

PROXXON

*Εργαλεία με
χαρακτήρα!*

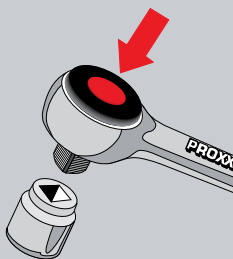


2021

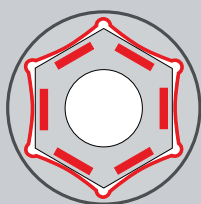




Καστάνια – το εργαλείο κλειδί:



Κατασκευασμένη από χάλυβα CrV σε ένα μόνο τεμάχιο. Στιβαρό και με τέλεια οδόντωση: η ιδιαιτερότητα των 52 δοντιών υπόσχεται πανομοιότυπη μεταβίβαση της υπερβολικά υψηλής ροπής. Μηχανισμός γρήγορης απελευθέρωσης: απελευθερώνει τα καρυδάκια με το πάτημα ενός πλήκτρου. Βέλτιστη προστασία επιφανείας: διπλή νικέλωση και έπειτα χρωμίωση σε ματ φινίρισμα. Μη αποσπώμενη λαβή κατασκευασμένη από ανθεκτικό σε λάδι και οξύ TPR (θερμοπλαστικό καουτσούκ) με οπή για κρέμασμα.

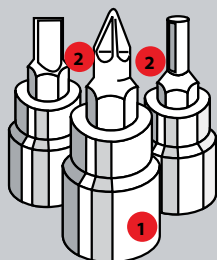


Το σύστημα οδήγησης PROXXON:

Η δύναμη οδήγησης εφαρμόζεται στις πλευρές του παξιμαδιού ή του μπουλονιού και όχι στις γωνίες. Αυτό εξασφαλίζει πλήρη ισχύ στην εφαρμογή ενώ ταυτόχρονα δεν φθείρονται οι γωνίες του παξιμαδιού.



Εξαρτήματα καταβιδιού:



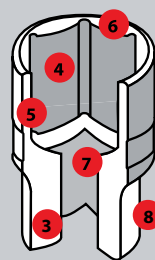
Με υποδοχή CrV **1**. Όλες οι μύτες είναι άριστος συνδυασμός σιλικονούχου χρωμίου και μαγναντιο-μολυβδούχου χάλυβα **2**.

Όλα τα εξαρτήματα είναι σφυρηλατημένα από ατσάλι CrV.

Η υψηλή περιεκτικότητα σε άνθρακα εξασφαλίζει διαρκή ανθεκτικότητα **3**. Οι εξάγωνες πλευρές εγγυώνται ομαλή και ίση πίεση σε όλη την βίδα. **4**

Τα μπουλόνια με μεγάλο κεφάλι δεν θα είναι πλέον πρόβλημα. Εξαλείφεται ο κίνδυνος θραύσης, παρόλο που διαθέτουν λεπτά τοιχώματα **5**. Το λοξοτμημένο χείλος διευκολύνει την εύκολη εφαρμογή του οδηγού **6**. Το τετράγωνο διαθέτει 4 φρεζαρισμένες γωνίες, ούτως ώστε να εφαρμόζει τέλεια. **7** Τα καρυδάκια από 19mm και πάνω έχουν μειωμένη διάμετρο στο τελείωμα του τετραγώνου για εύκολο χειρισμό. **8**

Βέλτιστη προστασία επιφανείας: Διπλή επικάλυψη νικελίου και μονή ματ επικάλυψη χρωμίου.



Η ποιότητα υπερέχει:

Το πιστοποιητικό ανθεκτικότητας και μέγιστης ροπής DIN/ISO εξασφαλίζει υψηλή ποιότητα.



Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική χρήση!

Τα καρυδάκια και οι οδηγοί έχουν επιπλέον εγγύηση 25 ετών για κατασκευαστικά λάθη και ελαττωματικά υλικά.



Τα μεγέθη των καρυδιών παραμένουν ευκρινή ακόμα και έπειτα από 20 χρόνια χρήσης!

Σετ καρυδιών σε στιβαρές, με επικάλυψη αμμοβολής θήκες. Κατασκευασμένες από χάλυβα CrV 3 με

περιεκτικότητα σε χρώμιο και βανάδιο. Αποδεδειγμένα για 100.000 κλασικές εργασίες συνεργείου.

PROXXON
INDUSTRIAL

DIN
ISO

Το πιστοποιητικό ανθεκτικότητας και μέγιστης ροπής DIN/ISO εξασφαλίζει υψηλή ποιότητα.

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική χρήση!

Τα καρύδια και οι οδηγοί έχουν επιπλέον **εγγύηση 25 ετών** για κατασκευαστικά λάθη και ελαττωματικά υλικά.

Για τα σετ καρυδιών οι μηχανικοί μας ελέγχου προτιμούν ατσάλινες θήκες. Είναι ισχυρές και σταθερής κατασκευής – με πολλά εργαλεία, ξεκάθαρα τοποθετημένα, με χρήση ελάχιστου χώρου.

Ένα σχεδιάγραμμα με τις διαμέτρους M 1.6 – M 24 και τις αντίστοιχες ροπές είναι τοποθετημένο μέσα στη θήκη.



Δεν παραμορφώνεται εύκολα, άθραυστη θήκη από πολυπροπυλένιο. Ανθεκτική σε λάδι και οξύ και ευκολία στον καθαρισμό της. Με ευανάγνωστες και μόνιμες ενδείξεις των μεγεθών όλων των καρυδιών!

