεκτήματα λόγω του μεταβλητού βάθους σύσφιξης και της αυτόματης σύσφιξης των ποδιών
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για την εξόλκηση τροχαλιών τραπεζοειδούς ιμάντα και σφονδύλων που εδράζουν σε άξονες μεγαλύτερου μήκους
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





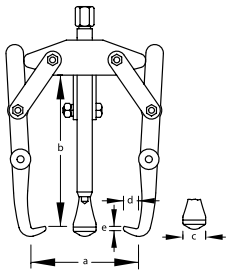
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	100	1,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,4	8004810	1.14/0
130	140	2,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	0,9	8005030	1.14/1
200	210	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	2,2	8005380	1.14/2
250	260	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	4,4	8005460	1.14/3
280	390	8,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	5,1	8005540	1.14/4
420	480	8,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	6,0	8005620	1.14/5

1.15
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 3 βραχίονες

- Αναγνωρισμένη, ιδιαίτερα ισχυρή έκδοση για την εξόλκηση δισκοειδών ελασμάτων, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Τεχνικά και οικονομικά πλεονεκτήματα λόγω του μεταβλητού βάθους σύσφιξης και της αυτόματης σύσφιξης των ποδιών
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για την εξόλκηση τροχαλιών τραπεζοειδούς ιμάντα και σφονδύλων που εδράζουν σε άξονες μεγαλύτερου μήκους
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)





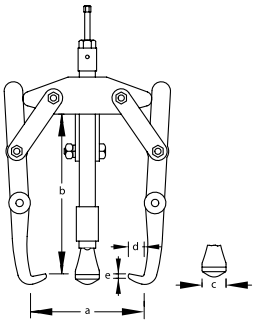
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	100	2,0	M 12x1,5 x 110	14	–	14	9	2,0	0,5	8006000	1.15/0
130	140	3,0	M 14x1,5 x 140	17	–	18	11	2,0	1,2	8006190	1.15/1
200	210	7,5	M 18x1,5 x 200	19	–	25	16	3,0	3,3	8006350	1.15/2
250	260	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	18	3,5	6,3	8006430	1.15/3
280	390	12,0	G 1/2 x 250	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	7,7	8006510	1.15/4
420	480	12,0	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	32	20	3,5	8,9	8006780	1.15/5

1.15/HSP
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

Υδραυλικός, με 3 βραχίονες

- Αναγνωρισμένη, ιδιαίτερα ισχυρή έκδοση για την εξόλκηση δισκοειδών ελασμάτων, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Τεχνικά και οικονομικά πλεονεκτήματα λόγω του μεταβλητού βάθους σύσφιξης και της αυτόματης σύσφιξης των ποδιών
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για την εξόλκηση τροχαλιών τραπεζοειδούς ιμάντα και σφονδύλων που εδράζουν σε άξονες μεγαλύτερου μήκους
- Με τον υδραυλικό βιδωτό άξονα μπορεί να επιτευχθεί ανά πάσα στιγμή ελεγχόμενη και ασφαλής εξόλκηση
- Διαθέσιμο επίσης με βασικό άξονα - μοντέλο 1.15



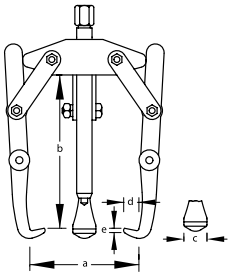


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t	μέγ. N·m		mm	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
250	180	10	17	1.06/HSP1	32	32	18	3,5	6,6	1392956	1.15/3-HSP1
280	310	10	17	1.06/HSP1	32	32	20	3,5	8,1	1392980	1.15/4-HSP1

114
ΠΟΔΙ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Με ποικίλα βάθη λαιμού
- Πλήρες με κλιπ και βίδες





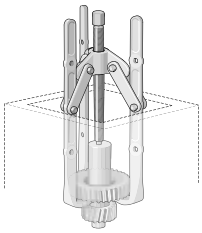
	b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
1.14/0 + 1.15/0	100	14	9	2,0	0,100	2303213	114/0-100
1.14/1 + 1.15/1	140	18	11	2,0	0,250	2303221	114/1-140
1.14/2 + 1.15/2	210	25	16	3,0	0,750	2303248	114/2-210
1.14/3 + 1.15/3 1.15/3-HSP1	260	32	18	3,5	1,470	2303256	114/3-260
1.14/4 + 1.15/4 1.15/4-HSP1	390	32	20	3,5	1,750	2303264	114/4-390
1.14/5 + 1.15/5	480	32	20	3,5	2,150	2303272	114/5-480

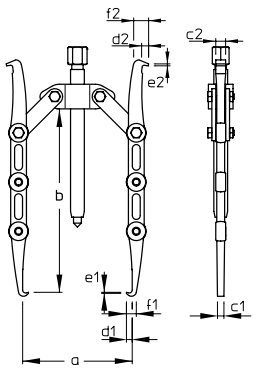
1.14/L
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

με 2 βραχίονες

- Ιδιαίτερα λεπτά άγκιστρα με δυνατότητα ρύθμισης 3 θέσεων του βάθους σύσφιγξης
- Τα πλατιά ή τα λεπτά άκρα των ποδιών σφίγγουν αυτόματα υπό τάση
- Για χρήση σε ανεμιστήρες με δυο οπές από Ø 10 mm και πάνω





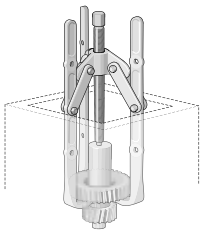


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Κωδικός	Αρ.
150	100-200	1,0	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,9	8005110	1.14/1L

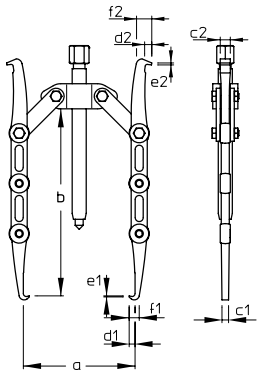
1.15/L
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ

με 3 βραχίονες

- Ιδιαίτερα λεπτά άγκιστρα με δυνατότητα ρύθμισης 3 θέσεων του βάθους σύσφιγξης
- Τα πλατιά ή τα λεπτά άκρα των ποδιών σφίγγουν αυτόματα υπό τάση
- Για χρήση σε ανεμιστήρες με 3 οπές από Ø 10 mm και πάνω





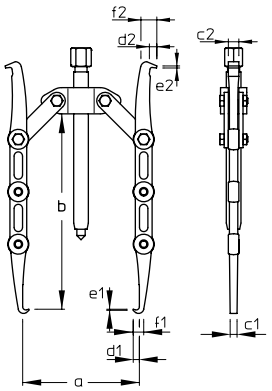


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Κωδικός	Αρ.
150	100-200	1,5	M 14x1,5 x 155	17	6,6	10	6	1	2	10	16,5	1,3	8006270	1.15/1L

114/L
ΠΟΔΙ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Ιδιαίτερα λεπτά πόδια με δυνατότητα ρύθμισης 3 θέσεων σύσφιγξης
- Πλήρες με 2 κλιπ και 2 βίδες





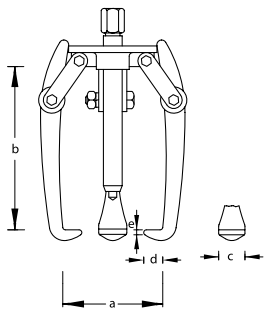
	b	c_1	c_2	d	e_1	e_2	f_1	f_2	kg	Κωδικός	Αρ.
1.14/1L + 1.15/1L	100 / 150 / 200	6,6	10	6	1	2	10	16,5	0,3	2303310	114/1-200-L

1.16
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 2 βραχίονες

- Πολύ γερή παραλλαγή
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για τη βιομηχανία και για βαρέως τύπου γεωργικά και εργοταξιακά μηχανήματα
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)
- Μπορεί να επεκταθεί σε 3 βραχίονες με την αγορά ενός πρόσθετου μεγάλου γάντζου αρ.116





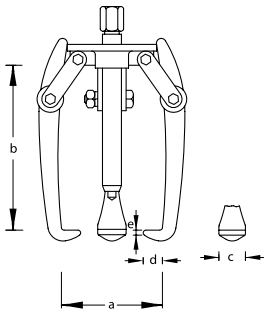
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
300	300	8,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	8,4	8007080	1.16/1
450	420	8,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	10,0	8007160	1.16/2

1.17
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 3 βραχίονες

- Πολύ γερή παραλλαγή
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για τη βιομηχανία και για βαρέως τύπου γεωργικά και εργοταξιακά μηχανήματα
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα (βλ. πίνακα)
- Για τη συναρμολόγηση εξολκέα από 2- ή 3- βραχίονες





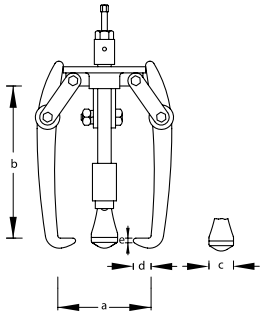
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
300	300	12,0	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	32	19	3,0	10,5	8007320	1.17/1
450	420	12,0	G 1 x 500	36	1.06/HSP3	32	22	3,0	12,7	8007400	1.17/2

1.17/HSP
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

Υδραυλικός, με 3 βραχίονες

- Πολύ γερή παραλλαγή
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για τη βιομηχανία και για βαρέως τύπου γεωργικά και εργοταξιακά μηχανήματα
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων
- Με τον υδραυλικό βιδωτό άξονα μπορεί να επιτευχθεί ανά πάσα στιγμή ελεγχόμενη και ασφαλής εξόλκηση
- Διαθέσιμο επίσης με βασικό άξονα - μοντέλο 1.17



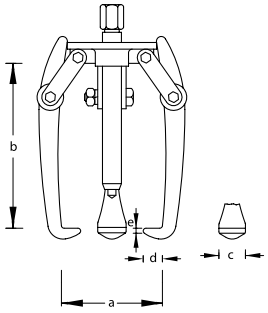


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t	Μέγ. N·m		mm	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
300	190	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	19	3,0	11,4	8014290	1.17/1-HSP3
450	295	12,0	29	1.06/HSP3	41	32	22	3,0	12,6	8014370	1.17/2-HSP3

116
ΠΟΔΙ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Πολύ γερή παραλλαγή
- Πλήρες με κλιπ και βίδες





	b	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
1.16/1 + 1.17/1 **1.16/1-HSP3 + 1.17/1-HSP3**	300	32	19	3	1,8	2303280	116/1-300
1.16/2 + 1.17/2 **1.16/2-HSP3 + 1.17/2-HSP3**	420	32	22	3	2,2	2303299	116/2-420

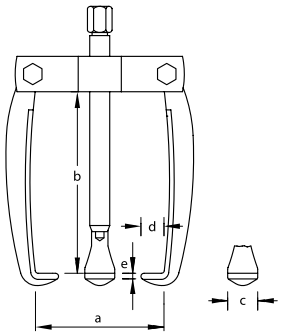
Εξωτερικοί εξολκείς με 2/3 βραχίονες

1.18
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 2 βραχίονες

› Η αναγνωρισμένη σειρά μοντέλου για οικονομική αφαίρεση των ρουλεμάν





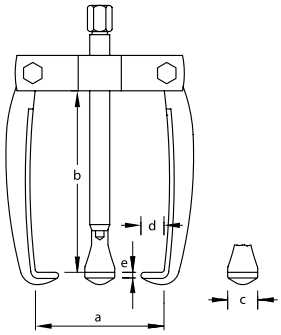
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,0	1464965	1.18/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,1	1464973	1.18/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	3,4	1464981	1.18/3

1.19
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με 3 βραχίονες

› Η αναγνωρισμένη σειρά μοντέλου για οικονομική αφαίρεση των ρουλεμάν





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
110	110	2,0	M 14x1,5 x 163	17	–	17	18	5,0	1,4	1465007	1.19/1
160	140	3,0	M 18x1,5 x 215	19	–	21	20	6,5	2,7	1465015	1.19/2
200	200	5,0	G 1/2 x 282	22	1.06/HSP1	22	22	7,5	4,5	1465023	1.19/3

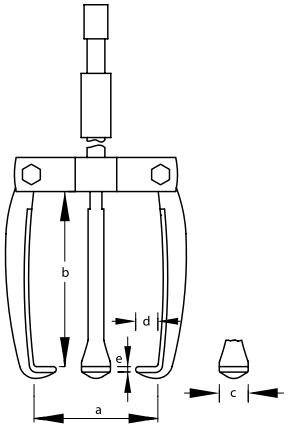
1.35/1A ›483



1.19/SH
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΜΕ ΚΡΟΥΣΤΙΚΟ ΣΦΥΡΙ

› Η αναγνωρισμένη σειρά μοντέλου για οικονομική αφαίρεση των ρουλεμάν, ο άξονας δεν περιλαμβάνεται
› Βάρος κρούσης: 700 g



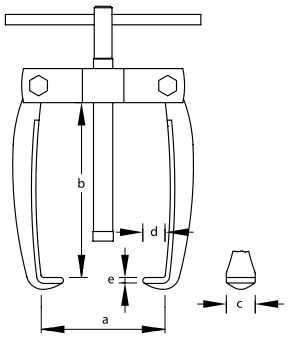


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
70	70	1,0	12	10	3,0	1,2	2178001	1.19/01-SH1A

1.18
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ
με 2 βραχίονες

› Το δοκιμασμένο οικονομικό μοντέλο για εξόλκευση εδράνων
› Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κρουστικό εξολκέα αρ. 1.35/1A



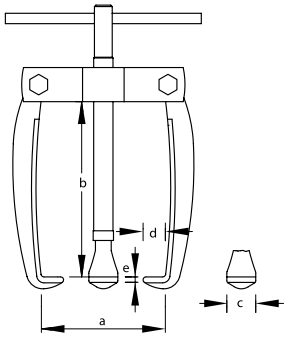


$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,230	1656996	1.18/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1657089	1.18/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,240	1656937	1.18/0

1.19
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ
με 3 βραχίονες

› Το δοκιμασμένο οικονομικό μοντέλο για εξόλκευση εδράνων
› Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κρουστικό εξολκέα αρ. 1.35/1A





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
65	50	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,280	1657054	1.19/02
70	70	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657046	1.19/01
80	80	1,0	M 10 x 115	12	10	3,0	0,300	1657011	1.19/0

1.18/XS
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με εξαιρετικά λεπτά πόδια

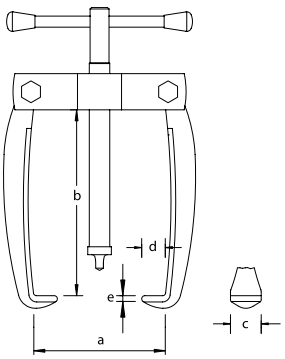
› Ιδιαίτερα λεπτά σφυρηλατημένα πόδια
› Ιδανικός για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, π.χ. εργασία σε ηλεκτρικά μοτέρ











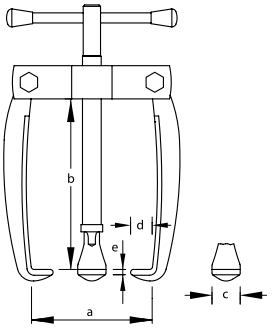
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	s	kg	Κωδικός	Αρ.
50	70	0,5	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,240	2018594	1.18/0XS

1.19/XS
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με εξαιρετικά λεπτά πόδια

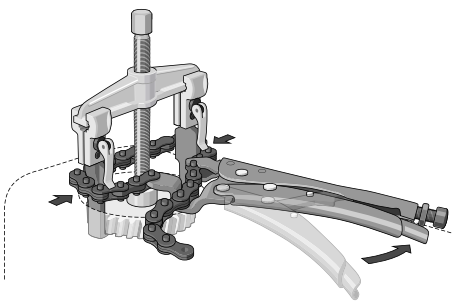
› Ιδιαίτερα λεπτά σφυρηλατημένα πόδια
› Ιδανικός για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, π.χ. εργασία σε ηλεκτρικά μοτέρ





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	s	kg	Κωδικός	Αρ.
50	70	0,8	M 10x1,5 x 100	8	3	2	2,9	0,300	2018608	1.19/0XS

ΖΥΓΟΣ ΣΥΣΦΙΞΗΣ



› Οι ζυγοί σύσφιξης εμποδίζουν το λύγισμα των ποδιών προς τα έξω όταν βρίσκονται υπό φορτίο και κατά συνέπεια μια πιθανή ολίσθηση.
› Κάτι τέτοιο μπορεί επίσης να επιτευχθεί με τη χρήση της καινούργιας αλυσίδας σύσφιξης GEDORE 136 K - ακόμα και με μια πολύ περιορισμένη επιφάνεια επαφής των ποδιών η εξόλκηση είναι ακόμα εφικτή.

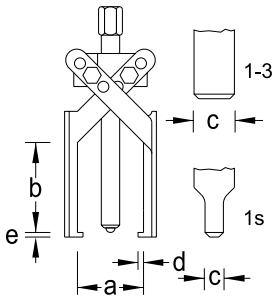
Εξολκείς με ζυγό σύσφιξης

1.23
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με λεπτά πόδια

- Για την αφαίρεση ρουλεμάν σε στενούς χώρους
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων
- Αρ. 1.23/S: Ιδιαίτερα λεπτά άγκιστρα





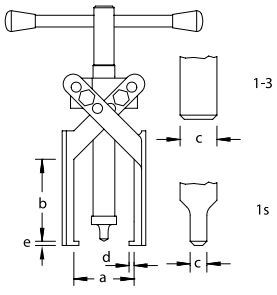
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
80	85	1,5	M 10 x 105	12	11	4	2,5	0,4	8084580	1.23/1S
80	85	2,0	M 10 x 105	12	23	4	2,5	0,4	8084310	1.23/1
120	120	3,5	M 14x1,5 x 130	17	31	5	3,5	0,8	8084660	1.23/2
120	150	3,5	M 14x1,5 x 205	17	31	5	3,5	1,1	8084740	1.23/3

1.23/XS
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με εξαιρετικά λεπτά πόδια

- Ιδιαίτερα λεπτά σφυρηλατημένα πόδια
- Ιδανικός για χρήση σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία, π.χ. εργασία σε ηλεκτρικά μοτέρ
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων





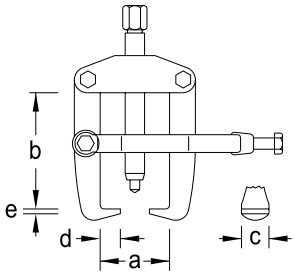
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		c	d	e	s	kg	Κωδικός	Αρ.
80	85	0,7	M 10x1,5 x 100	9	3,5	2	2,9	0,330	2018578	1.23/1XS

1.20
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με ζυγό σύσφιξης

- Οι εξολκείς αυτοί χρησιμοποιούνται κυρίως για την αφαίρεση βραχιόνων τιμονιού από αυτοκίνητα και φορτηγά
- Η λαβή σύσφιγξης πιέζει σφιχτά τα άγκιστρα πίσω από το εξάρτημα που πρόκειται να αφαιρεθεί και κρατά τον εξολκέα σταθερά στη σωστή θέση





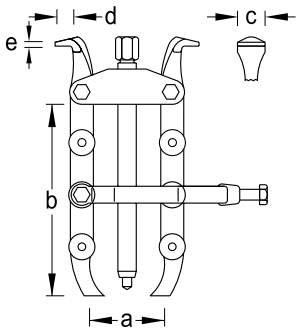
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
90	85	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	22	12	3,0	1,6	8008050	1.20/1
90	100	5,0	M 18x1,5 x 130	19	–	24	15	3,0	1,7	8008130	1.20/2
150	140	7,5	G 1/2 x 175	22	1.06/HSP1	30	18	3,5	3,4	8008210	1.20/3

1.22
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με ζυγό σύσφιξης

- Άγκιστρα με διπλά άκρα
- Ιδιαίτερα κατάλληλα για το διαχωρισμό και την αφαίρεση εξαρτημάτων που είναι τοποθετημένα χωρίς προεξοχή
- Ιδιαίτερα οικονομικό καθώς καλύπτει μια γκάμα διαφορετικών μεγεθών





$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t		mm	Ως επιλογή	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
110	170	5,0	M 18x1,5 x 200	19	–	25	14	3,5	2,2	8009020	1.22/1
160	260	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,4	8009100	1.22/2
160	325	7,5	G 1/2 x 350	22	1.06/HSP1	25	14	3,5	4,6	8009290	1.22/3

1.50
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- Κατάλληλο για πρεσάρισμα, ευθυγράμμιση, ανύψωση, κύρτωση και εξόλκευση
- Αποτελείται από μια υδραυλική αντλία χειρός αρ. 1.50/1 και έναν υδραυλικό κύλινδρο αρ. 1.51
- Απλό πουάρ λαδιού - μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα





αποτελούμενος από:	max. bar	kg	Κωδικός	Αρ.
Υδραυλική χειροκίνητη αντλία 1.50/1 **Υδραυλικός κύλινδρος 1.51/10**	700	14,0	8110410	1.50/10
Υδραυλική χειροκίνητη αντλία 1.50/1 **Υδραυλικός κύλινδρος 1.51/11**	700	15,0	8110680	1.50/11

1.50/1
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΑΝΤΛΙΑ

- Πλήρης με εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πίεσης μήκους 1,50 m
- Κατάλληλη για τον υδραυλικό κύλινδρο 1.51
- Συμπ. προσαρμογή και κάλυμμα σκόνης
- Απλό πουάρ λαδιού - μπορεί να χρησιμοποιηθεί άμεσα

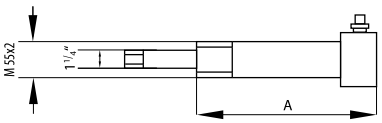


για υδραυλικούς κυλίνδρους	max. bar	kg	Κωδικός	Αρ.
1.51/10 1.51/11	700	8,3	8022710	1.50/1

1.51
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΟΣ

- Σύνδεση του συνδέσμου 3/8"
- Συμπερ. προσαρμογή και κάλυμμα σκόνης
- Απλό πουάρ λαδιού - μπορεί να χρησιμοποιηθεί απευθείας



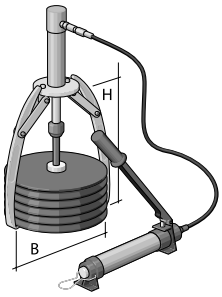


Διαδρομή	μέγ. t	max. bar	A	kg	Κωδικός	Αρ.
150	10	700	275	5,0	8023440	1.51/10
230	10	700	355	6,0	8110760	1.51/11

1.51/V
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ 1.51/10 + 11

- Τα 1.51/V015 χρησιμοποιούνται για την προστασία του κυλίνδρου/εμβόλου
- Οι προεκτάσεις 1.51/V045, 1.51/V125 και 1.51/V205 προσαρμόζονται στον υδραυλικό κύλινδρο με τη βοήθεια ενός αντάπτορα 1.51/A-2





Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Προέκταση και προστασία κυλίνδρου, 15 mm	0,4	2065045	1.51/V015
Προέκταση για υδραυλικό κύλινδρο, 45 mm	0,5	2065053	1.51/V045
Προέκταση για υδραυλικό κύλινδρο, 125 mm	0,9	2065061	1.51/V125
Προέκταση για υδραυλικό κύλινδρο, 205 mm	1,3	2065088	1.51/V205
Αντάπτορας για 1.51/V045 - V205	0,5	2065096	1.51/A-2

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- Καθώς ο εξολκέας δεν μπορεί να περιστραφεί κατά τη διάρκεια της εξόλκησης, η εξόλκηση με τη βοήθεια υδραυλικών βοηθημάτων - υδραυλικά εργαλεία, υδραυλικό άξονα ή υδραυλική πρέσα - εξοικονομεί χρόνο και προσπάθεια.
- Τα υδραυλικά εργαλεία μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν με τους εξολκείς 1.07/4 και 1.07/4A.

5.10 ›455

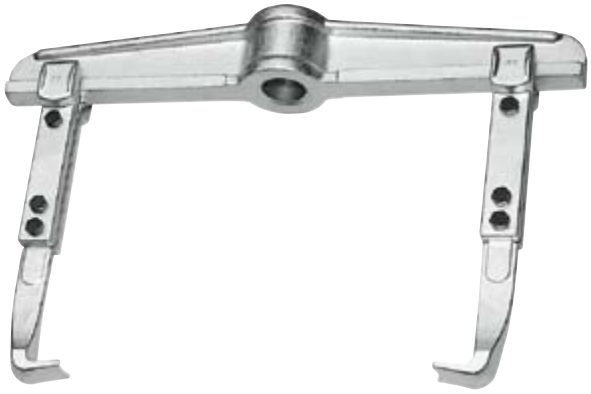


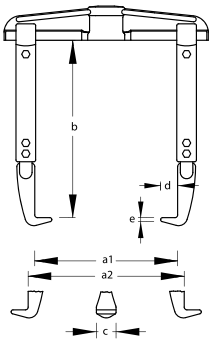
Μην ξεχνάτε τη μεμβράνη ασφαλείας!

1.06/H
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

για την υδραυλική συσκευή εργασίας 1.50

- Για ασφαλή και γρήγορη εξόλκηση τροχαλιών, τροχών, ένσφαιρων ρουλεμάν κ.λπ.
- Γερή παραλλαγή για υψηλή πίεση και αντοχή στην κάμψη
- Αλλάζοντας τη θέση των αγκίστρων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εξωτερικός και εσωτερικός εξολκέας
- Το βάθος σύσφιγξης μπορεί να αυξηθεί τόσο με άγκιστρα ειδικού μήκους όσο και με προεκτάσεις





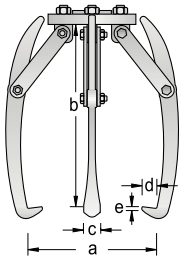
a_1	$a_{2\ ελάχ.}$	$a_{2\ μέγ.}$	b	μέγ. t	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
520	185	600	200	10,0	36	28	6,5	11,0	8112620	1.06/40

1.17/H
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

για την υδραυλική συσκευή εργασίας 1.50

- Ισχυρή έκδοση για την εξόλκηση γραναζιών, ακτινωτών τροχών, τροχαλιών ιμάντα κ.λπ
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων
- Για τη συναρμολόγηση εξολκέα από 2- ή 3- βραχίονες





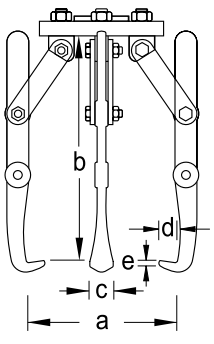
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
300	300	12	36	19	3,5	9,1	8007590	1.17/10
425	425	12	36	22	3,5	12,4	8109670	1.17/20

1.15/H
ΕΞΟΛΚΕΑΣ

για την υδραυλική συσκευή εργασίας 1.50

- Γερή παραλλαγή για την εξόλκευση γραναζιών, ακτινωτών τροχών, τροχαλιών ιμάντα κ.λ.π.
- Αυτόματη σύσφιγξη των αγκίστρων
- Μέσω της δυνατότητας ρύθμισης του βάθους σύσφιγξης προκύπτουν ποικίλες δυνατότητες χρήσης
- Για τη συναρμολόγηση εξολκέα από 2- ή 3- βραχίονες



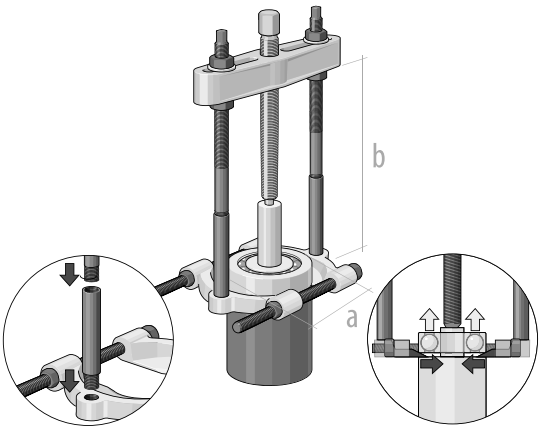


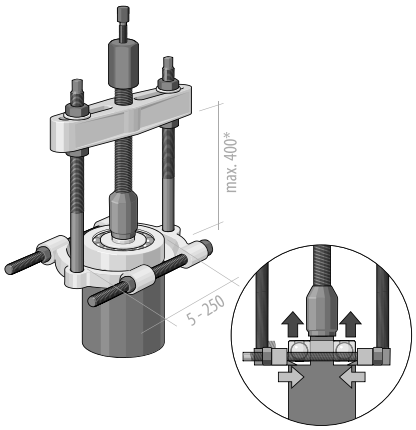
$a_{μέγ.}$	b	μέγ. t	c	d	e	kg	Κωδικός	Αρ.
250	260	12	32	18	3,5	9,0	8006860	1.15/30
280	390	12	32	20	3,5	9,2	8109590	1.15/40

Αποκολλητές

ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ 1.38 ΚΑΙ 1.40

- Οι λεπίδες διαχωρισμού της GEDORE είναι ιδιαίτερα κατάλληλες για την αφαίρεση κωνικών κυλινδρικών ρουλεμάν και ένσφαιρων ρουλεμάν, εσωτερικών δαχτυλιδιών ρουλεμάν και άλλων σφιχτά τοποθετημένων ή εξαρτημάτων με λεπτά τοιχώματα.
- Για την αφαίρεση των σφιχτά τοποθετημένων εξαρτημάτων, τα κοφτερά άκρα των λεπίδων του διαχωριστή πιέζονται πίσω από το εξάρτημα που πρέπει να αφαιρεθεί, το οποίο στη συνέχεια τραβιέται χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξολκέα διαχωρισμού 1.38.
- Για την αποφυγή ζημιάς σε ευαίσθητα εξαρτήματα, χρησιμοποιούνται οι πλατιές επιφάνειες των λεπίδων του διαχωριστή. Έτσι δημιουργείται μια μεγάλη επιφάνεια επαφής η οποία αποτρέπει την κλίση.
- Η απόσταση σύσφιξης μπορεί να αυξηθεί με τη βοήθεια των προεκτάσεων της βίδας τάσης 1.38/AV - FV.

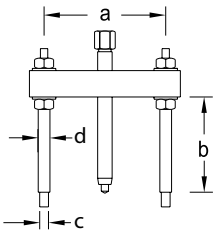




1.38
ΓΕΦΥΡΑ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Αυτές οι γέφυρες εξόλκησης χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τους διαχωριστές ρουλεμάν 1.40
- Οι βίδες τάσης βιδώνονται στις σπειροτομημένες οπές των διαχωριστών ρουλεμάν





a	b	για τον αποκολλητή		mm	Ως επιλογή	C / D	kg	Κωδικός	Αρ.
40-120	125	1.40/0	M 14 x 120	17	–	M10 / M12x1,5	1,0	8017550	1.38/0
60-165	180	1.40/1	M 18 x 170	19	–	M10 / M14x1,5	1,1	8017630	1.38/1
70-215	195	1.40/2	G 1/2 x 210	22	1.06/HSP1	M14x1,5 / M16x1,5	3,4	8017710	1.38/2
90-300	205	1.40/3	G 3/4 x 280	27	1.06/HSP2	M18x1,5 / M20x1,5	6,5	8017980	1.38/3
125-380	275	1.40/4	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	M22x1,5 / M24x1,5	11,6	8018010	1.38/4
140-440	320	1.40/5	G 1 x 360	36	1.06/HSP3	M24x1,5 / M26x1,5	16,6	8018280	1.38/5

1.38/V
ΡΑΒΔΟΣ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

› Ράβδοι προέκτασης για εξολκείς διαχωρισμού 1.38

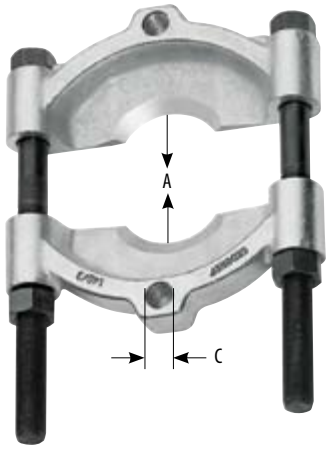


για τον αποκολλητή	C	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1.38/0 1.38/1	M10	100	0,3	8018440	1.38/AV
1.38/2	M14x1,5	100	0,3	8018520	1.38/CV
1.38/3	M18x1,5	100	0,6	8018600	1.38/DV
1.38/4	M22x1,5	200	2,1	8018790	1.38/EV
1.38/5	M24x1,5	200	2,7	8018870	1.38/FV

1.40
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ

› Για την εξόλκευση κωνικών ρουλεμάν, ρουλεμάν με μπίλιες, εσωτερικών δακτυλίων και άλλων εξαρτημάτων που είναι κολλητά τοποθετημένα ή έχουν λεπτό τοίχωμα

› Τρόπος εργασίας: Για την εξόλκηση των εξαρτημάτων πλήρους εφαρμογής πιέζονται οι αιχμηρές λάμες του αποκολλητή πίσω από το εξάρτημα που πρέπει να αφαιρεθεί και στη συνέχεια το εξάρτημα αφαιρείται σε συνδυασμό με την κατάλληλη γέφυρα εξόλκησης 1.38. Για την προσεκτική εξόλκηση ευαίσθητων εξαρτημάτων χωρίς να προκαλείται ζημιά χρησιμοποιούνται οι επίπεδες λάμες των διαχωριστών. Έτσι δημιουργείται μια μεγάλη επιφάνεια επαφής, η οποία δεν επιτρέπει τις αξονικές αποκλίσεις.

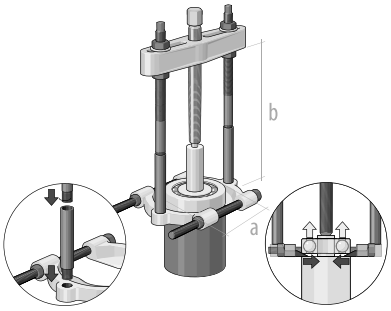


A mm	για Εξολκέας	C	kg	Κωδικός	Αρ.
5-60	1.38/0	M10	0,5	8019680	1.40/0
12-75	1.38/1	M10	0,9	8019760	1.40/1
22-115	1.38/2	M14x1,5	2,4	8019840	1.40/2
30-155	1.38/3	M18x1,5	4,7	8019920	1.40/3
30-200	1.38/4	M22x1,5	8,9	8020180	1.40/4
30-250	1.38/5	M24x1,5	15,3	8020260	1.40/5

1.41
ΣΕΤ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ ΚΑΙ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Σετ που αποτελείται από διαχωριστή, εξολκέα και ράβδους προέκτασης
- Σε μεταλλική θήκη





a	b	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
5-60	225	1.38/0 1.38/AV 1.40/0	2,8	8109750	1.41/0
12-75	280	1.38/1 1.38/AV 1.40/1	5,2	8109830	1.41/1
22-115	295	1.38/2 1.38/CV 1.40/2	9,0	8109910	1.41/2
30-155	305	1.38/3 1.38/DV 1.40/3	16,0	8110090	1.41/3
30-200	475	1.38/4 1.38/EV 1.40/4	28,6	8110170	1.41/4

NEW

1100-1.41/2A
ΣΕΤ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗ ΚΑΙ ΕΞΟΛΚΕΑ

σε L-BOXX® 136

- Για εξωτερική διάμετρο από Ø 22-115 mm και άνοιγμα σύσφιξης μέχρι 295 mm
- Συμπ. προεκτάσεις για εσωτερικό σπείρωμα M8-M18
- Για την εξόλκευση κωνικών ρουλεμάν και εωτερικών ρουλεμάν με μπίλιες.
- Το βάθος πρόσβασης μπορεί να επεκταθεί με τις προεκτάσεις 1.38/AV-FV
- 1100 CT2-1.41/2A για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 60 mm



1100-1.41/2A





1100 CT2-1.41/2A

kg	Κωδικός	Αρ.
11,5	2927284	1100-1.41/2A
7,9	2927292	1100 CT2-1.41/2A

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2927306	EI-1100 CT2-1.41/2A

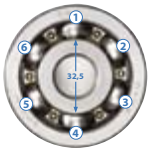
Εξολκέας ένσφαιρων ρουλεμάν

ΕΞΟΛΚΕΑΣ 1.92

Καλύτερα αποτελέσματα, λόγω καινοτόμου και υψηλής ακριβείας τεχνολογίας

- Η λύση για τα ένσφαιρα ρουλεμάν, τα οποία είναι τοποθετημένα σε έναν άξονα ή σε ένα περίβλημα, και δεν μπορούν να εξολκηθούν ούτε από την εσωτερική ούτε από την εξωτερική πλευρά.
- Εξόλκηση χωρίς διάτρηση για το άνοιγμα του ρουλεμάν! Οπότε δεν υπάρχει κίνδυνος για τυχόν γρέζια στα μηχανήματα.
- Λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές κατασκευές των ρουλεμάν, ανάλογα με τον κατασκευαστή, ο πίνακας που παρουσιάζεται μπορεί να χρησιμεύσει μόνο ως οδηγός προσανατολισμού για την επιλογή των ποδιών και των κεφαλών.
- Τα στοιχεία για τα άγκιστρα εξόλκησης που αναφέρονται στους πίνακες δεν πρέπει να θεωρούνται δεσμευτικά, αλλά μόνο ως υποδείξεις που βασίζονται σε επώνυμους κατασκευαστές ρουλεμάν.
- **Τα εσωτερικά μέρη** (κλωβός, διάμετρος των κυλιόμενων σωμάτων και ο αριθμός τους) **ενός ρουλεμάν δεν είναι τυποποιημένα**.
- Αν κάποιο άγκιστρο δεν ταιριάζει, πρέπει να επιλεγεί το αμέσως μεγαλύτερο/μικρότερο.
- Το είδος της κεφαλής εξαρτάται από τον αριθμό των σωμάτων κύλισης.
- Στην πράξη αυτό σημαίνει ότι ένα άγκιστρο ταιριάζει στο ρουλεμάν 6403 του κατασκευαστή X, αλλά όχι στο ίδιο ρουλεμάν 6403 του κατασκευαστή Y, επειδή ο κατασκευαστής Y τοποθετεί ένα σφαιρίδιο περισσότερο από ό,τι ο κατασκευαστής X.





αριστερά 7 σφαιρίδια / δεξιά 6 σφαιρίδια



Ο απόλυτα λειτουργικός πρωτότυπος σχεδιασμός προσδίδει σε συνδυασμό με τον απλοποιημένο χειρισμό ένα ακόμη ΣΥΝ ως προς την απόδοση και την παραγωγικότητα.

Η πλάκα κεφαλής διακρίνεται για την ευκολία ως προς τη χρήση. Τα άγκιστρα σταθεροποιούνται στην εγκοπή.

Η αυτόματη ασφάλιση εγγυάται μια 100% μετάδοση δύναμης και μέγιστη ασφάλεια κατά την εξόλκευση

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Κατάλληλος για περισσότερα από 40 τυποποιημένα ρουλεμάν, μέχρι 6311



1.92
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ PLUS

- Με τη χρήση του εξολκέα ρουλεμάν, η αφαίρεση ρουλεμάν τα οποία είναι τοποθετημένα επάνω σε έναν άξονα μέσα σε ένα περίβλημα, είναι πλέον δυνατή χωρίς κανένα πρόβλημα
- Ο απόλυτα λειτουργικός σχεδιασμός προσδίδει σε συνδυασμό με τον απλοποιημένο χειρισμό ένα ακόμη ΣΥΝ ως προς την απόδοση και την παραγωγικότητα
- Η πλάκα κεφαλής διακρίνεται για την ευκολία ως προς τη χρήση: τα άγκιστρα σταθεροποιούνται στην εγκοπή
- Με το μηχανισμό αυτόματης ασφάλισης, η δύναμη που ασκείται μεταβιβάζεται 100%
- Πάντα ευθεία εξόλκευση, χωρίς ολίσθημα - και μια ευθεία δύναμη έλξης για ακριβείς εργασίες
- Κατάλληλος για περισσότερα από 40 βασικά ρουλεμάν, μέχρι 6311
- 1.92/1 για ρουλεμάν: 6000-6010, 6200-6205, 6300-6304
- 1.92/2 για ρουλεμάν: 6011-6012, 6206-6212, 6305-6311, 6403-6407
- 1.92/12 για ρουλεμάν: 6000-6012, 6200-6212, 6300-6311, 6403-6407

- * Με δακτύλιο στήριξης 6309
- ** Με δακτύλιο στήριξης 6310
- *** Με δακτύλιο στήριξης 6311





Έδρανο	Πόδια	Κεφαλής	kg	Κωδικός	Αρ.
6000	1.92/10	192/1-7	2,3	1553534	1.92/1
6001	1.92/10	192/1-4			
6002	1.92/10	192/1-3			
6003	1.92/10	192/1-4			
6004	1.92/30	192/1-3			
6005	1.92/30	192/1-3			
6006	1.92/30	192/1-3			
6007	1.92/40	192/1-3			
6008	1.92/40	192/1-3			
6009	1.92/40	192/1-3			
6010	1.92/40	192/1-3			
6200	1.92/10	192/1-4			
6201	1.92/20	192/1-7			
6202	1.92/20	192/1-4			
6203	1.92/30	192/1-4			
6204	1.92/40	192/1-4			
6205	1.92/40	192/1-3			
6300	1.92/30	192/1-3			
6301	1.92/40	192/1-3			
6302	1.92/40	192/1-7			
6303	1.92/40	192/1-7			
6304	1.92/40	192/1-7			

Έδρανο	Πόδια	Κεφαλής	kg	Κωδικός	Αρ.
6011	1.92/50	192/2-3	5,2	1553542	1.92/2
6012	1.92/50	192/2-3			
6206	1.92/50	192/2-3			
6207	1.92/50	192/2-3			
6208	1.92/60	192/2-3			
6209	1.92/60	192/2-3			
6210	1.92/60	192/2-3			
6211	1.92/60	192/2-3			
6212	1.92/70	192/2-3			
6305	1.92/60	192/2-7			
6306	1.92/60	192/2-4			
6307	1.92/60	192/2-4			
6308	1.92/70	192/2-4			
6309	1.92/70	192/2-4			
6310**	1.92/70	192/2-4			
6311***	1.92/70	192/2-4			
6403	1.92/60	192/2-3			
6404	1.92/70	192/2-3			
6405	1.92/70	192/2-7			
6406	1.92/70	192/2-7			
6407*	1.92/60	192/2-7			
Περιεχόμενα του σετ 1.92/1 και 1.92/2			7,6	1553550	1.92/12

1.92
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

› Πόδια εξόλκησης αριθ. 1.92/10 έως 1.92/70 = σετ ανά 4 κομμάτια
› Για άξονα 1.1406200: παραγγείλετε επίσης τον αντάπτορα 192/A-2

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Πόδι 120 mm	0,170	1583263	1.92/10
Πόδι 125 mm	0,180	1583271	1.92/20
Πόδι 130 mm	0,190	1583298	1.92/30
Πόδι 135 mm	0,200	1583301	1.92/40
Πόδι140 mm	0,310	1583328	1.92/50
Πόδι 145 mm	0,340	1583336	1.92/60
Πόδι 150 mm	0,470	1583344	1.92/70
Κεφαλή, μικρή 3 εγκοπών	0,170	1574485	192/1-3

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Κεφαλή, μικρή 4 εγκοπών	0,170	1574493	192/1-4
Κεφαλή, μικρή 3/7 εγκοπών	0,170	1574507	192/1-7
Κεφαλή, μεγάλη 3 εγκοπών	0,830	1574515	192/2-3
Κεφαλή, μεγάλη 4 εγκοπών	0,800	1574523	192/2-4
Κεφαλή, μεγάλη 3/7 εγκοπών	0,830	1574531	192/2-7
Αντάπτορας κεφαλής, μεγάλος 1.92/2	0,048	1574566	192/A-2
Άξονα, μικρός, για 1.92/1	0,090	1576208	1.1006170
Άξονας, μεγάλος, για 1.92/2	0,220	1576224	1.1406200

NEW

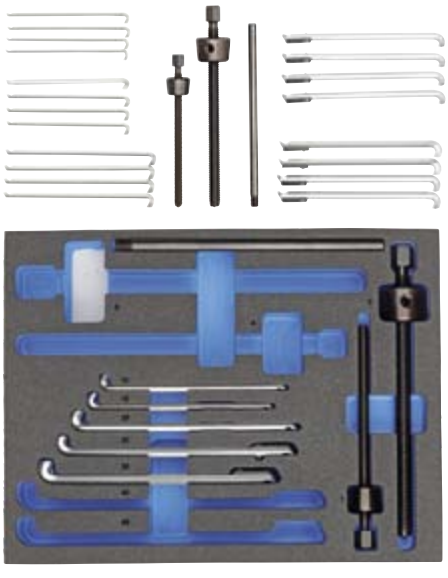
1101-1.29/1K
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

σε i-BOXX® 72

› Σετ εξολκέα ρουλεμάν για περισσότερα από 30 ρουλεμάν
› Για την αφαίρεση ρουλεμάν που είναι τοποθετημένα σε άξονα και βρίσκονται μέσα σε θήκη
› Μη καταστρεπτική αφαίρεση ρουλεμάν με βαθείς αύλακες, χωρίς αφαίρεση του άξονα. Δεν χρειάζεται η δημιουργία οπής στον κλωβό του ρουλεμάν (δεν δημιουργούνται ρινίσματα)
› Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
› Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 340 x 260 x 60 mm
› Σε κασετίνα GEDORE i-BOXX® 72 Αρ. 1101 L
› Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



1101-1.29/1K



1101 CT-1.29/1K

για ρουλεμάν αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6403 6404	2 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 + 1.29/3 5 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/35 1 Λαβή αρ. 1.29/0	2,610	2963485	1101-1.29/1K
	2 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 + 1.29/3 5 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/35 1 Λαβή αρ. 1.29/0	1,750	2964414	1101 CT-1.29/1K

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

NEW

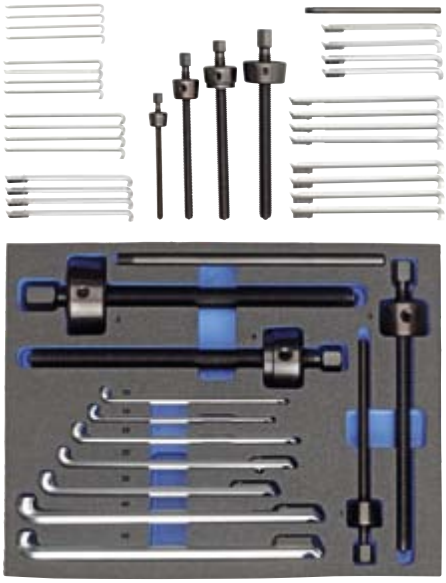
1101-1.29/3K
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

σε i-BOXX® 72

- Σετ εξολκέα ρουλεμάν για περισσότερα από 40 ρουλεμάν
- Για την αφαίρεση ρουλεμάν που είναι τοποθετημένα σε άξονα και βρίσκονται μέσα σε θήκη
- Μη καταστρεπτική αφαίρεση ρουλεμάν με βαθείς αύλακες, χωρίς αφαίρεση του άξονα. Δεν χρειάζεται η δημιουργία οπής στον κλωβό του ρουλεμάν (δεν δημιουργούνται ρινίσματα)
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 340 x 260 x 60 mm
- Σε κασετίνα GEDORE i-BOXX® 72 Αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



1101-1.29/3K



1101 CT-1.29/3K

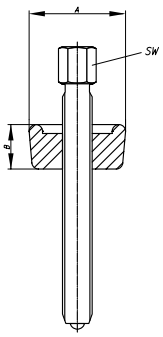
για ρουλεμάν αρ.	Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
6000 6001 6002 6003 6004 6005 6006 6007 6008 6009 6010 6011 6012 6200 6201 6202 6203 6204 6205 6206 6207 6208 6209 6210 6211 6212 6213 6300 6301 6302 6303 6304 6305 6306 6307 6308 6309 6310 6311 6403 6404 6405 6406 6407	4 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 - 1.29/5 7 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/45 1 Λαβή αρ. 1.29/0	5,780	2964392	1101-1.29/3K
	4 κεφαλές και άξονα αρ. 1.29/1 - 1.29/5 7 Πόδια εξόλκησης αρ. 1.29/10 - 1.29/45 1 Λαβή αρ. 1.29/0	4,920	2964430	1101 CT-1.29/3K

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
	0,110	2964449	EI-1101 CT-1.29/3K

1.29
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΕΝΣΦΑΙΡΩΝ ΡΟΥΛΕΜΑΝ

- Για την αφαίρεση των ρουλεμάν που είναι τοποθετημένα σε άξονα και σε περίβλημα
- Τα πόδια που επιλέγονται σύμφωνα με τον πίνακα τοποθετούνται στον εξωτερικό δακτύλιο με τρόπο ομοιόμορφο, ανάλογα με τον αριθμό των σφαιριδίων
- Οι δακτύλιοι στήριξης που παρέχονται για τα εκάστοτε ρουλεμάν τοποθετούνται στον εσωτερικό δακτύλιο του ρουλεμάν
- Ακολούθως η γέφυρα με τον άξονα τοποθετείται στο σημείο κεντραρίσματος του άξονα και ο άξονας τοποθετείται υπό την τάση των ποδιών
- Η συσκευασία περιλαμβάνει κεφαλή και άξονα. Παραγγείλετε χωριστά τα κατάλληλα πόδια!





για μαγνητών	A	B		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1.29/10-35	28	20	M 10 x 160	14	0,2	8011000	1.29/1
1.29/25-40	40	28	M 14 x 210	17	0,6	8011270	1.29/3
1.29/35-45	50	30	M 18 x 230	19	0,9	8011350	1.29/4
1.29/45	65	30	M 20 x 235	22	1,9	8011430	1.29/5

1.29
ΠΟΔΙΑ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

4 τεμάχια

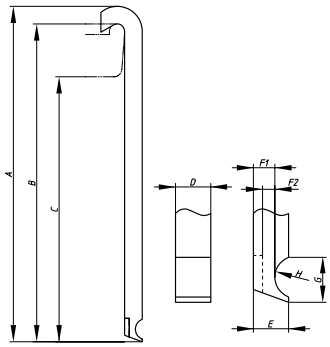


1.29/10 - 1.29/25



1.29/30 - 1.29/45





Αρ.	Κωδικός	για ρουλεμάν αρ.	για γέφυρα	A	B	C	D	E	F1	F2	G	H	kg
1.29/10	8011510	6000 6001 6002 6003 6200	1.29/1	145	141	121	4,5	4	2,5	2,5	7,7	R4	0,062
1.29/15	8011780	6004 6005 6006 6201 6202 6300	1.29/1	145	140	120	5,7	5	3,0	3,0	8,8	R4	0,098
1.29/25	8011940	6204 6205 6301 6302	1.29/1	176	170	150	6,7	6	3,7	3,7	9,8	R4	0,172
		6007 6008 6300 6301 6302	1.29/3			142							
1.29/30	8012080	6303 6304	1.29/1	186	179	159	7,9	7	4,4-6,1	4,4	10,3	R5	0,256
		6009 6010 6011 6012 6204 6205	1.29/3			151							
		6206 6303 6304	1.29/4			149							
		6009 6010											
1.29/35	8012160	6305	1.29/1	186	178	158	9,0	8	4,8-7,3	4,8	11,8	R5	0,342
		6207 6305 6403	1.29/3			150							
		6011	1.29/4			148							
		6012	1.29/5			148							
1.29/40	8012240	6306 6307 6404	1.29/3	237	227	199	11,3	10	6,4-8,9	6,4	13,1	R6	0,646
		6208 6209 6210 6307	1.29/4			197							
1.29/45	8110250	6211 6308 6309 6405 6406 6407	1.29/4	237	227	197	11,3	10	6,1-11,6	6,1	14,7	R6	0,682
		6211 6212 6213 6309 6310 6311	1.29/5			197							

5.10 ›455



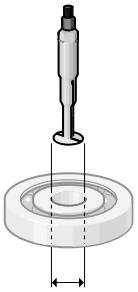
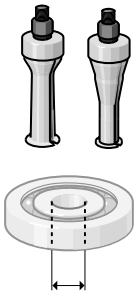
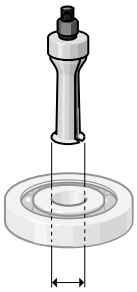
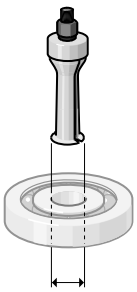
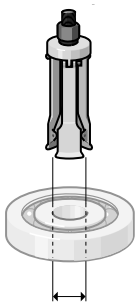
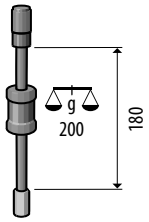
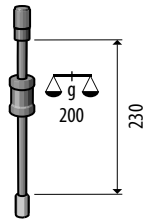
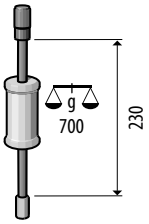
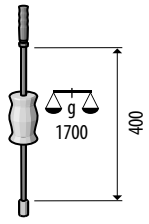
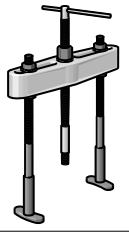
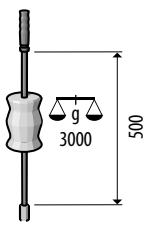
Μην ξεχνάτε τη μεμβράνη ασφαλείας!

1101-1.29/3K ›60



ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

με αντίστοιχες κόντρα βάσεις συγκράτησης και κρουστικούς εξολκείς

		No. **1.34/1-4**	No. **1.30/0-5** No. **1.30/2N-3N**	No. **1.30/6-7**	No. **1.30/8-9**	No. **1.30/10** No. **1.30/10N**	
		 Ø 5-36	 Ø 5-35	 Ø 35-55	 Ø 55-100	 Ø 60-160	
No. **1.35/0**	 g 200 180	⊕ ⊕	⊕				 No. **1.36/1**
No. **1.35/1**	 g 200 230	⊕	⊕	⊕			 No. **1.36/2**
No. **1.35/1A**	 g 700 230		⊕	⊕ ⊕	⊕		 No. **1.36/3**
No. **1.35/2**	 g 1700 400		⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕	 No. **1.36/4**
No. **1.35/3**	 g 3000 500			⊕	⊕	⊕ + Αντάπτορας 135/325-I (Code: 1123750)	

Εσωτερικοί εξολκείς

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

Μια ξεχωριστή κατηγορία λόγω της μεθόδου παραγωγής υψηλής ακριβείας



Ο απλός χειρισμός εγγυάται γρήγορη και απλή εξόλκευση των ρουλεμάν.

Η επιφάνεια αποκτά μέσω της επίστρωσης νιτρωμένου τιτανίου μεγαλύτερη σκληρότητα και καλύτερη προστασία.

Η μετάδοση δύναμης αυξάνεται και βελτιώνεται από την κατασκευή υψηλής ακριβείας.

Η ακτίνα δράσης αυξήθηκε, γι' αυτό απαιτούνται λιγότεροι εξολκείς για την ίδια ακτίνα δράσης.

› με αντίστοιχες κόντρα βάσεις συγκράτησης και κρουστικούς εξολκείς

Περιεχόμενα:

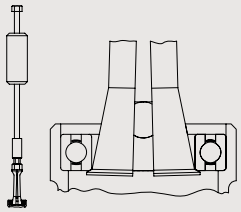
› 1.34/10 Σετ εσωτερικών εξολκέων, 5 τεμαχίων για ρουλεμάν που βρίσκονται πολύ κοντά μεταξύ τους
› Ελκυστική σύνθεση του σετ
› Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με κρουστικό εξολκέα ή κόντρα υποστήριγμα



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΟ

Επιφάνεια από νιτρωμένο TITANIO

› Πιο σκληρή
› Περισσότερο ανθεκτική στη συχνή χρήση
› Καλύτερη προστασία επιφάνειας
› Περισσότερο ανθεκτική στη θερμότητα
› Υψηλού επιπέδου σχεδιασμός
› Ταχεία αντιστάθμιση διαφορών θερμοκρασίας



1.34/1 - 1.34/4 ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑΣ

› Για χρήση του εξολκέα αδράνειας αρ. 1.35/0 ή κόντρα ενίσχυση υποστήριξης αρ. 1.36/1
› Για διαφορετικά μεγέθη κλειδιών (11 + 13 mm)



mm	M	kg	Κωδικός	Αρ.
5,0-8,5	M10	0,040	1638556	1.34/1
8,0-15,0	M10	0,060	1638564	1.34/2
15,0-25,0	M10	0,080	1638572	1.34/3
25,0-36,0	M10	0,100	1638580	1.34/4

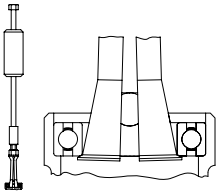
1.34/10 ΣΕΤ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

5 τεμάχια

› Για ρουλεμάν, δαχτυλίδια, χιτώνια και τσιμούχες που βρίσκονται πολύ κοντά μεταξύ τους
› Επιφάνεια από νιτρωμένο TITANIO
› Για διαφορετικά μεγέθη κλειδιών (11 + 13 mm)
› Σπείρωμα M10
› Τρόπος λειτουργίας: Εισάγετε τον εσωτερικό εξολκέα στο ρουλεμάν και περιστρέψτε τον άξονα. Οι αιχμηρές προεξοχές των κελυφών πιέζονται πίσω από το εξάρτημα που πρόκειται να αφαιρεθεί. Στη συνέχεια τοποθετήστε τον κρουστικό εξολκέα ή τις κόντρες ενίσχυσης υποστήριξης.
› Σε πλαστική θήκη







Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 εσωτερικούς εξολκείς 5-8,5 mm, αρ. 1.34/1 **1 εσωτερικούς εξολκείς 8-15 mm, αρ. 1.34/2** **1 εσωτερικούς εξολκείς 15-24 mm, αρ. 1.34/3** **1 εσωτερικούς εξολκείς 25-36 mm, αρ. 1.34/4** **1 κρουστικός εξολκέας, αρ. 1.35/0**	1,3	1638629	1.34/10

1.30/0-9
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑΣ

› Για ιδιαίτερα στενά ένσφαιρα ρουλεμάν, δακτυλίους, χιτώνια και ασφάλειες Simmering®
› Τρόπος εργασίας: Εισαγάγετε τον εσωτερικό εξολκέα μέσα στο ρουλεμάν και βιδώστε το βιδωτό άξονα. Τα αιχμηρά άκρα των τμημάτων του κελύφους πιέζονται πίσω από το εξάρτημα που πρέπει να αφαιρεθεί. Μόνο στη συνέχεια μπορείτε να τοποθετήσετε τις κόντρες ενίσχυσης υποστήριξης. Ευθυγραμμίστε και τα δύο πόδια παράλληλα με το βιδωτό άξονα, για να δημιουργηθεί ένα άκαμπτο ενιαίο σύνολο.
› Ο σχεδιασμός μπορεί να διαφέρει από την εικόνα
› Μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε με κρουστικό εξολκέα ή με τις κόντρες ενίσχυσης υποστήριξης.



* Ελάχ. και μέγ. διάσταση στην κατάσταση ερημίας και ανοίγματος

○ mm min - max*	M	⬣ mm		Κρουστικός εξολκέας	kg	Κωδικός	Αρ.
5-8	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,120	8012750	1.30/0
8-12	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,120	8012830	1.30/1
12-15	M10	10	1.36/1	1.35/1A	0,130	8012910	1.30/2
15-19	M10	13	1.36/1	1.35/1A	0,170	8013130	1.30/3
19-25	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,200	8013480	1.30/4
25-30	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,300	8013560	1.30/4A
30-35	M10	13	1.36/1	1.35/2	0,400	8013640	1.30/5
35-45	M14x1,5	17	1.36/2	1.35/2	0,650	8013720	1.30/6
45-55	M14x1,5	17	1.36/2	1.35/3	0,800	8013800	1.30/7
55-70	M14x1,5	19	1.36/3	1.35/3	1,800	8013990	1.30/8
70-100	M14x1,5	27	1.36/3	1.35/3	3,050	8014020	1.30/9

1.30/N
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑΣ

με ενισχυμένο σύνδεσμο

› Για ασφαλή και χωρίς προβλήματα εξόλκευση βελονοειδών ρουλεμάν, ρουλεμάν με μπίλιες και χάλκινων δαχτυλιδιών
› Σημείωση: Βεβαιωθείτε οπωσδήποτε ότι το περιλαίμιο του κελύφους είναι τοποθετημένο πίσω από το ρουλεμάν





○ mm	M	⬣ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
12-14	M10	10	0,170	8013050	1.30/2N
14-19	M10	13	0,170	8013210	1.30/3N

1.35 ›483



1.36 ›483

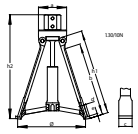


1.30/10
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑΣ

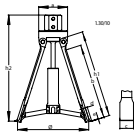
- Κατάλληλο για την εξόλκευση μεγάλων ρουλεμάν και εξωτερικών δακτυλίων ρουλεμάν
- Λειτουργία: Με την περιστροφή του παξιμαδιού ανοίγουν οι σιαγόνες εξόλκευσης. Με το νέο σύστημα ανοίγματος επιτυγχάνεται απλή, αβαθμίδωτη και ταχεία ρύθμιση στην επιθυμητή διάμετρο. Τα αιχμηρά προφίλ των σιαγόνων εξόλκευσης εφαρμόζουν κατά το άνοιγμα κάτω από το ρουλεμάν
- Και οι δύο εσωτερικοί εξολκείς μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τον κρουστικό εξολκέα 1.35/3
- Σε περίπτωση χρήσης του κρουστικού εξολκέα 1.35/3 πρέπει να παραγγελθεί επίσης ο αντάπτορας 135/325-I, M16x1,5 G 1/2"



1.30/10



1.30/10 N

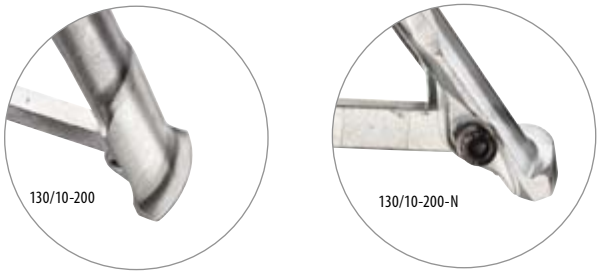


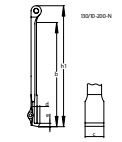
1.30/10

mm	M		mm	a	b	c	d	e	h1	h2	kg	Κωδικός	Αρ.
60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36	70	192	33	5	1	213	269	2,312	8014100	1.30/10
60-160	G 1/2"	1.36/4 1.35/3	36	70	187	33	5	6	213	269	2,312	2724804	1.30/10N

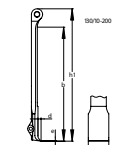
130/10
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΓΙΑ 1.30/10

- Ένα εφεδρικό άγκιστρο, συμπεριλαμβανομένων των βιδών
- Κατάλληλο για 1.30/10 και 1.30/10N
- Σύσταση: Στην περίπτωση ενός σπασμένου άγκιστρου, θα πρέπει να αντικατασταθούν και τα τρία άγκιστρα





130/10-200-N



130/10-200

	b	c	d	e	h1	kg	Κωδικός	Αρ.
1.30/10 1.30/10N	192	33	5	1	213	0,360	2827565	130/10-200
1.30/10N 1.30/10	187	33	5	6	213	0,360	2827573	130/10-200-N



1.35
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΛΚΕΑΣ

› Κατάλληλος για την εξόλκηση μικρών ένσφαιρων ρουλεμάν, καθώς συχνά δεν υπάρχει χώρος για την τοποθέτηση κόντρας ενίσχυσης υποστήριξης
› Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με προσαρμογείς σπειρώματος Αρ. 1.81

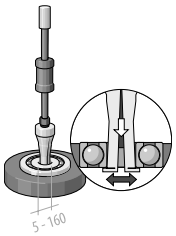

1.35/0


1.35/1A


1.35/1


1.35/2


1.35/3



για εξολκείς	M	με προσαρμογέα	mm	mm	Επιφάνειες σύσφιξης	Βάρος σε g	kg	Κωδικός	Αρ.
1.34/1 - 1.34/4	M10	-	13	230	160	200	0,400	1958062	1.35/0
1.30/0 - 1.30/5 **1.34/1 - 1.34/4**	M10	-	13	270	200	200	0,450	8016070	1.35/1
1.30/0 - 1.30/7	M10	M 14x1,5	13	270	200	700	0,950	1958070	1.35/1A
1.30/0 - 1.30/9	M 14x1,5	M10	24	520	340	1700	3,030	8039010	1.35/2
1.30/6 - 1.30/10	M 14x1,5	-	24	620	440	3000	4,200	1958089	1.35/3

1.36
ΚΟΝΤΡΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

› Τρόπος λειτουργίας: Τοποθετήστε την κόντρα ενίσχυσης υποστήριξης στο κέλυφος και βιδώστε τον άξονα στον άξονα του εσωτερικού εξολκέα. Συγκρατήστε τη μανέλα και τραβήξτε έξω το ρουλεμάν σφίγγοντας το παξιμάδι.


1.36/1 - 1.36/3


1.36/4

για εξολκείς	M	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1.30/0 - 1.30/5 **1.34/1 - 1.34/4**	M10	27	0,750	8016580	1.36/1
1.30/6 - 1.30/7	M14x1,5	32	1,650	8016660	1.36/2
1.30/8 - 1.30/9	M14x1,5	32	3,000	8016740	1.36/3
1.30/10	G 1/2"	36	7,600	8016820	1.36/4

1.37/2
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΧΙΤΩΝΙΩΝ ΚΥΛΙΝΔΡΟΥ

Πλήρης με ενίσχυση υποστήριξης

- Με αυτόν τον εξολκέα μπορούν να αφαιρεθούν υδρόψυκτα χιτώνια κυλίνδρων σε φορτηγά οχήματα (π.χ. Mercedes Benz, MAN), σε επιβατικά οχήματα και σε σταθερά τοποθετημένους κινητήρες καθώς και άλλα εξαρτήματα.
- Τρόπος λειτουργίας: Βιδώστε το βιδωτό άξονα της κόντρας ενίσχυσης υποστήριξης στο παξιμάδι σύσφιξης του εξολκέα και τοποθετήστε τον εξολκέα στο χιτώνιο. Τοποθετήστε τη κόντρα ενίσχυσης υποστήριξης στο μπλοκ των κυλίνδρων. Μέσω της περιστροφής του βιδωτού άξονα διαστέλλονται και οι τρεις σιαγόνες με τη βοήθεια του νέου συστήματος διαστολής, γρήγορα και χωρίς προβλήματα, ενώ ταυτόχρονα ασφαλίζουν σταθερά κάτω από την ακμή του χιτωνίου. Στη συνέχεια το παξιμάδι της κόντρας ενίσχυσης υποστήριξης σφίγγεται.



mm	M	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
60-160	G 1/2"	36	6,8	8017200	1.37/2

1100-1.30
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

σε L-BOXX® 136, 7 τεμάχια

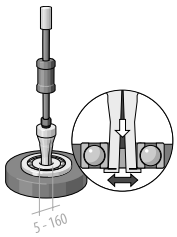
- Για διάμετρος Ø 12 - 35 mm
- Για ιδιαίτερα στενά ένσφαιρα ρουλεμάν, δακτυλίους, χιτώνια και ασφάλειες Simmering®
- Κρουστικός εξολκέας και ενίσχυση αντιστήριξης
- 1100 CT2-1.30 για προσάρτηση σε υπάρχουσα κασετίνα L-BOXX® 136
- Με προσθήκη Check-Tool για γρήγορο έλεγχο της πληρότητας
- Τα εργαλεία είναι πλήρως βυθισμένα μέσα σε στρώματα αφρώδους υλικού. Έτσι μπορούν στοιβαχτούν τα στρώματα μαζί με τα εργαλεία.
- Τα στρώματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συρτάρια με ελάχιστες διαστάσεις 400 x 310 x 60 mm

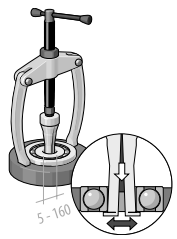


1100 CT2-1.30



1100-1.30





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1.30/2	7,2	2836041	1100-1.30
1.30/3			
1.30/4			
1.30/4A			
1.30/5			
1.36/1			
1.35/2			
+ 1100 L			

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1.30/2	5,0	2836025	1100 CT2-1.30
1.30/3			
1.30/4			
1.30/4A			
1.30/5			
1.36/1			
1.35/2			

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Αφρώδες ένθετο 2/2 L-BOXX 136, κενό	0,200	2836033	EI-1100 CT2-1.30

1.31
ΣΕΤ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

› Το σετ περιλαμβάνει τα πιο συνηθισμένα μεγέθη εσωτερικών εξολκέων για την αφαίρεση ρουλεμάν, δαχτυλιδιών, εδράνων, τσιμουχών κ.λπ.
› Σε εύχρηστη μεταλλική κασετίνα



1.31/0



1.31/2

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
4 εσωτερικοί εξολκείς 12-30 mm, αρ. 1.30/2 -3 -4 -4A **1 κόντρα υποστήριγμα, αρ. 1.36/1**	2,6	8014530	1.31/0
6 εσωτερικοί εξολκείς 12-46 mm, αρ. 1.30/2 - /6 **2 κόντρα υποστηρίγματα, αρ. 1.36/1 - /2**	6,4	8014610	1.31/1
8 εσωτερικοί εξολκείς 12-70 mm, αρ. 1.30/2 - /8 **2 κόντρα υποστηρίγματα, αρ. 1.36/1 - /2**	9,2	8014880	1.31/2

1.32
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΕΞΟΛΚΕΙΣ

› Σε εύχρηστο μεταλλικό κουτί υπάρχουν σετ με εσωτερικούς εξολκείς, κόντρα στηρίγματα, στόμια, εξωτερικούς εξολκείς και εξολκέα μπουζονιών



1.32/1



1.32/2



1.32/2

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
6 εσωτερικοί εξολκείς 12-46 mm, αρ. 1.30/2 - /6 **2 κόντρα υποστηρίγματα, αρ. 1.36/1 - /2** **1 εξολκέας με ιδιαίτερα λεπτά πόδια, αρ. 1.19/0XS** **1 εξολκέα ακροδέκτη μπαταρίας, αρ. 1.12/02** **1 εξολκέα, διάταξη με 2 βραχίονες, αρ. 1.06/1**	10,4	8015260	1.32/1

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
8 εσωτερικοί εξολκείς 12-70 mm, αρ. 1.30/2 - /8 **2 κόντρα υποστηρίγματα, αρ. 1.36/1 - /2** **1 εξολκέας με ιδιαίτερα λεπτά πόδια, αρ. 1.19/0XS** **1 εξολκέα ακροδέκτη μπαταρίας, αρ. 1.12/02** **2 εξολκείς, διάταξη με 2 βραχίονες, αρ. 1.06/1 /2** **1 εξολκέας μπουζονιών, αρ. 1.28/1**	19,0	8015340	1.32/2

Εξολκείς μουαγιέ τροχών

1.60
ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΜΟΥΑΓΙΕ ΤΡΟΧΟΥ

για επιβατηγά + φορτηγά

- Για μπουζόνια τροχού με κύκλο μέχρι 225 mm
- Εύκολος χειρισμός
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα αρ. 1.06/HSP2
- Αρ. 1.60/H = Ανταλλακτικό πόδι



πλήθος αγκίστρων		Ως επιλογή	kg	Κωδικός	Αρ.
3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,3	8024840	1.60/3
4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,8	8110840	1.60/4
5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,3	8024920	1.60/5

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό πόδι	0,5	8110920	1.60/H

1.61
ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΜΟΥΑΓΙΕ ΤΡΟΧΟΥ

για επιβατηγά + φορτηγά

- Για μπουζόνια τροχού με κύκλο μέχρι 250 mm
- Με προστασία των μπουζονιών του τροχού μέσω περιστρεφόμενων υποδοχών για τα παξιμάδια που εφαρμόζουν πάντοτε καλά στο κεντρικό τμήμα
- Εύκολος χειρισμός
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα αρ. 1.06/HSP2
- Αρ. 1.61/H = Ανταλλακτικό πόδι



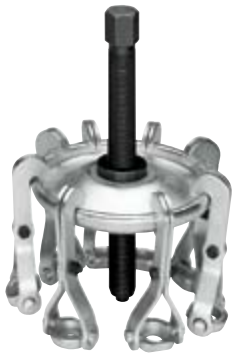
πλήθος αγκίστρων		Ως επιλογή	kg	Κωδικός	Αρ.
3	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	4,6	8111060	1.61/3
4	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,2	8111140	1.61/4
5	G 3/4 x 200	1.06/HSP2	5,8	8025300	1.61/5

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό πόδι	0,6	8111220	1.61/H

1.62
ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΜΟΥΑΓΙΕ ΤΡΟΧΟΥ

για φορτηγά

- Για μπουζόνια τροχού με κύκλο μέχρι 350 mm
- Με προστασία των μπουζονιών του τροχού μέσω περιστρεφόμενων υποδοχών για τα παξιμάδια που εφαρμόζουν πάντοτε καλά στο κεντρικό τμήμα
- Ο εξολκέας αυτός μπορεί να χρησιμοποιηθεί και με υδραυλική συσκευή χωρίς να απαιτείται παρέμβυσμα μείωσης
- Με δυνατότητα χρήσης υδραυλικού βιδωτού άξονα αρ. 1.06/HSP3
- Αρ. 1.61/H = Ανταλλακτικό πόδι



πλήθος αγκίστρων		mm	Ως επιλογή	kg	Κωδικός	Αρ.
8	G 1 x 310	36	1.06/HSP3	12,6	8026030	1.62/8

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό πόδι	0,6	8111220	1.61/H

1.50 ›469



1.06/HSP ›453



Εξολκείς για σφαιρικούς συνδέσμους

ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΙΑ ΣΦΑΙΡΙΚΟΥΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥΣ 1.73

Ένας αξιόπιστος συνεργάτης για το όχημά σας

› Με τη βοήθεια του άξονα, ο εξολκέας σφαιρικών συνδέσμων τοποθετείται στο απαιτούμενο ύψος σύσφιξης.

› Η βίδα ρύθμισης εφαρμόζει τη δύναμη που απαιτείται για να πιέσετε προς τα έξω το σφαιρικό σύνδεσμο. Για να αντεπεξέλθει σε ένα φορτίο σαν κι' αυτό, το σπείρωμα δημιουργείται με περιστροφή που ακολουθείται από σκλήρυνση και βαφή του άξονα.

› Το σώμα και ο μοχλός του εξολκέα σφαιρικών συνδέσμων 1.73 είναι σφυρηλατημένα από βαμμένο χάλυβα 31CrV3 και στη συνέχεια έχουν υποστεί σκλήρυνση και βαφή. Με τον τρόπο αυτό, τα δύο βασικά κομμάτια αποκτούν την απαιτούμενη σκληρότητα και σταθερότητα.

› Ο κωδικός 1.73 διατίθεται σε δύο μεγέθη οι διαστάσεις των οποίων, από κοινού, καλύπτουν τις περισσότερο συνηθισμένες καταστάσεις πίεσης/δύναμης.
› Οι υπόλοιπες διαστάσεις καλύπτονται από τους κωδικούς 1.72 και 1.74 - η συμπαγής 1.72 μπορεί για παράδειγμα να χρησιμοποιηθεί σε εξαιρετικά στενά σημεία.

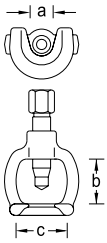
ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

› Κατά τη διάρκεια της εργασίας εξόλκησης ασκούνται στον εξολκέα δυνάμεις, που το σύνολό τους ανέρχεται σε αρκετούς τόνους βάρους! Τα σφυρηλατημένα εν θερμώ εξαρτήματα "υποδεικνύουν" την πιθανή υπερφόρτωση μέσω του λυγίσματος. Αυτό οφείλεται στη δρομολόγηση των ινών του υλικού κατά τη διάρκεια της σφυρηλάτησης η οποία επιτρέπει μια σχετική ευκαμψία των εξαρτημάτων απέναντι στη θραύση - στην πραγματικότητα μια εξαιρετικά "υγιής" ιδιότητα!

1.72
ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ

› Για την απλή πρεσαριστή αφαίρεση πείρων σφαιρικής άρθρωσης σε συνδετικές ράβδους και μπάρες διεύθυνσης χωρίς να προκαλείται ζημιά.





a	b	c		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
18	35	40	M 14x1,5 x 50	17	0,300	8030300	1.72/1
23	45	50	M 14x1,5 x 50	17	0,400	8030490	1.72/2
27	56	60	M 18x1,5 x 80	19	0,700	8030570	1.72/3
37	78	75	G 1/2 x 110	22	1,650	8030650	1.72/4
40	80	80	G 1/2 x 140	22	2,160	2183323	1.72/4A
46	100	90	G 3/4 x 160	27	2,780	2183331	1.72/5A

1.73
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

› Για την αφαίρεση αρθρωτών συνδέσμων σε επιβατικά και φορτηγά οχήματα





mm	Ύψος σύσφιξης	Βάθος δίχαλου	kg	Κωδικός	Αρ.
23	65	24	0,730	8030810	1.73/1
32	85	28	2,520	8033240	1.73/3

1.74
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΣΕΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

› Για την αφαίρεση των κομβίων αρθρωτών συνδέσμων σε μπάρες διεύθυνσης, αντιστρεπτικές ράβδους κ.λπ.
› Απλός τρόπος εργασίας λόγω λεπτού κάτω τμήματος και δυνατότητας ρύθμισης του μοχλού σε 2 επίπεδα



1.74/1



1.74/2

mm	Ύψος σύσφιξης	Βάθος δίχαλου	kg	Κωδικός	Αρ.
20	12-50	35	1,370	8085200	1.74/1
20	50-80	35	1,740	8085390	1.74/2

Φιλτρόκλειδο

1.75/1
ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΟ

3/8" 1/2"

με 3 βραχίονες

- Για την αφαίρεση κολλημένων φίλτρων λαδιού, για την αφαίρεση σφιχτά τοποθετημένων κασετών κοκκοποίησης εξατμιστών συμπιεστών αέρα, με δεξιόστροφο σπείρωμα, π.χ. Mercedes Benz, MAN
- Με θηλυκή τετράγωνη μετάδοση κίνησης 3/8" και εξωτερικό αντάπτορα 17 mm



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
60-120	0,650	8117420	1.75/1

1.76/1
ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΦΙΛΤΡΑ ΤΥΠΟΥ ΦΥΣΙΓΓΙΟΥ

12,5 1/2"

με 3 βραχίονες

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για την αφαίρεση σφιχτά τοποθετημένων κασετών κοκκοποίησης εξατμιστών συμπιεστών αέρα σε HGV, με δεξιόστροφο ή αριστερόστροφο σπείρωμα
- Μεγάλη απόσταση σύσφιξης (από 95 έως 165 mm)
- Το κλειδί για κασέτες της GEDORE χρησιμοποιείται επίσης ως κλειδί για φίλτρα λαδιού
- Επιψευδαργυρωμένο
- Οδηγός μετάδοσης κίνησης 1/2"



mm	▢"	▢	kg	Κωδικός	Αρ.
95-165	1/2	12,5	1,420	1523651	1.76/1

Ειδικά εργαλεία οχημάτων

1.64
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΡΑΒΔΟΥ

- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για άξονες με 4 ή 5 διαφράγματα
- Για μπουζόνια τροχού με κύκλο 100-155 mm με βίδες 6 mm
- Για τρύπες βιδών μέχρι το πολύ M14
- **Λειτουργία:** Στερεώστε τον εξολκέα επάνω στην πατούρα του άξονα μετάδοσης κίνησης με τα παξιμάδια των μπουλονιών των τροχών. Μέσω του χτυπήματος της κεφαλής του άξονα με τον κρουστικό εξολκέα, ο άξονας αφαιρείται με ευκολία και χωρίς να προκαλείται ζημιά.



Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
100-155	4,5	8026700	1.64/1

1.65
ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

Βαρέως τύπου

- Για τροχούς και δίσκους με χαραγμένες οπές έως και M16
- Η φλάντζα είναι εφοδιασμένη με εγκοπές για τις κλίσεις των οπών με 180, 120 και 90 μοίρες
- Μέσω της διάνοιξης πρόσθετων οπών μπορεί η φλάντζα να χρησιμοποιηθεί επίσης για περαιτέρω κλίσεις και διαμέτρους οπών
- Ένα ιδιαίτερα στιβαρό μοντέλο για βαριά εξαρτήματα και υψηλές απαιτήσεις



	kg	Κωδικός	Αρ.
G 1.1/4 x 270	16,0	8027000	1.65/1

1.66
ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΞΟΛΚΗΣΗΣ

- Για τροχούς και δίσκους με τρύπες με σπείρωμα μέχρι M10
- Ο δίσκος είναι εφοδιασμένος με εγκοπές των 180 και 120 μοίρες
- Αρ. 1.66/1 μόνο δίσκος και άτρακτος χωρίς γάντζους
- Αρ. 1.66/11 με ένα ζεύγος μακριά (135 mm) και ένα κοντά (85 mm) άγκιστρα και ένα προστατευτικό καπάκι για το σπείρωμα της κολόνας του τιμονιού



Περιοχή σύσφιξης		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
35-80	M 12 x 110	14	0,7	8027510	1.66/1
35-80	M 12 x 110	14	1,1	8027780	1.66/11

1.67
ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

για επιβατικά

- Περιέχει 1 ζεύγος κοντά και 1 ζεύγος μακριά άγκιστρα και ένα προστατευτικό καπάκι για το σπείρωμα της κολόνας του τιμονιού



Περιοχή σύσφιξης	Μήκος ποδιών μέχρι		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
35-90	135	M 14x1,5 x 150	17	0,9	8028240	1.67/1

1.68
ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΤΙΜΟΝΙΟΥ

- Εξολκέας τιμονιού με δύο δακτυλίους έλξης διαμέτρου 100 mm και 150 mm για τιμόνια με 3 ή 4 ακτίνες
- Για την προστασία του τιμονιού, οι δακτύλιοι έλξης εξοπλίζονται με λαστιχένια χιτώνια

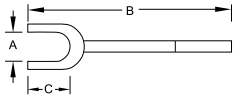


Μήκος ποδιών		mm	kg	Κωδικός	Αρ.
120	M 18 x 170	19	2,0	8028750	1.68/1

1.70
ΑΠΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΠΙΡΟΥΝΙΟΥ

- Για γρήγορη αφαίρεση ακρόμπαρων, ζήτα τιμονιού και άλλων εξαρτημάτων του συστήματος διεύθυνσης
- Κατάλληλο επίσης για την αφαίρεση αμορτισέρ και για άλλες εργασίες αποσύνδεσης και αποσυναρμολόγησης
- Ο διχαλωτός μοχλός μπορεί να τοποθετηθεί σε πολύ στενούς χώρους
- Χτυπώντας με σφυρί το πίσω άκρο του λεβιέ διαχωρίζονται τα εξαρτήματα



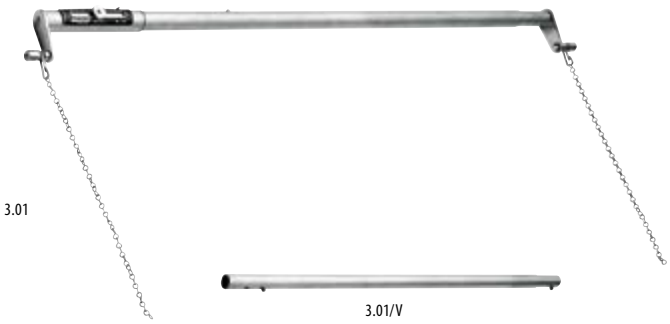


A	B	C	kg	Κωδικός	Αρ.
18	340	80	0,8	8029210	1.70/1
23	340	80	0,9	8029480	1.70/2
29	350	90	1,1	8029560	1.70/3
40	350	90	1,2	8029640	1.70/4
45	355	95	1,2	8085040	1.70/5

Εργαλείο μέτρησης ίχνους

3.01
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΙΧΝΟΥΣ

- Για εσωτερική μέτρηση
- Απλή, τηλεσκοπική ρύθμιση μήκους
- Η διαφορά του ίχνους μπορεί να διαβαστεί αμέσως εύκολα από την κλίμακα με διαβάθμιση χιλιοστών
- Πολύ μεγάλη κλίμακα μέτρησης από 835 μέχρι 1500 mm, με προέκταση μέχρι 2100 mm
- Δυνατότητα μέτρησης διαφοράς ίχνους 0-35 mm
- Υπόδειξη χρήσης: Το όχημα που πρέπει να ελεγχθεί πρέπει να είναι ακινητοποιημένο σε επίπεδο έδαφος. Φέρτε τους μπροστινούς τροχούς σε θέση ευθείας πορείας και βεβαιωθείτε ότι τα ελαστικά έχουν ομοιόμορφη πίεση αέρα. Εξισορροπήστε την ανοχή του κινηματικού μηχανισμού του συστήματος διεύθυνσης πιέζοντας τους μπροστινούς τροχούς προς τα έξω. Τοποθετήστε το εργαλείο μέτρησης ίχνους περίπου στη μέση του άξονα ανάμεσα στα μπροστινά ελαστικά, έτσι ώστε και τα δύο άκρα της αλυσίδας να ακουμπούν στο έδαφος. Ρυθμίστε την κλίμακα στο "0". Τώρα μετακινήστε το όχημα περίπου μισή περιστροφή των τροχών προς τα μπροστά, μέχρις ότου τα άκρα της αλυσίδας έρθουν και πάλι σε επαφή με το έδαφος. Διαβάστε τη διαφορά του ίχνους στην κλίμακα.



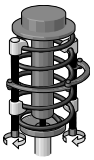
Περιγραφή	Περιοχή μέτρησης mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Εργαλείο μέτρησης ίχνους 835-1500 mm	835-1.500	1,900	8033080	3.01
Προέκταση για το εργαλείο μέτρησης ίχνους 1500-2100 mm	1.500-2.100	0,570	8033160	3.01/V

Συμπιεστής ελατηρίων

1.78/S
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

- Για την ασφαλή τοποθέτηση και αφαίρεση ελατηρίων πίεσης με διάμετρο 110-180 mm
- **Σημείωση ασφαλείας:** Κατά την ομοιόμορφη σύσφιγξη των ατέρμονων κοχλιών, οι κεφαλές σύσφιγξης εφαρμόζουν στις σπείρες του ελατηρίου έτσι ώστε να αποτρέπεται πλευρική μετατόπιση
- Ασφάλεια με πιστοποίηση VPA-GS





Περιοχή σύσφιξης	kg	Κωδικός	Αρ.
240	2,2	8031380	1.78/S2
340	2,6	8031460	1.78/S3

1.78/P
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για ανεξάρτητη ανάρτηση με γόνατα Mac-Pherson και ψαλίδια με διάμετρο ελατηρίου 110-180 mm
- Τα άγκιστρα έχουν σφυρηλατηθεί σε καλούπι
- Οι φαρδιές επιφάνειες επαφής είναι προσαρμοσμένες στο βήμα του ελατηρίου
- Ασφάλεια με πιστοποίηση VPA-GS
- PK = Πλαστικοποιημένα άγκιστρα


1.78/P1


1.78/PK1

Περιοχή σύσφιξης	Μέγ. t	kg	Κωδικός	Αρ.
240	3,5	2,6	8111300	1.78/P1
240	3,5	2,5	8031030	1.78/PK1

1.79
ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ

- Ειδικός σχεδιασμός για συστήματα εξαγωγής καυσαερίων VAG, στα οποία η εξάτμιση δεν στερεώνεται στην πολλαπλή εξαγωγής με βίδες, αλλά με ελατήρια.



kg	Κωδικός	Αρ.
0,4	8112540	1.79/1

1.91
ΛΕΒΙΕΣ ΑΠΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΤΡΟΧΩΝ

- Για την αποσύνδεση κολλημένων τροχών φορτηγών οχημάτων.