**Σετ με καρυδάκια 29 τεμαχίων για δυναμικές εργασίες μηχανικού.
Με κασάνια 1/2".**

Καρυδάκια από 8 – 34mm (για το πρόσφατο M 22 σύμφωνα με το νέο πρότυπο ISO). Σωληνωτά καρυδάκια στα μεγέθη 13 – 17 και 19mm για μπουλόνια. Καρυδάκια μπουζί 16 και 21mm. [Δείτε τη φωτογραφία για το πλήρες περιεχόμενο.](#)

NO 23 000



Σετ αυτοκινήτου με κασάνιες 1/4" και 1/2", 27 τεμ.

Κατάλληλο για όλα τα μεγέθη μεταξύ 6mm και 32mm. Περιλαμβάνει επίσης καρυδάκια για μπουζί 16 και 21mm.

[Βλέπε φώτο για τα υπόλοιπα εξαρτήματα.](#)

NO 23 020



Σετ 56 τεμ με κασάνιες 1/4" και 1/2"

Περιλαμβάνει καρυδάκια από 4mm – 32mm και καρυδάκια μπουζί 16 και 21mm, εξαρτήματα κατασαβιδιού με τετράγωνη διατομή με μύτες ίσιες, σταυροειδείς (Phillips), TX και Allen και κλειδιά Allen 1.25, 1.5, 2, 2.5 και 3mm.

Βλέπε φώτο για τα υπόλοιπα εξαρτήματα.

NO 23 040



Σετ καρυδάκια TX, 24 τεμ.

Αυτό το σετ περιέχει καρυδάκια TX με διατομή 1/4" (6.3mm) στα μεγέθη TX8 – TX30 (με τρύπα μπροστά) και εξωτερικά TX μεγέθους E4 – E10 (όλα κατάλληλα για ροπές μέχρι 25Nm), καρυδάκια TX με διατομή 1/2" (12.5mm) στα μεγέθη TX40 – 60 και εξωτερικά TX E12 – E20 (για ροπές μεταξύ 25 – 135Nm) και τρία κλειδιά TX: σε TX6, 8 και 10.

Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.

NO 23 102



Ειδικό σετ με καρυδάκια TX και καρυδάκια με μύτες TX, σετ 29 τεμαχίων

Καρυδάκια TTX με καρέ 1/4" (6.3mm). Για ροπή σύσφιγξης έως 10 Nm σε μεγέθη TTX 10 – 30 και καρυδάκια με μύτες TX σε μεγέθη E 4 – 5 – 6 – 8 και 10.

Καρυδάκια TX με καρέ 1/2" (12.5mm). Για ροπή σύσφιγξης από 25 έως 135 Nm σε μεγέθη TX 30 – 60 (κοντού τύπου 55mm), TX 40 – 60 (μακριού τύπου 100mm) και καρυδάκια με μύτες E 12 – 20.

και τρία κλειδιά TX: σε TX6, 8 και 10.

NO 23 103

Ειδικό σετ για βίδες Allen, 18 τεμ.

Για τετράγωνη διατομή 1/4" (6.3mm) και ροπές μέχρι 25Nm. Μεγέθη 2 – 6mm.

Για τετράγωνη διατομή 1/2" (12.5mm) και ροπές μεταξύ 25 – 210Nm: μεγέθη 6 – 14mm (κοντή έκδοση 55mm) και μεγέθη 5 – 12mm (μακριά έκδοση 100mm).

Βλέπε φώτο για τα υπόλοιπα εξαρτήματα.

NO 23 100



Ειδικό σετ για βίδες τύπου XZN, 18 τεμ.

Για αυτοκίνητο (κυλινδρική κεφαλή), άξονες, μπουλόνια. Περιλαμβάνει τετράγωνη διατομή 1/2". Μύτες κατασαβιδιού 5 – 14mm σε κανονική εκδοχή (50mm) και μακριά εκδοχή (55mm).

Επίσης περιλαμβάνει εξαγωνα καρυδάκια για μπουζί 9 – 21mm.

NO 23 296



Με ευανάγνωστα μεγέθη χάρη στη

laser τεχνολογία σήμανσης.

Λαβή κατσαβιδιού με 1/4" τετράγωνη διατομή. 1/4" στο πίσω μέρος για εφαρμογή καστανίας ή T-ράβδου.



Ακριβές σετ μηχανικού με καστανία 1/4", 36 τεμ.

Περιλαμβάνει καρυδάκια από 4 – 13mm, εξαρτήματα κατσαβιδιού με τετράγωνη διατομή με μύτες ίσιες, σταυροειδείς (Phillips), TX και Allen και κλειδιά Allen 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm.

Βλέπε φώτο για τα υπόλοιπα εξαρτήματα.
NO 23 080



Σετ κατσαβιδιού 39 τεμαχίων με καστανία 1/4" και μαγνητικό αντάπτορα

Για χρήση με ηλεκτρικό δράπανο: καρυδάκια 4 – 14mm με διατομή 1/4" (6.3mm). Επιπλέον περιλαμβάνονται και 16 εξαρτήματα και αντάπτορες Allen υψηλής ποιότητας για αρσενικά εξαγωνα και τετράγωνα εξαρτήματα (μαγνητικά ως προς τον αντάπτορα) και θηλυκά εξαγωνα και τετράγωνα εξαρτήματα (αντάπτορα μεταξύ καστανίας και μύτες κατσαβιδιού) και 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm κλειδιά Allen.

Βλέπε φώτο για τα υπόλοιπα εξαρτήματα
NO 23 070



Σετ με καρυδάκια ακριβείας μηχανικού 32 τεμαχίων με καστανία MICRO 1/4" και καρυδάκια με δυνατό μαγνητικό αντάπτορα.

Καρυδάκια από 5 – 13mm. Επιπρόσθετα επεκτάσεις των 50, 100 και 150mm: Τα παξιμάδια και οι βίδες κρατιούνται με ασφάλεια ακόμα και στην εργασία σε αγωγούς και σωλήνες. 17 κανονικές μύτες (25mm) κατασκευασμένες από υψηλής ποιότητας ατσάλι.