⇤ mm ⇥	kg	Κωδικός	Αρ.
300	2,0	8032270	1.91

Αξεσουάρ

1.26
ΚΟΦΤΗΣ ΠΑΞΙΜΑΔΙΩΝ

- Για την κοπή κολλημένων ή "κλωτσημένων" παξιμαδιών χωρίς την πρόκληση ζημιάς στο σπείρωμα της βίδας
- Κατάλληλος για παξιμάδια μέχρι κατηγορία αντοχής 6
- Με τερματικό του κοπιδιού



για παξιμάδια		mm		Κωδικός	Αρ.
10-17 mm, M6-M10	M 14x1,5 x 37	17	0,270	8009880	1.26/1
17-24 mm, M10-M16	M 14x1,5 x 37	17	0,300	8009610	1.26/2
24-36 mm, M16-M24	M 22x1,5 x 70	24	1,130	8010030	1.26/3

Χαρακτηρισμός		Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό κοπίδι για 1.26/1 + /2	0,040	2017016	1.26/M1
Ανταλλακτικό κοπίδι για 1.26/3	0,050	2017024	1.26/M3

1.26/HYD
ΚΟΦΤΗΣ ΠΑΞΙΜΑΔΙΩΝ

υδραυλικός

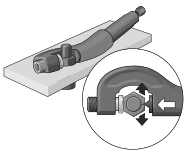
- Ανθεκτικό κοπίδι, με πρόσθετη επαγωγική σκλήρυνση στην περιοχή της κοπτικής ακμής
- Καμία περίπτωση απόκλισης της κοπτικής λάμας
- Η λοξότμηση στην ακμή του κοπιδιού βελτιώνει τα χαρακτηριστικά κοπής και αποτρέπει την απόκλιση της λάμας
- Εύκολη λειτουργία του κοπιδιού
- Τα τοιχώματα της διόδου για το κοπίδι είναι απολύτως λεία και ιδιαίτερα ανθεκτικά
- Για παξιμάδια μέχρι κατηγορία αντοχής 10
- Ανταλλάξιμο κοπίδι



1.26/1 HYD



1.26/2 HYD



για παξιμάδια	mm	Μέγ. t		Κωδικός	Αρ.
7-22 mm, M4-M14	12	5,0	0,800	8009450	1.26/1 HYD
22-36 mm, M14-M24	12	13,0	3,400	8009530	1.26/2 HYD

Χαρακτηρισμός		Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό κοπίδι για 1.26/1 HYD	0,020	2018586	1.26/M1 HYD
Ανταλλακτικό κοπίδι για 1.26/2 HYD	0,112	2043920	1.26/M2 HYD

1.26/K
ΣΕΤ ΜΕ ΚΟΦΤΕΣ ΠΑΞΙΜΑΔΙΩΝ

- Για παξιμάδια από μέγεθος 10 mm (M6) - μέχρι μέγεθος 36 mm (M24), περιλαμβάνει ανταλλακτικό κοπίδι
- Με τερματικό του κοπιδιού
- Σε πλαστικό κουτί με εισαγωγή Ελέγχου Εργαλείου



Περιεχόμενο		Κωδικός	Αρ.
1 Κόφτης παξιμαδιών 10-17 mm, M6-M10, αρ. 1.26/1 **1 Κόφτης παξιμαδιών 17-24 mm, M10-M16, αρ. 1.26/2** **1 Κόφτης παξιμαδιών 24-36 mm, M16-M24, αρ. 1.26/3** **1 Ανταλλακτικό κοπίδι για 1.26/1 + /2, αρ. 1.26/M1** **1 Ανταλλακτικό κοπίδι για 1.26/3, αρ. 1.26/M3**	2,460	2017008	1.26/K-3

1.28
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΜΠΟΥΖΟΝΙΩΝ

- Για τη αφαίρεση κατεστραμμένων μπουζονιών με δεξιόστροφο ή αριστερόστροφο σπείρωμα
- Επίσης και για πάρα πολύ κοντά άκρα μπουζονιών

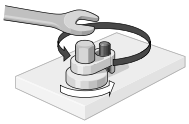


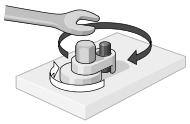
1.28/1 - 1.28/3





1.28/4





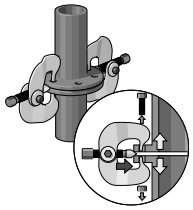
Ø μπουζονιού	mm		Κωδικός	Αρ.
6-13	19	0,230	8010620	1.28/1
8-19	19	0,300	8010700	1.28/2
19-25	19	0,400	8010890	1.28/3
5-26	19	0,600	1465031	1.28/4

1.90
ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΕΣ ΦΛΑΝΤΖΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

(ζεύγος)

- Για την αποσύνδεση τυπικής πατούρας DIN σε σωλήνες κατά τις εργασίες συντήρησης, π.χ. αλλαγή φλάντζας
- Για Ø 80-250 mm και βίδες M16-M24
- Χρήση: Πάντα να χρησιμοποιείτε τους διαχωριστήρες σε ζεύγη και να τους προσαρμόζετε στις αντίθετες πλευρές της πατούρας. Μέσω της εναλλασσόμενης περιστροφής του άξονα αποσυνδέονται μεταξύ τους οι ενώσεις. Με το εναλλασσόμενο ξεβίδωμα επιτυγχάνεται ξανά η ορθή σύνδεση των ενώσεων. Χρήση μόνο ανά ζεύγος! Πίεση και από τις δύο πλευρές (180°)



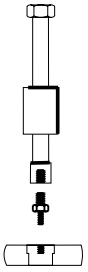


Ø	Για βίδες		Κωδικός	Αρ.
80-250	M16 - M24	5,5	1596403	1.90/1

1.81/1 + 2
ΣΕΤ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

για εφαρμογές 1 οπής





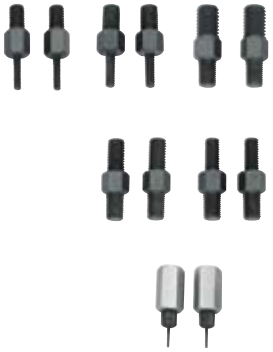
- Οι προσθήκες σπειρώματος καθιστούν δυνατό π.χ. να γίνει εξόλκευση σε βιδωτά καπάκια που έχουν μία οπή με σπείρωμα
- Αρ. 1.81/1: Για εξολκείς αδράνειας 1.35/1, 1.35/2, κόντρα ενίσχυσης υποστήριξης 1.36/1
- Αρ. 1.81/2: Για εξολκείς αδράνειας 1.35/2, 1.36/2, κόντρα ενίσχυσης υποστήριξης 1.36/3

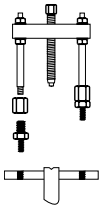
Σπείρωμα σύνδεσης M	kg	Κωδικός	Αρ.
M10 - M4	0,340	1120727	1.81/1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Σπείρωμα σύνδεσης M	kg	Κωδικός	Αρ.
M14x1,5 - M8	0,490	1120743	1.81/2
M14x1,5 - M10			
M14x1,5 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

1.81/10 + 20
ΣΕΤ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

για εφαρμογές 1 οπής και 2 οπών, από 2 τεμάχια





- Οι προσθήκες σπειρώματος καθιστούν δυνατό π.χ. να γίνει εξόλκευση σε βιδωτά καπάκια που έχουν μία ή δύο οπές με σπείρωμα
- Αρ. 1.81/10: Για διάταξη εξόλκευσης 1.38/0, 1.38/1
- Αρ. 1.81/20: Για διάταξη εξόλκευσης 1.38/2

Σπείρωμα σύνδεσης M	kg	Κωδικός	Αρ.
M10 - M4	0,670	1120735	1.81/10
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Σπείρωμα σύνδεσης M	kg	Κωδικός	Αρ.
M14x1,5 - M8	1,222	1120751	1.81/20
M14x1,5 - M10			
M14x1,5 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

1.81/K
ΣΕΤ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

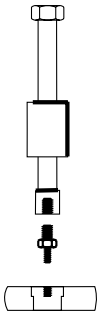
για εφαρμογές 1 οπής



1.81/K-1



1.81/K-12



- Οι προσθήκες σπειρώματος καθιστούν δυνατό π.χ. να γίνει εξόλκευση σε βιδωτά καπάκια που έχουν μία οπή με σπείρωμα
- Αριθ. 1.81/K-1: Με κρουστικό εξολκέα 1.35/1, ράβδο 230 mm και βάρος κρούσης 200 g
- Αριθ. 1.81/K-12: Με κρουστικό εξολκέα 1.35/1A, ράβδο 230 mm και βάρος κρούσης 700 g, αντάπτορα M14x1,5
- Σε γερή πλαστική βαλίτσα, 275 x 229 x 83 mm

Σπείρωμα σύνδεσης M	kg	Κωδικός	Αρ.
M10 - M4	1,000	1936549	1.81/K-1
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			

Σπείρωμα σύνδεσης M	kg	Κωδικός	Αρ.
M10 - M4	1,830	1936557	1.81/K-12
M10 - M5			
M10 - M6			
M10 - M8			
M10 - M10			
M10 - M12			
M14x1,5 - M14			
M14x1,5 - M16			
M14x1,5 - M18			

Σύστημα από προσθήκες

1.18/1.19
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

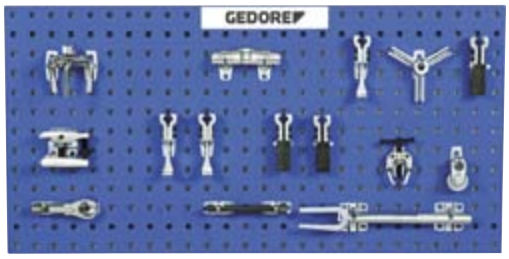


- Σε αυτό το διάτρητο πάνελ μπορούν να τοποθετηθούν 12 εξολκείς της σειράς 1.18 και 1.19
- Εξωτερική διάμετρος μέχρι Ø 200 mm και άνοιγμα σύσφιξης μέχρι 200 mm
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
Εξολκέας με 2 βραχίονες 1.18/1 1.18/2 1.18/3 Εξολκέας με 3 βραχίονες 1.19/1 1.19/2 1.19/3	**Εξολκέας ανεμιστήρα μς 2 βραχίονες 1.18/0 1.18/01 1.18/02 Εξολκέας ανεμιστήρα με 3 βραχίονες 1.19/0 1.19/01 1.19/02**	21,0	1824007	1.18/1.19

2.10
ΣΕΤ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΕΠΙΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ

Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης



- Σετ εξολκέα με 2 ή 3 πόδια
- Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 140 mm, αρ. 106/103 1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 140 mm, αρ. 107/103 1 Άξονας 17 mm, M14x1,5, 140 mm, αρ. 1.1406140 3 Πόδια εξόλκησης 100 mm, αρ. 106/A-100-N 3 Πόδια εξόλκησης, 100 mm, αρ. 106/A-100-S 1 Εξολκέας ακροδεκτών πόλου, με 2 βραχίονες 60x40 mm, αρ. 1.12/02	**1 Κόφτης παξιμαδιών 17-24 mm, M10-M16, αρ. 1.26/2 1 Εξολκέας μπουζονιών 8-19 mm, αρ. 1.28/2 1 Δίχαλο αφαίρεσης και συναρμολόγησης 23 mm, αρ. 1.70/2 1 Εξολκέας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης 65x23 mm, αρ. 1.73/1 1 Φιλτρόκλειδο με 3 βραχίονες 60-120 mm, αρ. 1.75/1**	13,3	1088696	2.10

2.20
ΣΕΤ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ ΦΟΡΤΗΓΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης



- Σετ εξολκέα με 2 ή 3 πόδια και διάταξη διαχωρισμού
- Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης
- Για πλάτος ανοίγματος έως Ø 200 mm εξωτερικά και έως Ø 260 mm εσωτερικά, και βάθος σύσφιξης έως 300 mm
- Με αυτό το σετ μπορείτε να συναρμολογήσετε μόνος σας 12 συνηθισμένα μοντέλα με υδραυλικό βιδωτό άξονα
- Μοχλοί 2 κεφαλών με κλίμακα ρύθμισης για την ομοιόμορφη ρύθμιση του άγκιστρου εξαγωγής. Επιτρέπει ακόμη και σε υψηλές δυνάμεις μια κεντρική εξαγωγή που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 260 mm, αρ. 106/2A103 1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 260 mm, αρ. 107/2A03 1 Άξονας 22 mm, G 1/2", 210 mm, αρ. 1.2106210 1 Άξονας υδραυλικής πίεσης 10 t, αρ. 1.06/HSP1	**3 Πόδια εξόλκησης 150 mm, αρ. 106/B-150-N 3 Πόδια εξόλκησης 220 mm, αρ. 106/B-220-S 3 Πόδια εξόλκησης 300 mm, αρ. 106/B-300-N 1 Διαχωριστής ρουλεμάν 22-115 mm, αρ. 1.40/2**	23,3	1088718	2.20

2.30
ΣΕΤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ

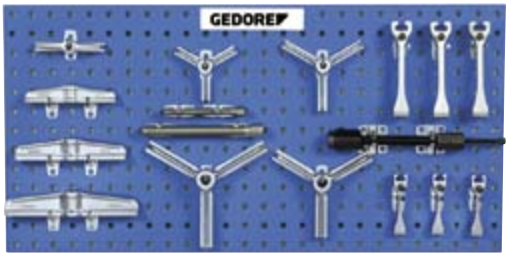


Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης

- Σετ εξολκέα με 2 ή 3 πόδια
- Για τη συναρμολόγηση των αναγνωρισμένων μοντέλων 1.06 και 1.07
- Για πλάτος ανοίγματος έως Ø 200 mm εξωτερικά και έως Ø 260 mm εσωτερικά, και βάθος σύσφιξης έως 150 mm
- Μοχλοί 2 κεφαλών με κλίμακα ρύθμισης για την ομοιόμορφη ρύθμιση των άγκιστρων εξαγωγής. Επιτρέπει ακόμη και σε υψηλές δυνάμεις μια κεντρική εξαγωγή που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Με αυτό το σετ μπορείτε να συναρμολογήσετε μόνος σας πάνω από 12 συνηθισμένα μοντέλα με πόδια ταχυσύσφιξης και υδραυλικό βιδωτό άξονα, σε λίγα λεπτά
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 140 mm, αρ. 106/103	**1 Άξονας 17 mm, M14x1,5, 140 mm, αρ. 1.1406140**	19,4	1393014	2.30
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 180 mm, αρ. 106/1A03	**1 Άξονας 22 mm, G 1/2", 210 mm, αρ. 1.2106210**			
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 220 mm, αρ. 106/203	**1 Άξονας υδραυλικής πίεσης 10 t, αρ. 1.06/HSP1**			
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 260 mm, αρ. 106/2A103	**3 Πόδι εξόλκησης ταχείας απελευθέρωσης 100 mm, αρ. 106/A-100-E**			
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 140 mm, αρ. 107/103				
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 180 mm, αρ. 107/1A03	**3 Πόδι εξόλκησης ταχείας απελευθέρωσης 150 mm, αρ. 106/B-150-E**			
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 220 mm, αρ. 107/203				
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 260 mm, αρ. 107/2A03				

2.30-B
ΣΕΤ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΞΟΛΚΕΩΝ ΜΕ ΦΡΕΝΟ



Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης

- Σετ εξολκέα με 2 ή 3 πόδια
- Για τη συναρμολόγηση των αναγνωρισμένων μοντέλων 1.06 και 1.07
- Για πλάτος ανοίγματος έως Ø 210 mm εξωτερικά και έως Ø 260 mm εσωτερικά, και βάθος σύσφιξης έως 150 mm
- Με αυτό το σετ μπορείτε να συναρμολογήσετε μόνος σας πάνω από 12 συνηθισμένα μοντέλα με πόδια ταχυσύσφιξης και υδραυλικό βιδωτό άξονα, σε λίγα λεπτά
- Μοχλοί 2 κεφαλών με κλίμακα ρύθμισης για την ομοιόμορφη ρύθμιση του άγκιστρου εξαγωγής. Επιτρέπει ακόμη και σε υψηλές δυνάμεις μια κεντρική εξαγωγή που βελτιστοποιεί τις δυνάμεις
- Το φρένο αγκίστρου προστατεύει το άγκιστρο έναντι συμπτωματικής ολίσθησης. Με ένα πάτημα πλήκτρου μπορεί το άγκιστρο να μεταφερθεί στο μοχλό
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 140 mm, αρ. 106/103	**1 Άξονας 17 mm, M14x1,5, 140 mm, αρ. 1.1406140**	19,4	2017032	2.30-B
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 180 mm, αρ. 106/1A03				
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 220 mm, αρ. 106/203	**1 Άξονας 22 mm, G 1/2", 210 mm, αρ. 1.2106210**			
1 Γέφυρα, με 2 βραχίονες, 260 mm, αρ. 106/2A103	**1 Άξονας υδραυλικής πίεσης 10 t, αρ. 1.06/HSP1**			
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 140 mm, αρ. 107/103	**3 Πόδι εξόλκησης, όλο από χάλυβα, φρένο**			
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 180 mm, αρ. 107/1A03	**ποδιού, 100 mm, αρ. 106/A-100-B**			
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 220 mm, αρ. 107/203	**3 Πόδι εξόλκησης, όλο από χάλυβα, φρένο**			
1 Γέφυρα, με 3 βραχίονες, 260 mm, αρ. 107/2A03	**ποδιού, 150 mm, αρ. 106/B-150-B**			

2.40
ΣΕΤ ΕΞΟΛΚΕΩΝ ΓΙΑ ΑΓΡΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΟΜΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ



Σύστημα μεταβλητής εργαλειοθήκης

- Σετ εξολκέα με 2 ή 3 πόδια
- Για την συναρμολόγηση των στιβαρών και εύχρηστων εξολκέων 1.14 και 1.15
- Για πλάτος ανοίγματος έως Ø 280 mm και βάθος σύσφιξης έως 390 mm
- Με αυτό το σετ μπορείτε να συναρμολογήσετε μόνος σας 10 συνηθισμένους, ευέλικτους εξολκείς της σειράς 1.14/1.15 σε συνδυασμό με το νέο υδραυλικό βιδωτό άξονα
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

Περιεχόμενο		kg	Κωδικός	Αρ.
1 Κεφαλής, αρ. 114/204	**3 Πόδια 210 mm, αρ. 114/201**	24,3	1393030	2.40
1 Κεφαλής, αρ. 114/304	**3 Πόδια 260 mm, αρ. 114/301**			
1 Κεφαλής, αρ. 115/204	**3 Πόδια 390 mm, αρ. 114/401**			
1 Κεφαλής, αρ. 115/304	**6 Ιμάντας, αρ. 114/208**			
1 Άξονας 19 mm, M18x1,5, 200 mm, αρ. 1.1806200	**12 Ιμάντας, αρ. 114/308**			
1 Άξονας 22 mm, G 1/2", 250 mm, αρ. 1.2106250				
1 Άξονας υδραυλικής πίεσης 10 t, αρ. 1.06/HSP1				

2.50
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΕΞΟΛΚΕΙΣ

- Κατάλληλο για διάφορες εφαρμογές εξωτερικής και εσωτερικής εξόλκησης
- Εσωτερικοί εξολκείς για διατρήσεις με διάμετρο Ø 5 - 55 mm. Για χρήση με κρουστικό εξολκέα ή κόντρα ενίσχυσης υποστήριξης
- Εξωτερικοί εξολκείς με διάφορα βάθη σύσφιξης έως και 130 mm
- Διαχωριστές και εξολκείς, συμπεριλαμβανομένων των ράβδων επέκτασης, ιδανικοί για την εξαγωγή σφιχτά τοποθετημένων εξαρτημάτων ή εξαρτημάτων με λεπτά τοιχώματα για εξωτερική διάμετρο 5 - 115 mm
- Όλα τα εργαλεία σε άμεση πρόσβαση στερεωμένα σε διάτρητο πίνακα τοίχου

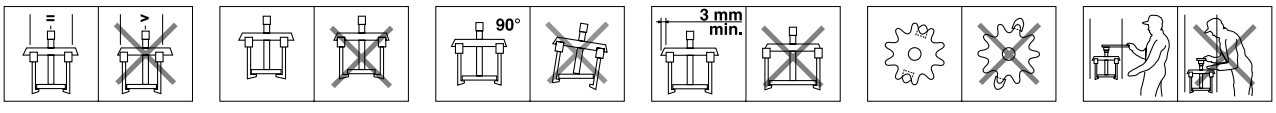


Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 Εσωτερικοί εξολκείς 5-8 mm, αρ. 1.30/0	29,0	2017040	2.50
1 Εσωτερικοί εξολκείς 8-12 mm, αρ. 1.30/1			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 12-15 mm, αρ. 1.30/2			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 15-19 mm, αρ. 1.30/3			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 19-25 mm, αρ. 1.30/4			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 25-30 mm, αρ. 1.30/4A			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 30-35 mm, αρ. 1.30/5			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 35-45 mm, αρ. 1.30/6			
1 Εσωτερικοί εξολκείς 45-55 mm, αρ. 1.30/7			
1 Κρουστικός εξολκέας 230 mm, 700 g, αρ. 1.35/1A			
1 Κρουστικός εξολκέας 500 mm, 1,7 kg, αρ. 1.35/2			
1 Ζεύγος στηριγμάτων για 1.30/0 - 1.30/5, αρ. 1.36/1			
1 Ζεύγος στηριγμάτων για 1.30/6 - 1.30/7, αρ. 1.36/2			
1 Εξολκέας γενικής χρήσης HIGH POWER με 2 βραχίονες 130x100 mm, αρ. 1.04/HP1A			
1 Εξολκέας ακροδεκτών πόλου, με 3 βραχίονες 70x80 mm, αρ. 1.13/00			
1 Εξολκέας γενικής χρήσης 80x85 mm, αρ. 1.23/1S			
1 Γέφυρα εξόλκησης 40-120 mm, αρ. 1.38/0			
1 Γέφυρα εξόλκησης 70-215 mm, αρ. 1.38/2			
1 Ράβδος προέκτασης M10, αρ. 1.38/AV			
1 Ράβδος προέκτασης M14x1.5, αρ. 1.38/CV			
1 Διαχωριστής ρουλεμάν 5-60 mm, αρ. 1.40/0			
1 Διαχωριστής ρουλεμάν 22-115 mm, αρ. 1.40/2			

ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΟΙΧΟΥ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ!

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΞΟΛΚΕΙΣ

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού!
- Τοποθετείτε στον εξολκέα της GEDORE μόνο τα αυθεντικά ανταλλακτικά και εξαρτήματα. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μεταχειρισμένα, τροποποιημένα ή ελαττωματικά ανταλλακτικά/εξαρτήματα.
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και ειδικές φόρμες εργασίας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εξόλκευσης, χρησιμοποιείτε επιπλέον τη μεμβράνη ασφαλείας 5.10 της GEDORE!
- Πριν την εξόλκηση, προσέχετε τα πόδια να εφαρμόζουν και να είναι σταθερά συνδεδεμένα στο κομμάτι που εξάγεται, έτσι ώστε ο άξονας να ασκεί επίδραση στο κέντρο και κατά μήκος της κατεύθυνσης εξαγωγής.
- Προσοχή! Κατά τη χρήση ενός εξολκέα, παράγονται δυνάμεις που φτάνουν έως και αρκετούς τόνους! Λαμβάνετε πάντα υπόψη σας τη σωστή θέση του εξολκέα και την κάθετη τοποθέτησή του προς το εξάρτημα που εξολκείτε.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό, πνευματικό ή κρουστικό κατσαβίδι.




25
GEDORE
ROTBAND-PLUS

ΣΦΥΡΙΑ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
› 503



ΒΑΡΙΕΣ
› 508



ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΕΣ
› 510



ΣΦΥΡΙΑ ΧΤΙΣΤΗ
› 513



ΣΦΥΡΙΑ ΜΑΡΑΓΚΟΥ
› 513



ΔΙΑΦΟΡΑ ΣΦΥΡΙΑ
› 514



ΜΑΤΣΟΛΕΣ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗ
› 515



ΜΑΤΣΟΛΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΠΟ / ΞΥΛΟ / ΧΑΛΚΟ / ΜΟΛΥΒΔΟ
› 516



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗΣ
› 519



ΚΟΠΙΔΙΑ
› 520



ΠΟΝΤΕΣ / ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ / ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΚΟΠΙΛΙΑΣ / ΣΕΤ
› 524



ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΡΑΒΔΩΝ / ΜΟΧΛΟΒΡΑΧΙΟΝΕΣ / ΠΡΟΚΟΒΓΑΛΤΕΣ / ΛΟΣΤΑΡΙΑ
› 528



ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΕ ΚΑΘΕ ΧΤΥΠΗΜΑ



Για σκληρή εργασία και ακρίβεια

Μεγάλη επιλογή από σφυριά
- Από σφυριά πλακιδίων, ματσόλες χωρίς αναπήδηση, εργαλεία σιδηρουργού και σφυριά μηχανικών μέχρι βαριοπούλες
- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για την πιο σκληρή και συνεχή χρήση
- Διατίθενται μεμονωμένα ή σε πρακτικά σετ
- Ειδικές κατασκευές και τύποι κατόπιν απαίτησης

Υψηλή ποιότητα – τα πάντα από μια μόνο πηγή
- Η βάση κατασκευάζεται από αυστηρά ελεγχόμενης ποιότητας ατσάλι και σχολαστικά επιλεγμένο ξύλο
- Έμπειροι και αξιόπιστοι ειδικοί εγγυώνται την ακρίβεια της επεξεργασίας
- Οι κεφαλή και η λαβή του σφυριού (έως και 400 mm) κατασκευάζονται τις ιδιόκτητες εγκαταστάσεις της GEDORE στη Γερμανία
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο

Μεγάλη επιλογή που περιλαμβάνει κοπίδια, πόντες και εξολκείς κοπίλιων
- Με προαιρετική χειρολαβή προστασίας
- Διατίθεται επίσης και στη γκάμα/σετ
- Σκλήρυνση και ανόπτηση ακριβείας – μεγάλη διάρκεια ζωής εργαλείου



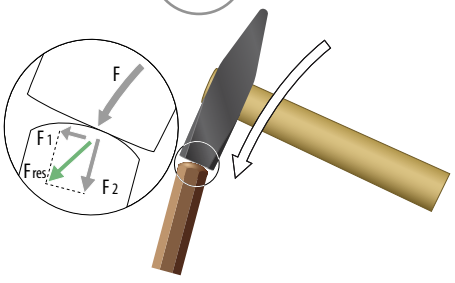


Σύστημα ROTBAND-PLUS – αξιοπιστία κάτω από ακραία φορτία

- Τα σφυριά χρησιμοποιούν το κατοχυρωμένο σύστημα ασφάλισης ROTBAND-PLUS – με αποτέλεσμα "να μην υπάρχει χάσιμο των κεφαλών"
- Το ιδανικό βοήθημα για το εργοτάξιο
- Μοντέλα με επιπλέον σκλήρυνση μέσω επαγωγής των άκρων των επιφανειών

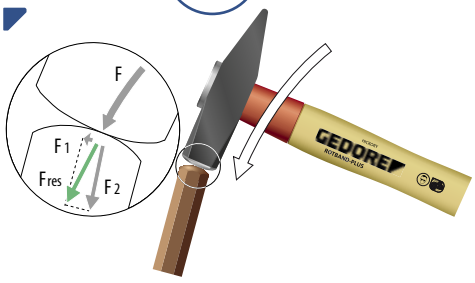
Σφυριά GEDORE και κοπίδια GEDORE – Ένας σύμμαχος για ασφαλή εργασία

Στην κεφαλή του σφυριού και στην κεφαλή του κοπιδιού απελευθερώνονται σημαντικές δυνάμεις κατά τη μεταξύ τους κρούση.



Στην περίπτωση σφυριών και κοπιδιών τα οποία δεν έχουν λειανθεί με τρόπο σύμφωνο με τους κανονισμούς, το μεγαλύτερο μέρος των δυνάμεων που αναπτύσσονται, δεν μεταφέρονται στη μύτη του κοπιδιού, και ως αποτέλεσμα μπορεί να προκαλέσουν σοβαρούς τραυματισμούς.

GEDORE



Τα σφυριά και τα κοπίδια της GEDORE προσαρμόζονται τέλεια το ένα με το άλλο. Το γεωμετρικό τους σχήμα, το οποίο είναι σύμφωνο με τους κανονισμούς, εκτρέπει το μέγιστο μέρος των δυνάμεων που αναπτύσσονται, προς τη μύτη του κοπιδιού.

		ROTBAND-PLUS	λευκή καρυδιά	φλαμουριά	σωληνοειδής χάλυβας	υαλόνημα	πλαστικό	ελαστικό με χαλύβδινο σωλήνα	επαγωγικό	g	
	600 E	●	○	●	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 H	●	●	○	○	○	○	○	○	100 – 2000	○
	600 IH	●	●	○	○	○	○	○	●	200 – 2000	○
	4 E	○	○	●	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 H	○	●	○	○	○	○	○	○	50 – 2000	○
	4 K	○	○	○	○	○	●	○	○	200 – 1000	○
	500 F	○	○	○	○	●	○	○	○	200 – 2000	○
	500 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	300 – 500	○
	8601	○	○	●	○	○	○	○	○	1/4 LBS – 2 LBS	○
	65 E	○	○	●	○	○	○	○	○	100 – 600	○
	620 E	●	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	620 H	●	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 2000	○
	20 E	○	○	●	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 H	○	●	○	○	○	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 F	○	○	○	○	●	○	○	○	1000 – 10000	○
	20 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	1000 – 1250	○
	609 H	●	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 E	○	○	●	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 H	○	●	○	○	○	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 F	○	○	○	○	●	○	○	○	3000 – 8000	○
	9 G	○	○	○	○	○	○	●	○	5000	○
	29 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	500	○
	94 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	93 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 GSTM	○	○	○	Εξ' ολοκλήρου από χάλυβα	○	○	○	○	600	●
	75 STK	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	600	○
	75 STKM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	75 STM	○	○	○	●	○	○	○	○	600	●
	71 GSTM	○	○	○	Εξ' ολοκλήρου από χάλυβα	○	○	○	○		●
	677 H	●	●	○	○	○	○	○	○	300	○
	77 ST	○	○	○	●	○	○	○	○	400	○
	77 E	○	○	●	○	○	○	○	○	330	○

1000 › 069





1500 CT1-350 › 111



ΠΩΣ ΜΠΟΡΩ ΝΑ ΚΑΤΑΛΑΒΩ ΕΑΝ ΕΝΑ ΣΦΥΡΙ ΕΙΝΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΟ;



Ακριβής ακμή 45° στην επιφάνεια και το δοιάκι του σφυριού
Η ακμή - αναφέρεται επίσης και ως λοξοτομή - αποτρέπει κάθε επικίνδυνο θρυμματισμό. Τα σφυριά της GEDORE διαθέτουν μια καλοσχηματισμένη ακμή σε συμμόρφωση με τους κανονισμούς.



Διακριτικό όνομα του κατασκευαστή στην κεφαλή του σφυριού

Σίγουρη και σταθερή σύνδεση/εφαρμογή μεταξύ του στελέχους του σφυριού και της κεφαλής
Ρίξτε μια ματιά: υπάρχουν τυχόν κενά μεταξύ της οπής του σφυριού και του άξονα; Το ξύλινο στέλεχος πρέπει να είναι σταθερά τοποθετημένο μέσα στην κεφαλή του σφυριού και να μην κινείται. Η σύνδεση της κεφαλής του σφυριού με το στέλεχος πρέπει να είναι καλά σφηνωμένη.
Η GEDORE χρησιμοποιεί μόνο κωνικά κολάρα τα οποία διασφαλίζουν τη βέλτιστη κατανομή της δύναμης σύσφιξης στην οπή του σφυριού.
Το σύστημα ROTBAND-PLUS που έχει εξελιχθεί και πατενταριστεί από την GEDORE μετατρέπει ένα συνηθισμένο σφυρί DIN σε ένα "σφυρί ασφαλείας".

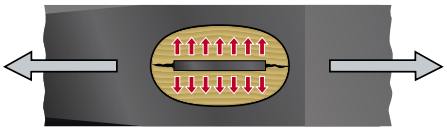


Μόνιμη σήμανση
Η GEDORE μαρκάρει ή σφυρηλατεί το DIN 1041,το βάρος και το λογότυπο του κατασκευαστή στην κεφαλή του σφυριού με μόνιμο και ευανάγνωστο τρόπο.

Η κεφαλή του σφυριού πρέπει να υποστεί σωστή κατεργασία σκλήρυνσης και βαφής
Η ακριβής σκλήρυνση και ανόπτηση - αναφέρεται επίσης και ως βαφή - δεν μπορεί να ελεγχθεί χωρίς τη χρήση βοηθημάτων. Η επιφάνεια και το δοιάκι του σφυριού πρέπει να έχουν βαθμό σκληρότητας μεταξύ 50 και 58 HRC. Η σκληρότητα πρέπει να φθάνει τουλάχιστον στα 3 mm. Η τιμή των 30 HRC δεν πρέπει να υπερβαίνεται στην οπή εισαγωγής, για λόγους ασφαλείας.
Η GEDORE κατασκευάζει με βάση τις παραπάνω απαιτήσεις DIN 1193 καλύπτοντάς τις ταυτόχρονα. Συνεχείς δοκιμές εγγυούνται τα νούμερα αυτά.

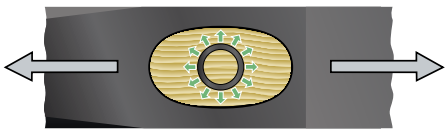
Το στέλεχος είναι χωρίς προβλήματα;
Το στέλεχος του σφυριού δεν πρέπει να έχει ρωγμές, ρόζους ή άλλα ελαττώματα. Δεν είναι κατάλληλοι όλοι οι τύποι ξύλου για στελέχη σφυριών. Η καρυδιά και η φλαμουριά χαρακτηρίζονται ως τα προτιμώμενα ξύλα κατά DIN 68340. Μόνο αυτοί οι δύο τύποι ξύλων χρησιμοποιούνται από την GEDORE στη δικιά της διαδικασία κατασκευής.

στην επίπεδη σφήνα



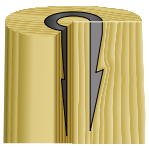
Καμία δύναμη σύσφιξης προς την κατεύθυνση της κίνησης χάρη **στην επίπεδη σφήνα**.

κωνικό κολάρο



Το **κωνικό κολάρο** κατανέμει ομοιόμορφα τη δύναμη σύσφιξης σε 360° π.χ. επίσης προς την κατεύθυνση της κίνησης. Η δομή των ινών του ξύλου δεν καταστρέφεται. Δεν υπάρχει καμία χαλάρωση της κεφαλής του σφυριού ακόμα και μετά από αρκετές εκατοντάδες χτυπήματα. Ο αγκαθωτός γάντζος διασφαλίζει θετική εφαρμογή και αποτρέπει το χαλάρωμα του κωνικού κολάρου. Ένα "έξτρα" για την ασφάλεια.

GEDORE



ΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΚΑΡΥΔΙΑ



Λαβές από λευκή καρυδιά
- Υψηλής ποιότητας και ιδιαίτερα άθραυστο ξύλο. Σε σύγκριση με τη φλαμουριά η φυσική αντοχή του ξύλου άσπρης καρυδιάς είναι 3-4 φορές υψηλότερη
- Μακροϊνώδης δομή: Περισσότερη ασφάλεια σε περίπτωση που σπάσει η λαβή - το ξύλο συγκρατείται από τις μακριές ίνες και αποτρέπεται ή ανεξέλεγκτη αποκόλληση της σπασμένης λαβής καθώς και της κεφαλής του σφυριού
- Απορροφά τους κραδασμούς
- Μεγάλη διάρκεια ζωής = πολύ καλή σχέση τιμής-απόδοσης



Λαβές από φλαμουριά
- Το ξύλο αυτό προβλέπεται από το DIN ως ελάχιστης ποιότητας ξύλο
- Χαμηλό κόστος
- Άθραυστες
- Κοντοϊνώδης δομή: Σε περίπτωση θραύσης, η τομή θραύσης δεν μπορεί να αντέξει λόγω των κοντών ινών. Η λαβή σπάει σε δύο μέρη.

Το ξύλο είναι ένα φυσικό προϊόν!

- Η GEDORE χρησιμοποιεί μόνο είδη ξύλου και ξυλεία που συμφωνούν με το πρότυπο DIN 68 340 (στελέχη από ξύλο για εργαλεία κρούσης).
- Το ξύλο διατηρεί τις φυσικές του ιδιότητές του ακόμη και μετά την επεξεργασία
- Το δέντρο ρυθμίζει την κατάσταση υγρασίας του με τη διάθεση της υγρασίας μέσω των πόρων του. Αυτή η ιδιότητα παραμένει στο επεξεργασμένο ξύλο. Αυτό σημαίνει ότι όταν η υγρασία του αέρα είναι χαμηλή, το ξύλινο στέλεχος του σφυριού χάνει υγρασία μέσω των πόρων του και συρρικνώνεται. Η υπερβολική υγρασία προκαλεί διόγκωση του στελέχους και ζημιώνει τις ίνες του ξύλου.
- Το DIN 68 340 καθορίζει την απαιτούμενη περιεκτικότητα σε υγρασία του στελέχους του σφυριού κατά τη στιγμή της σύνδεσης του στελέχους με την κεφαλή. Αυτή πρέπει να βρίσκεται μεταξύ 12 και 14 % σε σχέση με ξηρό βάρος. Η κατασκευή εντός της επιχείρησης και οι συνεχείς έλεγχοι ποιότητας εγγυώνται τη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του DIN 68 340.

Συμβουλή

- Πριν από τη χρήση, βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή του σφυριού είναι καλά συνδεδεμένη με το στέλεχος του σφυριού!
- Ποτέ μην αποθηκεύετε το σφυρί σε πολύ ξηρό μέρος!
- Η αποθήκευση σε καλά θερμαινόμενους χώρους ή κοντά σε πηγή θερμότητας είναι ιδιαίτερα επιζήμια, καθώς αφαιρεί υγρασία από το στέλεχος του σφυριού, προκαλώντας τη συρρίκνωση της διατομής του στελέχους. Σε ακραίες περιπτώσεις, η ασφαλής εφαρμογή της κεφαλής του σφυριού στο στέλεχος, δεν μπορεί πλέον να εγγυηθεί.

ΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΣΩΛΗΝΑ, ΥΑΛΟΝΗΜΑΤΑ Η ΠΛΑΣΤΙΚΟ



Λαβές από χαλύβδινο σωλήνα
- Μεγάλη αντοχή στην κάμψη
- Ανθεκτικές στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες



Λαβές από υαλονήματα
- Ανθεκτικές – σχεδόν άθραυστες
- Ανθεκτικές σε όλες τις καιρικές συνθήκες – πλήρως κατάλληλες και άθραυστες ακόμη και σε θερμοκρασίες υπό το μηδέν
- Ανθεκτικές στην χρήση χημικών προϊόντων όπως π.χ. λάδια και γράσα



Ελαστική χειρολαβή και λαβή από χαλύβδινο σωλήνα
- Ελαστικές
- Ασυναγώνιστη σχέση τιμής-απόδοσης, δεδομένου ότι το σφυρί είναι πολύ ανθεκτικό
- Απορροφά τους κραδασμούς
- Ανθεκτικό στη βενζίνη και το πετρέλαιο
- Οδοντωτές ζώνες συγκράτησης για σταθερό κράτημα

Σημείωση

- Απαιτείται εντατικός έλεγχος ως προς τη σταθερή εφαρμογή του χαλύβδινου σωλήνα, του υαλονήματος και των πλαστικών στελεχών με την κεφαλή του σφυριού. Προτιμούνται τα σφυριά με πρόσθετη ασφάλιση της κεφαλής. Μέσω ενός ελατηριωτού πείρου, η κεφαλή εφαρμόζει με ασφάλεια στο στέλεχος του σφυριού.
- Χαρακτηριστικό λαστιχένιας χειρολαβής: βεβαιωθείτε ότι η χειρολαβή είναι σταθερά συνδεδεμένη με το στέλεχος. Κάντε τον έλεγχο της περιστροφής. Μια χειρολαβή η οποία μπορεί να περιστραφεί επάνω στο στέλεχος δεν καλύπτει τις τιμές που προδιαγράφονται από το DIN.

Σημειώσεις ασφάλειας για λαβές από υαλονήματα

- Οι λανθασμένες κρούσεις με τα εργαλεία από υαλονήματα μπορεί να οδηγήσουν στην απόσπαση υλικού ίνας.
- Για την προστασία του δέρματος, προτείνουμε να φοράτε προστατευτικά γάντια κατά τη διάρκεια της εργασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΣΦΥΡΙΑ › 642



ΣΦΥΡΙΑ ROTBAND-PLUS

Ασφαλής ένωση

Η σύνδεση μεταξύ κεφαλής σφυριού και λαβής είναι από τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά των ROTBAND-PLUS. Μια ξυλόβιδα, μια στρογγυλή σφήνα και μια πλάκα ασφάλισης μεριμνούν για τη μόνιμη και ασφαλή στήριξη.

Η κεφαλή του σφυριού συμφωνεί με το σχετικό πρότυπο DIN. Μετά τη σφυρηλάτηση υφίσταται προσεκτική σκλήρυνση και επαναφορά. Κατ' αυτόν τον τρόπο εξασφαλίζεται ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια ζωής.



Το προστατευτικό κολάρο της λαβής είναι σκληρυμένο και συνεπώς ιδιαίτερα ανθεκτικό. Προστατεύει τη λαβή από ζημιές από άστοχα χτυπήματα και δίνει στη κεφαλή του σφυριού πρόσθετη στήριξη.

Η λαβή από άνετο στο χέρι ξύλο είναι ιδιαίτερα ανθεκτική στην κάμψη. Αυτό έχουν αποδείξει δοκιμές του εργαστηρίου δοκιμών και ελέγχων (VPA) του Remscheid.

Σφυρί ROTBAND-PLUS

- Η λαβή του σφυριού πρεσάρεται μέσα στην κεφαλή του σφυριού.
- Μέσω της πίεσης της στρογγυλής σφήνας, η λαβή στερεώνεται στο δακτύλιο του σφυριού.
- Η στρογγυλή, κωνική μορφή εξασφαλίζει περιμετρική και ομοιόμορφη πίεση.
- Με τη σύσφιξη της ξυλόβιδας, η πλάκα ασφάλισης συνδέεται σταθερά με τη λαβή.



Αρχή ασφάλειας

Λαβή σφυριού χωρίς προστασία

Μετά από 30 κρούσεις: Εμφανής ζημιά της λαβής – κίνδυνος θραύσης!



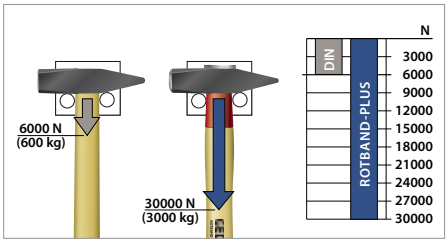
GEDORE

Ξύλινη λαβή με ασφάλεια ROTBAND-PLUS

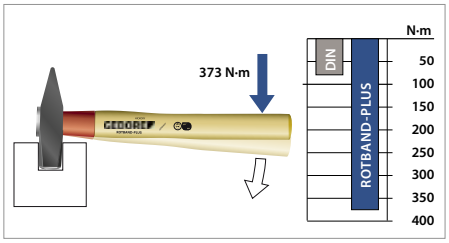
Μετά από 1.000 κρούσεις: ελαφρά ίχνη στο χρώμα, καμία παραμόρφωση, απόλυτα σταθερή έδραση.



Χαρακτηριστικά



Οι απαιτούμενες τιμές του Γερμανικού Οργανισμού Τυποποίησης (DIN) υπερκαλύπτονται κατά πολύ. Σύμφωνα με αναφορά του Εργαστηρίου δοκιμών και ελέγχων για εργαλεία Remscheid στα σφυριά ROTBAND-PLUS επιτεύχθηκε μεγαλύτερη από την πενταπλάσια δύναμη.



Με το σκληρυμένο προστατευτικό κολάρο λαβής ROTBAND-PLUS και την πλάκα ασφάλισης αυξήθηκε πολλαπλάσια η αντοχή στην κάμψη των σφυριών ROTBAND-PLUS σε σύγκριση με τα συνηθισμένα σφυριά DIN. Αυτά όλα αυξάνουν σημαντικά την ασφάλεια και διάρκεια ζωής.

Όλα τα πλεονεκτήματα με μια ματιά

- Με το κολάρο, τη στρογγυλή σφήνα, την πλάκα ασφάλισης και τη ξυλόβιδα, η κεφαλή σφυριού και η ξύλινη λαβή γίνονται ένα σώμα = για μέγιστη ασφάλεια κατά την εργασία
- Το προστατευτικό περίβλημα χάλυβα προστατεύει τη λαβή από ζημιά όταν το σφυρί χάνει το στόχο του και εγγυάται έτσι μεγάλη διάρκεια ζωής
- Πατενταρισμένη σύνδεση λαβής ROTBAND-PLUS
- Βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής
- Με τις τυποποιημένες ανταλλακτικές λαβές ROTBAND-PLUS κάθε τυποποιημένη κεφαλή σφυριού DIN μπορεί να μετατραπεί σε ένα σφυρί ROTBAND-PLUS.



Σφυριά / εργαλεία κρούσης

Σφυριά μηχανικού ROTBAND-PLUS

600 E + 600 H
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ROTBAND-PLUS

- Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1041
- Διπλής κύρτωσης λαβή από φλαμουριά ή λευκή καρυδιά DIN 5111, με πρόσθετο, μακρύ χιτώνιο προστασίας λαβής
- Το κωνικό κολάρο, η πλάκα σταθεροποίησης και η ξυλόβιδα ενώνουν την κεφαλή του σφυριού και τη λαβή σε μία μονάδα
- ROTBAND-PLUS στερέωση λαβής, υψηλή ασφάλεια εργασίας, μεγάλη διάρκεια ζωής, βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής



600 H-500



600 H-300

φλαμουριά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	260	0,188	8581610	600 E-100
200	280	0,325	8581880	600 E-200
300	300	0,502	8581960	600 E-300
400	310	0,605	8582180	600 E-400
500	320	0,727	8582260	600 E-500
600	330	0,841	8582340	600 E-600
800	350	1,135	8582420	600 E-800
1000	360	1,326	8582500	600 E-1000
1500	380	1,908	8582690	600 E-1500
2000	400	2,491	8582770	600 E-2000

λευκή καρυδιά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	260	0,188	8582850	600 H-100
200	280	0,325	8582930	600 H-200
300	300	0,502	8583070	600 H-300
400	310	0,605	8583150	600 H-400
500	320	0,727	8583230	600 H-500
600	330	0,840	8583310	600 H-600
800	350	1,135	8583580	600 H-800
1000	360	1,326	8583660	600 H-1000
1500	380	1,908	8583740	600 H-1500
2000	400	2,491	8583820	600 H-2000

600 IH
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ROTBAND-PLUS

- Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1041
- Οι ακμές της επίπεδης επιφάνειας της κεφαλής έχουν υποβληθεί σε επαγωγική σκλήρυνση
- Διπλής κύρτωσης λαβή από φλαμουριά ή λευκή καρυδιά DIN 5111, με πρόσθετο, μακρύ χιτώνιο προστασίας λαβής
- Το κωνικό κολάρο, η πλάκα σταθεροποίησης και η ξυλόβιδα ενώνουν την κεφαλή του σφυριού και τη λαβή σε μία μονάδα
- ROTBAND-PLUS στερέωση λαβής, υψηλή ασφάλεια εργασίας, μεγάλη διάρκεια ζωής, βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής





g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
200	280	0,325	8583900	600 IH-200
300	300	0,502	8584040	600 IH-300
400	310	0,605	8584120	600 IH-400
500	320	0,727	8584200	600 IH-500
600	330	0,841	8584390	600 IH-600
800	350	1,135	8587300	600 IH-800
1000	360	1,326	8587490	600 IH-1000
1500	380	1,908	8587570	600 IH-1500
2000	400	2,491	8588970	600 IH-2000

1500 ES-350/1500 CT1-350 ›103/111





6 NA ›507



ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΛΑΒΗΣ - ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΕΥΚΟΛΙΑ

- Χτυπήστε τη λαβή μέχρι το κολάρο στην κεφαλή του σφυριού.
- Οδηγήστε το κωνικό κολάρο μέσα στο κέντρο της λαβής
- Σφίξτε γερά την πλάκα ασφάλισης με τη βίδα στην κεφαλή του σφυριού



E 600 E + E 600 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ROTBAND-PLUS ΓΙΑ ΣΦΥΡΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Φλαμουριά (E 600 E) ή λευκή καρυδιά (E 600 H) DIN
- Με σκληρυμένο χιτώνιο προστασίας λαβής, στρογγυλή σφήνα, πλάκα ασφάλισης και ξυλόβιδα
- Με αυτήν την τυπική ξύλινη λαβή που είναι τυποποιημένη κατά DIN 5111 κάθε κεφαλή σφυριού DIN μπορεί να μετατραπεί σε σφυρί ROTBAND-PLUS
- Μέθοδος: Εισάγετε στην κεφαλή του σφυριού τη λαβή μέχρι το περίβλημα. Εισάγετε τη στρογγυλή σφήνα στο κέντρο της λαβής. Σφίξτε με την ξυλόβιδα την πλάκα ασφάλισης





φλαμουριά

για ▬ g	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
100	260	0,076	8589000	E 600 E-100
200	280	0,099	8589190	E 600 E-200
300	300	0,150	8589270	E 600 E-300
400	310	0,179	8589350	E 600 E-400
500	320	0,185	8589430	E 600 E-500
600	330	0,214	8589510	E 600 E-600
800	350	0,210	8589780	E 600 E-800
1000	360	0,288	8589860	E 600 E-1000
1500	380	0,350	8589940	E 600 E-1500
2000	400	0,377	8593700	E 600 E-2000

λευκή καρυδιά

για ▬ g	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
100	260	0,081	8593890	E 600 H-100
200	280	0,120	8595080	E 600 H-200
300	300	0,134	8595160	E 600 H-300
400	310	0,180	8595240	E 600 H-400
500	320	0,198	8596480	E 600 H-500
600	330	0,234	8596560	E 600 H-600
800	350	0,296	8596640	E 600 H-800
1000	360	0,315	8597880	E 600 H-1000
1500	380	0,373	8597960	E 600 H-1500
2000	400	0,442	8599070	E 600 H-2000

E 5
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΚΩΝΙΚΟ ΚΟΛΑΡΟ

- Για την ασφαλή στερέωση ξύλινων λαβών



Ø	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
7	12,0	0,001	8593970	E 5-100
8	15,0	0,003	8594000	E 5-200
10	17,0	0,004	8594190	E 5-300
11	18,0	0,005	8594270	E 5-400
12	20,0	0,007	8594350	E 5-500

Ø	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
13	20,0	0,008	8594860	E 5-600
14	21,0	0,009	8594430	E 5-800
14	21,0	0,010	8594940	E 5-1000
15	23,5	0,013	8594510	E 5-1500
16	23,0	0,014	8594780	E 5-2000

Σφυριά μηχανικού

ΤΥΠΟΙ ΛΑΒΩΝ

› Περισσότερες πληροφορίες ως προς τους τύπους λαβών δείτε σελίδα **xxx**









4 E + 4 H
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

› Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1041
› Με λαβή από φλαμουριά (E 4 E) ή από λευκή καρυδιά (E 4 H) κατά DIN 5111



φλαμουριά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
50	250	0,089	8586090	4 E-50
100	260	0,158	8586170	4 E-100
200	280	0,275	8586250	4 E-200
300	300	0,440	8586330	4 E-300
400	310	0,530	8586410	4 E-400
500	320	0,625	8586680	4 E-500
600	330	0,750	8586760	4 E-600
800	350	0,930	8586840	4 E-800
1000	360	1,180	8586920	4 E-1000
1500	380	1,760	8587060	4 E-1500
2000	400	2,320	8587140	4 E-2000

λευκή καρυδιά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	260	0,168	8590280	4 H-100
200	280	0,300	8590360	4 H-200
300	300	0,460	8590440	4 H-300
400	310	0,550	8590520	4 H-400
500	320	0,650	8590600	4 H-500
600	330	0,760	8590790	4 H-600
800	350	1,030	8590870	4 H-800
1000	360	1,210	8590950	4 H-1000
1500	380	1,859	8591090	4 H-1500
2000	400	2,370	8591170	4 H-2000

E 4 E + E 4 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ

› Από φλαμουριά (E 4 E) ή από λευκή καρυδιά (E 4 H), κατά DIN 5111
› Για σφυριά με ωοειδή τυποποιημένη οπή, π.χ. για σφυριά μηχανικού



φλαμουριά

για g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
50	250	0,033	8587650	E 4 E-50
100	260	0,045	8587730	E 4 E-100
200	280	0,085	8587810	E 4 E-200
300	300	0,099	8588030	E 4 E-300
400	310	0,100	8588110	E 4 E-400
500	320	0,160	8588380	E 4 E-500
600	330	0,140	8588460	E 4 E-600
800	350	0,165	8588540	E 4 E-800
1000	360	0,183	8588620	E 4 E-1000
1500	380	0,196	8588700	E 4 E-1500
2000	400	0,261	8588890	E 4 E-2000

λευκή καρυδιά

για g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	260	0,058	8591330	E 4 H-100
200	280	0,085	8591410	E 4 H-200
300	300	0,085	8591680	E 4 H-300
400	310	0,120	8591760	E 4 H-400
500	320	0,140	8591840	E 4 H-500
600	330	0,150	8591920	E 4 H-600
800	350	0,210	8592060	E 4 H-800
1000	360	0,225	8592140	E 4 H-1000
1500	380	0,190	8592220	E 4 H-1500
2000	400	0,280	8592300	E 4 H-2000

4 K
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

› Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1041
› Με πλαστική λαβή Ultramid® και σφήνα ασφαλείας
› Ultramid® = εμπορική επωνυμία της εταιρείας BASF AG, Γερμανία



g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
200	280	0,280	8812950	4 K-200
300	300	0,430	8604170	4 K-300
500	320	0,630	8604330	4 K-500
800	350	1,020	8604680	4 K-800
1000	360	1,160	8604760	4 K-1000

E 4 K
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ

› Από πλαστική ύλη Ultramid®
› Για κεφαλές σφυριών σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1041
› Παρέχεται μαζί με σφήνα και περόνη ασφαλείας
› Ultramid® = εμπορική επωνυμία της εταιρείας BASF AG, Γερμανία



⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
280	0,070	8897170	E 4 K-200
300	0,090	8897250	E 4 K-300
320	0,120	8897330	E 4 K-500
350	0,180	8897410	E 4 K-800
360	0,192	8897680	E 4 K-1000

500 F
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

› Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού
› Με λαβή από υαλονήματα και πλαστική επένδυση λαβής
› Πρόσθετα σκληρυμένο προστατευτικό στελέχος από χαλύβδινο περίβλημα, με ασφαλισμένη κεφαλή
› Ακμές της επίπεδης επιφάνειας της κεφαλής που έχουν υποβληθεί σε επαγωγική επαναφορά, διατίθενται κατόπιν απαίτησης



g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
200	280	0,360	8598180	500 F-200
300	300	0,570	8598260	500 F-300
400	310	0,660	8598340	500 F-400
500	320	0,770	8598420	500 F-500
600	330	0,900	8598500	500 F-600
800	350	1,174	8598690	500 F-800
1000	360	1,398	8598770	500 F-1000
1500	380	1,838	8598850	500 F-1500
2000	400	2,352	8598930	500 F-2000

500 ST
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

› Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού
› Λαβή από χαλύβδινο σωλήνα με πλαστική χειρολαβή
› Πάρα πολύ γερή και ανθεκτική κατασκευή



g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
300	270	0,575	8606620	500 ST-300
500	300	0,780	8606890	500 ST-500

248 ST ›516



6 NA
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ

για σφυριά μηχανικού

› Πολυαιθυλένιο



για ▬ g	kg	Κωδικός	Αρ.
300	0,025	8605570	6 NA-300
500	0,050	8605650	6 NA-500
800	0,060	8605730	6 NA-800
1000	0,053	8802990	6 NA-1000

8601
ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΜΕ ΜΠΙΛΙΑ

› Με λαβή από λευκή καρυδιά
› Χάλυβας επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
› Βαμμένο, επιφάνειες κρούσης λείες



lbs ▬	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1/4	270	0,172	6764030	8601 1/4
1/2	290	0,307	6764110	8601 1/2
3/4	310	0,475	6764380	8601 3/4
1	325	0,565	6764460	8601 1
1.1/8	350	0,605	1429078	8601 1.1/8
1.1/4	350	0,772	6764540	8601 1.1/4
1.1/2	365	0,800	6764620	8601 1.1/2
1.3/4	400	0,900	1429108	8601 1.3/4
2	380	1,073	6764700	8601 2

E-8601
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΚΑΡΥΔΙΑ

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
270	0,105	1431056	E-8601 1/4
290	0,120	1431102	E-8601 1/2
310	0,135	1431110	E-8601 3/4
325	0,150	1431129	E-8601 1
350	0,165	1431137	E-8601 1.1/8

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
350	0,180	1431145	E-8601 1.1/4
365	0,195	1431153	E-8601 1.1/2
400	0,210	1431161	E-8601 1.3/4
380	0,225	1431188	E-8601 2

Σφυρί μαραγκού

65 E
ΣΦΥΡΙ ΜΑΡΑΓΚΟΥ

Γαλλικού τύπου

› Με διπλά κυρτωμένη λαβή από φλαμουριά DIN 5111



■ mm	⊢◂ mm ▸⊣	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
20	280	E 4 E-200	0,240	8684340	65 E-20
22	300	E 4 E-300	0,350	8684420	65 E-22

■ mm	⊢◂ mm ▸⊣	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
25	310	E 4 E-400	0,450	8684500	65 E-25
28	320	E 4 E-500	0,590	8684690	65 E-28

Βαριές

620 E + 620 H
ΒΑΡΙΑ ROTBAND-PLUS

- Σφυρήλατη κεφαλή κατά DIN 6475
- Κυρτή λαβή από φλαμουριά (E 620 E) ή λευκή καρυδιά (E 620 H) DIN 5135, με πρόσθετο, μακρύ χαλύβδινο χιτώνιο προστασίας λαβής
- Το περίβλημα, το κωνικό κολάρο, η πλάκα σταθεροποίησης και η ξύλινη βίδα συνενώνουν την κεφαλή του σφυριού και την ξύλινη λαβή σε ένα σώμα
- ROTBAND-PLUS στερέωση λαβής, υψηλή ασφάλεια εργασίας, μεγάλη διάρκεια ζωής, βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής



φλαμουριά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	1,288	8886990	620 E-1000
1250	260	1,483	8887020	620 E-1250
1500	280	1,820	8887100	620 E-1500
2000	300	2,291	8887290	620 E-2000

λευκή καρυδιά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	1,317	8887370	620 H-1000
1250	260	1,493	8887450	620 H-1250
1500	280	1,820	8887530	620 H-1500
2000	300	2,240	8887610	620 H-2000

E 20 E + E 20 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΓΙΑ ΒΑΡΙΕΣ

- Φλαμουριά (E 20 E, E 9 E) ή λευκή καρυδιά (E 20 H, E 9 H)
- E 20 κατά DIN 5135
- E 9 κατά DIN 5112



φλαμουριά

για σφυριά	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20-1000, 20-1250, 46-1000, 46-1250	260	0,151	8633940	E 20 E-1000
20-1500, 46-1500	280	0,131	8634160	E 20 E-1500
20-2000, 46-2000	300	0,178	8634240	E 20 E-2000
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

λευκή καρυδιά

για σφυριά	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20-1000, 20-1250	260	0,163	8636880	E 20 H-1000
20-1500	280	0,136	8637180	E 20 H-1500
20-2000	300	0,210	8637260	E 20 H-2000
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

E 620 E + E 620 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ROTBAND-PLUS

- Κυρτή λαβή από φλαμουριά (E 620 E) ή λευκή καρυδιά (E 620 H) DIN 5135
- Με σκληρυμένο προστατευτικό κολάρο λαβής από χάλυβα, στρογγυλή σφήνα, πλάκα ασφάλισης και ξυλόβιδα
- Για όλες τις βαριές κατά το DIN 6475
- Με αυτή την τυποποιημένη ξύλινη λαβή μπορεί κάθε κεφαλή βαριάς DIN να μετατραπεί σε βαριά ROTBAND-PLUS



φλαμουριά

για g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	0,240	8678100	E 620 E-1000
1250	260	0,230	8749650	E 620 E-1250
1500	280	0,280	8676670	E 620 E-1500
2000	300	0,310	8676750	E 620 E-2000

λευκή καρυδιά

για g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	0,270	8677210	E 620 H-1000
1250	260	0,260	8749730	E 620 H-1250
1500	280	0,280	8677480	E 620 H-1500
2000	300	0,350	8677560	E 620 H-2000

20 E + 20 H
ΒΑΡΙΑ

- Σφυρήλατη κεφαλή κατά DIN 6475
- Με λαβή από φλαμουριά (E 20 E) ή λευκή καρυδιά (E 20 H) DIN 5135 έως και 2000 g
- Πάνω από 3 kg με λαβή από φλαμουριά (E 9 E) ή λευκή καρυδιά (E 9 H) DIN 5112



φλαμουριά

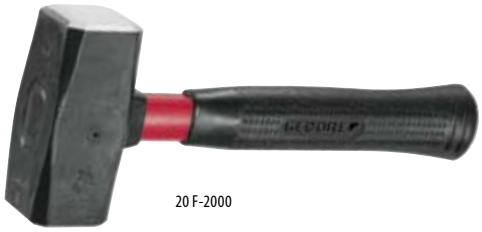
g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	1,196	8632460	20 E-1000
1250	260	1,388	8632540	20 E-1250
1500	280	1,704	8632620	20 E-1500
2000	300	2,176	8632700	20 E-2000
3000	600	3,480	8632890	20 E-3
4000	700	4,280	8632970	20 E-4
5000	800	5,750	8633000	20 E-5
6000	800	6,505	8633190	20 E-6
8000	900	9,100	8633270	20 E-8

λευκή καρυδιά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	1,220	8635210	20 H-1000
1250	260	1,406	8635480	20 H-1250
1500	280	1,740	8635560	20 H-1500
2000	300	2,275	8635640	20 H-2000

20 F
ΒΑΡΙΑ

- Σφυρήλατη κεφαλή κατά DIN 6475
- Σχεδόν άθραυστη λαβή από υαλόνημα με πλαστική χειρολαβή και ασφάλεια κεφαλής



20 F-2000



20 F-8

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	1,270	8815620	20 F-1000
1250	260	1,480	8815700	20 F-1250
1500	280	1,775	8815890	20 F-1500
2000	300	2,280	8815970	20 F-2000
3000	600	3,720	8816000	20 F-3
4000	700	4,750	8866530	20 F-4
5000	800	6,430	8866610	20 F-5
6000	800	7,098	8866880	20 F-6
8000	900	9,100	8866960	20 F-8

20 ST
ΒΑΡΙΑ

- Σφυρήλατη κεφαλή
- Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα με πλαστική χειρολαβή
- Πάρα πολύ γερή και ανθεκτική κατασκευή



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	260	1,400	8640800	20 ST-1000
1250	260	1,570	8640990	20 ST-1250

21
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ

για βαριές



Χρήση	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	0,330	8641960	21-1000
1250	0,375	8642180	21-1250
1500	0,310	8642260	21-1500
2000	0,290	8642340	21-2000

Βαριοπούλες

GuStaV

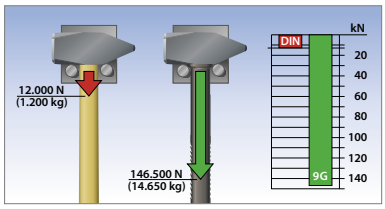
Gu = Καουτσούκ **Sta = Χάλυβας** **V = Έκδοση**

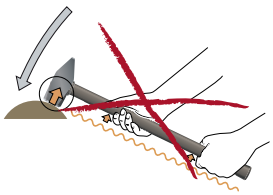
ΤΟ ΑΣΦΑΛΕΣΤΕΡΟ ΣΦΥΡΙ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ



ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- **δεδομένου ότι η κεφαλή του σφυριού είναι απείθαρχα τοποθετημένη με τη λαβή**
- **δεδομένου ότι η ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ τιμή 1.200 kg (12.000 N) / ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ τιμή 9 GuStaV: 14.650* kg (145.500 N)**
  *η δοκιμή έπρεπε να σταματήσει σε αυτό το νούμερο, καθώς το μηχάνημα δεν είχε πλέον κανένα "σημείο συγκράτησης", λόγω των εκδορών του καουτσούκ στην χαλύβδινη λαβή. Η κεφαλή του σφυριού παρέμεινε σταθερά τοποθετημένη στη λαβή.
- **δεδομένου ότι ένας σωλήνας από σκληρυμένο χάλυβα είναι τοποθετημένος στη λαβή. Το αποτέλεσμα είναι ένα άθραυστο σφυρί όταν γίνεται σωστή χρήση.**





Μη εξαντλητική, ξεκούραστη εργασία

ΑΣΥΝΑΓΩΝΙΣΤΗ ΣΧΕΣΗ ΤΙΜΗΣ-ΑΠΟΔΟΣΗΣ

- **δεδομένου ότι το σφυρί είναι πολύ ανθεκτικό**
- Η κεφαλή του σφυριού και ο χαλύβδινος σωλήνας σχηματίζουν μια ασφαλή σύνδεση. Ένα "έξτρα" για την ασφάλεια!
- Το εξόγκωμα ενίσχυσης στο σημείο μετάβασης από τη λαβή του σφυριού στην κεφαλή, εξασφαλίζει την ισόρροπη κατανομή των δυνάμεων στην κεφαλή του σφυριού

ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ

- **δεδομένης της βέλτιστης γεωμετρίας της λαβής**
- 100 mm μακρύτερη από την απαίτηση DIN = μεγαλύτερη δύναμη κρούσης με την ίδια εφαρμοζόμενη δύναμη
- Τα εξογκώματα στο άκρο της λαβής διασφαλίζουν μια σωστή χειρολαβή συγκράτησης
- Η διάμετρος της λαβής είναι απόλυτα εναρμονισμένη με τη γεωμετρία του χεριού
- **δεδομένων των χαμηλών κραδασμών**
- Η σφηνοειδής σύνδεση μεταξύ της κεφαλής του σφυριού και της χαλύβδινης σωλήνας στη λαβή, καλύπτεται από καουτσούκ. Ως αποτέλεσμα, το ελαστικό απορροφά μεγάλο μέρος των κραδασμών που προκύπτουν κατά την κρούση.
- Το στρώμα από καουτσούκ βουλκανισμένο στη λαβή παρέχει ένα εξαιρετικά χαμηλό μέτρο ελαστικότητας και, με τη σειρά του, απορροφά το μεγαλύτερο μέρος των υπόλοιπων δονήσεων.
- Ευρήματα δοκιμής: Ingenieurbüro für Ergonomie, D-67824 Feilbingert: Το 9 Gustav έχει τα ίδια θετικά χαρακτηριστικά δόνησης σε σύγκριση με ένα σφυρί με ξύλινο άξονα.

9 GUSTAV ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ

με ελαστική χειρολαβή και λαβή από χαλύβδινο σωλήνα

- Ελαστικό, σχεδόν άθραυστο, σφυρί χαμηλών κραδασμών
- Σφυρηλατημένη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1193
- Λειασμένη κεφαλή με διάφανο βερνίκι
- Λαβή από καουτσούκ ενισχυμένη εσωτερικά με σωλήνα από σκληρυμένο χάλυβα
- Η κεφαλή του σφυριού και ο χαλύβδινος σωλήνας σχηματίζουν μια ασφαλή σύνδεση. Ένα "έξτρα" για την ασφάλεια!
- Οι δονήσεις απορροφούνται από την ελαστική λαβή στον ίδιο βαθμό όπως και από τις ξύλινες λαβές
- Μήκος λαβής 900 mm: 100 mm πάνω από την απαίτηση DIN - εξασφαλίζει πιο ισχυρά χτυπήματα με την ίδια εφαρμοζόμενη δύναμη
- Ανθεκτικό στη βενζίνη και το πετρέλαιο
- Δύο οδοντωτές ζώνες συγκράτησης. Αυλακωτές, αντιολισθητικές! Εξίσου εύκολο στη χρήση με μικρό ή μεγάλο βραχίονα
- Λαβή τύπου μπουζονιού και εργονομικά προσαρμοσμένη διάμετρος κρατήματος
- Το εξόγκωμα ενίσχυσης στο σημείο μετάβασης από τη λαβή του σφυριού στην κεφαλή, εξασφαλίζει την ισόρροπη κατανομή των δυνάμεων στο μάτι του σφυριού
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
5000	900	7,0	2250128	9 GuStaV-5

609 H
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ ROTBAND-PLUS

- Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1042
- Πλήρεις ανταλλακτικές λαβές με χαλύβδινο χιτώνιο, κωνικό κολάρο, πλάκα στήριξης και ξυλόβιδα
- Λαβή από λευκή καρυδιά DIN 5112, με πρόσθετο μακρύ προστατευτικό κολάρο λαβής από χάλυβα
- ROTBAND-PLUS στερέωση λαβής, υψηλή ασφάλεια εργασίας, μεγάλη διάρκεια ζωής, βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3000	600	3,755	8673220	609 H-3
3000	900	3,880	8673300	609 H-3-90
4000	700	4,940	8673490	609 H-4
4000	900	5,270	8673570	609 H-4-90
5000	800	6,035	8673650	609 H-5
5000	900	6,220	8673730	609 H-5-90
6000	800	7,045	8673810	609 H-6
6000	900	7,200	8674030	609 H-6-90
8000	900	9,185	8674110	609 H-8

E 609 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ROTBAND-PLUS

- Λαβή από λευκή καρυδιά DIN 5112
- Περίβλημα χάλυβα, πλάκα σταθεροποίησης, κωνικό κολάρο και ξυλόβιδα
- Για όλες τις κεφαλές σφυριών σύμφωνα με το πρότυπο DIN 1042
- Με το στέλεχος αυτό, κάθε τυποποιημένη κατά DIN κεφαλή μπορεί να μετατραπεί σε βαριοπούλα ROTBAND-PLUS



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
600	0,770	8681750	E 609 H-3
900	0,990	8740510	E 609 H-3-90
700	0,840	8681910	E 609 H-4
900	0,840	8740780	E 609 H-4-90
800	1,120	8683530	E 609 H-5

mm	kg	Κωδικός	Αρ.
900	1,082	8740860	E 609 H-5-90
800	0,900	8740350	E 609 H-6
900	1,100	8747950	E 609 H-6-90
900	1,390	8683610	E 609 H-8

9 E + 9 H
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ

› Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1042
› Με λαβή από φλαμουριά (E 9 E) ή λευκή καρυδιά (E 9 H) DIN 5112
› Παράδοση με σετ σφήνας



φλαμουριά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3000	600	3,330	8612000	9 E-3
3000	900	3,450	8809220	9 E-3-90
4000	700	4,365	8612190	9 E-4
5000	800	5,535	8612270	9 E-5
5000	900	5,495	8809650	9 E-5-90
6000	800	6,590	8612350	9 E-6
8000	900	8,650	8612430	9 E-8

λευκή καρυδιά

g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3000	600	3,515	8615370	9 H-3
3000	900	3,705	8812360	9 H-3-90
4000	700	4,710	8615450	9 H-4
4000	900	5,040	8812440	9 H-4-90
5000	800	5,760	8615530	9 H-5
5000	900	5,800	8812520	9 H-5-90
6000	800	6,680	8615610	9 H-6
6000	900	6,795	8812600	9 H-6-90
8000	900	8,815	8615880	9 H-8

E 9 E + E 9 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ

› Φλαμουριά (E 9 E) ή λευκή καρυδιά (E 9 H)
› Κατά DIN 5112
› Μοντέλο -90 = λαβή 90 cm

φλαμουριά

για σφυριά	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8613080	E 9 E-3
9-3, 9-4	900	0,660	8784210	E 9 E-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,580	8613160	E 9 E-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,730	8613240	E 9 E-5
9-5, 9-6	900	0,840	8784480	E 9 E-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	1,100	8613400	E 9 E-8

λευκή καρυδιά

για σφυριά	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
9-3, 10-3, 17-3, 20-3	600	0,400	8616500	E 9 H-3
9-3, 9-4	900	0,790	8786180	E 9 H-3-90
9-4, 10-4, 17-4, 20-4	700	0,630	8616690	E 9 H-4
9-5, 9-6, 10-5, 10-6, 17-5, 17-6, 20-5, 20-6	800	0,810	8616770	E 9 H-5
9-5, 9-6	900	0,700	8786260	E 9 H-5-90
9-8, 9-10, 17-8, 17-10, 20-8, 20-10	900	0,960	8616930	E 9 H-8

9 F
ΒΑΡΙΟΠΟΥΛΑ

› Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού κατά DIN 1042
› Με πρακτικά άθραυστη λαβή από υαλόνημα, με ασφαλισμένη κεφαλή



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3000	600	3,665	8614130	9 F-3
3000	900	3,955	8820380	9 F-3-90
4000	700	4,930	8614210	9 F-4
4000	900	5,050	8820890	9 F-4-90
5000	800	6,370	8614480	9 F-5
5000	900	6,420	8820970	9 F-5-90
6000	800	7,165	8614560	9 F-6
8000	900	9,280	8614640	9 F-8

Σφυριά χτίστη

94 ST
ΣΦΥΡΙ ΧΤΙΣΤΗ

Τύπου Βερολίνου

- Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα με πλαστική χειρολαβή
- Πάρα πολύ γερή και ανθεκτική κατασκευή



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
600	270	0,891	8697240	94 ST

93 ST
ΤΣΕΚΟΥΡΑΚΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

- Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα με πλαστική χειρολαβή
- Πάρα πολύ γερή και ανθεκτική κατασκευή



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
600	300	0,909	8696510	93 ST

Σφυριά μαραγκού

75 GSTM
ΣΦΥΡΙ ΞΥΛΟΥΡΓΟΥ

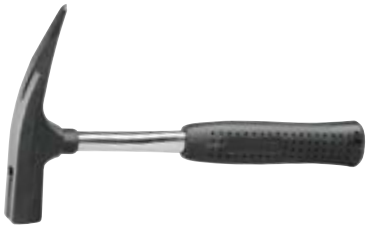
- Κεφαλή και στέλεχος σφυρηλατημένα από ένα κομμάτι, σχεδόν άθραυστα
- Εργονομικό, στέλεχος 2 συστατικών
- Βέλτιστη δύναμη κρούσης - αποτέλεσμα της τέλειας ισορροπίας του
- Ξεκούραστη εργασία χάρη στο νέο αντικραδασμικό σύστημα
- Με ίσιο στέλεχος έως το άκρο του στελέχους
- Με μαγνητική βάση συγκράτησης καρφιών



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
340	0,873	1576143	75 GSTM

75 ST + 75 STM
ΣΦΥΡΙ ΞΥΛΟΥΡΓΟΥ

- Με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα με πλαστική χειρολαβή
- 75 ST χωρίς μαγνήτη
- 75 STM με μαγνήτη
- Πάρα πολύ γερή και ανθεκτική κατασκευή



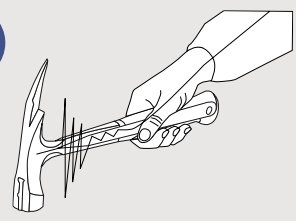
Έκδοση	g	mm	Μήκος λαβής	kg	Κωδικός	Αρ.
χωρίς μαγνήτη	600	317	300	0,760	8688920	75 ST
με μαγνήτη	600	317	300	0,835	8689220	75 STM

75 STKM
ΣΦΥΡΙ ΞΥΛΟΥΡΓΟΥ ΜΕ ΜΑΓΝΗΤΗ

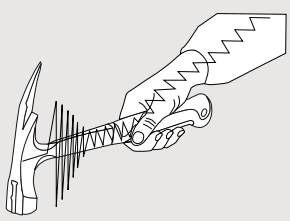
- Με στέλεχος από χαλύβδινο σωλήνα, πλαστική χειρολαβή και ασφαλισμένη κεφαλή
- Πάρα πολύ γερή και ανθεκτική κατασκευή



Έκδοση	g	mm	Μήκος λαβής	kg	Κωδικός	Αρ.
με μαγνήτη	600	317	300	0,847	8813090	75 STKM



- Το αντικραδασμικό σύστημα της 75 GSTM / 71 GSTM επιτρέπει ασφαλή και δυνατά κτυπήματα



- Τα συμβατικά σφυριά εξ' ολοκλήρου από χάλυβα μεταδίδουν τους ενοχλητικούς κραδασμούς σε κάθε κτύπημα μέχρι το χέρι

WT 1056 7 ›566

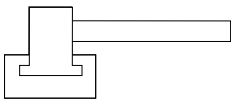


Διάφορα σφυριά

18 E
ΣΦΥΡΙ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ, ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ

- Με συγκολλημένη πλάκα και μεγάλο, βουλκανισμένο λαστιχένιο κύβο
- Με λαβή από φλαμουριά
- Ανταλλακτική λαβή E 18 E





mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
360	E 18 E	2,525	8883700	18 E

E 18 E
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ



- Κατά DIN 5111
- Από φλαμουριά
- Για σφυριά με ωοειδή τυποποιημένη οπή

mm	kg	Κωδικός	Αρ.
360	0,345	8883890	E 18 E

72 H
ΣΦΥΡΙ ΤΖΑΜΑ

βερνικωμένο

- Λαβή από λευκή καρυδιά με χαλύβδινο προστατευτικό κολάρο λαβής και βίδα ασφαλείας για μόνιμη και σταθερή σύνδεση με την κεφαλή
- Ανταλλακτική λαβή E 72 H



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	300	0,212	1541935	72 H-100
	300	0,040	1541730	E 72 H-100

Σφυριά συγκολλητή

677 H
ΣΦΥΡΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ ROTBAND-PLUS

- Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού
- Λαβή διπλής κύρτωσης από λευκή καρυδιά, DIN 5111 με πρόσθετο μακρύ, σκληρυμένο προστατευτικό κολάρο λαβής από χάλυβα
- Το περίβλημα, το κωνικό κολάρο, η πλάκα σταθεροποίησης και η ξύλινη βίδα συνενώνουν την κεφαλή του σφυριού και την ξύλινη λαβή σε ένα σώμα
- ROTBAND-PLUS στερέωση λαβής, υψηλή ασφάλεια εργασίας, μεγάλη διάρκεια ζωής, βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής
- Ανταλλακτική λαβή E 677 H



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
300	300	0,450	8671950	677 H
	300	0,150	1822357	E 677 H-300

77 E
ΣΦΥΡΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ

- Με λαβή από φλαμουριά DIN 5111
- Ανταλλακτική λαβή E 4 E



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
330	300	0,390	8690900	77 E-300
	300	0,099	8588030	E 4 E-300

77 ST
ΣΦΥΡΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ

› Κατά DIN 5133
› Με λαβή από χαλυβδοσωλήνα.



g	kg	Κωδικός	Αρ.
400	0,505	8691390	77 ST-400

41 E
ΣΦΥΡΙ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΗ

› Με λαβή από φλαμουριά DIN 5111
› Ανταλλακτική λαβή E 4 E



g	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
500	320	0,640	8665390	41 E-500
	320	0,160	8588380	E 4 E-500

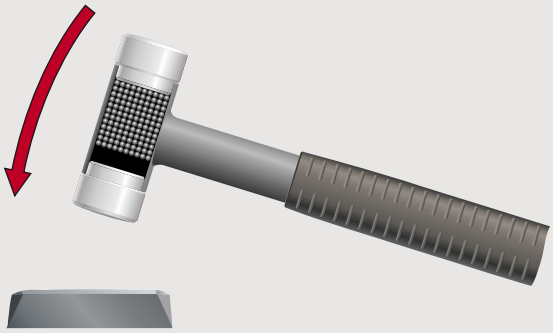
Ματσόλες χωρίς αναπήδηση

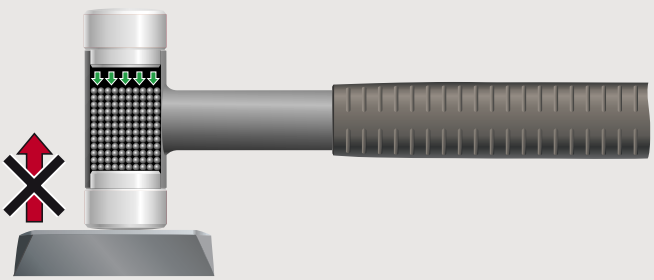
ΤΟ ΟΦΕΛΟΣ ΣΑΣ:

› Λόγω της ειδικής γέμισης στην κεφαλή του σφυριού παρουσιάζεται μια σημαντικά υψηλότερη κρουστική ισχύς σε σχέση με τις κανονικές ματσόλες χωρίς αναπήδηση και τα σφυριά μηχανικού
› Γενική χρήση για εργασίες συντήρησης και συναρμολόγησης, με όλα τα πλεονεκτήματα μιας ματσόλας χωρίς αναπήδηση με μεγαλύτερη επίδραση
› "Νεκρά χτυπήματα" χωρίς αναπήδηση και καταπόνηση των τενόντων και των αρθρώσεων
› Μείωση των εξόδων καθώς προσφέρεται για γενική χρήση και ως ματσόλα και ως σφυρί μηχανικού
› Οι ματσόλες χωρίς αναπήδηση προστατεύουν τις ευαίσθητες επιφάνειες
› Κάθε χτύπημα είναι πιο αποτελεσματικό σε σχέση με τις κανονικές ματσόλες
› Παρέχεται προαιρετικά με λαβή ξύλου άσπρης καρυδιάς, λαβή ατσάλινου σωλήνα ή από υαλόνημα
› Αντιθραυσματικά στοιχεία από άθραυστο και ανθεκτικό στη φθορά πολυαμίδιο, που αντικαθίστανται

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

› Η κοίλη κεφαλή του σφυριού είναι γεμάτη με ατσάλινα σκάγια. Μικρές σφαίρες χάλυβα με υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα.
› Η "Πρόσφυση" του αντικειμένου εργασίας και το "πλήρως αισθητό" χτύπημα, προέρχονται από τη μεταφορά πρακτικά του 100% του παλμού πάνω στο αντικείμενο εργασίας.
› Η κρούση (όρος καθομιλουμένης για τον παλμό) προκύπτει κατά κύριο λόγο από την κινητική ενέργεια των λεπτόκοκκων ατσάλινων σκαγιών.
› Η μάζα της κεφαλής του σφυριού είναι μικρή σε σύγκριση με ατσάλινα σκάγια.
› Γι 'αυτό ο αντίθετος παλμός που προκαλείται από την κεφαλή του σφυριού δεν γίνεται αισθητός.
› Τα χτυπήματα αναπήδησης αποφεύγονται.
› Δεν καταπονεί τις αρθρώσεις και τους τένοντες του χειριστή.