Επίσης περιλαμβάνεται εξαγώνος/τετράγωνος θηλυκός αντάπτορας. Δείτε τη φωτογραφία για το πλήρες περιεχόμενο.
NO 23 078



Σετ με καρυδάκια 24 τεμαχίων με καστανία 3/8"

Από 6 – 24mm. Περιλαμβάνει καρυδάκια μπουζί 16 – 18 και 21mm. Δείτε τη φωτογραφία για το πλήρες περιεχόμενο.

NO 23 110



Εξτρά σετ με καρυδάκια 65 τεμαχίων με καστανία 3/8"

Καρυδάκια από 6 – 24mm. Σωληνωτά καρυδάκια για μπουλόνια 10 – 13 – 15 και 17mm. Καρυδάκια μπουζί 14 – 16 – 18 και 19mm. Μύτες κατσαβιδιού με τετράγωνη διατομή για HX, TX και XZN βίδες. 8 γωνιακά κλειδιά: HX 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm καθώς και TX 6 – 8 και 10. Δείτε τη φωτογραφία για το πλήρες περιεχόμενο.

NO 23 112



Έξι δημοφιλή σετ με καρυδάκια σε συμπαγής πλαστικές θήκες.

Συμπαγής, με σκληρή εσωτερική θήκη και συρόμενο κλείδωμα.

PROXXON

INDUSTRIAL



Η σύνθεση και ο σχεδιασμός είναι της PROXXON.



Ολοκληρωμένο σετ με κασάνιες 1/4" και 1/2".

Τώρα με καρυδάκι 34mm (σύμφωνα με το νέο πρότυπο ISO M 22).

Το σετ αυτό των 65 τεμαχίων διαθέτει καρυδάκια από 4 έως 34mm και καρυδάκια για μπουζί 16 και 21mm. Εξαρτήματα καταβιδιού με τετράγωνη διατομή με μύτες ίσιες, σταυροειδείς (Phillips), TX και Allen και κλειδιά Allen 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm. 4 επεκτάσεις, μια λαβή-καταβίδι με τετράγωνη διατομή, δύο σταυρωτές αρθρώσεις.

Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.

NO 23 286

**Ολοκληρωμένο σετ με κασάνιες 1/4" και 1/2",
Για μεγάλα μεγέθη, 65 τεμ.**



Καρυδάκια μεταξύ μεγεθών 5/32" – 1 3/8". Καρυδάκια για μπουζί 5/8" και 13/16". Μύτες καταβιδιού με τετράγωνη διατομή για βίδες με ίσια, Phillips, TX κεφαλή (με τρύπα μπροστά) και βίδες Allen. Πέντα γωνιακά κλειδιά Allen μεταξύ 0.05" – 1/8". Τέσσερις προεκτάσεις. Δύο αρθρώσεις γενικής χρήσης. Λαβή καταβιδιού με τετράγωνη διατομή. Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.



NO 23 294

Για μεγάλα μεγέθη βιδών μεταξύ 5/32" – 1 3/8".

Σύνθετο σετ με κασάνια 3/8", 47 τεμ.



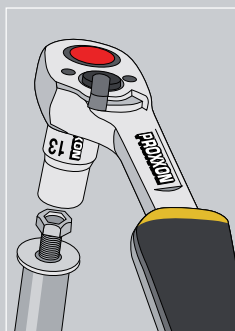
Το σετ αυτό των 44 τεμαχίων διαθέτει καρυδάκια 6 – 24mm. Σωληνωτά καρυδάκια για μπουλόνια και παξιμάδια με μεγάλο κεφάλι. Καρυδάκια για μπουζί 14, 16, 18 και 21mm, σταυροειδής άρθρωση και δύο προεκτάσεις. Εξαρτήματα καταβιδιού με τετράγωνη διατομή για βίδες Allen 4 – 10mm και βίδες TX (20 – 45). Πέντε κλειδιά Allen 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm.

Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.

NO 23 282

Περιλαμβάνει τη γερή και άψογης οδόντωσης κασάνια κατάλληλη για δυναμική χρήση.

Με μηχανισμό γρήγορης απελευθέρωσης απλά με το πάτημα ενός πλήκτρου.



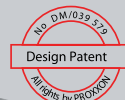
**Εγγύηση
2 ετών**

ακόμα και για επαγγελματική χρήση!

Τα καρδία και οι οδηγοί έχουν επιπλέον **εγγύηση 25 ετών** για κατασκευαστικά λάθη και ελαττωματικά υλικά.

Απελευθέρωση του καρδιού με το πάτημα ενός κουμπιού.

**DIN
ISO**



Άριστη οδόντωση και αξιόπιστο μηχανισμό αναστροφής. Ο μηχανισμός των 72 δοντιών μπλοκάρει ταυτόχρονα μεταφέροντας επίσης υψηλές ροπές.



Ειδικό σετ με σωληνωτά καρδία, 20 τεμ.



Με τετράγωνη διατομή 1/4" (6.3mm)

(για ροπή κάτω από 25 Nm), εξάγωνα καρδία για SW 4 – 5 – 5.5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 και 12mm.

Με τετράγωνη διατομή 1/2" (12.5mm)

(για ροπή πάνω από 25 Nm): 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 και 24mm. Όλα τα εξαρτήματα είναι επιχρωμιωμένα με ευκρινή σήμανση.

Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.

NO 23 292

Σετ μηχανικού με κασάνια 1/4", 50 τεμ.



Αυτό το σετ περιλαμβάνει καρδία 4 – 13mm, σωληνωτά καρδία 6 – 10mm για μπουλόνια και παξιμάδια με μεγάλο κεφάλι και εξαρτήματα κατασβιδιού με τετράγωνη διατομή με μύτες ίσιες, σταυροειδείς (Phillips), Allen και TX. Επίσης περιλαμβάνει εξωτερικά TX E4 – E10 mm, μια σταυροειδή άρθρωση, δύο προεκτάσεις, λαβή-κατασβιδί με τετράγωνη διατομή και κλειδιά Allen 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm.

Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.

NO 23 280

Ειδικό σετ, για βίδες TX και Allen, 42 τεμ.



Με τετράγωνη διατομή 1/4" (6.3mm)

(για ροπές μέχρι 25Nm): Μύτες κατασβιδιού για βίδες Allen μεγέθους 2 – 6mm και μύτες κατασβιδιού TX8 – TX40 (με υποδοχή), καθώς και εξωτερικά TX E4 – E10.

Με τετράγωνη διατομή 1/2" (12.5mm)

(για ροπές από 25Nm – 210Nm): Μύτες κατασβιδιού για βίδες Allen μεγέθους 7 – 14mm (κοντή εκδοχή, 55mm) και μεγέθους 6 – 12mm (μακριά εκδοχή, 100mm), για βίδες TX μεγέθους 45 – 60 (κοντή εκδοχή) και για εξωτερικά TX μεγέθους E12 – E20. Περιλαμβάνει 5 κλειδιά Allen 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 και 3mm.

Δείτε τη φωτογραφία για όλα τα περιεχόμενα.

NO 23 290

NO 23 650: Για 25 χρόνια αποτελεί την κλασική θήκη εργαλείων παγκοσμίως.

Περιέχει πρώτης ποιότητας εργαλεία συναρμολόγησης. Τώρα στην 7η γενιά της.

PROXXON
INDUSTRIAL

DIN
ISO



Συνδυασμός κλειδιών της σειράς *SlimLine* - από 6 – 19mm. Τώρα με 14 (με νέα μεγέθη τα 16 και 18, σύμφωνα με το ISO βιδών M 10 και M 12).

1/2" καρυδάκια: Τώρα με 14 καρυδάκια (11, 16, 18 και 21mm έχουν προστεθεί).

Σφυρί (300g) με λαβή κατασκευασμένη από γραφίτη για μέγιστη προστασία από κραδασμούς και γλίστρημα.

Η επιλογή καρυδιών μπουζί 16 και 21mm μεγάλωσε με την προσχώρηση του μεγέθους των 18mm, το οποίο έχει γίνει όλο και περισσότερο σημαντικό.

Μονοκόμμη κασάνια με μηχανισμό εναλλαγής φοράς με το ένα δάχτυλο.

Σωληνοκάβουρας ΚΝΙPEX.

Σετ τσέπης 8-τεμαχίων κλειδιών Allen (HX 1.5 – 8mm) και κλειδιών TX (TX 9 – 40).

ΚΝΙPEX

Πένσα ΚΝΙPEX υψηλής ποιότητας.

ΚΝΙPEX

Σετ αυτοκινήτου γενικής χρήσης

Γερμανοπολύγωνα από 6 – 19mm. 1/2" καρυδάκια από 8 – 24mm. Καρυδάκια μπουζί 16 – 18 και 21mm. Δοκιμαστής τάσης με καλώδιο και κλιπ κροκοδειλάκι (για ηλεκτρικά συστήματα αυτοκινήτου). Δείτε τη φωτογραφία για το πλήρες περιεχόμενο. Κάθε εργαλείο έχει την ιδιαίτερη θέση του – οργανωμένα για πάντα!

NO 23 650



Σχεδιασμός PROXXON από τον Helmut Scholz: Μια υψηλής ποιότητας θήκη εργαλείων ΠΟΛΥΠΡΟΠΥΛΑΙΝΙΟΥ. Σταθερή, άθραυστη, ανθεκτική σε καύσιμο και οξύ.

Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι ASD (3.6V). Βίδωμα χωρίς προσπάθεια - άνετο στο χέρι. Για κοινές μύτες 1/4". Περιλαμβάνεται φορτιστής και καλώδιο φόρτισης USB.

Γρήγορο βίδωμα με ηλεκτρική υποστήριξη και ακριβής σύσφιγξη με το χέρι έως 5Nm.



Σημείωση:
Ο φορτιστής USB 2.1A (περιλαμβάνεται) φορτίζει τη μπαταρία σε περίπου μία ώρα. Για χρήση σε όλες τις θύρες USB π.χ. στη διαδρομή με το αυτοκίνητο για την επόμενη εργασία.



Υποδοχή για κοινές μύτες 1/4" (6.3mm).

Φωτισμός LED.

Διακόπτης δεξιόστροφης αριστερόστροφης λειτουργίας. (Επιλογή δεξί/αριστερό)

Θύρα φόρτισης USB.

Λαβή εργονομικού σχήματος με μαλακή επένδυση.

3,6 VOLT

25mm

- PH 0 - 1 - 2
- HX 3 - 4 - 5
- TX 10 - 15 - 20

80mm

- PH 1
- FD 3 - 5

Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι για κοινές μύτες 1/4" (6.3mm). Ιδανικό για βίδες.