248 H
ΜΑΤΣΟΛΑ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗ

- Με λαβή από λευκή καρυδιά
- Κεφαλές από πολυαμίδιο που δεν δημιουργούν θραύσματα, ανθεκτικές στη θραύση και στη φθορά, 75 Shore D, δοκιμασμένες στους -20° C
- Σφυρήλατο ασημί με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
25	305	0,300	8728220	248 H-25
30	330	0,470	8868230	248 H-30
35	335	0,590	8868310	248 H-35
40	360	0,730	8868580	248 H-40
45	365	0,870	8868660	248 H-45
50	370	1,020	8868740	248 H-50
60	370	1,650	8868820	248 H-60
70	370	2,330	8728300	248 H-70
80	880	4,270	8728490	248 H-80
100	1000	6,935	8728570	248 H-100

E 248 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΚΑΡΥΔΙΑ

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
280	0,062	8739690	E 248 H-25
300	0,120	8739770	E 248 H-30-35
320	0,140	8739850	E 248 H-40-45
320	0,180	8739930	E 248 H-50
310	0,210	8740000	E 248 H-60-70
800	0,680	8740190	E 248 H-80
900	1,100	8740270	E 248 H-100

E 248
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ (ΤΕΜΑΧΙΟ)

- Από πολυαμίδιο που δεν θρυμματίζεται και είναι ανθεκτικό στη θραύση και τη φθορά, 75 Shore D, ελεγμένο στους -20 °C

∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20	0,010	8747790	E 248-20
25	0,010	8747870	E 248-25
30	0,015	8830260	E 248-30
35	0,021	8830340	E 248-35
40	0,031	8830420	E 248-40
45	0,040	8829920	E 248-45
50	0,050	8830500	E 248-50
60	0,090	8830690	E 248-60
70	0,130	8748410	E 248-70
80	0,190	8748680	E 248-80
100	0,350	8748760	E 248-100

248 F
ΜΑΤΣΟΛΑ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗ

- Σχεδόν άθραυστο στέλεχος από υαλόνημα με πλαστική χειρολαβή και ασφάλεια κεφαλής
- Κεφαλές από πολυαμίδιο που δεν δημιουργούν θραύσματα, ανθεκτικές στη θραύση και στη φθορά, 75 Shore D, δοκιμασμένες στους -20° C
- Σφυρήλατο ασημί με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
25	290	0,400	8724310	248 F-25
30	305	0,550	8867690	248 F-30
35	310	0,730	8867770	248 F-35
40	315	0,780	8867850	248 F-40
45	320	0,940	8867930	248 F-45
50	325	1,120	8868070	248 F-50
60	335	1,680	8868150	248 F-60

248 ST
ΜΑΤΣΟΛΑ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΠΗΔΗΣΗ

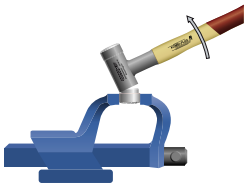
- Με ιδιαίτερα στιβαρό και ανθεκτικό στέλεχος από χαλύβδινο σωλήνα
- Κεφαλές από πολυαμίδιο που δεν δημιουργούν θραύσματα, ανθεκτικές στη θραύση και στη φθορά, 75 Shore D, δοκιμασμένες στους -20° C
- Σφυρήλατο ασημί με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας

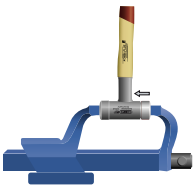




∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
25	270	0,440	8724070	248 ST-25
30	290	0,600	8828950	248 ST-30
35	295	0,700	8829090	248 ST-35
40	300	0,800	8829170	248 ST-40
45	305	0,950	8829410	248 ST-45
50	310	1,005	8829250	248 ST-50
60	335	1,800	8829330	248 ST-60
70	335	2,430	8724150	248 ST-70

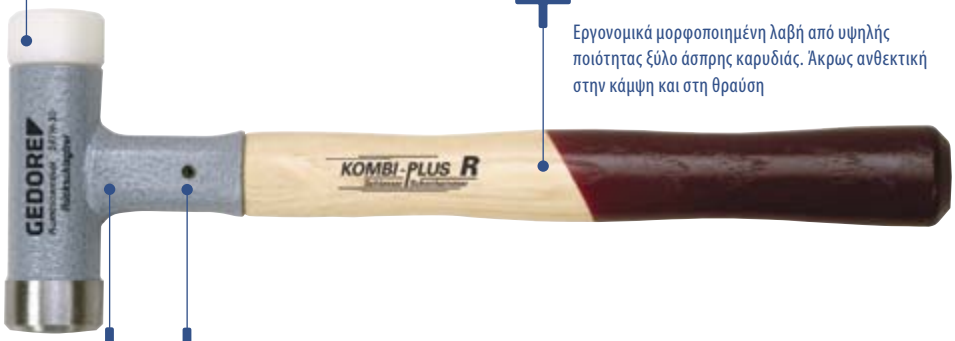
KOMBI-PLUS R





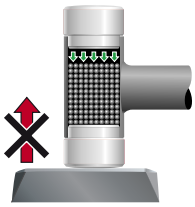
Με ανταλλάξιμη κεφαλή από πολυαμίδιο, ανθεκτικό στη θραύση και τη σκληρή χρήση

Εργονομικά μορφοποιημένη λαβή από υψηλής ποιότητας ξύλο άσπρης καρυδιάς. Άκρως ανθεκτική στην κάμψη και στη θραύση



Προστατευτικό κολάρο λαβής για την προστασία από άστοχα χτυπήματα

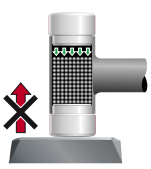
Πρόσθετη ασφάλεια μέσω του αξονίσκου συγκράτησης



247 H
ΜΑΤΣΟΛΑ ΚΑΙ ΣΦΥΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ KOMBI-PLUS R

- Μειωμένη δαπάνη λόγω της ευπροσάρμοστης χρήσης του ως σφυρί μηχανικού και ως ματσόλα χωρίς αναπήδηση
- Γενική χρήση για εργασία συντήρησης και συναρμολόγησης
- Με όλα τα πλεονεκτήματα μιας ματσόλας χωρίς αναπήδηση με μεγαλύτερη επίδραση του χτυπήματος
- Απαιτείται λιγότερη ενέργεια, ευκολότερη εργασία
- Με εναλλάξιμο στοιχείο θραύσης και κεφαλή από τροποποιημένο πολυαμίδιο με αντοχή στη φθορά (E 247), 75 Shore D, ελεγμένο στους -20 °C
- Με λαβή από λευκή καρυδιά (E 247 H)
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)





∅ mm	⊢◂ mm ▸⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
30	305	0,460	1603299	247 H-30
35	310	0,690	1603396	247 H-35
40	330	0,840	1687883	247 H-40

E 247 H
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΛΕΥΚΗ ΚΑΡΥΔΙΑ KOMBI-PLUS R

- Εργονομικά μορφοποιημένη λαβή από υψηλής ποιότητας ξύλο άσπρης καρυδιάς
- Άκρως ανθεκτική στην κάμψη και στη θραύση

⊢◂ mm ▸⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
270	0,100	1605313	E 247 H-30
270	0,120	1630709	E 247 H-35
290	0,126	1688014	E 247 H-40

E 247
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ (ΤΕΜΑΧΙΟ) KOMBI-PLUS R

- Από πολυαμίδιο που δεν θρυμματίζεται και είναι ανθεκτικό στη θραύση και τη φθορά, 75 Shore D, ελεγμένο στους -20 °C

∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
30	0,021	1605305	E 247-30
35	0,034	1605380	E 247-35
40	0,040	1688022	E 247-40

Ματσόλες

224 E
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΑΤΣΟΛΑ

› Με εναλλασσόμενες κεφαλές από διαφανή-κίτρινη, ανθεκτική στις κρούσεις οξική κυτταρίνη
› Με λαβή από φλαμουριά
› 65 Shore D



E 224
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ

› Ανθεκτική στις κρούσεις οξική κυτταρίνη
› 65 Shore D

∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
22	0,005	8822590	E 224-22
27	0,015	8822670	E 224-27
32	0,025	8822750	E 224-32
35	0,030	8822830	E 224-35
40	0,040	8822910	E 224-40
50	0,070	8823050	E 224-50
60	0,110	8823130	E 224-60

E 224 E
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ

για αρ. 224 E + 225 E

∅ mm	⊢ mm ⊣	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
22	250	E 224 E-22	0,157	8821270	224 E-22
27	270	E 224 E-27	0,242	8821350	224 E-27
32	280	E 224 E-32	0,365	8821430	224 E-32
35	290	E 224 E-35	0,445	8821510	224 E-35
40	320	E 224 E-40	0,600	8821780	224 E-40
50	340	E 224 E-50	0,913	8821860	224 E-50
60	380	E 224 E-60	1,392	8821940	224 E-60

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
250	0,060	8823210	E 224 E-22
270	0,060	8823480	E 224 E-27
280	0,080	8823560	E 224 E-32
290	0,060	8823640	E 224 E-35
320	0,100	8823720	E 224 E-40
340	0,100	8824290	E 224 E-50
380	0,115	8824370	E 224 E-60

225 E
ΝΑΪΛΟΝ ΜΑΤΣΟΛΑ

› Με εναλλασσόμενες κεφαλές από ανθεκτικό στις κρούσεις Νάιλον
› Με λαβή από φλαμουριά
› 60 Shore D



E 225
ΝΑΪΛΟΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ

› Από ανθεκτικό στις κρούσεις Νάιλον
› 60 Shore D

∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
22	250	0,160	8805310	225 E-22
27	270	0,250	8805580	225 E-27
32	280	0,350	8805660	225 E-32
35	290	0,420	8805740	225 E-35
40	320	0,580	8805820	225 E-40
50	340	0,900	8805900	225 E-50
60	380	1,340	8806040	225 E-60

∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
22	0,005	8814220	E 225-22
27	0,010	8814300	E 225-27
32	0,015	8814490	E 225-32
35	0,025	8814570	E 225-35
40	0,030	8814650	E 225-40
50	0,055	8814730	E 225-50
60	0,085	8814810	E 225-60

226 E
ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΜΑΤΣΟΛΑ

σκληρή

- DIN 5128-90, 90 Shore A
- Με δύο επίπεδες επιφάνειες χτυπήματος
- **2 A** με μια κυρτή και μια επίπεδη επιφάνεια
- Με λαβή από φλαμουριά



∅ mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
40	80	260	0,210	8825500	226 E-0
55	90	320	0,370	8825690	226 E-1
65	115	340	0,630	8825770	226 E-2
65	115	340	0,578	8825850	226 E-2 A
75	130	380	0,990	8825930	226 E-3
90	140	380	1,150	8826070	226 E-4

227 E
ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΜΑΤΣΟΛΑ

μαλακό

- DIN 5128-60, 60 Shore A
- Με δύο επίπεδες επιφάνειες χτυπήματος
- Με λαβή από φλαμουριά



∅ mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
55	90	320	0,320	8826740	227 E-1
65	115	340	0,540	8826820	227 E-2
75	130	380	0,770	8827040	227 E-3
90	140	380	1,050	8827120	227 E-4

E 226 E
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ

για αρ. 226 E + 227 E

mm	kg	Κωδικός	Αρ.
260	0,043	8826230	E 226 E-0
320	0,045	8826310	E 226 E-1
340	0,100	8826580	E 226 E-2

mm	kg	Κωδικός	Αρ.
380	0,130	8827200	E 226 E-3
380	0,170	8827390	E 226 E-4

Ματσόλες από ξύλο / χαλκό / μόλυβδο

228
ΜΑΤΣΟΛΑ ΑΠΟ ΞΥΛΟ

- Κατασκευασμένη από ξύλο λευκής οξιάς
- Κατά DIN 7462 A



∅ mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
70	340	0,470	8828280	228-70

229
ΜΑΤΣΟΛΑ ΑΠΟ ΞΥΛΟ

- Από ξύλο λευκής οξιάς με πρεσαριστό μεταλλικό κέλυφος
- Με ωοειδή λαβή από φλαμουριά
- Κατά DIN 7462 B



∅ mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
60	310	0,340	8601230	229-60
70	320	0,610	8601310	229-70

21 F
ΜΑΤΣΟΛΑ ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΥ ΜΕΤΑΛΛΟ

- Κυλινδρική μορφή
- Με λαβή από υαλονήματα και πλαστική επένδυση λαβής



∅ mm	g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
40	250	300	0,440	2015110	21 F-250
45	500	320	0,710	2015129	21 F-500
60	1000	360	1,250	2015137	21 F-1000
70	1500	400	1,790	2015145	21 F-1500

223 H
ΜΑΤΣΟΛΑ ΑΠΟ ΜΟΛΥΒΔΟ

- Σχήματος βαρελιού με διαμπερή διχαλωτή ασφάλεια
- Με λαβή από λευκή καρυδιά DIN 5111
- Ανταλλακτική λαβή E 4 H



g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	310	1,160	8820460	223 H-1000
1500	350	1,840	8820540	223 H-1500

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
310	0,120	8591760	E 4 H-400
350	0,210	8592060	E 4 H-800

22 H
ΜΑΤΣΟΛΑ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ

- Μορφή βαριοπούλας
- Σφυρήλατη κεφαλή σφυριού
- Με λαβή από λευκή καρυδιά DIN 5111
- Ανταλλακτική λαβή E 4 H



g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
250	280	0,316	1583999	22 H-250
500	310	0,715	1584006	22 H-500
750	330	1,050	8867260	22 H-750
1000	350	1,333	8867340	22 H-1000
1500	360	1,933	8867420	22 H-1500
2000	400	2,341	8867500	22 H-2000

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
280	0,085	8591410	E 4 H-200
310	0,120	8591760	E 4 H-400
330	0,150	8591920	E 4 H-600
350	0,210	8592060	E 4 H-800
360	0,225	8592140	E 4 H-1000
400	0,280	8592300	E 4 H-2000

622 H
ΜΑΤΣΟΛΑ ΑΠΟ ΧΑΛΚΟ ROTBAND-PLUS

- Μορφή βαριοπούλας
- Λαβή από λευκή καρυδιά DIN 5111, με πρόσθετο μακρύ σκληρυμένο προστατευτικό κολάρο λαβής από χάλυβα
- Ανταλλακτική λαβή E 600 H / E 609 H
- Το περίβλημα, το κωνικό κολάρο, η πλάκα σταθεροποίησης και η ξύλινη βίδα συνενώνουν την κεφαλή του σφυριού και την ξύλινη λαβή σε ένα σώμα
- ROTBAND-PLUS στερέωση λαβής, υψηλή ασφάλεια εργασίας, μεγάλη διάρκεια ζωής, βέλτιστη σχέση απόδοσης/τιμής
- Διατίθεται επίσης εκδοχή με 5 kg



g	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
750	350	1,120	8672410	622 H-750
1000	360	1,468	8672680	622 H-1000
1500	380	2,075	8672760	622 H-1500
2000	400	2,300	8672840	622 H-2000
5000	800	6,150	1985094	622 H-5

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
330	0,234	8596560	E 600 H-600
350	0,296	8596640	E 600 H-800
360	0,315	8597880	E 600 H-1000
400	0,442	8599070	E 600 H-2000
800	1,120	8683530	E 609 H-5

Εργαλεία σφυρηλάτησης

37 E
ΜΑΤΣΑΚΟΝΙ ΨΥΧΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- Για το διαχωρισμό ψυχρών σφυρήλατων κομματιών
- Με λαβή από φλαμουριά
- Ανταλλακτική λαβή E 37 E



mm	g	kg	Κωδικός	Αρ.
600	1500	1,810	8663850	37 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

38 E
ΜΑΤΣΑΚΟΝΙ ΘΕΡΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

- Για το διαχωρισμό ζεστών σφυρήλατων κομματιών
- Με λαβή από φλαμουριά
- Ανταλλακτική λαβή E 37 E



mm	g	kg	Κωδικός	Αρ.
600	1500	1,760	8664310	38 E-1500
600		0,270	8663930	E 37 E-1500

56 E
ΖΟΥΜΠΑΣ

- Με λαβή από φλαμουριά
- Ανταλλακτική λαβή E 37 E
- Παρέχεται και με λαβή από χαλύβδινο σωλήνα με απόσβεση αναπήδησης, κατόπιν παραγγελίας



∅ mm	mm	g	kg	Κωδικός	Αρ.
10	600	850	1,010	8679500	56 E-10
15	600	1000	1,480	8679690	56 E-15
20	600	1470	1,770	8679770	56 E-20

∅ mm	mm	g	kg	Κωδικός	Αρ.
	600		0,270	8663930	E 37 E-1500

ΠΕΝΣΑ ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΟΥ







Εργαλεία κρούσης

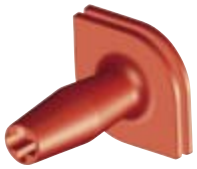
ΤΙ ΚΑΝΕΙ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ ΤΗΣ GEDORE ΝΑ ΞΕΧΩΡΙΖΟΥΝ;

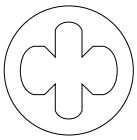
- Το εντυπωσιακό στα εργαλεία κρούσης της GEDORE είναι η χρήση του υλικού 45CrMoV7 - ένα υλικό το οποίο έχει 30% υψηλότερη αντοχή (κάτω από την ίδια σκληρότητα) σε σχέση με το συνηθισμένο υλικό DIN 59CrV4. Αυτό κάνει τα εργαλεία κρούσης της GEDORE να ξεχωρίζουν από τους ανταγωνιστές τους. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για τους προκοβγάλτες.
- Το υλικό (45CrMoV7) που χρησιμοποιείται από την GEDORE είναι καθαρός χάλυβας που έχει σκληρυνθεί στους 850 °C σε ακίνητο αέρα. Το υλικό αυτό διαθέτει ένα υψηλό επίπεδο σταθερότητας και τεράστια αντοχή. Τα εργαλεία δεν σπάνε ακόμα και κάτω από τις σκληρότερες συνθήκες εργασίας.
- Οι ζουμπάδες της GEDORE έχουν πάντοτε μια αρνητική ανοχή. Αυτό αποκλείει τυχόν κόλλημα στην οπή που ανοίγουν.
- Όλα τα εργαλεία είναι πλήρως σκληρυμένα σε όλο τους το μήκος. Τα εργαλεία δεν σπάνε ακόμα και κάτω από τις σκληρότερες συνθήκες εργασίας.
- Οι κεφαλές των σφυριών των εργαλείων μας έχουν υποβληθεί σε ηλεκτρο-επαγωγή και έτσι έχουν αποκτήσει ομοιογενή βαφή. Με τον τρόπο αυτό, επιτυγχάνεται η μέγιστη σταθερότητα και αποφεύγεται ο θρυμματισμός.
- Το σχήμα της κεφαλής των εργαλείων κρούσης της GEDORE έχει προσαρμοστεί με το βέλτιστο τρόπο στην ακτίνα της επιφανείας του σφυριού.

Κοπίδια

108 UNI
ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

- Από PVC
- Μέγιστη ασφάλεια για τα χέρια σε περίπτωση άστοχου χτυπήματος μέσω της μεγεθυνμένης και διπλής προστατευτικής πλάκας
- Εργονομικός σχεδιασμός
- Αποφεύγονται οι τραυματισμοί των χεριών
- Δεν κυλάει λόγω της ελλειψοειδούς μορφής της
- Οι αναπηδήσεις από τα χτυπήματα δεν μεταβιβάζονται στα χέρια
- Δεν κουράζεται το χέρι - πρακτική και ασφαλής
- Όλα τα κοπίδια από μήκος 250 mm μπορούν να εξοπλιστούν με χειρολαβή προστασίας γενικής χρήσης (HS)
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)





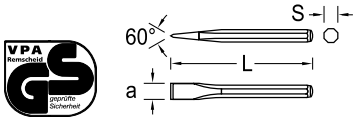
οβάλ	8γωνο	kg	Κωδικός	Αρ.
20 x 12	14	0,182	8658500	108 UNI
23 x 13	16			
26 x 13	18			
26 x 7	20			

97
ΚΟΠΙΔΙ

οκτάγωνο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





L	a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
125	12	10	0,069	8703820	97-125
150	16	12	0,130	8703900	97-150
175	20	16	0,270	8704040	97-175
200	22	18	0,380	8704120	97-200
250	24	20	0,406	2004666	97-250

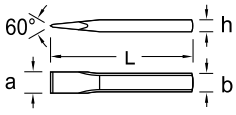
95
ΚΟΠΙΔΙ

επίπεδο ωοειδές

- Κατά DIN 6453
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι

* μη τυποποιημένο





L		a	b	h	kg	Κωδικός	Αρ.
100		15	14	9	0,075	8698560	95-100
125		15	14	9	0,100	8698640	95-125
150		18	17	11	0,190	8698720	95-150
175		21	20	12	0,280	8698800	95-175
200		24	23	13	0,390	8698990	95-200
225	*	24	23	13	0,460	8699610	95-225
250		25	23	13	0,500	8699020	95-253
250	*	28	26	13	0,570	8699100	95-250
300		26	23	13	0,604	8699290	95-303
300	*	30	26	13	0,710	8699370	95-300
400	*	30	26	13	0,950	8699450	95-400
500	*	30	26	13	1,160	8699530	95-500

1500 ES-350



›103

104
ΚΟΠΙΔΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΛΕΠΤΟ

επίπεδο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Σφυρηλατημένη
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- 104 HS με χειρολαβή προστασίας 108 UNI
- 104 P με πλαστική λαβή



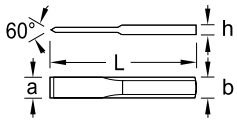
104



104 HS



104 P



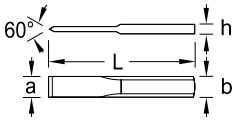
L	a	b	h	kg	Κωδικός	Αρ.
240	26	26	7	0,260	8723850	104
240	26	26	7	0,290	8724230	104 P
240	26	26	7	0,400	8723930	104 HS

2104
ΚΟΠΙΔΙ ΙΔΙΑΙΤΕΡΑ ΛΕΠΤΟ

εξαιρετικά επίπεδο

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Άκρα λεία και βαμμένα





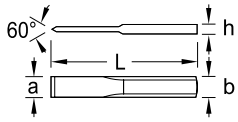
L	a	b	h	kg	Κωδικός	Αρ.
240	26	26	4	0,198	8911420	2104

103
ΚΟΠΙΔΙ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΩΝ

επίπεδο ωοειδές

- Με φαρδιά λεπίδα για το χτύπημα τοίχων, σοβάδων, πλακακιών, κ.λ.π.
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή





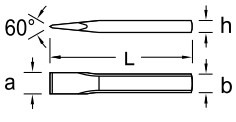
L	a	b	h	kg	Κωδικός	Αρ.
250	50	26	13	0,532	8723420	103-50
250	60	26	13	0,557	8723500	103-60
250	80	26	13	0,558	8723690	103-80

109
ΚΟΠΙΔΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

επίπεδο ωοειδές

- Κατά DIN 7254, τύπος A
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





L	a	b	h	kg	Κωδικός	Αρ.
200	26	20	12	0,320	8728650	109-200
250	26	20	12	0,400	8728730	109-250
300	29	23	13	0,610	8728810	109-300
350	29	23	13	0,710	8729030	109-350
400	29	23	13	0,830	8729110	109-400

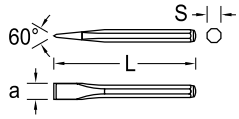
110
ΚΟΠΙΔΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 7254, τύπος B
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι

* μη τυποποιημένο





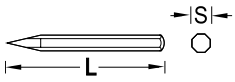
L		a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
200		23	16	0,300	8731280	110-216
250		23	16	0,390	8731440	110-256
300	*	23	16	0,460	8731600	110-316
300		26	18	0,600	8731790	110-318
350		26	18	0,700	8731870	110-358
400	*	26	18	0,810	8731950	110-418
400		30	20	0,990	8732090	110-420

111
ΚΑΛΕΜΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 7256
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι, κοπτικές ακμές χωρίς γρέζια





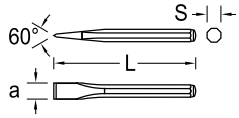
L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
200	16	0,290	8741080	111-216
250	16	0,370	8741240	111-256
300	16	0,444	8741400	111-316
300	18	0,576	8741590	111-318
350	18	0,670	8741670	111-358
400	18	0,775	8741750	111-418

112 A
ΚΟΠΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

οκτάγωνο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





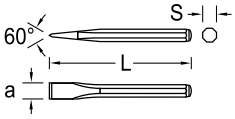
L	a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
250	12	10	0,152	8745900	112 A-250
300	15	12	0,264	8746040	112 A-300

110 HS
ΚΟΠΙΔΙ ΟΙΚΟΔΟΜΟΥ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 7254, τύπος B
- Με χειρολαβή προστασίας 108 UNI
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





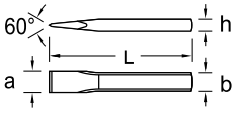
L	a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
250	23	16	0,510	8732680	110 HS-256
300	26	18	0,720	8733140	110 HS-318

112
ΚΟΠΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

τετράγωνο

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
200	6	6	0,054	8744500	112-2006
200	8	6	0,054	8744690	112-2008
200	10	7	0,073	8744770	112-2100
250	8	6	0,068	8744930	112-2508
250	10	7	0,091	8745070	112-2510
250	12	8	0,119	8745150	112-2512
300	15	10	0,227	8745310	112-3000

112 S
ΚΟΠΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΜΕ ΕΜΠΡΟΣΘΙΑ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΑ ΚΟΨΗ

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι



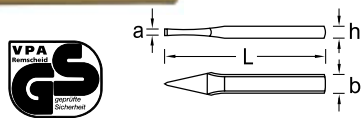
L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
200	26,8	46	0,228	8746550	112 S

96
ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΚΑΛΕΜΙ

επίπεδο ωοειδές

- Κατά DIN 6451
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





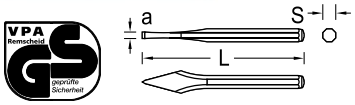
L	a	b	h	kg	Κωδικός	Αρ.
125	5	14	9	0,098	8702180	96-125
150	6	17	11	0,170	8702260	96-150
175	7	17	11	0,210	8702340	96-175
200	8	20	12	0,290	8702420	96-200
250	9	23	13	0,530	8702500	96-250

98
ΤΡΙΓΩΝΙΚΟ ΚΑΛΕΜΙ

οκτάγωνο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





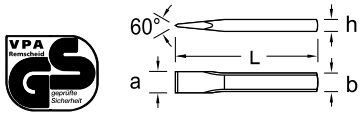
L	a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
125	5	10	0,066	8704630	98-125

202
ΚΟΠΙΔΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

επίπεδο

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





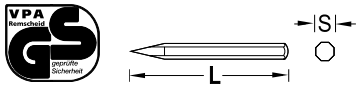
L	a	b	kg	Κωδικός	Αρ.
100	10	7	0,033	8879430	202-100

203
ΚΟΠΙΔΙ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ

τετράγωνο, μυτερό

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4
- Μύτη γυαλισμένη και βαμμένη με διαφανές βερνίκι





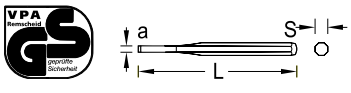
L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
100	7	0,032	8880280	203-100

128
ΣΚΑΡΠΕΛΟ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ

οκτάγωνο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





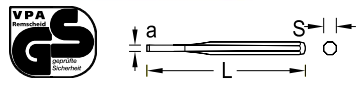
L	a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
120	2	10	0,070	8775650	128-2

129
ΚΟΠΙΔΙ ΓΙΑ ΕΓΚΟΠΕΣ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 6455
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι





L	a	s	kg	Κωδικός	Αρ.
150	3	10	0,070	8776460	129-3

Πόντες / Ζουμπάδες / Εξολκείς κοπίλιας

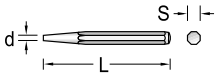
99
ΚΩΝΙΚΟΣ ΖΟΥΜΠΑΣ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 6458
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- Ειδικοί τύποι κατόπιν παραγγελίας

* μη τυποποιημένο





d		L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
1		120	10	0,060	8708700	99 10-1
2		120	10	0,061	8708970	99 10-2
3		120	10	0,063	8709190	99 10-3
4		120	10	0,065	8709350	99 10-4
5		120	10	0,063	8709510	99 10-5
3		120	12	0,088	8710950	99 12-3
4		120	12	0,086	8711170	99 12-4
5		120	12	0,091	8711330	99 12-5
6		120	12	0,094	8711410	99 12-6
7		120	12	0,096	8711680	99 12-7
8		120	12	0,099	8711760	99 12-8
10	*	120	12	0,103	8711920	99 12-10

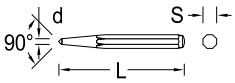
100
ΠΟΝΤΑ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 7250
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι

* μη τυποποιημένο





d		L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
4		120	10	0,063	8721050	100-10
5		120	12	0,091	8721130	100-12
5		150	12	0,119	8721210	100-15
8	*	150	16	0,216	8721480	100-16

922 ›565



1500 CT1-350 ›111

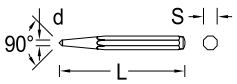


100 A
ΠΟΝΤΑ

οκτάγωνο, με μύτη από σκληρό μέταλλο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7





L	s	d	kg	Κωδικός	Αρ.
120	10	4	0,063	8721720	100 A-10
130	12	4	0,089	1568396	100 A-12

101
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΠΟΝΤΑ

με μύτη

- Για χειρισμό με το ένα χέρι
- Αυτόματη κρούση μέσω ελατηριωτού μηχανισμού
- Δύναμη κρούσης, ρυθμιζόμενη βιδωτά
- Με προστατευτικό χεριών για άνετη και ασφαλή εργασία
- Ανταλλακτική μύτη E 101



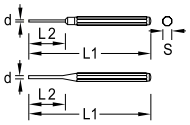
L	s	d	kg	Κωδικός	Αρ.
145	16	4	0,145	8722880	101
		4	0,010	8870800	E 101

119
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΖΟΥΜΠΑΣ

οκτάγωνο







- Κατά DIN 6450
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- Αρ. 119-175 με οδηγούς
- Ειδικοί τύποι κατόπιν παραγγελίας

* μη τυποποιημένο

d		L_1	L_2	s	kg	Κωδικός	Αρ.
1,5	*	110	30	8	0,061	2004658	119-1,5
2,0		150	30	10	0,070	8758640	119-2
2,5	*	150	30	10	0,069	8758720	119-2,5
3,0		150	40	10	0,071	8758800	119-3
3,5	*	150	40	10	0,072	8758990	119-3,5
4,0		150	50	10	0,061	8759020	119-4
4,5	*	150	50	10	0,065	8856220	119-4,5
5,0		150	50	10	0,068	8759290	119-5
6,0		150	50	10	0,073	8759370	119-6
7,0	*	150	50	12	0,103	8759450	119-7
8,0		150	50	12	0,109	8759530	119-8
9,0	*	150	50	12	0,115	8759610	119-9
10,0		150	50	12	0,123	8759880	119-10
12,0		150	50	14	0,170	8759960	119-12
14,0		180	80	16	0,237	8859670	119-14
6,0		175	85	10	0,070	8761350	119-175

114
ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ ΖΟΥΜΠΑΣ

Με χιτώνιο-οδηγό

- Σημείο οδήγησης από υλικό 115CrV3, σκληρότητα 55 - 59 HRC
- Με κινητό περίβλημα-οδηγό
- Στέλεχος με ρόζους, Λείο και γυαλισμένο
- Η μύτη κίνησης τοποθετείται με το περίβλημα-οδηγό τραβηγμένο εμπρός. Κατά την εξαγωγή, η μύτη κίνησης υποστηρίζεται από το κινητό περίβλημα-οδηγό και προστατεύεται συγχρόνως από θραύση

* αρ. 114-59 με σταθερό περίβλημα οδηγό



114-09 - 114-39



114-59

d	L	kg	Κωδικός	Αρ.
0,9	80	0,006	8755460	114-09
1,4	85	0,012	8755540	114-14
1,8	88	0,012	8755620	114-18
2,4	92	0,018	8755700	114-24
2,8	96	0,020	8755890	114-28
3,4	96	0,026	8755970	114-34
3,9	100	0,026	8756000	114-39
5,9*	100	0,032	8756190	114-59

115
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

8 τεμάχια

- Σε πτυσσόμενη μεταλλική κασετίνα
- Με κινητό περίβλημα οδηγό, αρ. 114-59 με σταθερό περίβλημα οδηγό
- Σημείο οδήγησης από υλικό 115CrV3, σκληρότητα 55 - 59 HRC
- Στέλεχος με ρόζους, Λείο και γυαλισμένο



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
114-09 -14 -18 -24 -28 -34 -39 -59	0,350	8756780	115

Σετ

116 A - 116 L
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

6 τεμάχια

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- 116 L = μακριά μορφή



116 D



116



116 A



116 L

Περιεχόμενο	Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Ξύλινη βάση	0,714	8757240	116
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Πτυσσόμενη μεταλλική κασετίνα	0,820	8758050	116 D

Περιεχόμενο	Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
119-3 -4 -5 -6 -7 -8	Βάση από PVC	0,530	8757670	116 A
119-2 -3 -5 -175 -175-4 -175-6	Βάση από PVC	0,475	8839990	116 L

119 L
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

6 τεμάχια

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- Σε βάση από PVC
- μακριά διαμόρφωση175 mm



Περιεχόμενο	Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
119-175-4 175-5 175-6 175-7 175-8 175-10	Βάση από PVC	0,580	8866290	119 L

106 - 106 D
ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΑ ΚΑΙ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

6 τεμάχια

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι



106 D



106

Περιεχόμενο	Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Βάση από PVC	0,525	8725200	106
97-125 150 98-125 99 12-3 100-10 119-4	Πτυσσόμενη μεταλλική κασετίνα	0,805	8725710	106 D

113 - 113 D
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΩΝΙΚΟΥΣ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

6 τεμάχια

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι



113 D



113

Περιεχόμενο	Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Βάση από PVC	0,460	8753680	113
99 10-1 2 3 99 12-4 5 100-10	Πτυσσόμενη μεταλλική κασετίνα	0,755	8754060	113 D

107
ΣΕΤ ΚΟΠΙΔΙΑ ΚΑΙ ΖΟΥΜΠΑΔΕΣ

12 τεμάχια

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- Σε ξύλινη βάση



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
95-150 200 96-150 97-125 99 10-2 3 4 5 100-10 119-2 3 5	2,075	8726440	107

206
ΧΑΡΑΚΤΗΣ-ΒΕΛΟΝΙ

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι



⊢mm⊣	■ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
150	8	0,070	8880600	206-150

90 HS
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΠΡΙΤΣΙΝΙΩΝ

οκτάγωνο

- Χρωμιομολυβδαινιοβαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7, γαλβανισμένος
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά
- Κεφαλές κρούσης με επαγωγική βαφή
- Με χειρολαβή προστασίας μαύρη



L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
170	18	0,488	8885830	90 HS-4
170	18	0,488	8886130	90 HS-6

208
ΧΑΡΑΚΤΗΣ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ

εξάγωνες

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4
- Επιψευδαργυρωμένο



⊢mm⊣	■ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
150	6	0,040	8881680	208-150

126
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΠΡΕΤΣΙΝΙΩΝ

οκτάγωνο

- Κατά DIN 6434
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι



για Ø στελέχους πριτσινιού	Εσωτερική Ø	L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
2	2,5	100	10	0,063	8774090	126-2
3	3,5	100	10	0,061	8774170	126-3
4	4,5	100	12	0,081	8774250	126-4
5	6,0	110	12	0,132	8774330	126-5
6	7,0	110	14	0,130	8774410	126-6

127
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΩΝ ΠΡΕΤΣΙΝΙΩΝ οκτάγωνο

- Κατά DIN 6435
- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι



για Ø στελέχους πριτσινιού	Εσωτερική Ø	L	s	kg	Κωδικός	Αρ.
2	3,5	100	10	0,062	8775060	127-2
3	5,2	100	10	0,063	8775140	127-3
4	7,0	100	12	0,090	8775220	127-4
5	8,8	110	14	0,133	8775300	127-5
6	10,5	110	16	0,173	8775490	127-6

125 B
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΩΝ ΠΡΕΤΣΙΝΙΩΝ

6 τεμάχια

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Σκληρυμένα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές για εργαλεία κρούσης κατά DIN 7255
- Κοπτικές ακμές λείες και βαμμένες με διαφανές βερνίκι
- Σε βάση από PVC



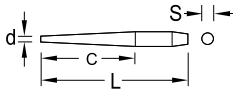
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
126-2 3 4	0,470	8773600	125 B
127-2 3 4			

Εργαλείο κουρμπαρίσματος ράβδων / μοχλοβραχίονες

135
ΖΟΥΜΠΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4
- Σε όλο το μήκος με σκλήρυνση και επαναφορά
- Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας





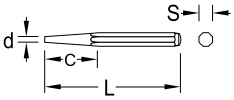
d	L	c	s	kg	Κωδικός	Αρ.
5	180	110	12	0,110	8782350	135-5
6	200	120	13	0,150	8782430	135-6
8	200	130	16	0,225	8782510	135-8
9	200	130	20	0,340	8782780	135-9
10	230	140	22	0,490	8782860	135-10
11	250	155	25	0,620	8782940	135-11
12	280	170	27	0,890	8783080	135-12
14	315	190	30	1,250	8783160	135-14
15	340	200	32	1,570	8783240	135-15
16	380	220	36	2,190	8783320	135-16

136-500
ΚΡΟΥΣΤΙΚΟΣ ΖΟΥΜΠΑΣ

οκτάγωνο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά





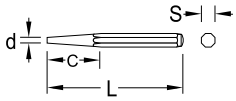
L	c	d	s	kg	Κωδικός	Αρ.
500	170	5	20	1,050	8783400	136-500

137-600
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΡΑΒΔΩΝ

οκτάγωνο

- Χρωμιο-μολυβδαινιο-βαναδιούχος χάλυβας θερμοσκληρυμένος με ψύξη με αέρα 45CrMoV7
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά





L	c	d	s	kg	Κωδικός	Αρ.
600	120	5	20	1,305	8783590	137-600

138-400
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

εξάγωνο

- Από χάλυβα χρωμίου-μολυβδαινίου-βαναδίου, σκληρυμένο με αέρα 59CrV4, επιψευδαργυρωμένο
- Έχει υποβληθεί σε όλο το μήκος ομοιόμορφα σε σκλήρυνση και προσεκτική επαναφορά



mm	mm	s	kg	Κωδικός	Αρ.
400	23	17	0,645	1396609	138-400

139-400
ΜΟΧΛΟΒΡΑΧΙΟΝΑΣ

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, επιψευδαργυρωμένο



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
400	14	0,480	1396595	139-400

140-380
ΜΟΧΛΟΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Από ειδικό χάλυβα, ολόκληρος σκληρυμένος
- κοπτική ακμή γυαλισμένη
- Με τρία σημεία εξαγωγής καρφιών



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
380	42	0,650	8894310	140-380

141
ΜΟΧΛΟΒΡΑΧΙΟΝΑΣ

οκτάγωνο

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4, με επίστρωση χρωμίου
- Σκληρυμένος σε όλο το μήκος του
- Με πλαστική χειρολαβή
- Σκληρός και σχεδόν άφθαρτος

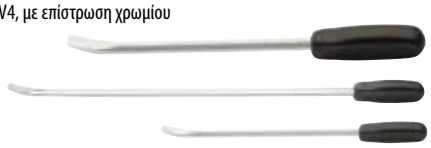


mm	mm	s	kg	Κωδικός	Αρ.
300	15	12	0,230	1471945	141-300
390	15	12	0,390	1471937	141-390
600	15	12	0,785	1471929	141-600

S 141-3
ΣΕΤ ΑΠΟ ΜΟΧΛΟΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

3 τεμάχια

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 59CrV4, με επίστρωση χρωμίου
- Σκληρυμένος σε όλο το μήκος του
- Με πλαστική χειρολαβή
- Σκληρός και σχεδόν άφθαρτος
- Σε συσκευασία από χαρτόνι



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
141-300 390 600	1,474	1525476	S 141-3

142-430
ΜΟΧΛΟΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

- Σφυρηλατημένο ή από υψηλής ποιότητας αλουμίνιο
- Ιδιαίτερα ελαφρύς και πολύ στιβαρός
- Για γενική χρήση - με μοχλό και μύτη
- Τα ευαίσθητα εξαρτήματα μπορούν να "ανασηκωθούν" μαλακά



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
430	26	0,405	1859188	142-430

Προκοβγάλτες / Λοστάρια

120
ΛΟΣΤΑΡΙ

εξάγωνο

- Από ειδικό χάλυβα
- Οι ακμές εργασίας προσεκτικά σκληρυμένες και βαμμένες



mm	γωνο	kg	Κωδικός	Αρ.
350	18	0,840	8769330	120-350
500	18	1,150	8769410	120-500
600	18	1,355	8769680	120-600
700	18	1,550	8769760	120-700
800	18	1,770	8769840	120-800
1000	18	2,175	8769920	120-1000

122
ΛΟΣΤΑΡΙ

- Με επίπεδη κοπτική ακμή και μύτη



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	30	5,2	8770500	122-1000
1500	30	8,2	8770770	122-1500

123
ΛΟΣΤΑΡΙ

- Με κυρτή κοπτική ακμή και μύτη



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	30	5,3	8771230	123-1000
1500	30	8,2	8771580	123-1500

124
ΛΟΣΤΑΡΙ

- Με δίχαλο και μύτη



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	30	5,2	8772040	124-1000
1500	30	8,2	8772200	124-1500

151
ΛΟΣΤΑΡΙ

- Βαρέως τύπου
- Με στρογγυλή κεφαλή και κοπτική ακμή



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
1500	30	8,4	8824880	151-1500


GEDORE
No. 407 A
BIMETALL
Made in UE

ΕΙΔΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
› 534



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ
› 551



ΛΙΜΕΣ / ΠΡΙΟΝΙΑ
› 552



ΔΙΑΦΟΡΑ
› 553



ΜΕΓΓΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ
› 554



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
› 554



ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΑ
› 557



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΚΟΠΤΙΚΑ
› 562



ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ
› 565



Εφαρμογή / αφαίρεση ελαστικών

- Για ελεγχόμενη σύσφιγξη παξιμαδιών ή μπουλονιών τροχού συνιστούμε τη χρήση δυναμόκλειδων
- Ειδικά για τροχούς φορτηγών συνιστούμε δυναμόκλειδα τύπου DR-LKW





ΣΤΑΥΡΟΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΔΡΟΜΩΝ

- Θερμοσφυρηλατημένο εξάγωνο
- Το συνηθισμένο κολάρο για τα κλειδιά για παξιμάδια τροχών 4 δρόμων της GEDORE επιμηκύνει την επιφάνεια οξυγονοσυγκόλλησης.
- Η θετική σύνδεση παραμένει σταθερή ακόμη και σε περίπτωση υπερβολικής φόρτωσης.





28 CU
ΣΤΑΥΡΟΣ 4 ΔΡΟΜΩΝ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

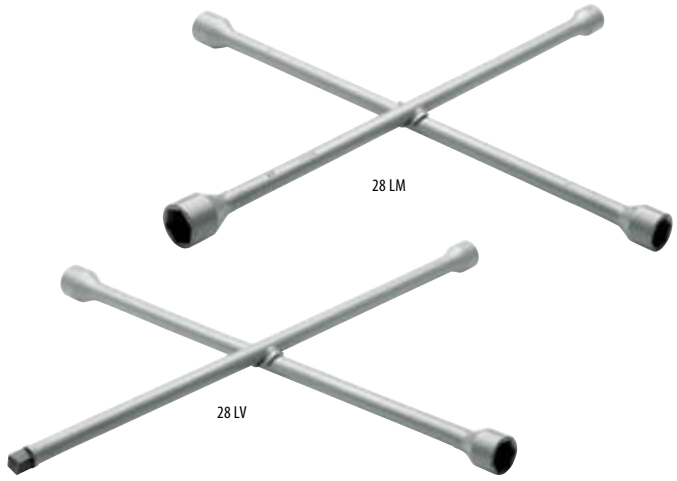
- Για ημιφορτηγά και ελαφρά φορτηγά, λεωφορεία και τρακτέρ
- Κατά DIN 3119, ISO 6788
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Ηλεκτροστατική βαφή GEDORE ασημί
- Διαστάσεις: 600 x 600 mm



mm	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
19x24x22x27 (3/4x15/16x7/8x1.1/16")	28,5x32x34,5x38,5	3,155	6228500	28 CU

28 LM - LV
ΣΤΑΥΡΟΣ 4 ΔΡΟΜΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

- Για φορτηγά, γεωργικά μηχανήματα, τρακτέρ και για βιομηχανική χρήση
- Κατά DIN 3119, ISO 6788
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Ηλεκτροστατική βαφή GEDORE ασημί
- Διαστάσεις: 750 x 750 mm



mm	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
24x27x30x32	34,5x38,5x42x45	5,555	6228770	28 LM
24x32x27x3/4" 4kt	34,5x45x38,5x26	5,515	6229150	28 LV

28 LR + 28 LRV
ΣΤΑΥΡΟΣ 4 ΔΡΟΜΩΝ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

- Για φορτηγά και βαριά οχήματα
- Συστραμμένο κέντρο, ιδιαίτερα στιβαρό
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
- Διαστάσεις: 750 x 750 mm



mm	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
27x30x32x33	40x44x46x46	6,085	6228930	28 LR
27x30x32x3/4" 4kt	40x44x46x26	5,980	6228420	28 LRV

28 PKH
ΣΤΑΥΡΟΣ 2 ΔΡΟΜΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

- Απαραίτητο εργαλείο για όλα τα συνήθη παξιμάδια τροχών επιβατικών οχημάτων
- Με προστατευτική ενίσχυση στο κέντρο (DBGM)
- Πρακτικός και δυνατός, με μακρύ μοχλοβραχίονα, εξοικονομεί χώρο στο χώρο αποσκευών
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
- Διαστάσεις: 410 x 260 mm

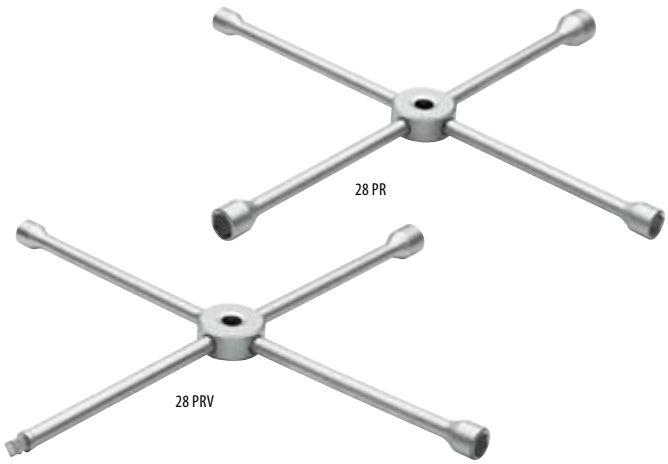


mm	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
17x19 (3/4")	26x28,5	1,020	6227290	28 PKH

28 PR + 28 PRV
ΣΤΑΥΡΟΣ 4 ΔΡΟΜΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Επιβατικά και ελαφρά φορτηγά

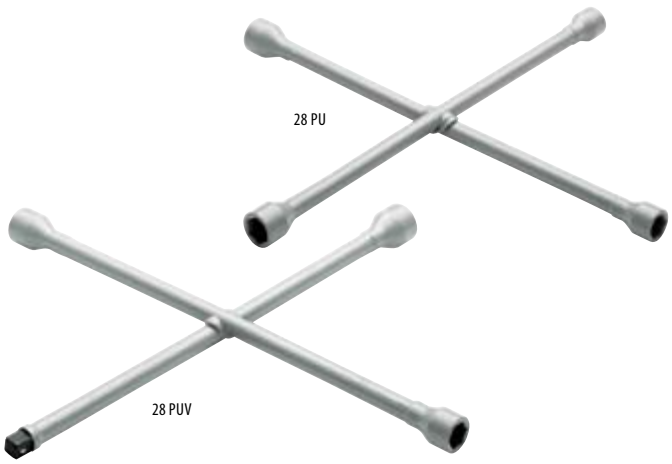
- Κατά DIN 3119, ISO 6788
- Με συμπαγές συστραμμένο κέντρο, για τα συνεργεία επιβατικών και φορτηγών οχημάτων
- Με εξαιρετικά μακρύ μοχλοβραχίονα και μεγάλο εύρος από καρυδάκια
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
- Διαστάσεις: 550 x 550 mm



mm	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
17x19 (3/4")x21x24	26x28,5x30,5x35,5	2,315	6227530	28 PR
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	2,255	6227880	28 PRV

28 PU + 28 PUV
ΣΤΑΥΡΟΣ 4 ΔΡΟΜΩΝ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ

- Για παξιμάδια τροχών επιβατικών οχημάτων σε διαστάσεις σε μέτρα και ίντσες
- Κατά DIN 3119, ISO 6788
- Με προστατευτική ενίσχυση στο κέντρο (DBGM)
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Ηλεκτροστατική βαφή GEDORE ασημί
- Διαστάσεις: 420 x 420 mm

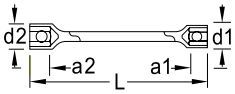


mm	∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
17x19 (3/4")x21x11/16"	26x28,5x30,5x26	1,285	6227610	28 PU
17x19 (3/4")x21x1/2" 4kt	26x28,5x30,5x17,5	1,315	6228260	28 PUV

27
ΜΠΟΥΛΟΝΟΚΛΕΙΔΟ ΓΙΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

› Με μεγάλο βάθος κεφαλής για μπουλόνια που προεξέχουν χωρίς λαβή περιστροφής
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
› Παραγγείλετε ξεχωριστά τη λαβή περιστροφής 27 D





mm	"AF	L	a_1	a_2	d_1	d_2	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
24 x 27	15/16 x 1.1/16	400	34,5	34,5	36	40		1,148	6225240	27 24x27
27 x 32		400	34,5	34,5	40	46		1,453	6220010	27 27x32
28 x 32		400	34,5	34,5	41	46		1,134	6220280	27 28x32
30 x 32	1.3/16 x 1.1/4	400	34,5	34,5	44	46		1,459	6225910	27 30x32
30 x 33		400	34,5	34,5	44	47		1,442	6220440	27 30x33
		630					18	1,260	6227100	27 D

8276
ΠΕΝΣΑ ΑΝΤΙΒΑΡΩΝ

› Για την αφαίρεση, το κόψιμο και τη στερέωση αντίβαρων
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3



mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
250	10	0,386	6739350	8276-250 C

K 19 LS / K 19 LS-004 ›238



38
ΛΟΣΤΟΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

› Τύπος με ειδικό προφίλ, μασίφ σφυρήλατο
› Με προστατευτικές επιφάνειες για ζάντες αλουμινίου
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
200	8	0,099	6332320	38 8
305	12	0,221	6332400	38 12
400	16	0,405	6332670	38 16
500	20	0,602	6332830	38 20
610	24	0,927	6332910	38 24

39
ΛΟΣΤΟΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

σχεδιασμός βαρέως τύπου

› Βαρέως τύπου, κυρτή παραλλαγή
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31Crv3, επιχρωμιωμένος



mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
610	24	1,365	6333050	39

Φρένα

135
ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΦΡΕΝΩΝ

› Για ταμπουρόφρενα
› Με ειδική υποδοχή και κορώνα στήριξης, ιδιαίτερα κατάλληλη για κολλημένες σιαγόνες φρένων
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
330	13	0,389	6405300	135 13
480	19	0,956	6405490	135 19

135
ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΦΡΕΝΩΝ

Βαρέως τύπου

› Για ταμπουρόφρενα
› Με άγκιστρο ελατηρίου που αντικαθίσταται (E-135 20) και προστασία για το μάγκωμα του χεριού
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
500	20	1,058	6400180	135 20
		0,016	5400480	E-135 20

643
ΒΟΥΡΤΣΑ ΔΑΓΚΑΝΑΣ ΦΡΕΝΩΝ

› Για τον καθαρισμό όλων των δαγκάνων φρένων
› Με μπλε πλαστική λαβή



⊢ mm ⊣	Μήκος αγριότριχας	kg	Κωδικός	Αρ.
225	21	0,094	6531440	643

8726
ΛΙΜΑ ΓΙΑ ΔΑΓΚΑΝΕΣ ΦΡΕΝΩΝ



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
260	10	0,131	6770780	8726

Λαδωτήρια

298
ΛΑΔΩΤΗΡΙ

› **298-00** / **298-01** Πλαστικό λαδωτήρι με μετακινούμενο ορειχάλκινο σωλήνα και πώμα
› **298-02** Απλό λαδωτήρι από πλαστικό



298-00



298-01


298-02

Λίτρα	πίντα	kg	Κωδικός	Αρ.
0,250	1/2	0,979	6390010	298-00
0,125	1/4	0,074	6390280	298-01
0,025	1/16	0,010	6390360	298-02

298-04
ΛΑΔΩΤΗΡΙ

› Ανθεκτικός χυτός τύπος με τρόμπα, 300 ml



Λίτρα	πίντα	kg	Κωδικός	Αρ.
0,3	5/8	0,492	6390520	298-04

299
ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ

› Για τετράγωνες τάπες κάρτερ λαδιού κινητήρων και ταμπούρων λαδιού, με εννιά συνηθισμένα καρέ
› Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος
› 5 τετράγωνα μεγέθη: 8.7, 9.5, 10.5, 11.5, 13 mm
› 4 κωνικά μεγέθη: 6.8-8.7, 10.5-13, 15.2-18, 16.5-19 mm
› Μια λάμα κατσαβιδιού: 5,5 x 18 mm



⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
220	0,459	6464580	299

Τραπεζοειδείς ιμάντες V / Φίλτρα

36
ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ

- Με δυνατό, αντιολισθητικό υφασμάτινο ιμάντα (E-36), εξαιρετικά φαρδύ = 25 mm
- 36 1-140 κατασκευασμένο από χάλυβα C45
- 36 2-200 κατασκευασμένο από βαναδιούχο χάλυβα 31CrV3 της GEDORE
- Επιχρωμιωμένο





∅ mm	∅ inch	⊢ mm ⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
140	5.1/2	220	25	0,278	6327320	36 1-140
200	8	285	25	0,578	6327400	36 2-200

E-36
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ

- Δυνατός, αντιολισθητικός υφασμάτινος ιμάντας, εξαιρετικά φαρδύς = 25 mm



⊢ mm ⊣	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
480	25	0,062	5327380	E-36 1-140
900	25	0,104	5327460	E-36 2-200

36 Z
ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΟ ΙΜΑΝΤΑ

- Για τη σύσφιξη και το κοντράρισμα τροχαλιών τραπεζοειδών ιμάντων V
- Ανταλλακτικοί ιμάντες E-36 Z



⊢ mm ⊣	∅ mm	∅ inch	kg	Κωδικός	Αρ.
257	160	6	0,379	6320070	36 Z-140

E-36 Z
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ

⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
257	0,080	1380613	E-36 Z-140

37
ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για όλα τα συνήθη φίλτρα λαδιού και στρογγυλές βιδωτές ενώσεις
- Με λαβή χειρισμού και ρυθμιζόμενο μεταλλικό έλασμα
- Με λαβή



mm	⊢ mm ⊣ (περ.)	kg	Κωδικός	Αρ.
80-110	285	0,349	6327670	37

37 V
ΦΙΛΤΡΟΚΛΕΙΔΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για όλα τα συνήθη φίλτρα λαδιού και στρογγυλές βιδωτές ενώσεις
- Με λαβή χειρισμού και ρυθμιζόμενο μεταλλικό έλασμα
- Με καρέ μετάδοση κίνησης 1/2" για όλα τα εργαλεία 1/2"



mm	⊢ mm ⊣ (περ.)	kg	Κωδικός	Αρ.
80-110	150	0,265	6327750	37 V

654
ΒΑΛΒΙΔΟΤΡΙΦΤΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- Με αυτόματη αλλαγή διεύθυνσης τριβής
- Για τοποθέτηση σε δράπανο χειρός
- Περιλαμβάνονται βεντούζες 652-20, -25, -30, -37



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
65	135	0,750	6535270	654

653
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

- Χειροκίνητος τύπος με βεντούζα 652-25
- Λαβή από ξύλο οξιάς



∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
25	225	0,050	6532680	653

652
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΑ ΒΕΝΤΟΥΖΑ

για το 653 και το 654


652-20


652-25


652-30

∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
20	38	0,010	6530120	652-20
25	38	0,011	6532410	652-25
30	38	0,012	6530200	652-30
37	38	0,016	6530390	652-37

124
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΤΣΙΜΟΥΧΕΣ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

- Για να αφαιρούνται τα τσιμουχάκια και τα πιατάκια των ελατηρίων των βαλβίδων
- Για VW Audi, BMW, Mercedes, Opel, Ford, Nissan, κλπ.
- Μαυρισμένο, με λαβές επιχρωμιωμένες



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
250	10	0,348	6399310	124

128
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

- Για κινητήρες με εκκεντροφόρους επί κεφαλής
- Με από ένα ίσιο και ένα κεκαμμένο ζεύγος σιαγόνων
- Σατινέ επινικελωμένος


128 1-280


128 2-225

⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
290	11.1/2	60-225	2.3/8-9	1,326	6398500	128 2-225
390	15	120-280	4.3/4-11.1/2	3,200	6398690	128 1-280

125
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ

- Από ειδικό χαλύβδινο έλασμα με συνεχή ρύθμιση
- Με κλειδί για σύσφιξη



125 0 | 125 1 / 125 2 | 125 3

∅ mm	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
40-75	50	2	0,115	6396720	125 0
57-125	80	3	0,257	6396800	125 1
90-175	80	3	0,294	6396990	125 2
90-175	165	6.1/2	0,548	6397020	125 3

126
ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ

- Με πρισματικό στήριγμα και βίδα ρύθμισης για σίγουρη τοποθέτηση ελατηρίων εμβόλων
- Με ρυθμιστική βίδα
- Σατινέ επινικελωμένη



∅ mm	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
30-60	210	8.1/4	0,158	6397100	126 0-60

126
ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ

- Για σίγουρη τοποθέτηση ελατηρίων εμβόλων
- Μπλε επενδύσεις λαβής
- Σατινέ επινικελωμένη



∅ mm	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
55-100	200	8	0,296	6397370	126 1-100
80-120	240	9.1/2	0,344	6397450	126 2-120
110-160	240	9.1/2	0,402	6397530	126 3-160

127
ΠΕΝΣΑ ΕΛΑΤΗΡΙΩΝ ΕΜΒΟΛΩΝ

- Με πρισματικό στήριγμα και βίδα ρύθμισης για σίγουρο άνοιγμα των ελατηρίων των εμβόλων
- Κατασκευασμένη από ειδικό χάλυβα
- Πρισματοειδή στήριγμα με σκλήρυνση
- Επιχρωμιωμένη, μύτες με μαύρο φινίρισμα



∅ mm	mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
60-160	220	8.5/8	0,207	6397610	127

Έμβολα / Βαλβίδες

132
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Για αυτασφαλιζόμενους κολιέδες σωλήνων
- Λαβές επιχρωμιωμένες



mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
220	8.3/4	0,215	6399900	132

132-2
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Με περιστρεφόμενες πρισματοειδείς υποδοχές για ελατηριωτά κολιέ
- Οι πένσες επιτρέπουν στο σφιγκτήρα να ανοίξει και να κλείσει χωρίς να προκαλέσει ζημιά στο σωλήνα, ακόμα και σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Χρήση σε οχήματα του ομίλου VAG (VW, Audi, Skoda, Seat)
- Από χαλύβδινο έλασμα, επινικελωμένο



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
207	0,192	1894382	132-2

132-3
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Άκαμπτες σιαγόνες σε σχήμα v
- Χρήση σε οχήματα του ομίλου VAG (VW, Audi, Skoda, Seat)
- Από χαλύβδινο έλασμα, επινικελωμένο



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
195	0,165	1894390	132-3

132-4
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ CLIC

- Με περιστρεφόμενες βίδες ασφάλισης για σφιγκτήρες σωλήνων CLIC
- Για το άνοιγμα ή το κλείσιμο, απλά περιστρέψτε την πένσα κατά 180 μοίρες
- Οι περιστρεφόμενες βίδες επιτρέπουν τη χρήση ακόμα και σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Οι σφιγκτήρες σωλήνων τύπου CLIC χρησιμοποιούνται σε ελαστικούς σωλήνες και σωλήνες από σιλικόνη (π.χ. στη βιομηχανία του αυτοκινήτου για το καύσιμο, το λάδι και τα συστήματα ψύξης)
- Από χαλύβδινο έλασμα, επινικελωμένο



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
210	0,181	1894404	132-4

132 CLIC
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Για κολιέδες CLIC-R
- Γυαλισμένη, επινικελωμένη, άρθρωση μαυρισμένη
- Σφυρήλατη παραλλαγή για διάμετρο κολιέ 5 - 30 mm



mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
180	7	0,247	1396714	132 CLIC

134
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

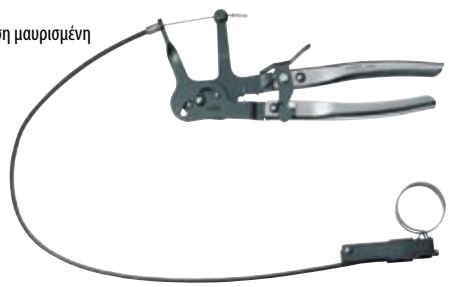
- Με αυτορυθμιζόμενη άρθρωση (DBGM)
- κεφαλή κεκαμμένη
- Σατινέ επινικελωμένη, άρθρωση μαυρισμένη



mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
180	7	0,411	6391330	134

134 B
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΚΟΛΙΕ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ ΣΩΛΗΝΩΝ

- Με ντίζα
- Με αυτορυθμιζόμενη άρθρωση (DBGM)
- Κεφαλή κεκαμμένη
- Σατινέ επινικελωμένη, άρθρωση μαυρισμένη



mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
180	7	0,596	6390950	134 B

8272
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ

- Με ρυθμιζόμενη άρθρωση και προστατευτικό σύνθλιψης
- Λαβές με προστασία ολίσθησης, ελαφρά κεκλιμένη θέση κεφαλής
- Θερμοσκληρυμένος χάλυβας κατά EN 10083



mm	inch	kg	Κωδικός	Αρ.
165	6	0,189	6738620	8272-165 C
200	8	0,259	6738890	8272-200 C

Δοκιμαστικό τάσης

4610
ΛΥΧΝΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΩΝ

- Για έλεγχο 6-24 V
- Μασίφ ορείχαλκος
- Με καλώδιο και κροκοδειλάκι



Εύρος μέτρησης	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6-24 V	125	0,069	6698570	4610

4611
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ

- Για 6-24 V
- Με καλώδιο και κροκοδειλάκι



mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3,0	55	115	0,026	6698650	4611

4612
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ

- Για 3-48 V
- Χρήση: Επιβατηγά, φορτηγά
- Τα LED δείχνουν την τάση στις περιοχές των 12, 24, 48 V καθώς και την πολικότητα
- Για εργασία σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Ελεγμένο από TUV και GS, IEC / EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
- Διαστάσεις 145 x 25 x 16mm
- Κατηγορία προστασίας IP40, κλάση προστασίας III



Εύρος μέτρησης	kg	Κωδικός	Αρ.
3-48 V	0,120	1881647	4612

4615 ›579



VDE 4616 ›579



Μεταφορά - Συγκράτηση

NEW

121-2
ΒΕΝΤΟΥΖΑ
με 2 κεφαλές

- Με μηχανισμό αναρρόφησης και κλείδωμα ασφαλείας
- Πλαστικό ABS, ανθεκτικό στα λάδια και τα οξέα
- Σταθερές βεντούζες
- Είναι κατάλληλο και για τη μεταφορά επιφανειών με ελαφρώς ανάγλυφη υφή
- Όριο ανύψωσης 60 kg



Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
120	0,580	2979276	121-2

121-3
ΒΕΝΤΟΥΖΑ
με 3 κεφαλές

- Αυξημένη ασφάλεια ανύψωσης με τρεις σταθερές κεφαλές
- Αλουμίνιο, μπλε επισμάλτωση
- Όριο ανύψωσης 100 kg



Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
120	1,403	6390790	121-3

121 G
ΒΕΝΤΟΥΖΑ

με 2 κεφαλές

- Με μηχανισμό αναρρόφησης και κλείδωμα ασφαλείας
- Πλαστικό ABS, ανθεκτικό στα λάδια και τα οξέα
- Κινητές βεντούζες αναρρόφησης
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για κυρτούς υαλοπίνακες
- Όριο ανύψωσης 45 kg



⟷ mm ⟷	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
390	120	0,642	6391170	121 G

121 G-3
ΒΕΝΤΟΥΖΑ

με 3 κεφαλές

- Τρεις αρθρωτές βεντούζες αναρρόφησης από πλαστικό ABS, ανθεκτικό στο λάδι και τα οξέα
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για κυρτούς υαλοπίνακες
- Βεντούζες μπλε χρώματος, λαβή από μαύρο αλουμίνιο
- Όριο ανύψωσης 100 kg



Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
120	1,345	6390870	121 G-3

640
ΜΙΚΡΗ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗ ΑΡΠΑΓΗ

Ω

- Εύκαμπτο, λεπτό στέλεχος που εισχωρεί ακόμη και στις μικρότερες σχισμές



⟷ mm ⟷	Ø μαγνήτη	Ω	kg	Κωδικός	Αρ.
400	3	120	0,024	6530630	640-120
400	4	270	0,025	1785338	640-270

640
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΥΨΩΤΗΣ

Ω

- Με εύκαμπτο στέλεχος και πλαστική λαβή
- Σατινέ επινικελωμένο



640-500



640-1800

⟷ mm ⟷	Ø μαγνήτη	Ω	kg	Κωδικός	Αρ.
460	10,0	500	0,095	6531010	640-500
520	12,0	1800	0,230	6531280	640-1800
520	16,5	3000	0,275	6531360	640-3000

641
ΑΡΠΑΓΗ

- Με εύκαμπτο στέλεχος για πιάσιμο μικρών αντικειμένων
- Κατάλληλη και για την τοποθέτηση διχαλωτών ασφαλειών, πείρων κτλ. σε δυσπρόσιτα σημεία
- Μεγ δυνατή διάμετρος 14 mm



⟷ mm ⟷	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
540	7	0,103	6531520	641

642 SP
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΑΝΥΨΩΤΗΣ

Ω

με λάμπα, καθρέφτη και κλιπ

- Για εργασίες αναζήτησης-ανύψωσης (μετάλλων) σε στενούς χώρους
- Εάν είναι απαραίτητο, ο μαγνήτης μπορεί να αφαιρεθεί
- Ø 30 mm



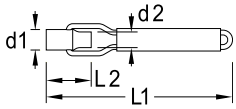
⟷ mm ⟷	Ø μαγνήτη	Ω	kg	Κωδικός	Αρ.
500	12	350	0,172	6536750	642 SP

Μπουζί

D 48
ΣΠΑΣΤΟ ΜΠΟΥΖΟΚΛΕΙΔΟ

- Και από τις δύο πλευρές
- Μασίφ σφυρήλατο
- Με πλήρως περιστρεφόμενο μοχλό με μεταλλικό έλασμα
- Με κλιπ
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος



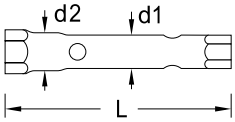


mm	"AF	L_1	L_2	d_1	d_2	kg	Κωδικός	Αρ.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	232	56	27,5	21,5	0,233	6360100	D 48

DS 49
ΣΩΛΗΝΩΤΟ ΜΠΟΥΖΟΚΛΕΙΔΟ

- Με ελαστικό δακτύλιο συγκράτησης και μετατοπισμένες οπές
- Σφυρήλατο και σκληρυμένο, επιχρωμιωμένο
- Με γωνιακή λαβή περιστροφής Αρ. 49 D Ø 8 mm
- Χαλυβδοσωλήνας ακριβείας χωρίς ραφές κατά DIN 2391-ST 55, επιχρωμιωμένος





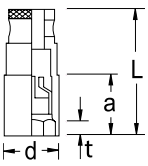
mm	"AF	L	d_1	d_2	kg	Κωδικός	Αρ.
16 x 20,8	5/8 x 13/16	190	24	25	0,324	6361340	DS 49 R

50 - 57
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ

10 | 3/8" | 12,5 | 1/2"

- Με ελατήριο συγκράτησης
- Για χρήση σε δυσπρόσιτα σημεία με εργαλεία χειρισμού με καρέ μετάδοσης κίνησης 3/8" ή 1/2" ή λαβή περιστροφής διαμ. 8 mm.
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, κεφαλές γυαλισμένες, επιχρωμιωμένος





mm	"AF	□"	L	t	a	d	kg	Κωδικός	Αρ.
20,8	13/16	1/2	63,5	7	25,5	27,5	0,136	6361690	50
20,8	13/16	3/8	63,5	7	25,5	27,5	0,148	6362580	52
16,0		3/8	63,5	7	20,5	21,5	0,103	6362740	53
16,0		1/2	63,5	7	20,5	21,5	0,095	6363040	54
18,0		3/8	63,5	7	20,5	23,5	0,138	6361770	56
18,0		1/2	63,5	7	20,5	23,5	0,125	6361930	57

50 MH - 59 MH
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ
με μαγνήτη

10 | 3/8" | 12,5 | 1/2"

- Με δύο μαγνήτες
- Για χρήση σε δυσπρόσιτα σημεία με εργαλεία χειρισμού με καρέ μετάδοσης κίνησης 3/8" ή 1/2" ή λαβή περιστροφής διαμ. 8 mm
- Με ισχυρό μικρό μαγνήτη στο εσωτερικό της εξάγωνης επιφάνειας, συγκρατώντας το μπουζί με αξιόπιστο τρόπο απευθείας από το εξάγωνο
- Ο ελεύθερος θάλαμος υποδοχής αφήνει πολύ χώρο στο μπουζί και διευκολύνει την τοποθέτηση ιδίως όταν δεν υπάρχει πολύ χώρος
- Η πορσελάνη του μπουζί παραμένει ανέπαφη
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, επιχρωμιωμένος, κεφαλές γυαλισμένες

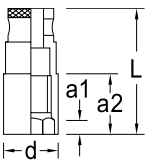


57 MH



50 MH





mm	"AF	□"	L	a_1	a_2	d	kg	Κωδικός	Αρ.
20,8	13/16	1/2	64	7	30,5	27,5	0,136	6361420	50 MH
20,8	13/16	3/8	64	7	30,5	27,5	0,146	6361500	52 MH
16,0		3/8	64	7	30,5	21,5	0,100	6363390	53 MH
16,0		1/2	64	7	30,5	21,5	0,094	6363470	54 MH
18,0		3/8	64	7	30,5	23,5	0,137	6361850	56 MH
18,0		1/2	64	7	30,5	23,5	0,127	6362150	57 MH
13,0		3/8	64	7	30,5	18,0	0,074	6366220	59 MH

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

- Για μηχανές με πηνία ανάφλεξης στο σύνδεσμο μπουζί (πηνίο μπουζί) να χρησιμοποιείτε μόνο παρεμβλήματα μπουζί με ελατήρια συγκράτησης! (Αριθ. 50 - 57)
- Μην χρησιμοποιείτε μαγνητικά κλειδιά σε μπουζί με ενσωματωμένο βύσμα για πηνίο!
- Μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα στη συσκευή ελέγχου!

S 51 GU
ΣΕΤ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ 3/8"

10 τεμάχια

- 4 καρυδάκια για μπουζί με μαγνήτη, 1 καρυδάκι με προφίλ UD
- Αναστρεφόμενη αρθρωτή καστάνια λεπτής οδόντωσης με καρέ μετάδοσης κίνησης 3/8"
- 3 προεκτάσεις, 1 Πολύσπαστο
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Σε εργαλειοθήκη από χαλύβδινα ελάσματα GEDORE μπλε
- Διαστάσεις: 320 x 210 x 55 mm



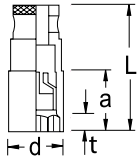
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
52 MH 53 MH 56 MH 59 MH	2,523	1795554	S 51 GU
D 55			
3093 GU-3			
3090-3 -5 -10			
3095			

D 55
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ 3/8"

Προφίλ UD

- Με ελατήριο συγκράτησης
- Για χρήση με καρέ μετάδοσης κίνησης 3/8" ή λαβή περιστροφής Ø 8 mm





mm	"	□	L	t	a	d	kg	Κωδικός	Αρ.
14	3/8	10	63,5	7,0	22,5	19,2	0,068	1793586	D 55

PR 265
ΜΠΟΥΖΟΚΛΕΙΔΟ

- Με λεβιέ περιστροφής 26 D 8 και καρέ 1/2" για το χειρισμό με δυναμόκλειδα Dremometer
- Ιδιαίτερα κατάλληλο για Renault και Peugeot



mm	"AF	L	d	kg	Κωδικός	Αρ.
16,0	5/8	270	20,2	0,250	6646340	PR 265

647
ΒΟΥΡΤΣΑ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ

- Με ξύλινη λαβή και ορειχάλκινα σύρματα



⊢ mm ⊣	Μήκος αγριότριχας	kg	Κωδικός	Αρ.
180	15	0,022	6531950	647

648
ΒΟΥΡΤΣΑ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ

- Με πλαστική λαβή και ορειχάλκινα σύρματα



⊢ mm ⊣	Μήκος αγριότριχας	kg	Κωδικός	Αρ.
100	14	0,009	6532090	648

Εξάτμιση / Κινητήρας / Διάφορα

224
ΚΑΣΤΑΝΙΑ ΚΟΠΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ NIRO

για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα

- Απαιτεί μικρό χώρο, οπότε είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για εργασία σε συστήματα εξάτμισης οχημάτων
- Σώμα από γαλβανισμένο αλουμίνιο, χυτευμένο υπό πίεση
- Εύκολος χειρισμός μέσω της τροφοδοσίας καστάνιας με αυτόματη εσωτερική τροφοδοσία του τροχού κοπής σε κάθε περιστροφή
- Τροχός κοπής κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλού κράματος, με μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας
- Συμπεριλαμβάνονται ανταλλακτικοί τροχοί κοπής



∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
16-35	1,0-3,0	260	0,930	1600877	224011
25-66	1,0-3,0	360	1,710	1600885	224021

4589
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ

- Για σωλήνες με διάμετρο Ø 75 mm και πάχος τοιχώματος 2,6 mm
- Κατάλληλος επίσης για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα
- Ανταλλακτική αλυσίδα E 4589 A

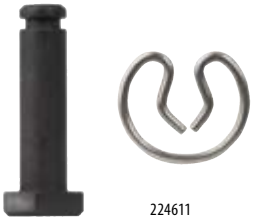


∅ mm max.	M (περ.)	kg	Κωδικός	Αρ.
80	246	0,909	1446940	4589
	315	0,200	1446959	E-4589 A

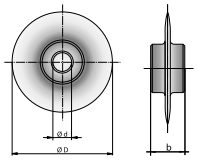
E 224
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



224211



224611



Περιγραφή	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής μέγεθος 1 + 2	26	6,3	4,8	0,007	1621440	224211
Βίδας για τροχό μέγεθος 1 + 2				0,003	1621459	224611

614
ΠΥΚΝΟΜΕΤΡΟ ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟΥ

- Για μείγματα αιθυλενο-γλυκόλης
- Πρακτική, αξιόπιστη συσκευή με υψηλή ακρίβεια μέτρησης
- Εύκολα αναγνώσιμη κλίμακα σε βαθμούς Κελσίου
- Υψηλής ποιότητας, ανθεκτικά πλαστικά
- Ανθεκτικό στη διάβρωση
- Μήκος του σωλήνα αναρρόφησης 185 mm



kg	Κωδικός	Αρ.
0,150	6523770	614

8134
ΤΣΙΜΠΙΔΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- Για το άνοιγμα πεταλοειδών ασφαλειών ή υποδοχών άξονα, κιβώτιο ταχυτήτων, ή μοτέρ, συμπλέκτες κιβωτίων ταχυτήτων, κλ.π.
- Για VW, Audi και αμερικάνικα οχήματα
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3



⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
170	6.3/4	0,191	6722030	8134-170 C

Εργασίες φανοποιείας

269
ΛΙΜΑ ΑΜΑΞΩΜΑΤΩΝ

- Με λαβή από ελαφρά μέταλλα και εύκαμπτες φρεζαριστές λίμες
- **269 K** πλήρες με 269 F 9
- **269 L** χωρίς φρεζαριστή λάμα λίμας



Έκδοση	kg	Κωδικός	Αρ.
πλήρες	1,050	6460080	269 K
χωρίς φρεζαριστή λάμα λίμας	0,614	6460160	269 L

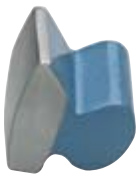
269 F
ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΦΡΕΖΑΡΙΣΤΕΣ ΛΑΜΕΣ ΛΙΜΑΣ



Δόντια "	Έκδοση	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
7	πολύ χοντρό	354	0,249	5460030	269 F 7
9	χοντρό	354	0,289	5460110	269 F 9
12	λεπτό	354	0,303	5460380	269 F 12

252 - 288
ΚΟΝΤΡΕΣ ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗΣ

- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Βαμμένος, επιφάνειες εργασίας γυαλισμένες



252



253



254



255



259



281



282



285



288

Διαστάσεις	kg	Κωδικός	Αρ.
72 x 55 x 63	1,206	6456990	252
Ø 58,5 x 60	0,844	6457020	253
80 x 60 x 33	1,070	6457100	254
120 x 58 x 23	0,942	6457290	255
125 x 55 x 25	1,028	6457610	259

Διαστάσεις	kg	Κωδικός	Αρ.
130 x 55 x 36	0,933	6461720	281
100 x 40 x 80 x 70 x 62	1,372	6461800	282
111 x 68 x 23,5	0,999	6462020	285
104 x 66 x 25	0,987	6463340	288

289 - 291
ΚΟΥΤΑΛΑ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ

- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Βαμμένος, επιφάνειες εργασίας γυαλισμένες



289



291

mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
275	11	0,545	6463420	289
390	16	1,014	6463690	291

292 - 293
ΜΟΧΛΟΣ ΦΑΝΟΠΟΙΕΙΑΣ

- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Βαμμένος, επιφάνειες εργασίας γυαλισμένες



292



293

mm	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
450	16	1,888	6463770	292
500	19	2,186	6463850	293

251
ΣΦΥΡΙ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΚΡΟΥΣΗΣ

- Με εργονομική λαβή από φράξο (E-251 E)
- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Μπλε βαφή, επιφάνειες εργασίας λείες



mm	mm	mm	mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
300	155	40	31	E-251 E	0,497	6456720	251

E-251 E
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ

mm	kg	Κωδικός	Αρ.
300	0,111	1808621	E-251 E

261
ΣΦΥΡΗΛΑΤΟΣΦΥΡΑ

- Με εργονομική λαβή από φράξο (E-261 E)
- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Μπλε βαφή, επιφάνειες εργασίας λείες



mm	mm	mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
325	160	31	E-261 E	0,512	6457960	261

E-261 E
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΛΑΒΗ ΑΠΟ ΦΛΑΜΟΥΡΙΑ

mm	kg	Κωδικός	Αρ.
325	0,111	1440934	E-261 E

272 - 273
ΣΦΥΡΙ ΔΕΚΑΡΑΣ

- Με εργονομική λαβή από φράξο (E-251 E)
- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Μπλε βαφή, επιφάνειες εργασίας λείες
- Οι παραλλαγές K έχουν μια καρό φρεζαριστή κυκλική επιφάνεια και μία ορθογώνια λεία επιφάνεια



272



273

mm	mm	mm	mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
300	105	32	25	E-251 E	0,306	6460400	272
300	105	32	25	E-251 E	0,322	6460590	272 K
300	100	40	35	E-251 E	0,403	6460670	273
300	100	40	35	E-251 E	0,395	6460750	273 K

275 - 276
ΣΦΥΡΗΛΑΤΟΣΦΥΡΟ ΜΕ ΚΑΜΠΥΛΗ ΠΕΝΑ

- Με εργονομική λαβή από φράξο (E-251 E)
- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Μπλε βαφή, επιφάνειες εργασίας λείες



275



276

mm	mm	mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
300	160	40	E-251 E	0,446	6461050	275
300	160	40	E-251 E	0,446	6461130	276

277
ΣΦΥΡΗΛΑΤΟΣΦΥΡΟ ΜΕ ΜΥΤΕΡΗ ΠΕΝΑ

- Με εργονομική λαβή από φράξο (E-251 E)
- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Μπλε βαφή, επιφάνειες εργασίας λείες



mm	mm	mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
300	137	37	E-251 E	0,331	6461210	277

278
ΣΦΥΡΗΛΑΤΟΣΦΥΡΟ ΜΕ ΙΣΙΑ ΠΕΝΑ

- Με εργονομική λαβή από φράξο (E-251 E)
- Κατασκευασμένο με χάλυβα επιβελτίωσης σύμφωνα με το EN 10083
- Μπλε βαφή, επιφάνειες εργασίας λείες



mm	mm	mm	Ανταλλακτική λαβή	kg	Κωδικός	Αρ.
300	160	40	E-251 E	0,406	6461480	278

Συλλογή εργαλείων φανοποιείας

Επαγγελματική επιλογή εργαλείων
Διατίθεται χωρίς συσκευασία ή σε ανθεκτική μεταλλική θήκη, σφυρήλατο μπλε με βαφή πούδρας

260
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗΣ

8 τεμάχια

- Συλλογή συνεργείου
- Προσεκτική επιλογή συλλογής συνεργείου για γενική χρήση
- Σε λαμαρινένια κασετίνα
- Διαστάσεις: 525 x 206 x 78 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2 + WK 260 L	8,9	6457880	260
251 252 253 254 255 281 273 K 226 E-2	6,7	6459150	S 260

280
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΣΦΥΡΗΛΑΤΗΣΗΣ

12 τεμάχια

- Μεγάλη συλλογή συνεργείου
- Σωστή επιλογή των πιο κοινών εργαλείων για φανοποιία
- Σε λαμαρινένια κασετίνα
- Διαστάσεις: 545 x 230 x 110 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32 + WK 280 L	15,4	6461640	280
272 K 273 K 277 278 281 282 288 291 292 293 259 225 E-32	11,8	6462290	S 280

Εργαλεία μορφοποίησης λαμαρίνας

8532
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΠΑΤΟΥΡΕΣ ΚΑΙ ΤΡΥΠΗΜΑ

- Πένσα δύο χρήσεων, για δημιουργία πατούρας σε ακμές λαμαρινών έως 1 mm και για διάτρηση λαμαρινών στη συγκόλληση κατά σημεία
- Λόγω της περιστρεφόμενης κεφαλής υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης και των δύο σταδίων εργασίας με ένα εργαλείο
- Χειρισμός με το ένα χέρι χωρίς μεγάλη άσκηση δύναμης



●-mm-|	∅ mm	|◂ mm ▸|	kg	Κωδικός	Αρ.
22	5	325	1,258	6751130	8532

8533
ΠΕΝΣΑ ΓΙΑ ΤΡΥΠΗΜΑ

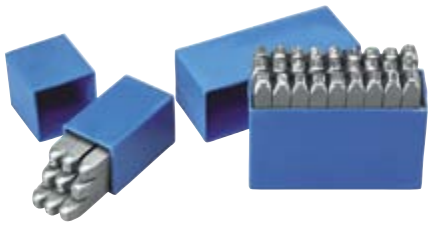
- Με ρυθμιζόμενο στοπ για διάτρηση κανονικών λαμαρινών έως 1,5 mm



●-mm-|	∅ mm	|◂ mm ▸|	kg	Κωδικός	Αρ.
Μέχρι 30	5	260	0,955	6751640	8533

2200 - 2201
ΠΟΝΤΕΣ ΑΡΙΘΜΩΝ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ

- Για την επιγραφή έτοιμων αντικειμένων, όπως πινακίδων, εργαλείων κ.λπ.
- Από ελαστικό σκληρό χάλυβα με σκληρυμένο σώμα και θερμοσκληρυμένη κεφαλή κρούσης μέσα σε μπλε πλαστική θήκη
- Σε μπλε πλαστικό κουτί
- Αρ. 2200 = 9 αριθμοί, ύψος γραμματοσειράς 6 mm
- Αρ. 2201 = 27 γράμματα (A - Z, &), ύψος γραμματοσειράς 6 mm



⟷ mm ⟷	■ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
70	9	0,415	8605140	2200-6
70	9	1,240	8605220	2201-6

Εξοπλισμός

905
ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΞΑΠΛΩΣΤΡΑ

- Άνετος, εργονομικά διαμορφωμένος μονοκόμματος πάγκος με τροχούς
- Με πρακτική λαβή μεταφοράς
- Από συμβατό προς το δέρμα PP (πολυπροπένιο) - ανθεκτικό στα έλαια, στα λίπη και στο υγρό φρένων
- Έξι τροχοί διεύθυνσης φροντίζουν για μια ασφαλή κύλιση και οδήγηση
- Μη κοπιαστική εργασία, άνετη στάση κεφαλιού με προσκέφαλο για το λαιμό
- Βαθιές λεκάνες παρέχουν στο σώμα ακόμη πιο ασφαλή δομή και μέγιστη ελευθερία κίνησης
- Δύο λεκάνες (δεξιά/αριστερά) με βέλτιστη απόσταση από τα χέρια για την άμεση πρόσβαση στο εργαλείο εργασίας και στα μικρά τεμάχια
- Ωφέλιμο φορτίο: 130 kg
- Εύρος θερμοκρασιών: -30 °C έως +60 °C
- Διαστάσεις: 1030 x 480 x 115 mm



L	Π	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
1030	480	115	5,0	1823698	905

906
ΠΑΓΚΟΣ ΓΟΝΑΤΙΣΗΣ

- Από σταθερά μασίφ αφρώδες υλικό, μπλε/μαύρο
- Με λαβή με εσοχές
- Διαστάσεις 450 x 210 x 30 mm



L	Π	Υ	kg	Κωδικός	Αρ.
450	210	30	0,110	1942948	906

907
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΦΤΕΡΟΥ

- Προστασία εναντίον συμπτωματικών γρατσουνιών, κτυπημάτων και λεκέδων
- Προσκολλά μαγνητικά χωρίς αλλοίωση της βαφής, ακόμη και σε κασσιτερωμένο χάλυβα
- Το ανθεκτικό, συμπαγές συνθετικό δέρμα και οι ενισχυμένες άκρες φροντίζουν για έναν ιδανικό, αντικραδασμικό χώρο εργασίας
- Διαστάσεις: 1100 x 650 mm με άνοιγμα για τον τροχό για ελεύθερη πρόσβαση



L	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
1100	650	0,620	1942956	907

Λίμες

8729
ΛΙΜΑ ΓΙΑ ΕΠΑΦΕΣ

› Σε μπλε μαλακή θήκη PVC



"inch	mm	Οδόντωση	kg	Κωδικός	Αρ.
6	150	2	0,009	6771080	8729

8701
ΛΙΜΑ ΧΕΙΡΟΣ

› Με λαβή από PVC
› Κατά DIN 7261 Μορφή A
› Οδόντωση: 2



M	"inch	Π	Υ	Οδόντωση	kg	Κωδικός	Αρ.
150	6	16	4	2	0,096	6768020	8701 2-6
200	8	20	5	2	0,183	6768100	8701 2-8
250	10	25	6	2	0,323	6768290	8701 2-10

8722
ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΛΙΜΑ

› Με λαβή από PVC
› Κατά DIN 7261 Μορφή F
› Οδόντωση: 2



Ø	Οδόντωση	M	"inch	kg	Κωδικός	Αρ.
6,0	2	150	6	0,057	6770000	8722 2-6
7,5	2	200	8	0,112	6770190	8722 2-8
9,5	2	250	10	0,186	6770270	8722 2-10

8730
ΛΕΙΑΝΤΗΡΑΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗΣ ΡΑΦΗΣ

6,3 1/4"

› Ένας πολύτιμος βοηθός για την αφαίρεση της επιπλέον συγκολλητικής ραφής από μια ευρεία γκάμα διαφορετικών υλικών
› Το μικρό μαχαίρι λείανσης ελεύθερης περιστροφής ρυθμίζεται στο περίγραμμα του αντικειμένου εργασίας και αφαιρεί την πλεονάζουσα συγκολλητική ραφή

Αποτελείται από:

› 676 Λαβή οδήγησης
› 699 Υποδοχή για μύτες
› E-8730 Εξαγωνική μύτη 1/4"



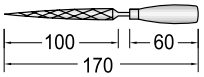
Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Λειαντήρας συγκολλητικής ραφής	0,090	2190907	8730
Εξαγωνική μύτη 1/4" λειαντήρα συγκολλητικής ραφής	0,005	2190915	E-8730

8728
ΣΕΤ ΑΠΟ ΛΙΜΕΣ

6 τεμάχια

› Κατά DIN 7283
› Σε μπλε πλαστική θήκη





Τύποι λίμας	Οδόντωση	kg	Κωδικός	Αρ.
■▲●◡■	2	0,150	6771910	8728

8719
ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΛΙΜΑ

› Με λαβή από PVC
› Κατά DIN 7261 Μορφή C
› Οδόντωση: 2

* μη τυποποιημένο



M	"inch		Π	Οδόντωση	kg	Κωδικός	Αρ.
150	6	*	10	2	0,081	6769260	8719 2-6
200	8		14	2	0,177	6769340	8719 2-8
250	10		17	2	0,304	6769420	8719 2-10

8725
ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΑΜΒΛΕΙΑ ΛΙΜΑ

› Με λαβή από PVC
› Κατά DIN 7261 Μορφή E
› Οδόντωση: 2



M	"inch	Π	Υ	Οδόντωση	kg	Κωδικός	Αρ.
150	6	16	4,5	2	0,091	6770350	8725 2-6
200	8	20	6,0	2	0,170	6770430	8725 2-8
250	10	25	7,0	2	0,285	6770510	8725 2-10

διάφορα

644 - 646
ΣΥΡΜΑΤΟΒΟΥΡΤΣΑ

› Με λαβή από φυσικό ξύλο, γωνιακής μορφής, και ίσιο "χτένι" από χυτοχάλυβα



Έκδοση	Μήκος αγριότριχας	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3 σειρές	23	290	0,137	6531600	644
6 σειρές	25	290	0,156	6531870	646

645
ΒΟΥΡΤΣΑ ΛΕΙΑΝΣΗΣ

› Με σαγρέ επιφάνεια και ξύλινη λαβή
› Επιφάνεια "χτενιού" 110 x 40 mm



⟷ mm ⟷	Μήκος αγριότριχας	kg	Κωδικός	Αρ.
250	10	0,095	6531790	645

Πριόνια

401
ΜΙΚΡΟ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

› Μίνι σιδεροπρίονο, σατινέ επινικελωμένο
› Λάμα πριονιού 401 A



Περιγραφή	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
Μικρό σιδηροπρίονο	350	13.3/4	0,226	6500050	401
Λάμα πριονιού	200		0,012	5500000	401 A

403
ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

› Με ρυθμιζόμενο σκελετό από χαλυβδοσωλήνα
› Λαβή βαμμένη, για λάμες σιδηροπρίονου 10" και 12", κομπλέ με αρ. 403 A-405 A
› Λάμα πριονιού, μονόπλευρη (403 A-405 A), Λάμα πριονιού, αμφίπλευρη (403 B-405 B)
› Επισμαλτωμένη λαβή



Περιγραφή	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
Σιδηροπρίονο	410	18.1/2	0,411	6500210	403
Λάμα πριονιού, μονόπλευρη			0,028	5500350	403 A-405 A
Λάμα πριονιού, αμφίπλευρη			0,041	5500430	403 B-405 B

404
ΜΙΚΡΟ ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ PUK

› Σατινέ επινικελωμένο
› Λάμα πριονιού 404 A-406 A



Περιγραφή	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
Μικρό σιδηροπρίονο PUK	290	11	0,107	6500480	404
Λάμα πριονιού	145		0,003	5501080	404 A-406 A

406
ΕΡΑΣΙΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΙΟΝΙ

› Για ξύλο και μέταλλο
› Κατασκευασμένο από επίπεδη ράβδο, 10 x 5 mm, επιψευδαργυρωμένο
› Λαβή από ενισχυμένο πλαστικό με υαλόνημα
› Έκταση 50 mm
› Για χρήση με μικρές λάμες σιδεροπρίονου 145 mm
› Λάμα πριονιού 404 A-406 A



Περιγραφή	⟷ mm ⟷	⟷ "inch ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
Ερασιτεχνικό πριόνι	250	10	0,168	6501020	406
Λάμα πριονιού	145		0,003	5501080	404 A-406 A

407
ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

› Ιδιαίτερα ελαφρύ πριόνι από αλουμίνιο χυτευμένο υπό πίεση
› Εργονομικές λαβές με χειρολαβές από μαλακό καουτσούκ
› Τέντωμα της λάμας πριονιού με περιστροφή του μπλε στοιχείου σύσφιγξης στη χειρολαβή
› Στοιχείο ρύθμισης ρυθμιζόμενο κατά 40°
› Διμεταλλική λάμα πριονιού 407 A



Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Σιδηροπρίονο	0,650	1879375	407
Διμεταλλική λάμα πριονιού	0,055	1879383	407 A

V 406 ›595



Μέγγενες με παράλληλες σιαγόνες

409 - 410
ΜΕΓΓΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ



- Με συγκόλληση, συμπαγής σχεδιασμός
- Οι σιαγόνες και η πλάκα του άκμονα έχουν υποστεί επαγωγική σκλήρυνση
- Εξαιρετικά μεγάλη επιφάνεια του άκμονα για την ευθυγράμμιση της εργασίας
- Προστατευόμενος άξονας της μέγγενης
- Ρυθμιζόμενη καθοδήγηση
- Βαμμένος μπλε

mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	120	7,0	6500800	409
150	155	16,4	6500990	410

411
ΜΕΓΓΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ

- Στιβαρή σφυρήλατη σχεδίαση
- Οι σιαγόνες και η πλάκα του άκμονα έχουν υποστεί επαγωγική σκλήρυνση
- Προστατευόμενος άξονας της μέγγενης
- Ρυθμιζόμενη καθοδήγηση
- Βαμμένος μπλε



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
125	150	12,5	6501100	411-125
150	200	18,5	6501290	411-150

E-411
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΓΙΑ ΜΕΓΓΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΑΛΛΗΛΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ

- Επαγωγικά σκληρυμένες σιαγόνες



Περιγραφή	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Αλουμινένιες σιαγόνες 125 mm	125	0,186	5704430	E-411 A-125
Αλουμινένιες σιαγόνες 150 mm	150	0,218	5704510	E-411 A-150
σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων 125 mm	125	0,794	5704270	E-411 R-125
σιαγόνες σύσφιξης σωλήνων 150 mm	150	0,778	5704350	E-411 R-150

Εργαλεία μέτρησης

702
ΣΕΤ ΦΙΛΕΡ, ΜΟΤΙΒΟ ΒΕΝΤΑΛΙΑΣ

- Με προστατευτική λαβή, πτυσσόμενη, μήκος λάμας 100 mm
- Λαβή επινικελωμένη
- **702** 22 A + **702** 26 A με διαδοχική αύξηση κατά 1/1000"



	kg	Κωδικός	Αρ.
5 10 15 20 25 30 40 50/100	0,037	6547520	702 8 M
3 4 5 6 7 8 9 10/100	0,027	6547600	702 88 M
5 10 15 20 25 30 40 50 60 70 80 90 100/100	0,065	6547790	702 13 M
5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100/100	0,100	6547870	702 20 M
10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38 40 42 44 46 48 50/100	0,068	6547950	702 21 M

	kg	Κωδικός	Αρ.
.002 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020"	0,033	6548250	702 8 A
.0015 .002 .003 .004 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025"	0,038	6548410	702 11 A
.002 .003 .004 .005 .006 .008 .010 .012 .015 .020 .025 .030 .035"	0,055	6548680	702 13 A
.004 - .025"	0,081	6548760	702 22 A
.0015 - .025"	0,080	6548840	702 26 A

703 M
ΦΙΛΕΡ ΒΑΛΒΙΔΩΝ

› 7 λάμες, μήκος λαμών 75 mm



10 15 20 25 30 35 40/100	0,011	6549140	703 M

705 M
ΦΙΛΕΡ ΓΙΑ ΜΠΟΥΖΙ

› Με ρυθμιστή ηλεκτροδίων
› Λάμες από ατσαλόσυρμα ακριβείας



∅ mm			
40 50 60 70 75 80 90 100/100 mm	0,027	6549570	705 M

706
ΣΠΕΙΡΟΜΕΤΡΟ

› 52 Λάμες
› Για μετρικά σπειρώματα και σπειρώματα Whitworth
› Διαβάθμιση 0,25-6,00 mm / 62-4 βήμα" W



Διαβάθμιση			
0,25-6,00	0,083	6549730	706

710
ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ

› Κατά DIN 862 τύπος A 2
› Για εσωτερικές και εξωτερικές μετρήσεις, με γυαλισμένα άκρα ράμφους, μετρητή βάθους και ταχεία ρύθμιση
› Με διαβάθμιση σε χιλιοστά και ίντσες, παχύμετρο 1/20 και 1/128"
› Σε θήκη από συνθετικό δέρμα



⊢ mm ⊣	mm	"inch			
213	140	5.1/2	0,171	6555030	710

711
ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ

› Κατά DIN 862
› Ανοξείδωτο, σκληρυμένο
› Δυνατότητα εναλλαγής από χιλιοστά σε ίντσες
› Εύρος μέτρησης 0 - 150 mm/6“
› Έξοδος δεδομένων (mini-USB)
› Μηδενισμός σε οποιαδήποτε θέση
› Ράμφος μέτρησης με προσεκτική λείανση
› Μεγάλη οθόνη LCD (ύψος ψηφίων 9 mm)
› Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ή χωρίς ράουλο αντίχειρα (ανταλλακτικό εξάρτημα χωρίς ράουλο αντίχειρα περιλαμβάνεται στο αντικείμενο παράδοσης για αυτο-τοποθέτηση)
› Σε ανθεκτική σκληρή θήκη



⊢ mm ⊣	mm	"inch			
230	153	6	0,408	6550070	711

717
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΜΕΤΡΟ

› Μεταλλικό μέτρο με διαβάθμιση χιλιοστών και ιντσών κατά DIN ISO 2768
› Άνω άκρο 1/64, διαβάθμιση 1/32 και 1/16 ίντσας, κάτω άκρο με διαβάθμιση 1/2 mm και 1/1 mm
› Χαραγμένη διαβάθμιση για εύκολη ανάγνωση
› Ανάγνωση από τα αριστερά προς τα δεξιά
› Εύκαμπτη έκδοση
› Ελατήριο από ανοξείδωτο χάλυβα
› Με σατινέ αντιθαμβωτικό φινίρισμα
› Διαστάσεις: 300 x 18 x 0,5 mm



⊢ mm ⊣	⊢ "inch ⊣			
300	12	0,010	1965603	717-30

718
ΚΑΘΡΕΦΤΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ

› Για επιθεώρηση των περιοχών που δεν είναι άμεσα ορατές
› Καθρέφτης από ανθεκτικό ορυκτό κρύσταλλο, Ø 30 mm, περιστρέφεται κατά 360 °
› Τηλεσκοπική λαβή, με ρύθμιση από 130 έως 670 mm
› Μπρούτζινη λαβή, πλαίσιο καθρέφτη από ανοξείδωτο χάλυβα
› Επινικελωμένη
› Ανθεκτική σε λάδια, γράσα και υγρά φρένων



Ø	⊢ mm ⊣			
30	130-670	0,040	1979841	718

720
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ

› Μύτες με κλίση
› Σατινέ επινικελωμένο



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
150	0,025	6556270	720

721
ΣΤΑΥΡΩΤΕΣ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ

› Με ίσιες μύτες
› Σατινέ επινικελωμένο



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
160	0,033	6556350	721

722-1
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

› Επίπεδες, λεπτές μακριές μύτες
› Με σατινέ αντιθαμβωτικό φινίρισμα



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
130	0,022	1881655	722-1

722-1 ESD
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ ESD

› Επίπεδες, λεπτές μακριές μύτες
› Με σατινέ αντιθαμβωτικό φινίρισμα
› ESD = προστασία από ηλεκτροστατική εκφόρτιση, μαύρες





mm	kg	Κωδικός	Αρ.
130	0,022	1881663	722-1 ESD

722-2
ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ

› Επίπεδες, λεπτές επιφάνειες συγκράτησης
› Με σατινέ αντιθαμβωτικό φινίρισμα



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
95	0,010	1881671	722-2

745
ΧΑΡΑΚΤΗΣ

› Από ειδικό χάλυβα



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
250	0,058	6559530	745

746
ΧΑΡΑΚΤΗΣ ΚΑΡΒΙΔΙΟΥ

› Σκληρό μέταλλο, ασημί
› Με μηχανισμό πτώσης
› Μύτη εναλλασσόμενη (E-746)



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
140	0,022	6559610	746

4533-2
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ ΜΕΤΡΟ

› Στιβαρό μοντέλο 2 m με ορειχάλκινα προστατευτικά καλύμματα
› Ιδιαίτερα κατάλληλο για τεχνίτες ή ερασιτέχνες
› Στελέχη 3,0 x 16 mm
› Κατασκευασμένο από ξύλο οξιάς χωρίς ρόζους με μη ορατές μεταλλικές αρθρώσεις
› Η πρετσινομένη σύνδεση εγγυάται τη σωστή μέτρηση ακόμα και με υπερβολική υγρασία ή ξηρασία
› Με ευανάγνωστη διπλή μετρική κλίμακα
› Κλάση ακριβείας III
› Ευρωπαϊκή έγκριση τύπου για συνεχή διαβάθμιση σε mm

4534
ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΜΕΤΡΟΤΑΙΝΙΑ

› Με κλιπ στερέωσης και στοπ επιστροφής
› διαβάθμιση σε mm
› Με εγκεκριμένο σήμα διακρίβωσης



M m	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3	13	0,128	6697920	4534-3
5	19	0,220	6698060	4534-5
8	25	0,365	6698140	4534-8



M m	kg	Κωδικός	Αρ.
2	0,086	1837087	4533-2

8552-025
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ

25 τεμάχια

- Για το ξεβίδωμα σπασμένων βιδών και μπουλονιών με σπείρωμα M5 - M16
- Σε εύχρηστο πλαστικό κουτί με τρυπάνια, οδηγούς, πείρους ξεβιδώματος και παξιμάδια ξεβιδώματος
- Διαστάσεις: 200 x 120 x 38 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Πείροι ξεβιδώματος μεγ. 1 2 3 4 5	0,790	6755550	8552-025
Χιτώνια διάτρησης 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10			
Παξιμάδια ξεβιδώματος μεγ. 10 11 13 14 17			
Τρυπάνια 8.7-11/32" 8-5/16" 6.4-1/4" 4.8-3/16" 3.2-1/8"			

140
ΛΙΜΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

- Για την επισκευή εσωτερικών και εξωτερικών σπειρωμάτων που έχουν υποστεί ζημιά
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, με επίστρωση νικελίου κατά ISO
- 140 μετρικό σπείρωμα
- 140 A σπείρωμα σε ίντσες
- 140 W σπείρωμα Whitworth



για διαβαθμίσεις σπειρωμάτων	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
0,80 1,00 1,25 1,50 1,75 2,00 2,50 3,00 mm	230	0,125	6409640	140
24 20 18 16 14 13 12 11 ίντσες	230	0,125	6409720	140 A
24 20 18 16 14 12 11 10 Whitworth	230	0,124	6409800	140 W

8551 S
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΣΠΑΣΜΕΝΩΝ ΒΙΔΩΝ

- Για την αφαίρεση σπασμένων βιδών, μπουλονιών και άκρων σωλήνων
- Κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, βαμμένο, 54-56 HRC
- Χαμηλότερες ροπές για το ξεβίδωμα χάρη στην αναθεωρημένη γεωμετρία της διατομής
- Μειωμένο βάθος διάτρησης χάρη σε ένα βελτιστοποιημένο μήκος σπειρώματος
- Μεγαλύτερη ασφάλεια για το χρήστη και το αντικείμενο εργασίας
- Μεγαλύτερο εύρος εφαρμογών, για εξοικονόμηση χρόνου



M	M	Ø	Οπή mm	■	⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
M3 - M6	1/8-1/4	1,8-7,0	1,8	2,7	50	0,003	2659352	8551 S 1
M6 - M8	1/4-5/16	3,2-10,0	3,2	3,8	57	0,007	2659379	8551 S 2
M8 - M11	5/16-7/16	4,5-13,0	4,5	4,9	64	0,014	2659387	8551 S 3
M11 - M14	7/16-9/16	6,5-16,0	6,5	7,0	71	0,027	2659395	8551 S 4
M14 - M18	9/16-3/4	8,5-21,0	8,5	9,0	79	0,046	2659409	8551 S 5
M18 - M24	3/4-1	12,0	12,0	12,0	85	0,095	2659417	8551 S 6

8551 S
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΒΙΔΩΝ

- Για την αφαίρεση σπασμένων βιδών, μπουλονιών και άκρων σωλήνων
- Κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, βαμμένο, 54-56 HRC



8551 S-006



8551 S-005

Περιεχόμενο	M	kg	Κωδικός	Αρ.
8551 S 1 2 3 4 5	M3-M18	0,125	2659336	8551 S-005
8551 S 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,230	2659344	8551 S-006

8551
ΣΕΤ ΑΠΟ ΕΞΟΛΚΕΙΣ ΒΙΔΩΝ

- Κατασκευασμένοι από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, 54 HRC
- Σε διάφανη πλαστική θήκη



8551-55

Περιεχόμενο	M	kg	Κωδικός	Αρ.
8551 1 2 3 4 5	M3-M18	0,117	6759620	8551-55
8551 1 2 3 4 5 6	M3-M24	0,221	6759700	8551-66
8551 1 2 3 4 5 6 7 8	M3-M45	0,724	6759890	8551-88

8551
ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΜΠΟΥΛΟΝΙΩΝ

› Κατασκευασμένοι από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα, 54 HRC

Τρόπος λειτουργίας:

› Ανοίξτε μια οπή στο κέντρο του σπασμένου μπουλονιού (δείτε πίνακα)
› Περιστρέψτε τον εξολκέα μπουλονιών προς τα αριστερά, μέσα στην οπή αυτή, μέχρι να "πιάσει" και να αφαιρέσει το μπουλόνι (αν χρειάζεται χρησιμοποιήστε αντισκωριακό!)
› Επιλέγετε κάθε φορά το μεγαλύτερο δυνατό εξολκέα


8551 6


8551 7

8551 8

M	M	Ø	Οπή mm	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
M3 - M6	1/8-1/4	1,4-3,6	1,8	2,7	50	0,005	6758490	8551 1
M6 - M8	1/4-5/16	2,1-4,9	2,6	3,8	57	0,009	6758570	8551 2
M8 - M11	5/16-7/16	3,1-5,5	3,7	4,9	65	0,015	6758650	8551 3
M11 - M14	7/16-9/16	4,8-8,8	5,5	7,0	70	0,030	6758730	8551 4
M14 - M18	9/16-3/4	6,2-11,0	7,0	9,0	80	0,051	6758810	8551 5
M18 - M24	3/4-1	9,4-15,0	10,3	12,0	85	0,098	6759030	8551 6
M24 - M33	1-1.3/8	12,7-19,0	13,7	14,5	95	0,162	6759110	8551 7
M33 - M45	1.3/8-1.3/4	17,5-24,0	18,6	18,0	100	0,283	6759380	8551 8

8551 TG
ΣΠΕΙΡΟΤΟΜΟΣ ΜΕ ΚΑΣΤΑΝΙΑ

› Για το χειρισμό εξολκέων μπουλονιών σε περιορισμένους χώρους (αρ. 8551 και 8551 S)
› Αναστρέψιμος για δεξιόστροφη ή αριστερόστροφη λειτουργία
› Ολισθαίνουσα λαβή T
› Με τσοκ διπλής σιαγόνας για συγκράτηση τετράγωνων στελεχών
› Όλα σε έκδοση χάλυβα, επιχρωμιωμένα


8551 TG-2


8551 TG-1


8551 TG-3

mm	M	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2,0-5,0	M3-M8	85	0,186	2659433	8551 TG-1
4,6-8,0	M5-M12	110	0,315	2659441	8551 TG-2
9,0-12,5	M13-M20	117	1,040	2659468	8551 TG-3

8553
ΣΕΤ ΚΟΠΗΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ

› Σε πλαστική θήκη
› Διαστάσεις: 275 x 150 x 42 mm
› Για εσωτερικό σπείρωμα M3 - M6
› Για εξωτερικό σπείρωμα M3 - M6 μεγ. μήκους 40 mm
› Σύστημα μετάδοσης κίνησης με καστάνια με μονάδα προέκτασης
› Πρόσθετο κολάρο οδήγησης για φιλιέρες για κοπή συμμετρική προς τον άξονα με δοχείο συλλογής ρινισμάτων
› **Μετάδοση κίνησης**: Καστάνια με προέκταση
› **Κουκουνάρες**: Σπειροτόμος ταχείας σύνδεσης με κουκουνάρες M3-M6
› **Φιλιέρες**: Λαβή φιλιέρα με δίσκο οδήγησης και φιλιέρες M3-M6
› **Αξεσουάρ**: Βίδες συγκράτησης και γωνιακό κατσαβίδι



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Καστάνια τύπου T 2093 U-3T	0,510	1939068	8553
Κλειδί άλλεν 2 mm			
Προέκταση 1/4" 4mm			
Κεφαλή συγκράτησης εξωτερικής σπειροτόμησης με ρυθμιστικούς κοχλίες			
Περιαυχένιο σύσφιξης - Συνδετήρας σπειροτόμησης			
Πείρος με σπείρωμα M4x6			
Ροδέλα			
Δίσκος-Οδηγός M3 M4 M5 M6			
Κεφαλή σπειροτόμησης M3 M4 M5 M6			
Σπειροτόμος M3 M4 M5 M6			

Ξύστρες

130
ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΞΥΣΤΡΑ

› Από ειδικό χάλυβα
› Βαμμένες επιφάνειες χρήσης
› Με ξύλινη λαβή
› Δακτύλιος σύσφιγξης με γυρισμένες άκρες



Ξύστρα	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
70	150	270	0,136	8777350	130-150
85	200	315	0,171	8777430	130-200

131
ΚΑΜΠΥΛΗ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΞΥΣΤΡΑ (ΜΑΚΡΙΑ ΞΥΣΤΡΑ)

Αμερικάνικου τύπου

› Από ειδικό χάλυβα
› Βαμμένες επιφάνειες χρήσης
› Με ξύλινη λαβή
› Δακτύλιος σύσφιγξης με γυρισμένες άκρες



Ξύστρα	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
85	200	315	0,100	8778320	131-200

132
ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΚΟΙΛΗ ΞΥΣΤΡΑ

› Από ειδικό χάλυβα
› Βαμμένες επιφάνειες χρήσης
› Με ξύλινη λαβή
› Δακτύλιος σύσφιγξης με γυρισμένες άκρες



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
150	270	0,100	8779130	132-150
200	315	0,163	8779480	132-200
250	365	0,185	8779560	132-250

133 F
ΕΠΙΠΕΔΗ ΞΥΣΤΡΑ

› Από ειδικό χάλυβα
› Βαμμένες επιφάνειες χρήσης
› Με ξύλινη λαβή
› Δακτύλιος σύσφιγξης με γυρισμένες άκρες
* μη τυποποιημένο



mm	mm	mm	mm		kg	Κωδικός	Αρ.
150	270	20	5	*	0,190	8780490	133 F-150
200	315	20	5		0,234	8780650	133 F-200
250	365	25	6		0,390	8780730	133 F-250

ΟΔΗΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΞΥΣΤΡΕΣ



› Μην ακουμπάτε τις κοφτερές ακμές εργασίας

133 D
ΣΠΑΤΟΥΛΟΕΙΔΗΣ ΞΥΣΤΡΑ

› Από ειδικό χάλυβα
› Με ξύλινη λαβή
› Δακτύλιος σύσφιγξης με γυρισμένες άκρες



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
150	260	0,120	1395262	133 D-150

133 H
ΕΠΙΠΕΔΗ ΞΥΣΤΡΑ ΜΕ ΜΥΤΗ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ ΜΕΤΑΛΛΟ

› Συγκολλημένη μύτη από σκληρό μέταλλο
› Ξύλινη λαβή



mm	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
30	5	250	365	0,350	4523000	133 H

133 K
ΣΠΑΤΟΥΛΟΕΙΔΗΣ ΞΥΣΤΡΑ

› Με πλαστική χειρολαβή



"inch	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
10	240	22,5	0,154	6535190	133 K

134
ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΞΥΣΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΔΑΦΟΣ

› Από ειδικό χάλυβα
› Βαμμένες επιφάνειες χρήσης
› Με ξύλινη λαβή
› Δακτύλιος σύσφιγξης με γυρισμένες άκρες



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
100	200	0,072	8781620	134-100
150	270	0,139	8781890	134-150
200	315	0,168	8782000	134-200

134 K
ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΞΥΣΤΡΑ

› Λείες επιφάνειες χρήσης
› Λάμα με πλαστική επένδυση
› Με μαύρη πλαστική λαβή



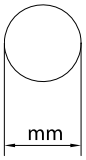
mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6	80	170	0,060	4646860	134 K

Εργαλεία διάνοιξης οπής

5700
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΠΗΣ

- Κατά DIN 7200, τύπος A
- Για την διάτρηση χαρτονιού, δέρματος, λάστιχου, μονωτικών υλικών και άλλων μαλακών υλικών
- Σκληρυμένη ακμή κοπής
- Στέλεχος με μπλε βαφή φούρνου





∅ mm	∅ "inch	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2	1/16	105	0,045	4542300	570002
3	1/8	105	0,045	4542490	570003
4	5/32	105	0,050	4542570	570004
5	3/16	110	0,070	4542650	570005
6	1/4	110	0,070	4542730	570006
7		120	0,090	4542810	570007
8	5/16	120	0,090	4543030	570008
9	11/32	120	0,090	4543110	570009
10	3/8	130	0,125	4543380	570010
11	7/16	130	0,130	4543460	570011
12	15/32	130	0,130	4543540	570012
13	1/2	140	0,165	4543620	570013
14	9/16	140	0,170	4626590	570014
15	19/32	140	0,180	4543890	570015
16	5/8	140	0,180	4543970	570016
17	21/32	145	0,230	4544000	570017
18	11/16	145	0,230	4544190	570018
19	3/4	145	0,240	4544270	570019
20	25/32	160	0,315	4544350	570020
21	13/16	160	0,315	4546560	570021

∅ mm	∅ "inch	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
22	7/8	160	0,320	4545670	570022
23	29/32	170	0,375	4545750	570023
24	15/16	170	0,375	4540440	570024
25	1	170	0,400	4618300	570025
26	1.1/32	170	0,375	4618490	570026
27	1.1/16	175	0,475	4618570	570027
28	1.3/32	175	0,500	4618650	570028
29	1.1/8	175	0,450	4618730	570029
30	1.3/16	190	0,590	4618810	570030
31		190	0,580	4619030	570031
32	1.1/4	190	0,580	4619110	570032
33		195	0,660	4619380	570033
34	1.5/16	195	0,675	4619460	570034
35	1.3/8	195	0,690	4619540	570035
36		200	0,700	4619620	570036
37	1.7/16	205	0,700	4619700	570037
38	1.1/2	205	0,770	4619890	570038
39		205	0,770	4619970	570039
40	1.9/16	205	0,860	4620040	570040

5703
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΠΗΣ

- Κατά DIN 7200, τύπος A
- Για την διάτρηση χαρτονιού, δέρματος, λάστιχου, μονωτικών υλικών και άλλων μαλακών υλικών
- Σκληρυμένη ακμή κοπής
- Στέλεχος με μπλε βαφή φούρνου
- Σε πλαστική κασετίνα αρ. 570390



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
10 τεμαχίων, αποτελούμενο καθένα από 1 τεμάχιο Εργαλείο διάνοιξης οπής 3, 5, 7, 8, 10, 13, 16, 19, 22 και 25 mm	1,850	1549502	570303
8 τεμαχίων, αποτελούμενο καθένα από 1 τεμάχιο Εργαλείο διάνοιξης οπής 3, 6, 8, 10, 12, 16, 20 και 25 mm	1,470	1549510	570304
7 τεμαχίων, αποτελούμενο καθένα από 1 τεμάχιο 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 mm	0,960	2646382	570307

1101-5705
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΟΠΗΣ

σε i-BOXX® 72

- Κατά DIN 7200, τύπος A
- Για την διάτρηση χαρτονιού, δέρματος, λάστιχου, μονωτικών υλικών και άλλων μαλακών υλικών
- Σκληρυμένη ακμή κοπής
- Στέλεχος με μπλε βαφή φούρνου
- Παράδοση σε GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
18 τεμαχίων, αποτελούμενο καθένα από 1 τεμάχιο Εργαλείο διάνοιξης οπής 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L	3,395	2963469	1101-570500

Ψαλίδια λαμαρίνας

420
ΨΑΛΙΔΙΑ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ

- Δεξιόκοπο
- Για μεγάλες ευθείες τομές
- Τύπος Βερολίνου
- Κεφαλές λείες
- Μέγιστο πάχος λαμαρίνας 1,0 mm με αντοχή 600 N/mm²
- Βαμμένο μαύρο, λαβές με μπλε εποξική επίστρωση



Έκδοση	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
δεξιόκοπο	250	0,470	4513980	420025
δεξιόκοπο	300	0,740	4514010	420030

421
ΨΑΛΙΔΙ ΚΟΙΛΗΣ ΚΟΠΗΣ

- Για κοντή ευθεία και καμπύλη κοπή (μεγάλη ακτίνα)
- Κεφαλές γυαλισμένες
- Μέγιστο πάχος λαμαρίνας 1,0 mm με αντοχή 600 N/mm²
- Βαμμένο μαύρο, λαβές με μπλε εποξική επίστρωση



Έκδοση	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
δεξιόκοπο	250	0,490	4514280	421025
δεξιόκοπο	275	0,520	4514360	421027

422
ΨΑΛΙΔΙ ΙΔΑΝΙΚΗΣ ΚΟΠΗΣ

- Για ίσιες και καμπυλωτές τομές
- Κεφαλές γυαλισμένες
- Μέγιστο πάχος λαμαρίνας 1,0 mm με αντοχή 600 N/mm²
- Βαμμένο μαύρο, λαβές με μπλε εποξική επίστρωση



Έκδοση	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
δεξιόκοπο	260	0,510	4514870	422026
αριστερόκοπο	260	0,565	4515090	422126

423
ΨΑΛΙΔΙ ΣΕ ΣΧΗΜΑ ΠΕΛΕΚΑΝΟΥ

- Δεξιόκοπο
- Για μεγάλες ίσιες και καμπυλωτές τομές
- Κεφαλές γυαλισμένες
- Μέγιστο πάχος λαμαρίνας 1,0 mm με αντοχή 600 N/mm²
- Βαμμένο μαύρο, λαβές με μπλε εποξική επίστρωση



Έκδοση	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
δεξιόκοπο	300	0,730	4515250	423030
δεξιόκοπο	350	0,850	4515330	423035

424
ΨΑΛΙΔΙ ΙΔΑΝΙΚΗΣ ΚΟΠΗΣ

- Για ίσιες και καμπυλωτές τομές
- Με υποπολλαπλασιασμό
- Ανοίγει αυτόματα μέσω ενσωματωμένου ελατηρίου, με ασφάλεια
- Κεφαλές γυαλισμένες
- Μέγιστο πάχος λαμαρίνας 1,2 mm με αντοχή 600 N/mm²
- Με αντιολισθητική λαβή 2 στοιχείων



Έκδοση	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
δεξιόκοπο	260	0,530	4515410	424026
αριστερόκοπο	260	0,530	4515680	424126

425
ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗΣ

- Για ίσιες και καμπυλωτές τομές
- Με υποπολλαπλασιασμό
- Ανοίγει αυτόματα μέσω ενσωματωμένου ελατηρίου, με ασφάλεια
- Κεφαλές γυαλισμένες
- Μέγιστο πάχος λαμαρίνας 1,2 mm με αντοχή 600 N/mm²
- Με αντιολισθητική λαβή 2 στοιχείων



Έκδοση	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
δεξιόκοπο	260	0,480	4515760	425026

Βιομηχανικά κοπτικά

- Παραδοσιακά στα κοπτικά είδη δεν χρησιμοποιείται θερμικά κατεργασμένος χάλυβας, αλλά ανθρακοχάλυβας. Ο ανθρακοχάλυβας δεν είναι ανοξείδωτος, αλλά διατηρεί την αιχμηρότητά του για περισσότερο χρονικό διάστημα.
- Όλα τα ψαλίδια της GEDORE είναι σφυρηλατημένα σε καλούπι, εν θερμώ.
- Με μηχανική κατεργασία ακριβείας και σκλήρυνση/βαφή.
- Η ακμή κοπής τροχίζεται με το χέρι
- Ο ανθρακοχάλυβας, η επαγγελματική σκλήρυνση/βαφή και η τροχισμένη στο χέρι ακμή κοπής διασφαλίζουν βέλτιστο κόψιμο και μεγάλη διάρκεια αιχμηρότητας κοπής.

Μαχαίρια

0038
ΜΑΧΑΙΡΙ ΤΣΕΠΗΣ

- Μαχαίρι άγκυρας ή για ιστιοπλόους για σκληρές καταστάσεις
- Πτυσσόμενο
- Γενικής χρήσης
- Πάρα πολύ κοφτερό
- Λάμα από ανθρακοχάλυβα C75
- Λαβή σκληρού ξύλου, ανθεκτική στην κακοκαιρία



			Κωδικός	Αρ.
80	180	0,086	9100580	0038-08

0042
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Με απογυμνωτή
- Πτυσσόμενο
- Γενικής χρήσης
- Πάρα πολύ κοφτερό
- Λάμα από ανθρακοχάλυβα C75
- Λαβή σκληρού ξύλου, ανθεκτική στην κακοκαιρία



			Κωδικός	Αρ.
90	195	0,076	9100660	0042-09

0063
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

- Με απογυμνωτή
- Πτυσσόμενο
- Γενικής χρήσης
- Πάρα πολύ κοφτερό
- Λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα X46Cr13
- Πλαστική λαβή



			Κωδικός	Αρ.
80	200	0,092	9101200	0063-08

0059 - 0067
ΜΑΧΑΙΡΙ ΤΣΕΠΗΣ

- Παραδοσιακό μαχαίρι εργασίας
- Πτυσσόμενο
- Γενικής χρήσης
- Πάρα πολύ κοφτερό
- Λάμα από ανθρακοχάλυβα C75
- Λαβή σκληρού ξύλου, ανθεκτική στην κακοκαιρία



			Κωδικός	Αρ.
70	160	0,061	9101470	0067-07
90	185	0,078	9101390	0065-09
100	210	0,102	9101120	0059-10

0117
ΜΑΧΑΙΡΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Ιδιαίτερα κατάλληλο για συσκευασίες, χαρτοκιβωτίων, εμπορεύματα ή χαρτιά
- Πάρα πολύ κοφτερό
- Λάμα από ανθρακοχάλυβα C75
- Λαβή από ξύλο οξιάς



			Κωδικός	Αρ.
100	220	0,070	9102520	0117-10
120	240	0,080	9102600	0117-12
160	280	0,106	9102790	0117-16
180	300	0,110	9102870	0117-18

0246
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΜΑΧΑΙΡΙ

- Πλατιά λάμα με ευθεία πλάτη
- Πάρα πολύ κοφτερό
- Λάμα από ανθρακοχάλυβα C75
- Λαβή από ξύλο οξιάς



			Κωδικός	Αρ.
160	280	0,098	9106860	0246-16

0291
ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

› Γενικής χρήσης
› Πάρα πολύ κοφτερό
› Λάμα από ανθρακοχάλυβα C75
› Λαβή από ξύλο οξιάς



			Κωδικός	Αρ.
60	175	0,037	9107910	0291-06

0365
ΜΑΧΑΙΡΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

› Ανοξείδωτο
› Λαβή ξύλου κερασιάς



			Κωδικός	Αρ.
70	165	0,039	9109290	0365-07

0513
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

› Με απογυμνωτή
› Πτυσσόμενο
› Γενικής χρήσης
› Πάρα πολύ κοφτερό
› Λάμα από ανθρακοχάλυβα C70
› Λαβή σκληρού ξύλου, ανθεκτική στην κακοκαιρία



			Κωδικός	Αρ.
90	195	0,080	9113050	0513-09

4528 ›595



VDE 4522 K ›594



VDE 4527 K ›594



Ξύστρες

0175
ΞΥΣΤΡΑ

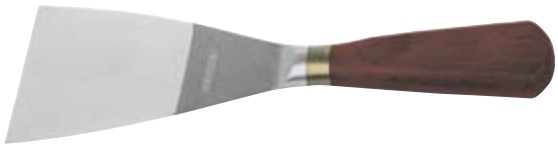
› Σταμπωτή λάμα
› Λεπτά στιλβωμένος εύκαμπτος ανθρακοχάλυβας C75
› Επιχρισμένη λαβή από ξύλο οξιάς



Π		Κωδικός	Αρ.
50	0,072	9104060	0175-05
60	0,080	9104140	0175-06
100	0,110	9104300	0175-10

0179
ΞΥΣΤΡΑ

› Επαγγελματική έκδοση
› Τελείως σφυρήλατο
› Λεπτά στιλβωμένος, εύκαμπτος ανθρακοχάλυβας C50
› Λαβή σκληρού ξύλου, ανθεκτική στην κακοκαιρία



Π		Κωδικός	Αρ.
60	0,084	9104730	0179-06

Ψαλίδια

1104
ΨΑΛΙΔΙ ΤΕΧΝΙΤΗ

- Με εξαιρετική απόδοση κοπής
- Κατάλληλο για υφάσματα, ελαστικά, ταπετσαρίες, πλαστικά κλπ.
- Σφυρήλατο, μπορεί να λειανθεί εκ νέου
- Ρύθμιση εκ των υστέρων μέσω της βίδας ρύθμισης
- Λεπτά λειασμένος ανθρακοχάλυβας C45, βαμμένες μαύρες οπές, βυθισμένες σε σιλικόνη RAL 5015
- Επιχρωμιωμένο
- Έκδοση L = για αριστερόχειρες



Μέγεθος	μήκος κόψης	Ολικό μήκος	kg	Κωδικός	Αρ.
7"	85	180	0,142	9118280	1104-18
8"	95	200	0,248	9118360	1104-20
9"	110	230	0,300	9118440	1104-23
10"	120	260	0,378	9118520	1104-26

1277
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ

- Με δύο ίσες οπές
- Γενικής χρήσεως
- Τροχισμένο με το χέρι
- Ρύθμιση εκ των υστέρων μέσω της βίδας ρύθμισης
- Λεπτά λειασμένος, ανθρακοχάλυβας C45
- Επιχρωμιωμένο



Μέγεθος	μήκος κόψης	Ολικό μήκος	kg	Κωδικός	Αρ.
6"	65	160	0,061	9119840	1277-16
7"	80	180	0,088	9119920	1277-18

1350
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ

- Με μια μεγάλη και μια μικρή οπή για υψηλότερη μετάδοση δύναμης
- Γενικής χρήσεως
- Τροχισμένο με το χέρι
- Ρύθμιση εκ των υστέρων μέσω της βίδας ρύθμισης
- Λεπτά λειασμένος, ανθρακοχάλυβας
- Επιχρωμιωμένο
- Έκδοση L = για αριστερόχειρες



Μέγεθος	μήκος κόψης	Ολικό μήκος	kg	Κωδικός	Αρ.
6"	65	160	0,070	9120770	1350-16
7"	80	180	0,094	9120850	1350-18
7"	80	180	0,094	2082314	1350-18L
8"	100	200	0,132	9120930	1350-20

8096
ΜΙΚΡΟ ΨΑΛΙΔΙ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Με εγκοπή απογύμνωσης
- Επινικελωμένο, μπλε προστατευτική λαβή



μήκος κόψης	Ολικό μήκος	kg	Κωδικός	Αρ.
50	140	0,075	6707900	8096-140

Ασφάλεια στην εργασία

Γάντια εργασίας

920
ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ FASTFIT

- Γενικής χρήσεως
- Φόρμα που ταιριάζει απόλυτα και ευνοεί το αίσθημα αφής και τη μέγιστη δυνατή κίνηση των δαχτύλων
- Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 420/03 στη βαθμίδα 5 (αποτίμηση από 0 - 5)
- Φιλικό στο δέρμα
- Ανθεκτικό στη φθορά τεχνητό δέρμα και συνθετικό υλικό



Μέγεθος	kg	Κωδικός	Αρ.
S/8	0,070	1938576	920 8
M/9	0,070	1938584	920 9
L/10	0,080	1938592	920 10
XL/11	0,080	1938606	920 11
XXL/12	0,080	1938614	920 12

922
ΓΑΝΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ M-PACT

- Για πολύ σκληρή χρήση
- Φόρμα που ταιριάζει απόλυτα και ευνοεί το αίσθημα αφής και τη μέγιστη δυνατή κίνηση των δαχτύλων
- Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 420/03 στη βαθμίδα 5 (αποτίμηση από 0 - 5)
- Ενίσχυση των άκρων των δαχτύλων με καουτσούκ
- Ρυθμιζόμενες ταινίες βέλκρο στις μανσέτες
- Επιπλέον προστασία των αρθρώσεων των δακτύλων
- Εργονομική ενίσχυση της παλάμης
- Ανθεκτικό στη φθορά τεχνητό δέρμα και συνθετικό υλικό



Μέγεθος	kg	Κωδικός	Αρ.
S/8	0,080	1938738	922 8
M/9	0,080	1938746	922 9
L/10	0,080	1938754	922 10
XL/11	0,090	1938762	922 11
XXL/12	0,090	1938770	922 12

Τσάντες εργαλείων

WT 1056 1
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΖΩΝΗ, ΜΕ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

- Για τη μέση από 80-120 εκ. (32"-48")
- Με ισχυρή επένδυση για μεγάλη άνεση του φέροντος
- Κατασκευασμένο από φυσικό δέρμα



M	Π	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
1330	145	12	0,450	1802410	WT 1056 1

WT 1056 2
ΤΣΑΝΤΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Δερμάτινη τσέπη για μαχαίρια
- Υποδοχή για σφυρί με μεταλλικό άγκιστρο
- Άγκιστρο για μετρητική ταινία



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
290	290	5	0,340	1811096	WT 1056 2

WT 1056 3
ΘΗΚΗ ΤΡΥΠΑΝΙΟΥ

- Κατάλληλη για ηλεκτρικά τρυπάνια και τρυπάνια μπαταρίας
- Με τσέπες για βίδες και μύτες
- Βρόχος ασφαλείας κατά της απώλειας



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
210	320	4	0,150	1818147	WT 1056 3

WT 1056 4
ΥΠΟΔΟΧΗ ΓΙΑ ΣΦΥΡΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΓΚΙΣΤΡΑ

- Συγκρατεί οποιοδήποτε σφυρί με δίχαλο σε μια άνετη γωνία
- Επιτρέπει την απεριόριστη ελευθερία κίνησης
- Από πολυεστέρα και μπλε καστόρι
- Ανοξείδωτη γλωττίδα



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
100	160	3	0,100	1818155	WT 1056 4

WT 1056 5
ΣΕΤ ΖΩΝΗΣ ΜΕ ΤΡΕΙΣ ΤΣΕΠΕΣ

- Για μέση από 80-120 εκ (32"-48")
- 4 θήκες, 5 τσέπες αποθήκευσης και 1 θηλιά για μετροταινία



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
690	270	10	0,750	1818163	WT 1056 5

WT 1056 6
ΤΣΑΝΤΑ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥΣ

- Με πολλές υποδοχές στις θήκες
- 8 τσέπες για κατσαβίδια
- Επιπλέον τσέπη για μαχαίρι απογύμνωσης μόνωσης
- Αλυσίδα συγκράτησης για μονωτική ταινία



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
240	320	3	0,500	1818171	WT 1056 6

WT 1056 7
ΣΕΤ ΖΩΝΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ

- Ισχυρή επένδυση ζώνης για τη μέγιστη άνεση του φέροντος, ακόμη και με πλήρες φορτίο
- Για τη μέση από 80-120 εκ. (32"-48")
- Βασική ζώνη από δέρμα
- Παρέχονται: Θήκη, υποδοχή για σφυρί, 2 τσέπες και θήκη κινητού τηλεφώνου (διατίθενται χωριστά WT 1056 7-1)



Περιγραφή	⟷ mm ⟷	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
Επαγγελματικό σετ ζώνης	1330	12	1,600	1818198	WT 1056 7
Θήκη κινητού τηλεφώνου		–	0,052	1963171	WT 1056 7-1

WT 1056 8
ΤΣΑΝΤΑ ΜΕ ΔΥΟ ΒΑΣΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

- Δερμάτινη τσέπη για μαχαίρια
- 2 μεγάλες τσέπες αποθήκευσης



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
240	280	3	0,360	1818201	WT 1056 8

WT 1056 9
ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ

- Με 12 τσέπες για λεπτά εργαλεία, π.χ. γερμανοπολύγωνα κλειδιά ή κατσαβίδια
- Παραδίδεται χωρίς εργαλεία





Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
320	350	2	0,120	1818228	WT 1056 9

WT 1056 10
ΕΠΙΓΟΝΑΤΙΔΑ, ΖΕΥΓΟΣ

- Από δυνατό συνθετικό δέρμα με επίστρωση από καουτσούκ
- Απαλή επένδυση για μαλακό γονάτισμα
- Σύνδεσμος βρόγχου και άγκιστρου
- Ενιαίο μέγεθος



kg	Κωδικός	Αρ.
0,200	1818236	WT 1056 10

WT 1056 11
ΣΑΚΙΔΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ PROFI

- Με εξαιρετικά μεγάλη χωρητικότητα
- Πρακτική και εργονομική διαρρύθμιση για τις εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
- Ιδανικό για τη μεταφορά και την αποθήκευση εργαλείων, αξεσουάρ και εγγράφων
- Γερά φερμουάρ
- Ενισχυμένη πλάτη, ρυθμιζόμενοι ιμάντες ώμου με επένδυση και πρόσθετη πρακτική λαβή στο επάνω μέρος
- Ύφασμα πολυεστέρα ανθεκτικό στο σκίσιμο με αντανακλαστικές λωρίδες 3M, δέρμα αιγάγρου
- Προστασία από ψεκασμό νερού, αντοχή σε χημικά
- Ανεπηρέαστο από κυμάνσεις της θερμοκρασίας



Π	Υ	Β	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
300	400	120	15	2,800	1818244	WT 1056 11

WT 1056 12
ΣΑΚΙΔΙΟ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ SOFT

- ΜΑΛΑΚΟ σακίδιο, Ιδιαίτερα ελαφρύς και με μεγάλη αντοχή
- Ύφασμα πολυεστέρα ανθεκτικό στο σκίσιμο και καστόρι
- Ανθεκτικό και στεγανό
- Πρακτική και εργονομική διαρρύθμιση για τις εσωτερικές και εξωτερικές τσέπες
- Ιδανικό για τη μεταφορά και την αποθήκευση εργαλείων, αξεσουάρ και εγγράφων
- Γερά φερμουάρ
- Ρυθμιζόμενοι ιμάντες ώμου με επένδυση και πρόσθετη πρακτική λαβή στο επάνω μέρος



Π	Υ	Β	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
380	410	70	12	1,900	1818252	WT 1056 12

WT 1056 13
ΓΙΛΕΚΟ ΜΕ ΘΗΚΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

- Γιλέκο εργαλείων πολλών εφαρμογών με πολλές τσέπες και θήκες
- Ενιαίο μέγεθος με 4 πλευρικές ζώνες ρύθμισης
- Θήκες με επένδυση σε διαφορετικά μεγέθη για τα εργαλεία και τα μικροαντικείμενα
- Θήκη για το κινητό τηλέφωνο και ενισχυμένο μεταλλικό κρεμαστάρι για ένα σφυρί
- Μεγάλη θήκη σακιδίου
- Δίχτυ στο πίσω μέρος για να είναι φιλικό προς το δέρμα
- Διαφανής θήκη για ταυτότητα
- Ύφασμα πολυεστέρα ανθεκτικό στο σκίσιμο με αντανακλαστικές λωρίδες 3M, δέρμα αιγάγρου
- Προστασία από ψεκασμό νερού, αντοχή σε χημικά
- Ανεπηρέαστο από κυμάνσεις της θερμοκρασίας



Π	Υ	Ικανότητα φόρτωσης kg	kg	Κωδικός	Αρ.
480	660	5	1,000	1818260	WT 1056 13


VDE 8131AB - 200 H
GEDORE
Made in Austria
8131 AB-200
crimp
2,5²
1,5²

1000 V ΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΚΛΕΙΔΙΑ VDE
› 572



ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ VDE
› 573



ΠΡΟΣΑΡΤΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 3/8"
1000 V
› 573



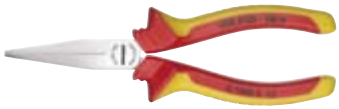
ΠΡΟΣΑΡΤΩΜΕΝΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ 1/2"
1000 V
› 574



ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE
› 575



ΠΕΝΣΕΣ VDE
› 580



ΣΥΛΛΟΓΕΣ VDE
› 587



ΑΞΕΣΟΥΑΡ VDE
› 593



Μονωμένα εργαλεία ασφαλείας
VDE

Σημείωση:

- Κείμενα: Όλα τα εργαλεία που έχουν ελεγχθεί κατά DIN EN 60900 πρέπει να σημαίνονται με την επωνυμία του κατασκευαστή, το μοντέλο ή τον χαρακτηρισμό τύπου, το έτος κατασκευής και το σύμβολο του διπλού τριγώνου με τον κεραυνό, με τη λεπτομέρεια των 1.000 V.
- Όλες οι μηχανικές απαιτήσεις όπως η σκληρότητα, η ροπή και οι δυνάμεις πρέπει να συμμορφώνονται με τις ανοχές του DIN-ISO.



Τι θα πρέπει να εξετάσω πριν από την έναρξη της εργασίας;
Ο έλεγχος ασφάλειας VDE – για τη δική σας ασφάλεια

Σημειώσεις για την ασφάλεια

- Εργασίες υπό ηλεκτρική τάση επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικά εκπαιδευμένο γι' αυτό το σκοπό προσωπικό!
- Επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία και εξοπλισμός ασφαλείας, που επισημαίνονται με διπλό τρίγωνο ή το σύμβολο της καμπάνας 1000 V (βλέπε BGV A3).
- Πριν την έναρξη κάθε εργασίας ελέγξτε, εάν η μόνωση παρουσιάζει ζημιές.
- Εργαλείο που έχει υποστεί ζημιά δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί!
- Πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις ασφαλείας των ασφαλιστηρίων αστικής ευθύνης του εργοδότη και των παροχέων ηλεκτρικού ρεύματος!
- Τα εργαλεία VDE της GEDORE είναι εγκεκριμένα για εργασίες με τάση εναλλασσόμενου ρεύματος μέχρι 1.000 V AC και τάση συνεχούς ρεύματος 1.500 V DC.
- Επιτρέπεται να συνδυάζονται μόνο εργαλεία που μπορούν να συνδέονται σταθερά μεταξύ τους.

Είναι σωστά προετοιμασμένο το περιβάλλον εργασίας;

Αξεσουάρ VDE
Μέρος της γκάμας των αξεσουάρ VDE επισημαίνεται με το συνηθισμένο κωδικό έγκρισης για εξοπλισμό προστασίας.







1000 V

- Μόνο εργαλεία που φέρουν αυτό το σύμβολο ελέγχου κατατάσσονται ως μονωμένα εργαλεία
- Μόνωση VDE: μονωμένο έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900
- Ασφαλής εργασία με ηλεκτρική τάση
- Μέχρι 1000 V AC (τάση εναλλασσόμενου ρεύματος)
- Μέχρι 1500 V DC (τάση συνεχούς ρεύματος)

Τα εργαλεία με τη σήμανση του διπλού τριγώνου έχουν ελεγχθεί μεμονωμένα = έλεγχος στα 10.000 V AC βασιζόμενος στο EN 60900/IEC 60900

Το σύμβολο VDE υποδεικνύει το ινστιτούτο ελέγχου VDE το οποίο έχει εκτελέσει τον έλεγχο. Ως αποτέλεσμα, η GEDORE και το ινστιτούτο ελέγχου VDE εγγυώνται για την τήρηση των προτύπων ασφαλείας του εργαλείου και με τον τρόπο αυτό καλύπτουν τις απαιτήσεις του Γερμανικού νόμου για την ασφάλεια του εξοπλισμού.

Το σύμβολο GS είναι ένα σύμβολο που καθορίζεται από το νόμο, στον τεχνικό εξοπλισμό και στα καταναλωτικά προϊόντα (Γερμανικός εξοπλισμός και Πράξη για την ασφάλεια των προϊόντων /GSPG). Μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο με την ονομασία που έχει δοθεί από την υπηρεσία ελέγχου και πιστοποίησης.

Μόνωση VDE Check-Tool

- Όλα τα εργαλεία ασφαλείας VDE της GEDORE, που έχουν μόνωση από μαλακό πλαστικό, διαθέτουν τη μόνωση Check-Tool.
- Η δίχρωμη μόνωση πολλαπλών στρώσεων, εξωτερικά κόκκινο, εσωτερικά κίτρινο, είναι σύμφωνη με τον κανονισμό BGV A3 (VBG-4).
- Το εργαλείο δεν επιτρέπεται να έχει εμφανείς βλάβες. Εάν το κίτρινο χρώμα είναι ορατό, αυτό σημαίνει ότι πρέπει να απορρίψετε το εργαλείο.
- Σε εργαλεία με μόνωση μέσω ψεκασμού, δεν είναι δυνατή η μόνωση Check-Tool για τεχνικούς λόγους.





Η διπλή μόνωση Check-Tool

VDE 2 E
ΠΟΛΥΓΩΝΟ ΚΛΕΙΔΙ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ VDE

1000 V

βαθιά λοξοτόμηση

- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



VDE 2 E 19



VDE 2 E 13

	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
8	170	0,061	6035890	VDE 2 E 8
9	170	0,074	6035970	VDE 2 E 9
10	170	0,097	6036000	VDE 2 E 10
11	180	0,093	6036190	VDE 2 E 11
12	190	0,147	6036270	VDE 2 E 12
13	190	0,130	6036350	VDE 2 E 13
14	210	0,151	6036430	VDE 2 E 14
15	215	0,155	6036510	VDE 2 E 15
17	220	0,199	6036780	VDE 2 E 17
19	240	0,244	6036860	VDE 2 E 19
22	260	0,319	6036940	VDE 2 E 22
24	280	0,446	6037080	VDE 2 E 24
27	295	0,506	6037160	VDE 2 E 27
30	310	0,592	6037240	VDE 2 E 30
32	330	0,683	6037320	VDE 2 E 32

VDE 894
ΓΕΡΜΑΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΜΟΝΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ VDE

1000 V

- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- Σιαγόνα τοποθετημένη στις 15 °



VDE 894 12



VDE 894 22

mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
9	105	0,030	6572040	VDE 894 9
10	105	0,034	6572120	VDE 894 10
11	115	0,044	6572200	VDE 894 11
12	125	0,052	6572390	VDE 894 12
13	135	0,067	6572470	VDE 894 13
14	145	0,081	6572550	VDE 894 14
15	150	0,093	6572630	VDE 894 15
16	155	0,108	6572710	VDE 894 16
17	160	0,117	6572980	VDE 894 17
19	175	0,161	6573010	VDE 894 19
22	200	0,210	6573280	VDE 894 22
24	220	0,268	6573360	VDE 894 24
27	245	0,396	6573440	VDE 894 27
30	265	0,486	6573520	VDE 894 30
32	280	0,558	6574920	VDE 894 32

V 60 CP
ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ VDE

1000 V

ανοικτό άκρο, 1000 V

- Επιχρωμιωμένο
- Μονωμένο με εμβάπτιση
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση έως και τα 1000 V



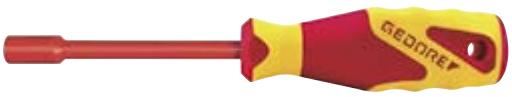
Μέγεθος "	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6	20	0,170	2179040	V 60 CP 6
8	25	0,330	2179059	V 60 CP 8
10	30	0,520	2179067	V 60 CP 10
12	36	0,880	2179075	V 60 CP 12

VDE 2133
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΓΙΑ ΚΑΡΥΔΑΚΙ VDE

1000 V

με λαβή 3 υλικών

- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Βάθος κεφαλής 25 mm, μήκος λάμας 125 mm
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



	mm	mm	Ø κεφαλής	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
3	125	225	9	8,9	0,109	1747045	VDE 2133 3
4	125	225	10	8,9	0,111	1747053	VDE 2133 4
5	125	225	11	8,9	0,112	1747061	VDE 2133 5
6	125	225	12	8,9	0,114	1747088	VDE 2133 6
7	125	235	14	9,9	0,152	1747096	VDE 2133 7
8	125	235	15	9,9	0,154	1747118	VDE 2133 8
9	125	235	16	9,9	0,154	1747126	VDE 2133 9
10	125	235	17	9,9	0,161	1747134	VDE 2133 10
11	125	245	19	10,9	0,193	1747142	VDE 2133 11
12	125	245	20	10,9	0,196	1747150	VDE 2133 12
13	125	245	21	10,9	0,199	1747169	VDE 2133 13
14	125	245	22	10,9	0,198	1747177	VDE 2133 14
17	125	245	26	10,9	0,222	1747185	VDE 2133 17

VDE 4507
ΔΥΝΑΜΟΚΛΕΙΔΟ VDE 1/2"

1000 V

5-50 N·m / 4-37 lbf·ft

- Ελεγχόμενη σύσφιξη στο πιο κοινό εύρος των 5 - 50 N·m / 4 - 37 lbf·ft
- Αυτόματη απασφάλιση μικρής διαδρομής με αισθητό και ηχητικό σήμα
- Διπλή κλίμακα με βαθμονόμηση από 5 N·m και 5 lbf·ft
- Ως βασικός εξοπλισμός με καστάνια λεπτής οδόντωσης κατά DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	370	1,251	6681920	VDE 4507-4

NEW

VDE INX 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ VDE 3/8"

10

3/8"

1000 V

για βίδες με εσωτερικό πολύγωνο XZN

- Με πρεσαριστό πείρο
- Με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- Μύτη από ειδικό βαναδιούχο χάλυβα GEDORE, φωσφάτωση μαγγανίου
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



M	Κωδικός	Αρ.
M8	2946564	VDE INX 30 8
M10	2946572	VDE INX 30 10
M12	2946580	VDE INX 30 12

NEW

VDE 3090
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ VDE 3/8"

1000 V

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- Πρέπει να προστεθούν 16 - 18 mm προεξοχής μόνωσης στα στοιχεία για τα μήκη που δηλώνονται



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	75	0,097	2946548	VDE 3090-3
3/8	10	150	0,115	2946556	VDE 3090-6

NEW

VDE 30
ΚΑΡΥΔΑΚΙ VDE 3/8"

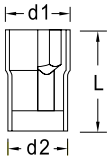
10

3/8"

1000 V

- Κλειδί για εξαγωνικό καρυδάκι, για λειτουργία με το χέρι
- Με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 10, ISO 1174
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- Πρέπει να προστεθούν 16 - 18 mm προεξοχής μόνωσης στα στοιχεία για τα μήκη που δηλώνονται





○	d_1	d_2	L	Κωδικός	Αρ.
6	13,7	23	44	2946386	VDE 30 6
8	16,1	23	44	2946394	VDE 30 8
9		23	44	2946408	VDE 30 9
10	18,7	23	44	2946416	VDE 30 10
11	20,0	23	44	2946424	VDE 30 11
12	21,2	23	44	2946432	VDE 30 12
13	22,5	23	44	2946440	VDE 30 13
14	23,7	23	45	2946459	VDE 30 14
15	25,0	23	46	2946467	VDE 30 15
16	26,2	23	46	2946475	VDE 30 16
17	27,5	23	46	2946483	VDE 30 17
18	28,7	23	46	2946491	VDE 30 18
19	30,0	23	46	2946505	VDE 30 19
20	31,2	23	47	2946513	VDE 30 20
22	33,7	23	48	2946521	VDE 30 22

NEW

VDE 3093 U
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ VDE 3/8"

1000 V

με κουμπί απασφάλισης

- Στιβαρή, με ομαλή λειτουργία
- Απόλυτα ασφαλής στήριξη των προσαρτώμενων εργαλείων (καρυδάκια) μέσω ασφάλισης με μπίλια στο καρέ μετάδοσης κίνησης
- Η αλλαγή της φοράς περιστροφής πραγματοποιείται με 2 κουμπιά στο στέλεχος με την ένδειξη R και L
- Γωνία επαναφοράς 8,2 μοίρες
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - A 10, ISO 1174, από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα 31CrV3
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



■ "	■	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3/8	10	185	0,215	2946599	VDE 3093 U

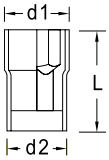
VDE 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ VDE 1/2"

12,5 | 1/2" | 1000 V

- Κλειδί για εξαγωνικό καρυδάκι, για λειτουργία με το χέρι
- Με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- 16 - 18 mm προεξοχής μόνωσης
- Μεγέθη 27, 30 και 32: η διάμετρος d_1 δεν είναι τυποποιημένη


VDE 19 13


VDE 19 19



	d_1	d_2	L		Κωδικός	Αρ.
10	19,5	27	54,0	0,070	6122510	VDE 19 10
11	20,7	27	54,0	0,067	6122780	VDE 19 11
12	22,0	27	54,0	0,070	6122860	VDE 19 12
13	23,2	27	54,0	0,069	6122940	VDE 19 13
14	24,5	27	54,0	0,073	6123080	VDE 19 14
15	25,7	27	55,5	0,088	6123160	VDE 19 15
16	27,0	27	55,5	0,086	1439294	VDE 19 16
17	28,2	27	55,5	0,084	6123240	VDE 19 17
19	30,7	27	56,0	0,092	6123320	VDE 19 19
22	34,5	27	57,5	0,121	6123400	VDE 19 22
24	37,0	27	57,5	0,146	6123590	VDE 19 24
27	40,7	27	57,5	0,174	6123670	VDE 19 27
30	44,5	27	59,0	0,212	6123750	VDE 19 30
32	47,0	27	60,5	0,250	6123830	VDE 19 32

VDE IN 19
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΜΕ ΜΥΤΗ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΟΥ VDE 1/2"
για βίδες αλεν

12,5 | 1/2" | 1000 V

- Με πρεσαριστό πείρο
- Με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - C 12,5, ISO 1174, με αυλάκωση υποδοχής μπίλιας
- Μύτες από βαναδιούχο ειδικό χάλυβα GEDORE
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- Οι μύτες συνδυάζονται μόνο με τα VDE 1989 T, VDE 1991, VDE 1993 U και VDE 4507


VDE IN 19 5


VDE IN 19 8

	mm	Ø		Κωδικός	Αρ.
5	106	27	0,083	6124480	VDE IN 19 5
6	106	27	0,095	6124560	VDE IN 19 6
8	106	27	0,109	6124640	VDE IN 19 8

VDE 1990
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ VDE 1/2"

1000 V

- Για χειροκίνητα καρυδάκια με καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120, ISO 1174
- Με βίδα ασφάλισης για τη συγκράτηση των κλειδιών για καρυδάκια
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- Δεν είναι κατάλληλο για χρήση με το VDE IN 19
- Πρέπει να προστεθούν 16 - 18 mm προεξοχής μόνωσης στα στοιχεία για τα μήκη που δηλώνονται


VDE 1990-5


VDE 1990-10

"		mm		Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	125	0,213	6124050	VDE 1990-5
1/2	12,5	250	0,411	6124130	VDE 1990-10

VDE 1988 - VDE 1989 T
ΛΑΒΗ ΣΕ ΣΧΗΜΑ T VDE
για εργαλεία VDE 1/2"

1000 V

- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- VDE 1988 με ασφάλιση με βίδα, Δεν είναι κατάλληλο για χρήση με το VDE IN 19
- T με ασφάλιση με έλξη VDE 1989


VDE 1988


VDE 1989 T

"		mm		Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	200	0,455	6124210	VDE 1988
1/2	12,5	200	0,355	6124720	VDE 1989 T

VDE 1991
ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ VDE 1/2"

1000 V

- Με κοίλο άξονα, ιδιαίτερα κατάλληλο για καρυδάκια με μύτες κατσαβιδιών VDE IN 19
- Μέγ. ροπή σύσφιξης 370 N·m
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



"		mm		Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	125	0,204	1507516	VDE 1991

VDE 1993 U
ΑΝΑΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΚΑΣΤΑΝΙΑ VDE 1/2"

1000 V

με κουμπί απασφάλισης

- Στιβαρή, με ομαλή λειτουργία
- Απόλυτα ασφαλής στήριξη των προσαρτώμενων εργαλείων (καρυδάκια) μέσω ασφάλισης με μπίλια στο καρέ μετάδοσης κίνησης
- Η αλλαγή της φοράς περιστροφής πραγματοποιείται με 2 κουμπιά στο στέλεχος με την ένδειξη R και L
- Γωνία επαναφοράς 10 μοίρες
- Καρέ μετάδοσης κίνησης κατά DIN 3120 - A 12,5, ISO 1174, από χρωμιοβαναδιούχο χάλυβα 31CrV3
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IC 60900



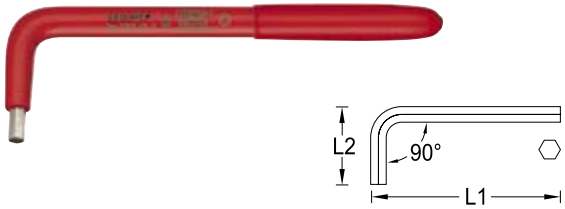
■ "	■	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1/2	12,5	270	0,546	6123910	VDE 1993 U

V 42
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ VDE

1000 V

για βίδες αλεν

- Κατά DIN ISO 2936
- Ιδιαίτερα κατάλληλα για δακτυλίους σύσφιξης βρόγχων καλωδίων
- Σκλήρυνση σε λάδι
- Ειδικός βαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση έως και τα 1000 V



mm	L_1	L_2	kg	Κωδικός	Αρ.
3	130	23,5	0,020	2324849	V 42 3
4	120	40,0	0,025	2324857	V 42 4
5	140	48,0	0,045	2324865	V 42 5
6	140	48,0	0,060	2324873	V 42 6
8	150	51,0	0,110	2324881	V 42 8
10	220	51,0	0,230	2324903	V 42 10
12	260	61,5	0,350	2324911	V 42 12

V 42 T
ΕΞΑΓΩΝΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ ΑΛΕΝ ΜΕ ΛΑΒΗ T VDE

1000 V

για βίδες αλεν

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση έως και τα 1000 V
- Με μόνωση Check-Tool
- Χρωμοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE 59CrV4



mm	mm	VDE GS	kg	Κωδικός	Αρ.
4	160	X	0,145	2661225	V 42 T 4
5	160	X	0,250	2661233	V 42 T 5
6	160	X	0,250	2661241	V 42 T 6
8	160	X	0,260	2661268	V 42 T 8
10	200	–	0,390	2661276	V 42 T 10
11	200	–	0,400	2661284	V 42 T 11
12	200	–	0,420	2661292	V 42 T 12

VDE 2170
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

1000 V

για βίδες με ίσια κεφαλή

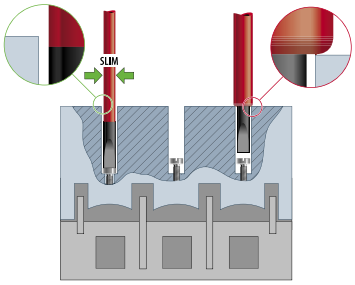
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Μύτη κατά DIN ISO 2380-1 μορφή B
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



mm	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2,5	0,4	75	160	0,038	1612220	VDE 2170 2,5
3,0	0,5	100	185	0,042	1612239	VDE 2170 3
3,5	0,6	100	185	0,055	1612247	VDE 2170 3,5
4,0	0,8	100	185	0,058	1612255	VDE 2170 4
5,5	1,0	125	225	0,095	1612271	VDE 2170 5,5
6,5	1,2	150	260	0,134	1612298	VDE 2170 6,5
8,0	1,2	175	295	0,158	1612301	VDE 2170 8
10,0	1,6	200	320	0,208	1612336	VDE 2170 10

SLIM DRIVE

Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών



- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE

VDE 2172
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ VDE SLIM DRIVE

1000 V

για βίδες με ίσια κεφαλή

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



reddot award 2015 winner

mm	mm				Κωδικός	Αρ.
3,5	0,6	100	185	0,055	2824736	VDE 2172 3,5
4,0	0,8	100	185	0,055	2824744	VDE 2172 4
5,5	1,0	125	225	0,100	2824752	VDE 2172 5,5
6,5	1,2	150	260	0,140	2824760	VDE 2172 6,5

V 2160 MS PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ MAVO

1000 V

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Ανέυρεση, τάσης και μαγνητικών πεδίων
- Η τάση και το μαγνητικό πεδίο απεικονόζονται με κόκκινο κια πράσινο φως αντίστοιχα
- Ο ανιχνευτής τάσης ανιχνεύει τους ενεργοποιημένους αγωγούς. Η μέθοδος μπορεί να βρει μια διακοπή στο καλώδιο σε λίγα χιλιοστά
- Ο ανιχνευτής μαγνητικού πεδίου εξετάζει την λειτουργία των ηλεκτρομαγνητικών διακοπτών και βαλβίδων χωρίς να χρειάζεται να θέσετε το διακόπτη εκτός λειτουργίας. Ανυχνεύονται τα μόνιμα και τα εναλλασσόμενα μαγνητικά πεδία.
- Λαβή 3 συστατικών Power-Grip³
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και χωρίς κούραση εργασία
- Άψογη προσαρμογή της άρθρωσης της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση δύναμης
- Η λάμα είναι από GEDORE μολυβδαίνιο βανάδιο ενισχυμένο σκληρυμένο χάλυβα
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση έως και τα 1000 V



PH	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824434	V 2160 MS PH 2

VDE 2160 PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

1000 V

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Μύτη λάμας κατά DIN ISO 8764-1 PH
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



PH	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
0	M1,6 - M2	60	145	0,039	1612107	VDE 2160 PH 0
1	M2 - M3	80	180	0,082	1612115	VDE 2160 PH 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,119	1612123	VDE 2160 PH 2
3	M5,5 - M7	150	270	0,188	1612131	VDE 2160 PH 3
4	M8 - M10	200	320	0,269	1612158	VDE 2160 PH 4

VDE 2160 PZ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

1000 V

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Μύτη λάμας κατά DIN ISO 8764-1 PZ
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



PZ	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
0	M1,6 - M2	60	145	0,038	1612166	VDE 2160 PZ 0
1	M2 - M3	80	180	0,082	1612182	VDE 2160 PZ 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,120	1612190	VDE 2160 PZ 2
3	M5,5 - M7	150	270	0,188	1612204	VDE 2160 PZ 3
4	M8 - M10	200	320	0,270	1612212	VDE 2160 PZ 4

VDE 2162 PH
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ VDE SLIM DRIVE

1000 V

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PH

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



reddot award 2015 winner

PH	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	M2 - M3	80	180	0,100	2824442	VDE 2162 PH 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824450	VDE 2162 PH 2

VDE 2162 PZ
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ VDE SLIM DRIVE

1000 V

για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



PZ	M	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
1	M2 - M3	80	180	0,100	2824469	VDE 2162 PZ 1
2	M3,5 - M5	100	210	0,140	2824477	VDE 2162 PZ 2

VDE 2162-2172 PH-02
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE SLIM DRIVE

1000 V

2 τεμάχια

- Σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία από χαρτόνι
- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



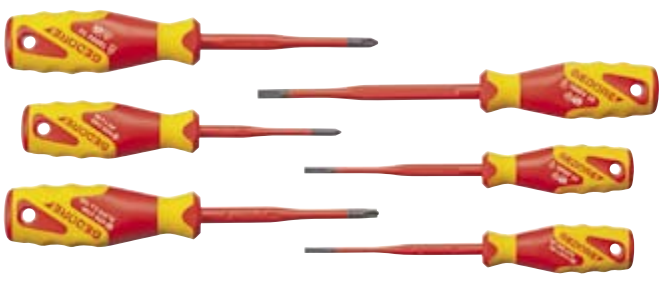
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
⊖ **VDE 2172 3,5**	0,195	2928736	VDE 2162-2172 PH-02
⊕ **VDE 2162 PH 2**			

VDE 2162-2172 PM-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE SLIM DRIVE

1000 V

6 τεμάχια

- Σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία από χαρτόνι
- Για βίδες με ίσια, σταυρωτή κεφαλή PH και Plus-Minus
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



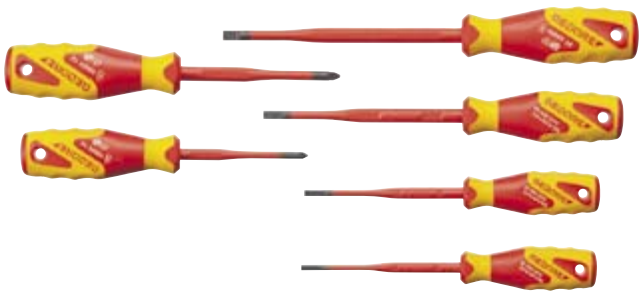
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
⊖ **VDE 2172 3,5 4 5,5**	0,590	2928701	VDE 2162-2172 PM-06
⊕ **VDE 2162 PH 1 2**			
⊕ **VDE 2164 SL/PH 2**			

VDE 2162-2172 PZ-06
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE SLIM DRIVE

1000 V

6 τεμάχια

- Σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία από χαρτόνι
- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PZ
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 2172 3,5 4 5,5 6,5	0,590	2928728	VDE 2162-2172 PZ-06
VDE 2162 PZ 1 2			

VDE 2164
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ VDE SLIM DRIVE PLUSMINUS

1000 V

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Εξαιρετικά μικρή διάμετρος λεπίδας αλλά με πλήρη μηχανική και ηλεκτρική ασφάλεια
- Δεν υπάρχουν προβλήματα στην πρόσβαση των βιδών που είναι βαθιά σφηνωμένες στους άξονες των βιδών
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
80	180	0,100	2824817	VDE 2164 SL/PH1
100	210	0,140	2824825	VDE 2164 SL/PH2

VDE 2163 K
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

1000 V

για βίδες αλεν, με σφαιρική κεφαλή

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Γωνία λειτουργίας περίπου 25° προς κάθε κατεύθυνση
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
2,5	75	160	0,055	2824485	VDE 2163 K 2,5
3	75	160	0,055	2824493	VDE 2163 K 3
4	75	160	0,055	2824507	VDE 2163 K 4
5	75	175	0,100	2824515	VDE 2163 K 5
6	100	210	0,140	2824523	VDE 2163 K 6
8	100	220	0,222	2824531	VDE 2163 K 8

VDE 2163 TX
ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ VDE

1000 V

για βίδες με χωνευτή κεφαλή TORX®

- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση VDE έως και τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 60900/IEC, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE
- TORX® = καταχωρημένο εμπορικό σήμα της εταιρίας της Acument Intellectual Properties, LLC. Η.Π.Α.



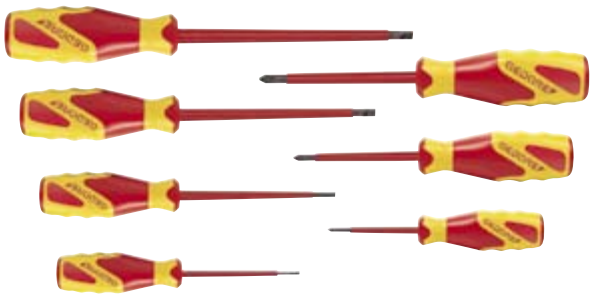
	M	mm	mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
T5	M1,8	1,42	60	145	0,055	2824558	VDE 2163 TX T5
T6	M2	1,69	60	145	0,100	2824574	VDE 2163 TX T6
T7	M2,5	1,99	60	145	0,100	2824582	VDE 2163 TX T7
T8	M2,5	2,31	60	145	0,100	2824590	VDE 2163 TX T8
T9	M3	2,50	60	145	0,100	2824604	VDE 2163 TX T9
T10	M3 - M3,5	2,74	60	145	0,100	2824612	VDE 2163 TX T10
T15	M3,5 - M4	3,27	80	180	0,100	2824620	VDE 2163 TX T15
T20	M4 - M5	3,86	80	180	0,100	2824639	VDE 2163 TX T20
T25	M4,5 - M5	4,43	80	180	0,100	2824647	VDE 2163 TX T25
T27	M4,5 - M6	4,99	100	210	0,100	2824655	VDE 2163 TX T27
T30	M6 - M7	5,52	100	210	0,140	2824663	VDE 2163 TX T30
T40	M7 - M8	6,65	150	270	0,140	2824671	VDE 2163 TX T40
T45	M8 - M10	7,82	150	270	0,222	2824698	VDE 2163 TX T45

VDE 2170-2160 PH-077
ΣΕΤ ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΩΝ VDE

1000 V

7 τεμάχια

- Σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία από χαρτόνι
- Για βίδες με ίσια και σταυρωτή κεφαλή PH
- Μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, πλήρως μονωμένη λάμα
- Λαβές 3-συστατικών Power-Grip³ με οπή ανάρτησης
- Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής επιτρέπει την ακριβή και ξεκούραστη εργασία
- Θετική σύνδεση της λαβής και της λεπίδας για βέλτιστη μετάδοση της δύναμης
- Ο τύπος μετάδοσης κίνησης είναι σημειωμένος στο άκρο της λαβής
- Λεπίδα από μολυβδαίνιο-βαναδιούχο βαμμένο χάλυβα Plus GEDORE



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
⊖ **VDE 2170 2,5 4 5,5 6,5** ⊕ **VDE 2160 PH 0 1 2**	0,575	1616048	VDE 2170-2160 PH-077

VDE 4616
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ 1000 V

1000 V

διπολικό με ένδειξη LED

- Για 6 - 1000 V AC
- Η εμφάνιση της τάσης είναι εφικτή και χωρίς μπαταρία
- Ένδειξη της πολικότητας στην περίπτωση συνεχούς ρεύματος
- Οπτική προειδοποίηση για επικίνδυνη για τη ζωή τάση, μεγαλύτερη από 35 V
- Ακουστικός και οπτικός έλεγχος συνέχειας από 0 έως 500 kΩ
- Δοκιμή φάσης > 100 V AC
- Ενδεικτικό συχνότητας φάσης
- Δοκιμή αντιηλεκτροπληξιακού ρελέ / διακόπτη διαρροής έντασης (30 mA)
- Έξοδος ασφαλείας και CEE χειρισμός με το ένα χέρι
- Αφαιρούμενος αντάπτορας μύτης 4 mm
- Προστασία μέσω μη αποσπάσιμης μύτης ελέγχου
- Κατηγορία προστασίας IP65, προστασία από τη σκόνη, προστασία από σωλήνες
- Ενσωματωμένος πυρσός LED (λευκός)
- 2x μπαταρίες τύπου AAA Micro
- Αυτόματη λειτουργία on/off
- CAT IV 1000 V
- Ελεγμένο και εγκεκριμένο από TÜV/GS, IEC/EN 61243-3:2011-02 (DIN VDE 0682 Τμήμα 401)



kg	Κωδικός	Αρ.
0,270	2925052	VDE 4616

4615
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟ ΤΑΣΗΣ

- Για 220-250 V AC
- Λάμα επινικελωμένη, πλήρως μονωμένη σύμφωνα με DIN VDE 0680-6
- 4615 3 με μεταλλικό κλιπ και κίτρινη τάπα



4615 3



4615 3,5

mm	mm			kg	Κωδικός	Αρ.
⊖ **3,0**	0,5	60	140	0,022	6699110	4615 3
⊖ **3,5**	0,6	90	180	0,037	6699380	4615 3,5

V 180
ΨΑΛΙΔΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

1000 V

- Κόβει καλώδια μέχρι 27 mm, μασίφ μέχρι και 200 mm²
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση έως και τα 1000 V



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
620	2,125	6430330	V 180 23

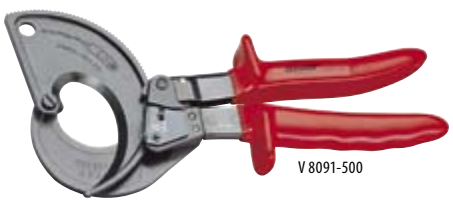
V 8091
ΚΟΦΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

1000 V

- Για χάλκινα και αλουμινένια καλώδια
- Πραγματικός χειρισμός με το ένα χέρι. Ιδανική μετάδοση δύναμης. Εργονομικά διαμορφωμένες λαβές για ξεκούραστη χρήση διαρκείας. Ελάχιστη εξάσκηση δύναμης με το χέρι ακόμη και υπό μέγιστη επιβάρυνση. Σταδιακό κόψιμο με κοπή χωρίς υπολείμματα, με δυνατότητα απασφάλισης σε κάθε θέση κοπής. Μοχλός ακινητοποίησης.
- Σώμα εργαλείου από ειδικό χάλυβα υψηλής αντοχής
- Ακμές κοπής και σημαντικά εξαρτήματα λειτουργίας με θερμική κατεργασία ή με ειδική σκλήρυνση
- Κόκκινες πλαστικές λαβές μονωμένες
- Μεμονωμένος έλεγχος, μόνωση έως και τα 1000 V
- V 8091-320: μονόκλωνα καλώδια μεγ. Ø 25 mm (1"), πολύκλωνα καλώδια μεγ. Ø 32 mm (1,1/4")
- V 8091-500: πολύκλωνα καλώδια μεγ. Ø 52 mm (2,1/32")



V 8091-320



V 8091-500

⊢mm⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
280	0,792	6725130	V 8091-320
280	0,999	6725210	V 8091-500

VDE 8094
ΨΑΛΙΔΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

με μόνωση εμβάπτισης VDE

1000 V

- Για την κοπή πολύκλωνων χάλκινων και αλουμινένιων καλωδίων μέχρι Ø 20 mm
- Όταν χρησιμοποιείτε την πρώτη και την τελική κοπή, η διάμετρος αυξάνεται σε Ø 25 mm
- Το πλάτος της λαβής παραμένει εντός του εύρους της εργονομικής λειτουργίας με το ένα χέρι
- Πρώτη κοπή: Χρησιμοποιήστε την μπροστινή λεπίδα για να κόψετε το περίβλημα του καλωδίου
- Τελική κοπή: Τοποθετήστε το καλώδιο στην πίσω λεπίδα και διαχωρίστε το καλώδιο(-α)
- Αιχμές κοπής με πρόσθετη επαγωγική σκλήρυνση
- Τρόχισμα ακριβείας για βέλτιστη λειτουργία και γεωμετρία άκρων κοπής νέου τύπου
- Ρυθμιζόμενος βιδωτός σύνδεσμος, με προστασία για τα δάχτυλα
- Δεν είναι κατάλληλο για ατσαλόσυρμα και χάλκινους αγωγούς με εφελκυσμό εν ψυχρώ
- Ειδικός χάλυβας εργαλείων, σφυρήλατος, μαύρο φινίρισμα
- Λαβές με μόνωση VDE έως 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



Ø	mm²	⊢mm⊣	⊢"inch⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
20	70	200	8.1/2	0,423	6725050	VDE 8094

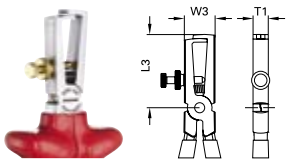
VDE 8098
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

με μόνωση εμβάπτισης VDE

1000 V

- Περιορισμός ανοίγματος, ελατήριο και ορειχάλκινη βίδα ρύθμισης
- Για καλώδια από 0,8 - 6,0 mm²
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_1	W_3	T_1	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,217	6708980	VDE 8098-160

VDE 8098 H
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

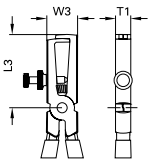
με μονωτικό περίβλημα VDE

1000 V

- Περιορισμός ανοίγματος, ελατήριο και ορειχάλκινη βίδα ρύθμισης
- Για καλώδια από 0,8 - 6,0 mm²
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900







L	L_1	W_3	T_1	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
160	43,5	18,5	8,5	0,8-6	0,204	1552074	VDE 8098-160 H

VDE 8099
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE STRIP-FIX

με μόνωση εμβάπτισης VDE

1000 V

- Αυτο-ρυθμιζόμενος
- Για καλώδια από 0,5- 5,0 mm²
- Ειδικός σκληρυμένος και βαμμένος χάλυβας της GEDORE, σκληρυμένος με λάδι, επιχρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool
- Ζεύγος από ανταλλακτικά μαχαίρια αρ. E-8099





mm	"inch	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
160	6.1/2	0,5-5	0,226	6709600	VDE 8099-160

VDE 8099 H
ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE STRIP-FIX

με μονωτικό περίβλημα VDE

1000 V

- Αυτο-ρυθμιζόμενος
- Για καλώδια από 0,5- 5,0 mm²
- Σιαγόνες κοπής σε σχήμα V για την απογύμνωση της πλαστικής μόνωσης μονόκλωνων και πολύκλωνων αγωγών
- Ειδικός σκληρυμένος και βαμμένος χάλυβας της GEDORE, σκληρυμένος με λάδι, επιχρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900
- Ζεύγος από ανταλλακτικά μαχαίρια αρ. E-8099





mm	"inch	mm²	kg	Κωδικός	Αρ.
160	6.1/2	0,5-5	0,211	1552082	VDE 8099-160 H

E-8099
ΖΕΥΓΟΣ ΑΠΟ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΑ

για απογυμνωτή καλωδίων STRIP-FIX

kg	Κωδικός	Αρ.
0,012	5709580	E-8099

VDE 146
ΓΚΑΖΟΤΑΝΑΛΙΑ VDE

ρυθμιζόμενες σε 7 θέσεις

1000 V

- Πένσες συγκράτησης με ρυθμιζόμενο σύνδεσμο ασφαλείας και προστασία για τα δάχτυλα
- Ειδικός χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας GEDORE
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
250	31	0,485	6120140	VDE 146 10

VDE 8131 AB
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΠΕΝΤΕ ΧΡΗΣΕΩΝ VDE

Με VDE μόνωση στις λαβές, κυρτό

1000 V

- Ιδανικό για τις ανάγκες των ηλεκτολόγων, σε VDE εκτέλεση με τις ακόλουθες χρήσεις:
- Κόφτης καλωδίων: ικανός για κόψιμο καλωδίων μέχρι 5x2.5 mm² αντίστοιχα Ø 12 mm
- Απογυμνωτής καλωδίων: για καλώδια 1,5 mm² και 2,5 mm²
- Πρέσα ακροδεκτών
- Οδοντωτή επιφάνεια γραπώματος: ιδιαίτερη δύναμη συγκράτησης καθώς τραβάτε καλώδια και σύρματα σε εγκαταστάσεις.
- Γωνιακή μύτη: εγγυάται ξεκούραστη εργασία
- Εξοικονόμηση χώρου στην τσέπη, μιας και χρειάζεστε μόνο ένα εργαλείο
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





mm	kg	Κωδικός	Αρ.
200	0,217	2910845	VDE 8131 AB-200 H

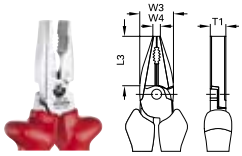
VDE 8250
ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ VDE

1000 V

με μόνωση εμβάπτισης VDE

- Για πολύ σκληρή συνεχή καταπόνηση
- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 62-64 HRC
- Κατάλληλες για στρογγυλά και επίπεδα υλικά
- Για όλα τα σύρματα, ακόμη και για χορδή πιάνου, 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,236	1429582	VDE 8250-160
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,312	6720090	VDE 8250-180
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,365	6720250	VDE 8250-200
225	42,2	27,7	6,5	13,0	0,485	6720330	VDE 8250-225

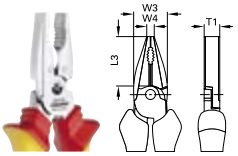
VDE 8250 H
ΠΕΝΣΕΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ VDE

1000 V

με μονωτικό περίβλημα VDE

- Για πολύ σκληρή συνεχή καταπόνηση
- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 62-64 HRC
- Κατάλληλες για στρογγυλά και επίπεδα υλικά
- Για όλα τα σύρματα, ακόμη και για χορδή πιάνου, 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	35,0	22,8	5,8	10,4	0,228	1550942	VDE 8250-160 H
180	38,5	25,6	6,5	11,0	0,288	1550950	VDE 8250-180 H
200	39,5	27,0	6,5	12,4	0,369	1550969	VDE 8250-200 H

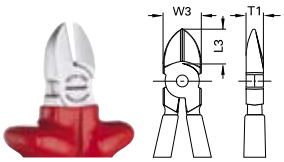
VDE 8314
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ VDE

1000 V

με μόνωση εμβάπτισης VDE

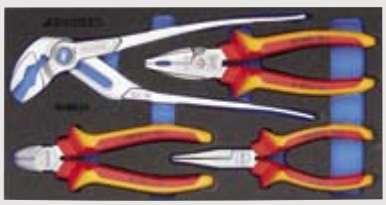
- Με λεπτή κεφαλή - ιδανική για περιορισμένους χώρους
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,199	6743540	VDE 8314-140
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,253	6743620	VDE 8314-160

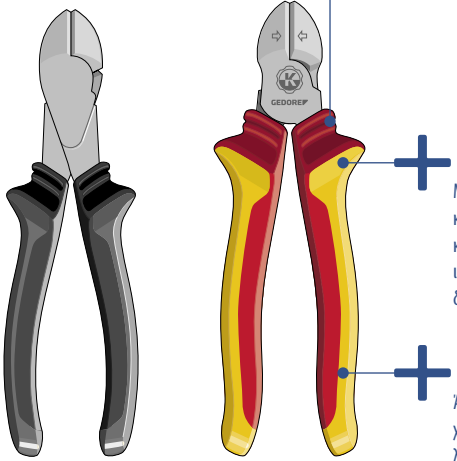
1500 CT1-VDE 142 ›111



(VDE) 8314-180

Ιδιαίτερα κατάλληλο για εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

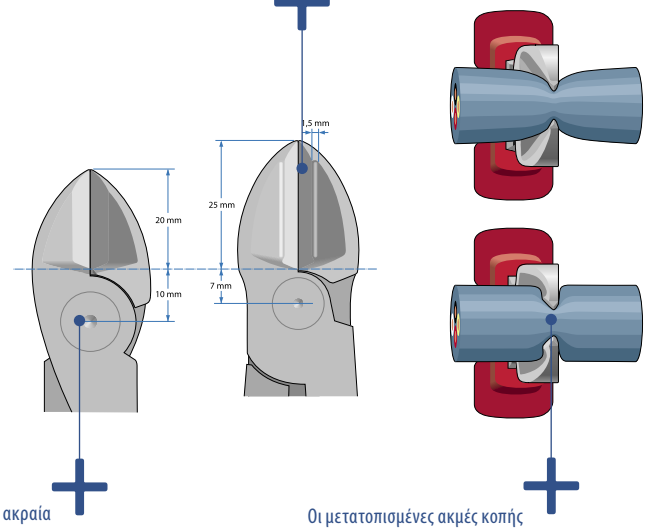
Μέγιστη ασφάλεια κατά τη χρήση υπό τάση χάρη στη μακριά μονωμένη και αντιολισθητική λαβή



Μακριά καμπυλωτή λαβή για καλύτερη μεταφορά δύναμης και πιο σταθερό κράτημα, ιδίως σε καλώδια μεγάλης διαμέτρου

Άσκηση υψηλής δύναμης χάρη στο κυρτό σχήμα της λαβής*

Οι ακμές κοπής XL μεγαλύτερου μήκους σε σχέση με συγκρίσιμους πλαγιοκόφτες επιτρέπουν την κοπή καλωδίων διαμέτρου έως 15 mm (5x2,5 mm²)



Πλαγιοκόφτης ισχύος χάρη στην ακραία μεταφορά του τριβέα προς την ακμή κοπής

Οι μετατοπισμένες ακμές κοπής διευκολύνουν την κοπή και δεν "πληγώνουν" το προς κοπή υλικό

* Οι επιφάνειες/λαβές με ελαφρώς στρογγυλό σχήμα αποτρέπουν ανεπιθύμητες σημειακές αιχμές δυνάμεων. Έτσι, η δύναμη διανέμεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια του χεριού.

NEW

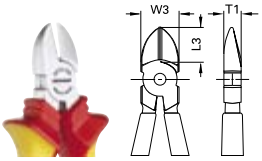
VDE 8314-180 H
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ VDE

με μονωτικό περίβλημα VDE

1000 V

- Με λεπτή κεφαλή - ιδανική για περιορισμένους χώρους
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου
- Δυνατότητα κοπής Ø 1,6 - 2,0 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_1	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
185	25	26	11	1,6-2,0	0,297	2910950	VDE 8314-180 H

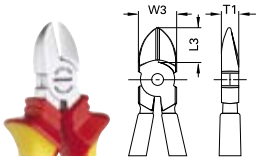
VDE 8314 H
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ VDE

με μονωτικό περίβλημα VDE

1000 V

- Με λεπτή κεφαλή - ιδανική για περιορισμένους χώρους
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για μέσης σκληρότητας σύρμα 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_1	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
140	18,5	18,5	9,5	1,6	0,177	1552155	VDE 8314-140 H
160	19,0	22,0	10,0	1,6	0,231	1552163	VDE 8314-160 H

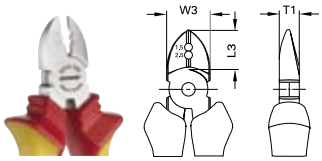
VDE 8315 H
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΜΕ ΑΠΟΓΥΜΝΩΤΗ VDE

με μονωτικό περίβλημα VDE

1000 V

- Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου με διπλή λειτουργία: Κοπή και απογύμνωση καλωδίων
- Οπές απογύμνωσης για μονόκλωνα και πολύκλωνα καλώδια με διατομή καλωδίου 1,5 και 2,5 mm^2
- Επαγωγικά σκληρυμένες ακμές κοπής ακριβείας
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1.000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	T_1	mm^2	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
160	19,0	22,0	10,0	1,5 / 2,5	1,6	0,231	1742582	VDE 8315-160 H

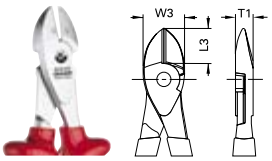
VDE 8316
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ VDE

με μόνωση εμβάπτισης VDE

1000 V

- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου - τιμές δείτε στον πίνακα
- Μεγ. δυνατότητα κοπής Ø 1,8 - 2,0 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,285	1429590	VDE 8316-180
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,341	6742570	VDE 8316-200

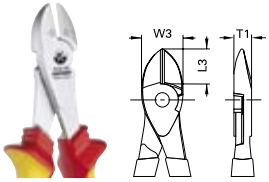
VDE 8316 H
ΠΛΑΓΙΟΚΟΦΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ VDE

με μονωτικό περίβλημα VDE

1000 V

- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου - τιμές δείτε στον πίνακα
- Μεγ. δυνατότητα κοπής Ø 1,8 - 2,0 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





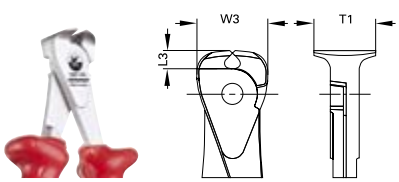
L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
180	22,6	26,0	11,0	1,8	0,267	1550993	VDE 8316-180 H
200	22,0	28,0	11,0	2,0	0,344	1551000	VDE 8316-200 H

VDE 8367
ΠΕΝΣΕΣ ΚΟΠΗΣ ΑΚΡΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ VDE

1000 V

- Μεγάλος υποπολλαπλασιασμός για εύκολη κοπή
- Επαγωγικά σκληρυμένα άκρα κοπής ακριβείας, σκληρότητας 63-65 HRC
- Για σκληρό σύρμα/χορδές πιάνου 1,6 mm
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, σκλήρυνση, σε λάδι και ανόπτηση
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	T_1	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
160	6,9	27,0	23,5	1,6	0,220	2324830	VDE 8367-160

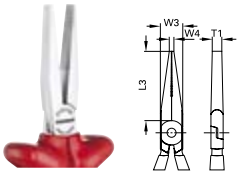
VDE 8120
ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΟ VDE

1000 V

με μόνωση εμβάπτισης VDE

- Με μακριές επίπεδες σιαγόνες και οδοντωτές επιφάνειες συγκράτησης
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,185	6715330	VDE 8120-160

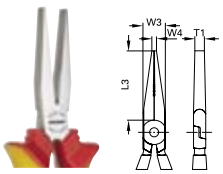
VDE 8120 H
ΠΛΑΤΥΤΣΙΜΠΙΔΟ VDE

1000 V

με μονωτικό περίβλημα VDE

- Με μακριές επίπεδες σιαγόνες και οδοντωτές επιφάνειες συγκράτησης
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	W_4	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	51,0	16,5	3,4	9,0	0,175	1552090	VDE 8120-160 H

VDE 8122
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ VDE

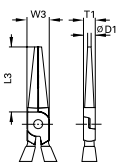
1000 V

με μόνωση εμβάπτισης VDE

- Με μακριές, στρογγυλές σιαγόνες και οδοντωτές επιφάνειες συγκράτησης
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool







L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,170	6717110	VDE 8122-160

VDE 8122 H
ΜΥΤΟΤΣΙΜΠΙΔΟ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ VDE

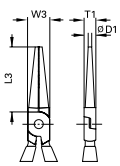
1000 V

με μονωτικό περίβλημα VDE

- Με μακριές, στρογγυλές σιαγόνες και οδοντωτές επιφάνειες συγκράτησης
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900







L	L_3	W_3	D_1	T_1	kg	Κωδικός	Αρ.
160	48	16,5	2,5	8,7	0,154	1552104	VDE 8122-160 H

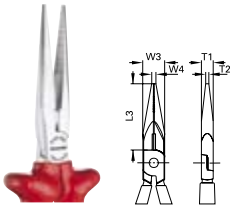
VDE 8132
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ VDE

1000 V

με μόνωση εμβάπτισης VDE, ίσια μορφή

- Επιμήκεις ημιστρόγγυλες σιαγόνες, ίσιες επιφάνειες συγκράτησης, με οδόντωση
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,193	6721570	VDE 8132-160
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,248	6721650	VDE 8132-200

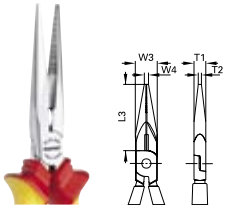
VDE 8132 H
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ VDE

1000 V

με μονωτικά περιβλήματα VDE, ίσια μορφή

- Επιμήκεις ημιστρόγγυλες σιαγόνες, ίσιες επιφάνειες συγκράτησης, με οδόντωση
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
160	50,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,164	1552112	VDE 8132-160 H
200	75,7	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552120	VDE 8132-200 H

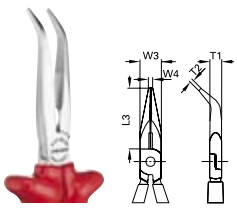
VDE 8132 AB
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ VDE

1000 V

με μόνωση εμβάπτισης VDE, κυρτό

- Μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με οδόντωση
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool





L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,177	6721730	VDE 8132 AB-160
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,252	6721810	VDE 8132 AB-200

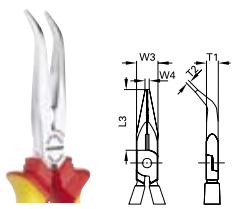
VDE 8132 AB H
ΠΕΝΣΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΜΕ ΗΜΙΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΡΑΜΦΟΣ VDE

1000 V

με μονωτικό περίβλημα VDE, κυρτό

- Μακριές, ημιστρόγγυλες σιαγόνες, επιφάνειες συγκράτησης με οδόντωση
- Επαγωγικά σκληρυμένη κόψη ακριβείας, σκληρότητα κόψης 61-63 HRC
- Ειδικός χάλυβας επιβελτίωσης της GEDORE, χρωμιωμένος
- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900





L	L_3	W_3	W_4	T_1	T_2	kg	Κωδικός	Αρ.
160	46,0	16,5	3,2	9,0	2,5	0,173	1552139	VDE 8132 AB-160 H
200	70,5	18,5	3,7	9,5	2,8	0,235	1552147	VDE 8132 AB-200 H

VDE S 8003
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ VDE ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΕΜΒΑΠΤΙΣΗΣ VDE

1000 V

3 τεμάχια

› Σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία από χαρτόνι
› Χειρολαβές με μόνωση εμβάπτισης VDE μέχρι τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900 / IEC 60900, διπλή μόνωση Check-Tool



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8132-160 **VDE 8250-180** **VDE 8314-160**	0,760	6708120	VDE S 8003

VDE S 8003 H
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ VDE ΜΕ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ VDE

1000 V

3 τεμάχια

› Σε φιλική προς το περιβάλλον συσκευασία από χαρτόνι
› Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8132-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,747	1550594	VDE S 8003 H

NEW

1101-003 VDE
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ VDE

σε i-BOXX® 72, 8 τεμάχια

› Βασικό σετ VDE
› Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900 εκτός από το δοκιμαστικό τάσης αρ. 4615
› Στο GEDORE i-BOXX® 72, με διαφανές καπάκι για γρήγορη σύνοψη
› Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



1000 V

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8132-200 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H** **VDE 2170 4 5,5** **VDE 2160 PH 1 2** **4615 3**	1,700	1828045	1101-003 VDE

1101 L ›62



1102 L ›63



NEW

1102-002 VDE
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ VDE

3 τεμάχια

1000 V

- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8132-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,920	1692291	1102-002 VDE

NEW

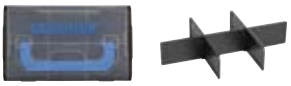
1102-004 VDE
ΣΕΤ ΠΕΝΣΕΣ VDE

3 τεμάχια

1000 V

- Λαβές με μονωτικά περιβλήματα VDE έως τα 1000 V, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8098-160 H **VDE 8250-180 H** **VDE 8314-160 H**	0,950	1708244	1102-004 VDE

NEW

1102-005 VDE
ΣΕΤ ΤΣΙΜΠΙΔΕΣ VDE

3 τεμάχια

1000 V

- Μόνωση κατά VDE έως τα 1000 V, μονωτικά περιβλήματα σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900
- Με πλαγιοκόφτη ισχύος VDE και τσιμπίδα πολλαπλών χρήσεων VDE
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm







Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8314-180 H **VDE 8131 AB-200 H** **VDE 2162 PZ 1**	0,950	2951762	1102-005 VDE

NEW

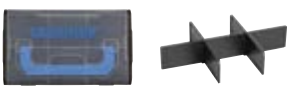
1102-006 VDE
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ VDE

4 τεμάχια

1000 V

- Μόνωση κατά VDE έως τα 1000 V, μονωτικά περιβλήματα σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900
- Για εργασίες σε ηλεκτρικούς πίνακες, περιλαμβάνει κλειδί για ηλεκτρικά κουτιά
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® Mini, μαζί με συλλογή διαχωριστικών
- Διαστάσεις: Π 260 x Β 155 x Υ 63 mm







Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 8131 AB-200 H **VDE 2172 3,5** **VDE 2164 SL/PH 2** **45 E**	0,863	2951770	1102-006 VDE

Απογύμνωση μόνωσης, απογύμνωση καλωδίου, εργαλεία πρεσαρίσματος κ.λπ. υπάρχουν στις σελίδες 370 - 425

S 1023
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΥΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ

120 τεμάχια

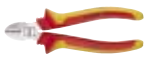
6,3
1/4"
12,5
1/2"
6,3
1/4"
mm

- Πρακτικό σετ εργαλείων για αρχάριους
- Η γκάμα περιλαμβάνει εργαλεία για μηχανολογικές και ηλεκτρολογικές εργασίες
- Κατάλληλο για να χωρέσει στον εργαλειοφορέα GEDORE workster
- Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων αρ. 1500 HS-1023 (53 τμχ.)



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
120 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	13,0	1999060	S 1023

	Περιεχόμενο
	**1 B** 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
	**D 20** 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
	680 4-25 5,5-25 6,5-25
	**685** 3-25 4-25 5-25 6-25
	**685 X** 5-25 6-25 8-25
	**687 TX** T10-25 T15-25 T20-25 T25-25 T27-25 T30-25 T40-25
	**690** 1-25 2-25
	**690 PZD** 1-25 2-25 3-25
	**620**
	**676**
	699
	2090 -4
	**2093 U-20**
	**1993 U-20**
	1990 -5 -10
	1995
	**1987**
	**19** 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32

	Περιεχόμενο
	**VDE 8132** -200 H
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8314** -160 H
	**VDE 2170** 4 5,5
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 4616**
	**4615** 3
	**171 IS** 1,2 1,5 2
	**165 PH** 00 0
	**8305** -2
	**8306** -5
	**42** 1,3 1,5 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**97** -150
	**100** -10
	**119** -3 -5

	Περιεχόμενο
	**600 H** -500
	**248 ST** -30
	**8701** 2-8
	**8719** 2-8
	**8722** 2-8
	**403**
	4528
	710
	745
	4534 -3
	298 -04
	8354 -1
	8139 -220 TC

S 1093
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ VDE

26 τεμάχια

› Ιδιαίτερα κατάλληλη ως αρχικός εξοπλισμός ειδικευμένων ηλεκτρολόγων
› Η θήκη εργαλείων GEDORE ή ο εργαλειοφορέας είναι κατάλληλα για φορητές επισκευές
› Συνιστώμενες συλλογές άγκιστρων 1500 HS-1093 (26 τμχ.)



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
26 εργαλεία σε μετρικές διαστάσεις	4,8	2319942	S 1093

	Περιεχόμενο
	**142** 10 C
	**VDE 8250** -180 H
	**VDE 8132** -160 H
	**VDE 8314** -160 H
	VDE 2170 4 5,5 6,5 8
	**VDE 2160 PZ** 1 2
	**VDE 4616**
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 8 10
	**4533** -2

	Περιεχόμενο
	**4528**
	**8097**
	**600 H** -500
	112 A -250
	**110 HS** -318
	**0175** -06

1090
ΒΑΛΙΤΣΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

6,3
1/4"
mm

90 τεμάχια

- Το τέλειο σετ εργαλείων για τον ηλεκτρολόγο και το συντηρητή
- Μια προσεκτική συλλογή για τις εργασίες που πρέπει να εκτελεστούν
- Τοποθετημένη σε στιβαρή πλαστική θήκη με πλαίσιο αλουμινίου
- Πλαίσιο από αλουμίνιο, τρεις χαλύβδινοι μεντεσέδες, βιδωτή λαβή με ενσωματωμένες κλειδαριές
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όπου πρέπει να έχετε άμεσα στη διάθεσή σας το σωστό εργαλείο
- Βαναδιούχα εργαλεία GEDORE, επιχρωμιωμένα
- Διαστάσεις: Π 480 x Β 370 x Υ 180 mm






Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
Συλλογή εργαλείων S 1090 + **βαλίτσα εργαλείων WK 1090 L**	13,2	6601590	1090

	Περιεχόμενο
	**6** 14x17 18x19 21x23 22x24
	**8** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 12 13
	**20** 4 4,5 5 5,5 6 7 8 9 10 11 13
	**2087**
	**2095**
	**2098**
	**2090** -4
	**2093 U** -3
	**42** 2 (5/64AF) 2,5 3 4 5 6 7 8 10
	**60 CP** 10
	**156 S**
	**2153** 5,5
	**2161 PH** 1
	**2160 PZ** 1 2

	Περιεχόμενο
	**VDE 2160 PH** 1 2
	**VDE 2170** 3,5 4 5,5 6,5
	**4615** 3,5
	**173** 5,5 8
	**174** 1
	**745**
	**0513-09**
	**4534** -3
	**401**
	401 A [10×]
	**145** 10 JC
	**8096** -140
	**VDE 8098** -160

	Περιεχόμενο
	**VDE 8120** -160
	**VDE 8250** -180
	**VDE 8132 AB** -160
	**VDE 8316** -200
	95 -175
	99 10-2 10-4
	**101**
	112 A -250
	**112 S**
	600 H -300
	72 H -100
	E-1090 LK LZ LF LS

NEW

1100-1094
ΣΥΛΛΟΓΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ VDE HYBRID

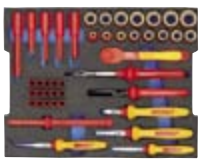
53 τεμάχια

10
3/8"
1000 V

- Η τέλεια συλλογή εργαλείων για εργασίες επισκευής και συντήρησης σε ηλεκτρικά και υβριδικά αυτοκίνητα
- Κατάλληλο για αυτοκίνητα όλων των κατασκευαστών
- Όλα τα εργαλεία φέρουν προστατευτική μόνωση κατά το EN 60900/EC 60900
- GEDORE L-BOXX® 136 συμβατό με το σύστημα εγκατάστασης σε αυτοκίνητο Sortimo στο κινητό συνεργείο σας

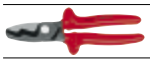








Περιεχόμενο			Κωδικός	Αρ.
VDE 30 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 **VDE INX 30 8 10 12** **VDE 3090-3 -6** **VDE 3093 U** **VDE 2170 2,5 3,5 4 5,5**	**VDE 2160 PH 1 2 3** **VDE 2163 TX T20 T25 T30** **VDE 8094** **VDE 146 10** **VDE 8250-200 H** **VDE 8314-180 H**	**VDE 8132 AB-200 H** **VDE 8120-160 H** **VDE 4522** **V 914 1 2 3**	2979063	1100-1094

	Περιεχόμενο
	**VDE 30** 6 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22
	**VDE INX 30** 8 10 12
	**VDE 3090** -3 -6
	**VDE 3093 U**
	**VDE 2170** 2,5 3,5 4 5,5
	**VDE 2160** PH 1 PH 2 PH 3
	**VDE 2163 TX** T20 T25 T30
	**VDE 8094**

	Περιεχόμενο
	**VDE 146** 10
	**VDE 8250** -200 H
	**VDE 8314** -180 H
	**VDE 8132 AB** -200 H
	**VDE 8120** -160 H
	**VDE 4522**
	**V 914** V 914 1 [5×] V 914 2 [5×] V 914 3 [5×]

1100 L ›62



VDE 1001
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ VDE

14 τεμάχια

12,5
1/2"
1000 V

- Με πρακτικό εσωτερικό από αφρώδες υλικό σε ανθεκτικό βαλιτσάκι PVC
- Διαστάσεις: 395 x 295 x 106 mm
- Το κατσαβίδι με το γωνιακό αλεν αρ. 42 χρησιμοποιείται για την ασφάλιση της ρυθμιστικής βίδας της προέκτασης αρ. VDE 1990, χωρίς μόνωση VDE



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
VDE 19 10 12 13 14 17 19 22 24 **VDE 1993 U** **VDE 1990-5 -10** **VDE 1989 T** **VDE 2170 5,5** **42 2,5**	3,460	6602560	VDE 1001

	Περιεχόμενο
	**VDE 19** 10 12 13 14 17 19 22 24
	**VDE 1993 U**
	**VDE 1990** -5 -10

	Περιεχόμενο
	**VDE 1989 T**
	**VDE 2170** 5,5
	**42** 2,5

VDE 910
ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ ΚΑΛΥΜΜΑ VDE

- Εξοπλισμός προστασίας VDE κατά VDE 0680, μέρος 1
- Πάχος: 1,6 mm
- Η τυλιχτή αποθήκευση αποτρέπει το ράγισμα!



M	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
130	130	0,040	1826816	VDE 910 13
250	350	0,210	1826832	VDE 910 25
500	500	0,430	1827030	VDE 910 50
600	600	0,700	1828193	VDE 910 60
1000	1000	1,800	1828207	VDE 910 100
1200	1200	2,950	1828215	VDE 910 120

V 911
ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΧΑΛΑΚΙ VDE

1000 V

- Εξοπλισμός προστασίας VDE κατά VDE 0303
- Πάχος: 4,5 mm
- Η τυλιχτή αποθήκευση αποτρέπει το ράγισμα!



M	Π	kg	Κωδικός	Αρ.
1000	1000	6,0	1828258	V 911 100
10000	1000	60,0	1828266	V 911 1000

V 912
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ VDE

1000 V

- Κατά DIN EN 60903
- Κατασκευασμένα από φυσικό λατέξ



kg	Κωδικός	Αρ.
0,215	1828274	V 912 9
0,215	1828282	V 912 10

V 912
ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΓΑΝΤΙΑ
για VDE 912



kg	Κωδικός	Αρ.
0,050	1828290	V 912 50

V 915
ΓΑΝΤΙ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΕ ΜΑΝΙΚΙ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ NH

1000 V

- Για εργασία σε προσθήκες με ασφάλεια NH, μεγέθη 00 έως 3
- Για να τοποθετήσετε και να αφαιρέσετε χαμηλής τάσης και υψηλής απόδοσης ασφάλειες (προσθήκες ασφάλειας NH)
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί επίσης και για άλλες συσκευές που εφαρμόζονται αντί της προσθήκης ασφάλισης, π.χ. συσκευές γείωσης και βραχυκύκλωσης, εισαγωγή ή αφαίρεση στοιχείων τυφλής ασφαλείας
- Με λεπίδες επαφής σύμφωνα με το πρότυπο DIN 43620 Μέρος 1, μεγέθη 00 - 3 για ονομαστική τάση έως 600 V, εναλλασσόμενη τάση



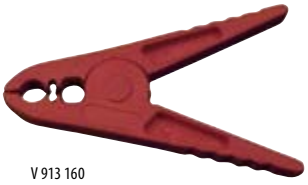
kg	Κωδικός	Αρ.
0,460	2661314	V 915

V 913
ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΦΙΓΚΤΗΡΕΣ 1000 V

- Για να στερεωθούν και να ενωθούν μονωτικά πατάκια
- με ενσωματωμένο ατσάλινο ελατήριο που δεν είναι προσβάσιμο από έξω
- Ασφαλής εργασία με ηλεκτρική τάση μέχρι 1000 V



V 913 80



V 913 160

↤ mm ↦	kg	Κωδικός	Αρ.
80	0,030	1828304	V 913 80
160	0,070	1828312	V 913 160

V 914
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕΤΡΗΤΗ VDE

1000 V

- Για τη μόνωση μονών πυρήνων
- Κωνική μορφή
- Κατασκευασμένες από εύκαμπτο πλαστικό
- V 914 1 με Χαρακτηρισμό 1
- V 914 2 με Χαρακτηρισμό 2
- V 914 3 με Χαρακτηρισμό 3



mm	Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
80	10	0,005	2324938	V 914 1
80	10	0,005	2324946	V 914 2
80	10	0,005	2324954	V 914 3

V 917
ΣΦΗΝΑ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ

1000 V

- Μονωμένη σύμφωνα με το IEC 60900
- Από πολυαμίδιο
- Κατάλληλη για τοποθέτηση ακροδεκτών καλωδίων τροφοδοσίας και το άνοιγμα πρωτευόντων καλωδίων αγωγών
- Βοήθεια κατά την κοπή πυρήνων καλωδίων, χωρίς ολίσθηση



kg	Κωδικός	Αρ.
0,160	2661462	V 917

VDE 4522
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

1000 V

- Ίσια ισχυρή λάμα από χάλυβα επιβελτίωσης
- Σκληρή, ελαστική πλαστική λαβή
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



		kg	Κωδικός	Αρ.
50	180	0,104	6690400	VDE 4522

VDE 4522 K
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

1000 V

- Ίσια ισχυρή λάμα από χάλυβα επιβελτίωσης
- Πλαστική λαβή 2-συστατικών
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



		kg	Κωδικός	Αρ.
50	200	0,105	2661497	VDE 4522 K

VDE 4527
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

με κυρτή λάμα

1000 V

- Για άνοιγμα-σχίσιμο και απογύμνωση καλωδίων σε σημεία με υγρασία
- Με προστατευτικό λάμας
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



		kg	Κωδικός	Αρ.
40	203	0,098	6698490	VDE 4527

VDE 4527 K
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ VDE

με κυρτή λάμα

1000 V

- Για άνοιγμα-σχίσιμο και απογύμνωση καλωδίων σε σημεία με υγρασία
- Λάμα από σκληρυμένο και βαμμένο χάλυβα
- Με προστατευτικό λάμας
- Μόνωση VDE έως και τα 1000 V σύμφωνα με το πρότυπο EN 60900/IEC 60900



		kg	Κωδικός	Αρ.
42	198	0,105	2661489	VDE 4527 K

4528
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για την απογύμνωση στρογγυλών καλωδίων 4 - 28 mm
- Λάμα με άγκιστρο για την απογύμνωση πλακέ καλωδίων
- Αυτόματη αλλαγή της λάμας για περιμετρική ή διαμήκη κοπή χωρίς να αφαιρείται το μαχαίρι
- Εσωτερικό μαχαίρι E-4528 με ρυθμιζόμενο βάθος κοπής, περιστρεφόμενο



			Κωδικός	Αρ.
50	170	0,155	6698300	4528

E-4528
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΧΑΙΡΙ

- Εσωτερικό μαχαίρι με ρυθμιζόμενο βάθος κοπής, περιστρεφόμενο

	Κωδικός	Αρ.
0,111	1448161	E-4528

NEW

4529
ΜΑΧΑΙΡΙ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

- Για την απογύμνωση στρογγυλών καλωδίων 4 - 28 mm
- Ενσωματωμένη λειτουργία απογύμνωσης για εύκαμπτους και μασίφ αγωγούς
- Αυτόματη αλλαγή της λάμας για περιμετρική ή διαμήκη κοπή χωρίς να αφαιρείται το μαχαίρι
- Εσωτερικό μαχαίρι E-4529 με ρυθμιζόμενο βάθος κοπής, περιστρεφόμενο





		Κωδικός	Αρ.
145	0,150	2955393	4529

E-4529
ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΜΑΧΑΙΡΙ

- Εσωτερικό μαχαίρι με ρυθμιζόμενο βάθος κοπής, περιστρεφόμενο

	Κωδικός	Αρ.
0,111	2955407	E-4529

4629
ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ



L m	mm		Κωδικός	Αρ.
10	15	0,032	6699540	4629

V 406
ΣΙΔΗΡΟΠΡΙΟΝΟ

1000 V

- Για πριονόλαμες 148 mm
- Λαβή μονωμένη μέχρι 1.000 V



mm		Κωδικός	Αρ.
265	0,229	6120060	V 406

- Περισσότερα εργαλεία 1000 V κατόπιν απαίτησης!
- Δεν έχετε βρει το κατάλληλο εργαλείο;
- Ρωτήστε μας για παραγγελίες στα μέτρα σας.
- Τα προβλήματά σας αποτελούν πρόκληση για εμάς.

iSIZE iMOD iCOAT iFORGE iCHECK


GEDORE

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΓΙΑ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥΣ ΚΑΙ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
› 598



ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ / ΦΡΕΖΑ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ
› 600



ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ / ΦΡΕΖΑ ΣΩΛΗΝΩΝ / ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ ΓΙΑ ΧΑΛΚΟΣΩΛΗΝΕΣ
› 602



ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΓΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥΣ ΣΩΛΗΝΕΣ
› 604



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΤΟΥΡΑΣ
› 606



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ
› 609



Εργαλεία τοποθέτησης

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΕΣ ΤΗΣ GEDORE

	No. 210015	No. 2180..	No. 220…	No. 222…	No. 2250 3	No. 226100	No. 2268..	No. 2270..	No. 2300..	No. 2303..	No. 231000	No. 231011
Χαλύβδινοι σωλήνες EN 10255 Χαλύβδινοι σωλήνες EN 10220	3"-12"		1/8-2" (220020) 1.1/4-4" (220040)	1/8-2" (222020) 1.1/4-4" (222040)								
Σωλήνες από χυτοσίδηρο EN 545, Σωλήνες SML EN 877	DN 80-300		DN 6-32 (220020) DN 32-100 (220040)	DN 6-32 (222020) DN 32-100 (222040)								
Σωλήνες ηλεκτρικής εγκατάστασης EN 60423		M 12-32 (2180 3) M 12-40 (2180 4) M 12-63 (2180 5)								M 12-32 (230311) M 16-63 (230321)		M 12-16
Σύνθετοι σωλήνες πολλαπλών επιστρώσεων							≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)				
Πλαστικοί σωλήνες						16, 19, 25 mm	≤ 42 mm (2268 2) ≤ 63 mm (2268 3)	6-76 mm (2270 5) 50-127 mm (2270 6)				
Χαλκοσωλήνες EN 1057 Χαλκοσωλήνες με περίβλημα Σωλήνες NF με λεπτά τοιχώματα		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)			3-35 mm				4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm
Υδραυλικοί σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) Χαλύβδινοι σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020) 42-114 mm (220040)	10-42 mm (222020) 42-114 mm (222040)	3-35 mm				4-32 mm (230010) 13-65 mm (230020)	4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)	4-16 mm	4-16 mm
Σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα EN 10088-3 (DIN 17 440)		3-35 mm (2180 3) 3-45 mm (2180 4) 6-76 mm (2180 5)	10-42 mm (220020 + 220221)	10-42 mm (222020 + 220221)						4-32 mm (230311) 13-65 mm (230321)		4-16 mm

*) ανάλογα με μέγεθος / το φινίρισμα / τις ιδιότητες του σωλήνα

Σωληνοκόφτες για χαλύβδινους και χυτοσίδηρους σωλήνες

210
ΚΟΦΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ

για χαλύβδινους, σωλήνες SML και χυτοσίδηρους σωλήνες



- Μικρές απαιτήσεις σε χώρο λόγω της λειτουργίας τύπου καστάνιας
- Στην τυπική έκδοση κατάλληλος για σωλήνες από 85 έως 175 mm Ø
- Μπορεί να προεκταθεί με το σετ προέκτασης αρ. 210100, δείτε πίνακα "Εύρος κοπής κόφτη σωλήνων σύνδεσης αρ. 210015"
- Μπλε βαφή

∅ mm	πάχος τοιχώματος	kg	Κωδικός	Αρ.
85-175	3,2-8,0	5,7	4536250	210015

ΕΥΡΟΣ ΚΟΠΗΣ ΚΟΦΤΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΡ. 210015

Εύρος κοπής από ελαχ. Εσωτερική Ø mm έως μεγ. Εξωτερική Ø mm	Αριθμός τροχών κοπής	Εξαρτήματα που απαιτούνται
85 - 115	3*	
110 - 145	4*	
135 - 175	5	
165 - 200	6	1 x 210100
190 - 225	7	2 x 210100
220 - 250	8	3 x 210100
240 - 280	9	4 x 210100
270 - 300	10	5 x 210100
295 - 330	11	6 x 210100

* ο κόφτης σωλήνων σύνδεσης πρέπει να μειωθεί κατά τον αντίστοιχο αριθμό των τροχών κοπής

E 210
ΚΙΤ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

- Για την επέκταση του εύρους κοπής στο Αρ. 210015
- Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τον πίνακα "Εύρος κοπής κόφτη σωλήνων σύνδεσης αρ. 210015"

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 Τροχός κοπής για χάλυβα αρ. 210200 **1 Τμήμα άρθρωσης αρ. 210500** **1 Ανταλλακτικό μπουλόνι αρ. 210600**	0,400	2799626	210100

E 210
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



Περιγραφή	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής	50	11	11	0,080	4536410	210200
Τμήμα άρθρωσης				0,290	4551480	210500
Ανταλλακτικό μπουλόνι				0,027	4536680	210600

220
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ TUBEX

για χαλύβδινους, σωλήνες SML και χυτοσίδηρους σωλήνες

- Σωληνοκόφτης βαρέως τύπου με 1 τροχό κοπής
- Με εναλλαγή των τροχών κοπής, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα (μέγεθος. 2")
- Τροχός από ελατό ανοξείδωτο χάλυβα
- Με ελαστική προφόρτιση μέσω ενσωματωμένου συστήματος με ελατήριο (μέγεθος. 2")
- Προστατευμένος βιδωτός άξονας μέσω χιτωνιοειδούς προέκτασης
- Μπλε βαφή, βιδωτός άξονας μαύρο φινίρισμα

Έκδοση με 3 τροχούς κοπής, δείτε αρ. 222



Μέγεθος	∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,9	4503400	220020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	5,0	4503590	220040

222
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ TUBEX

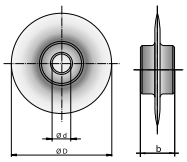
για χαλύβδινους, σωλήνες SML και χυτοσίδηρους σωλήνες

- Σωληνοκόφτης βαρέως τύπου με 3 τροχούς κοπής
- Ειδικά κατάλληλοι για εργασίες σε δυσπρόσιτα σημεία, όπου η περιστροφή 360° δεν είναι απαραίτητη
- Με εναλλαγή των τροχών κοπής, μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα (μέγεθος. 2")
- Τροχός από ελατό ανοξείδωτο χάλυβα
- Με ελαστική προφόρτιση μέσω ενσωματωμένου συστήματος με ελατήριο (μέγεθος. 2")
- Προστατευμένος βιδωτός άξονας μέσω χιτωνιοειδούς προέκτασης
- Μπλε βαφή, βιδωτός άξονας μαύρο φινίρισμα



Μέγεθος	∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
1/8-2	10-60	2,0-6,3	380	2,7	4537060	222020
1.1/4-4	42-114	2,6-8,0	520	4,8	4553420	222040

E 220 - E 222
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



Περιγραφή	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής 1/8-2"	32	19	9	0,028	4503750	220220
Τροχός κοπής για niro 1/8-2"	32	19	9	0,028	1524038	220221
Τροχός κοπής 1.1/4-4"	41	19	9	0,038	4503830	220240
Βίδα τροχού 1/8-2"				0,015	4552450	220620
Τροχός και βίδα ράουλου πίεσης 1.1/4-4"				0,019	4552530	220640

Σωληνοκόφτες για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα

2180
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ

για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα

- Εύκολη κοπή μέσω των ένσφαιρων ράουλων πίεσης και των τροχών κοπής
- Σύστημα ταχείας αλλαγής τροχού κοπής χωρίς εργαλείο
- Με ενσωματωμένο απογρεζωτή και ανταλλακτικό τροχό κοπής στη λαβή
- Ροδέλα κοπής με ιδιαίτερα μεγάλη αντοχή στο χρόνο
- Αρ. 2180 3 και 2180 4 Σώμα από μαγνήσιο, χυτευμένο υπό πίεση, Αρ. 2180 5 Σώμα από αλουμίνιο, χυτευμένο υπό πίεση
- Αρ. 2180 5 με ταχυσύνδεσμο
- Μπλε βαφή



2180 3
2180 4

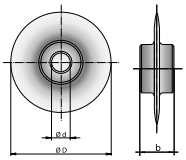


2180 5

∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
3-35	0,7-2,5	160	0,335	2964066	2180 3
3-45	0,7-2,5	180	0,355	2964074	2180 4
6-76	0,7-2,5	245	0,880	2964082	2180 5

E 2180
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



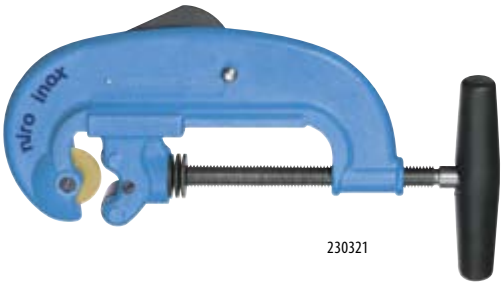


Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής 2180 3, 2180 4	20	5,1	4,8	0,005	2964090	E-2180 3 A
Τροχός κοπής 2180 5	20	6,2	4,8	0,008	2964104	E-2180 5 A
Βίδα για τροχούς 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B
Βίδα για τροχούς 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B

2303
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ QUICK AUTOMATIC NIRO

για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα

- Σώμα από ψευδάργυρο, χυτευμένο υπό πίεση
- Τροχός κοπής κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα υψηλού κράματος, με μεγάλη διάρκεια ζωής λειτουργίας
- Αυτόματη προώθηση μέσω δισκοειδών ελατηρίων
- Μπλε βαφή



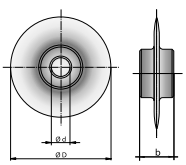
230321



230311

∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
4-32	0,7-3,0	165	0,430	1154990	230311
13-65	1,0-3,0	275	1,420	1154850	230321

E 2303
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής για ανοξείδωτο χάλυβα	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Τροχός κοπής για ανοξείδωτο χάλυβα	32	9,9	6,1	0,018	1154680	230421
Βίδα για τροχούς				0,003	1154656	230611
Βίδα για τροχούς				0,003	1154540	230621

231011
MINI ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ MINI-QUICK NIRO

για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα

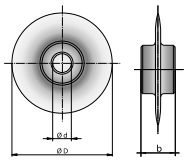
› Ιδιαίτερα κατάλληλος για δυσπρόσιτα σημεία
› Σώμα από ψευδάργυρο, χυτευμένο υπό πίεση
› Ροδέλα κοπής με ιδιαίτερα μεγάλη αντοχή στο χρόνο
› Μπλε βαφή



∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
4-16	0,7-2,0	50	0,125	4554070	231011

E 231011
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ





Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής για ανοξείδωτο χάλυβα	20	4,8	5,1	0,005	1154710	230411
Βίδα για τροχούς				0,003	1154656	230611

Φρέζα καθαρισμού από γρέζια για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα

2325
ΦΡΕΖΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΓΡΕΖΙΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ

για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα



› Για την εσωτερική και εξωτερική αφαίρεση γρεζιών σε σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα
› Σώμα από αλουμίνιο
› Σκληρυμένο κωνικό τμήμα με 40 λάμες τροχίσματος

∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
8-35	60	0,180	1857681	232501
10-56	85	0,420	1419684	232500

224011 / 224021 ›546



4589 ›546



Σωληνοκόφτες για χαλκοσωλήνες

NEW

2250
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ

για χαλκοσωλήνες

› Για χαλκοσωλήνες, σωλήνες από μπρούτζο, και σωλήνες ελαφρού κράματος, σωλήνες PVC από σκληρό πλαστικό και σωλήνες με πλαστική επίστρωση, χαλύβδινους σωλήνες με λεπτά τοιχώματα, (υδραυλικούς σωλήνες και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας), σύνθετους σωλήνες
› Σύστημα ταχείας αλλαγής τροχού κοπής χωρίς εργαλείο
› Με ενσωματωμένο απογρεζωτή και ανταλλακτικό τροχό κοπής στη λαβή
› Σώμα από μαγνήσιο, χυτευμένο υπό πίεση
› Μπλε βαφή



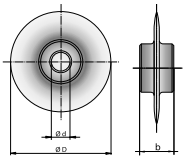


∅ mm	πάχος τοιχώματος	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3-35	0,7-2,0	160	0,335	2964031	2250 3

E-2250
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



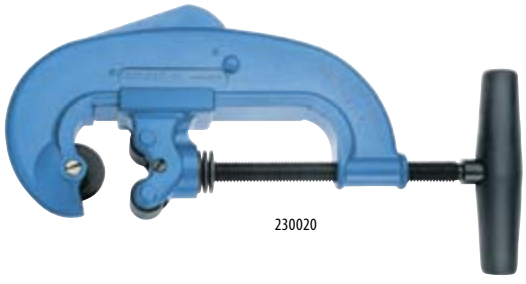




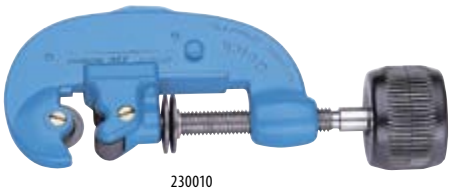
Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής 2250 3	20	5,1	4,8	0,005	2964058	E-2250 3 A
Βίδα για τροχούς 2180 3, 2180 4, 2250 3				0,002	2964112	E-2180 3 B

2300
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ QUICK AUTOMATIC

› Σώμα από ψευδάργυρο χυτευμένο υπό πίεση
› Για χαλκοσωλήνες, σωλήνες από μπρούτζο, και σωλήνες ελαφρού κράματος, σωλήνες PVC από σκληρό πλαστικό και σωλήνες με πλαστική επίστρωση, χαλύβδινους σωλήνες με λεπτά τοιχώματα, (υδραυλικούς σωλήνες και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας), σύνθετους σωλήνες
› Περιλαμβάνει ένα ανταλλακτικό τροχό κοπής στη λαβή
› Μπλε βαφή



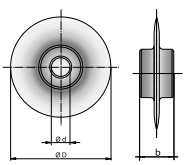
230020



230010

∅ mm	πάχος τοιχώματος	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
4-32	0,7-3,0	165	0,435	4504050	230010
13-65	1,0-7,3	275	1,460	4504130	230020

E 2300
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ



Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Τροχός κοπής 230020	32	9,9	6,1	0,018	4504800	230220
Βίδα για τροχούς				0,003	1154656	230611
Βίδα για τροχούς				0,003	1154540	230621

2310
MINI ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ MINI-QUICK

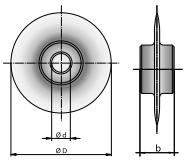
- Ιδιαίτερα κατάλληλος για δυσπρόσιτα σημεία
- Για χαλκοσωλήνες, σωλήνες από μπρούτζο, και σωλήνες ελαφρού κράματος, χαλύβδινους σωλήνες με λεπτά τοιχώματα, (υδραυλικούς σωλήνες και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας)
- Σώμα από ψευδάργυρο, χυτευμένο υπό πίεση
- Μπλε βαφή



∅ mm	πάχος τοιχώματος	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
4-16	0,7-3,0	50	0,125	4504560	231000

E 2310
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ





Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής 230010, 231000	20	4,8	5,1	0,005	4504640	230210
Βίδα για τροχούς				0,003	1154656	230611

Φρέζα καθαρισμού από γρέζια για χαλκοσωλήνες

2320
ΦΡΕΖΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΠΟ ΓΡΕΖΙΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ

- Για μαλακούς χαλκοσωλήνες, θερμομονωμένους χαλκοσωλήνες και χάλυβα, καθώς και σωλήνες από μη σιδηρούχα μέταλλα και υδραυλικούς σωλήνες.
- Για την εσωτερική και εξωτερική αφαίρεση γρεζιών σε σωλήνες με λεπτά τοιχώματα
- Πλαστικό σώμα





∅ mm	⟷ mm ⟷	kg	Κωδικός	Αρ.
4-32	45	0,030	1439510	232001

Εργαλεία βαθμονόμησης για χαλκοσωλήνες

239
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΒΑΘΜΟΝΟΜΗΣΗΣ

- Για ακριβή βαθμονόμηση των άκρων του σωλήνα
- Για ημίσκληρους και μαλακούς χαλκοσωλήνες
- Μαύρο φινίρισμα



∅ mm	kg	Κωδικός	Αρ.
12 x 1	0,067	4506340	239012
15 x 1	0,138	4506420	239015
18 x 1	0,179	4506500	239018
22 x 1	0,270	4506690	239022

Σωληνοκόφτες για πλαστικούς σωλήνες

2270
ΣΩΛΗΝΟΚΟΦΤΗΣ

για πλαστικούς σωλήνες και σύνθετους σωλήνες

- Για καθαρό κόψιμο σύνθετων πολυστρωματικών σωλήνων ή άλλων πλαστικών σωλήνων
- Σύστημα ταχείας αλλαγής τροχού κοπής χωρίς εργαλείο
- Με ενσωματωμένο απογρεζωτή και ανταλλακτικό τροχό κοπής στη λαβή
- Αρ. 2270 5 με ρυθμιζόμενο τρίτο ράουλο πίεσης για βέλτιστη οδήγηση διαφόρων μεγεθών σωλήνων
- Με ταχεία απελευθέρωση
- Σώμα από αλουμίνιο, χυτευμένο υπό πίεση
- Μπλε βαφή



2270 6



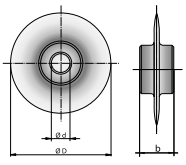
2270 5

∅ mm	πάχος τοιχώματος	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6-76	1,5-8,6	245	0,880	2964015	2270 5
50-127	4,0-19,8	345	1,630	2963957	2270 6

E-2270
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ







Χαρακτηρισμός	Ø D	b	Ø d	kg	Κωδικός	Αρ.
Τροχός κοπής 2270 5	30	6,2	4,8	0,008	2964023	E-2270 5 A
Τροχός κοπής 2270 6	51	11,0	8,1	0,015	2963973	E-2270 6 A
Βίδα για τροχούς 2180 5, 2270 5				0,005	2964120	E-2180 5 B
Βίδα για τροχούς 2270 6				0,010	2963981	E-2270 6 B

2261
ΣΕΤ ΨΑΛΙΔΙΩΝ

για πλαστικούς σωλήνες

› Επιτρέπει την καθαρή και με ακριβή γωνία κοπής, σκληρών και μαλακών πλαστικών σωλήνων, εύκαμπτων λαστιχένιων σωλήνων με ή χωρίς εσωτερικό πλέγμα καθώς και διαφόρων πλαστικών προφίλ, όπως π.χ. κανάλια καλωδίων κ.λπ.

› Περιλαμβάνει εξαρτήματα για σωλήνα 16, 19 και 25 mm, 1 πρίσμα για προφίλ καθώς και 1 γωνιακή βάση ρυθμιζόμενη μέχρι τις 45°
› Παραδίδεται σε πλαστική κασετίνα





Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Σετ ψαλιδιών για πλαστικούς σωλήνες	1,050	1637983	226100

E 2261
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό μαχαίρι	0,050	1680137	226005

2268
ΨΑΛΙΔΙΑ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ

για πλαστικούς σωλήνες

› Κατάλληλα για την κοπή πλαστικών σωλήνων PE, PP, PB, PEX. PPR, MLP/MSR, VPE, CPVC, PVC και PVDF
› Κατάλληλα επίσης για εύκαμπτους σωλήνες
› Ακριβές και ομαλό κόψιμο, λειτουργία με το ένα χέρι

› Σύστημα ταχείας αλλαγής λάμας κοπής χωρίς εργαλείο
› Σώμα από μαγνήσιο, χυτευμένο υπό πίεση
› Μπλε βαφή



2268 2



2268 3

∅ mm	⊢ mm ⊣	kg	Κωδικός	Αρ.
42	245	0,430	2963841	2268 2
63	280	0,610	2963892	2268 3

E-2268
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ





Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Ανταλλακτικό μαχαίρι για 2268 2	0,080	2963914	E-2268 2 A
Ανταλλακτικό μαχαίρι για 2268 3	0,160	2963930	E-2268 3 A
Ανταλλακτική βίδα για 2268 2 / 3	0,005	2963949	E-2268 B

Εργαλεία δημιουργίας πατούρας

2330
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΤΟΥΡΑΣ BOERDEX

- Για τη δημιουργία πτυχώσεων σε χαλκοσωλήνες και σωλήνες ελαφρού κράματος διαφορετικής σκληρότητας
- Για συστήματα ψύξης και κλιματισμού
- Σώμα από ψευδάργυρο, χυτευμένο υπό πίεση, μπλε βαφή φούρνου
- Σκληρυμένος κώνος για δημιουργία πατούρας 90° = γωνία 45° από το σωλήνα
- Με κώνο για πατούρα 180° = γωνία 90° από το σωλήνα
- Σιαγόνες σύσφιγξης από χάλυβα, με λείο εσωτερικό, φωσφατωμένες

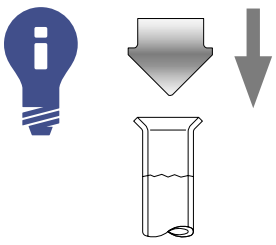
Εργαλεία δημιουργίας πατούρας για αγωγούς φρένων δείτε αρ. 1101-2340



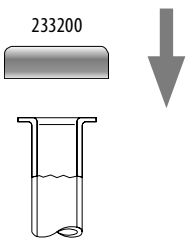
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
για μετρικούς σωλήνες 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm αρ. 233101	1,4	4537300	233001
για μετρικούς σωλήνες 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σιαγόνα σύσφιξης 15-19 mm αρ. 233109	1,4	1919725	233009
για σωλήνες σε ίντσες 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σιαγόνα σύσφιξης 3/16-3/4" αρ. 233107	1,5	4554660	233007

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
για μετρικούς σωλήνες 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm για σωλήνες σε ίντσες 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm αρ. 233101 1 σιαγόνα σύσφιξης 3/16-3/4" αρ. 233107	2,1	2926741	233013
για μετρικούς σωλήνες 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm αρ. 233101 1 σιαγόνα σύσφιξης 15-19 mm αρ. 233109	2,0	2926768	233014

ΚΩΝΟΣ 90°



ΚΩΝΟΣ 180°



920 ›565



1101-2333
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΠΑΤΟΥΡΑΣ BOERDEX

σε i-BOXX® 72

- Για τη δημιουργία πτυχώσεων σε χαλκοσωλήνες και σωλήνες ελαφρού κράματος διαφορετικής σκληρότητας
- Για συστήματα ψύξης και κλιματισμού
- Σώμα από ψευδάργυρο, χυτευμένο υπό πίεση, μπλε βαφή φούρνου
- Σκληρυμένος κώνος για δημιουργία πατούρας
  90° = γωνία 45° από το σωλήνα
- Με κώνο για πατούρα 180° = γωνία 90° από το σωλήνα
- Σιαγόνες σύσφιγξης από χάλυβα, με λείο εσωτερικό, φωσφατωμένες
- Πλήρης σετ για σωλήνες σε μετρικό ή/και σε ίντσες
- Με σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø
- Στο GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm

Εργαλεία δημιουργίας πατούρας για αγωγούς φρένων δείτε αρ. 1101-2340





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
για μετρικούς σωλήνες 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm αρ. 233101 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L	2,9	4555550	1101-233301
για μετρικούς σωλήνες 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 σιαγόνα σύσφιξης 15-19 mm αρ. 233109 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L	2,9	1919733	1101-233309
για σωλήνες σε ίντσες 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 σιαγόνα σύσφιξης 3/16-3/4" αρ. 233107 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L	3,0	4556280	1101-233307

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
για μετρικούς σωλήνες 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14 mm για σωλήνες σε ίντσες 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4" 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm αρ. 233101 1 σιαγόνα σύσφιξης 3/16-3/4" αρ. 233107 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L	3,6	2926776	1101-233313
για μετρικούς σωλήνες 4, 4,75, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm 1 βασικό στέλεχος αρ. 233000 1 σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm αρ. 233101 1 σιαγόνα σύσφιξης 15-19 mm αρ. 233109 1 κώνος 180° αρ. 233200 1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3 1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L	3,5	2926784	1101-233314

E 233
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



2331



233200

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Εργαλείο δημιουργίας πατούρας boerdex	0,660	4554150	233000
Σιαγόνα σύσφιξης 4-14 mm	0,620	4554820	233101
Σιαγόνα σύσφιξης 15-19 mm	0,560	1885162	233109
Σιαγόνα σύσφιξης 3/16" - 3/4"	0,680	4555470	233107
Κώνος για πατούρα 180° (= γωνία 90° από το σωλήνα)	0,015	4505450	233200
Σωληνοκόφτες για σωλήνες από χαλκό 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3

1101-2340
ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΠΑΤΟΥΡΑΣ
σε i-BOXX® 72



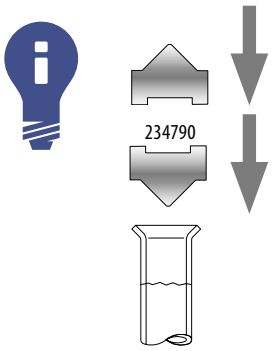


- Για τυποποιημένα εργαλεία δημιουργίας διπλής πατούρας κατά το πρότυπο (DIN 74234)
- Για σωλήνες φρένων, υδραυλικούς σωλήνες και άλλους όμοιους με πάχος τοιχώματος από 0,7 μέχρι 1,0 mm
- Σώμα από ελατό χυτοσίδηρο GTW 40, μπλε βαφή φούρνου
- Σιαγόνες σύσφιγξης από χάλυβα, με λείο εσωτερικό, φωσφατωμένες
- Πλήρης σετ για σωλήνες σε μετρικό ή/και σε ίντσες
- Με φρέζα σωλήνων 4-32 mm Ø και μίνι σωληνοκόφτης 4-16 mm Ø
- Στο GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm

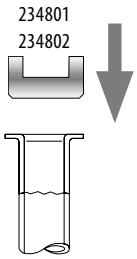
Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
για μετρικούς σωλήνες	3,0	4505530	1101-234001
1 βασικό στέλεχος Αρ. 234000			
1 σιαγόνα σύσφιξης μετρική αρ. 234101			
6 κώνοι 4,75-10 mm αρ. 234204-234210			
2 κώνοι αρ. 234790 + 234801			
1 μίνι σωληνοκόφτης 4-16 mm αρ. 231000			
1 φρέζα σωλήνων 4-32 mm Ø αρ. 232001			
1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L			

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
για σωλήνες μετρικούς + σε ίντσες	4,2	4662980	1101-234013
1 βασικό στέλεχος Αρ. 234000			
2 σιαγόνες σύσφιξης αρ. 234101 + 234102			
6 κώνοι 4,75-10 mm αρ. 234204-234210			
4 κώνοι 3/16-3/8" αρ. 234303-234306			
3 κώνοι αρ. 234790 + 234801-802			
1 μίνι σωληνοκόφτης 4-16 mm αρ. 231000			
1 φρέζα σωλήνων 4-32 mm Ø αρ. 232001			
1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L			

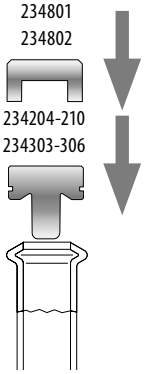
ΚΩΝΟΣ 90°



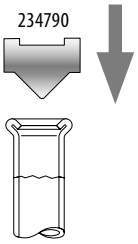
ΚΩΝΟΣ 180°



ΠΑΤΟΥΡΑ F ΑΝΟΙΧΤΗ



ΠΑΤΟΥΡΑ E ΔΙΠΛΗ



E 2340
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



2341



2342 / 2343



2347



2348



234000 + 2341

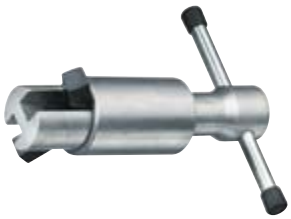
Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό πλαίσιο	0,880	4556440	234000
Σιαγώνα σύσφιξης μετρική	0,760	4556520	234101
Σιαγώνα σύσφιξης σε ίντσες	0,760	4556600	234102
Κώνος 4,75 mm για τύπους πατούρας E + F	0,018	4556790	234204
Κώνος 5 mm για τύπους πατούρας E + F	0,018	4556870	234205
Κώνος 6 mm για τύπους πατούρας E + F	0,018	4556950	234206
Κώνος 8 mm για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557090	234208
Κώνος 9 mm για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557170	234209
Κώνος 10 mm για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557250	234210
Κώνος 3/16" για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557330	234303
Κώνος 1/4" για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557410	234304

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Κώνος 5/16" για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557680	234305
Κώνος 3/8" για τύπους πατούρας E + F	0,018	4557760	234306
Κώνος (όργανο μέτρησης ρύθμισης) για τύπους πατούρας 90° + 180° και κώνος 90° + πατούρα E	0,016	4557840	234790
Κώνος (όργανο μέτρησης ρύθμισης) Μετρικό, 180°, για πτυχώσεις E+F	0,011	4557920	234801
Κώνος (όργανο μέτρησης ρύθμισης) Σε ίντσες, 180°, για πτυχώσεις E+F	0,011	4558060	234802
Σωληνοκόφτης MINI-QUICK, 4-16 mm	0,125	4504560	231000
Φρέζα καθαρισμού από γρέζια για σωλήνες 4-32 mm	0,030	1439510	232001

Εργαλεία τοποθέτησης

312
ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΒΑΛΒΙΔΑΣ VENTI-QUICK

- Από αλουμίνιο
- Στήριγμα βαλβίδας αποστράγγισης και κλειδί βιδώματος για έκκεντρες και τυποποιημένες βαλβίδες 1.1/4"
- Τοποθετείται από το επάνω και το κάτω μέρος





mm	kg	Κωδικός	Αρ.
120	0,255	4508980	312000

314
ΚΑΡΥΔΑΚΙ ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ

- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, σκληρυμένος, επιψευδαργυρωμένος
- Για τη συναρμολόγηση όλων των συνηθισμένων γωνιακών βαλβίδων, προφυλάσσοντας την επιφάνεια
- Με λοξοτμημένες ακμές οδήγησης
- Εσωτερικό καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2"





mm	Εσωτερική Ø	kg	Κωδικός	Αρ.
82	27	0,150	1147471	314000

3170
ΚΛΕΙΔΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- Για τα στηρίγματα νιπτήρα
- Με το κινητό ένθετο ακέφαλης βίδας για εξαρτήματα μπάνιου, προσάρτημα M10 ή M12
- Ανοιχτό άκρο κλειδιού διάστασης 17x19 mm για σύσφιξη ή χαλάρωση των γωνιακών βαλβίδων



ακέφαλες βίδες	Μέγεθος	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
M10	17x19 mm	250	0,330	4509360	317000
M12	17x19 mm	250	0,330	4609310	317012

3175
ΚΛΕΙΔΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

- Για τα στηρίγματα νιπτήρα
- Με το κινητό ένθετο ακέφαλης βίδας για εξαρτήματα μπάνιου, προσάρτημα M10 ή M12
- Με αναστρέψιμο κλειδί καστάνιας 17 mm για σύσφιξη ή χαλάρωση των συνδέσεων των προσαρμογών του μπάνιου, ακόμη και σε δύσκολα προσβάσιμα σημεία
- Ανοιχτό άκρο κλειδιού διάστασης 19 mm για σύσφιξη ή χαλάρωση των γωνιακών βαλβίδων
- Βαναδιούχος χάλυβας GEDORE 31CrV3, ματ επιχρωμιωμένος



ακέφαλες βίδες	Μέγεθος	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
M10	17x19 mm	250	0,330	4509520	317500
M12	19x19 mm	250	0,330	4609580	317512

3171
ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΑΚΕΦΑΛΕΣ ΒΙΔΕΣ

- Για προσαρμογή υποδοχών μπάνιου (ακέφαλες βίδες) M6, M8, M10, M12
- Με περιστρεφόμενη μούφα σπειρώματος
- Επινικελωμένη



mm	kg	Κωδικός	Αρ.
220	0,300	4509440	317100

3173
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΓΙΑ ΑΚΕΦΑΛΕΣ ΒΙΔΕΣ

- Αυτόματη συγκράτηση
- Για γρήγορο και ξεκούραστο βίδωμα και ξεβίδωμα μπουλονιών, ακέφαλων βιδών, κ.λπ.
- Με εναλλάξιμο εξάγωνο μετάδοσης κίνησης



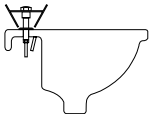


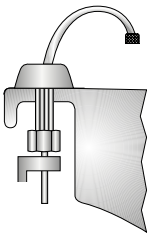
Μέγεθος	kg	Κωδικός	Αρ.
M6	0,130	1523171	317306
M8	0,130	1523198	317308
M10	0,130	1523201	317310
M12	0,130	1523228	317312

3165
ΚΛΕΙΔΙ ΠΑΞΙΜΑΔΙΟΥ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ ΝΙΠΤΗΡΑ

- Για μπαταρίες μίξης ενός μοχλού και μπαταρίες με κεντρική βιδωτή σύνδεση έως και μέγεθος 36mm
- Με εξάγωνο μετάδοσης κίνησης 13 mm, με αντάπτορες για 9, 10, 11, 14 mm
- Με περιστρεφόμενο γάντζο για αριστερόστροφη και δεξιόστροφη λειτουργία
- Μπλε βαφή







↤ mm ↦	kg	Κωδικός	Αρ.
260	0,410	2829274	316500

320
ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

- Με σφιγκτήρα νυχιού
- Με πλαστικές σιαγόνες που αντικαθίστανται αρ. 320100, πλάτους 8 mm
- Για επινικελωμένα και χρωμιωμένα εξαρτήματα
- Χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας 31CrV3, σκληρυμένο, επιχρωμιωμένο
- Λαβή με μπλε επισμάλτωση



mm	mm	↤ mm ↦	kg	Κωδικός	Αρ.
65	45	275	0,720	4509600	320000

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Σετ από πλαστικές σιαγόνες	0,010	4540520	320100

126
ΚΛΕΙΔΙ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ

- Προφυλάσσει τις επιφάνειες, ιδιαίτερα κατάλληλο για χρωμιωμένα εξαρτήματα και γυαλισμένες επιφάνειες
- Λαβή από ελαφρύ μέταλλο, βαμμένη μπλε
- Με νάιλον ιμάντα υψηλής αντοχής



∅ mm	∅ inch	↤ mm ↦	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
220	8	300	27	0,325	1468308	126008

329
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΕΝΣΕΣ ΓΙΑ ΣΙΦΟΝΙΑ

- Για σύσφιξη και αποσύσφιξη βιδωτών συνδέσμων σωλήνων από PVC με στρογγυλά παξιμάδια ρακόρ
- Με επικαθήμενη άρθρωση και τρεις θέσεις ασφάλισης, πλάτος σιαγόνων 10 mm
- Αρ. 329001 με πλαστικές σιαγόνες για ειδική προστασία της επιφάνειας
- Μπλε βαφή



329000



329001

∅ mm	↤ mm ↦	kg	Κωδικός	Αρ.
20-65	230	0,300	4510290	329000
20-65	230	0,300	1984381	329001

E 126
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΙΜΑΝΤΕΣ

- Νάιλον ιμάντας υψηλής αντοχής



↤ mm ↦	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
950	27	0,035	1468316	126208

376
ΒΗΜΑΤΙΚΟ ΚΛΕΙΔΙ

- Για την εγκατάσταση και την αφαίρεση θηλών βαλβίδων 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1,1/4"
- Μετάδοση κίνησης με καρέ 18 mm
- Μπλε βαφή



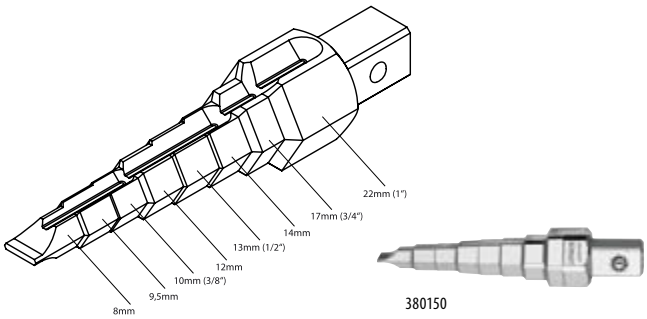
kg	Κωδικός	Αρ.
0,245	4541250	376100

380
ΒΑΘΜΙΔΩΤΟ ΚΛΕΙΔΙ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

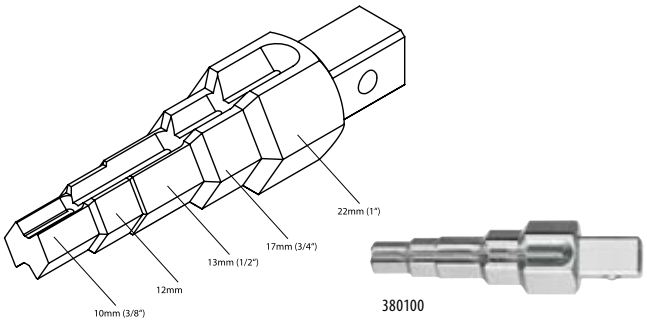
- Για την εξαγωγή και επανατοποθέτηση βαλβίδων θερμαντικών σωμάτων και βιδωτών ενώσεων επιστροφής 3/8" μέχρι 1" και μικρών προεκτάσεων μπαταριών
- Με πείρο, εξάγωνη και δωδεκάγωνη οδήγηση παξιμαδιού
- Καρέ μετάδοσης κίνησης 1/2"
- Επινικελωμένη



380200



380150

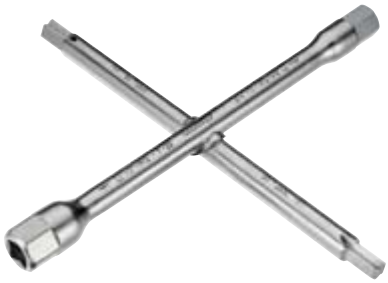


380100

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βηματικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων Αρ. 380100 με καστάνια 1/2" Αρ. 380200	0,555	4512900	380000
Βηματικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων Αρ. 380150 με καστάνια 1/2" Αρ. 380200	0,555	4630940	380001
Βηματικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων με 5 διαβαθμίσεις 3/8" - 1"	0,135	4513040	380100
Βηματικό κλειδί πολλαπλών χρήσεων με 8 διαβαθμίσεις	0,135	4611130	380150
Καστάνια 1/2"	0,420	4513120	380200

3785
ΚΛΕΙΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ

- Με 14 λειτουργίες για προεκτάσεις μπαταριών 3/8", 1/2", 3/4", 1"
- Για βάθος έως και 100 mm
- Για την εξαγωγή και επανατοποθέτηση βαλβίδων θερμαντικών σωμάτων και βιδωτών ενώσεων επιστροφής
- Για ακέφαλες βίδες M6, M8, M10, M12 καθώς και για τάπες σωλήνων 3/8", 1/2"
- Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης, μέγεθος παξιμαδιού 17, 22 mm
- Επιχρωμιωμένο



⟵ mm ⟶	kg	Κωδικός	Αρ.
220 x 220	0,670	4512820	378500

3810
ΚΛΕΙΔΙ ΓΙΑ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ

- Κλειδί για το σφίξιμο και την αφαίρεση προσαρμογών συμπίεσης καλοριφέρ τύπου Euro-cone με A/F 30 mm με έκκεντρο κλείδωμα και εξαγωνικά παξιμάδια
- Κοντή, επίπεδη έκδοση με καστάνια
- Η καστάνια διευκολύνει τη σύσφιξη ίσιων και γωνιακών προσαρμογών συμπίεσης κάτω από τα καλοριφέρ
- Καρυδάκι άκρου κεφαλής για προέκταση 1/2". Η προέκταση χρησιμοποιείται ως λαβή και παρέχει επίσης μεγαλύτερη ροπή
- Πλευρικό καρυδάκι για προέκταση 1/2" για εργασία με την καστάνια στο μπροστινό μέρος του καλοριφέρ
- Καρυδάκι για Αρ. 3801 βαθμιδωτό κλειδί πολλαπλών χρήσεων για θηλές βαλβίδων καλοριφέρ 3/4"
- DBGM (Γερμανικό Ομοσπονδιακό Πρότυπο Χρήσης)



381000



381030





Χαρακτηρισμός	kg	Κωδικός	Αρ.
Κλειδί βαλβίδας καλοριφέρ αρ. 381030 με προέκταση 1/2" αρ. 1990-5	0,390	2233673	381000
Κλειδί για βαλβίδα καλοριφέρ 30 mm	0,225	2233665	381030
Προέκταση 1/2" 125 mm	0,188	6143860	1990-5


GEDORE
10mm
8mm

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΜΨΗΣ

ΠΩΣ ΒΡΙΣΚΩ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΙΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑ

› 615



ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΜΨΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΑΡ. 2415

› 618



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ - ΚΑΜΨΗ ΜΕΣΩ ΤΡΑΒΗΓΜΑΤΟΣ

› 619



ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ ΑΡ. 243

› 619



ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ ΑΡ. 278

› 620



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΑΡ. 276

› 624



ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ - ΚΑΜΨΗ ΜΕΣΩ ΠΙΕΣΗΣ ΑΡ. 2456

› 625



ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ - ΚΑΜΨΗ ΜΕΣΩ ΕΛΞΗΣ

› 627



ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ - ΚΑΜΨΗ ΜΕΣΩ ΠΙΕΣΗΣ ΑΡ. 256-261

› 630



ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΙ

› 633



ΕΚΚΕΝΤΡΟΙ ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΑΡ. 280

› 635



ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΜΕΓΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

- Χρήση του πιο σύγχρονου μηχανολογικού εξοπλισμού και διαδικασίες παραγωγής φιλικές προς το περιβάλλον
- Τα πάντα βασίζονται σε αυστηρά ελεγχόμενα και επιλεγμένα υλικά
- Έμπειροι και αξιόπιστοι ειδικοί εγγυώνται την ακρίβεια της επεξεργασίας
- Αυστηροί ποιοτικοί έλεγχοι μετά από κάθε βήμα της παραγωγής διασφαλίζουν σταθερά υψηλό επίπεδο
- Κορυφαία βιομηχανική ποιότητα για τις πιο σκληρές μορφές συνεχούς χρήσης και ασφάλεια στην καθημερινή εργασία



Όλα υπό απόλυτο έλεγχο

- Η απουσία του Χρωμίου 6 από τα εργαλεία είναι απλά θέμα τάξης για εμάς, κάτι που ισχύει εδώ και πολλά χρόνια.
- Τα καλύτερα δυνατά αποτελέσματα προέρχονται από τις μοναδικές διαδικασίες κατασκευής και την ειδική επεξεργασία των εργαλείων



Συστήματα κουρμπαρίσματος σωλήνων της GEDORE

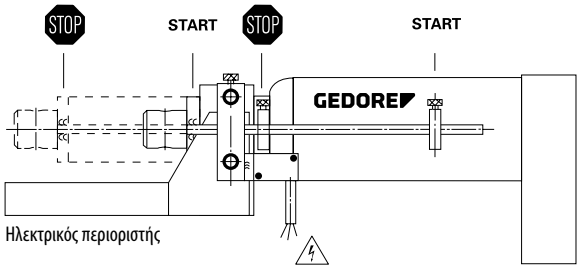
Πλεονεκτήματα και θετικά σημεία

Χαρακτηριστικά που κάνουν τη διαφορά ...

- Ανθεκτική ποιότητα για βαριά επαγγελματική χρήση
- Προστατευτικός χειρισμός των αντικειμένων εργασίας
- Κατάλληλοι για προβληματικές περιπτώσεις, ποικιλία υλικών και εφαρμογών
- Από τις απλές πένσες κουρμπαρίσματος μέχρι το ηλεκτρο-υδραυλικό κουρμπαδόρο για σωλήνες 4"
- Χειροκίνητοι, υδραυλικοί και ηλεκτρο-υδραυλικοί
- Για όλες τις κοινές ποιότητες σωλήνων

Υλικά σωλήνων

CU CU-ZN INOX FE AL MT



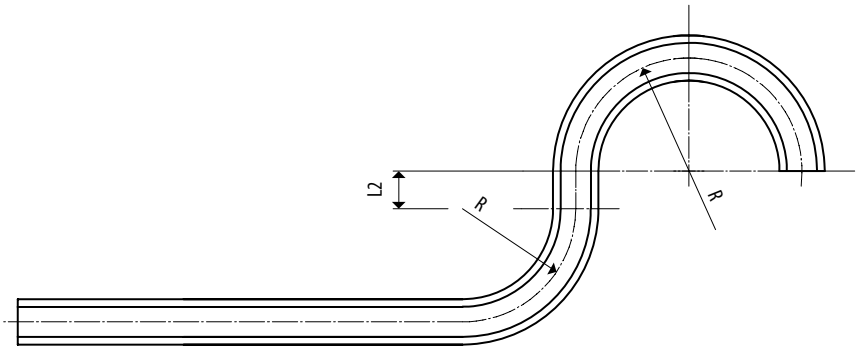
Η επίλυση προβληματικών καταστάσεων είναι το δυνατό μας σημείο – Ρωτήστε μας!

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΜΨΗΣ

Πώς βρίσκω το σωστό εργαλείο για κουρμπάρισμα;

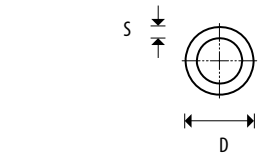
Για τη σωστή επιλογή του κουρμπαδόρου πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω σημεία:

- Θέλετε να κουρμπάρετε με το χέρι;
- Θέλετε να χρησιμοποιήσετε μέγγενη;
- Πρέπει το μηχάνημα να έχει υδραυλική λειτουργία;
- Πρέπει το μηχάνημα να έχει ηλεκτρική λειτουργία, και αν ναι σε ποια τάση;



Επιπλέον πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω σημεία, βλέπε επίσης το διπλανό σχεδιάγραμμα:

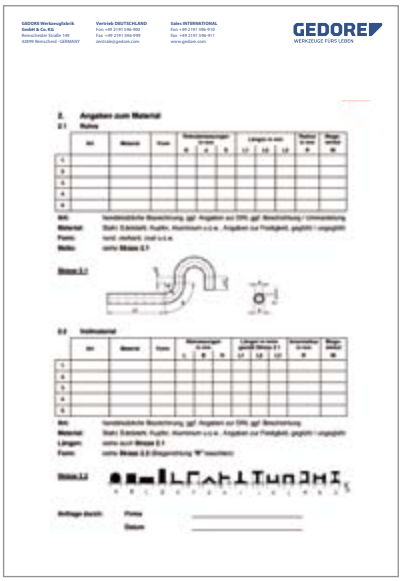
- Το σχήμα του σωλήνα που θα κουρμπαριστεί (στρογγυλή διατομή, ορθογώνια διατομή κ.λπ.)
- Η εξωτερική διάμετρος "D" του σωλήνα
- Το πάχος "S" του τοιχώματος του σωλήνα
- Η ποιότητα του σωλήνα (π.χ. χάλυβας, ανοξείδωτο χάλυβα, μη σιδηρούχα μέταλλα κλ.π.)
- Η επιθυμητή γωνία κάμψης (π.χ. 90°, 180° ... κλ.π.)
- Καθορίζονται οι ακτίνες κάμψης "R"; (Παράδειγμα: 3 x D = R - αυτό αντιστοιχεί σε ακτίνα κάμψης 25 mm για ένα σωλήνα με εξωτερική διάμετρο 75 mm)
- Σημαντικό: η ακτίνα μετριέται μέχρι στο μέσο του σωλήνα = ουδέτερη περιοχή
- Λεπτομέρειες για το μήκος "L" του συνολικού σωλήνα
- Πρέπει να πραγματοποιηθούν περισσότερες διαδοχικές κυρτώσεις; - Σε αυτή την περίπτωση είναι απολύτως απαραίτητα τα στοιχεία της απόστασης μεταξύ των τόξων των σωλήνων „L2"
- Υπάρχουν τυχόν προδιαγραφές για το σωλήνα ή τα ολοκληρωμένα κουρμπαρίσματος τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρών (όπως π.χ. στην κατασκευή ενός ηλεκτρικού σταθμού, στη βιομηχανία τροφίμων κ.α.);



- Μια πιο αναλυτική επισκόπηση των πιθανών χρήσεων των δικών μας κουρμπαδόρων θα βρείτε στις ακόλουθες σελίδες.


GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Fragebogen für Biegemaschinen


GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ ΤΗΣ GEDORE

Μέγεθος	Ονομαστικό μέγεθος	Εξωτερική διάμετρος mm	Πάχος τοιχώματος	No. 241500 max. 90°	No. 2423... max. 90°	No. 243.../1100-243100 max. 180°	No. 245610 / 1100-245680 max. 90°	No. 245611 / 1100-245681 max. 90°	No. 249... max. 90°	No. 250... max. 90°	No. 256... max. 90°	No. 257.../ 258... max. 90°	No. 259.../ 260... max. 90°	No. 261... max. 90°	No. 276... max. 180°	No. 2785.../ 1101-278501 max. 180°	No. 2786.../ 1100-278601 max. 180°	No. 2787... max. 180°	No. 1100-278801 max. 180°
Σωλήνες αερίου και νερού EN 10255-M																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	2,35 mm						●		●	●	●		●				
1/2"	DN 15	21,3 mm	2,65 mm						●	●	●	●	●		●				
3/4"	DN 20	26,9 mm	2,65 mm						●	●	●	●	●		●				
1"	DN 25	33,7 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●	●					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●	●					
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	3,25 mm						●	●		●	●	●					
2"	DN 50	60,3 mm	3,65 mm									●	●	●					
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	3,65 mm										●	●					
3"	DN 80	88,9 mm	4,05 mm										●	●					
4"	DN 100	114,3 mm	4,50 mm											●					
Σωλήνες αερίου και νερού EN 10255-H																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	2,90 mm						●		●	●	●		●				
1/2"	DN 15	21,3 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●		●				
3/4"	DN 20	26,9 mm	3,25 mm						●	●	●	●	●		●				
1"	DN 25	33,7 mm	4,05 mm							●	●	●	●	●					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	4,05 mm							●	●	●	●	●					
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	4,05 mm							●		●	●	●					
2"	DN 50	60,3 mm	4,50 mm									●	●	●					
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	4,50 mm										●	●					
3"	DN 80	88,9 mm	4,85 mm										●	●					
4"	DN 100	114,3 mm	5,40 mm											●					
Σωλήνες διύλισης EN 10220, Χαλύβδινοι σωλήνες σπειρώματα																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	≥ 1,80 mm						●										
		20,0 mm	≥ 2,00 mm						●		●	●	●		●				
1/2"	DN 15	21,3 mm	≥ 2,00 mm						●	●	●	●	●						
		22,0 mm	≥ 2,00 mm						●		●	●	●		●				
		25,0 mm	≥ 2,00 mm						●	●	●	●	●	●	●				
3/4"	DN 20	26,9 mm	≥ 2,30 mm						●	●	●	●	●						
		28,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●	●				
		30,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●	●				
		32,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●					
1"	DN 25	33,7 mm	≥ 2,60 mm						●	●	●	●	●	●					
		38,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
		42,0 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
		44,5 mm	≥ 2,60 mm									●	●	●					
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	≥ 2,60 mm						●	●		●	●	●					
2"	DN 50	60,3 mm	≥ 2,90 mm							●			●	●					
2.1/2"	DN 65	76,1 mm	≥ 2,90 mm										●	●					

Όλες οι πληροφορίες μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα με το μέγεθος / το πάχος του τοιχώματος / το φινίρισμα / την υφή και τις ιδιότητες του σωλήνα

Μέγεθος	Ονομαστικό μέγεθος	Εξωτερική διάμετρος mm	Πάχος τοιχώματος	No. 241500 max. 90°	No. 2423... max. 90°	No. 243.../1100-243100 max. 180°	No. 245610 / 1100-245680 max. 90°	No. 245611 / 1100-245681 max. 90°	No. 249... max. 90°	No. 250... max. 90°	No. 256... max. 90°	No. 257.../ 258... max. 90°	No. 259.../ 260... max. 90°	No. 261... max. 90°	No. 276... max. 180°	No. 2785.../ 1101-278501 max. 180°	No. 2786.../ 1100-278601 max. 180°	No. 2787... max. 180°	No. 1100-278801 max. 180°
Σωλήνες ηλεκτρικής εγκατάστασης EN 60423																			
M 12		12,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 16		16,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 20		20,0 mm	≥ 1,00 mm						●						●				
M 25		25,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●					●				
M 32		32,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●					●				
M 40		40,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●									
M 50		50,0 mm	≥ 1,20 mm						●	●									
Σωλήνες για κάγκελα																			
3/8"	DN 10	17,2 mm	≥ 1,75 mm						●										
1/2"	DN 15	21,3 mm	≥ 1,75 mm						●	●									
3/4"	DN 20	26,9 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1"	DN 25	33,7 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1.1/4"	DN 32	42,4 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
1.1/2"	DN 40	48,3 mm	≥ 2,00 mm						●	●									
2"	DN 50	60,3 mm	≥ 2,00 mm							●									
Σύνθετοι σωλήνες πολλαπλών επιστρώσεων																			
		12,0 mm	≥ 1,50 mm		●		●	●	●								●		●
		14,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●									●		●
		16,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●	●								●		●
		18,0 mm	≥ 2,00 mm		●		●	●	●								●		●
		20,0 mm	≥ 2,00 mm				●	●	●		●	●	●					●	●
		26,0 mm	≥ 3,00 mm																
		32,0 mm	≥ 3,00 mm						●	●	●	●	●	●					
		40,0 mm	≥ 3,50 mm						●	●									
		50,0 mm	≥ 4,00 mm						●	●									
Χαλκοσωλήνες EN 1057, μέτριας σκληρότητας, Εξωτερική διάμετρος mm					12, 15, 18, 22				12-22										
Χαλκοσωλήνες EN 1057, μαλακοί, Εξωτερική διάμετρος mm				4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15	10-22	6-22	12-28						8-22				
Χαλκοσωλήνες με περίβλημα, Εξωτερική διάμετρος mm					12, 15, 18, 22		12-22	12-22	12-32						12-22				
Σωλήνες NF με λεπτά τοιχώματα, Εξωτερική διάμετρος mm				4,75-10	10, 12, 15, 18, 22	6-15			12-42	25-60,3					8-32				
Υδραυλικοί σωλήνες EN 10305-1, Εξωτερική διάμετρος mm				4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	12-42	25-60,3	20-32	20-42	20-42	25-42	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25
Χαλύβδινοι σωλήνες ακριβείας EN 10305-3, Εξωτερική διάμετρος mm				4,75-6	10, 12, 15, 18	6-12	10-18	6-18	12-50	25-60,3	20-32	20-44,5	20-44,5	25-44,5	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25
Σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα EN 10088-3, Εξωτερική διάμετρος mm					10, 12, 15, 18			6-18	12-50	25-60,3	20-32	20-44,5	20-44,5	25-44,5	8-28	3-10	6-18	20-25	6-25

Όλες οι πληροφορίες μπορεί να ποικίλλουν ανάλογα με το μέγεθος / το πάχος του τοιχώματος / το φινίρισμα / την υφή και τις ιδιότητες του σωλήνα

Πένσες κάμψης σωλήνων

2415
ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΜΨΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

CU CU-ZN FE AL

- Μεγέθη από 4,75 - 10 mm Ø έως και 90°
- Με 2 αναστρέψιμες μορφές κάμψης 3/16" - 1/4" Ø (4,75 - 6 mm Ø) και 8 - 10 mm Ø
- Για χαλκοσωλήνες EN 1057, μη σιδηρούχους μεταλλικούς σωλήνες και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας και σωλήνες φρένων λεπτού τοιχώματος
- Επινικέλωση, λαβές με επένδυση PVC



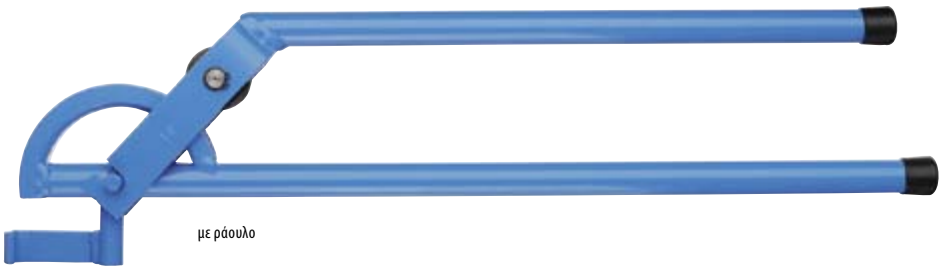
∅ mm	∅ inch	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
4,75-10,0	3/16-3/8	260	0,580	1442007	241500

2423
ΠΕΝΣΕΣ ΚΑΜΨΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

CU CU-ZN INOX FE AL

με ράουλο και πλαστική ράγα ολίσθησης

- Μεγέθη από 10 έως 22 mm Ø, κάμψη έως και 90°
- Για καμπτόμενο χάλυβα και σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα (έως και μεγ. 18 x 1,5 mm) καθώς και για μαλακούς, θερμομονωμένους χαλκοσωλήνες EN 1057
- Ευρύ φάσμα χρήσης - **αλλάζοντας το ράουλο/την πλαστική ράγα μπορείτε να επεξεργάζεστε με μία πένσα κουρμπαρίσματος διάφορες ποιότητες σωλήνων**
- Μπλε βαφή



με ράουλο



με ράγα κουρμπαρίσματος

∅ mm	r = mm	mm	kg	Κωδικός	Αρ.
10	43	420	1,4	4564890	242310
12	45	420	1,4	4564970	242312
15	60	560	2,1	4565000	242315
18	74	820	2,9	4565190	242318
22	86	820	4,2	4565270	242322

Χειροκίνητος κουρμπαδόρος – Κάμψη μέσω έλξης

1100-2431
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

CU CU-ZN FE AL

σε L-BOXX® 136

- Μεγέθη από 6 έως 15 mm Ø, έως και 180°
- Για μαλακούς χαλκοσωλήνες EN 1057 (και με σταθερή επίστρωση), θερμομονωμένους χαλκοσωλήνες και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας, καθώς και σωλήνες από μη σιδηρούχα μέταλλα.
- Για σύσφιξη σε μια μέγγενη ή χρήση ως πένσες κουρμπαρίσματος
- Εξοικονόμηση ενέργειας λόγω της ελεύθερης επιλογής της αρχικής γωνίας κάμψης
- Εύκολη κάμψη με αναστρεφόμενη καστάνια 1/2" σε έκδοση μεγάλου μήκους
- Μπλε βαφή
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L
- Διαστάσεις: Π 442 x Β 357 x Υ 151 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 μοχλός κάμψης αρ. 243010	7,4	4568450	1100-243100
1 βάση εργαλείων αρ. 243070			
1 αναστρεφόμενη καστάνια 1/2", αρ. 1993 U-10 L			
5 εργαλεία κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 15 mm			
1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3			
1 GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L			

E 243
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



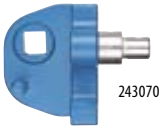
243010



1993 U-10 L



2250 3



243070

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Μοχλός κάμψης	0,980	4566320	243010
Βάση εργαλείων	0,675	2680203	243070
Αναστρεφόμενη καστάνια 1/2", μακριά 350 mm	0,696	6154550	1993 U-10 L
Σωληνοκόφτες για σωλήνες από χαλκό 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3

E 243
ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



∅ mm	r = mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6,0	28	0,260	4566750	243050
8,0	28	0,250	4566830	243051
10,0	35	0,440	4567050	243053
12,0	35	0,410	4567210	243055
15,0	45	0,650	4567640	243058

2785
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

INOX FE

- Μεγέθη από 3 έως 10 mm, μέχρι και 180°
- Για χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394), υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) με πάχος τοιχώματος 0,75 - 1,0 mm, για καμπτόμενους χαλύβδινους σωλήνες με πάχος τοιχώματος 1,0 mm
- Με 5 εργαλεία κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm
- Για σύσφιξη σε μια μέγγενη ή χρήση ως πένσες κουρμπαρίσματος



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό στέλεχος αρ. 278570	1,2	1589830	278500
1 μοχλός κάμψης αρ. 278581			
5 αλουμινένιες φόρμες κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm			

1101-2785
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

σε i-BOXX® 72

INOX FE

- Μεγέθη από 3 έως 10 mm, μέχρι και 180°
- Για χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394), υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) με πάχος τοιχώματος 0,75 - 1,0 mm, για καμπτόμενους χαλύβδινους σωλήνες με πάχος τοιχώματος 1,0 mm
- Με 5 εργαλεία κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm
- Για σύσφιξη σε μια μέγγενη ή χρήση ως πένσες κουρμπαρίσματος
- Με σωληνοκόφτης αρ. 231011 και φρέζα σωλήνων αρ. 232501
- Στο GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L
- Διαστάσεις: Π 367 x Β 316 x Υ 72 mm



1101-278501



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό στέλεχος αρ. 278570	2,4	1589849	1101-278501
1 μοχλός κάμψης αρ. 278581			
5 αλουμινένιες φόρμες κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 3-4, 5, 6, 8, 10 mm			
1 μίνι σωληνοκόφτης 4-16 mm Ø αρ. 231011			
1 φρέζα σωλήνων 8-35 mm Ø αρ. 232501			
1 GEDORE i-BOXX® 72 αρ. 1101 L			

E 2785
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



278581



231011



278570



232501

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό στέλεχος μέγ. 0	0,640	2293625	278570
Μοχλός κάμψης μέγ. 0	0,380	2293641	278581
Μίνι σωληνοκόφτης MINI-QUICK niro	0,125	4554070	231011
Φρέζα καθαρισμού από γρέζια για σωλήνες 8-35 mm	0,180	1857681	232501

E 2785
ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Από αλουμίνιο υψηλής ποιότητας



∅ mm	r = mm	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
3-4	14	16	0,020	1576798	278504
5	16	16	0,025	2963361	278505
6	16	16	0,025	1576801	278506
8	24	16	0,055	1576828	278508
10	29	16	0,085	1576836	278510

2786
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

INOX FE MT

- Μεγέθη από 6 έως 18 mm, μέχρι και 180°
- Για χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394), υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) με πάχος τοιχώματος 1,0 - 2,0 mm, για καμπτόμενο χαλύβδινους σωλήνες με πάχος τοιχώματος 1,0 - 1,5 mm
- Με 8 αλουμινένιες φόρμες κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
- Για σύσφιξη σε μέγγενη ή σε συνδυασμό με τρίποδο αρ. 268500 για σταθερή χρήση





Μέγγενη πάγκου δεν περιλαμβάνεται

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό στέλεχος αρ. 278670 **1 μοχλός κάμψης αρ. 278681** **8 αλουμινένιες φόρμες κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm**	5,3	1589857	278600

1100-2786
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

σε L-BOXX® 136

INOX FE MT

- Μεγέθη από 6 έως 18 mm, μέχρι και 180°
- Για χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394), υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) με πάχος τοιχώματος 1,0 - 2,0 mm, για καμπτόμενο χαλύβδινους σωλήνες με πάχος τοιχώματος 1,0 - 1,5 mm
- Με 8 αλουμινένιες φόρμες κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
- Για σύσφιξη σε μέγγενη ή σε συνδυασμό με τρίποδο αρ. 268500 για σταθερή χρήση
- Με σωληνοκόφτης αρ. 2180 3
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L
- Διαστάσεις: Π 442 x Β 357 x Υ 151 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό στέλεχος αρ. 278670 **1 μοχλός κάμψης αρ. 278680** **8 αλουμινένιες φόρμες κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm** **1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2180 3** **1 κυλινδρικός ζουμπάς 3 mm** **1 GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L**	8,3	1611526	1100-278601

1100-2788
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

INOX FE MT

σε L-BOXX® 136

- Μεγέθη από 3 έως 18 mm, μέχρι και 180°
- Για χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394), υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) με πάχος τοιχώματος 0,75 - 2,0 mm, για καμπτόμενο χαλύβδινους σωλήνες με πάχος τοιχώματος 1,0 - 1,5 mm
- Με 10 αλουμινένιες φόρμες για σωλήνες με διάμετρο Ø 3-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm
- Για σύσφιξη σε μέγγενη
- Στα μεγέθη έως 10 mm μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως πένσα κουρμπαρίσματος
- Στα μεγέθη από 12 mm και άνω μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως σταθερό εργαλείο σε συνδυασμό με τη βάση αρ. 268500
- Με σωληνοκόφτης αρ. 2180 3
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L
- Διαστάσεις: Π 442 x Β 357 x Υ 151 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό στέλεχος αρ. 278570 **1 μοχλός κάμψης αρ. 278581** **10 αλουμινένιες φόρμες για σωλήνες με διάμετρο Ø 3-4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 mm** **1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2180 3** **1 κυλινδρικός ζουμπάς 3 mm** **1 GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L**	8,7	2963515	1100-278801