Ηλεκτρικό κατσαβίδι για γρήγορο βίδωμα χωρίς προσπάθεια. Τελική ακριβής σύσφιγξη "με το χέρι" με ροπή στρέψης έως 5 Nm χάρη στον αυτοασφαλιζόμενο μηχανισμό. Ασφαλής συγκράτηση της βίδας και της μύτες από έναν ισχυρό μαγνήτη. Δεν είναι απαραίτητη η εναλλαγή επαναφορτιζόμενου και συμβατικού

κατσαβιδιού. Η μπαταρία με χωρητικότητα 2Ah παρέχει αρκετή ενέργεια για μεγαλύτερες εργασίες και μακρύτερη σε διάρκεια λειτουργία. Περιλαμβάνονται 12 κοινές μύτες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

Ταχύτητα: 250/min. Ροπή (μέγιστη): 1.8 Nm. Μπαταρία Li-ion: 2 Ah (ενσωματωμένη). Μήκος: 180 mm. Βάρος: περίπου 200 g.
NO 22 295

Αντλία αναρρόφησης λαδιών Universal AP 12

Αντλεί λάδι μηχανής, ντίζελ και λάδι θέρμανσης στα 250 λίτρα / ώρα όταν έχει ενσωματωμένο λάστιχο 1/2". Κατά την αλλαγή του λαδιού με την ράβδο, η ροπή είναι 3 λίτρα / λεπτό σε μια θερμοκρασία 40 °C. Τα 200cm. καλώδια τροφοδοσίας 12VDC περιλαμβάνουν σφικτήρες. Οι πλευρές τροφοδοσίας και παροχής είναι 1/2". Μια ράβδος διαμέτρου 6mm προσαρμόζεται στους περισσότερους σωλήνες μέτρησης υγρών και περιλαμβάνει ενισχυμένο λάστιχο. Επίσης παρέχεται εξωτερικό λάστιχο περίπου 150cm 1/2". Το προστατευτικό κάλυμμα είναι κατασκευασμένο από fiber glass ενισχυμένο με ΠΟΛΥΑΜΙΔΙΟ, διαστάσεων περίπου 120 x 90 x 90mm. Το βάρος του είναι περίπου 1.4Kg.

NO 25 262



Σημείωση:

Η ράβδος ταιριάζει σε όλα τα οχήματα με 6mm σωλήνα μέτρησης υγρών. Ελέγξτε το όχημα σας στο τοπικό σας συνεργείο.

Το σύστημα L-BOXX: Οργάνωση και ασφάλεια στην αποθήκευση και στη

μεταφορά για επαγγελματίες τεχνίτες.

DIN
ISO

69 υψηλής ποιότητας εργαλεία έτοιμα για χρήση!

L-BOXX® - Σύστημα L 102
(υπερβολικά μη ογκώδες!)



Αποθηκεύστε τακτοποιημένα, γρήγορα και εξομαλυνμένα και μεταφέρετε με ασφάλεια. Συμβατό με τα περισσότερα συστήματα εξοπλισμού γνωστών εταιρειών. Εξωτερικές διαστάσεις: 445 x 358 x 118mm. Ειδικές θέσεις για τα διάφορα εργαλεία σε εσωτερική κάλυψη από αφρολέξ, κατασκευασμένη από υψηλής ποιότητας υλικά.

Σετ εργαλείων γενικής χρήσης για τεχνίτες στο εντυπωσιακό σύστημα L-BOXX

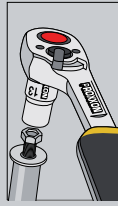
14 καρυδάκια 1/2" (12.5mm) 8 – 24mm, κανονική καστάνια 1/2", κανονική άρθρωση, επεκτάσεις 125 και 250mm, 4 βαθιές υποδοχές 10 – 19mm, 15 κλειδιά SlimLine 6 – 21mm, κλειδιά καστανίας **Micro Speeder** 10 x 13 και 17 x 19mm, 5 κατσαβίδια ίσια 3 – 6.5mm, Phillips

PH 1 και PH 2, δοκιμαστής τάσης, σετ κλειδιών τσέπης HX και TX (9 τεμάχια το κάθε ένα), πένσες **KNIPEX** 180mm και κάβουρες αντλίας νερού **KNIPEX** 250mm, σφυρί μπίλιας (300g) με λαβή από γραφίτη. **NO 23 660**

1/4"
6.3mm

Καστάνιες, καρυδάκια και αξεσουάρ υψηλής ποιότητας.

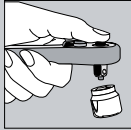
Όλα κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χάλυβα 31 CrV 3.



Καστάνια 1/4". Η ισχυρότερη καστάνια!

Ψιλή οδόντωση: Τα 72 δόντια εξασφαλίζουν υψηλές ροπές. Εναλλαγή φοράς με μοχλό. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η κεφαλή και το στέλεχος είναι από ατσάλι CrV με διπλή επικάλυψη νικελίου και επιχρωμίωση τύπου ματ. Λαβή από νεοπρένιο, ανθεκτική στο λάδι και το οξύ. Διαθέτει τρύπα για εύκολη ανάρτηση.

NO 23 330



Καστάνια 2000 1/4". Η εξαιρετικά επίπεδη καστάνια!

Με λαβή από καουτσούκ HYTREL και τρύπα που βοηθά στην εύκολη ανάρτηση του εργαλείου. Ακριβής οδηγός καστάνιας μακράς διάρκειας ζωής και μετάδοση υψηλών ροπών. Εναλλαγή φοράς με μοχλό. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου.

NO 23 170



Απλή καστάνια 1/4". Πολλές φορές αποδεικνύεται αρκετή για τη δουλειά σας!

Εναλλαγή φοράς απευθείας με την βοήθεια του μηχανισμού. Τα 52 δόντια εξασφαλίζουν υψηλές ροπές. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η κεφαλή και το στέλεχος είναι ενισχυμένα από ένα κομμάτι ατσάλιου CrV. Διπλή επικάλυψη νικελίου και επιχρωμίωση τύπου ματ. Λαβή από νεοπρένιο, ανθεκτική στο λάδι και το οξύ. Διαθέτει τρύπα για εύκολη ανάρτηση.

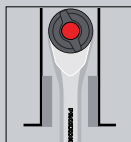
NO 23 092



Κανονική καστάνια 1/4". Με εύκαμπτο κεφάλι!

Το κεφάλι μπορεί να κλειδωθεί σε 6 διαφορετικές θέσεις μέχρι 90° από το πάτημα του κουμπιού. Ιδανικό όπου ο χώρος είναι κάτι σημαντικό. Διαφορετικά το ίδιο σαν μια κανονική καστάνια 1/4" (NO 23 092) που περιγράφτηκε παραπάνω.

NO 23 074

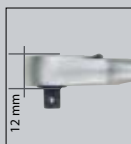


Περιστροφική καστάνια 1/4". Με επιπρόσθετη λειτουργία αντιστάθμισης.

Ο σχεδιασμός της περιστροφικής λαβής επιτρέπει την ρύθμιση στήριξης προς τη μία πλευρά. Έπειτα μόλις λίγα χιλιοστά κανονικής εργασίας είναι αρκετά για βίδωμα ή ξεβίδωμα. Λεπτή οδόντωση (52 δόντια) με εύκολη οδήγηση αλλαγής κατεύθυνσης. Τα καρυδάκια τοποθετούνται σταθερά σε θέση μέχρι τη γρήγορη απελευθέρωσή τους με την ενεργοποίηση ενός πλήκτρου.

NO 23 082

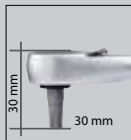
MICRO καστάνια για δύσκολες εργασίες και όπου ο χώρος είναι μικρός! Για βιδώματα σε μηχανικά τμήματα (κινητήρας), κάτω από το ταμπλό ή στον αερόσακο, για εργασίες στο σύστημα κλιματισμού, μέσα στο σώμα του αυτοκινήτου, στην ηλιοροφή κλπ.



Συμπαγής καστάνια MICRO με τετράγωνη κεφαλή 1/4".

Με εξαιρετικά λεπτή κεφαλή (23 x 12mm). Λεπτή οδόντωση: Πολλά από τα 72 δόντια εμπλέκονται ταυτόχρονα για τη μεταφορά εξαιρετικά υψηλών ροπών. Πίσω μοχλός για κατεύθυνση εκτροπής. Μηχανισμός απελευθέρωσης: Ξεκλείδωμα των υποδοχών με το πάτημα ενός κουμπιού. Σφυρήλατο από χάλυβα CrV, διπλό νικέλιο με ματ επιχρωμιωμένο φινιρίσμα. Λαβή ανθεκτική στο πετρέλαιο και στα οξέα TPR (θερμοπλαστικό ελαστικό). Συνολικό μήκος 120mm. Με πρακτική τρύπα για κρέμασμα σε γάντζο.

NO 23 160



MICRO καστάνια με εξαγωνική κεφαλή 1/4".

Για κανονικές μύτες 1/4". Με μαγνητικό ένθετο. Η απόσταση μεταξύ του μοχλού αντιστροφής και του άκρου της μύτες είναι μόνο 30mm. Τεχνολογία και εφαρμογή πανομοιότυπη με την MICRO καστάνια 1/4" που περιγράφεται παραπάνω.

NO 23 158

1/4"
6.3mm

Καρυδάκια και αξεσουάρ υψηλής ποιότητας. Όλα κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χάλυβα 31 CrV 3.

		Μέγεθος	Κωδικός
	1/4" Σωλήνας T με συρόμενο εξάρτημα	100mm	23 704
	1/4" Προέκταση	50mm 100mm 150mm	23 707 23 708 23 705
	1/4" Προέκταση εύκαμπτη	150mm	23 706
	1/4" Σταυροειδής άρθρωση		23 709
	1/4" Μαγνητικός σωλήνας με υποδοχή για εξάγωνες μύτες Με αρσενικό και θηλυκό εξάγωνο. Ιδανικό για εργασία με ηλεκτρικά δράπανα και κατασβίδια.		23 703
	1/4" αντάπτορας για καρυδάκια		23 700
	Προσαρμογέας με υποδοχή για καρέ 1/4" και υποδοχή για κοινές μύτες με εξάγωνο στέλεχος 1/4". Για χρήση με καρυδάκια 1/4" (6.3mm) και κοινές εξάγωνες μύτες 1/4" (6.3mm) σε επαναφορτιζόμενα κατασβίδια και ηλεκτρικά δραπανοκατσάβιδα. Εύκολη εναλλαγή μεταξύ των δύο επιλογών με απλό τράβηγμα του περιβλήματος (κολάρου).		23 783
	1/4" Λαβή-κατσάβιδι με τετράγωνη διατομή μήκους 140mm.	140mm	23 702
	1/4" Αντάπτορας για εξάγωνες μύτες ① (DIN 3126) θηλυκή υποδοχή σε θηλυκό εξάγωνο		23 780
	1/4" Αντάπτορας ② 1/4" θηλυκή υποδοχή σε αρσενικό τετράγωνο		23 782
	1/4"-Αντάπτορας ③ με 1/4" θηλυκή υποδοχή σε 1/4" αρσενικό εξάγωνο		23 701
	1/4" Καρυδάκια Κατασκευασμένα από ατσάλι CrV. Συνολικό μήκος 25mm.	4mm 4.5mm mm 5.5mm 6mm 6.5mm 7mm 8mm 9mm 10mm 11mm 12mm 13mm 14mm	23 710 23 711 23 712 23 713 23 714 23 715 23 716 23 718 23 720 23 722 23 724 23 726 23 728 23 729

**1/4" Σωληνωτά καρυδάκια**

Για μακριές προεξέχοντες βίδες.
Κατασκευασμένα από ατσάλι CrV.
Συνολικό μήκος 50mm.

4mm	23 767
5mm	23 768
5.5mm	23 769
6mm	23 770
7mm	23 772
8mm	23 774
9mm	23 776
10mm	23 778
11mm	23 777
12mm	23 775
13mm	23 779
14mm	23 773

**1/4" Καρυδάκια Allen, 33mm**

Κεφαλή κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγάνιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

HX 2mm	23 744
HX 2.5mm	23 746
HX 3mm	23 743
HX 4mm	23 745
HX 5mm	23 747
HX 6mm	23 749
HX 8mm	23 751

**1/4" Αρσενικό καρυδάκι TX**

Συνολικό μήκος 25mm.