E 2786
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



278670 + 278681



268500



2180 3



119-3

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό σώμα, μέγ. 1	1,2	1677209	278670
Μοχλός κάμψης μέγ. 1	2,3	2293692	278681
Μοχλός κουρμπαδόρου, μέγ. 1	1,9	1626043	278680
Τρίποδο	21,2	2681072	268500
Σωληνοκόφτης για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα 3-35 mm	0,3	2964066	2180 3
Κυλινδρικός ζουμπάς 3 mm	0,1	8758800	119-3

E 2786
ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Από αλουμίνιο υψηλής ποιότητας

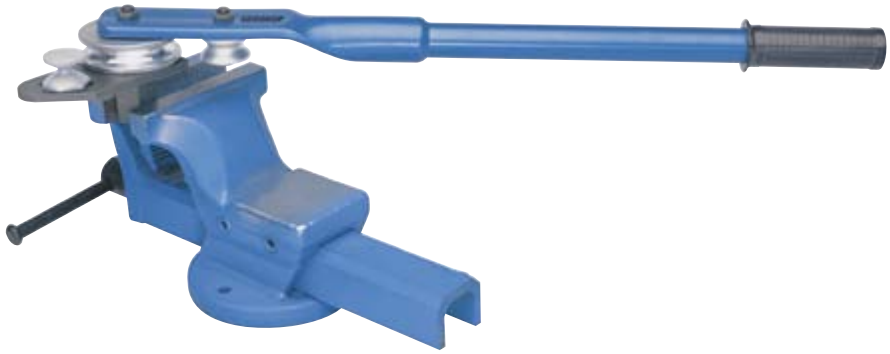


∅ mm	r = mm	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
6	32	30	0,200	2963442	278606
8	32	30	0,200	1576844	278608
10	36	30	0,220	2963450	278610
12	36	30	0,220	1576852	278612
14	36	30	0,200	1576879	278614
15	43	30	0,320	1576887	278615
16	43	30	0,320	1576895	278616
18	50	30	0,450	1576909	278618

INOX FE MT

2787
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

- Μεγέθη από 20 έως 25 mm, μέχρι και 180°
- Για χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394), υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) με πάχος τοιχώματος 1,5 - 2,5 mm, για καμπτόμενο χαλύβδινους σωλήνες με πάχος τοιχώματος 1,5 - 2,0 mm
- Για σύσφιξη σε μέγγενη
- Με 3 αλουμινένιες φόρμες για σωλήνες με διάμετρο Ø 20, 22, 25 mm
- Βαμμένοι μπλε, με μαύρες πλαστικές λαβές



Μέγγενη πάγκου δεν περιλαμβάνεται

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό στέλεχος αρ. 278770	13,0	1589865	278700
1 μοχλός κάμψης αρ. 278781			
3 αλουμινένιες φόρμες για σωλήνες με διάμετρο Ø 20, 22, 25 mm			

E 2787
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



278770 + 278781



268500

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό στέλεχος μέγ. 2	4,1	2293706	278770
Μοχλός κάμψης μέγ. 2	3,0	2293722	278781
Τρίποδο	21,2	2681072	268500

E 2787
ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Από αλουμίνιο υψηλής ποιότητας



∅ mm	r = mm	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
20	85	42	2,0	1576917	278720
22	85	42	2,0	1576925	278722
25	85	42	2,0	1576933	278725

276
ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΜΨΗΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

CU CU-ZN INOX FE AL MT

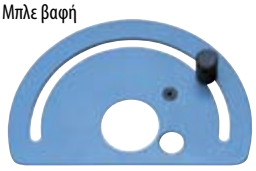
- Μεγέθη από 8 μέχρι 32 mm Ø και 3/8 μέχρι 3/4" μέχρι 180°
- Για μέτριας σκληρότητας και μαλακούς χαλκοσωλήνες EN 1057 έως και 22 mm Ø, σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα EN 10088-3 (DIN 17 440) έως και 28 x 1,5 mm, υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391) και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) έως και 28 mm, σωλήνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων EN 60423 έως και M 32, σύνθετους σωλήνες έως και 32 mm, μη σιδηρούχους μεταλλικούς σωλήνες και μονωμένους σωλήνες καθώς και για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441) έως και 3/4"
- Χρήση με μέγγενη ή τοποθέτηση στον πάγκο εργασίας
- Ρυθμισμένη για σύνδεση σε τερματικό μήκους και γωνίας καθώς και με δυνατότητα χρήσης μοχλού προέκτασης (δεν περιλαμβάνεται)
- Μπλε βαφή



276000



268500



276001

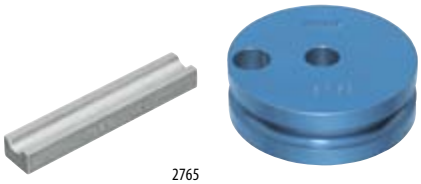


280130

Χαρακτηρισμός	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικός εξοπλισμός με προέκταση μοχλού κάμψης αρ. 268230, χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος	16,7	4600010	276000
Αναστολέας γωνίας	1,8	4600280	276001
Διαμήκης αναστολέας	0,7	4606210	280130
Τρίποδο	21,2	2681072	268500

E 276
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Αρ. 276508-276532: Φόρμα κουρμπαρίσματος με αλουμινένια ράγα ολίσθησης, για μετρικούς σωλήνες
- Αρ. 276103-276107: Φόρμα κουρμπαρίσματος για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441), χρήση με κύλινδρο πίεσης αρ. 276003 (3/8-3/4")



2765



2761



276003

Περιγραφή	∅ mm	Μέγεθος	r = mm	Σωλήνες ηλεκτρικής εγκατάστασης EN 60423	kg	Κωδικός	Αρ.
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 8 mm	8,0		40		1,4	4601090	276508
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 10 mm	10,0		40		1,4	4601170	276510
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 12 mm	12,0		40		1,4	4601250	276512
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 14 mm	14,0		50		1,9	4601330	276514
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 15 mm	15,0		50		1,8	4601410	276515
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 16 mm	16,0		68		4,7	4601680	276516
Φόρμα κουρμπαρίσματος 3/8"	17,2	3/8	50		1,6	4600600	276103
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 18 mm	18,0		68		4,7	4601760	276518
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 20 mm	20,0		68		4,6	4601920	276520
Φόρμα κουρμπαρίσματος 1/2"	21,3	1/2	68		2,4	4600790	276105
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 22 mm	22,0		81		6,5	4602060	276522
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 25 mm	25,0		105	M25	4,7	4602140	276525
Φόρμα κουρμπαρίσματος 3/4"	26,9	3/4	80		5,8	4600870	276107
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 28 mm	28,0		126		5,4	4602300	276528
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 30 mm	30,0		153		7,0	4602490	276530
Φόρμα κουρμπαρίσματος με ράγα ολίσθησης 32 mm	32,0		153	M32	7,0	4602570	276532
Ράουλο πίεσης		3/8-3/4			0,5	4600360	276003

Χειροκίνητος κουρμπαδόρος – Κάμψη μέσω πίεσης

2456
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΥΣ

υδραυλικός

CU FE MT



- Μεγέθη από 10 έως 22 mm Ø, κάμψη έως και 90°
- Για μαλακούς χαλκοσωλήνες EN 1057, έως και 22 mm (επίσης θερμομονωμένους) καθώς και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) έως και 18 x 1,5 mm
- Με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος με κόντρες για σωλήνες με διάμετρο Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm
- Υδραυλική μετάδοση κίνησης χωρίς μεγάλη προσπάθεια
- Παραδίδεται σε πλαστική κασετίνα αρ. 245590

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό εργαλείο, υδραυλικό, αρ. 245670 **7 φόρμες κουρμπαρίσματος με κόντρες για σωλήνες με διάμετρο** **Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm** **1 πλαστική κασετίνα αρ. 245590**	6,2	4635230	245610

1100-2456
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΥΣ

υδραυλικός, σε L-BOXX® 136

CU FE MT





- Μεγέθη από 10 έως 22 mm Ø, κάμψη έως και 90°
- Για μαλακούς χαλκοσωλήνες EN 1057, έως και 22 mm (επίσης θερμομονωμένους) καθώς και χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) έως και 18 x 1,5 mm
- Με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος με κόντρες για σωλήνες με διάμετρο Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm
- Υδραυλική μετάδοση κίνησης χωρίς μεγάλη προσπάθεια
- Με σωληνοκόφτης αρ. 2250 3
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L
- Διαστάσεις: Π 442 x Β 357 x Υ 151 mm

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό εργαλείο, υδραυλικό, αρ. 245670 **7 εργαλεία κουρμπαρίσματος για σωλήνες με διάμετρο** **Ø 10, 12, 14, 15, 18, 20, 22 mm** **3 Κόντρα Ø 6-12, 14-17, 18-22 mm 1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2250 3** **1 GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L**	6,9	2963531	1100-245680

2456
ΣΕΤ ΑΠΟ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΥΣ

υδραυλικός, βαρέως τύπου

CU INOX FE MT



- Μεγέθη από 6 έως 22 mm Ø, μέχρι και 90°
- Για μαλακούς χαλκοσωλήνες EN 1057, έως και 22 mm (επίσης θερμομονωμένους), χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) έως και 18 x 2 mm, καθώς και ανοπτημένους σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα έως και 18 x 1,2 mm
- Με 10 φόρμες κουρμπαρίσματος με κόντρες για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm και κόντρα
- Υδραυλική μετάδοση κίνησης χωρίς μεγάλη προσπάθεια
- Σε πλαστική κασετίνα αρ. 245690

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό εργαλείο, υδραυλικό, αρ. 245670 **10 φόρμες κουρμπαρίσματος με κόντρες για σωλήνες με διάμετρο** **Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm 1 πλαστική κασετίνα αρ. 245690**	7,5	1585495	245611

1100-2456
ΣΕΤ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΩΝ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΩΝ

CU INOX FE MT

υδραυλικός, βαρέως τύπου, σε L-BOXX® 136

- Μεγέθη από 6 έως 22 mm Ø, μέχρι και 90°
- Για μαλακούς χαλκοσωλήνες EN 1057, έως και 22 mm (επίσης θερμομονωμένους), χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) έως και 18 x 2 mm, καθώς και ανοπτημένους σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα έως και 18 x 1,2 mm
- Με 10 φόρμες κουρμπαρίσματος με κόντρες για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm και κόντρα
- Υδραυλική μετάδοση κίνησης χωρίς μεγάλη προσπάθεια
- Με σωληνοκόφτης αρ. 2180 3
- Παράδοση σε GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L
- Διαστάσεις: Π 442 x Β 357 x Υ 151 mm





Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 βασικό εργαλείο, υδραυλικό, αρ. 245670 **10 αλουμινένιες φόρμες** **για σωλήνες με διάμετρο Ø 6, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22 mm** **1 Κόντρα Ø 6-12 mm** **2 Κόντρα ενισχυμένη Ø 14-17, 18-22 mm** **1 σωληνοκόφτης 3-35 mm Ø αρ. 2180 3** **1 GEDORE L-BOXX® 136 αρ. 1100 L**	8,2	2963558	1100-245681

E 2456
ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



245670



2180 3



2250 3

Περιγραφή	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό εργαλείο, υδραυλικό	2,350	4635310	245670
Σωληνοκόφτες για σωλήνες από χαλκό 3-35 mm	0,335	2964031	2250 3
Σωληνοκόφτης για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα 3-35 mm	0,335	2964066	2180 3

E 2457 - E 2458
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Σε κάθε περίπτωση απαιτείται κόντρα αρ. 245710-245731
- Για μετρικούς σωλήνες



245806-245822



245710-245731

Περιγραφή	∅ mm	r = mm	kg	Κωδικός	Αρ.
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 6 mm	6	31	0,100	4635900	245806
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 8 mm	8	31	0,100	4636040	245808
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 10 mm	10	31	0,100	4636120	245810
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 12 mm	12	34	0,110	4636200	245812
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 14 mm	14	41	0,120	4636390	245814
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 15 mm	15	48	0,140	4636470	245815
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 16 mm	16	49	0,150	4636550	245816
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 18 mm	18	72	0,190	4636710	245818
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 20 mm	20	80	0,200	4636980	245820
Φόρμα κουρμπαρίσματος από χυτό αλουμίνιο 22 mm	22	88	0,200	4637010	245822
Κόντρα 6-12 mm	6-12		0,380	4635580	245710
Κόντρα 14-17 mm	14-17		0,460	4635660	245720
Κόντρα 14-17 mm ενισχυμένη	14-17		0,380	1585509	245721
Κόντρα 18-22 mm	18-22		0,460	4635740	245730
Κόντρα 18-22 mm ενισχυμένη	18-22		0,480	1585517	245731

Κουρμπαδόροι σωλήνων – Κάμψη μέσω τραβήγματος

249
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ

CU CU-ZN INOX FE AL MT

χειροκίνητη υδραυλική λειτουργία



- Διαστάσεις 12 μέχρι 50 mm, 3/8" μέχρι 2" διάμετρος Ø έως και 90°
- Για χαλκοσωλήνες EN 1057, χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) και υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391), σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα EN 10088-3 (DIN 17 440) έως και 42 mm,σωλήνες χωρίς επικάλυψη και σωλήνες με σταθερή επικάλυψη, σύνθετους σωλήνες καθώς και σωλήνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων EN 60423
- Πίεση 100 kN
- Σε περιστρεφόμενο τρίποδο
- Παράδοση σε ξύλινη θήκη

Κουρμπαδόροι για σωλήνες άλλης ποιότητας και άλλου μεγέθους κατόπιν αίτησης

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 αντλία χειροκίνητη υδραυλική λειτουργία αρ. 254200 1 βασική μονάδα με περιστρεφόμενο τρίποδο αρ. 249310 χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος	76,0	4580150	249000

249
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ

CU CU-ZN INOX FE AL MT

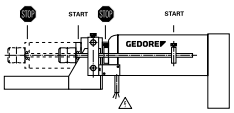
ηλεκτρικό-υδραυλικό



- Διαστάσεις 12 μέχρι 50 mm, 3/8" μέχρι 2" διάμετρος Ø έως και 90°
- Για χαλκοσωλήνες EN 1057, χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) και υδραυλικούς σωλήνες EN 10305-1 (DIN 2391), σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα EN 10088-3 (DIN 17 440) έως και 42 mm,σωλήνες χωρίς επικάλυψη και σωλήνες με σταθερή επικάλυψη, σύνθετους σωλήνες καθώς και σωλήνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων EN 60423
- Ηλεκτρικός περιοριστής για συνεχή προ-ρύθμιση και επανάληψη στην παραγωγή κουρμπαρισμένων σωλήνων
- Πίεση 100 kN
- Σε περιστρεφόμενο τρίποδο
- Παράδοση σε ξύλινη θήκη

Κουρμπαδόροι για σωλήνες άλλης ποιότητας και άλλου μεγέθους κατόπιν αίτησης

Ηλεκτρικός περιοριστής



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 αντλία ηλεκτροϋδραυλική λειτουργία 380-415 V 50/60 Hz αρ. 254601 1 βασική μονάδα με περιστρεφόμενο τρίποδο αρ. 249311 χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος	111,0	4580230	249001
1 αντλία ηλεκτροϋδραυλική λειτουργία 230 V 50/60 Hz αρ. 254651 1 βασική μονάδα με περιστρεφόμενο τρίποδο αρ. 249311 χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος	111,0	1547593	249002

254





›633

E 249
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ

- Αποτελούμενοι από φόρμα κουρμπαρίσματος, βάση συγκράτησης σωλήνα και αλουμινένια ράγα ολίσθησης
- Για μορφοποίηση σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα, φόρμες κουρμπαρίσματος, βάσεις συγκράτησης σωλήνων και ράγες κουρμπαρίσματος χάλυβα - χημικά επινικελωμένα - διατίθενται κατόπιν απαίτησης
- Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας





∅ mm	Μέγεθος	Σωλήνες ηλεκτρικής εγκατάστασης EN 60423	Χαλύβδινοι σωλήνες ακριβείας EN 10305-3	Χαλκοσωλήνας EN 1057	r = mm	Κωδικός	Αρ.
12,0		M12	12	12	85	1527339	249812
12,7					100	2125242	249605
15,0			15	15	85	4640660	249815
15,88					100	2125250	249606
16,0		M16	16		85	4654290	249816
17,2	3/8				85	1742655	249503
18,0			18	18	85	4654370	249818
19,05					100	2125269	249607
20,0			20		85	4654530	249820
21,3	1/2				100	1639935	249505
22,0			22	22	85	4654610	249822
22,22					150	2125277	249608
25,0			25		85	4582520	249825
25,0		M25	25		100	1546120	249025
25,4					200	2125293	249610
26,9	3/4				100	1422820	249507
28,0			28		85	4582600	249828
28,0			28		100	4580310	249028
30,0			30		85	4582790	249830
30,0			30		100	4580580	249030
31,75					200	2125315	249612
32,0		M32	32		150	1546147	249132
33,7	1				150	1276190	249510
35,0			35		150	4580900	249135
38,0			38		150	4581120	249138
40,0		M40	40		200	1546163	249240
42,0			42		200	1561944	249242
42,4	1.1/4				150	1549561	249512
48,3	1.1/2				200	1232401	249515
50,0		M50	50		200	4581710	249250

250
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ

CU CU-ZN INOX FE AL MT

χειροκίνητη υδραυλική λειτουργία

- Μεγέθη από 25 έως 54 mm Ø και από 1/2" έως 2" έως και 180°
- Ιδιαίτερα κατάλληλοι για κάμψη χωρίς ακίδες σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα με λεπτά τοιχώματα EN 10088-3 (DIN 17 440) πάνω από 0,8 mm πάχος τοιχώματος
- Επίσης, για χαλκοσωλήνες EN 1057, χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) και υδραυλικές σωληνώσεις EN 10305-1 (DIN 2391), σωλήνες NF, σωλήνες χωρίς επίστρωση καθώς και σωλήνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων EN 60423
- Πίεση 160 kN
- Σε περιστρεφόμενο τρίποδο
- Παράδοση σε ξύλινη θήκη

Κουρμπαδόροι για σωλήνες άλλης ποιότητας και άλλου μεγέθους κατόπιν αίτησης



Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 αντλία χειροκίνητη υδραυλική λειτουργία αρ. 254300 **1 Βασικό εργαλείος αρ. 250010** **1 βάση συναρμολόγησης αρ. 268001** **χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος**	155,0	4583760	250000

CU CU-ZN INOX FE AL MT

250
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ

ηλεκτρικό-υδραυλικό



- Μεγέθη από 25 έως 54 mm Ø και από 1/2" έως 2" έως και 180°
- Ιδιαίτερα κατάλληλοι για κάμψη χωρίς ακίδες σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα με λεπτά τοιχώματα EN 10088-3 (DIN 17 440) πάνω από 0,8 mm πάχος τοιχώματος
- Επίσης, για χαλκοσωλήνες EN 1057, χαλύβδινους σωλήνες ακριβείας EN 10305-3 (DIN 2394) και υδραυλικές σωληνώσεις EN 10305-1 (DIN 2391), σωλήνες NF, σωλήνες χωρίς επίστρωση καθώς και σωλήνες ηλεκτρικών εγκαταστάσεων EN 60423
- Ηλεκτρικός περιοριστής για συνεχή προ-ρύθμιση και επανάληψη στην παραγωγή κουρμπαρισμένων σωλήνων
- Πίεση 160 kN
- Σε περιστρεφόμενο τρίποδο
- Παράδοση σε ξύλινη θήκη

Κουρμπαδόροι για σωλήνες άλλης ποιότητας και άλλου μεγέθους κατόπιν αίτησης

Περιεχόμενο	kg	Κωδικός	Αρ.
1 αντλία ηλεκτροϋδραυλική λειτουργία 380-415 V 50/60 Hz αρ. 254701 1 Βασικό εργαλείος αρ. 250010 1 βάση συναρμολόγησης αρ. 268001 χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος	175,0	4583840	250001
1 αντλία ηλεκτροϋδραυλική λειτουργία 230 V 50/60 Hz αρ. 254751 1 Βασικό εργαλείος αρ. 250010 1 βάση συναρμολόγησης αρ. 268001 χωρίς εργαλεία κουρμπαρίσματος	175,0	1380133	250002

E 250
ΣΕΤ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



- Αποτελούμενο από φόρμα κουρμπαρίσματος με αλουμινένια ράγα ολίσθησης και βάση συγκράτησης σωλήνα
- Για μορφοποίηση σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα, φόρμες κουρμπαρίσματος, βάσεις συγκράτησης σωλήνων και ράγες κουρμπαρίσματος χάλυβα - χημικά επινικελωμένα - διατίθενται κατόπιν απαίτησης
- Ειδικές διαστάσεις παρέχονται κατόπιν παραγγελίας

∅ mm	Μέγεθος	Σωλήνες ηλεκτρικής εγκατάστασης EN 60423	Χαλύβδινοι σωλήνες ακριβείας EN 10305-3	r = mm	kg	Κωδικός	Αρ.
12,7				100	3,900	2125242	249605
15,88				100	3,900	2125250	249606
19,05				100	3,900	2125269	249607
21,3	1/2			100	4,000	1639935	249505
22,22				150	7,500	2125277	249608
25,0		M25	25	100	3,940	1546120	249025
25,4				200	12,900	2125293	249610
26,9	3/4			100	6,500	1422820	249507
28,0			28	100	3,520	4580310	249028
30,0			30	100	3,740	4580580	249030
30,0			30	150	13,000	1679155	250330
31,75				200	12,900	2125315	249612
32,0		M32	32	150	7,500	1546147	249132
33,7	1			150	7,500	1276190	249510
35,0			35	150	7,280	4580900	249135
38,0			38	150	7,080	4581120	249138
38,1				250	21,000	2125161	250615
40,0		M40	40	200	12,920	1546163	249240
42,0			42	200	13,400	1561944	249242
42,4	1.1/4			150	7,500	1549561	249512
42,4	1.1/4		1.1/4	200	15,000	4655340	250312
44,44				300	31,000	2125188	250617
48,3	1.1/2			200	14,500	1232401	249515
48,3	1.1/2		1.1/2	250	21,000	4655420	250315
50,0		M50	50	200	13,120	4581710	249250
50,8				300	31,000	2125226	250620
52,0			52	350	41,000	4640900	250352
54,0			54	250	21,000	2001152	250354
60,3	2			250	21,000	1148001	250520
60,3	2		2	400	55,000	4655500	250320

Κουρμπαδόροι σωλήνων – Λειτουργία κάμψης μέσω πίεσης

ΜΕΓ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΩΝ 256-261

Γωνιακοί κουρμπαδόροι αρ.	Σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441)	Σωλήνες διύλισης EN 10220 (DIN 2448)		Μετρικοί σωλήνες *)
	έως και 90°	έως και 90°		έως και 90°
	Μέγεθος	Μέγεθος	∅ mm	∅ mm
256	3/8 - 1.1/4“	1/2 - 1“	20 - 32	20 - 32
257 - 258	3/8 - 2“	1/2 - 1.1/2“	20 - 44,5	20 - 44,5
259 - 260	3/8 - 3“	1/2 - 2.1/2“	20 - 44,5	20 - 44,5
261	1 - 4“	1 - 2.1/2“	25 - 44,5	25 - 44,5

*) Τα στοιχεία παραθέτονται με επιφύλαξη, καθώς εξαρτώνται από το εκάστοτε πάχος τοιχώματος

256
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΑ 3/8" - 1.1/4"

INOX FE

- Για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441) έως και μεγ. 90°
- Με ανοιχτό κουρμπαρίσματος
- Πίεση 60 kN
- Παράδοση σε εργαλειοθήκη

Διατίθεται σε διάφορα σχέδια:

- - χειροκίνητη ή ηλεκτρο-υδραυλική λειτουργία
- - ως βασικό εργαλείο χωρίς φόρμα κουρμπαρίσματος ή ως σετ με φόρμα κουρμπαρίσματος αρ. 263103-112

Προαιρετικά εργαλεία κουρμπαρίσματος για το αρ. 263 - 264 διατίθενται για:

- - Σωλήνες διύλισης EN 10220 (DIN 2448) από 1/2 έως 1“ ή 20 έως 32 mm
- - Μετρικοί σωλήνες από 20 έως 32 mm

Κουρμπαδόροι για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν απαίτησης



C


D

Συσκευασία παράδοσης	εικ.	kg	Κωδικός	Αρ.
χειροκίνητη υδραυλική, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	C	47,0	4586860	256000
χειροκίνητη υδραυλική, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 5 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-112	C	56,0	4586940	256100
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	D	73,0	4587080	256500
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 5 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-112	D	82,0	4587160	256510
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	D	73,0	4587240	256600
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 5 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-112	D	82,0	4587320	256610

257 - 258
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΑ 3/8" - 2"

INOX FE

- Για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441) έως και μεγ. 90°
- Πίεση 100 kN
- Παράδοση σε εργαλειοθήκη

Διατίθεται σε διάφορα σχέδια:

- - χειροκίνητη ή ηλεκτρο-υδραυλική λειτουργία
- - με ανοιχτό ή πτυσσόμενο πλαίσιο κουρμπαρίσματος
- - ως βασικό εργαλείο χωρίς φόρμα κουρμπαρίσματος ή ως σετ με φόρμα κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120

Προαιρετικά εργαλεία κουρμπαρίσματος για το αρ. 263 - 264 διατίθενται για:

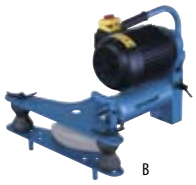
- - Σωλήνες διύλισης EN 10220 (DIN 2448) από 1/2 έως 1,1/2" ή 20 έως 44,5 mm
- - Μετρικοί σωλήνες από 20 έως 44,5 mm

Κουρμπαδόροι για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν απαίτησης

- Μοντέλο 257: πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος για φορητές εφαρμογές
- Μοντέλο 258: ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος για γρήγορη, αποτελεσματική εργασία



A


B


C


D

Συσκευασία παράδοσης	εικ.	kg	Κωδικός	Αρ.
χειροκίνητη υδραυλική, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	A	54,0	4587400	257000
χειροκίνητη υδραυλική, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120	A	75,0	4587590	257100
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	B	78,0	4587670	257500
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120	B	99,0	4587750	257510
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	B	78,0	4587830	257600
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120	B	99,0	4587910	257610
χειροκίνητη υδραυλική, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	C	73,0	4588050	258000
χειροκίνητη υδραυλική, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120	C	95,0	4588130	258100
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	D	98,0	4588210	258500
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120	D	119,0	4588480	258510
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	D	98,0	4588560	258600
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 7 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-120	D	119,0	4588640	258610

259 - 260
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΑ 3/8" - 3"

INOX FE

- Για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441) έως και μεγ. 90°
- Πίεση 160 kN
- Παράδοση σε εργαλειοθήκη

Διατίθεται σε διάφορα σχέδια:

- - χειροκίνητη ή ηλεκτρο-υδραυλική λειτουργία
- - με ανοιχτό ή πτυσσόμενο πλαίσιο κουρμπαρίσματος
- - ως βασικό εργαλείο χωρίς φόρμα κουρμπαρίσματος ή ως σετ με φόρμα κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130

Προαιρετικά εργαλεία κουρμπαρίσματος για το αρ. 263 - 264 διατίθενται για:

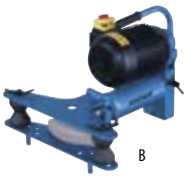
- - Σωλήνες διύλισης EN 10220 (DIN 2448) από 1/2 έως 2,1/2" ή 20 έως 44,5 mm
- - Μετρικοί σωλήνες από 20 έως 44,5 mm

Κουρμπαδόροι για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν απαίτησης

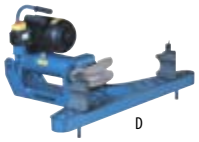


A

ΜΟΝΤΕΛΟ 259:
ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΦΟΡΗΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
ΜΟΝΤΕΛΟ 260:
ΑΝΟΙΧΤΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΗ, ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ


B


C


D

Συσκευασία παράδοσης	εικ.	kg	Κωδικός	Αρ.
χειροκίνητη υδραυλική, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	A	98,0	4588720	259000
χειροκίνητη υδραυλική, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με 9 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130	A	173,0	4588800	259100
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	B	123,0	4588990	259500
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με 9 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130	B	198,0	4589020	259510
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	B	123,0	4589100	259600
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με 9 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130	B	198,0	4589290	259610
χειροκίνητη υδραυλική, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	C	120,0	4589370	260000
χειροκίνητη υδραυλική, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 9 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130	C	207,0	4589450	260100
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	D	155,0	4589530	260500
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 9 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130	D	242,0	4589610	260510
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	D	155,0	4589880	260600
ηλεκτροϋδραυλική 230 V 50/60 Hz, ανοιχτός σκελετός κουρμπαρίσματος, με 9 φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263103-130	D	242,0	4589960	260610

261
ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΣΩΛΗΝΑ 1" - 4"

INOX FE

- Για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441) έως και μεγ. 90°
- Με πτυσσόμενο σκελετός κουρμπαρίσματος
- Πίεση 200 kN
- Παράδοση σε ξύλινη θήκη

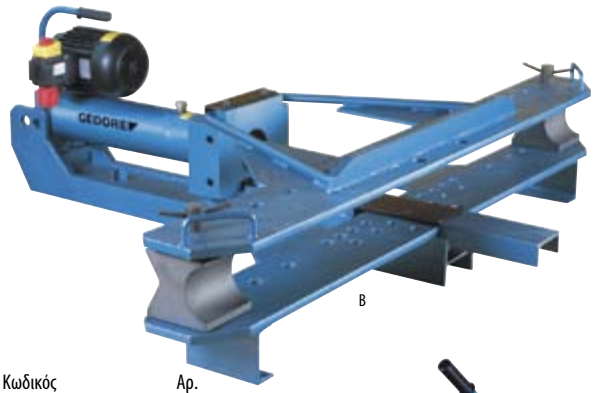
Διατίθεται σε διάφορα σχέδια:

- - χειροκίνητη ή ηλεκτρο-υδραυλική λειτουργία
- - ως βασικό εργαλείο χωρίς φόρμα κουρμπαρίσματος ή ως σετ με φόρμα κουρμπαρίσματος αρ. 263113-130, 263040

Προαιρετικά εργαλεία κουρμπαρίσματος για το αρ. 263/264 διατίθενται για:

- - Σωλήνες διύλισης EN 10220 (DIN 2448) από 1" έως 2,1/2" ή 25 έως 44,5 mm
- - Μετρικοί σωλήνες από 25 έως 44,5 mm

Κουρμπαδόροι για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν απαίτησης



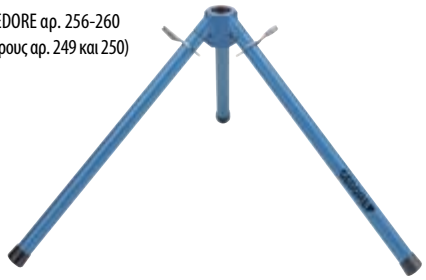
B


A

Συσκευασία παράδοσης	εικ.	kg	Κωδικός	Αρ.
χειροκίνητη υδραυλική, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	A	311,0	4590030	261000
χειροκίνητη υδραυλική, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263110-130, 263040	A	480,0	4644060	261100
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, χωρίς φόρμες κουρμπαρίσματος	B	330,0	4590110	261500
ηλεκτροϋδραυλική 380-415 V 50/60 Hz, πτυσσόμενος σκελετός κουρμπαρίσματος, με φόρμες κουρμπαρίσματος αρ. 263110-130, 263040	B	499,0	4644140	261510

268
ΤΡΙΠΟΔΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ

- Διατίθεται σε 2 μεγέθη
- Για κουρμπαδόρο σωλήνων της GEDORE αρ. 256-260 (τυπικός εξοπλισμός για κουρμπαδόρους αρ. 249 και 250)
- Μπλε βαφή



Ύψος	Χρήση	kg	Κωδικός	Αρ.
480	για κουρμπαδόρους χειρός 1.1/4" έως 2"	6,2	4599760	268000
680	για υδραυλικούς κουρμπαδόρους χειρός 3" και ηλεκτρο-υδραυλικοί κουρμπαδόροι 1.1/4" έως 3"	17,4	4599840	268001

254
ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗΣ

- Για ηλεκτρο-υδραυλικές αντλίες 1.1/4 ", 2", 3" και 4"
- Ελαστικός σωλήνας βαρέως τύπου
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ξηρούς και υγρούς χώρους
- Για υψηλά μηχανικά φορτία, συμπεριλαμβανομένων των εργοταξίων


254983


254985

Περιγραφή	Τάση σύνδεσης	kg	Κωδικός	Αρ.
Καλώδιο προέκτασης CEE 10 m	380-415	3,1	4694160	254983
Καλώδιο προέκτασης ασφαλείας CEE 10 m	230	1,6	4694320	254985

269
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΛΑΔΙ

1 λίτρο

- Για χρήση με όλες τις υδραυλικές αντλίες της GEDORE
- Ο όγκος που δηλώνεται απαιτείται κάθε φορά



Λίτρα	για αντλίες	Χρήση σε μηχανήματα	Ποσότητα πλήρωσης λίτρα	kg	Κωδικός	Αρ.
1	2541, 2545	256	0,90	0,880	4599920	269000
	2542, 2546	249, 257, 258	1,25			
	2543, 2547	250, 259, 260	1,90			
	2544, 2548	261	3,50			

2631
ΓΚΡΙ ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΕΩΣ ΚΑΙ 90°

FE



- Για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255-M (DIN 2440)
- Μαύρη βαφή

Χρήση σε μηχανήματα	Μέγεθος	∅ mm	r = mm	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
256-260	3/8	17,2	45	35,5	0,9	4539000	263103
256-260	1/2	21,3	50	35,5	1,3	4539190	263105
256-260	3/4	26,9	75	35,5	2,2	4539270	263107
256-261	1	33,7	100	35,5	2,3	4590460	263110
256-261	1.1/4	42,4	115	35,5	2,4	4590540	263112
257-261	1.1/2	48,3	150	35,5	5,3	4539350	263115
257-261	2	60,3	200	35,5	6,7	4539430	263120
259-261	2.1/2	76,1	320	35,5	21,2	4590620	263125
259-261	3	88,9	380	35,5	30,4	4590700	263130

2630
ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 90°

FE

- Για σωλήνες αερίου και νερού EN 10255 (DIN 2440/2441)
- Για κουρμπάρισμα με επιφανειακή προστασία
- Φωσφατωμένο



Χρήση σε μηχανήματα	Μέγεθος	∅ mm	r = mm	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
256-260	1/2	21,3	50	35,5	1,3	4655850	263005
256-260	3/4	26,9	75	35,5	2,2	4655930	263007
256-261	1	33,7	100	35,5	2,3	4656070	263010
256-261	1.1/4	42,4	126	35,5	5,8	4656150	263012
257-261	1.1/2	48,3	145	35,5	5,3	4656230	263015
257-261	2	60,3	200	35,5	11,2	4656310	263020
259-261	2.1/2	76,1	320	35,5	21,2	4656580	263025
259-261	3	88,9	380	35,5	44,5	4656660	263030
261	4	114,3	600	35,5	98,0	4644300	263040

2640
ΧΑΛΥΒΔΙΝΗ ΦΟΡΜΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΕΩΣ ΚΑΙ 90°

INOX FE

- Για σωλήνες διύλισης με τυπικά τοιχώματα EN 10220 (DIN 2448) και μετρικούς σωλήνες
- Φωσφατωμένο

Κουρμπαδόροι για σωλήνες από ανοξείδωτο χάλυβα κατόπιν απαίτησης



Χρήση σε μηχανήματα	Μέγεθος	∅ mm	r = mm	Οπή mm	kg	Κωδικός	Αρ.
256-260		20,0	90	35,5	3,4	4593130	264020
256-260	1/2	21,3	75	35,5	2,5	4595340	264005
256-260		22,0	90	35,5	3,2	4593210	264022
256-261		25,0	115	35,5	3,6	4595770	264025
256-260	3/4	26,9	90	35,5	3,5	4595420	264007
256-261		28,0	130	35,5	5,4	2910438	264028
256-261		30,0	140	35,5	6,7	4595850	264030
256-261		32,0	140	35,5	6,6	4595930	264032
256-261	1	33,7	130	35,5	5,4	4595500	264010
257-261		38,0	170	35,5	8,2	4596070	264038
257-261		42,0	190	35,5	10,7	2910446	264042
257-261	1.1/4	42,4	180	35,5	10,2	4595690	264012
257-261		44,5	190	35,5	10,7	4596150	264044
257-261	1.1/2	48,3	220	35,5	11,8	4596230	264048
259-261	2	60,3	270	35,5	21,3	4596660	264060
259-261	2.1/2	76,1	420	35,5	49,3	4596900	264076

Έκκεντροι γωνιακοί κουρμπαδόροι

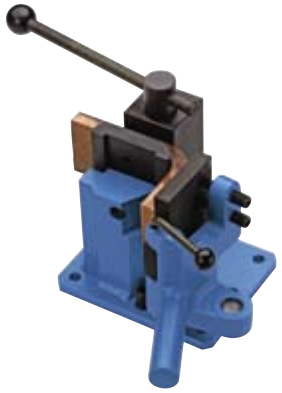
ΜΕΓ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΙ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΙ ΑΡ. 280

	70 mm ύψος εργασίας		100 mm ύψος εργασίας		120 mm ύψος εργασίας	
	ψυχρό mm	ζεστό mm	ψυχρό mm	ζεστό mm	ψυχρό mm	ζεστό mm
Επίπεδος χάλυβας EN 10058 (DIN 1017) (αντοχή υλικού 370 N/mm²)	70 x 6 (70 x 10)* (50 x 15)* (30 x 20)*	70 x 10 (70 x 20)* (50 x 25)*	100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	100 x 20 80 x 25	120 x 8 100 x 10 80 x 12 50 x 15 30 x 20	120 x 20 80 x 25
Ράβδος χάλυβα τετραγωνικής διατομής EN 10059 (DIN 1014) (αντοχή υλικού 370 N/mm²)	6 (22)*	10 (30)*	22	30	22	30
Ράβδος χάλυβα κυκλικής διατομής EN 10060 (DIN 1013) (αντοχή υλικού 370 N/mm²)	6 (25)*	10 (30)*	25	30	25	30
Ράβδος χάλυβα γωνιακής διατομής EN 10056-1 (DIN 1028) (αντοχή υλικού 370 N/mm²)	70 x 6	70 x 9	100 x 10	100 x 12	120 x 10	120 x 15
CU-επίπεδες ράβδοι EN 13601 (αντοχή υλικού 250 N/mm²)	60 x 6 (60 x 30)*		100 x 30		120 x 10 100 x 30	
AL-επίπεδες ράβδοι EN 754-5 (DIN 1769) (αντοχή υλικού 160 N/mm²)	70 x 10 (70 x 30)*		100 x 30		120 x 15 100 x 30	

* απαιτείται ο προαιρετικός κουρμπαδόρος αρ. 280072

280
ΕΚΚΕΝΤΡΟΣ ΓΩΝΙΑΚΟΣ ΚΟΥΡΜΠΑΔΟΡΟΣ

70, 100 και 120 mm ύψος εργασίας



- Για ράβδους χάλυβα στρογγυλής, επίπεδης και γωνιακής διατομής, χαλκό ή αλουμίνιο έως και 90°
- Με τερματικό γωνίας συνεχούς ρύθμισης
- Με τερματικό μήκους
- Χειροκίνητη βασική μονάδα για τοποθέτηση σε πάγκο εργασίας, με προαιρετικά διαθέσιμο τρίποδο αρ. 268500 για σταθερή χρήση
- Με προαιρετικά διαθέσιμη γωνία αρ. 280250 για στήριξη μέγγενης
- Προαιρετικά διατίθενται το εργαλεία κουρμπαρίσματος για μεγαλύτερο εύρος εφαρμογών - δείτε εργαλεία κουρμπαρίσματος E 280

Συσκευασία παράδοσης	kg	Κωδικός	Αρ.
Βασικό εργαλείο με ύψος εργασίας 70 mm, χειροκίνητο, με προέκταση μοχλού κάμψης αρ. 268230	29,5	4539940	280070
Βασικό εργαλείο με ύψος εργασίας 100 mm, χειροκίνητο, με προέκταση μοχλού κάμψης αρ. 268230	32,5	4535010	280100
Βασικό εργαλείο με ύψος εργασίας 120 mm, χειροκίνητο, με προέκταση μοχλού κάμψης αρ. 268230	34,1	4606130	280120

E 280
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΟΥΡΜΠΑΡΙΣΜΑΤΟΣ



280072



280113
280114



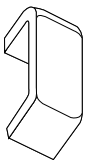
280115

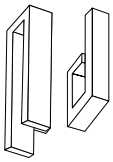


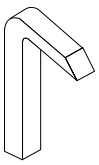
280116

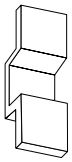


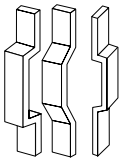
280117











Χαρακτηρισμός	Χρήση σε μηχανήματα	kg	Κωδικός	Αρ.
Καμπύλη πλάκα στερέωσης r = 15 mm / r = 25 mm για πάχος υλικού έως και 30 mm	280070	1,1	4605320	280072
Εργαλείο κουρμπαρίσματος για σαγματοειδή και ορθογωνική κάμψη αιχμηρά άκρα για πάχος υλικού έως και 3 mm	280100	0,8	4605670	280113
Εργαλείο κουρμπαρίσματος για σαγματοειδή και ορθογωνική κάμψη r = 4 mm για πάχος υλικού έως και 6 mm	280100	0,9	4605750	280114
Εργαλείο κουρμπαρίσματος για σχηματισμό πολυγώνων ακμών	280070, 280100, 280120	0,7	4605830	280115
Εργαλείο κουρμπαρίσματος για υψηλό σάγμα	280100	1,2	4605910	280116
Μπλοκ μετατόπισης για στενά σάγματα	280100	2,4	4606050	280117

E 280
ΑΞΕΣΟΥΑΡ



280250



268500

Χαρακτηρισμός	kg	Κωδικός	Αρ.
Τρίποδο	21,2	2681072	268500
Γωνία για στήριξη σε μέγγενη	3,3	2009544	280250

411-150 ›554



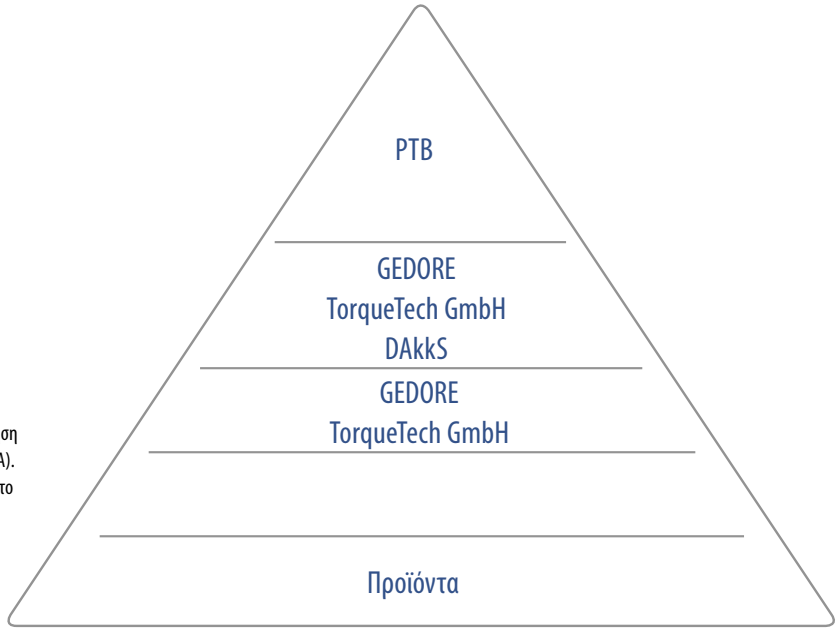
ΣΑΣ ΠΑΡΕΧΟΥΜΕ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΕΣΤΕ

Εργοστασιακή βαθμονόμηση - σταθερή αξιοπιστία!

- Άμεση ανιχνευσιμότητα με τα εθνικά πρότυπα
- Εργοστασιακή βαθμονόμηση σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN ISO 6789:2003
- Εργοστασιακή βαθμονόμηση με ρυθμίσεις και επισκευές αν αυτές είναι απαραίτητες - μόνο για προϊόντα της GEDORE
- Εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου και σήμανση βαθμονόμησης

Εργοστασιακό πιστοποιητικό ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789:2003

- Περιέχει πληροφορίες σχετικά με το αντικείμενο ελέγχου, τα αποτελέσματα της μέτρησης, τον εξοπλισμό ελέγχου που χρησιμοποιήθηκε και την κατηγοριοποίηση του αντικειμένου ελέγχου κατά DIN EN ISO 6789:2003 (π.χ. Τύπος II Κατηγορία A).
- Η βαθμονόμηση εκτελείται σε εξοπλισμό ελέγχου, ο οποίος συμμορφώνεται με το DIN EN ISO 6789:2003.
- Τα αποτελέσματα βαθμονόμησης του εργοστασιακού πιστοποιητικού δεν λαμβάνουν υπόψη τους τυχόν ανακρίβειες μέτρησης από τον εξοπλισμό ελέγχου σε χωριστά βήματα ιεραρχίας.
- Οι τεκμηριωμένες ανακρίβειες της μέτρησης αναφέρονται μόνο στο αντικείμενο ελέγχου.



Εργοστασιακή διακρίβωση

Αντικείμενο διακρίβωσης

Μηχανικά δυναμόκλειδα



0,2-1.000 N·m

Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα



0,2-3.000 N·m

Συσκευές ελέγχου ροπής



0,2-3.000 N·m

Εξοπλισμός διακρίβωσης



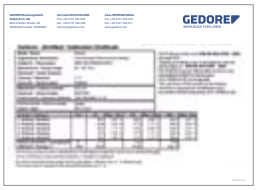




Αποτέλεσμα διακρίβωσης

DIN EN ISO 6789





Σημείωση

Η βαθμονόμηση αναπαριστά πάντοτε ένα στιγμιότυπο! Εντός του πλαισίου της βαθμονόμησης, οι αποκλίσεις στις μετρήσεις και οι ανακρίβειες στη μέτρηση καταγράφονται σε μια συγκεκριμένη ημερομηνία και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πιστοποιητικό βαθμονόμησης. Με τη χρήση αυτών των αποτελεσμάτων βαθμονόμησης, μπορεί να γίνει μια δήλωση σε σχέση με την ακρίβεια της ανοχής, από την προηγούμενη βαθμονόμηση. Ωστόσο, δεν μπορεί να γίνει καμία δήλωση ως προς τη μελλοντική συμπεριφορά.

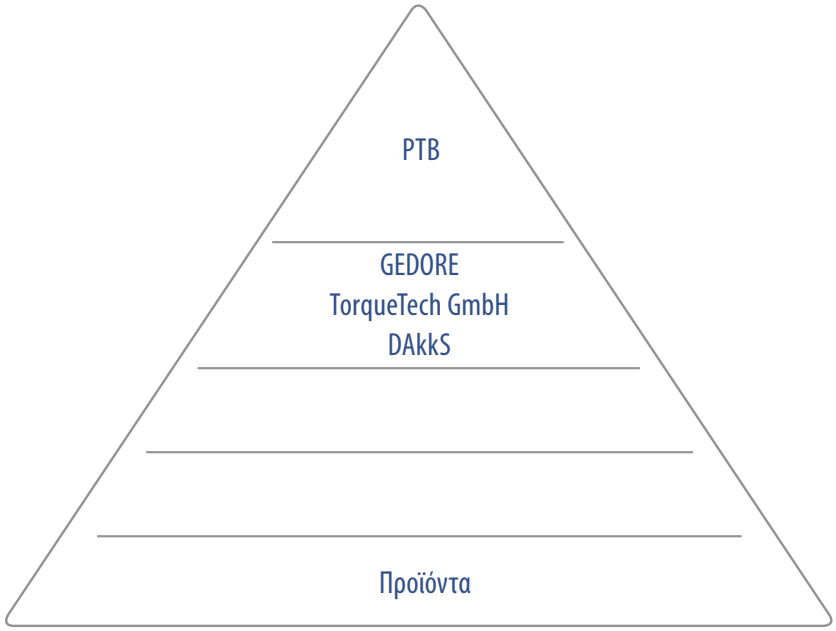
Εάν έχετε τυχόν απορίες, καλέστε απλά την ανοιχτή γραμμή εξυπηρέτησης:
+49 (0) 1804 37 36 68

Η παραγωγή ενός εργοστασιακού πιστοποιητικού ελέγχου σύμφωνα με τα κριτήρια της GEDORE καθώς και η ρύθμιση και η επισκευή είναι δυνατή αποκλειστικά για τα δυναμόκλειδα και τον εξοπλισμό ελέγχου που κατασκευάζεται από εμάς.

Οι εργοστασιακές βαθμονομήσεις και οι βαθμονομήσεις κατά DAkkS αφορούν στη σωστή βαθμονόμηση. Κατόπιν απαίτησης υπάρχει δυνατότητα και για αριστερή βαθμονόμηση.

Ανάλογα με τις απαιτήσεις ή τα αιτήματα του πελάτη, βαθμονομούμε σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες της DAkkS ή με τα

ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗ DAkkS - 100 % ΤΕΚΜΗΡΙΩΜΕΝΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ



- Άμεση ανιχνευσιμότητα με τα εθνικά πρότυπα
- Βαθμονομήσεις DAkkS σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες της DAkkS: DAkkS-DKD-R 3-7:2003; DAkkS-DKD-R 3-8:2003 και DIN EN ISO 6789:2003
- Ελάχιστες ανακρίβειες στη μέτρηση
- Βαθμονόμηση DAkkS των δικών μας προϊόντων καθώς και προϊόντων άλλων κατασκευαστών
- Έλεγχοι σε κλιματιζόμενα εργαστήρια κάτω από τις πιο αυστηρές συνθήκες
- Πιστοποιητικό βαθμονόμησης DAkkS και σήμανση βαθμονόμησης κατά DAkkS

Διακρίβωση κατά DAkkS

Αντικείμενο διακρίβωσης		Εξοπλισμός διακρίβωσης		Αποτέλεσμα διακρίβωσης
Μηχανικά δυναμόκλειδα	0,2-1.000 N·m	PTB	1%	DAkkS DIN EN ISO 6789
Ηλεκτρονικά δυναμόκλειδα	0,2-3.000 N·m	PTB	0,2%	DAkkS DAkkS-R 3-7
Συσκευές ελέγχου ροπής	0,2-3.000 N·m	PTB	0,2%	DAkkS DAkkS-R 3-8

Πιστοποιητικό βαθμονόμησης DAkkS

Το πιστοποιητικό βαθμονόμησης DAkkS τεκμηριώνει το αποτέλεσμα της βαθμονόμησης - η σήμανση βαθμονόμησης κατά DAkkS στο αντικείμενο ελέγχου αναγνωρίζει την εργοστασιακά εκτελεσμένη βαθμονόμηση κατά DAkkS. Σημειώστε τον αριθμό μας καταχώρησης: DK-15200-01-00. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ελέγχου, το εργαστήριο βαθμονόμησης GEDORE TorqueTech GmbH είναι υποχρεωμένο να συμμορφώνεται με τα συμβατικά κριτήρια του DAkkS (πρώην DKD).
Εκτός από τα τυπικά περιεχόμενα των πιστοποιητικών ελέγχου, το πιστοποιητικό βαθμονόμησης DAkkS λαμβάνει επίσης υπόψη του τις ανακρίβειες της μέτρησης του εξοπλισμού ελέγχου που χρησιμοποιείται. Το τεκμηριωμένο αποτέλεσμα της βαθμονόμησης περιλαμβάνει τις ανακρίβειες στη μέτρηση του αντικειμένου που ελέγχεται όσο τις ανακρίβειες του εξοπλισμού ελέγχου.
Η βαθμονόμηση DAkkS αναπαριστά οπότε τη μέγιστη ασφάλεια για ελεγχόμενη σύσφιξη.

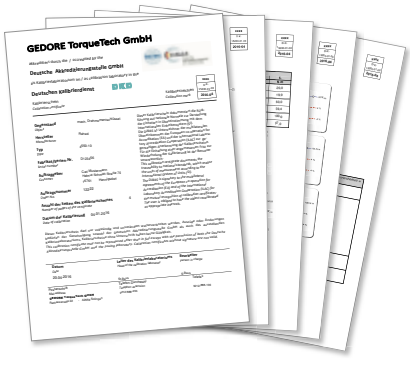
Παράδειγμα:
Ένα δυναμόκλειδο είναι βαθμονομημένο κατά DIN EN ISO 6789:2003. Η βαθμονόμηση εκτελείται με εξοπλισμό ελέγχου εγκεκριμένο από την DAkkS.

Ανάλογα με το σχεδιασμό και τον τύπο, το δυναμόκλειδο βαθμονομείται στα +/- 4% ή +/- 6%.
Επιπρόσθετα με τις αποκλίσεις της μέτρησης, η ανακρίβεια της μέτρησης τεκμηριώνεται επίσης στο πιστοποιητικό βαθμονόμησης κατά DAkkS.

Το δυναμόκλειδο μπορεί να χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα DIN EN ISO.

Εξοπλισμός βαθμονόμησης DAkkS
Βαθμονομούμε τον εξοπλισμό ελέγχου σας ή τα δυναμόκλειδα με κλειδιά και εξοπλισμό αναφοράς βαθμονομημένο κατά DAkkS. Οι βαθμονομήσεις κατά DAkkS του εξοπλισμού ελέγχου εκτελούνται σε τακτική βάση από την PTB ή/και Schatz AG. Το γεγονός αυτό διασφαλίζει ότι παρέχεται η μέγιστη δυνατή ακρίβεια και η ελάχιστη δυνατή ανακρίβεια της μέτρησης. Πριν από κάθε διαδικασία βαθμονόμησης, εκτελείται ένας προκαταρκτικός έλεγχος στο εργαστήριο μας DAkkS, σε κάθε αντικείμενο του εξοπλισμού βαθμονόμησης και σε κάθε κλειδί αναφοράς.

Διεθνής αναγνώρισης
Το πιστοποιητικό βαθμονόμησης DAkkS και συνεπώς τα αποτελέσματα των μετρήσεων που περιλαμβάνει, αναγνωρίζονται σε πολλές ακόμα χώρες ως επίσημη απόδειξη της ανιχνευσιμότητας τους. Αυτό βασίζεται σε πολύπλευρες διατριβές.





ΤΟ ΔΙΚΟ ΜΑΣ ΣΕΡΒΙΣ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ

Οι λογικές τιμές βαθμονόμησης του εργοστασίου μας, ικανοποιούν τις απαιτήσεις του προτύπου DIN EN ISO 6789. Το ιδιωτικό πιστοποιημένο εργαστήριο βαθμονόμησης DAkkS χορηγεί πιστοποιητικά σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και απαιτήσεις κατά DKD 3-7 και DKD 3-8:2003 καθώς και κατά DIN EN ISO 6789:2003.

Το τμήμα επισκευών επισκευάζει δυναμόκλειδα της GEDORE μέσα σε 5-7 εργάσιμες ημέρες.

Λάβετε υπόψη ότι το δυναμόκλειδο αποτελεί εξάρτημα μετρητικού εξοπλισμού

Συνιστούμε:
› Βαθμονόμηση μια φορά το χρόνο (DIN EN ISO 6789:2003) ή μετά από 5000 κύκλους φόρτισης (DIN EN ISO 6789:2003)

Το πλεονέκτημά σας:
› Δυναμόκλειδο που προσφέρει ακρίβεια μέτρησης
› Δωρεάν* υπηρεσία βαθμονόμησης από το GEDORE TorqueTech GmbH

* Ισχύει μόνο για αντικείμενα που παρέχονται από εμάς (RAHSOL/GEDORE) Πλήρες πακέτο υποστήριξης / οι υπηρεσίες ισχύουν μόνο για τη Γερμανία. Αναζητήστε τις θυγατρικές μας για τις δυνατότητες στη χώρα σας.



Τυπική βαθμονόμηση, ρύθμιση και πιστοποίηση Γιατί είναι τόσο σημαντική;

› Μόνο έτσι μπορούμε να εγγυηθούμε σε μακροχρόνια βάση την ακρίβεια και την αξιοπιστία των εργαλείων μας για μετρήσεις ροπής. Δίνουμε μεγάλη σημασία σε αυτό καθώς η ασφάλειά σας είναι κάτι το οποίο βρίσκεται στην καρδιά μας.
› Επειδή σας προσφέρουμε την ασφάλεια που χρειάζεστε στην καθημερινή "ελεγχόμενη σύσφιξη".

GEDORE - ικανός έλεγχος υψηλού επιπέδου.

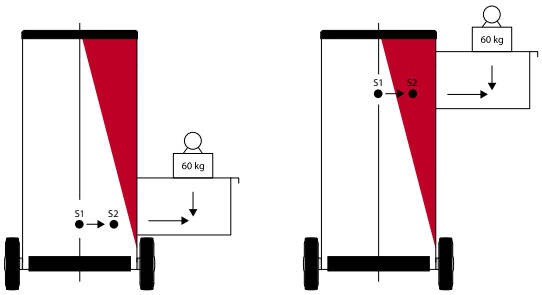
Η ΥΓΕΙΑ ΕΙΝΑΙ Ο ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ ΓΙΑ ΜΙΑ ΕΥΤΥΧΙΣΜΕΝΗ ΖΩΗ.

Για να διασφαλίσετε ότι χρησιμοποιείτε τα εργαλεία μας με ασφάλεια, παρακαλούμε τηρήστε τις ακόλουθες πληροφορίες.*

Για ποιο λόγο τα βαριά εργαλεία θα πρέπει να τοποθετούνται στο κάτω μέρος;

- Πάντα να αποθηκεύετε τα πιο βαριά εργαλεία στο κάτω (βαρέως τύπου) συρτάρι.
- Όταν το κάτω συρτάρι είναι ανοιχτό, το κέντρο της βαρύτητας μεταφέρεται σε ένα ασφαλές εύρος.
- Η αποθήκευση βαριών εργαλείων στα επάνω συρτάρια μεταφέρει το κέντρο βάρους προς τα πάνω.
- Όταν το συρτάρι είναι ανοιχτό, το κέντρο της βαρύτητας μεταφέρεται σε ένα κρίσιμο εύρος.
- Κάτι τέτοιο κάνει τον εργαλειοφορέα πολύ ευπαθή στις πλευρικές δυνάμεις. Εάν ο εργαλειοφορέας εκτίθεται σε πλευρικές δυνάμεις όπως μια σύγκρουση, μπορεί να ανατραπεί.
- Πάντοτε να τηρείτε την ικανότητα φόρτωσης για κάθε συρτάρι ώστε να διασφαλίζετε ότι βρίσκεστε πάντοτε στο ασφαλές εύρος.

S 1 = κέντρο βάρους εργαλειοφορέα όταν το συρτάρι είναι κλειστό
S 2 = κέντρο βάρους εργαλειοφορέα όταν το συρτάρι είναι ανοιχτό
κόκκινο = κρίσιμο εύρος - κίνδυνος ανατροπής



Γενικά

- Πάντοτε να φοράτε προστατευτικά γυαλιά για εργασίες κατά τις οποίες παράγονται ρινίσματα ή όπου υπάρχει πιθανότητα θρυμματισμού εξαρτημάτων.
- Χρησιμοποιήστε τα εργαλεία χειρός μόνο για την προβλεπόμενη χρήση.
- Ποτέ μην μετατρέπετε τα εργαλεία. Εξαιρέσεις: Επαγγελματικό τρόχισμα κοπιδιών, ξυστρών, εργαλείων κοπής καθώς και άκρων σφυριών.
- Ποτέ μην εργάζεστε με κατεστραμμένα εργαλεία. Εργαλεία που έχουν υποστεί ζημιά πρέπει να αντικαθίστανται άμεσα.
- Οι λαβές πρέπει να είναι καθαρές από λάδια και γράσα.
- Ανάλογα με την εργασία, προστατέψετε τα χέρια σας φορώντας γάντια εργασίας.
- Η εργασία σε κυκλώματα με τάση μπορεί να εκτελεστεί μόνο από ειδικευμένο προσωπικό με τη χρήση των κατάλληλων εργαλείων VDE.
- Επιλέξτε μια ασφαλή επιφάνεια ώστε να διασφαλίσετε την ευστάθεια. Φορέστε παπούτσια ασφαλείας.
- Φορέστε τα καθορισμένα προστατευτικά ακοής όταν εργάζεστε σε θορυβώδες περιβάλλον.

Εργαλειοφορέας

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού.
- Ανοίγετε μόνο ένα συρτάρι κάθε φορά. Το ταυτόχρονο άνοιγμα αρκετών συρταριών αυξάνει την κλίση και ο εργαλειοφορέας μπορεί να ανατραπεί.
- Πάντα να αποθηκεύετε τα πιο βαριά εργαλεία στο κάτω (βαρέως τύπου) συρτάρι. Η αποθήκευση των βαριών εργαλείων στα επάνω συρτάρια μεταθέτει το κέντρο βάρους προς τα πάνω το οποίο με τη σειρά του αυξάνει τη δύναμη κλίσης. Ο εργαλειοφορέας μπορεί να ανατραπεί.
- Τηρήστε την ικανότητα φόρτωσης του κάθε συρταριού και την συνολική ικανότητα φόρτωσης του εργαλειοφορέα.
- Μετακινήστε τον εργαλειοφορέα μόνο όταν τα συρτάρια είναι κλειστά και ασφαλισμένα. Δώστε προσοχή στα χαλαρά εξαρτήματα επάνω στο ράφι ή στο χώρο εργασίας.
- Πάντα να ενεργοποιείτε τον αναστολέα όταν "σταθμεύεται" τον εργαλειοφορέα. Μόνο τότε ο εργαλειοφορέας είναι ασφαλισμένος έναντι σε ακούσιες κινήσεις.
- Πάντα να τοποθετείτε τον εργαλειοφορέα έτσι ώστε να βλέπει προς τα κάτω σε κεκλιμένες επιφάνειες.
- Μη χρησιμοποιείτε τον εργαλειοφορέα για σκαρφάλωμα.
- Ποτέ μην αποθηκεύετε μυτερά ή κοφτερά αντικείμενα χωρίς πρόσδεση στον εργαλειοφορέα. Για παράδειγμα, οι χαράκτες μπορούν να είναι ασφαλείς όταν τους κολλήσετε σε ένα φελλό.

Εργαλειοθήκες

- Μη χρησιμοποιείτε τις εργαλειοθήκες για σκαρφάλωμα.
- Ποτέ μην αποθηκεύετε μυτερά ή κοφτερά αντικείμενα χωρίς πρόσδεση στην εργαλειοθήκη. Για παράδειγμα, οι χαράκτες μπορούν να είναι ασφαλείς όταν τους κολλήσετε σε ένα φελλό.
- Προστατέψετε τη μέση σας όταν κάθεστε σε βαθύ κάθισμα και διατηρήστε το επάνω μέρος του σώματός σας ίσιο όταν σηκώνετε το βαλιτσάκι εργαλείων.

Γερμανοπολύγωνα

- Χρησιμοποιήστε μόνο μεγέθη κλειδιών και προφίλ τα οποία ταιριάζουν με τη βίδα ή την κεφαλή του παξιμαδιού.
- Μη χρησιμοποιείτε κλειδιά ως μοχλούς ή εργαλεία κρούσης.
- Επιλέξτε το κλειδί ανάλογα με την βιδωτή σύνδεση. Αυτό ισχύει ειδικότερα για βιδωτές συνδέσεις με μεγάλες ροπές.
- Ποτέ μην επεκτείνετε τον βραχίονα του εργαλείου εκτός και αν τα εργαλεία είναι ειδικά σχεδιασμένα για το σκοπό αυτό, π.χ. πολύγωνα κλειδιά με ένα άκρο.
- Ποτέ μη χτυπάτε ένα κλειδί με ένα σφυρί εκτός και αν τα εργαλεία διαθέτουν μια ειδικά σχεδιασμένη περιοχή για το σκοπό αυτό, π.χ. κλειδιά βαριάς.
- Πάντοτε να εφαρμόζετε το κλειδί υπό σωστή γωνία ως προς τον άξονα της βίδας.
- Πάντοτε να τραβάτε το κλειδί προς το μέρος σας. Ποτέ μη σπρώχνεται το κλειδί μακριά από εσάς. Εάν για λόγους σχεδιασμού μπορείτε μόνο να πιέσετε το εργαλείο μακριά από εσάς, έχετε ανοιχτό το χέρι σας για να αποφύγετε τραυματισμό των αρθρώσεων των δακτύλων σας.
- Τα πολύγωνα κλειδιά μεταφέρουν τις δυνάμεις με μεγαλύτερη συνοχή. Για το λόγο αυτό τα πολύγωνα κλειδιά είναι καταλληλότερα για μεγάλες ροπές.
- Τοποθετήστε τα πολύγωνα κλειδιά με ανοιχτό άκρο με τέτοιο τρόπο ώστε η γωνία της σιαγόνας να βλέπει προς την κατεύθυνση της περιστροφής.
- Εάν καθορίζεται κάποια ροπή για μια βιδωτή σύνδεση, χρησιμοποιήστε ένα δυναμόκλειδο.
- Ποτέ μην εργάζεστε με κατεστραμμένα κλειδιά. Μην επισκευάζετε τα κατεστραμμένα κλειδιά, είναι προτιμότερο να τα αντικαταστήσετε χωρίς καθυστέρηση.

*Επιπλέον, ισχύουν οι σχετικές κατευθυντήριες οδηγίες διαφόρων οργανισμών για την ασφάλεια, π.χ. οι κατευθυντήριες οδηγίες των εμπορικών συνεταιρισμών, οι οδηγίες του εργοδότη και οι θεσμοθετημένες προδιαγραφές της αντίστοιχης χώρας.

Κατσαβίδια

- Επιλέξτε το κατσαβίδι που είναι κατάλληλο για το αντίστοιχο προφίλ της κεφαλής της βίδας.
- Τοποθετήστε το υλικό σε γείσωμα ή πιάστε το με ένα σφιγκτήρα. Αυτό βοηθά στην αποφυγή τραυματισμών που προκαλούνται από τις ολισθαίνουσες λεπίδες.
- Αποφύγετε τα κοψίματα κατευθύνοντας την αναγκαία πίεση για την απελευθέρωση ή το σφίξιμο της κεφαλής της βίδας μακριά από το σώμα σας.
- Να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν εργάζεστε με κατσαβίδια.
- Εάν το κατσαβίδι είναι πολύ μακρύ, σε καμία περίπτωση μη μειώσετε το μήκος της λάμας ή της λαβής. Επιλέξτε ένα πιο κοντό κατσαβίδι.
- Μη χρησιμοποιείτε το κατσαβίδι ως εργαλείο καλαφατίσματος ή κρούσης.
- Ένα ελαφρύ χτύπημα με το σφυρί μπορεί να εφαρμοστεί μόνο για το χαλάρωμα των βιδών, χρησιμοποιώντας κατάλληλα κατσαβίδια με κεφαλή κρούσης ή σταθερή λάμα.
- Εάν η βίδα δεν χαλαρώσει, χρησιμοποιήστε το σετ κρουστικού κατσαβιδιού αρ. K 1900-018 της GEDORE για να χαλαρώσετε τη βίδα χωρίς να την καταστρέψετε.
- Όταν εργάζεστε σε ηλεκτρικά συστήματα θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μονωμένα και ελεγμένα κατσαβίδια.

Εργαλεία VDE

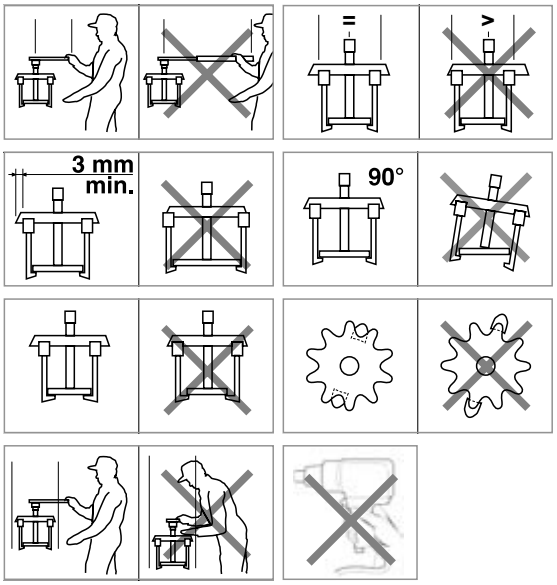
- Εργασίες υπό ηλεκτρική τάση επιτρέπεται να πραγματοποιούνται μόνο από ειδικευμένους ηλεκτρολόγους.
- Επιτρέπεται η χρήση μόνο εργαλείων και εξοπλισμού ασφαλείας, με σήμανση ενός διπλού τριγώνου ή μιας καμπάνας 1.000V (ανατρέξτε στο BGV A3).
- Πριν την έναρξη κάθε εργασίας ελέγξτε, εάν η μόνωση παρουσιάζει ζημιές.
- Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία που έχουν υποστεί ζημιά.
- Πρέπει να συμμορφώνεστε με τις διατάξεις των ασφαλιστικών εταιρειών αστικής ευθύνης του εργοδότη και των παροχέων ηλεκτρικού ρεύματος.
- Τα εργαλεία VDE της GEDORE είναι εγκεκριμένα για εργασίες με τάση εναλλασσόμενου ρεύματος μέχρι 1.000 V AC και τάση συνεχούς ρεύματος 1.500 V DC.
- Επιτρέπεται να συνδυάζονται μόνο εργαλεία που μπορούν να συνδέονται σταθερά μεταξύ τους.

Καστάνιες, εργαλεία και καρυδάκια

- Οι καστάνιες είναι κατάλληλες για γρήγορη απελευθέρωση και σύσφιξη.
- Αποφύγετε τις σπασμωδικές κινήσεις με την καστάνια, π.χ. που προκαλούνται από την επαφή ενός σφυριού.
- Η τετράγωνη μετάδοση κίνησης στο εργαλείο και η τετράγωνη μετάδοση κίνησης στο καρυδάκι πρέπει να έχουν το ίδιο μέγεθος.
- Επιλέξτε το μέγεθος της μετάδοσης κίνησης ανάλογα με την βιδωτή σύνδεση. Αυτό ισχύει ειδικότερα για βιδωτές συνδέσεις με μεγάλες ροπές.
- Διασφαλίστε ότι η μπίλια εμπλέκεται σωστά στην ασφάλεια της μπίλιας.
- Πάντοτε να τραβάτε το εργαλείο προς το μέρος σας. Ποτέ μη σπρώχνεται το εργαλείο μακριά από εσάς. Εάν για λόγους σχεδιασμού μπορείτε μόνο να πιέσετε το εργαλείο μακριά από εσάς, έχετε ανοιχτό το χέρι σας για να αποφύγετε τραυματισμό των αρθρώσεων των δακτύλων σας.
- Χρησιμοποιήστε μόνο κατάλληλα καρυδάκια και συνδέσεις για τον κρουστικό οδηγό. Χρησιμοποιήστε έναν πείρο ασφάλισης για να ασφαλίσετε τη σύνδεση ανάμεσα στο καρυδάκι, στην προέκταση και το μηχάνημα.
- Όταν χρησιμοποιείτε μειωτήρες, ισχύει πάντοτε η ροπή του μικρότερου οδηγού.
- Μη χρησιμοποιείτε τις καστάνιες ως μοχλούς ή εργαλεία κρούσης.

Σημειώσεις για την ασφάλεια Εξολκείς

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού!
- Τοποθετείτε στον εξολκέα της GEDORE μόνο τα αυθεντικά ανταλλακτικά και εξαρτήματα. Μην χρησιμοποιείτε ποτέ μεταχειρισμένα, τροποποιημένα ή ελαττωματικά ανταλλακτικά/εξαρτήματα.
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και ειδικές φόρμες εργασίας κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εξόλκευσης, χρησιμοποιείτε επιπλέον τη μεμβράνη ασφαλείας 5.10 της GEDORE!
- Πριν την εξόλκηση, προσέχετε τα πόδια να εφαρμόζουν και να είναι σταθερά συνδεδεμένα στο κομμάτι που εξάγεται, έτσι ώστε ο άξονας να ασκεί επίδραση στο κέντρο και κατά μήκος της κατεύθυνσης εξαγωγής.
- Προσοχή! Κατά τη χρήση ενός εξολκέα, παράγονται δυνάμεις που φτάνουν έως και αρκετούς τόνους! Λαμβάνετε πάντα υπόψη σας τη σωστή θέση του εξολκέα και την κάθετη τοποθέτησή του προς το εξάρτημα που εξολκείτε.
- Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό, πνευματικό ή κρουστικό κατσαβίδι.



Συστήματα κάμψης σωλήνων

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού.
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ελαττωματικά ή φθαρμένα συστήματα κάμψης σωλήνων. Αντικαταστήστε τα ελαττωματικά ή τα φθαρμένα εξαρτήματα με γνήσια.
- Χρησιμοποιήστε κατάλληλα συστήματα και εργαλεία για την κάμψη.
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, παπούτσια ασφαλείας και προστατευτικό ρουχισμό.
- Διασφαλίστε την ευστάθεια του συστήματος κάμψης σωλήνων κατά τη διάρκεια της διαδικασίας κάμψης.

Σημειώσεις ασφάλειας για εργαλεία κρούσης

- **Κοπίδια**
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια!
- Πριν την έναρξη της εργασίας, βεβαιωθείτε ότι η λάμα του κοπιδιού είναι κοφτερή και το εργαλείο κρούσης δεν έχει προεξοχές! Οι λάμες πρέπει να έχουν υποστεί κατάλληλο υγρό ακόνισμα!
- Επιλέξτε τον κατάλληλο τύπο και το μέγεθος του κοπιδιού ανάλογα με την εργασία που θα εκτελεσθεί!
- Κρατήστε σφιχτά το κοπίδι!
- Κατά τη διάρκεια της εργασίας να έχετε το βλέμμα σας στην άκρη του κοπιδιού!
- Όπου είναι δυνατόν, να χρησιμοποιείτε το κοπίδι με χειρολαβή προστασίας.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε κοπίδια σε υλικά σκληρότερα από 40 HRC!
- Τοποθετείτε προστατευτικά ασφαλείας για να μην θέτετε σε κίνδυνο άλλα άτομα από σκλήθρες ή ρινίσματα!
-
- **Πόντες, ζουμπάδες και κοπίδια**
- Τα εργαλεία αυτά υπόκεινται στους ίδιους κανόνες ασφαλείας όπως και για τα κοπίδια.

Εργαλεία κοπής

- Πάντοτε να ακουμπάτε τα εργαλεία κοπής σε ένα καθαρά ορατό σημείο. Οι λαβές θα πρέπει πάντοτε να δείχνουν προς το μέρος σας.
- Να ακονίζετε συχνά τα εργαλεία κοπής. Τα αμβλεία εργαλεία κοπής ενέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο τραυματισμού σε σχέση με τα αιχμηρά. Τα αμβλεία εργαλεία κοπής απαιτούν την εφαρμογή μεγαλύτερης δύναμης.
- Αποθηκεύστε ξεχωριστά τα εργαλεία κοπής. Με τον τρόπο αυτό προστατεύετε τις λάμες και τα δάχτυλά σας.
- Αφήνετε κάτω τα ψαλίδια με κλειστές τις μύτες τους. Με τον τρόπο αυτό προστατεύετε τις λάμες και τα δάχτυλά σας.

Δυναμομετρικά εργαλεία

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού.
- Χρησιμοποιήστε μόνο σωστά βαθμονομημένα δυναμόκλειδα.
- Μεταχειριστείτε τα δυναμόκλειδα ως εξοπλισμό μετρήσεων. Αποθηκεύστε με προσοχή τα δυναμόκλειδα.
- Χρησιμοποιήστε δυναμόκλειδα μόνο με το επιτρεπτό εύρος ροπής.
- Σταματήστε αμέσως τη σύσφιξη της βίδας μόλις νιώσετε και ακούσετε το "κλικ".
- Πάντοτε να εφαρμόζετε το δυναμόκλειδο υπό σωστή γωνία ως προς τη βιδωτή σύνδεση.
- Χρησιμοποιήστε μόνο γνήσια προσαρτώμενα εργαλεία ή αξεσουάρ τα οποία ταιριάζουν στο αντίστοιχο δυναμόκλειδο.
- Όπου είναι δυνατόν, μη χρησιμοποιείτε μειωτήρες.
- Ποτέ μη χαλαρώνετε βίδες χρησιμοποιώντας ένα δυναμόκλειδο.
- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε το δυναμόκλειδο ως σφυρί.
- Χαλαρώστε το δυναμόκλειδο μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ελαττωματικά ή φθαρμένα εξαρτήματα αξεσουάρ. Αντικαταστήστε τα ελαττωματικά ή τα φθαρμένα εξαρτήματα με γνήσια.
- Βάλτε μόνο το ένα χέρι στη λαβή του δυναμόκλειδου. Ο χειρισμός με τα δύο χέρια είναι δυνατός μόνο με τη χρήση του DREMOMETER A - F.

Πολλαπλασιαστές ροπής

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού!
- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, παπούτσια ασφαλείας και προστατευτικό ρουχισμό!
- Ελέγχετε πάντα τον πολλαπλασιαστή ροπής για ζημιά, πριν τη χρήση!
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικούς, πνευματικούς ή πολλαπλασιαστές ροπής που λειτουργούν με μπαταρία ή κρουστικά κλειδιά!
- Ποτέ μην υπερβαίνετε την προβλεπόμενη μέγιστη ροπή εισόδου!
- Πάντα να χρησιμοποιείτε καρυδάκια κρούσης σύμφωνα με το πρότυπο DIN 3129 ή ISO 2725-2 και το ISO 1174!
- Πάντα να συνδέετε με ασφάλεια το βραχίονα αντίδρασης στο μπουλόνι στήριξης!
- Ποτέ μην προεκτείνετε το κρουστικό καρυδάκι ή το σύνδεσμο μεταξύ του μπουλονιού και τους πολλαπλασιαστή ροπής!
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε ένα σύνδεσμο γενικής χρήσης ή ένα σύνδεσμο ανευθύγραμμης μετάδοσης κίνησης!
- Ποτέ μην χτυπάτε τον πολλαπλασιαστή ροπής με ένα σφυρί!
- Μην ρίχνετε τον πολλαπλασιαστή ροπής στο έδαφος!
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τον πολλαπλασιαστή ροπής εάν αυτός έχει πέσει, έχει χρησιμοποιηθεί για το χτύπημα άλλων αντικειμένων, ή αν κάτι έχει πέσει πάνω του.
- Κρατάτε πάντα τα χέρια και τα δάκτυλα σας μακριά από το βραχίονα αντίδρασης!
- Πάντα να επιλέγετε ένα σημείο αγκύρωσης (τοίχος, ένα άλλο μπουλόνι) με επαρκή αντοχή για τις δυνάμεις της ροπής αντίδρασης! Η ροπή αντίδρασης ισούται με τη ροπή εξόδου.
- Ποτέ μην αφήνετε το κιβώτιο ταχυτήτων να αγγίξει έναν τοίχο ή άλλο αντικείμενο!
- Μην τροποποιείτε ποτέ με το χέρι το βραχίονα αντίδρασης χωρίς να συμβουλευτείτε τον κατασκευαστή!

Σημειώσεις ασφαλείας για σφυριά

- Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και γάντια!
- Χρησιμοποιείτε το σφυρί μόνο για τη χρήση για την οποία έχει κατασκευαστεί!
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το σφυρί ως μοχλό!
- Πριν την έναρξη της εργασίας βεβαιωθείτε ότι η κεφαλή είναι συνδεδεμένη με τη λαβή του σφυριού!
- Επιλέξτε το είδος και το μέγεθος του σφυριού ανάλογα με τις εργασίες που θα εκτελεσθούν!
- Μην χτυπάτε ποτέ ένα σφυρί εναντίον κάποιου άλλου!
- Μην χτυπάτε ποτέ με σφυριά χάλυβα υλικά που είναι πιο σκληρά από 46 HRC! Γι' αυτές τις εργασίες χρησιμοποιείτε κατάλληλα σφυριά από πλαστικό! Σε περίπτωση αμφιβολίας, η πιο σωστή επιλογή είναι ένα κατάλληλο σφυρί από πλαστικό!
- Αποφεύγετε τις προσκρούσεις!
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τις επιφάνειες εργασίας των σφυριών! Χτυπήματα με την πλευρική επιφάνεια προκαλούν βλάβες στη μη σκληρυμένη οπή του σφυριού. Το σταθερό κράτημα της λαβής στην κεφαλή του σφυριού δεν είναι πλέον βέβαιο!
- Εάν δημιουργηθεί γρέζι στην επιφάνεια κρούσης ή την πλευρά της κεφαλής του σφυριού, πρέπει να αφαιρεθεί αμέσως! Αλλιώς υπάρχει περίπτωση αποφλοίωσης στη μετέπειτα χρήση!
- Κρατάτε τη λαβή του σφυριού όσο το δυνατόν πιο μακριά από την κεφαλή! Έτσι βελτιώνετε την επίδραση της κρούσης και αποφεύγετε τις δονήσεις.
- Μην φυλάσσετε τα σφυριά με ξύλινες λαβές σε θερμό και ξηρό περιβάλλον! Το ξύλο είναι φυσικό προϊόν! Αν αποθηκεύσετε το σφυρί σε ξηρές και θερμές συνθήκες χάνει την υγρασία του και συρρικνώνεται. Το αποτέλεσμα είναι μια μη σταθερή λαβή στην κεφαλή του σφυριού! Ακόμη και το αντίθετο δρα αρνητικά στην ξύλινη λαβή. Μην φυλάσσετε την ξύλινη λαβή σε πολύ υγρό περιβάλλον! Η υπερβολική υγρασία διογκώνει την ξύλινη λαβή και καταστρέφει τις ίνες του ξύλου. Η ξύλινη λαβή μπορεί έτσι να κυρτωθεί πίσω από την περιοχή της οπής!
- Σε χώρους που παρουσιάζουν κίνδυνο έκρηξης να εργάζεστε μόνο με σφυριά που δεν προκαλούν σπινθήρα!
- Χρησιμοποιείτε μόνο κατάλληλους ανταλλακτικούς άξονες και σφήνες της GEDORE.

Σημειώσεις για την ασφάλεια

- Για μηχανές με πηνία ανάφλεξης στο σύνδεσμο μπουζί (πηνίο μπουζί) να χρησιμοποιείτε μόνο παρεμβλήματα μπουζί με ελατήρια συγκράτησης! (Αριθ. 50 - 57)
- Μην χρησιμοποιείτε μαγνητικά κλειδιά σε μπουζί με ενσωματωμένο βύσμα για πηνίο!
- Μπορεί να δημιουργηθούν προβλήματα στη συσκευή ελέγχου!

Γάντια εργασίας

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού.
- Διασφαλίστε ότι τα γάντια εργασίας είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία που εκτελείται. Εξετάστε τα γάντια εργασίας για ζημιά, πριν από τη χρήση. Γάντια εργασίας που έχουν υποστεί ζημιά πρέπει να αντικαθίστανται.
- Εργαστείτε μόνο με γάντια που εφαρμόζουν απόλυτα στα χέρια σας.
- Αποθηκεύστε τα γάντια εργασίας σε ένα καθαρό και ξηρό χώρο.

Προστατευτικά γυαλιά

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού.
- Διασφαλίστε ότι τα προστατευτικά γυαλιά είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία που εκτελείται.
- Πάντοτε να εξετάζετε τα προστατευτικά γυαλιά για ζημιά, πριν από τη χρήση. Προστατευτικά γυαλιά που έχουν υποστεί ζημιά πρέπει να αντικαθίστανται.
- Αποθηκεύστε τα προστατευτικά γυαλιά σε ξηρούς χώρους. Χρησιμοποιήστε τον μαύρο πλαστικό σάκο που παρέχεται για το σκοπό αυτό. Θα σας βοηθήσει να αποφύγετε τις γρατσουνιές στους φακούς.
- Καθαρίζετε τακτικά τους φακούς με τρεχούμενο νερό, όχι στεγνούς.
- Μην φοράτε προστατευτικά γυαλιά πάνω από γυαλιά οράσεως με κοκάλινο σκελετό. Μπορεί να μεταφερθούν μηχανικές επιδράσεις οι οποίες μπορεί να είναι επικίνδυνες.

Προστατευτικά ακοής

- Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού.
- Διασφαλίστε ότι τα προστατευτικά ακοής είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία που εκτελείται.
- Πάντοτε να εξετάζετε τα προστατευτικά ακοής για ζημιά, πριν από τη χρήση. Τα προστατευτικά ακοής που παρουσιάζουν ζημιά πρέπει να αντικαθίστανται.
- Να φοράτε προστατευτικά ακοής για ολόκληρη τη διάρκεια της παραμονής σας σε χώρους με θόρυβο.
- Αποθηκεύστε τα προστατευτικά ακοής σε ένα καθαρό και ξηρό χώρο.
- Αποφεύγετε το χτύπημα των προστατευτικών ακοής. Διαφορετικά, μπορεί να παραχθεί τέτοιο επίπεδο θορύβου που να είναι επιβλαβές για τα αυτιά σας.

Πένσες

- Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά όταν εργάζεστε με πένσες! Προεξέχουσες μύτες καλωδίου και ασφάλειες που δεν έχουν τοποθετηθεί σωστά στη μύτη της πένσας αποτελούν κίνδυνο για τα μάτια σας!
- Ελέγξτε τις σιαγόνες για φθορά και ρήγματα! Οι φθαρμένες σιαγόνες συντελούν στην ολίσθηση και σε ατυχήματα.
- Στην ένωση της πένσας δεν πρέπει να υπάρχει καθόλου τζόγος! Εξαίρεση αποτελούν οι ολισθαίνουσες συνδέσεις.
- Όταν κόβετε καλώδιο, επιλέξτε μια πένσα που ταιριάζει με την διάμετρο του καλωδίου και την καλωδίωση!
- Ποτέ μη χρησιμοποιείτε τις πένσες σαν σφυριά!
- Όταν εργάζεστε σε ηλεκτρικό εξοπλισμό θα πρέπει να χρησιμοποιείτε μονωμένες και ελεγμένες πένσες.
- Οι πένσες γκριπ (σκύλες) είναι μόνο για σύντομη στήριξη υλικών!

ΣΥΣΦΙΞΗ / ΡΟΠΗ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Προτεινόμενες ροπές σύσφιξης βιδών σε N·m (Newton metres)

Αυτές οι ροπές είναι ενδεικτικές τιμές για κανονικό σπείρωμα σε mm κατά DIN ISO 261 και διαστάσεις κεφαλής βίδας κατά DIN EN ISO 4762, DIN EN ISO 4032, DIN EN ISO 4014, καθώς και DIN 931-2, 6912, 7984 και 7990. Αποδίδουν χρήση του ορίου αντοχής των βιδών κατά 90 %. Οι υπολογισμοί βασίζονται σε συντελεστή τριβής 0,14 (νέα βίδα), χωρίς μετεπεξεργασία, χωρίς λίπανση). Προσέξτε: Σε ακραίες περιπτώσεις, π.χ. σε βίδες που έχουν λιπανθεί με αλοιφή MOS_2 , και σε καδμιωμένα και από τις δύο πλευρές στοιχεία σύνδεσης, η ροπή σύσφιξης πρέπει να μειωθεί κατά 20 % περίπου.

M	Τιμές σύσφιξης για κατηγορία ποιότητας κατά DIN 267					
	4.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9
M 2	0,123	0,162	0,314	0,373	0,520	0,628
M 2,2	0,196	0,265	0,510	0,598	0,843	1,010
M 2,5	0,284	0,373	0,726	0,863	1,206	1,451
M 3	0,441	0,588	1,128	1,344	1,883	2,256
M 3,5	0,677	0,902	1,736	2,060	2,893	3,481
M 4	1,000	1,344	2,599	3,040	4,315	5,148
M 5	1,916	2,648	5,099	6,031	8,483	10,200
M 6	3,432	4,511	8,728	10,300	14,710	17,652
M 7	5,590	7,453	14,220	17,162	24,517	28,439
M 8	8,238	10,787	21,575	25,497	35,304	42,168
M 10	16,67	21,575	42,168	50,014	70,608	85,317
M 12	28,44	38,246	73,550	87,279	122,60	147,10
M 14	45,11	60,801	116,70	138,30	194,20	235,40
M 16	69,63	93,163	178,5	210,80	299,10	357,90
M 18	95,12	127,50	245,20	289,3	411,90	490,30
M 20	135,3	180,45	384,10	411,90	578,60	696,30
M 22	182,4	245,16	470,70	559,00	784,50	941,40
M 24	230,5	308,91	598,20	711,00	1000	1196
M 27	343,2	460,90	887,50	1049	1481	1775
M 30	465,8	622,72	1206	1422	2010	2403
M 33	632,5	848,30	1628	1932	2716	3266
M 36	814,0	1089	2099	2481	3491	4197
M 39	1059	1412	2716	3226	4531	5443
M 42	1304	1746	3364	3991	5609	6727
M 45	1638	2177	4207	4992	7012	8414
M 48	1981	2638	5080	6021	8473	10150
M 52	2540	3393	6541	7747	10885	13092
M 56	3168	4227	8149	9650	13582	16279
M 60	3932	5247	10101	11964	16867	20202
M 64	4737	6306	12160	14416	20300	24320

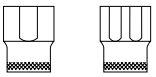
Ροπές ελέγχου κλειδιών κατά DIN ISO 1711-1 (ελάχιστες εγγυημένες τιμές) N·m

mm	No. 2, 2A, 2B No. 1B, 308, 7	No. 4	No. 6, No. 1B, 7, 400	No. 25	No. 26 R No. 626	No. 35 A No. 35 B No. 3112	No. 894 No. 895
4			1,90				
4,5*			2,64				
5	11,5		3,55				
5,5	14,4		4,64		14,4		2,32
6*	17,6	7,4	5,92		17,6		2,96
7	25,2	11,4	9,12		25,2		4,56
8	34,5	16,6	13,3		34,5	34,5	6,65
9*	45,4	23	18,4		45,4	45,4	9,20
10	58,1	31	24,8	58,1	58,1	58,1	12,4
11	72,7	40,4	32,3	72,7	72,7	72,7	16,1
12*	89,1	51,5	41,2	89,1	89,1	89,1	20,6
13	107	64,5	51,6	107	107	107	25,8
14*	128	79,4	63,5	128	128	128	31,7
15	150	96,2	77,0	150	150	150	38,5
16	175	115	92,3	175	175	175	46,1
17*	201	134	107	201	201	201	53,5
18	230	160	128	230	230	230	64,0
19*	261	186	149	261	261	261	74,5
20*	294	215	172	294	294	294	86,0
21	330	247	198	330	330	330	99,0
22*	368	281	225	368	368	368	112
23*	408	319	255	408	408	408	127
24	451	359	287	451	451	451	143
25*	496	402	322	496	496	496	161
26*	544	449	359	544	544	544	179
27	594	499	399	594	594	594	199
28*	647	552	442	647	647	647	221
30	760	670	536	760	760	760	268
32*	884	804	643	884	884	884	321
34	1019	951	761	1019	1019	1019	381
36	1165	1117	894	1165	1165	1165	447
41	1579	1442	1154	1579	1579	1579	577
46	2067	1816	1453	2067	2067	2067	726
50	2512	2145	1716	2512	2512	2512	858
55	3140		2077	3140	3140	3140	1038
60	3849		2471	3849		3849	1235
65	4021		2900	4021		4021	1422
70	4658		3364	4658		4658	1618
75	5394		3862			5394	1765
80	6178		4394			6178	1912
85	6963					6963	2059
90	7845					7845	-
95	8336					8336	-

*Αυτά τα μεγέθη δεν περιλαμβάνονται στο DIN ISO 272

Σημείωση: Για τη στήλη "ροπές ελέγχου κλειδιών σύμφωνα με το DIN ISO 1711-1" τονίζεται ρητά, ότι πρόκειται για ελάχιστες εγγυημένες τιμές. Βίδες από M39 ποιότητας 4,6, 5,6, 6,9, 8,8, 10,9 και 12,9 δεν είναι τυποποιημένες.

ΣΥΣΦΙΞΗ / ΡΟΠΗ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

		Ροπές ελέγχου κλειδιών κατά DIN ISO 1711-1 (ελάχιστες εγγυημένες τιμές) N·m					**Ροπές ελέγχου για εργαλεία σύσφιξης βιδών με εσωτερικό εξάγωνο**							
		Με εσωτερικό τετράγωνο κατά DIN 3120					**DIN EN ISO 4762**	**No. 42T, DT42 No. 42, 42EL**	**No. IN 34**	Με εξωτερικό εξάγωνο κατά DIN 7422				
		6,3	**10**	**12,5**	**20**	**25**				**6,3**	**10**	**12,5**	**20**	**25**
		No. 20 No. D 20	**No. 30 No. D 30**	**No. 19 No. D 19**	**No. 32 No. D 32**	**No. D 21**				**No. IN 20**	**No. IN30**	**No. IN 19**	**No. IN 32**	**No. IN 21**
														
M	**mm**	1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“	**mm**			1/4“	3/8“	1/2“	3/4“	1“
M 2	**4**	10,4					1,5	0,82						
M 2,2	**4,5***	12,6					2	1,9		1,9				
M 2,5	**5**	15,1												
M 3	**5,5**	17,8					2,5	3,8		3,8				
M 3,5	**6***	20,6	23,2											
M 4	**7**	26,8	33,2				3	6,6	6,6	6,6				
M 5	**8**	33,6	45,5	94,1			4	16	16	16	16	16		
	9*	41,1	59,9	119,2										
M 6	**10**	49,1	76,7	147			5	30	30	30	30	30		
M 7	**11**	57,8	96	178										
	12*	67,0	118	212										
M 8	**13**	68,6	141	249			6	52	52	52	52	52		
	14*	68,6	169	288			7	80			78	78		
M 10	**15**		198	331			8	120	120	120	120	120		
	16		225	377										
	17*		225	425			9	165				165		
M 12	**18**		225	477			10	220	220		220	220		
	19*		225	531										
	20*		225	569			12	370	370			370		
M 14	**21**		225	569										
	22*		225	569	569									
	23*			569	569									
M 16	**24**			569	569		14	590	590			590	590	
	25*			569	583									
	26*			569	624									
M 18	**27**			569	665									
	28*			569	707									
M 20	**30**			569	795		17	980	980			1000	1000	1000
M 22	**32***			569	888									
	34			569	984									
M 24	**36**				1084	1677	19	1360	1360			1400	1400	1400
M 27	**41**				1353	1910								
M 30	**46**				1569	2143	22	2110					2100	2100
M 33	**50**				1569	2329	24	2750						2700
M 36	**55**				1569	2562	27	3910						
M 39	**60**				1569	2795	30	4000						
M 42	**65**					2795	32	4000						
M 45	**70**					2795								
M 48	**75**					2795	36	4000						
M 52	**80**					2795								
M 56	**85**													
M 60	**90**													
M 64	**95**													

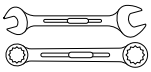
Οι αντίστοιχες ροπές ελέγχου προκύπτουν από τη θεωρητική ανοχή φορτίου του τετραγώνου σύνδεσης.

Σημείωση: Τα καρυδάκια χειροκίνητης σύσφιξης είναι ακατάλληλα για χρήση με κρουστικά αερόκλειδα και ενέχουν κίνδυνο ατυχήματος. Καρυδάκια για κρουστικό αερόκλειδο θα βρείτε στη σελίδα 230

ΠΛΑΤΟΣ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΩΝ

Ονομαστικό μέγεθος DIN ISO 272 κανονικό (μεγάλο) mm	Διάμετρος σπειρώματος		Ονομαστικό μέγεθος	Ονομαστικό μέγεθος		Διάμετρος σπειρώματος		Ονομαστικό μέγεθος	
	Ονομαστικό μέγεθος	Μέτρηση για σύνδεση με βίδες υψηλής αντοχής σύμφωνα με το EN 14399-4	"AF	Inch	mm	Whitw.	BS 916, 1083	Inch	mm
3,2 *(–)*	1,6								
4 *(–)*	2								
5 *(–)*	2,5		5/32	0,1562	3,97	8 BA		0,152	3,86
5,5 *(–)*	3					7 BA		0,172	4,37
			3/16	0,1875	4,76	6 BA		0,193	4,90
7 *(–)*	4		7/32	0,2187	5,56	5 BA		0,220	5,59
8 *(–)*	5		1/4	0,2500	6,35	4 BA		0,248	6,30
						1/16 W		0,256	6,90
10 *(–)*	6		9/32	0,2812	7,14	3 BA		0,282	7,16
11 *(–)*	7					3/32 W		0,297	7,54
			5/16	0,3125	7,94	2 BA		0,324	8,23
13 *(–)*	8		11/32	0,3438	8,73	1/8 W	(3/16)	0,340	8,64
16 *(–)*	10		3/8	0,3750	9,52	1 BA		0,365	9,27
			13/32	0,4062	10,32	0 BA	(7/32)	0,413	10,49
18 *(21)*	12		7/16	0,4375	11,11	3/16 W	1/4	0,445	11,30
21 *(24)*	14								
22		12	1/2	0,5000	12,70	1/4 W	5/16	0,525	13,34
24 *(27)*	16		9/16	0,5625	14,29				
27 *(30)*	18	16	19/32	0,5938	15,08	5/16 W	3/8	0,600	15,24
			5/8	0,6250	15,88				
30 *(34)*	20		11/16	0,6875	17,46				
32		20				3/8 W	7/16	0,710	18,03
34 *(36)*	22		3/4	0,7500	19,05				
36 *(41)*	24	22	25/32	0,7812	19,84				
41 *(46)*	27	24	13/16	0,8125	20,64	7/16 W	1/2	0,820	20,83
			7/8	0,8750	22,22				
46 *(50)*	30	27				1/2 W	9/16	0,920	23,37
50 *(55)*	33	30	15/16	0,9375	23,81				
			1.	1,0000	25,40				
55 *(60)*	36					9/16 W	5/8	1,010	25,65
60 *(65)*	39	36	1.1/16	1,0625	26,99				
						5/8 W	(11/16)	1,100	27,94
65	42		1.1/8	1,1250	28,58				
70	45		1.3/16	1,1875	30,16	11/16 W	3/4	1,200	30,48
			1.1/4	1,2500	31,75				
75	48		1.5/16	1,3125	33,34	3/4 W	7/8	1,300	33,02
80	52		1.3/8	1,3750	34,92	13/16 W	(15/16)	1,390	35,31
			1.7/16	1,4375	36,51				
85	56		1.1/2	1,5000	38,10	7/8 W	1.	1,480	37,59
90	60		1.5/8	1,6250	41,28				
			1.11/16	1,6875	42,86	1. W	1.1/8	1,670	42,42
95	64		1.3/4	1,7500	44,45				
100	68		1.13/16	1,8125	46,04				
			1.7/8	1,8750	47,62	1.1/8 W	1.1/4	1,860	47,24
105	72		2.	2,0000	50,80				
110	76		2.1/16	2,0625	52,39	1.1/4 W	1.3/8	2,050	52,07
			2.3/16	2,1875	55,56				
115	80		2.1/4	2,2500	57,15	1.3/8 W	1.1/2	2,220	56,39
120	85		2.3/8	2,3750	60,32				
			2.7/16	2,4375	61,91	1.1/2 W	1.5/8	2,410	61,21
130	90		2.9/16	2,5625	65,09	1.5/8 W	1.3/4	2,580	65,53
			2.5/8	2,3750	66,68				
			2.3/4	2,7500	69,85	1.3/4 W	2.	2,760	70,10
135	95		2.13/16	2,8125	71,44				
			2.15/16	2,9375	74,61				
			3	3,0000	76,20	(1.7/8W)			76,70
145	100		3.1/8	3,1250	79,38		2.1/4	3,150	80,01
			3.3/8	3,3750	85,72				
			3.1/2	3,5000	88,90		2.1/2	3,550	90,17
150	105		3.3/4	3,7500	95,25				
			3.7/8	3,8750	98,42		2.3/4	3,890	98,81
155	110		4.1/8	4,1250	104,78		3.	4,180	106,17
			4.1/4	4,2500	107,95				
			4.1/2	4,5000	114,30		3.1/4	4,530	115,06
165	115		4.5/8	4,6250	117,48				
			4.7/8	4,8750	123,82		3.1/2	4,850	123,19
			5.	5,0000	127,00				
170	120		5.1/4	5,2500	133,35		3.3/4	5,180	131,57
			5.3/8	5,3750	136,52				
			5.5/8	5,6250	142,88		4.	5,550	140,97
180	125		5.3/4	5,7500	146,05				
			6.	6,0000	152,40				
			6.1/8	6,1250	155,58		4.1/2	6,380	162,05
185	130								
200	140								
210	150								

ΑΝΟΧΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΛΕΙΔΙΩΝ ΓΙΑ ΒΙΔΕΣ ΚΑΙ ΚΑΡΥΔΑΚΙΑ

Ονομαστικές διαστάσεις σε mm 	Κατηγορία ανοχής 1 σύμφωνα με τις διαστάσεις του ISO 691 		Κατηγορία ανοχής 2ª σύμφωνα με τις διαστάσεις του ISO 691 	
	ελάχιστο	μέγιστο	ελάχιστο	μέγιστο
2 ≤s < 3	+ 0,02	+ 0,08	+ 0,02	+ 0,12
3 ≤s < 4	+ 0,02	+ 0,10	+ 0,02	+ 0,14
4 ≤s < 6	+ 0,02	+ 0,12	+ 0,02	+ 0,16
3 ≤s < 10	+ 0,03	+ 0,15	+ 0,03	+ 0,19
10 ≤s < 12	+ 0,04	+ 0,19	+ 0,04	+ 0,24
12 ≤s < 14	+ 0,04	+ 0,24	+ 0,04	+ 0,30
14 ≤s < 17	+ 0,05	+ 0,27	+ 0,05	+ 0,35
17 ≤s < 19	+ 0,05	+ 0,30	+ 0,05	+ 0,40
19 ≤s < 26	+ 0,06	+ 0,36	+ 0,06	+ 0,46
26 ≤s < 33	+ 0,08	+ 0,48	+ 0,08	+ 0,58
33 ≤s < 55	+ 0,10	+ 0,60	+ 0,10	+ 0,70
55 ≤s < 75	+ 0,12	+ 0,72	+ 0,12	+ 0,92
75 ≤s < 105	+ 0,15	+ 0,85	+ 0,15	+ 1,15
105 ≤s < 150	+ 0,20	+ 1,00	+ 0,20	+ 1,40
150 ≤s < 210	+ 0,25	+ 1,22	-	-

Αυτή η κατηγορία ανοχής ισχύει μόνο για πολύγωνα κλειδιά ή καρυδάκια, που δεν κατασκευάστηκαν με αφαίρεση υλικού.

Μεγέθη κλειδιών σύμφωνα με αυτό το διεθνές πρότυπο πρέπει να χαρακτηρίζονται με:

α) Μέγεθος κεφαλής κλειδιού
β) αναφορά στο διεθνές πρότυπο, π.χ. ISO 691
γ) Ονομαστικές διαστάσεις, σε χιλιοστά
δ) Κατηγορία ανοχής 1 ή 2

Πίνακες μετατροπής
Ίντσες σε δέκατα της ίντσας και mm

ίντσες	δέκατα της ίντσας	mm
0	**0**	**0**
1/64	0.015625	0,3969
1/32	0.03125	0,7938
3/64	0.046875	1,1906
1/16	**0.0625**	**1,5875**
5/64	0.078125	1,9844
3/32	0.09375	2,3812
7/64	0.109375	2,7781
1/8	**0.125**	**3,1750**
9/64	0.140625	3,5719
5/32	0.15625	3,9688
11/64	0.171875	4,3656
3/16	**0.1875**	**4,7625**
13/64	0.203125	5,1594
7/32	0.21875	5,5562
15/64	0.234375	5,9531
1/4	**0.25**	**6,3500**
17/64	0.265625	6,7469
9/32	0.28125	7,1438
19/62	0.296875	7,5406
5/16	**0.3125**	**7,9375**
21/64	0.328125	8,3344
11/32	0.34375	8,7312
23/64	0.359375	9,1281
3/8	**0.375**	**9,5250**
25/64	0.390625	9,9219
13/32	0.40625	10,3188
27/64	0.421875	10,7156
7/16	**0.4375**	**11,1125**
29/64	0.453125	11,5094
15/32	0.46875	11,9062
31/64	0.484375	12,3031

ίντσες	δέκατα της ίντσας	mm
1/2	**0.5**	**12,7000**
33/64	0.515625	13,0969
17/32	0.53125	13,4938
35/64	0.546875	13,8906
9/16	**0.5625**	**14,2875**
37/64	0.578125	14,6844
19/32	0.59375	15,0812
39/64	0.609375	15,4781
5/8	**0.625**	**15,8750**
41/64	0.640625	16,2719
21/32	0.65625	16,6688
43/64	0.671875	17,0656
11/16	**0.6875**	**17,4625**
45/64	0.703125	17,8594
23/32	0.71875	18,2562
47/64	0.734375	18,6531
3/4	**0,75**	**19,0500**
49/64	0,765625	19,4469
25/32	0,78125	19,8438
51/62	0,796875	20,2406
13/16	**0,8125**	**20,6375**
53/64	0,828125	21,0344
27/32	0,84375	21,4312
55/64	0,859375	21,8281
7/8	**0,875**	**22,2250**
57/64	0,890625	22,6219
29/32	0,90625	23,0188
59/64	0,921875	23,4156
15/16	**0,9375**	**23,8125**
61/64	0,953125	24,2094
31/32	0,96875	24,6062
63/64	0,984375	25,0031
1	1	25,4000

ΠΙΝΑΚΕΣ
ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΡΟΠΗΣ

Μονάδα προς μετατροπή	Συντελεστές μετατροπής ροπής							Επιθυμητή μονάδα μέτρησης	
	= mN·m	= cN·m	= N·m	= ozf·in	= lbf·in	= lbf·ft	= gf·cm	= f·cm (kp·cm)	= kgf·m (kp·m)
1 mN·m	1	0,1	0,001	0,142	0,009	0,0007	10,2	0,01	0,0001
1 cN·m	10	1	0,01	1,416	0,088	0,007	102	0,102	0,001
1 N·m	1000	100	1	141,6	8,851	0,738	10197	10,2	0,102
1 ozf·in	7,062	0,706	0,007	1	0,0625	0,005	72	0,072	0,0007
1 lbf·in	113	11,3	0,113	16	1	0,083	1152,1	1,152	0,0115
1 lbf·ft	1356	135,6	1,356	192	12	1	13826	13,83	0,138
1 gf·cm	0,098	0,01	0,0001	0,014	0,0009	0,00007	1	0,001	0,00001
1 kgf·cm (kp·cm)	98,07	9,807	0,098	13,89	0,868	0,072	1000	1	0,01
1 kgf·m (kp·m)	9807	980,7	9,807	1389	86,8	7,233	100000	100	1

Εφαρμογή

Τύπος μετατροπής:
Μονάδα προς μετατροπή x συντελεστής = επιθυμητή μονάδα μέτρησης

Παράδειγμα:
Μετατροπή από 5 lbf·ft σε cN·m

Λύση:
5 x 135,6 = 678 cN·m

Μετατροπή από N·m σε kgf·m (kp·m) — 1N·m = 0,102 kgf·m

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,10	0,20	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82	0,92
10	1,02	1,12	1,22	1,33	1,43	1,53	1,63	1,73	1,84	1,94
20	2,04	2,14	2,24	2,35	2,45	2,55	2,65	2,75	2,86	2,96
30	3,06	3,16	3,26	3,37	3,47	3,57	3,67	3,77	3,87	3,98
40	4,08	4,18	4,28	4,38	4,49	4,59	4,69	4,79	4,89	5,00
50	5,10	5,20	5,30	5,40	5,51	5,61	5,71	5,81	5,91	6,02
60	6,12	6,22	6,32	6,42	6,53	6,63	6,73	6,83	6,93	7,04
70	7,14	7,24	7,34	7,44	7,55	7,65	7,75	7,85	7,95	8,06
80	8,16	8,26	8,36	8,46	8,57	8,67	8,77	8,87	8,97	9,08
90	9,18	9,28	9,38	9,48	9,59	9,69	9,79	9,89	9,99	10,10
100	10,20	10,30	10,40	10,50	10,60	10,71	10,81	10,91	11,01	11,11

Μετατροπή από kgf·m (kp·m) σε N·m — 1 kgf·m (kp·m) = 9,807 N·m

kgf·m(kp·m)0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	9,81	19,61	29,42	39,23	49,03	58,84	68,65	78,45	88,26
10	98,07	107,87	117,68	127,49	137,29	147,10	156,91	166,71	176,52	186,33
20	196,13	205,94	215,75	225,55	235,36	245,17	254,97	264,78	274,59	284,39
30	294,20	304,01	313,81	323,62	333,43	343,23	w353,04	362,85	372,65	382,46
40	392,27	402,07	411,88	421,69	431,49	441,30	451,11	460,91	470,72	480,53
50	490,33	500,14	509,95	519,75	529,56	539,37	549,17	558,98	568,79	578,59
60	588,40	598,21	608,01	617,82	627,63	637,43	647,24	657,05	666,85	676,66
70	686,47	696,27	706,08	715,89	725,69	735,50	745,31	755,11	764,92	774,73
80	784,53	794,34	804,15	813,95	823,76	833,57	843,37	853,18	862,99	872,79
90	882,60	892,41	902,21	912,02	921,83	931,63	941,44	951,25	961,05	970,86
100	980,67	990,47	1000,28	1010,08	1019,89	1029,70	1039,50	1049,31	1059,12	1068,92

Μετατροπή από N·m σε lbf·ft — 1N·m=0,7376 lbf·ft

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,74	1,48	2,21	2,95	3,69	4,43	5,16	5,90	6,64
10	7,38	8,11	8,85	9,59	10,33	11,06	11,80	12,54	13,28	14,01
20	14,75	15,49	16,23	16,96	17,70	18,44	19,18	19,91	20,65	21,39
30	22,13	22,86	23,60	24,34	25,08	25,81	26,55	27,29	28,03	28,76
40	29,50	30,24	30,98	31,72	32,45	33,19	33,93	34,67	35,40	36,14
50	36,88	37,62	38,35	39,09	39,83	40,57	41,30	42,04	42,87	43,52
60	44,25	44,99	45,73	46,47	47,20	47,94	48,68	49,42	50,15	50,89
70	51,63	52,37	53,10	53,84	54,58	55,32	56,05	56,79	57,53	58,27
80	59,00	59,74	60,48	61,22	61,96	62,69	63,43	64,17	64,91	65,64
90	66,38	67,12	67,86	68,59	69,33	70,07	70,81	71,54	72,28	73,02
100	73,76	74,49	75,23	75,97	76,71	77,44	78,18	78,92	79,66	80,39

Μετατροπή από lbf·ft σε N·m — 1 lbf·ft = 1,356 N·m

lbf·ft	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	1,36	2,71	4,07	5,42	6,78	8,13	9,49	10,85	12,20
10	13,56	14,91	16,27	17,63	18,98	20,34	21,69	23,05	24,40	25,76
20	27,12	28,47	29,83	31,18	32,54	33,90	35,25	36,61	37,96	39,32
30	40,67	42,03	43,39	44,74	46,10	47,45	48,81	50,16	51,52	52,88
40	54,23	55,59	56,94	58,30	59,66	61,01	62,37	63,72	65,08	66,43
50	67,79	69,15	70,50	71,86	73,21	74,57	75,93	77,28	78,64	79,99
60	81,35	82,70	84,06	85,42	86,77	88,13	89,48	90,84	92,20	93,55
70	94,91	96,26	97,62	98,97	100,33	101,69	103,04	104,40	105,75	107,11
80	108,46	109,82	111.18	112,53	113,89	115,24	116,60	117,96	119,31	120,67
90	122,02	123,38	124,73	126,09	127,45	128,80	130,16	131,51	132,87	134,23
100	135,58	136,94	138,29	139,65	141,00	142,36	143,72	145,07	146,43	147,78

Μετατροπή από N·m σε lbf·in — 1 N·m = 8,851 lbf·in

N·m	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	8,85	17,70	26,55	35,40	44,25	53,10	61,96	70,81	79,66
10	88,51	97,36	106,21	115,06	123,91	132,76	141,61	150,46	159,31	168,16
20	177,02	185,87	194,72	203,57	212,42	221,27	230,12	238,97	247,82	256,67
30	265,52	274,37	283,22	292,08	300,93	309,78	318,63	327,48	336,33	345,18
40	354,03	362,88	371,73	380,58	389,43	398,28	407,14	415,99	424,84	433,69
50	442,54	451,39	460,24	469,09	477,94	486,79	495,64	504,49	513,34	522,20
60	531,05	539,90	548,75	557,60	566.45	575,30	584,15	593,00	601,85	610,70
70	619,55	628,40	637,26	646,11	654,96	663,81	672,66	681,51	690,36	699,21
80	708,06	716,91	725,76	734,61	743,46	752,32	761,17	770,02	778,87	787,72
90	796,57	805,42	814,27	823,12	831,97	840,82	849,67	858,52	867,38	876,23
100	885,08	893,93	902,78	911,63	920,48	929,33	938,18	947,03	955,88	964,73

Μετατροπή από lbf·in σε N·m — 1 lbf·in = 0,113 N·m

lbf·in	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0,00	0,11	0,23	0,34	0,45	0,56	0,68	0,79	0,90	1,02
10	1,13	1,24	1,36	1,47	1,58	1,69	1,81	1,92	2,03	2,15
20	2,26	2,37	2,49	2,60	2,71	2,82	2,94	3,05	3,16	3,28
30	3,39	3,50	3,62	3,73	3,84	3,95	4,07	4,18	4,29	4,41
40	4,52	4,63	4,75	4,86	4,97	5,08	5,20	5,31	5,42	5,54
50	5,65	5,76	5,87	5,99	6,10	6,21	6,33	6,44	6,55	6,67
60	6,78	6,89	7,00	7,12	7,23	7,34	7,46	7,57	7,68	7,80
70	7,91	8,02	8,13	8,25	8,36	8,47	8,59	8,70	8,81	8,93
80	9,04	9,15	9,26	9,38	9,49	9,60	9,72	9,83	9,94	10,06
90	10,17	10,28	10,39	10,51	10,62	10,73	10,58	10,96	11,07	11,19
100	11,30	11,41	11,52	11,64	11,75	11,86	11,98	12,09	12,20	12,31

Σημαντικά προθέματα

Γίγα	G	1.000.000.000	$= 10^9$
Μέγα	M	1.000.000	$= 10^6$
Κιλό	k	1.000	$= 10^3$
Εκατό	H	100	$= 10^2$
Δέκα	Da	10	$= 10^1$
Δέκατο	d	0,1	$= 10^{-1}$
Εκατοστό	c	0,01	$= 10^{-2}$
Χιλιοστό	m	0,001	$= 10^{-3}$
Μικρό	µ	0,000001	$= 10^{-6}$
Νάνο	n	0,000000001	$= 10^{-9}$

Σημαντικές μονάδες SI με μετατροπές σε παλαιές μονάδες που χρησιμοποιούνται ακόμη

Μήκος	μέτρο	m		
Μάζα	κιλό			
Χρόνος	δευτερόλεπτο	s		
Δύναμη	νιούτον	N	$= m/s^2$	1 N = 0,102 kp
Ροπή στρέψης	νιούτον ανά μέτρο	N·m		9,81 N·m = 1 kp·m
Ενέργεια (έργο)	τζάουλ	J	= N·m	
Θερμική ενέργεια	τζάουλ	J		1 J = 0,239 cal
Ισχύς	βατ	W	= N·m/s	1 kW = 1,36 PS = 860 kcal/h
Πίεση	πασκάλ	Pa	$= N/m^2$	100 000 Pa = 1 bar = 10 mWS
Ένταση ηλεκτρικού ρεύματος	αμπέρ	A		
Θερμοκρασία	κέλβιν	K		1 K = 1 °C

Πίνακας μετατροπής, μάζα και βάρος

1 μεγαγραμμάριο (Mg)	= 1.000 kg	= 10.000 hg	= 100.000 dag	= 1.000.000 g
1 τόνος (t)	= 1.000 kg			
1 χιλιόγραμμο (kg)		= 10 hg	= 100 dag	= 1000 g
1 εκατοστόγραμμο (hg)			= 10 dag	= 100 g
1 δεκέγραμμο (dag)				= 10 g
1 γραμμάριο (g)	= 10 dg	= 100 cg	= 1000 mg	
1 δέκατο γραμμαρίου (dg)		= 10 cg	= 100 mg	
1 εκατοστό γραμμαρίου (cg)			= 10 mg	
1 χιλιοστό γραμμαρίου (mg)			= 1 mg	

Πίνακας μετατροπής, δύναμη και ροπή

1 Νιούτον (N)	= 0,102 kp
1 κιλοπόντ (kp)*	= 9,81 N
1 κιλοπόντ ανά μέτρο (kp·m)*	= 9,81 N·m

* Μέχρι το 1977 στην Ομοσπονδιακή Δημοκρατία Γερμανίας επίσημη μονάδα μέτρησης

Ιδιότητες υλικών

	Πυκνότητα g/cm^3	Διαστολή 1/°C	Σημείο τήξης °C	Συντελεστής N/mm
Αλουμίνιο	2,7	0,000024	660,1	72 000
Μόλυβδος	11,3	0,000029	327,3	16 000
Σίδηρος (χάλυβας)	7,86	0,000012	1540	210 000
Χρυσός	19,3	0,000014	1063	79 000
Χαλκός	8,9	0,000017	1083	126 000
Ψευδάργυρος	7,1	0,000026	419	94 000
Γυαλί	2,2–2,9	0,000008	800–1500	68 000
Αέρας	0,0013	0,0036		
Ξύλο	0,5–0,7			10 000
Πλαστικά/συνθετικά υλικά:				
PS	1,05	0,00008		3 400
PP	0,9	0,00018		1 200
ABS	1,05	0,00010		2 500

Παραδείγματα

Παράδειγμα 1:
Διαστολή χαλύβδινου σώματος μήκους 100 mm σε θερμοκρασία 10 °C. Μήκος y συντελεστής διαστολής x °C διαστ. = 100 mm x 0,000012 x 10 = 0,012 mm = 12 µm

Παράδειγμα 2:
Ελαστική επιμήκυνση e = s/E. Σώμα από ABS μήκους 100 mm τεντώνεται με $s = 50\ N/mm^2$. $e = 50\ N/mm^2$: $2500\ N/mm^2 = 0.02$. Η επιμήκυνση ανέρχεται σε: 100 mm x 0,02 = 2 mm.

Παράδειγμα 3:
Δύο χαλύβδινες πλάκες με συνολικό πάχος 20 mm, σφίγγονται με κοχλιοσύνδεση με $s = 50\ N/mm^2$: e = 50: 210000 = 0.00024. Η σύνθλιψη στην περιοχή γύρω από τη βίδα είναι 20 mm x 0,00024 = 0,0048 mm = 5 µm.

Η ελαστική σύνθλιψη προκαλεί μια σταθερή προένταση της κοχλιοσύνδεσης.
Μια κοχλιοσύνδεση με τη σωστή προένταση αυτοσυγκρατείται.

Συγκριτικός πίνακας σκληρότητας κατά Vickers-Brinell-Rockwell και αντοχής σε εφελκυσμό

Σκληρότητα κατά Vickers HV 30	Σκληρότητα κατά Brinell HB 30	Σκληρότητα κατά Rockwell HRB	Σκληρότητα κατά Rockwell HRC	Αντοχή σε τάνυση sB N/mm^2
80	80,7	36,4	–	270
85	85	42,4	–	290
90	90	47,4	–	310
95	95	52,0	–	320
100	100	56,4	–	340
105	105	60,0	–	360
110	110	63,4	–	380
115	115	66,4	–	390
120	120	69,4	–	410
125	125	72,0	–	420
130	130	74,4	–	440
135	135	76,4	–	460
140	140	78,4	–	470
145	145	80,4	–	490
150	150	82,2	–	500
155	155	83,8	–	520
160	160	85,4	–	540
165	165	86,8	–	550
170	170	88,2	–	570
175	175	89,6	–	590
180	180	90,8	–	600
185	185	91,8	–	620
190	190	91,5	–	640
195	195	94,0	–	660
200	200	95,0	–	670
205	205	95,8	–	680
210	210	96,6	–	710
215	215	97,4	–	720
220	220	98,2	–	730
225	225	99,0	–	750
230	230	–	19,2	760
235	235	–	20,2	780
240	240	–	21,2	800
245	245	–	22,1	820
250	250	–	23,0	830
255	255	–	23,8	850
260	260	–	24,6	870
265	265	–	25,4	880
270	270	–	26,9	900
275	275	–	27,1	920
280	280	–	27,6	940
285	285	–	28,3	950
290	290	–	29,0	970
295	295	–	29,6	990
300	300	–	30,3	1010
310	310	–	31,5	1040
320	320	–	32,7	1080
330	330	–	33,8	1110
340	340	–	34,9	1140
350	350	–	36,0	1170
360	359	–	37,0	1200
370	368	–	38,0	1230
380	376	–	38,9	1260
390	385	–	39,8	1290
400	392	–	40,7	1320
410	400	–	41,5	1350
420	408	–	42,4	1380
430	415	–	43,2	1410
440	423	–	44,0	1430
450	430	–	44,8	1460
460	–	–	45,6	(1490)
470	–	–	46,3	(1520)
480	–	–	47,0	(1550)
490	–	–	47,7	(1580)
500	–	–	48,3	(1600)
510	–	–	49,1	(1630)
520	–	–	49,7	(1660)
530	–	–	50,4	(1690)
540	–	–	51,0	(1710)
550	–	–	51,6	(1740)
560	–	–	52,2	(1770)
570	–	–	52,8	(1790)
580	–	–	53,3	(1820)
590	–	–	53,9	(1850)
600	–	–	54,4	(1870)
610	–	–	55,0	(1900)
620	–	–	55,5	(1930)
630	–	–	56,0	(1950)
640	–	–	56,5	(1980)
650	–	–	57,0	(2000)
660	–	–	57,5	(2030)
670	–	–	58,0	(2050)
680	–	–	58,5	(2080)
690	–	–	59,0	(2110)
700	–	–	59,5	(2130)
720	–	–	60,4	(2170)
740	–	–	61,2	(2220)
760	–	–	62,0	(2260)
780	–	–	62,8	(2300)
800	–	–	63,6	–
820	–	–	64,3	–
840	–	–	65,0	–
860	–	–	65,7	–
880	–	–	66,3	–
900	–	–	66,9	–
920	–	–	67,5	–
940	–	–	68,0	–

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΤΡΙΒΗΣ Μμ

Σπείρωμα βίδας / Σπείρωμα περικοχλίου				Χάλυβας: μαυρισμένο ή φωσφατωμένο με Zn: πρεσαριστό με κύλιση	Χάλυβας: μαυρισμένο ή φωσφατωμένο με Zn: κομμένο σε τόρνο	Χάλυβας: μαυρισμένο ή φωσφατωμένο με Zn: με λείανση	Χάλυβας: καδμιωμένο 6 μ	Χάλυβας: γαλβανισμένη 6 μ
Χάλυβας	τροχισμένο		Ελαφρά λαδωμένο	0,14	0,10	0,16	0,10	0,10
	με λείανση			0,16	0,10	0,16	0,10	0,10
	τροχισμένο και με λείανση	φωσφατωμένο με Zn		0,14		0,10		
	με περιστροφή και λείανση			0,10				
	με περιστροφή και λείανση			0,10		0,10	0,10	0,10
	καδμιωμένο	6 μ					0,14	
	γαλβανισμένη							0,10
	καδμιωμένο		Ξηρό	0,10		0,10	0,14	
	γαλβανισμένη			0,10		0,10		0,14

Επιλογή του σωστού συντελεστή τριβής

Προϋπόθεση για τον ακριβή προσδιορισμό της δύναμης προέντασης και της ροπής σύσφιξης είναι η γνώση του συντελεστή τριβής.

Παρόλα αυτά, είναι σχεδόν αδύνατο να προσδιοριστούν απόλυτες συντελεστών τριβής για την πληθώρα των επιφανειών και των καταστάσεων λίπανσης και κυρίως για τις διαφοροποιήσεις τους. Σε αυτές τις διαφοροποιήσεις προστίθενται οι παραλλαγές των διαφόρων μεθόδων σύσφιξης, που επίσης αποτελούν έναν μεγάλο συντελεστή αβεβαιότητας. Για το λόγο αυτό, μπορούν απλά να δοθούν προτάσεις για την επιλογή του συντελεστή τριβής. Το 80 % των τιμών ισχύουν για την ροπή σύσφιξης φρεζάτων βιδών, λόγω του πάχους της υπολειπόμενης επιφάνειας.

Ενδεικτικές τιμές συντελεστή τριβής μ

Για τον ακριβή προσδιορισμό της δύναμης προέντασης και της ροπής σύσφιγξης προϋπόθεση είναι η γνώση του συντελεστή τριβής. Ωστόσο είναι σχεδόν αδύνατο να δοθούν εγγυημένες τιμές για την πληθώρα των επιφανειών και των καταστάσεων λίπανσης για τους συντελεστές τριβής και κυρίως για τις διαφοροποιήσεις τους.

Οι παρακάτω καταστάσεις επηρεάζουν το συντελεστή τριβής:
Οι επιφάνειες καθώς και η κατάσταση των υλικών που πρόκειται να βιδωθούν, η μέθοδος λίπανσης, η διαδρομή ολίσθησης ως συνέπεια της υποχωρητικότητας καθώς και η μέθοδος σύσφιξης, π.χ. το πλήθος και η ταχύτητα των διαδικασιών σύσφιξης και τέλος η διαδρομή σύσφιξης - το αποκαλούμενο σκληρό ή μαλακό βίδωμα: Το σύνολο όλων αυτών των σημείων αποτελεί ένα μεγάλο συντελεστή αβεβαιότητας. Ακόμη και βίδες του ίδιου DIN μπορούν, όταν παρέχονται από διαφορετικούς προμηθευτές, ανάλογα με την παρτίδα καθώς και την αποθήκευσή τους και κυρίως από την επάλειψη με λάδι ή γράσο κατά την τοποθέτηση, να διαφέρουν σημαντικά ως προς τους συντελεστές της τριβής τους. Λάβετε υπόψη σας, ότι το 80 με 90% περίπου της ροπής σύσφιξης στις περισσότερες μεθόδους σύσφιξης εφαρμόζεται στην βίδα για την υπερνίκηση της τριβής.

Σημαντική υπόδειξη:
Για το λόγο αυτό μπορούν απλά να δοθούν προτάσεις για την επιλογή του συντελεστή τριβής. Σας επισημαίνουμε ρητώς, ότι οι ακόλουθοι πίνακες περιέχουν μόνο ενδεικτικές τιμές. Ο λεπτομερής υπολογισμός των βιδών δεν μπορεί να αντικατασταθεί από αυτούς τους πίνακες! Αυτό ισχύει ιδίως για εξαρτήματα που έχουν σχέση με την ασφάλεια, υπόκεινται σε νομικές διατάξεις ή χρησιμεύουν σε εργασίες στεγανοποίησης. Οι πίνακες πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο όταν ο κατασκευαστής των βιδών ή των στοιχείων που πρόκειται να συνδεθούν δεν δίνει πληροφορίες για τις απαιτούμενες ροπές σύσφιξης.

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ μ_{ges} 0,10 ΚΑΙ 0,14

Συντελεστής τριβή μ_{ges} 0,10

Βίδες με κυλινδρική κεφαλή με μετρικό μεσαίο σπείρωμα ISO κατά DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{celk}	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,10	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m
M 2	0,4	367	0,108	459	0,135	734	0,216	979	0,288	1.376	0,405	1.651	0,486
M 2,5	0,45	610	0,221	763	0,276	1.221	0,441	1.628	0,588	2.289	0,827	2.747	0,993
M 3	0,5	915	0,392	1.144	0,491	1.830	0,785	2.441	1,047	3.432	1,472	4.118	1,766
M 3,5	0,6	1.228	0,617	1.535	0,771	2.456	1,234	3.274	1,645	4.605	2,313	5.526	2,776
M 4	0,7	1.587	0,914	1.983	1,142	3.173	1,827	4.231	2,436	5.950	3,426	7.139	4,111
M 4,5	0,75	2.059	1,325	2.574	1,656	4.118	2,649	5.491	3,532	7.722	4,967	9.266	5,961
M 5	0,8	2.593	1,843	3.242	2,304	5.187	3,686	6.915	4,915	9.725	6,912	11.670	8,294
M 6	1	3.661	3,140	4.576	3,925	7.322	6,280	9.762	8,373	13.728	11,775	16.473	14,130
M 8	1,25	6.713	7,609	8.391	9,511	13.426	15,218	17.901	20,291	25.173	28,534	30.208	34,240
M 10	1,5	10.683	15,06	13.354	18,82	21.366	30,11	28.488	40,15	40.061	56,46	48.073	67,75
M 12	1,75	15.571	26,24	19.463	32,80	31.142	52,48	41.522	69,97	58.390	98,39	70.068	118,07
M 14	2	21.377	41,92	26.721	52,40	42.753	83,83	57.004	111,78	80.162	157,19	96.195	188,62
M 16	2	29.373	64,80	36.717	81,01	58.747	129,61	78.329	172,81	110.150	243,02	132.180	291,62
M 18	2,5	35.742	89,80	44.678	112,25	71.484	179,60	95.312	239,46	134.033	336,75	160.840	404,09
M 20	2,5	45.896	126,57	57.370	158,21	91.792	253,14	122.389	337,52	172.109	474,64	206.531	569,57
M 22	2,5	57.312	172,1	71.640	215,1	114.623	344,2	152.831	459,0	214.919	645,4	257.902	774,5
M 24	3	66.090	218,7	82.612	273,4	132.180	437,4	176.240	583,2	247.837	820,2	297.405	984,2
M 27	3	86.922	319,7	108.653	399,6	173.845	639,3	231.793	852,4	325.959	1.198,7	391.150	1.438,4
M 30	3,5	105.686	434,0	132.107	542,5	211.371	868,0	281.828	1.157,3	396.321	1.627,4	475.585	1.952,9
M 33	3,5	131.646	589,0	164.557	736,3	263.292	1.178,1	351.056	1.570,8	493.672	2.208,9	592.407	2.650,7
M 36	4	154.529	757,7	193.161	947,1	309.057	1.515,4	412.076	2.020,5	579.482	2.841,4	695.379	3.409,6
M 39	4	185.617	978	232.021	1.223	371.233	1.957	494.978	2.609	696.062	3.669	835.275	4.403
M 42	4,5	212.619	1.212	265.774	1.515	425.238	2.424	566.983	3.232	797.321	4.545	956.785	5.454
M 45	4,5	248.834	1.510	311.043	1.888	497.669	3.020	663.559	4.027	933.129	5.663	1.119.755	6.795
M 48	5	279.956	1.819	349.945	2.274	559.912	3.638	746.550	4.850	1.049.836	6.821	1.259.803	8.185
M 52	5	335.711	2.346	419.639	2.932	671.422	4.692	895.229	6.256	1.258.916	8.797	1.510.700	10.557
M 56	5,5	387.206	2.919	484.007	3.649	774.412	5.839	1.032.549	7.785	1.452.022	10.948	1.742.427	13.137
M 60	5,5	452.319	3.632	565.399	4.540	904.639	7.265	1.206.185	9.686	1.696.198	13.621	2.035.438	16.345
M 64	6	511.800	4.392	639.751	5.490	1.023.601	8.784	1.364.801	11.713	1.919.252	16.471	2.303.102	19.765
M 68	6	586.272	5.319	732.840	6.649	1.172.545	10.638	1.563.393	14.184	2.198.521	19.947	2.638.225	23.936

Βίδες με κυλινδρική κεφαλή με μετρικό ψιλό σπείρωμα ISO κατά DIN ISO 261

M 8	1	7.343	8,10	9.179	10,13	14.687	16,20	19.582	21,60	27.537	30,38	33.045	36,45
M 10	1	12.288	16,57	15.360	20,71	24.576	33,14	32.768	44,19	46.080	62,14	55.297	74,57
M 12	1,5	16.522	27,34	20.653	34,17	33.045	54,68	44.060	72,91	61.959	102,52	74.351	123,03
M 14	1,5	23.624	44,89	29.530	56,11	47.249	89,78	62.998	119,70	88.591	168,33	106.309	202,00
M 16	1,5	31.988	68,63	39.984	85,79	63.975	137,26	85.300	183,01	119.953	257,36	143.944	308,83
M 18	1,5	41.612	99,49	52.015	124,36	83.223	198,98	110.965	265,30	156.044	373,08	187.253	447,70
M 20	1,5	52.497	138,4	65.621	173,0	104.993	276,8	139.991	369,1	196.862	519,0	236.235	622,8
M 22	1,5	64.642	186,3	80.803	232,8	129.284	372,6	172.379	496,7	242.408	698,5	290.890	838,3
M 24	1,5	78.048	244,1	97.560	305,1	156.096	488,1	208.129	650,8	292.681	915,2	351.217	1.098,3

Συντελεστής τριβής μ_{ges} 0,14

Βίδες με κυλινδρική κεφαλή με μετρικό μεσαίο σπείρωμα ISO κατά DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
μ_{celk}	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,10	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m
M 2	0,4	338	0,130	422	0,163	675	0,261	901	0,348	1.267	0,489	1.520	0,587
M 2,5	0,45	563	0,269	703	0,336	1.125	0,537	1.500	0,716	2.110	1,007	2.532	1,209
M 3	0,5	845	0,480	1.056	0,600	1.689	0,961	2.253	1,281	3.168	1,801	3.801	2,161
M 3,5	0,6	1.133	0,754	1.416	0,942	2.266	1,507	3.021	2,009	4.248	2,826	5.098	3,391
M 4	0,7	1.463	1,115	1.829	1,393	2.927	2,229	3.902	2,972	5.487	4,180	6.585	5,016
M 4,5	0,75	1.901	1,621	2.376	2,026	3.801	3,242	5.068	4,323	7.127	6,079	8.553	7,295
M 5	0,8	2.395	2,261	2.994	2,827	4.790	4,523	6.387	6,030	8.982	8,480	10.778	10,176
M 6	1	3.379	3,843	4.224	4,803	6.758	7,685	9.011	10,247	12.671	14,410	15.205	17,292
M 8	1,25	6.202	9,349	7.753	11,686	12.404	18,698	16.539	24,931	23.258	35,059	27.909	42,070
M 10	1,5	9.876	18,54	12.345	23,18	19.752	37,09	26.336	49,45	37.034	69,54	44.441	83,44
M 12	1,75	14.400	32,37	18.000	40,46	28.801	64,74	38.401	86,32	54.001	121,38	64.801	145,66
M 14	2	19.775	51,77	24.719	64,71	39.551	103,54	52.734	138,06	74.158	194,14	88.989	232,97
M 16	2	27.221	80,62	34.027	100,77	54.443	161,24	72.591	214,98	102.080	302,32	122.497	362,78
M 18	2,5	33.078	111,09	41.347	138,86	66.155	222,17	88.207	296,23	124.041	416,58	148.850	499,89
M 20	2,5	42.534	157,46	53.167	196,82	85.067	314,91	113.423	419,88	159.501	590,46	191.401	708,55
M 22	2,5	53.175	215,1	66.469	268,9	106.350	430,2	141.800	573,7	199.406	806,7	239.288	968,0
M 24	3	61.248	272,1	76.560	340,1	122.497	544,2	163.329	725,6	229.681	1.020,3	275.617	1.224,4
M 27	3	80.670	399,9	100.837	499,9	161.339	799,9	215.119	1.066,5	302.512	1.499,7	363.014	1.799,7
M 30	3,5	98.027	541,7	122.533	677,2	196.054	1.083,4	261.405	1.444,6	367.600	2.031,5	441.120	2.437,7
M 33	3,5	122.241	738,5	152.801	923,2	244.482	1.477,1	325.976	1.969,4	458.404	2.769,5	550.084	3.323,4
M 36	4	143.413	948,0	179.266	1.185,0	286.826	1.896,0	382.434	2.528,0	537.798	3.555,0	645.358	4.265,9
M 39	4	172.420	1.229	215.525	1.536	344.839	2.457	459.786	3.276	646.574	4.607	775.888	5.529
M 42	4,5	197.407	1.519	246.758	1.899	394.813	3.038	526.417	4.050	740.275	5.696	888.329	6.835
M 45	4,5	231.206	1.898	289.007	2.373	462.412	3.796	616.549	5.062	867.022	7.118	1.040.426	8.541
M 48	5	260.008	2.282	325.010	2.853	520.015	4.565	693.354	6.086	975.029	8.559	1.170.035	10.211
M 52	5	312.056	2.954	390.070	3.692	624.112	5.907	832.149	7.876	1.170.209	11.076	1.404.251	13.292
M 56	5,5	359.843	3.672	449.804	4.591	719.686	7.345	959.581	9.793	1.349.411	13.772	1.619.293	16.526
M 60	5,5	420.651	4.582	525.813	5.728	841.301	9.164	1.121.735	12.219	1.577.440	17.183	1.892.928	20.619
M 64	6	475.860	5.536	594.825	6.920	951.720	11.071	1.268.960	14.762	1.784.476	20.759	2.141.371	24.911
M 68	6	545.427	6.720	681.784	8.400	1.090.855	13.440	1.454.473	17.919	2.045.353	25.199	2.454.423	30.239

Βίδες με κυλινδρική κεφαλή με μετρικό ψιλό σπείρωμα ISO κατά DIN ISO 261

M 8	1	6.805	10,08	8.507	12,60	13.611	20,15	18.148	26,87	25.520	37,79	30.624	45,35
M 10	1	11.418	20,83	14.272	26,04	22.835	41,66	30.447	55,55	42.816	78,11	51.379	93,73
M 12	1,5	15.312	34,01	19.140	42,51	30.624	68,02	40.832	90,69	57.420	127,54	68.904	153,05
M 14	1,5	21.934	56,25	27.418	70,32	43.868	112,51	58.491	150,01	82.253	210,96	98.703	253,15
M 16	1,5	29.741	86,50	37.177	108,12	59.483	172,99	79.310	230,66	111.530	324,36	133.836	389,23
M 18	1,5	38.733	125,95	48.417	157,44	77.467	251,91	103.289	335,88	145.250	472,33	174.300	566,80
M 20	1,5	48.910	175,9	61.138	219,8	97.820	351,7	130.427	468,9	183.413	659,4	220.096	791,3
M 22	1,5	60.272	237,4	75.340	296,8	120.543	474,8	160.724	633,1	226.019	890,3	271.223	1.068,3
M 24	1,5	72.818	311,8	91.022	389,8	145.635	623,7	194.180	831,6	273.066	1.169,4	327.680	1.403,3

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΡΙΒΗΣ μ_{ges} 0,16

Συντελεστής τριβής μ_{ges} 0,16

Βίδες με κυλινδρική κεφαλή με μετρικό μεσαίο σπείρωμα ISO κατά DIN ISO 261

		4.6		5.6		6.8		8.8		10.9		12.9	
	P	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A	F_{sp}	M_A
0,16	mm	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m	N	N·m
M 2	0,4	324	0,140	405	0,175	647	0,280	863	0,373	1.214	0,525	1.456	0,630
M 2,5	0,45	539	0,289	674	0,361	1.079	0,578	1.439	0,770	2.023	1,083	2.428	1,300
M 3	0,5	810	0,517	1.013	0,647	1.620	1,035	2.161	1,380	3.038	1,940	3.646	2,328
M 3,5	0,6	1.086	0,811	1.358	1,014	2.173	1,622	2.897	2,163	4.074	3,042	4.889	3,650
M 4	0,7	1.403	1,199	1.754	1,499	2.806	2,398	3.742	3,198	5.262	4,497	6.314	5,396
M 4,5	0,75	1.823	1,746	2.279	2,182	3.646	3,492	4.861	4,656	6.836	6,547	8.204	7,857
M 5	0,8	2.298	2,438	2.872	3,047	4.596	4,875	6.127	6,500	8.617	9,141	10.340	10,969
M 6	1	3.241	4,139	4.051	5,173	6.482	8,277	8.643	11,036	12.154	15,520	14.584	18,623
M 8	1,25	5.951	10,083	7.438	12,603	11.901	20,165	15.868	26,887	22.315	37,809	26.778	45,371
M 10	1,5	9.477	20,01	11.847	25,02	18.955	40,03	25.273	53,37	35.540	75,05	42.648	90,06
M 12	1,75	13.821	34,96	17.277	43,69	27.642	69,91	36.857	93,22	51.830	131,08	62.195	157,30
M 14	2	18.982	55,93	23.728	69,91	37.964	111,86	50.619	149,15	71.183	209,74	85.419	251,69
M 16	2	26.145	87,30	32.682	109,13	52.291	174,61	69.721	232,81	98.045	327,39	117.654	392,87
M 18	2,5	31.755	120,08	39.694	150,10	63.510	240,15	84.680	320,20	119.081	450,29	142.897	540,34
M 20	2,5	40.852	170,52	51.065	213,14	81.704	341,03	108.939	454,71	153.195	639,43	183.834	767,32
M 22	2,5	51.093	233,3	63.867	291,7	102.187	466,6	136.249	622,2	191.600	875,0	229.921	1.050,0
M 24	3	58.827	294,7	73.534	368,3	117.654	589,3	156.872	785,7	220.601	1.104,9	264.721	1.325,9
M 27	3	77.519	433,9	96.899	542,4	155.038	867,9	206.717	1.157,2	290.696	1.627,2	348.835	1.952,7
M 30	3,5	94.179	587,3	117.724	734,2	188.358	1.174,6	251.144	1.566,2	353.172	2.202,5	423.806	2.642,9
M 33	3,5	117.488	801,9	146.860	1.002,3	234.977	1.603,8	313.302	2.138,3	440.581	3.007,0	528.697	3.608,5
M 36	4	137.811	1.028,6	172.264	1.285,7	275.623	2.057,2	367.497	2.742,9	516.793	3.857,2	620.152	4.628,6
M 39	4	165.738	1.335	207.172	1.668	331.475	2.669	441.967	3.559	621.516	5.005	745.819	6.006
M 42	4,5	189.724	1.649	237.155	2.061	379.448	3.298	505.930	4.397	711.465	6.183	853.758	7.420
M 45	4,5	222.267	2.063	277.834	2.578	444.534	4.125	592.712	5.500	833.501	7.735	1.000.201	9.282
M 48	5	249.916	2.479	312.395	3.099	499.833	4.958	666.444	6.610	937.186	9.296	1.124.624	11.155
M 52	5	300.035	3.212	375.043	4.014	600.069	6.423	800.093	8.564	1.125.130	12.043	1.350.156	14.452
M 56	5,5	345.954	3.992	432.442	4.990	691.908	7.984	922.544	10.645	1.297.327	14.969	1.556.793	17.963
M 60	5,5	404.516	4.985	505.645	6.232	809.031	9.970	1.078.709	13.294	1.516.934	18.695	1.820.321	22.433
M 64	6	457.571	6.021	571.964	7.526	915.142	12.042	1.220.189	16.056	1.715.891	22.579	2.059.069	27.095
M 68	6	524.576	7.315	655.720	9.143	1.049.152	14.629	1.398.869	19.506	1.967.160	27.430	2.360.592	32.916

Βίδες με κυλινδρική κεφαλή με μετρικό ψιλό σπείρωμα ISO κατά DIN ISO 261

M 8	1	6.536	10,91	8.170	13,64	13.073	21,83	17.430	29,10	24.511	40,92	29.413	49,11
M 10	1	10.976	22,64	13.720	28,29	21.952	45,27	29.270	60,36	41.161	84,88	49.393	101,86
M 12	1,5	14.707	36,83	18.383	46,04	29.413	73,66	39.218	98,22	55.150	138,12	66.180	165,74
M 14	1,5	21.080	61,07	26.351	76,34	42.161	122,14	56.214	162,86	79.052	229,02	94.862	274,82
M 16	1,5	28.598	94,08	35.748	117,60	57.196	188,16	76.262	250,88	107.243	352,80	128.692	423,35
M 18	1,5	37.260	137,20	46.575	171,50	74.519	274,40	99.359	365,87	139.724	514,51	167.669	617,41
M 20	1,5	47.065	191,8	58.831	239,7	94.130	383,6	125.506	511,4	176.494	719,2	211.792	863,0
M 22	1,5	58.014	259,2	72.517	324,0	116.027	518,4	154.703	691,2	217.551	971,9	261.062	1.166,3
M 24	1,5	70.106	340,7	87.632	425,9	140.212	681,5	186.949	908,6	262.897	1.277,7	315.477	1.533,3

Τα τεχνικά στοιχεία παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση.

Υπόμνημα

- μ_{ges} Μέσος συντελεστής τριβής για σπείρωμα και κεφαλή
- **P** βήμα σπειρώματος
- F_{sp} Αξονική δύναμη προέντασης στη βίδα με χρήση του 90% του ορίου ανοχής της βίδας (προσδιορίζεται σύμφωνα με την υπόθεση περί ενέργειας αλλαγής μορφής)
- M_A Ροπή σύσφιγξης κατά την τοποθέτηση

Σημαντικές υποδείξεις:

Είναι απαραίτητο να διαβάσετε όσα αναφέρονται για τις ενδεικτικές τιμές των συντελεστών τριβής σπειρωμάτων στη σελίδα 640. Λαμβάνοντας υπόψη τους συντελεστές τριβής, οι παραπάνω τιμές του πίνακα ισχύουν μόνο για βίδες με κυλινδρική κεφαλή (ατέρμονες κοχλίες) (οι βίδες διαστολής απαιτούν συνήθως μικρότερες τιμές σύσφιξης). Η ενεργή διάμετρος τριβής στην κεφαλή ορίζεται ως ίση με 1,3 x εξωτερική διάμετρος του σπειρώματος. Γι' αυτό, οι τιμές μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο στην περίπτωση κανονικών βιδών με κυλινδρική κεφαλή, συνήθως βίδες με εξάγωνη και κυλινδρική κεφαλή (π.χ. DIN EN ISO 4014, 4017, 4764, DIN 7984). Κατά τη χρήση βιδών με υψηλή αντοχή (8.8 μέχρι 12.9) και εξαρτημάτων από "μαλακά" υλικά πρέπει να πραγματοποιηθεί οπωσδήποτε έλεγχος της επιφανειακής πίεσης κάτω από την κεφαλή της βίδας.

Βάρος (συνολικό)

Βάρος (συνολικό)

Βάρος κεφαλής σφυριού

Μήκος (συνολικό)

Μήκος (συνολικό)

Μήκος (συνολικό)

Μήκος (συνολικό)

Μήκος λεπίδας

Μήκος λεπίδας

Μήκος άξονα / λαβής

Μήκος μύτης / λεπίδας

Διάμετρος (επίσης διαμ. κεφαλής, του άξονα, των σημείων)

Διάμετρος

Διάμετρος οπής (εξωτερική)

Διάμετρος οπής (εσωτερική)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Πλάτος κατά μήκος των επίπεδων επιφανειών (Ονομαστικό πλάτος)

Μέγεθος σπειρώματος, σπείρωμα σύνδεσης

Διάσταση βίδας (μορφή σπειρώματος)

Με χρήση καστάνιας

Με χρήση καστάνιας

Με χρήση καστάνιας

Με χρήση καστάνιας

Με χρήση καστάνιας

Καρέ μετάδοσης κίνησης (εξωτερικό)

Καρέ μετάδοσης κίνησης (εξωτερικό)

Καρέ μετάδοσης κίνησης (εσωτερικό)

Καρέ μετάδοσης κίνησης (εσωτερικό)

Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης (εξωτερικό)

Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης (εξωτερικό)

Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης (εσωτερικό)

Εξάγωνο μετάδοσης κίνησης (εσωτερικό)

Εξολκέας

Ανάπτυγμα σύσφιξης

Ακτίνα σύσφιξης

Μέγεθος του άξονα

Υδραυλικός άξονας

Βάθος ανοίγματος

Ικανότητα ανοίγματος

Τύπος μετάδοσης κίνησης

Με ίσια μύτη

Με σταυρωτή μύτη PH

Με σταυρωτή μύτη PZ

Εσωτερικό τετράγωνο

Εξωτερικό εξάγωνο

Εξωτερικό εξάγωνο με οπή κατά της μετατροπής

Εσωτερικό μονό εξάγωνο

Διπλό εξάγωνο εξωτερικό

Unit Drive εξάγωνο

Unit Drive διπλό εξάγωνο

Unit Drive

Εξάγωνο

Διπλό εξάγωνο

Εσωτερικές-TORX®

Εσωτερικό TORX® με οδηγό

TORX PLUS®

Εξωτερικό TORX®

Εσωτερική οδόντωση XZN

Πολύσφηνο RIBE®

Θηλυκή τριγωνική

TORQ-SET®

Tri-Wing®

Πάχος ακμής κοπής

Πλάτος σιαγόνας / πλάτος ταινίας

Πλάτος κεφαλής

Σύμβολο ελέγχου (Εργαλεία)

Σύμβολο ελέγχου

Για εργασία σε περιοχές με τάση έως 1.000 V

Συρματόσχοινο

Σιαγόνες υπό γωνία 45°

Πλακέ σιαγόνες

Πλακέ, στρογγυλεμένες σιαγόνες

Στρογγυλές σιαγόνες

Ίσιες σιαγόνες

Πλακέ, στρογγυλεμένες σιαγόνες

Στρογγυλές σιαγόνες

GEDORE INDIVIDUAL

Στα μέτρα σας!

Εξατομικευμένη - ακριβής - προσαρμοσμένη - ευέλικτη - ακριβώς εκεί που χρειάζεται!

iRAL

- Εξατομικευμένος σχεδιασμός του προϊόντος
- Μπορούν να παραχθούν όλες οι αποχρώσεις RAL



iMOD

- Διαμορφωτής αφρού
- Μονάδες εργαλείων κατά παραγγελία
- Προσθήκες εργαλείων με διπλή απόχρωση ελέγχου
- Εξατομικευμένο σετ εργαλείων για κάθε προσθήκη



iSIZE

- Εργαλεία εξαιρετικά μεγάλου μεγέθους
- Μίνι συλλογές: Παραγωγή από το 1 τεμάχιο
- Εργαλεία ειδικού σκοπού



- Ακμή κοπής με λοξότμηση
- Ακμή κοπής χωρίς λοξότμηση
- Ίσιες σιαγόνες
- Σιαγόνες υπό γωνία 45°
- Σιαγόνες υπό γωνία 90°
- Εσωτερικοί δακτύλιοι συγκράτησης
- Εξωτερικοί δακτύλιοι συγκράτησης
- EPA / ESD, ηλεκτροστατική εκφόρτιση
- Ηλεκτρονική
- Προφίλ λίμας επίπεδο
- Προφίλ λίμας τρίγωνο
- Προφίλ λίμας κυκλικό
- Προφίλ λίμας ημικυκλικό
- Προφίλ λίμας τετράγωνο
- Πλάτος λεπίδας / αιχμής κοπής
- Πάχος λεπίδας
- Σχέση μετάδοσης
- Ροπή εξόδου (μεγ. N·m)
- Ροπή εισόδου (μεγ. N·m)
- Διαβαθμίσεις κλίμακας
- Μονό καρέ μετάδοσης κίνησης
- Διπλό καρέ μετάδοσης κίνησης
- Σύνδεσμος μετάδοσης κίνησης
- Μετάδοση κίνησης με άκρο με πείρο
- σε συσκευασία από χαρτόνι ή πλαστικό
- σε μεταλλική θήκη
- Σετ σε μεταλλική ή σε πλαστική θήκη
- Πλάτος κεφαλής
- Απόσταση, από οπή στο άκρο
- GS Σφραγίδα ελεγμένης ποιότητας
- Μαγνητικό
- Ακτίνα

- Συρτάρι
- Πόρτα
- Ράφι
- Γωνία περιστροφής
- Γωνία
- Συγκολλημένη προσαρμογή
- Προσαρμογή με εξάγωνο κλειδί
- Προσαρμογή με ανοιχτό άκρο
- Προσαρμογή με αστεροειδές πολύγωνο άκρο
- Προσαρμογή με πολύγωνο άκρο
- Προσαρμογή με τετράγωνη κεφαλή
- Προσαρμογή με υποδοχή για μύτες
- Προσαρμογή καστάνιας
- Καστάνια με μηχανισμό κατά του κουρδίσματος
- Εργοστασιακό πιστοποιητικό
- Ψηφιακή οπτική ένδειξη
- διασύνδεση RS 232
- Αμφίδρομη σύσφιξη
- Ηχητική αντίδραση (κλικ)
- Μηχανικός πολλαπλασιαστής ροπής
- Ενσωματωμένο ηλεκτρονικό υλικό
- DREMOMETER MINI-F λειτουργία χωρίς ανακρίβεια
- Ανοχή 1%
- Ανοχή 3%
- Ανοχή 4%
- Ανοχή 6%
- Προέκταση με απελευθέρωση
- Κεφαλή απελευθέρωσης
- Κάντε κλικ στο Εργαλεία
- Εργαλεία ολίσθησης
- Εργαλεία θραύσης
- Κεντρικός μηχανισμός ασφάλισης
- Κλειδαριά

- Κλειδαριά με πτυσσόμενο κλειδί
- Απόλυτο σύστημα πέδησης
- Διαμήκη/Εγκάρσια χωρίσματα
- Ατομικό κλείδωμα
- Πάχος πλάκας εργασίας
- Μύτη πολλαπλών εφαρμογών
- Μαγνητική δύναμη ανύψωσης
- Βηματικό κλειδί
- Ύψος κεφαλής
- Διάμετρος κεφαλής
- Καστάνια τριβής
- Ολισθαίνουσα μανέλα
- Προέκταση
- Σύνδεσμος γενικής χρήσης
- Λαβή μετάδοσης κίνησης
- Αντάπτορας
- Λαβή
- Κεφαλή
- Άξονας διάστασης
- Κεφαλή διάστασης / επιφάνεια κρούσης
- Είδος σιαγόνας
- ΠΕΝΣΕΣ ΙΣΧΥΟΣ "POWER PLIERS"
- Διάμετρο μύτης
- Διάμετρο μύτης
- Εύρος αναπτύγματος
- νέο
- Σύμβολα ασφαλείας

iCOAT

› Δυνατότητα ειδικής επιφανειακής επεξεργασίας
› π.χ. χρώμα ανοδίωσης και πολλά άλλα



iFORGE

› Υψηλής ποιότητας σφυρηλάτηση με βάση τις απαιτήσεις σας
› Εργαλεία ειδικού σκοπού



iCHECK

› Προγραμματισμός ειδικών ηλεκτρονικών προϊόντων
› Καθορισμός / υλοποίηση των επιμέρους διαστημάτων συντήρησης (βαθμονόμηση / υπηρεσίες)



A

Αλλαγή των προσθηκών κατσαρώματος ... 395
Αναστρεφόμενη καστάνια 1" ... 227
Αναστρεφόμενη καστάνια 1/2" ... 204, 205, 206
Αναστρεφόμενη καστάνια 1/4" ... 168
Αναστρεφόμενη καστάνια 3/4" ... 221
Αναστρεφόμενη καστάνια 3/8" ... 181
Αναστρεφόμενη καστάνια VDE 1/2" ... 575
Αναστρεφόμενη καστάνια VDE 3/8" ... 573
Αναστρεφόμενη καστάνια από αλουμίνιο 1/2" ... 206
Αναστρεφόμενη καστάνια από αλουμίνιο 3/8" ... 181
Αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες 1/4" ... 254
Αναστρεφόμενη καστάνια για μύτες 5/16" ... 257
Αναστρεφόμενη καστάνια με μοχλό αλλαγής φοράς ... 232
Αναστρεφόμενη καστάνια με περιστρεφόμενη κεφαλή 1/2" ... 206, 207
Αναστρεφόμενη καστάνια με περιστρεφόμενη κεφαλή 3/8" ... 182
Αναστρεφόμενη κεφαλή καστάνιας ... 323, 326
Ανταλλακτικά ... 546
Ανταλλακτικά ... 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605
Ανταλλακτικές μύτες ... 405
Ανταλλακτικές σιαγόνες (ζεύγος) ... 417
Ανταλλακτικές σιαγόνες για μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες ... 554
Ανταλλακτική αλυσίδα ... 417
Ανταλλακτική αλυσίδα BOSS ... 417
Ανταλλακτική κεφαλή ... 518
Ανταλλακτική κεφαλή από πολυαμίδιο (τεμάχιο) ... 516
Ανταλλακτική κεφαλή από πολυαμίδιο (τεμάχιο) KOMBI-PLUS R ... 517
Ανταλλακτική κεφαλή κοπής ... 420
Ανταλλακτική λαβή ... 505, 506, 512, 514
Ανταλλακτική λαβή ROTBAND-PLUS ... 508, 511
Ανταλλακτική λαβή ROTBAND-PLUS για σφυριά μηχανικών ... 504
Ανταλλακτική λαβή από λευκή καρυδιά ... 507, 516
Ανταλλακτική λαβή από λευκή καρυδιά KOMBI-PLUS R ... 517
Ανταλλακτική λαβή από φλαμουριά ... 518, 519, 548
Ανταλλακτική λαβή για βαριές ... 508
Ανταλλακτική λαστιχένια βεντούζα ... 539
Ανταλλακτικό άγκιστρο για 1.30/10 ... 482
Ανταλλακτικό κωνικό κολάρο ... 504
Ανταλλακτικοί ιμάντες ... 538, 610
Αντάπτορας ... 124, 255
Ανταπτορας για μύτες ... 124, 255
Αντάπτορας για μύτες 1/4" ... 255
Ανταπτορας για μύτες, μακριά διαμόρφωση, μακριά διαμόρφωση ... 255
Αντάπτορες ... 255, 257
Αντιολισθητική επιφάνεια ... 25, 35
Αξεσουάρ ... 635
Αξεσουάρ για καρυδάκια 1/2" ... 101, 109
Άξονες GEDORE ... 452
Απογυμνωτές καλωδίων ... 382, 392
Απογυμνωτής βερνικιού μόνωσης ... 391
Απογυμνωτής καλωδίων STRIP-FIX ... 382
Απογυμνωτής καλωδίων VDE ... 580
Απογυμνωτής καλωδίων VDE STRIP-FIX ... 581
Αποσυναρμολόγηση και συναρμολόγηση πιρουνιού ... 489
Αρπάγη ... 543
Ασφάλεια Impact-Fix ... 244
Αυτόματη πόντα ... 526

B

Βάση ρολού χαρτιού ... 37
Βαθμιδωτό κλειδί πολλαπλών χρήσεων ... 611
Βαλβιδοτρίφτης για εργαλεία ... 539
Βαλιτσα εργαλείων ηλεκτρολόγου ... 70, 71, 75, 591
Βαλιτσα εργαλειων κενή ... 51
Βαλιτσα εργαλείων μεγάλη ... 51
Βαλιτσάκι εργαλείων ... 48, 49, 50
Βαλιτσάκι εργαλείων JUMBO ... 50
Βαλιτσάκι εργαλείων με συλλογή εργαλείων ... 72, 73
Βαριά ... 508, 509
Βαριά ROTBAND-PLUS ... 508
Βαριοπούλα ... 510, 512
Βαριοπούλα ROTBAND-PLUS ... 511
Βάση για κλειδιά ... 39
Βάση για κοπίδια κενή ... 39
Βάση για σωλήνα ... 38
Βάση για τρυπάνια ... 38
Βάση εργαλείων ... 37, 38, 39
Βάση στήριξης μηχανημάτων για επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι ... 38
Βασική πλάκα στήριξης ... 37
Βασική συλλογή εργαλείων ... 68
Βασική συλλογή εργαλείων σε θήκη εργαλείων ... 83
Βασικό περίβλημα ... 315
Βεντούζα ... 542, 543
Βηματική μανέλα ... 148, 149
Βηματικό κλειδί ... 611
Βιομηχανικό μαχαίρι ... 562
Βούρτσα για μπουζί ... 545
Βούρτσα δαγκάνας φρένων ... 537
Βούρτσα λείανσης ... 553
Βυθιζομενη πλατη ... 25, 34

Γ

Γαλλικο κλειδι ... 139, 140
Γαλλικο κλειδι VDE ... 572
Γαντζόκλειδο ... 150, 151
Γάντζος εργαλείων ... 37
Γάντι εισαγωγής με μανίκι για εργασία με ασφάλειες NH ... 593

Γάντια εργασίας FastFit 565
Γάντια εργασίας M-Pact 565
Γερμανικο βαριας 143
Γερμανικό κλειδί μονής κεφαλής 138
Γερμανικό κλειδί μονής κεφαλής VDE 572
Γερμανοπολύγωνα ..... 125, 126, 127 ,128
Γερμανοπολύγωνο με καστάνια 123
Γερμανοπολύγωνο με καστάνια, αναστρεφόμενη 123
Γέφυρα εξόλκησης 472
Γιλέκο με θήκες εργαλείων 567
Γκαζοτανάλια 415, 416, 543
Γκαζοταναλια VDE 581
Γκαζοτανάλιες για αντλίες νερού 416
Γκαζοτανάλιες μηχανικών 415
Γκρι φόρμα κουρμπαρίσματος
από χυτοσίδηρο έως και 90° 633
Γωνιακές πένσες γενικής χρήσης 370
Γωνιακή λαβή 1/2" 215
Γωνιακή λαβή 3/8" 190
Γωνιακο εξαγωνικο κλειδι αλεν με λαβή 2C-T 355
Γωνιακό κατσαβίδι 363
Γωνιακό κλειδί 362, 363
Γωνιακό κλειδί "T" με λαβή 2C-T 355
Γωνιακό κλειδί για καρυδάκια 361

Δ

Δακτύλιος ασφάλισης και πείρος
ασφάλισης 233, 235, 240, 243, 247, 249
Διαγώνιος κόφτης ηλεκτρονικών 386, 388
Διάμηκες διαχωριστικό 35, 114
Διαστολέας ελατηρίων 490
Διαχωριστές φλαντζών σωληνώσεων 491
Διαχωριστής 473
Διπλα γερμανικα κλειδια 134, 135, 136, 137
Διπλό με καστάνια 129
Διπλο μπουλονοκλειδο 147
Δίσκος εναπόθεσης αντικειμένων 39
Δοκιμαστικό τάσης 542, 579
Δοκιμαστικό τάσης 1000 V 579
Δυναμοκατσάβιδο Τύπος PGNE FS 301
Δυναμοκατσάβιδο Τύπος PGNP FS 300
Δυναμοκατσάβιδο Τύπος PGNS FS 300
Δυναμόκλειδα με βοηθητικό δείκτη 310
Δυναμόκλειδο DREMASTER® SE 293
Δυναμόκλειδο DREMASTER® Z 292
Δυναμόκλειδο DREMOMETER 268, 269, 270, 271,
272, 273, 274, 275, 276,
277, 278, 279, 280
Δυναμόκλειδο DREMOMETER A+S 285
Δυναμόκλειδο DREMOMETER MINI 282
Δυναμόκλειδο DREMOMETER SE A+S 287
Δυναμόκλειδο DREMOMETER SE
με σύστημα γρήγορης αντικατάστασης 284
Δυναμόκλειδο DREMOMETER T-FS 282
Δυναμόκλειδο DREMOMETER Z A+S 286
Δυναμόκλειδο DREMOMETER Z
με σύστημα γρήγορης αντικατάστασης 283
Δυναμόκλειδο TORCOFIX K 295
Δυναμόκλειδο TORCOFIX SE 297
Δυναμόκλειδο TORCOFIX Z 296
Δυναμόκλειδο TSC SLIPPER 306
Δυναμόκλειδο TSN SLIPPER 305
Δυναμόκλειδο TSP SLIPPER 306
Δυναμόκλειδο VDE 1/2" 573
Δυναμόκλειδο για προ-ρύθμιση TORCOFIX FS 298
Δυναμόκλειδο θραύσης TBN KNICKER 308
Δυναμόκλειδο με δευτερεύοντα δείκτη Τύπος 83 310
Δυναμόκλειδο τύπου 88 309
Δυναμόκλειδο τύπου DREMASTER® K 290
Δυναμόκλειδο τύπου DREMASTER® UK 291
Δυναμομετρικά κατσαβίδια 756 302
Δυναμομετρικό κατσαβίδι Τεχνικά χαρακτηριστικά 299
Δυναμομετρικό κατσαβίδι τύπου FS 301
Δυναμομετρικό κατσαβίδι τύπου S 302, 303
Δυναμομετρικό κατσαβίδι Τύπου SP 303
Δυνατά 141
Δυνατό και ακριβές 134
δύο σφαιρικά άκρα - 42 DKEL - Η πρώτη με 356

E

Eck-Schwede-snap® - το Σουηδικό Αρχή λειτουργίας 412
Εγκάρσιο διαχωριστικό 35
Ειδικές γκαζοτανάλιες για αντλίες νερού 416
Ειδικές πένσες για σιφόνια 610
Ειδική πένσα γκριπ (σκύλα) 409
Ειδικό 133, 144
Έκκεντρος γωνιακός κουρμπαδόρος 635
Ελατηριωτός σφιγκτήρας 37
Ελαφρύ πακέτο δύναμης με απόδοση 100%! 206
Εμπρόσθιος κόφτης ηλεκτρονικού,
μικρού μεγέθους, με κλίση 389
Ένα "έξτρα" για την ασφάλεια 408
Ενδεικτικό γωνίας ροπής 316
Ενδεικτικό γωνίας ροπής 8200 316
Ενισχυμένες πένσες γενικής χρήσης 372
Ενισχυμένες πένσες γενικής χρήσης 372
Εξαγωνικό κλειδί αλεν 356, 357, 358, 359, 360
Εξαγωνικό κλειδί αλεν VDE 575
Εξαγωνικό κλειδί αλεν με λαβή 2C-T 354
Εξαγωνικό κλειδί αλεν με λαβή T VDE 575
Εξαρτήματα X-GRIP 406
Εξολκέας 457, 459, 460, 461, 462, 463,
464, 466, 467, 468, 470
Εξολκέας 1.92 475
Εξολκέας TWIST & PULL 1.09 456
Εξολκέας TWIST + PULL 456

Εξολκέας ακροδεκτών μπαταρίας ... 458
Εξολκέας ανεμιστήρων ... 461, 462, 465
Εξολκέας γενικής χρήσης ... 433, 438, 439, 441, 443, 445, 446, 449, 471
Εξολκέας γενικής χρήσης HIGH POWER ... 435, 436
Εξολκέας για σφαιρικούς συνδέσμους 1.73 ... 487
Εξολκέας ένσφαιρων ρουλεμάν ... 477
Εξολκέας με κρουστικό σφυρί ... 465
Εξολκέας μπουζονιών ... 491, 558
Εξολκέας ράβδου ... 488
Εξολκέας ρουλεμάν ... 60, 476, 477
Εξολκέας ρουλεμάν PLUS ... 475
Εξολκέας σπασμένων βιδών ... 557
Εξολκέας σφαιρικών αρθρώσεων γενικής χρήσης ... 487
Εξολκέας ταχυσύσφιξης ... 440, 444
Εξολκέας χιτωνίων κυλίνδρου ... 484
Εξολκείς διαχωρισμού 1.38 και 1.40 ... 472
Εξολκείς μουαγιέ τροχού ... 486
Εξολκείς σφαιρικών αρθρώσεων ... 487
Εξολκείς τιμονιού ... 489
Επαγγελματική ζώνη, με επένδυση ... 565
Επαγγελματικό βιομηχανικό ψαλίδι ... 564
Επαγγελματικό σετ τοποθέτησης πλαστικών ρουλεμάν ... 455
Επιγονατίδα, ζεύγος ... 567
Επίπεδη ξύστρα ... 559
Επίπεδη ξύστρα με μύτη από σκληρό μέταλλο ... 559
Επισκόπηση άξονα ... 452
Επισκόπηση εσωτερικών εξολκέων ... 480
Επισκόπηση περιεχόμενων συλλογών γάντζων 1500 HS ... 40
Ερασιτεχνικό πριόνι ... 553
Εργαλεία κουρμπαρίσματος ... 624, 626, 628, 635
Εργαλείο απογύμνωσης ακριβείας ... 392
Εργαλείο απογύμνωσης καλωδίων βαρέως τύπου ... 391
Εργαλείο αφαίρεσης κασσιτεροκόλλησης ... 391
Εργαλείο βαθμονόμησης ... 603
Εργαλείο δημιουργίας πατούρας boerdex ... 606
Εργαλείο διάνοιξης οπής ... 560
Εργαλείο εισαγωγής για ακέφαλες βίδες ... 609
Εργαλείο κουρμπαρίσματος ... 530
Εργαλείο κουρμπαρίσματος ράβδων ... 530
Εργαλείο λείανσης βαλβίδων ... 539
Εργαλείο μαγνητισμού και απομαγνητισμού ... 363
Εργαλείο μέτρησης ίχνους ... 490
Εργαλείο συγκράτησης πολλαπλών χρήσεων ... 151
Εργαλείο συμπίεσης πρετσινιών ... 529
Εργαλείο τοποθέτησης κεφαλών πρετσινιών οκτάγωνο ... 529
Εργαλειοθήκη ... 24, 49
Εργαλειοφορέας ... 16, 18, 22
Εργαλειοφορέας workster smartline ... 20
Εργαλειοφόρος ... 21, 23
Ερμάριο εργαλείων ... 36
Εσωτερικά γάντια ... 593
Εσωτερικό μαχαίρι ... 595
Εσωτερικός εξολκέας ... 480, 481, 482
Εύκαμπτες φρεζαριστές λάμες λίμας ... 547
Εύκαμπτη προέκταση 1/4" ... 174
Εύκολος χειρισμός 244
Εύρος κοπής κόφτη σωλήνων σύνδεσης αρ. 210015 ... 598
Εφαρμογές για σωληνοκόφτες της GEDORE ... 598

Z

Ζεύγος από ανταλλακτικά μαχαίρια ... 382, 581
Ζεύγος φορείων ... 45
Ζουμπάς ... 521
Ζουμπάς τοποθέτησης ... 530
Ζυγός σύσφιξης ... 466

H

Ηλεκτρονική συσκευή ελέγχου στρέψης ... 315
Ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο E-torc ... 312
Ηλεκτρονικό δυναμόκλειδο TorcoTronic III ... 313
Ηλεκτρονικός ελεγκτής ροπής DREMOTEST E ... 314
Ημιστρόγγυλη αμβλεία λίμα ... 552

Θ

DREMOPLUS ALU Οικογένεια 2: DVI-20L/Z και DVI-28L/Z ... 338
DREMOPLUS ALU Οικογένεια 3: DVV-13Z ... 340
Θήκη αποθήκευσης ... 39
Θήκη εργαλείων TOURING ... 69
Θήκη τρυπανιού ... 565

K

KOMBI-PLUS R ... 517
Καθρέφτης επιθεώρησης ... 555
Καλέμι οικοδόμου ... 524
Κάλυμμα ασφαλείας μεγ. 1 ... 455
Καλώδιο προέκτασης ... 633
Καμπύλη ημιστρόγγυλη ξύστρα (Μακριά ξύστρα) ... 559
Καπάκι πάνελ εργαλείων ... 62
Καρυδάκι 1" ... 228
Καρυδάκι 1/2" ... 204, 208, 209, 210
Καρυδάκι 1/4" ... 169, 170
Καρυδάκι 3/4" ... 222, 223
Καρυδάκι 3/8" ... 183, 184, 185
Καρυδάκι VDE 1/2" ... 574
Καρυδάκι VDE 3/8" ... 573
Καρυδάκι για μπουζί ... 544
Καρυδάκι για μπουζί 3/8" ... 545
Καρυδάκι γωνιακής βαλβίδας ... 609
Καρυδάκι με μύτη για κρουστικό κατσαβίδι 1" ... 247
Καρυδάκι με μύτη για κρουστικό κατσαβίδι 1/2" ... 238, 239
Καρυδάκι με μύτη για κρουστικό κατσαβίδι 3/4" ... 243
Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 1" ... 228
Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 1/2" ... 211, 212, 213, 214
Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 1/4" ... 171, 172
Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/4" ... 223

Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού 3/8" 186, 187, 188
Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού VDE 1/2" 574
Καρυδάκι με μύτη κατσαβιδιού VDE 3/8" 573
Καστάνια SK και καρυδάκια 203
Καστανια ελευθερης περιστροφης 230
Καστανια ελευθερης περιστροφης .....
χωρίς πρόσθετο δακτύλιο 231
Καστάνια κοπής σωλήνων niro 546
Καστάνια με λαβή T 1/4" 168
Καστάνια με λαβή T 3/8" 182
Καστάνια σιδηροκατασκευων 232
Καστάνια χειρός 1/4" 168
Κατσαβίδι 351
Κατσαβίδι 3C 345, 346, 347
Κατσαβίδι 3C με κεφαλή κρούσης 350
Κατσαβίδι MaVo 576
Κατσαβίδι VDE SLIM DRIVE 576, 577
Κατσαβίδι VDE SLIM DRIVE PlusMinus 578
Κατσαβίδι για ηλεκτρονικά 352
Κατσαβιδι για καρυδάκι VDE 572
Κατσαβίδι για μύτες 254
Κατσαβίδι για μύτες 1/4" 254
Κατσαβίδι με γωνιακό αλεν 361
Κατσαβίδι με θήκη για μύτες 254
Κατσαβίδι με καρυδάκι με λαβή 2C-T 356
Κατσαβίδι με καρυδάκι με λαβή 3C 347
Κατσαβίδια VDE 575, 576, 578
Κατσικοπόδαρο 144
Κεφαλές καστάνιας DREMOMETER 754 281
Κεφαλές σχήματος μανιταριού TORCOFIX K 295
Κεφαλή καστάνιας 319, 321
Κεφαλή καστάνιας DREMOMETER 281
Κεφαλή με σταθερό καρέ μετάδοσης κίνησης 319
Κεφαλή σχήματος μανιταριού DREMASTER® DMK 291
Κινητή εργαλειοθήκη WorkMo B2 43
Κινητή εργαλειοθήκη WorkMo B3 43
Κιτ προέκτασης 598
Κλειδί "T" με λαβή 2C-T 355
Κλειδί αλλαγής λαδιών 537
Κλειδί για ακέφαλες βίδες 609
Κλειδί για βαλβίδα καλοριφέρ 611
Κλειδί για παξιμάδια με δύο οπές 151
Κλειδί για υδραυλικά εξαρτήματα 610
Κλειδί για φίλτρα τύπου φυσιγγίου 488
Κλειδί με ειδικό ιμάντα 538
Κλειδί με ιμάντα 538, 610
Κλειδί παξιμαδιού μπαταρίας νιπτήρα 610
Κλειδί τοποθέτησης 609
Κλειδί υδραυλικού 611
Κλειδιά για παξιμάδια ρακόρ, ανοιχτά 133
Κλειδιά με περιστρεφόμενη κεφαλή και στα δύο άκρα 145
Κλιπ συγκράτησης για παξιμάδια 151
Κόμπλερ 1" 229
Κόμπλερ 1/2" 217
Κόμπλερ 1/4" 174
Κόμπλερ 3/4" 225, 291, 295
Κόμπλερ 3/8" 191
Κόντρα ενίσχυσης υποστήριξης 481
Κόντρες σφυρηλάτησης 547
Κοπίδι 522
Κοπίδι για εγκοπές 525
Κοπίδι ηλεκτρολόγου 524
Κοπίδι ηλεκτρολόγου με εμπρόσθια και πλάγια κόψη 524
Κοπίδι ιδιαίτερα λεπτό 523
Κοπίδι οικοδόμου 523, 524
Κοπίδι οπτόπλινθων 523
Κοπίδι πλακιδίων 525
Κουρμπαδόροι σωλήνα 1" - 4" 633
Κουρμπαδόροι σωλήνα 3/8" - 1.1/4" 630
Κουρμπαδόροι σωλήνα 3/8" - 2" 631
Κουρμπαδόροι σωλήνα 3/8" - 3" 632
Κουρμπαδόροι σωλήνων 627, 628, 629
Κουτάλα φανοποιείας 548
Κόφτες μπουλονιών 419
Κόφτης καλωδίων 580
Κόφτης μπουλονιών 380, 419, 420
Κόφτης μπουλονιών .....
και πλέγματος σκυροδέματος 420
Κόφτης ντίζας / Κόφτης συρματόσχοινου 380
Κόφτης παξιμαδιών 491
Κόφτης συρματόσχοινου 380
Κόφτης συρματόσχοινου της GEDORE 380
Κόφτης σωλήνων σύνδεσης 598
Κρουστικό καρυδάκι 1.1/2" 248
Κρουστικό καρυδάκι 1" 246
Κρουστικό καρυδάκι 1" με ασφάλεια .....
Impact-Fix 245
Κρουστικό καρυδάκι 1/2" 236, 237, 238, 239
Κρουστικό καρυδάκι 1/2" με προστατευτικό .....
περίβλημα 238
Κρουστικό καρυδάκι 1/4" 233
Κρουστικό καρυδάκι 2.1/2" 249
Κρουστικό καρυδάκι 3/4" 242
Κρουστικό καρυδάκι 3/4" με ασφάλεια Impact-Fix 241
Κρουστικό καρυδάκι 3/8" 234
Κρουστικός εξολκέας 483
Κρουστικός ζουμπάς 530
Κρουστικός οδηγός 1/2", για λειτουργία με το χέρι 250
Κυλινδρικός ζουμπάς 527
Κυρτο μυτοτσιμπιδο ηλεκτρονικού με μακριά άκρα 387
Κυρτο μυτοτσιμπιδο ηλεκτρονικων .....
με ημιστρογγυλο ραμφος 387
Κωνικός ζουμπάς 526