E 4	23 788
E 5	23 790
E 6	23 792
E 7	23 793
E 8	23 794
E 10	23 796

**Μύτες καταβιδιού 1/4" TTX, 33mm
(με μπροστινή οπή)**

Κεφαλή κατασκευασμένη από σιλικονούχο-επιχρωμιωμένο-μολυβδούχο-μαγγανίου χάλυβα. Καρυδάκι από CrV χάλυβα.

TTX 5	23 755
TTX 6	23 752
TTX 8	23 753
TTX 10	23 754
TTX 15	23 756
TTX 20	23 758
TTX 25	23 760
TTX 27	23 761
TTX 30	23 762
TTX 40	23 764

**1/4" Καρυδάκι με μύτη καταβιδιού ίσια, 33mm**

Κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

FD 4mm	23 737
FD 5.5mm	23 739
FD 7mm	23 741
FD 8mm	23 742

1/4" Καρυδάκι με μύτη σταυροκατσάβιδου (Phillips), 33mm

Κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

PH 1	23 730
PH 2	23 731
PH 3	23 732

**1/4" Μύτη Pozidrive, 33mm**

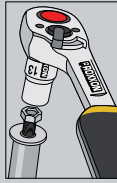
Κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

PZ 1	23 733
PZ 2	23 735

3/8"
10mm

Καστάνιες, καρυδάκια και αξεσουάρ εύχρηστα και συμπαγή για κάθε

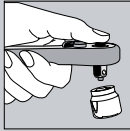
χρήστη! Όλα κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χάλυβα 31 CrV 3.



Καστάνια 3/8": Η ισχυρότερη καστάνια!

Ψιλή οδόντωση: Τα 72 δόντια εξασφαλίζουν υψηλές ροπές. Εναλλαγή φοράς με το ένα δάχτυλο. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η κεφαλή και το στέλεχος είναι ενισχυμένα από ένα κομμάτι ατσαλιού CrV. Διπλή επικάλυψη νικελίου και επιχρωμίωση τύπου ματ. Λαβή από νεοπρένιο, ανθεκτική στο λάδι και το οξύ. Διαθέτει τρύπα για εύκολη ανάρτηση.

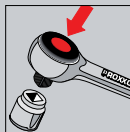
NO 23 332



Καστάνια 2000 3/8": Η εξαιρετικά εύκαμπτη καστάνια!

Με λαβή από καουτσούκ HYTREL και τρύπα που βοηθά στην εύκολη ανάρτηση του εργαλείου. Ακριβής οδηγός καστάνιας μακράς διάρκειας ζωής και μετάδοση υψηλών ροπών. Εναλλαγή φοράς με μοχλό. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου.

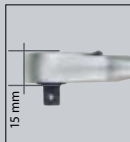
NO 23 180



Απλή καστάνια 3/8": Πολλές φορές αποδεικνύεται αρκετή για τη δουλειά σας!

Εναλλαγή φοράς απευθείας με την βοήθεια του μηχανισμού. Τα 44 δόντια εξασφαλίζουν υψηλές ροπές. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η κεφαλή και το στέλεχος είναι ενισχυμένα από ένα κομμάτι ατσαλιού CrV. Διπλή επικάλυψη νικελίου και επιχρωμίωση τύπου ματ. Λαβή από νεοπρένιο, ανθεκτική στο λάδι και το οξύ. Διαθέτει τρύπα για εύκολη ανάρτηση.

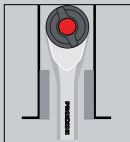
NO 23 094



MICRO καστάνια σε κόμπακτ μέγεθος 3/8": Με ιδιαίτερα στενή κεφαλή καστάνιας!

Εξαιρετική κίνηση των δοντιών: Πολλά από τα 72 δόντια εμπλέκονται ταυτόχρονα για να μεταφέρουν ιδιαίτερα υψηλή ροπή. Μοχλός αναστροφής για εναλλαγή φοράς. Μηχανισμός απασφάλισης: απελευθερώνει τα καρυδάκια με το πάτημα ενός κουμπιού. Σφυρήλατος χάλυβας CrV με διπλή επιμετάλλωση νικελ και ματ φινιρίσμα χρωμίου. Λαβή από TPR ανθεκτική σε λάδια και οξέα.

NO 23 162



Περιστροφική καστάνια 3/8": Με επιπρόσθετη λειτουργία αντιστάθμισης.

Εναλλαγή λαβής για αριστερόστροφη ή δεξιόστροφη κίνηση. Μόνο ελάχιστο χιλιστά είναι αρκετά για βίδωμα και ξεβίδωμα. Δυνατότητα βιδώματος υπό γωνία με την περιστροφή της λαβής. Ψιλή οδόντωση γραναζιού (52 δόντια) με περιστροφική λειτουργία. Μηχανισμός απελευθέρωσης: Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου.

NO 23 083



3/8" Σωλήνας T με συρόμενο εξάρτημα

Αντάπτορας σε 3/8" αρσενικό τετράγωνο και 1/2" θηλυκό τετράγωνο.

Μέγεθος

Κωδικός

200mm

23 558



3/8" Προέκταση

75mm

23 554

150mm

23 556



3/8" Σταυροειδής άρθρωση

23 560



3/8" Αντάπτορας

3/8" θηλυκό σε 1/4" αρσενικό τετράγωνο (συρόμενο εξάρτημα για την προέκταση 1/4").

23 564

3/8" Αντάπτορας

με 3/8" θηλυκή υποδοχή σε 1/2" αρσενικό (συρόμενο εξάρτημα για την προέκταση 1/2").