Λ

Λαβή 2C-T ... 354
Λαβή SE ... 324
Λαβή καστάνιας με κόμπλερ 1" ... 227
Λαβή καστάνιας με κόμπλερ 1/2" ... 207
Λαβή καστάνιας με κόμπλερ 3/4" ... 221
Λαβή καστάνιας με κόμπλερ 3/8" ... 182
Λαβή καστάνιας με κόμπλερ1/4" ... 168
Λαβή μετάδοσης κίνησης ... 254
Λαβή μετάδοσης κίνησης 1/4" ... 173
Λαβή σε σχήμα T VDE ... 574
Λαδωτήρι ... 537
Λαστιχένια ματσόλα ... 519
Λαστιχένιο κάλυμμα VDE ... 593
Λεβιές αποκόλλησης τροχών ... 490
Λειαντήρας συγκολλητικής ραφής ... 552
Λειτουργία ... 295
Λεπτή γραμμή ... 127
Λίμα αμαξωμάτων ... 547
Λίμα για δαγκάνες φρένων ... 537
Λίμα για επαφές ... 552
Λίμα επισκευής σπειρωμάτων ... 557
Λίμα χειρός ... 552
Λοστάρι ... 531
Λοστός αφαίρεσης ελαστικών ... 536
Λυχνία ελέγχου φώτων ... 542

Μ

Μαγνητικός ανυψωτής ... 543
Μαλακή θήκη ... 566
Μανέλα ... 144
Μανιβέλα 1/2" ... 215
Μανιβέλα 3/8" ... 189
Ματσακόνι θερμών υλικών ... 521
Ματσακόνι ψυχρών υλικών ... 521
Ματσόλα από ελαφρύ μέταλλο ... 520
Ματσόλα από μόλυβδο ... 520
Ματσόλα από ξύλο ... 519
Ματσόλα από χαλκό ... 520
Ματσόλα από χαλκό ROTBAND-PLUS ... 520
Ματσόλα και σφυρί μηχανικού KOMBI-PLUS R ... 517
Ματσόλα χωρίς αναπήδηση ... 516
Μαύρα γερμανικά κλειδιά με διπλά άκρα και Μαύρα κλειδιά ... 137
Μαχαίρι απογύμνωσης καλωδίων ... 391
Μαχαίρι γενικής χρήσης ... 563
Μαχαίρι εργασίας ... 562
Μαχαίρι καλωδίων ... 562, 563
Μαχαίρι καλωδίων VDE ... 594
Μαχαίρι καλωδίων γενικής χρήσης ... 595
Μαχαίρι καλωδίων πολλαπλής χρήσης ... 595
Μαχαίρι τσέπης ... 562
μεγ. ικανότητα κουρμπαρίσματος Κουρμπαδόροι σωλήνων 256-261 ... 630
Μέγγενη με παράλληλες σιαγόνες ... 554
Μέλος φορέα ώσης για υδραυλικό άξονα ... 453
Μεμονωμένα εξαρτήματα ... 476, 605, 607, 608, 619, 620, 622, 623, 626
Μεταλλική θήκη κενή για DREMOMETER A-F ... 327
Μεταλλικό μέτρο ... 555
Μετατροπέας από 1.1/2" σε 2.1/2" ... 249
Μετατροπέας από 1" σε 1.1/2" ... 247
Μετατροπέας από 1/2" σε 3/4" ... 217, 240
Μετατροπέας από 1/4" σε 3/8" ... 174
Μετατροπέας από 3/4" σε 1" ... 225, 243
Μετατροπέας από 3/8" σε 1/2" ... 191, 235
Μηχανική ακριβείας ... 103, 111
Μηχανική ή χειροκίνητη χρήση 244
Μικρές πένσες γενικής χρήσης ... 371
Μικρή μαγνητική αρπάγη ... 543
Μικρό σιδηροπρίονο ... 553
Μικρό σιδηροπρίονο PUK ... 553
Μικρό ψαλίδι γενικής χρήσης ... 564
Μικρός διαγώνιος κόφτης ηλεκτρονικών ... 386
Μικροσκοπικά μυτοτσίμπιδα ηλεκτρονικών ... 390
Μικροσκοπικά πλατυτσίμπιδα ηλεκτρονικών ... 390
Μικροσκοπικοί απογυμνωτές καλωδίων ηλεκτρονικών ... 390
Μίνι σωληνοκόφτης MINI-QUICK ... 603
Μίνι σωληνοκόφτης MINI-QUICK niro ... 601
Μονάδα βασικής μύτης πολλαπλών εφαρμογών ... 150
Μονάδα εργαλείων 1/4" ... 108
Μονάδα εργαλείων, κενή ... 104
Μονάδα μεγάλης συλλογής ... 93, 94
Μονάδα μικρής συλλογής ... 92
Μονάδα προσθήκης ... 396, 397
Μονάδες CT 2005 CT για συρτάρια μεγάλου όγκου ... 112
Μονωτική ταινία ... 595
Μονωτικό χαλάκι VDE ... 593
Μοχλοβραχίονας ... 530, 531
Μοχλοβραχίονας αλουμινίου ... 531
Μοχλοβραχίονας γενικής χρήσης ... 530
Μοχλός φανοποιείας ... 548
Μπουζόκλειδο ... 545
Μπουλονοκλειδο ... 146
Μπουλονόκλειδο για φορτηγά ... 536
Μπροστοκοφτης ΙΣΧΥΟΣ ... 375
Μπροστοκοφτης με υποπολλαπλασιασμό ... 375
Μύτη κατσαβιδιού 1/4" ... 253
Μύτη κατσαβιδιού 1/4",οικονομικό πακέτο ... 251, 252, 253
Μύτη κατσαβιδιού 5/16" ... 256, 257
Μύτη πολλαπλών εφαρμογών ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ... 150
Μύτη πολλαπλών εφαρμογών ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ... 150
Μυτοτσίμπιδα ηλεκτρονικών με ημιστρογγυλο ράμφος ... 387
Μυτοτσίμπιδα ηλεκτρονικών με ιδιαίτερα μυτερά άκρα ... 387
Μυτοτσίμπιδα με στρογγυλά ράμφη ... 376, 377

Μυτοτσίμπιδα πολλαπλών χρήσεων 378
Μυτοτσίμπιδα τριών χρήσεων 378
Μυτοτσίμπιδο με στρογγυλό ράμφος VDE 585
Μυτοτσίμπιδο με στρογγυλό ράμφος ηλεκτρονικών 388
Μυτοτσίμπιδο πέντε χρήσεων VDE 581

N

Νάιλον ανταλλακτική κεφαλή 518
Νάιλον ματσόλα 518

Ξ

Ξύλινη πλάκα 25, 45
Ξύστρα 563

O

Ο γονατομοχλός - αξεπέραστη δύναμη 407
Οδηγία ασφαλείας για ξύστρες 559
Ολισθαίνουσα μανέλα 1" 229
Ολισθαίνουσα μανέλα 1/2" 215
Ολισθαίνουσα μανέλα 1/4" 173
Ολισθαίνουσα μανέλα 3/4" 224
Ολισθαίνουσα μανέλα 3/8" 189
Ολισθαίνουσα μανέλα με κουμπί απασφάλισης 1/2" 216
Ολισθαίνουσα μανέλα με κουμπί απασφάλισης 3/8" 189
Όργανο μέτρησης TORX® 363
Ορθογώνια σταθερή κεφαλή με καρέ μετάδοσης κίνησης 323
Ορθογώνια συγκολλημένη προσαρμογή 324, 326

Π

Πάγκος γονάτισης 551
Πάγκος εργασίας με ερμάριο εργαλείων 32
Πάνελ εργαλείων 36
Πάνελ εργαλείων με συλλογή από πένσες / κατσαβίδια 61
Πάνελ εργαλείων με συλλογή από πένσες / κατσαβίδια VDE 61
Πανίσχυρα 142
Παραλλαγές 17, 19, 27, 29, 32
Παχύμετρο μεταλλικο 555
Πένσα αντίβαρων 536
Πένσα για κολιέ ελαστικών σωλήνων 540, 541
Πένσα για κολιέ ελαστικών σωλήνων CLIC 541
Πένσα για πατούρες και τρύπημα 550
Πένσα για τρύπημα 550
Πένσα για τσιμούχες βαλβίδων 539
Πένσα γκριπ (σκύλα) 407, 408
Πένσα γκριπ (σκύλα) για προφίλ 410
Πένσα γκριπ (σκύλα) για συγκολλήσεις σωλήνων 410
Πένσα γκριπ (σκύλα) για συγκόλληση με κόλλα 409
Πένσα γκριπ (σκύλα) με αλυσίδα 410, 453
Πένσα γκριπ (σκύλα) με παράλληλες σιαγόνες 409
Πένσα γκριπ (σκύλα) με φαρδιές σιαγόνες 409
Πένσα γκριπ (σκύλα), μακριές σιαγόνες 409
Πένσα ελατηρίων εμβόλων 540
Πένσα ελατηρίων φρένων 537
Πένσα κατσαρώματος ακροδεκτών 393, 394
Πένσα κατσαρώματος ακροδεκτών ακριβείας 393
Πένσα σιδηρουργού 420, 521
Πένσα-γκριπ (σκύλα) για προφίλ 410
Πένσα-γκριπ (σκύλα) για συγκολλήσεις 410
Πένσες αρμολόγησης 418
Πένσες γενικής χρήσης 371
Πένσες γενικής χρήσης βαρέως τύπου VDE 582
Πένσες για μακαρόνια καλωδίων 392
Πένσες ηλεκτρονικών 383
Πένσες κάμψης σωλήνων 618
Πένσες κοπής άκρων βαρέως τύπου VDE 584
Πένσες κοπής άκρων ηλεκτρονικών 386
Πένσες μηχανικών 379
Πένσες περιστροφής καλωδίων 418
Πένσες συνδέσμων 418
Πένσες τηλεφωνίας 377, 378
Πένσες τηλεφωνίας VDE 586
Πένσες τηλεφωνίας με ημιστρογγυλο ραμφος VDE 586
Πένσες τηλεφωνίας με καμπύλη μύτη 377
Περιστρεφόμενη λαβή 1/2" 215
Περιστρεφόμενη λαβή με ολισθαίνουσα μανέλα 1/2" 215
Περιστρεφόμενο καρυδάκι 3/8" 185
Περιστρεφόμενος δίσκος ταχείας περιστροφής 217
Περιστροφική λαβή 1/4" 173
Περιστροφική λαβή 3/4" 224
Περιστροφική λαβή 3/8" 189
Πλάγια μετατόπιση 130
Πλαγιοκόφτης 373
Πλαγιοκόφτης VDE 582, 583
Πλαγιοκόφτης ηλεκτρολόγου 373
Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικών 384
Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικών από καρβίδιο 385, 386
Πλαγιοκόφτης ηλεκτρονικών, μικρού μεγέθους 384, 385, 389, 390
Πλαγιοκόφτης ισχύος 373, 374
Πλαγιοκόφτης ισχύος VDE 584
Πλαγιοκόφτης με απογυμνωτη VDE 584
Πλαγιοκόφτης με υποπολλαπλασιασμό 375
Πλαστικές κασετίνες, κενές για DREMOMETER MINI + AM 327
Πλαστική καστάνια 1/2" 207
Πλαστική ματσόλα 518
Πλαστικοί σφιγκτήρες VDE 593
Πλατυτσίμπιδα 376
Πλατυτσίμπιδο VDE 585
Πλατυτσίμπιδο ηλεκτρονικού 388
Πόδι εξόλκησης 457, 458, 459, 461, 462, 463
Πόδια εξόλκησης 478
Ποικιλία εργαλείων STARTER 55

Πολλαπλασιαστής ροπής DREMOPLUS ALU 335, 336, 337, 339, 341
Πολύγωνα κλειδιά 132
Πολύγωνα κλειδιά βαριάς 142
Πολύγωνα κλειδιά βαριάς με βαθιά μετατόπιση 143
Πολύγωνα κλειδιά με καστάνια 129
Πολυγωνα κλειδια μονης κεφαλης 141, 143
Πολύγωνο ημισέληνο κλειδί 133
Πολυγωνο κλειδι 130, 131
Πολύγωνο κλειδί με καστάνια, αναστρεφόμενη 324
Πολύγωνο κλειδί μονής κεφαλής VDE 572
Πόντα 526
Πόντες αριθμών και γραμμάτων 551
Πρέσα ακροδεκτών ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ με 3 διαφορετικές σιαγόνες σετ 398
Πρέσα ακροδεκτών ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ με 3 διαφορετικές σιαγόνες σετ 398
Πρέσα ακροδεκτών ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ με 3 διαφορετικές σιαγόνες σετ 398
Πρέσα ακροδεκτών με αντικαθιστώμενες σιαγόνες 395
Προέκταση 1" 229, 247
Προέκταση 1/2" 216, 217, 240
Προέκταση 1/4" 173, 174, 233
Προέκταση 3/4" 224, 243
Προέκταση 3/8" 190, 235
Προέκταση VDE 1/2" 574
Προέκταση VDE 3/8" 573
Προέκταση γενικής χρήσης 1/2" 216
Προέκταση γενικής χρήσης 1/4" 174
Προέκταση γενικής χρήσης 3/8" 190
Προέκταση γενικής χρήσης με μαγνητική δράση 218
Προέκταση για 1.51/10 + 11 470
Προέκταση για υδραυλικό άξονα 451
Προσαρμογές σύνδεσης μετρητή VDE 594
Προσαρμογή με ανοιχτό άκρο 317, 320, 321, 325
Προσαρμογή με ανοιχτό ορθογώνιο άκρο 322
Προσαρμογή με αστεροειδές άκρο 322
Προσαρμογή με αστεροειδές πολύγωνο άκρο 318
Προσαρμογή με κλειστό άκρο 325
Προσαρμογή με κλειστό ορθογώνιο άκρο 322
Προσαρμογή με πολύγωνο άκρο 318, 320, 321
Προσαρμογή Μύτη άλλεν 319
Πρόσθετος δακτύλιος για καστάνιες ελευθερης περιστροφης 231
Προστασία φτερού 551
Προστατευτικά γάντια ηλεκτρολόγου VDE 593
Προστατευτική μαλακή θήκη 507, 509
Προφίλ μυτών γενικής χρήσης 150
Πτυσσόμενο μέτρο 556
Πτυσσόμενος πάγκος εργασίας 34
Πυκνόμετρο αντιψυκτικού 546

P

Ράβδος προέκτασης 471
Ράγα με ατσάλινα ελατήρια για καρυδάκια 1/2" 218
Ράγα με ατσάλινα ελατήρια για καρυδάκια 3/8" 191
Ράγα συγκράτησης εργαλείων, μαγνητική 1/2" 218
Ράγα συγκράτησης εργαλείων, μαγνητική 1/4" 175
Ράγα συγκράτησης εργαλείων, μαγνητική 3/8" 191
Ράφι 39

Σ

Σακίδιο εργαλείων PROFI 567
Σακίδιο εργαλείων SOFT 567
Σετ ανταλλακτικών 414
Σετ ανταλλακτικών για κόφτη συρματόσχοινων 380
Σετ αντάπτορες 1/4" - 3/4" 175
Σετ από γωνιακα κλειδιά TORX 115
Σετ από γωνιακα κλειδιά αλεν 115
Σετ από εξαγωνικά κλειδιά αλεν 356, 357, 358, 359, 360, 361
Σετ από εξολκείς βιδών 557
Σετ από εξολκείς μπουλονιών 557
Σετ από επαγγελματικές πένσες κατσαρώματος 399
Σετ από εργαλεία συμπίεσης και τοποθέτησης κεφαλών πρετσινιών 529
Σετ από εσωτερικούς και εξωτερικούς εξολκείς 485, 495
Σετ από καρυδάκια 1" 226
Σετ από καρυδάκια 1/4"-1/2" 197, 198
Σετ από καρυδάκια 3/8" + 1/4" 178
Σετ από καρυδακια αερος 1/2" 101
Σετ από καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2" + 1/4" 200
Σετ από καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 3/8" + 1/4" 179
Σετ από κλειδιά για παξιμάδια ρακόρ, ανοιχτά 98, 105
Σετ από κουρμπαδόρους 625
Σετ από κρουστικά καρυδάκια 1/2" 236
Σετ από κρουστικά καρυδάκια 3/4" για φορτηγά 241
Σετ από κυλινδρικούς ζουμπάδες 527, 528
Σετ από κωνικούς ζουμπάδες 528
Σετ από λίμες 552
Σετ από μοχλοβραχίονες 531
Σετ από μύτες 1/4" 253
Σετ από πένσες ηλεκτρονικών 383
Σετ από πένσες κατσαρώματος ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ 398
Σετ από σωληνωτά κλειδιά 148, 149
Σετ απο τσιμπιδες ασφαλειων 425
Σετ από τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών X-GRIP 406
Σετ βιομηχανικών εξολκέων 494
Σετ βιομηχανικών εξολκέων με φρένο 494
Σετ γερμανικων κλειδιων 98, 106
Σετ γερμανικών κλειδιών μίνι 139
Σετ γερμανοπολύγωνων 98, 99, 106, 113, 126, 128
Σετ γερμανοπολύγωνων καστάνιας 99, 106, 107, 124
Σετ γερμανοπολύγωνων με καστάνια, αναστρεφόμενα 124

Σετ γωνιακών κλειδιών 362
Σετ γωνιακών κλειδιών για καρυδάκια 361
Σετ διαχωριστή και γέφυρας εξόλκησης 474
Σετ διαχωριστή και εξολκέα 57, 474
Σετ διαχωριστικών ελασμάτων 45
Σετ διπλά γερμανικά κλειδιά 136
Σετ διπλων γερμανικων κλειδιων 135
Σετ διπλών μπουλονοκλειδων με οπή 114, 147
Σετ δίσκων πίεσης βιδωτού άξονα 452
Σετ δυναμόκλειδου DREMASTER® K 290
Σετ δυναμόκλειδου DREMASTER® SE 293
Σετ δυναμόκλειδου DREMASTER® Z 292
Σετ εξαγωνικών γωνιακών αλεν 101, 110
Σετ εξολκέων 103, 436, 437, 441, 442, 447, 448, 493
Σετ εξολκέων - εσωτερική/εξωτερική εξόλκηση 56, 438
Σετ εξολκέων για αγροτικά και δομικά μηχανήματα 494
Σετ εργαλείου δημιουργίας διπλής πατούρας 608
Σετ εργαλείων 114
Σετ εργαλείων VDE 587, 588, 592
Σετ εργαλείων δημιουργίας πατούρας boerdex 607
Σετ εργαλείων διάνοιξης οπής 560
Σετ εσωτερικών εξολκέων 480, 485
Σετ ζώνης βαρέως τύπου 566
Σετ ζώνης με τρεις τσέπες 566
Σετ καρυδακια "T" 115
Σετ καρυδάκια 1/2" 58, 59, 100, 109, 112, 115, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 201, 202, 203
Σετ καρυδάκια 1/2", εξάγωνα 100, 108
Σετ καρυδάκια 1/2", προφίλ UD 100, 108
Σετ καρυδάκια 1/4" 58, 59, 99, 107, 113, 160, 162, 163, 164, 165, 166, 167
Σετ καρυδάκια 1/4"-3/8"-1/2" 112
Σετ καρυδάκια 3/4" 113, 219, 220
Σετ καρυδάκια 3/8" 100, 108, 113, 114, 176, 177, 178, 179, 180
Σετ καρυδάκια για μπουζί 3/8" 545
Σετ καρυδάκια με μύτη TORX 1/2" 109
Σετ καρυδάκια με μύτη άλλεν 1/2" 109
Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/2" 100, 101, 115, 195, 198, 199, 200, 201
Σετ καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 3/8" 100, 108, 179
Σετ κατσαβιδια καρυδάκια 99, 107
Σετ κατσαβιδιών 102, 110, 114, 351
Σετ κατσαβιδιών 3C 348, 349
Σετ κατσαβιδιών 3C με κεφαλή κρούσης 350
Σετ κατσαβιδιών VDE 102, 111, 579
Σετ κατσαβιδιών VDE SLIM DRIVE 577, 578
Σετ κατσαβιδιών ηλεκτρονικού 353
Σετ κλειδιά με περιστρεφόμενη κεφαλή 99, 107
Σετ κλειδιων "T" TORX 115
Σετ κοπής σπειρώματος 558
Σετ κοπίδια 58, 103, 111
Σετ κοπίδια και ζουμπάδες 528
Σετ κουρμπαρίσματος 629
Σετ κρουστικο κατσαβιδι 101, 110
Σετ κρουστικών οδηγών 1/2", για λειτουργία με το χέρι 250
Σετ κυρτών γερμανοπολύγωνων 98, 105
Σετ με κόφτες παξιμαδιών 491
Σετ πένσες 102, 111, 399, 421, 422, 423
Σετ πένσες VDE 103, 111, 588
Σετ πένσες VDE με μόνωση εμβάπτισης VDE 587
Σετ πένσες VDE με μονωτικό περίβλημα VDE 587
Σετ πένσες γκριπ (σκύλες) 103
Σετ πολυγωνων κλειδιων 59, 131, 132
Σετ πολύγωνων κλειδιών μονής κεφαλής 141
Σετ πολύγωνων κλειδιών, κοντής διαμόρφωσης 98, 105
Σετ πολύγωνων κυρτών κλειδιών 98, 105
Σετ πολυγωνων, γερμανοπολυγωνων και καστανιας 113
Σετ προσθηκών σπειρώματος 492
Σετ συνδυαστικών γερμανοπολύγωνων 58
Σετ συνδυαστικών κλειδιών με περιστρεφόμενη κεφαλή 99, 107
Σετ συνεργείου επιβατικών αυτοκινήτων 493
Σετ συνεργείου φορτηγών οχημάτων 493
Σετ τσιμπίδες VDE 588
Σετ φίλερ, μοτίβο βεντάλιας 554
Σετ χειροκίνητων κουρμπαδόρων 619, 620, 621, 622, 623, 626
Σετ ψαλιδιών 605
Σημειώσεις για την ασφάλεια 545
Σημειώσεις για την ασφάλεια Εξολκείς 495
Σιδηροπρίονο 553, 595
Σκαρπέλο αποσύνδεσης 525
Σπαστο μπουζόκλειδο 544
Σπατουλοειδής ξύστρα 559
Σπειρόμετρο 555
Σπειροτόμος με καστάνια 558
Σταθερή κεφαλή με καρέ μετάδοσης κίνησης 320, 326
Σταθερος διατρητος πινακας 25, 34
Σταυρός 2 δρόμων για επιβατικά 535
Σταυρός 4 δρόμων γενικής χρήσης 535
Σταυρός 4 δρόμων για επιβατικά 535
Σταυρός 4 δρόμων για μικρά φορτηγά 534
Σταυρός 4 δρόμων για φορτηγά 534, 535
Σταυρός τεσσάρων δρόμων 534
Σταυρωτές τσιμπίδες 556
Στήριγμα βαλβίδας venti-quick 609
Στηρίγματα 40
Στοιχείο εργαλειοθήκης WorkMo B2 44
Στοιχείο εργαλειοθήκης WorkMo B3 44
Στρογγυλή βάση στήριξης 38

Στρογγυλή λίμα ... 552
Συλλογή από καρυδάκια με μύτη κατσαβιδιού 1/4" ... 160, 161
Συλλογή από πένσες / κατσαβίδια ... 59
Συλλογή από τσιμπίδες απο τσιμπιδες ασφαλειων ασφαλειών ... 425
Συλλογή από τσιμπίδες ασφαλειών ... 424, 425
Συλλογή από τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών ... 424
Συλλογή βασικών εργαλείων 1/4" μοτοσικλέτας ... 164, 165
Συλλογή εξολκέων γενικής χρήσης ... 56, 435
Συλλογή εργαλείων ... 82
Συλλογή εργαλείων AUTODOCTOR ... 68, 74
Συλλογή εργαλείων HGV ... 84
Συλλογή εργαλείων NFZ ... 91
Συλλογή εργαλείων TOURING ... 74
Συλλογή εργαλείων VDE ... 76, 590
Συλλογή εργαλείων VDE HYBRID ... 592
Συλλογή εργαλείων ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ... 90
Συλλογή εργαλείων γενικής χρήσης ... 77, 79
Συλλογή εργαλείων για Μηχανολόγους Μηχανικούς ... 85, 589
Συλλογή εργαλείων για τρακτέρ ... 83
Συλλογή εργαλείων ΙΝΤΣΑΣ ... 88
Συλλογή εργαλείων μηχανημάτων δομικών έργων ... 89
Συλλογή εργαλείων μηχανικού ... 76, 86, 87
Συλλογή εργαλείων σφυρηλάτησης ... 550
Συλλογή εργαλείων υδραυλικού PROFI ... 81
Συλλογή εργαλείων υδραυλικού STARTER ... 80
Συλλογή εσωτερικών εξολκέων ... 57, 484
Συμπιεστής ελατηρίων ασφαλείας ... 490
Συμπιεστής ελατηρίων βαλβίδων ... 539
Συμπιεστής ελατηρίων γενικής χρήσης ... 490
Συμπιεστής ελατηρίων εμβόλων ... 540
Συμπληρωματική συλλογή εργαλείων ... 78
Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1" ... 229
Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1" ... 247
Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/2" ... 217, 240
Σύνδεσμος γενικής χρήσης 1/4" ... 174
Σύνδεσμος γενικής χρήσης 3/4" ... 225, 243
Σύνδεσμος γενικής χρήσης 3/8" ... 191, 235
Συνδυαστικά κλειδιά με περιστρεφόμενη κεφαλή ... 145
Συρματόβουρτσα ... 553
Συρτάρι εργαλείων ... 39
Συσκευή κάμψης σωλήνων γενικής χρήσης ... 624
Σύστημα ασφάλισης ... 45
Σύστημα τακτοποίησης με υπομονάδες - Ευελιξία με άποψη ... 327
Συστολή καρέ από 1.1/2" σε 1" ... 248
Συστολή καρέ από 1" σε 3/4" ... 229, 247
Συστολή καρέ από 1/2" σε 3/8" ... 217, 240
Συστολή καρέ από 2.1/2" σε 1.1/2" ... 249
Συστολή καρέ από 3/4" σε 1/2" ... 225, 243
Συστολή καρέ από 3/8" σε 1/4" ... 191, 235
Σφήνα διαχωρισμού καλωδίου ... 594
Σφιγκτήρας πάγκου εργασίας ... 409
Σφυρηλατόσφυρα ... 548
Σφυρηλατόσφυρο με ίσια πένα ... 549
Σφυρηλατόσφυρο με καμπύλη πένα ... 549
Σφυρηλατόσφυρο με μυτερή πένα ... 549
Σφυρί δεκάρας ... 549
Σφυρί μαραγκού ... 507
Σφυρί με επίπεδη στρογγυλή επιφάνεια κρούσης ... 548
Σφυρί με πλάκα για πεζοδρόμια, τετράγωνο ... 514
Σφυρί μηχανικού ... 505, 506
Σφυρί μηχανικού ROTBAND-PLUS ... 503
Σφυρί μηχανικού με μπίλια ... 507
Σφυρί ξυλουργού ... 513
Σφυρί ξυλουργού με μαγνήτη ... 513
Σφυρί συγκολλητή ... 514, 515
Σφυρί συγκολλητή ROTBAND-PLUS ... 514
Σφυρί τζαμά ... 514
Σφυρί χτίστη ... 513
Σχετικά με την ασφάλεια ... 485
Σωληνοκάβουρας ... 413, 414
Σωληνοκάβουρας ECK-SCHWEDE-snap® ... 412
Σωληνοκάβουρας Eck-Schwede® ... 413
Σωληνοκάβουρας με αλυσίδα BOSS ... 417
Σωληνοκάβουρας ταχείας σύσφιξης ... 414
Σωληνοκάβουρες με αλυσίδα ... 417
Σωληνοκόφτης ... 600, 602, 604
Σωληνοκόφτης QUICK AUTOMATIC ... 602
Σωληνοκόφτης QUICK AUTOMATIC niro ... 600
Σωληνοκόφτης TUBEX ... 599
Σωληνοκόφτης αλυσίδας ... 546
Σωληνωτές προεκτάσεις ALU για DREMOMETER A - CD ... 281
Σωληνωτές προεκτάσεις για DREMOMETER E - F ... 281
Σωληνωτό κλειδί ... 148, 149
Σωληνωτό μπουζόκλειδο ... 544

T

Τανάλια ... 375
Τανάλια τεχνίτη καλουπιών ... 375
Τετράγωνο σουβλί ... 363
Τεχνικές πληροφορίες ... 280
Τεχνικές πληροφορίες - Με σύστημα γρήγορης αντικατάστασης (SE) ... 297
Τεχνικές πληροφορίες Z ... 283, 296
Τεχνικές πληροφορίες Με σύστημα γρήγορης αντικατάστασης ... 284
Τεχνολογία Υλικό ... 480
Τηλεσκοπική προέκταση 1/4" ... 174
Τι κάνει τα εργαλεία κρούσης της GEDORE να ξεχωρίζουν; ... 522
Το δυνατό για όλες τις χρήσεις ... 125
Το όφελός σας: Ματσόλα χωρίς αναπήδηση ... 515
Τοποθέτηση λαβής - με μεγάλη ευκολία ... 504
Τριγωνική ημιστρόγγυλη ξύστρα ... 559

Τριγωνική κοίλη ξύστρα ... 559
Τριγωνική λίμα ... 552
Τριγωνική ξύστρα ... 559
Τριγωνική ξύστρα για επίπεδο έδαφος ... 559
Τριγωνικό καλέμι ... 525
Τρίποδο τοποθέτησης, περιστρεφόμενο ... 633
Τροχήλατη βαλιτσα εργαλείων ... 51
Τροχήλατο πλαίσιο ... 50
Τροχήλατη ξαπλώστρα ... 551
Τροχήλατος πάγκος εργασίας ... 26, 28, 31, 33
Τροχήλατος πάγκος εργασίας με αυξημένο πλάτος ... 27, 30
Τσάντα γενικής χρήσης ... 565
Τσάντα για ηλεκτρολόγους ... 566
Τσάντα με δύο βασικούς χώρους ... 566
Τσεκουράκι οικοδόμου ... 513
Τσιμπίδες ... 556
Τσιμπίδες ακριβείας ... 556
Τσιμπίδες ακριβείας ESD ... 556
Τσιμπίδες ασφαλειών ... 103, 111
Τσιμπίδες για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης ... 405
Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών X-GRIP ... 406
Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εξωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης ... 400, 401, 402, 405
Τσιμπίδες ελατηριωτών ασφαλειών για εσωτερικούς δακτυλίους συγκράτησης ... 403, 404, 405
Τσιμπίδι τοποθέτησης ... 546
Τύποι λαβών ... 505

Υ

Υδραυλικά εργαλεία ... 469, 470
Υδραυλική πρέσα ... 453
Υδραυλική χειροκίνητη αντλία ... 469
Υδραυλικό λάδι ... 633
Υδραυλικός άξονας πίεσης γράσου ... 453
Υδραυλικός κύλινδρος ... 470
Υποδοχή για καρυδάκι ... 39, 255
Υποδοχή για μύτες ... 323, 326
Υποδοχή για σφυρί με μεταλλικά άγκιστρα ... 565

Φ

Φίλερ βαλβίδων ... 555
Φίλερ για μπουζί ... 555
Φιλτρόκλειδο ... 488
Φιλτρόκλειδο γενικής χρήσης ... 538
Φλάντζα εξόλκησης ... 488, 489
Φορητή μονάδα 1/3 κενή ... 104
Φορητή μονάδα κενή ... 104, 105
Φορητή μονάδα με θήκη μικροαντικειμένων ... 104
Φόρμα κουρμπαρίσματος ... 619, 620, 622, 623
Φρέζα καθαρισμού από γρέζια για σωλήνες ... 601, 603

X

X-GRIP ... 406
Χαλύβδινη μετροταινία ... 556
Χαλύβδινη φόρμα κουρμπαρίσματος έως και 90° ... 634
Χαρακτηριστικά ... 310
Χαράκτης ... 556
Χαράκτης καρβιδίου ... 529, 556
Χαράκτης-βελόνι ... 529
Χειρολαβή προστασίας ... 522

Ψ

Ψαλίδα καλωδίων ... 381, 579
Ψαλίδι ιδανικής κοπής ... 561
Ψαλιδι καλωδίων ... 381
Ψαλίδι κοίλης κοπής ... 561
Ψαλίδι σε σχήμα πελεκάνου ... 561
Ψαλίδι τεχνίτη ... 564
Ψαλίδια για σωλήνες ... 605
Ψαλίδια καλωδίων VDE ... 580
Ψαλίδια λαμαρίνας ... 561
Ψαλίδια μορφοποίησης ... 561
Ψηφιακό παχύμετρο ... 555

G

GEDORE i-BOXX® 72 ... 62
GEDORE i-BOXX® Rack active ... 62
GEDORE Insetbox i3 ... 62
GEDORE L-BOXX® 136 με μπροστινή λαβή ... 62
GEDORE L-BOXX® 136 Με συλλογή εγκαταστάσεων ... 55
GEDORE L-BOXX® 136 Με συλλογή Ηλεκτρολόγου ... 54
GEDORE L-BOXX® 136 Με συλλογή Μηχανικού ... 54
GEDORE L-BOXX® Mini ... 63
GEDORE L-BOXX® Roller ... 62
GuStaV το ασφαλέστερο σφυρί του κόσμου ... 510

L

L-BOXX® Mini ... 63

S

S-BOXX® B3 ... 45
SK = καρυδάκι κοντό ... 203
SLIM DRIVE ... 576

1.04 ... 433
1.04 / B ... 433
1.04 / HP ... 435
1.04 / HP-B ... 435
1.04 / HP-B-HSP ... 436
1.04 / ST ... 436
1.04 / ST-HP-B ... 437
1.06 ... 438
1.06 ... 439
1.06 / AS ... 441
1.06 / B ... 439
1.06 / E ... 440
1.06 / H ... 471
1.06/HSP ... 453
1.06 / HSP-B ... 441
1.06 / HSP-D ... 453
1.06 / HSP-V ... 453
1.06 / S-E ... 440
1.06 / ST ... 442
1.07 ... 443
1.07/4 ... 445
1.07 / 4-B ... 446
1.07 / 4-HSP-B ... 446
1.07 /AS ... 447
1.07 / B ... 443
1.07 / E ... 444
1.07 / HSP-B ... 445
1.07 / K ... 447
1.07 / K-B ... 448
1.07 / K-HSP ... 448
1.07 / K-SE ... 447
1.07 / K-SE S ... 448
1.07 / S-E ... 444
1.08 ... 449
1.09 ... 456
1.10 ... 457
1.11 ... 457
1.12 ... 458
1.12 ... 459
1.13 ... 458
1.13 ... 459
1.14 ... 460
1.14 / L ... 461
1.15 ... 460
1.15 / H ... 471
1.15 / HSP ... 461
1.15 / L ... 462
1.16 ... 462
1.17 ... 463
1.17 / H ... 471
1.17 / HSP ... 463
1.18 ... 464
1.18 ... 465
1.18 / 1.19 ... 493
1.18 / XS ... 466
1.19 ... 464
1.19 ... 465
1.19 / SH ... 465
1.19 / XS ... 466
1.20 ... 468
1.22 ... 468
1.23 ... 467
1.23 / XS ... 467
1.26 ... 491
1.26 / HYD ... 491
1.26 / K ... 491
1.28 ... 491
1.29 ... 477
1.29 ... 478
1.30 / 0-9 ... 481
1.30 / 10 ... 482
1.30 / N ... 481
1.31 ... 485
1.32 ... 485
1.34 ... 480
1.34 / 1 - 1.34 / 4 ... 480
1.34 / 10 ... 480
1.35 ... 483
1.36 ... 483
1.37 / 2 ... 484
1.38 ... 472
1.38 / V ... 473
1.38 + 1.40 ... 472
1.40 ... 473
1.41 ... 474
1.50 ... 469
1.50 / 1 ... 469
1.51 ... 470
1.51 / V ... 470
1.55 ... 453
1.60 ... 486
1.61 ... 486
1.62 ... 486
1.64 ... 488
1.65 ... 488
1.66 ... 489
1.67 ... 489
1.68 ... 489
1.70 ... 489
1.72 ... 487
1.73 ... 487
1.74 ... 487
1.75 / 1 ... 488
1.76 / 1 ... 488
1.78 / P ... 490
1.78 / S ... 490
1.79 ... 490
1.80 ... 454
1.81 / 1 + 2 ... 492
1.81 / 10 + 20 ... 492
1.81 / K ... 492
1.85 / 1 ... 455
1.90 ... 491
1.91 ... 490
1.92 ... 475
1.92 ... 476
1.92 ... 475
1 B – ... 125
1 B (AF) ... 126
1 B (MM) ... 125
1 B (MM) / 1 B (AF) ... 126
1 B (WW) ... 126
2.10 ... 493
2.20 ... 493
2.30 ... 494
2.30-B ... 494
2.40 ... 494
2.50 ... 495
2 ... 130
2 ... 131
2 A ... 141
2 AR ... 141
2 ATM ... 141
2 B ... 131
3.01 ... 490
4 ... 132
4 E + 4 H ... 505
4 K ... 506
4 R ... 129
4 R (MM) / 4 R (AF) ... 129
5.10 ... 455
6 ... 134
6 (AF) ... 135
6 (MM) ... 134
6 (MM) / 6 (AF) ... 135
6 NA ... 507
7 ... 127
7 (AF) ... 127
7 (MM) ... 127
7 (MM) / 7 (AF) ... 128
7 R ... 123
7 R-005 ... 124
7 R-012 ... 124
7 RA ... 124
7 RB ... 124
7 UR ... 123
7 UR-005 ... 124
7 UR-012 ... 124
7 XL ... 128
8 (MM) ... 136
8-0100 ... 136
8-011 ... 136
9 E + 9 H ... 512
9 F ... 512
9 GuStaV ... 510
18 E ... 514
19 ... 208
19 EMU / D 19 EMU ... 193

19 IMU / D 19 IMU 196
19 JMU / D 19 JMU 192
19 KMU / D 19 KMU 192
19 L 208
19 LMU-10 194
19 RMU-10 195
19 SK 204
19 SKU-20 203
19 TMU / D 19 TMU 193
19 TX 20 200
19 V20U-10 197
19 V20U-20 198
19 VMU / D 19 VMU 194
20 (AF) 169
20 (MM) 169
20 E + 20 H 508
20 EAU-3 166
20 EM 166
20 F 509
20 IMU-3 167
20 ITU-3 167
20 L (AF) 169
20 L (MM) 169
20 LMU-10 165
20 ST 509
20 XLU-3 T 164
21 509
21 F 520
22 H 520
25 146
25 PK 147
25 PK-012 147
25 V 146
26 D 144
26 R 149
26 RS 149
27 536
28 CU 534
28 LM - LV 534
28 LR + 28 LRV 535
28 PKH 535
28 PR + 28 PRV 535
28 PU + 28 PUV 535
29 232
30 (AF) 183
30 (MM) 183
30 GMU / D 30 GMU 177
30 HMU / D 30 HMU 176
30 IMU 177
30 JMU / D 30 JMU 176
30 TX 20 179
31 K 231
31 KR 230
31 KVR 230
31 R 231
31 VR 231
32 222
32 EM / D 32 EM 219
32 FM / D 32 FM 219
34 145
36 538
36 Z 538
37 538
37 E 521
37 V 538
38 536
38 562
38 E 521
39 536
40 150
40 Z 151
41 - 41 B 232
41 E 515
41 V - 41 BV 232
42 562
42 (AF) 359
42 (AF) 360
42 (MM) 359
42 DKEL 356
42 DKEL 357
42 EL (AF) 358
42 EL (MM) 358
42 KEL 357
42 X 361
42 Z 360
43 361
43 KTX 363
43 TX 362
43 TX-09 362
44 151
45 E 150
45 P 150
45 S 150
45 U 150
50 - 57 544
50 MH - 59 MH 544
56 E 521
0059 - 0067 562
60 CP 139
60 P 139
60 S 140
62 P 140
63 562
65 E 507
72 H 514
75 GSTM 513
75 ST + 75 STM 513
75 STKM 513
77 E 514
77 ST 515
90 HS 529
93 ST 513
94 ST 513
95 522
96 525
97 522
98 525
99 526
100 412
100 526
100 A 526
101 526
103 523
104 523
104/TE 450
106 - 106 D 528
106 / B 450
106 / E 450
106 / N 450
106 / S - 108 / XS 450
106 / SE 450
106 / VB 450
106 / XSE 450
107 528
108 UNI 522
109 523
110 524
110 457
110 HS 524
111 524
112 524
112 458
112 459
112 A 524
112 S 524
113 - 113 D 528
114 527
114 461
114 / L 462
115 527
116 463
116 A - 116 L 527
117 562
119 527
119 L 528
120 417
120 531
121 G 543
121 G-3 543
121-2 542
121-3 542
122 417
122 531
123 531
124 531
124 539
125 540
125 B 529

126 529
126 540
126 610
127 529
127 540
128 525
128 539
129 525
130 559
130 / 10 482
131 559
132 540
132 559
132 CLIC 541
132-2 540
132-3 541
132-4 541
133 143
133 D 559
133 F 559
133 H 559
133 K 559
134 541
134 559
134 B 541
134 K 559
135 530
135 537
136 BM 409
136 K 410
136 K 455
136-500 530
137 407
137 408
137 KR 409
137 MSP 409
137 P 409
137 T 409
137-600 530
138 410
138 X 410
138 Y 410
138 Z 410
138-400 530
139 409
139-400 530
140 557
140-380 530
141 531
142 415
142-430 531
143 415
144 415
145 416
146 416
146 B 416
147 351
147-04 351
147-162-05 351
148 351
149 363
151 531
152 414
156 S 363
162 351
164 IN 352
165 PH 352
165 TX 352
165 TX-06 353
165-171-06 353
169 254
171 IS 352
173 363
174 363
175 413
175 563
176 413
179 563
202 525
203 525
206 529
208 529
210 598
220 599
222 599
223 H 520
224 546
224 E 518
225 414
225 E 518
226 E 519
227 414
227 E 519
228 519
229 519
230 420
231 420
233 420
239 603
246 562
247 H 517
248 F 516
248 H 516
248 ST 516
249 627
250 628
250 629
251 548
252 - 288 547
254 633
256 630
257 - 258 631
259 - 260 632
260 550
261 548
261 633
268 633
269 547
269 633
269 F 547
272 - 273 549
275 - 276 549
276 624
277 549
278 549
280 550
280 634
280 635
289 - 291 548
291 563
292 - 293 548
298 537
298-04 537
299 537
304 418
304 / 304 (AF) 133
305 418
306 (MM) / 306 (AF) 142
306 G 143
308 143
312 609
314 609
320 610
329 610
365 563
376 611
380 611
400 133
400 (MM) / 400 (AF) 133
401 553
403 553
404 553
406 553
407 553
409 - 410 554
411 554
420 561
421 561
422 561
423 561
424 561
425 561
500 F 506
500 ST 506
501 M 68
513 563
534 145
600 E + 600 H 503

600 IH 503
609 H 511
614 546
620 - 630 255
620 E + 620 H 508
620-024 253
622 H 520
625 A 139
625 M 139
626 148
626 S 148
637 151
639 151
640 543
641 543
642 SP 543
643 537
644 - 646 553
645 553
647 545
648 545
652 539
653 539
654 539
670 254
670 K 254
671 254
673 255
673 K 255
673 L 255
674 254
676 254
677 H 514
680 252
685 251
685 K 251
685 X 253
686 252
687 TX 252
688 TX 252
689 TS 253
690 251
690 PZD 251
699 255
699 L 255
700 255
702 554
703 M 555
705 M 555
706 555
708 363
710 555
711 555
717 555
718 555
720 556
721 556
722-1 556
722-1 ESD 556
722-2 556
745 556
746 556
753 282
754 281
755 301
756 302
757 303
758 303
759 305
760 308
761 306
762 306
763 282
871 257
880 257
885 256
885 X 257
887 TX 256
890 256
890 PZD 256
894 (MM) 138
895 (MM) 137
895 & 894 "Μαύρα κλειδιά" 137
905 551
906 551
907 551
920 565
922 565
1000 69
1021 353
1050 68
1090 70
1090 591
1091 71
1100 CT1-19 58
1100 CT1-20 58
1100 CT1-350 58
1100 CT1-7 58
1100 L 62
1100 R 62
1100 W-001 61
1100 W-002 VDE 61
1100-01 54
1100-02 54
1100-03 55
1100-1,04 437
1100-1.04 56
1100-1.04 / 12A 56
1100-1.04 / 12A 438
1100-1.30 57
1100-1.30 484
1100-1.41 / 2A 57
1100-1.41 / 2A 474
1100-1094 592
1100-2431 619
1100-2456 625
1100-2456 626
1100-2786 621
1100-2788 622
1100-BASIC 55
1101 K 62
1101 L 62
1101-001 425
1101-002 423
1101-003 VDE 587
1101-004 425
1101-1.29 / 1K 60
1101-1.29 / 1K 474
1101-1.29 / 3K 60
1101-1.29 / 3K 475
1101-142-2150 59
1101-19 59
1101-2333 607
1101-2340 608
1101-2785 620
1101-5705 560
1101-7-7 R 59
1101-D 20 59
1102 L 63
1102 L 63
1102-001 425
1102-002 VDE 588
1102-003 423
1102-004 VDE 588
1102-005 VDE 588
1102-006 VDE 588
1102-007 423
1102-008 423
1104 564
1110 WM 221 44
1110 WM 24 44
1110 WM 321 44
1110 WM 34 44
1110 WMHP 2 45
1110 WMHP 3 45
1110 WMR 23 45
1110 WMS 23 45
1110 WMSB 3 45
1110 WMT 23 45
1110 WMW-2 43
1110 WMW-3 43
1263 72
1263 L 48
1265 72
1265 L 49
1277 564
1335 73
1335 L 49

1350 564
1370 Z 50
1400 L 36
1401 L 36
1410 L 49
1420 L 49
1430 24
1440 50
1440 Z 50
1441 Z 50
1450 L 36
1500 CT1-142 111
1500 CT1-19 108
1500 CT1-19 IS 109
1500 CT1-1993 T 109
1500 CT1-1993 U-20 109
1500 CT1-2 105
1500 CT1-2 B 105
1500 CT1-20 107
1500 CT1-2133 107
1500 CT1-2150 PH 110
1500 CT1-2150 PZ 110
1500 CT1-2163 TX 110
1500 CT1-2163 TXB 110
1500 CT1-30 108
1500 CT1-34 107
1500 CT1-350 111
1500 CT1-400 105
1500 CT1-534 107
1500 CT1-6 106
1500 CT1-7 R 106
1500 CT1-7 RA 106
1500 CT1-7 UR 106
1500 CT1-7 URA 107
1500 CT1-711 111
1500 CT1-8000 111
1500 CT1-D 19 108
1500 CT1-IN 19 LKM 109
1500 CT1-INX 19 LK 109
1500 CT1-ITX 19 LKP 109
1500 CT1-ITX 30 108
1500 CT1-K 1900 110
1500 CT1-VDE 142 111
1500 CT1-VDE 2170 PZ 111
1500 CT2-1 B 105
1500 CT2-7 106
1500 CT2-7-32 106
1500 CT2-DT 2142 110
1500 CTD-20 BIT 108
1500 E-N L 104
1500 E-S L 104
1500 ED-150 K 105
1500 ED-30 104
1500 ED-70 104
1500 ED-70 K 104
1500 ED-70 S 104
1500 ED-70 XL 104
1500 ED-85 105
1500 ES-1 B 98
1500 ES-1.07 103
1500 ES-137 103
1500 ES-145 102
1500 ES-19 100
1500 ES-19 IS 100
1500 ES-1993 T 101
1500 ES-1993 U-20 101
1500 ES-2 98
1500 ES-2 B 98
1500 ES-20 99
1500 ES-2133 99
1500 ES-2150 PH 102
1500 ES-2150 PZ 102
1500 ES-2163 TX 102
1500 ES-2163 TXB 102
1500 ES-30 100
1500 ES-34 99
1500 ES-350 103
1500 ES-400 98
1500 ES-534 99
1500 ES-6 98
1500 ES-7 98
1500 ES-7 R 99
1500 ES-7-32 99
1500 ES-711 103
1500 ES-8000 103
1500 ES-D 19 100
1500 ES-DT 2142 101
1500 ES-IN 19 LKM 100
1500 ES-ITX 19 LKP 101
1500 ES-ITX 30 100
1500 ES-K 19 L 101
1500 ES-K 1900 101
1500 ES-VDE 145 103
1500 ES-VDE 2170 PZ 102
1500 H 0 37
1500 H 1 37
1500 H 10 39
1500 H 13 25
1500 H 13 35
1500 H 18 37
1500 H 19 38
1500 H 2 - 1500 H 3 37
1500 H 20 37
1500 H 21 38
1500 H 22 38
1500 H 23 38
1500 H 24 38
1500 H 25-3 39
1500 H 27 39
1500 H 28 39
1500 H 29 37
1500 H 30 37
1500 H 31 38
1500 H 33 38
1500 H 34-14 38
1500 H 37 39
1500 H 38 39
1500 H 39 38
1500 H 4 37
1500 H 5 37
1500 H 9 39
1502 33
1504 28
1504 29
1504 XL 30
1506 XL 27
1505 26
1578 23
1580 22
1930 217
1932 217
1940 217
1981 K 215
1985 215
1987 215
1987 A 216
1990 216
1990 A 216
1990 KR 216
1990 M 217
1990 M 218
1993 ALU-10 206
1993 GU-10 XL 207
1993 GU-3 206
1993 U-10 K 207
1993 U-10 L 205
1993 U-10 T 205
1993 U-20 205
1993 U-20 G 205
1993 U-20 SK 204
1993 U-3 206
1993 Z-94 207
1994 217
1995 217
1996 - 1997 215
1998 215
2004 18
2004 19
2004 HP 25
2005 16
2005 17
2005 CT2-119 114
2005 CT2-2133 T 115
2005 CT2-2142 TX 115
2005 CT2-2143 KTX 115
2005 CT2-2160 114
2005 CT2-25PK 114
2005 CT2-D 19 112

2005 CT2-D 19L 115
2005 CT2-D 20 113
2005 CT2-D 30 113
2005 CT2-DT 2142 115
2005 CT2-INR 115
2005 CT2-TX 30 114
2005 CT3-32 113
2005 CT4-2-7 113
2005 CT4-2160-119 114
2005 CT4-7 XL 113
2005 CT4-8000 114
2005 CT4-U-20 112
2030 174
2087 173
2088 174
2090 173
2090 A 174
2090 KR 174
2093 HR-94 168
2093 U-10 168
2093 U-20 168
2093 U-3 168
2093 U-3 T 168
2093 Z-94 168
2094 174
2095 174
2097 173
2098 173
2098 T 173
2099 174
2104 523
2132 229
2133 347
2133 T 356
2142 T (AF) 354
2142 T (MM) 354
2142 TX 355
2150 345
2150-2160 PH 348
2150-2160 PZ-06 349
2153 345
2154SK 350
2160 PH 345
2160 PHZ-06 348
2160 PZ 346
2160SK PH 350
2160SK PZ 350
2161 PH 346
2161 PZ 346
2163 K 346
2163 KTX 347
2163 TX 346
2163 TX 349
2163 TXB 347
2163 TXB-05 349
2163 TXIP 347
2180 600
2187 229
2190 229
2193 U-10 227
2193 U-3 227
2193 Z-94 227
2194 229
2195 229
2200 - 2201 551
2250 602
2261 605
2268 605
2270 604
2300 602
2303 600
2310 603
2320 603
2325 601
2330 606
2415 618
2423 618
2430 24
2456 625
2525-520 21
2630 634
2631 633
2640 634
2785 620
2786 621
2787 623
3019 191
3020 191
3081 190
3084 189
3087 189
3087 A 189
3090 190
3090 A 190
3090 KR 190
3090 M 190
3093 ALU-10 181
3093 GU-3 182
3093 U-10 181
3093 U-20 181
3093 U-3 181
3093 U-3 T 182
3093 Z-94 182
3094 191
3095 191
3096 189
3098 189
3114 / DS 3114 144
3165 610
3170 609
3171 609
3173 609
3175 609
3219 225
3221 225
3287 224
3290 224
3293 U-10 221
3293 U-2 221
3293 U-3 221
3293 Z-94 221
3294 225
3294 291
3294 295
3295 225
3296 224
3785 611
3810 611
4100 - 4301 297
4150 - 4151 298
4400 - 4485 296
4528 595
4529 595
4533-2 556
4534 556
4549 - 4550 295
4549 - 4550 - 4551 295
4589 546
4610 542
4611 542
4612 542
4615 579
4629 595
5700 560
5703 560
7112 322
7118 325
7212 322
7218 325
7312 322
7412 323
7418 326
7460 Z - 7471 Z 286
7480 SE - 7482 SE 287
7554 AM A+S - 7572 F A+S 285
7612 323
7618 326
7812 323
7818 326
7912 324
7918 326
8000 A 0 - A 4 401
8000 A 01 - A 41 402
8000 A 01G - A 21G 401
8000 A 02 - A 42 402
8000 A 0G - A 2G 401
8000 A 4 - A 6 402
8000 A 41 - A 61 402

8000 AE ... 400
8000 AE 0 - AE 4 ... 400
8000 AE 01 - AE 41 ... 401
8000 J 0 - J 4 ... 403
8000 J 01 - J 41 ... 403
8000 J 02 - J 42 ... 404
8000 J 4 - J 6 ... 404
8000 J 4 - J 6 ... 404
8000 J 41 - J 61 ... 404
8000 JE 0 - JE 4 ... 403
8000 JE 01 - JE 41 ... 403
8005 A ... 405
8005 A ... 405
8005 J ... 405
8006 ... 406
8006 X-GRIP ... 406
8090 ... 381
8092 ... 381
8093 ... 381
8094 ... 381
8095 ... 381
8096 ... 564
8097 ... 382
8098 ... 382
8099 ... 382
8110 ... 376
8112 ... 376
8120 ... 376
8122 ... 377
8132 ... 377
8132 AB ... 377
8133 ... 378
8134 ... 546
8135 ... 378
8136 ... 379
8136 AB ... 379
8137 ... 379
8138 ... 379
8139 ... 392
8140 ... 395
8140-01 / -02 ... 396
8140-03 / -04 / -05 ... 396
8140-06 / -07 / -08 ... 396
8140-09 / -10 / -11 ... 396
8140-12 ... 397
8140-14 ... 397
8140-16 / -17 ... 397
8140-18 ... 397
8140-20 ... 397
8140-21 / -22 ... 397
8140-23 ... 397
8140-24 / -25 ... 397
8141 ... 393
8142 ... 393
8146 ... 392
8147 ... 391
8148 ... 392
8152 - 8153 ... 393
8155 ... 394
8156 ... 394
8157 ... 394
8178 ... 420
8179 ... 420
8200 ... 316
8200 ... 371
8210 ... 371
8245 ... 371
8248 ... 370
8250 ... 372
8250-225 TL ... 372
8272 ... 541
8276 ... 536
8301 - 8305 ... 310
8305-2 ... 387
8305-6 ... 387
8305-7 ... 388
8305-9 ... 388
8306-1 ... 384
8306-10 ... 386
8306-2 ... 384
8306-4 ... 384
8306-5 ... 384
8306-6 ... 385
8306-7 ... 385
8306-8 ... 385
8306-9 ... 385
8307-3 ... 387
8307-4 ... 387
8307-7 ... 387
8308-1 ... 386
8308-3 ... 386
8308-4 ... 386
8308-6 ... 388
8313 ... 373
8314 ... 373
8314-180 ... 373
8315 ... 373
8316 ... 374
8317 ... 380
8318 ... 375
8320 JC ... 380
8340 ... 419
8340 / 8340 Z ... 419
8340 Z ... 419
8350-2 ... 389
8350-3 ... 389
8350-5 ... 389
8350-6 ... 389
8350-7 ... 389
8350-8 ... 389
8350-9 ... 390
8351-1 ... 390
8352-1 ... 390
8352-2 ... 390
8352-3 ... 390
8353-1 ... 390
8353-2 ... 391
8353-3 ... 391
8354-1 ... 391
8460 Z - 8471 Z ... 283
8367 ... 375
8370 ... 375
8380 ... 375
8381 ... 375
8385 ... 418
8386 ... 418
8480 SE - 8482 SE ... 284
8532 ... 550
8533 ... 550
8551 ... 557
8551 ... 558
8551 S ... 557
8551 S ... 557
8551 TG ... 558
8552-025 ... 557
8553 ... 558
8554 AM - 8559 AML ... 268
8560 A - 8565 AL ... 269
8561 B - 8566 BL ... 270
8562 C - 8567 CL ... 272
8563 D - 8568 DL ... 275
8563 DR - 8568 DRL ... 276
8564 - 8572 ... 281
8564 E - 8569 EL ... 279
8570 CD - 8575 CDL ... 273
8571 - 8577 ... 281
8571 DX - 8576 DXL ... 277
8572 F ... 280
8573 BC - 8578 BCL ... 271
8574 DS - 8579 DSL ... 274
8581 EK - 8586 EKL ... 278
8601 ... 507
8612 ... 314
8701 ... 552
8719 ... 552
8722 ... 552
8725 ... 552
8726 ... 537
8728 ... 552
8729 ... 552
8730 ... 552
8754 ... 319
8756 ... 319
8790 - 8793 ... 319
8791 (AF) ... 317
8791 (MM) ... 317
8792 (AF) ... 318
8792 (MM) ... 318

8794-00 ... 320
8794-02 - 8794-03 ... 321
8794 ... 321
8795 ... 320
8796 ... 320
8797 ... 318
8798 ... 321
8799 ... 321
8800 ... 309
9100 2K ... 413
9144 ... 416
210015 ... 598
231011 ... 601
AGSE9 ... 324
B 1525 ... 34
BR 1500 ... 32
BR 1500 LH ... 32
BR 1504 ... 31
D 19 (AF) ... 209
D 19 (MM) ... 209
D 19 (WW) ... 210
D 19 L (AF) ... 210
D 19 L (MM) ... 210
D 19 L-015 ... 198
D 19 WAU-20 ... 201
D 19 XMAU-20 ... 202
D 19 YWU-20 ... 202
D 20 (AF) ... 170
D 20 (MM) ... 170
D 20 DMU-3 ... 160
D 20 EMU-3 ... 162
D 20 KAU-20 ... 163
D 20 KMU-20 ... 162
D 20 L ... 170
D 20 MOT ... 164
D 20 MOT-A ... 165
D 20 TMU-10 ... 163
D 21 (AF) ... 228
D 21 (MM) ... 228
D 21 EAU-10 ... 226
D 21 EMU-10 ... 226
D 30 (AF) ... 184
D 30 (MM) ... 184
D 30 GAU ... 180
D 30 JAU ... 180
D 30 KMU-20 ... 178
D 30 L (AF) ... 184
D 30 L (MM) ... 184
D 30 TX20 U-20 ... 178
D 32 (AF) ... 223
D 32 (MM) ... 222
D 32 EA ... 220
D 32 EMAU-2 ... 220
D 48 ... 544
D 55 ... 545
DG 30 ... 185
DMK ... 290
DMKPK ... 291
DMSE ... 293
DMUK ... 291
DMZ ... 292
DS 49 ... 544
DT 2142 ... 355
DT 2143 KTX ... 355
DTT 42 ... 356
DVI-20L / Z + DVI-28L / Z ... 339
DVI-20L / Z + DVI-28L / Z ... 338
DVV-13Z ... 340
DVV-13Z ... 341
DVV-40Z + DVV-40ZRS ... 335
DVV-540RS ... 337
DVV-60ZRS - DVV-130ZRS ... 336
E 120 ... 417
E 122 ... 417
E 126 ... 610
E 18 E ... 514
E 20 E + E 20 H ... 508
E 210 ... 598
E 2180 ... 600
E 220 - E 222 ... 599
E 224 ... 518
E 224 ... 546
E 224 E ... 518
E 225 ... 518
E 2250 ... 602
E 226 E ... 519
E 2261 ... 605
E 2300 ... 602
E 2303 ... 600
E 2310 ... 603
E 231011 ... 601
E 233 ... 607
E 2340 ... 608
E 243 ... 619
E 2456 ... 626
E 2457 - E 2458 ... 626
E 247 ... 517
E 247 H ... 517
E 248 ... 516
E 248 H ... 516
E 249 ... 628
E 250 ... 629
E 276 ... 624
E 2785 ... 620
E 2786 ... 622
E 2787 ... 623
E 280 ... 635
E 4 E + E 4 H ... 505
E 4 K ... 506
E 5 ... 504
E 600 E + E 600 H ... 504
E 609 H ... 511
E 620 E + E 620 H ... 508
E 9 E + E 9 H ... 512
E-100 / E-175 / E-9100 ... 414
E-1101 BT ... 62
E-1500 - E-2500 ... 35
E-1580 ... 35
E-2005 CT ... 35
E-2005 CT ... 114
E-2268 ... 605
E-2270 ... 604
E-251 E ... 548
E-261 E ... 548
E-3000 ... 35
E-36 ... 538
E-36 Z ... 538
E-411 ... 554
E-4528 ... 595
E-4529 ... 595
E-8005 A ... 405
E-8005 J ... 405
E-8006 ... 406
E-8099 ... 382
E-8099 ... 581
E-8178 ... 420
E-8179 ... 420
E-8320 ... 380
E-8601 ... 507
Eck-Schwede-snap® ... 412
ET-1100 W ... 62
ET2SA ... 312
ETP ... 315
ETPG ... 315
GDMK ... 290
GDMSE ... 293
GDMZ ... 292
H 42 DKEL-88 ... 356
H 42 EL-88 ... 357
H 42 EL-88 A ... 357
H 42 KEL-88 ... 357
H 42-10 ... 358
H 42-88 A ... 359
H 43 KTX-07 ... 362
H 43 TX ... 362
H 6 ... 40
H 6 ... 135
IKS 19 ... 212
IKS 19 PZD ... 212
IKS 20 ... 171
IKS 20 PZD ... 172
IKS 30 ... 187
IKS 30 PZD ... 187
IN 19 (AF) ... 213
IN 19 (MM) ... 212
IN 19 K ... 213
IN 19 L ... 213
IN 19 LK ... 214

IN 19 LKM 199
IN 19 PA 201
IN 19 PM 198
IN 19 Q 195
IN 20 172
IN 20 K 172
IN 20 L 172
IN 21 228
IN 30 (AF) 187
IN 30 (MM) 187
IN 30 L 188
IN 30 LK 188
IN 30 LKM 179
IN 32 223
IN 32 L 223
IN 34 145
IN K 19 239
IN K 21 247
IN K 32 243
INR 19 L 214
INS 20 PM 160
INX 19 214
INX 19 L 214
INX 19 PM 199
INX 30 188
INX 30 L 188
IS 19 212
IS 20 171
IS 30 186
ITX 19 211
ITX 19 B 211
ITX 19 INU-20 197
ITX 19 L 211
ITX 19 LKP 200
ITX 19 PM / ITX 19 B-PM 199
ITX 19 TX-017 200
ITX 19 TXU-20 196
ITX 20 171
ITX 20 K 171
ITX 20 PM 161
ITX 20 TX-015 161
ITX 30 186
ITX 30 B 186
ITX 30 L 186
ITX 30 LKP 179
ITX 30 PM 179
ITX 30 TX-015 179
ITX 32 223
ITX K 19 238
K 19 (AF) 237
K 19 (MM) 236
K 19 L 237
K 19 LS 238
K 19 LS-004 236
K 19-028 236
K 1900 250
K 1900-018 250
K 20 (AF) 233
K 20 (MM) 233
K 21 (AF) 246
K 21 (MM) 246
K 21 L 246
K 21 S 245
K 21 SL 245
K 30 234
K 32 (AF) 242
K 32 (MM) 242
K 32 L 242
K 32 S 241
K 32 SL 241
K 32-040 241
K 37 248
K 37 L 248
K 64 249
KB 1930 240
KB 1932 240
KB 1970 - KB 1975 240
KB 1990 240
KB 1995 240
KB 2070 - KB 2075 233
KB 2090 233
KB 2132 247
KB 2137 247
KB 2170 - KB 2175 247
KB 2190 247
KB 2195 247
KB 3019 235
KB 3020 235
KB 3070 - KB 3075 235
KB 3090 235
KB 3095 235
KB 3219 243
KB 3221 243
KB 3270 - KB 3275 243
KB 3290 243
KB 3295 243
KB 3721 248
KB 3764 249
KB 3770 - KB 3775 249
KB 619 - KB 630 255
KB 6437 249
KB 6470 - KB 6475 249
KB 819 - KB 830 257
KD 26 R 149
KD 626 148
KR 19 238
PGNE FS 301
PGNP FS 300
PGNS FS 300
PH 42-88 358
PR 265 545
R 1500 L 36
R 1504 L 34
R 1504 XL-L 34
R 2004 L 25
RT 1504 L 34
RT 2004 L 25
RZB1-18CR 399
S 1000 74
S 1002 83
S 1004 76
S 1005 A 89
S 1006 84
S 1007 87
S 1008 86
S 1016 83
S 1019 90
S 1022 91
S 1023 85
S 1023 589
S 1024 81
S 1025 80
S 1050 74
S 1090 75
S 1093 76
S 1093 590
S 1150 79
S 1151 82
S 1151 A 88
S 1400 G 77
S 1400 Z 78
S 141-3 531
S 1500 ES-01 92
S 1500 ES-02 93
S 1500 ES-03 94
S 2032-05 175
S 42-07 360
S 42-09 A 360
S 51 GU 545
S 8000 424
S 8003 JC 421
S 8003 TL 421
S 8006 406
S 8008 424
S 8024 424
S 8028 425
S 8100 424
S 8140 A 398
S 8140 D 398
S 8140 E 398
S 8140 J 398
S 8140 PN 399
S 8200 JC 422
S 8303 JC 422
S 8303 TL 422
S 8305 ESD 383
SCL 42 K-70 361
SCL 42-70 361

SCL 42-90 A ... 361
SCL 43 TX-80 ... 361
SK 2154 PH-06 ... 350
SL 19 ... 218
SL 2013 ... 175
SL 3014 ... 191
SUKSE ... 324
TT3KH ... 313
TX 19 ... 210
TX 19 E-09 ... 199
TX 20 ... 170
TX 30 ... 185
TX 30 E-08 ... 179
TX 4 ... 132
TX K 19 ... 239
TX K 30 ... 234
V 180 ... 579
V 2160 MS PH ... 576
V 406 ... 595
V 42 ... 575
V 42 T ... 575
V 4616 ... 579
V 60 CP ... 572
V 8091 ... 580
V 911 ... 593
V 912 ... 593
V 914 ... 594
V 915 ... 593
V 917 ... 594
VDE 1001 ... 592
VDE 146 ... 581
VDE 19 ... 574
VDE 1988 - VDE 1989 T ... 574
VDE 1990 ... 574
VDE 1991 ... 574
VDE 1993 U ... 575
VDE 2 E ... 572
VDE 2133 ... 572
VDE 2160 PH ... 576
VDE 2160 PZ ... 576
VDE 2162 PH ... 577
VDE 2162 PZ ... 577
VDE 2162-2172 PH-02 ... 577
VDE 2162-2172 PM-06 ... 577
VDE 2162-2172 PZ-06 ... 578
VDE 2163 K ... 578
VDE 2163 TX ... 578
VDE 2164 ... 578
VDE 2170 ... 575
VDE 2170-2160 PH-077 ... 579
VDE 2172 ... 576
VDE 30 ... 573
VDE 3090 ... 573
VDE 3093 U ... 573
VDE 4507 ... 573
VDE 4522 ... 594
VDE 4522 K ... 594
VDE 4527 ... 594
VDE 4527 K ... 594
VDE 8094 ... 580
VDE 8098 ... 580
VDE 8098 H ... 580
VDE 8099 ... 581
VDE 8099 H ... 581
VDE 8120 ... 585
VDE 8120 H ... 585
VDE 8122 ... 585
VDE 8122 H ... 585
VDE 8131 AB ... 581
VDE 8132 ... 586
VDE 8132 AB ... 586
VDE 8132 AB H ... 586
VDE 8132 H ... 586
VDE 8250 ... 582
VDE 8250 H ... 582
VDE 8314 ... 582
(VDE) 8314-180 ... 583
VDE 8314 H ... 583
VDE 8314-180 H ... 583
VDE 8315 H ... 584
VDE 8316 ... 584
VDE 8316 H ... 584
VDE 8367 ... 584
VDE 894 ... 572
VDE 910 ... 593
VDE 913 ... 593
VDE IN 19 ... 574
VDE INX 30 ... 573
VDE S 8003 ... 587
VDE S 8003 H ... 587
VH 19 ... 218
VH 30 ... 191
VS 1582 ... 39
VS 19 H ... 39
VS 245 H ... 39
WK 1000 L ... 51
WK 1015 L ... 51
WK 1018 L ... 51
WK 1091 L ... 51
WSL-L ... 20
WT 1056 1 ... 565
WT 1056 10 ... 567
WT 1056 11 ... 567
WT 1056 12 ... 567
WT 1056 13 ... 567
WT 1056 2 ... 565
WT 1056 3 ... 565
WT 1056 4 ... 565
WT 1056 5 ... 566
WT 1056 6 ... 566
WT 1056 7 ... 566
WT 1056 8 ... 566
WT 1056 9 ... 566

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτός ο τιμοκατάλογος αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις (κατάλογοι με ή χωρίς τιμές).
Οι φωτογραφίες και τα τεχνικά στοιχεία αντιστοιχούν στην τρέχουσα έκδοση.

Στα πλαίσια της βελτίωσης και της προσαρμογής στην εξέλιξη της τεχνολογίας επιφυλασσώμεθα για αλλαγές ως προς την εμφάνιση, τις διαστάσεις (πάντα σε "mm", εφόσον δεν υπάρχει κάποια άλλη υπόδειξη), το βάρος και τις ιδιότητες καθώς και τις επιδόσεις. Λόγω των παραπάνω δεν απορρέουν αξιώσεις για διόρθωση ή εκ των υστέρων παράδοση προϊόντων που έχουν ήδη παραδοθεί. Ανά πάσα στιγμή μπορούν να πραγματοποιηθούν διαγραφές, χωρίς να προκύπτουν νομικές αξιώσεις.

Όλες οι υποδείξεις ως προς τη χρήση και την ασφάλεια είναι μη δεσμευτικές. Δεν αντικαθιστούν σε καμία περίπτωση νομικές διατάξεις ή διατάξεις επαγγελματικών ενώσεων.

Δεν φέρουμε καμία ευθύνη για τυπογραφικά λάθη. Στο βασικό εξοπλισμό δεν περιλαμβάνεται το ενδεικτικό περιεχόμενο (εργαλεία, κ.λ.π.).

Η ανατύπωση, ακόμη και αποσπασματική, χρειάζεται την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της GEDORE.
Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος παγκοσμίως.

Σας παραπέμπουμε στους τρέχοντες Γενικούς Όρους Συναλλαγών και Συμβάσεις, καθώς και στους όρους παράδοσης και πληρωμής στο Impressum στο www.gedore.com.

Γενική ιδέα, γραφικά και σχεδιασμός:
GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

T +49 2191 596-0
F +49 2191 596-230
info@gedore.com
www.gedore.com

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

© Copyright by GEDORE Remscheid
Αυτός ο κατάλογος τυπώθηκε από ανακυκλωμένο χαρτί και δεν έχει υποστεί λεύκανση με χλώριο.

DE IMPRESSUM

Dieser Katalog ersetzt alle vorherigen Ausgaben. Fotos und technische Angaben entsprechen dem augenblicklichen Stand. Im Zuge der Verbesserung und Anpassung an den Stand der Technik behalten wir uns Änderungen im Hinblick auf Aussehen, Abmessungen (immer in „mm“, sofern keine andere Angabe), Gewichte und Eigenschaften sowie Leistungen vor. Damit ist kein Anspruch auf Korrektur oder Nachlieferung bereits gelieferter Produkte verbunden. Streichungen können jederzeit vorgenommen werden, ohne dass ein rechtlicher Anspruch entsteht. Alle Hinweise zur Benutzung und Sicherheit sind unverbindlich. Sie ersetzen keinesfalls irgendwelche gesetzlichen oder berufsgenossenschaftlichen Vorschriften. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Im Lieferumfang ist keine Dekoration (Werkzeuge, etc.) enthalten. Ein Nachdruck, auch auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung durch GEDORE. Alle Rechte weltweit vorbehalten. Wir verweisen auf unsere aktuellen Rahmen- und Konditionsvereinbarungen sowie auf unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen unter www.gedore.com.

EN DISCLAIMER

This catalogue replaces all previous editions. The photographs and technical details are of the articles offered at present. Since we are constantly updating and improving our products to keep them at the present state of the art, we reserve the right to make modifications and changes with regard to appearance, dimensions (always in “mm”, if not otherwise stated), weights and properties, as well as in performance. No claim for correction or replacement supplies may thus be made with regard to products already delivered. Cancellations may be made at any time without there being any grounds for legal claim. All information on use or safety is non-binding; nor does it replace any legal regulations or those made by professional or trade associations. We do not accept any liability for printing errors. No supplemental items (tools etc.) are included in the scope of supply. Reprinting, even of excerpts, requires the previous permission in writing by GEDORE. All rights reserved worldwide. We refer to our current general agreements and commercial conditions as well as our delivery and payment conditions in the imprint under www.gedore.com.

NL COLOFON

Deze catalogus vervangt alle voorafgaande uitgaven.Foto’s en technische informatie zijn conform de huidige stand van zaken. Veranderingen en/of verbeteringen ten aanzien van uiterlijk, afmetingen (altijd in mm, tenzij anders aangegeven), gewicht, eigenschappen en prestaties, bijvoorbeeld als gevolg van technische ontwikkelingen, behouden wij ons uitdrukkelijk voor. Wijzigingen verplichten ons niet tot aanpassing of herlevering van reeds geleverde artikelen. Artikelen kunnen bovendien op ieder moment, zonder verdere verplichtingen onzerzijds, uit de productie worden genomen. Alle aanwijzingen ten aanzien van gebruik en veiligheid zijn vrijblijvend en vervangen nimmer eventuele wettelijke veiligheidsmaatregelen of gebruiksvoorschriften. Voor drukfouten zijn wij niet aansprakelijk. In de leveringsomvang is geen decoratie-materiaal (gereedschap etc.) inbegrepen. Nadruk van, of overname van gedeelten uit, deze catalogus is alleen toegestaan na voorafgaande schriftelijke toestemming van GEDORE. Alle rechten wereldwijd voorbehouden. Levering geschiedt via de vakhandel.

FR MENTIONS LÉGALES

La présente édition du catalogue remplace toutes les précédentes. Photos et caractéristiques techniques correspondent à la situation actuelle. En raison des améliorations et de l’adaptation à l’évolution des techniques, nous vous réservons le droit de procéder à des modifications quant à l’apparence, aux dimensions (toujours en « mm » sauf en cas d’indication contraire), aux poids, caractéristiques et aux performances. Aucune réclamation concernant des modifications ou des livraisons différées de produits précédemment livrés n’est recevable. Des suppressions peuvent être effectuées à tout moment sans qu’elles puissent donner lieu à réclamation.Toutes les instructions d’utilisation et conseils de sécurité sont sans engagement. Ils ne se substituent en aucun cas aux prescriptions légales ou à celles émises par les associations professionnelles. Des suppressions peuvent être effectuées à tout moment sans qu’elles puissent donner lieu à réclamation. Une reproduction, même partielle, ne peut être effectuée qu’après accord préalable et donné par écrit par GEDORE. Tous droits dans le monde entier réservés. Vous trouverez la version actuelle de nos conditions commerciales générales ainsi que nos conditions de livraison et de paiement dans l’impressum à l’adresse : www.gedore.com

IT IMPRESSIONI

Questo catalogo sostituisce tutte le precedenti edizioni. Foto e dati tecnici corrispondono alle attuali esecuzioni. Ci riserviamo eventuali modifiche tecniche di miglioramento degliutensili o di modifica della forma, misura, peso e caratteristiche in generale, senza alcun preavviso. Ciò vale anche per l’eliminazione di articoli.Tutte le descrizioni sull’utilizzo e la sicurezza degli utensili sono indicative e non sostituiscono in nessun caso locali prescrizionidi legge. Non assumiamo responsabilità per eventuali errori di stampa. Una ristampa anche parziale del catalogo necessita della nostra approvazione scritta. Ci riserviamo tutti i diritti a livello mondiale.Valgono le nostre condizioni di vendita riportate nel nostro sito www.gedore.com.

PL PODSUMOWANIE

Ten katalog zastępuje wszystkie wcześniejsze wydania. Zdjęcia i dane techniczne odpowiadają stanowi w chwili opracowania. Ze względu na zmiany i ulepszenia wynikające z postępu techniki, zastrzegamy sobie prawo do zmian wyglądu zewnetrzego, wymiarów, wag oraz właściwości i wytrzymałości prezentowanych produktów. Nie może być to podstawą roszczeń do korekty, zmiany lub uzupełnienia wysłanych produktów. Zastrzeżone są wszelkie wykreślenia z programu i nie dają one prawa do roszczeń. Wszelkie wskazówki w zakresie użytkowania i bezpieczeństwa są niewiążące. Nie zastępują one, w żadnym przypadku, jakichkolwiek przepisów prawa lub wymogów organizacji zawodowych.Nie przyjmujemy żadnej odpowiedzialności za błędy drukarskie. Dostawa nie obejmuje dekoracji pokazanych na zdjęciach (narzędzi itp.) Przedruki, także skrócone, wymagają zawsze wcześniejszej, pisemnej zgody GEDORE. Wszystkie prawa zastrzeżone na całym świecie. W sprawie naszych aktualnych zasadach, porozumień, warunków dostaw i płatności prosimy o kontakt przez www.gedore.com.

CZ IMPRESUM

Tento katalog nahrazuje všechna předcházející vydání. Fotografie a technické údaje odpovídají aktuálnímu stavu. Protože však neustále zdokonalujeme a modernizujeme naše výrobky, aby odpovídaly současnému stavu technologií, vyhrazujeme si právo provést změny a modifikace vzhledu, rozměrů (vždy v mm, pokud není uvedeno jinak), hmotnosti, vlastností a parametrů. Nelze tedy požadovat opravu nebo výměnu výrobků, které už byly dodány. Omezení lze provést kdykoliv bez jakéhokoliv základu na právní nároky. Všechny pokyny k používání nebo bezpečnostní pokyny jsou pouze informativní, nenahrazují jakékoliv právní předpisy nebo směrnice vydané profesními nebo odborovými organizacemi. Nepřebíráme jakoukoliv odpovědnost za tiskové chyby. Součástí dodávky nejsou žádné dekorativní předměty (nástroje apod.).Pro přetisk, a to i výňatků, je vždy nutné si předem vyžádat písemný souhlas společnosti GEDORE. Veškerá práva vyhrazena, celosvětově. Odkazujeme se na naše všeobecné rámcové a obchodní podmínky i na naše dodací a platební podmínky uvedené na adrese www.gedore.com.

ES PIE DE IMPRINTA

Reemplaza todas las ediciones anteriores (listas de precios y catálogos). Las fotos y los datos técnicos reflejan el estado actual. Para mejorar e ir adaptándonos al estado de la técnica, nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en cuanto al aspecto, las dimensiones y características, así como en cuanto al rendimiento. Ello no supone ningún derecho de corrección o suministro adicional de los productos ya suministrados. Podemos realizar cancelaciones en todo momento, sin que esto suponga ningún derecho a reclamación. No nos responsabilizamos de las posibles erratas. En el suministro no se incluyen los artículos decorativos (herramientas, etc). La reimpresión, total o parcial, deberá obtener la autorización escrita previa de GEDORE. Reservados todos los derechos en todo el mundo. Les remitimos a nuestros contratos marco y de condiciones, así como a nuestras condiciones de suministro y pago del pie de imprenta que encontrará en www.gedore.com

EL ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ

Αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι φωτογραφίες και τα τεχνικά στοιχεία αντιστοιχούν στην τρέχουσα έκδοση. Στα πλαίσια της βελτίωσης και της προσαρμογής στην εξέλιξη της τεχνολογίας επιφυλασσώμεθα για αλλαγές ως προς την εμφάνιση, τις διαστάσεις και τις ιδιότητες καθώς και τις επιδόσεις. Λόγω των παραπάνω δεν απορρέουν αξιώσεις για διόρθωση ή εκ των υστέρων παράδοση προϊόντων που έχουν ήδη παραδοθεί. Ανά πάσα στιγμή μπορούν να πραγματοποιηθούν διαγραφές, χωρίς να προκύπτουν νομικές αξιώσεις. Η ανατύπωση, ακόμη και αποσπασματική, χρειάζεται την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της GEDORE. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος παγκοσμίως. Σας παραπέμπουμε στους τρέχοντες Γενικούς Όρους Συναλλαγών και Συμβάσεων, καθώς και στους όρους παράδοσης και πληρωμής στο Impressum στο www.gedore.com

PT INFORMAÇÃO

Substitui todas as edições anteriores. As fotografias e características técnicas correspondem aos artigos fornecidos actualmente. Produtos sujeitos a alterações (aspecto, dimensões, propriedades, potências, etc.) no âmbito do aperfeiçoamento técnico, sem direito a compensação ou devolução dos artigos fornecidos. Produção sujeita a cancelamento sem aviso prévio. Não nos responsabilizamos por erros de impressão. O equipamento standard não inclui elementos decorativos (ferramentas, etc.). A reprodução da totalidade ou parte do presente documento está sujeita a autorização prévia e por escrito da GEDORE. Direitos reservados para todo o mundo. Consulte o site www.gedore.com para informação sobre acordos gerais e de comercialização, bem como para condições de fornecimento.

Gesamtkonzeption, grafische Realisation und Gestaltung: / Overall concept, design and lay-out: Conception globale, réalisation graphique et agencement : / Concezione generale, realizzazione grafica e configurazione: / Całkowita koncepcja, realizacja graficzna oraz konfiguracja: / Celková koncepce, grafický návrh a realizace/ Concepción general, maquetación y diseño:/ Γενική αντίληψη, σχεδιασμός και διαρρύθμιση:/ Concepção geral, realização e concepção gráfica:

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY

T +49 2191 596-0
F +49 2191 596-230

info@gedore.com
www.gedore.com

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

© Copyright by GEDORE

GEDORE
TOOLS FOR LIFE

GR

Brands of the GEDORE Group
gedore.com · ochsenkopf.com

2019

GEDORE Werkzeugfabrik GmbH & Co. KG
Remscheider Straße 149
42899 Remscheid · GERMANY
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 0
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 230
info@gedore.com
www.gedore.com

Vertrieb Deutschland
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 900
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 999

Sales International
Tel. + 49 (0) 21 91- 596 - 910
Fax + 49 (0) 21 91- 596 - 911

GEDORE Automotive GmbH
Breslauer Straße 41
78166 Donaueschingen · GERMANY
Tel. +49 711 83223-0
Fax +49 711 83223-90

GEDORE Torque Solutions GmbH
Bertha-Benz-Straße 12
71665 Vaihingen/Enz · GERMANY
T +49 7042 9441-0
F +49 7042 9441-41
info@loesomat.de

GEDORE AUSTRIA GmbH
Gedore-Str. 1
8190 Birkfeld / Stmk. · AUSTRIA
Tel. +43 (0) 3174 / 363 64 00
Fax +43 (0) 3174 / 363 83 20
sales.austria@gedore.com
www.gedore.at

GEDORE IBÉRICA S.L.
c/Arangutxi 12, Poligono Industrial de Júndiz
01015 Vitoria Alava · SPAIN
Tel. +34-945-29 22 62
Fax +34-945-29 21 99
gedore@gedore.es
www.gedore.es

GEDORE UK Limited
Marton Street , SKIPTON BD23 1TF
North Yorkshire · UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1756 / 70 67 00
Fax +44 (0) 1756 / 79 80 83
sales@gedoreuk.com
www.gedoreuk.com

GEDORE France SARL
Parc d'activités des Béthunes - La Mare II
10, avenue du Fief - Bât. 12
BP 79144 Saint-Ouen-l'Aumône
F-95074 Cergy Pontoise Cedex · FRANCE
Tél. +33 (0)1 34 40 16 60
Fax +33 (0)1 34 40 16 61
jadore@gedore.fr
www.gedore.fr

GEDORE TECHNAG B.V.
Flemingweg 7, 2408 AV
Alphen aan den Rijn · NETHERLANDS
Tel. +31 (0) 172 / 42 73 50
Fax +31 (0) 172 / 42 73 60
technag@gedore.nl
www.gedore.nl

GEDORE POLSKA Sp. z o.o.
ul. Żwirki i Wigury 56a
43-190 Mikołów · POLAND
Tel. +48 (0) 32 / 738-40 10
Fax +48 (0) 32 / 738-40 20
gedore@gedore.pl
www.gedore.pl

Ferramentas GEDORE do Brasil S.A.
Rua Vincentina Maria Fidélis, 275 Bairro
Vincentina | Vicentina
São Leopoldo - RS | 93025-340 · BRAZIL
Tel. +55 51-35 89 9200
Fax + 55 51-35 89 9222
export@gedore.com.br
www.gedore.com.br

GEDORE TOOLS, INC.
4055 Faber PL Dr
North Charleston,
SC, 29405 · USA
Tel. +1-843/225 50 15
Fax +1-843/225 50 20
info@gedoretools.com
www.gedoretools.com

GEDORE Tool Trading (Shanghai) Co., Ltd.
1/F., Block 2, 1358 Pingan Road,
Minhang, Shanghai · CHINA 201109
Tel. +86-21-3388 7258
Fax +86-21-3388 7259
Service Hotline: 400 880 1858
info@gedore.cn
www.gedore.cn

GEDORE Tools S.A. (Pty) Ltd.
103 Qashana Khuzwayo (Shepstone) Road,
New Germany, 3610 - South Africa
PO Box 68, New Germany, 3620
SOUTH AFRICA
Tel. +27 (0) 31 / 705 3587
Fax +27 (0) 31 / 705 32770
general@gedoresa.co.za
www.gedore.co.za

GEDORE (INDIA) Private Limited
148, Sector 3, IMT Manesar
Gurgaon – 122051
Haryana · INDIA
Tel. +91 (0) 124 22910 – 65/66/67
Fax +91 124 2341067
sales@gedoreindia.com
www.gedore.in

GEDORE Tools Middle East FZE
P.O Box 372042
West Wing 5B, Office #440
Dubai Airport Free Zone
Dubai · U.A.E
Tel. +971 4 236 4606
info@gedore.ae

GEDORE Tool Center OOO
4.-ya Magistralnaja H11/1
123007 Moscow · RUSSIA
Tel. 8 800 100 58 96 (free from Russia)
Tel. +7 (499) 754 7000
Fax +7 (8) 985 22 99 88 0
sales@gedoretools.ru

3001253_Kat_GED_GR_16_0319