23 566



3/8" αντάπτορας για καρυδάκια

23 562



Καρυδάκι μπουζί 3/8"

Με υποδοχή από νεοπρένιο TPR για καλύτερη εφαρμογή του μπουζί. Μήκος 64mm.

16mm

23 550

18mm

23 551

Όπως το παραπάνω, με μήκος 70mm.

19mm

23 541

21mm

23 552



Καρυδάκι μπουζί 3/8"

για εξαγωνο μπουζί και μπουζί με βαθύ εξαγωνο (BI-HX). Λεπτός σχεδιασμός (Ø 20mm). Με υποδοχή νεοπρενίου (TPR) για καλύτερη εφαρμογή του μπουζί. Μήκος 64mm.

14mm

23 553



3/8" Καρυδάκια
Κατασκευασμένα από χρωμιωμένο ατσάλι CrV.

6mm	23 500
7mm	23 502
8mm	23 504
9mm	23 506
10mm	23 508
11mm	23 510
12mm	23 512
13mm	23 514
14mm	23 516
15mm	23 518
16mm	23 520
17mm	23 522
18mm	23 523
19mm	23 524
21mm	23 526
22mm	23 528
24mm	23 530



Σωληνωτά καρυδάκια 3/8"
για βίδες με προεξοχή.
Κατασκευασμένα από χρωμιωμένο ατσάλι CrV.
Συνολικό μήκος 46mm.

8mm	23 532
9mm	23 534
10mm	23 536
11mm	23 538
12mm	23 540
13mm	23 542
14mm	23 543

Όπως τα παραπάνω,
αλλά με συνολικό μήκος 64mm.

15mm	23 544
17mm	23 546
18mm	23 548
19mm	23 549
22mm	23 545
24mm	23 547



3/8" Καρυδάκια Allen, 50mm
Κλειδί Allen κατασκευασμένο από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγάνιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV

HX 4mm	23 575
HX 5mm	23 576
HX 6mm	23 578
HX 7mm	23 579
HX 8mm	23 580
HX 9mm	23 577
HX 10mm	23 581
HX 11mm	23 573



Καρυδάκι 3/8" TX
Κατασκευασμένο από CrV χάλυβα.

E 6	23 612
E 7	23 613
E 8	23 614
E 10	23 616
E 12	23 618
E 14	23 620
E 18	23 624



3/8" Καρυδάκι TX, 50mm
Κεφαλή κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγάνιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

TX 10	23 583
TX 15	23 582
TX 20	23 584
TX 25	23 585
TX 27	23 586
TX 30	23 587
TX 40	23 588
TX 45	23 589
TX 50	23 590



3/8" Καρυδάκι με μύτη καταβιδιού ίσια, 50mm
Κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγάνιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

FD 4mm	23 591
FD 5.5mm	23 592
FD 8mm	23 593

3/8" Καρυδάκι με μύτη σταυροκατάβιδου(Phillips), 50mm

Κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγάνιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

PH 1	23 594
PH 2	23 595
PH 3	23 596



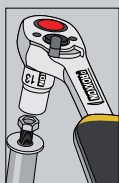
Καρυδάκι 3/8" με μύτη XZN, 50mm
Για βίδες XZN. Η μύτη είναι κατασκευασμένη από σιλικονούχο-επιχρωμιωμένο-μολυβδούχο-μαγγάνιου χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από CrV χάλυβα.

VZ 5	23 628
VZ 6	23 629
VZ 8	23 631
VZ 10	23 633

1/2"
12.5mm

Καστάνιες, καρυδάκια και αξεσουάρ για τις πιο σκληρές χρήσεις.

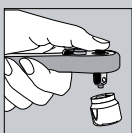
Όλα κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χάλυβα 31 CrV 3.



Καστάνια 1/2": Η ισχυρότερη καστάνια!

Ψιλή οδόντωση: Τα 72 δόντια εξασφαλίζουν υψηλές ροπές. Εναλλαγή φοράς με το ένα δάχτυλο. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η κεφαλή και το στέλεχος είναι ενισχυμένα από ένα κομμάτι ατσάλιου CrV. Διπλή επικάλυψη νικελίου και επιχρωμίωση τύπου ματ. Λαβή από νεοπρένιο, ανθεκτική στο λάδι και το οξύ. Διαθέτει τρύπα για εύκολη ανάρτηση.

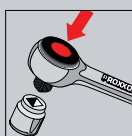
NO 23 334



Καστάνια 2000 1/2": Η εξαιρετικά εύκαμπτη καστάνια!

Με λαβή από καουτσούκ HYTREL και τρύπα που βοηθά στην εύκολη ανάρτηση του εργαλείου. Ακριβής οδηγός καστάνιας μακράς διάρκειας ζωής και μετάδοση υψηλών ροπών. Εναλλαγή φοράς με μοχλό. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου.

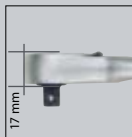
NO 23 190



Απλή καστάνια 1/2": Πολλές φορές αποδεικνύεται αρκετή για τη δουλειά σας!

Εναλλαγή φοράς απευθείας με την βοήθεια του μηχανισμού. Τα 44 δόντια εξασφαλίζουν υψηλές ροπές. Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου. Η κεφαλή και το στέλεχος είναι ενισχυμένα από ένα κομμάτι ατσάλιου CrV. Διπλή επικάλυψη νικελίου και επιχρωμίωση τύπου ματ. Λαβή από νεοπρένιο, ανθεκτική στο λάδι και το οξύ. Διαθέτει τρύπα για εύκολη ανάρτηση.

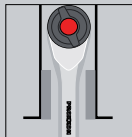
NO 23 096



MICRO καστάνια σε κόμπακτ μέγεθος 1/2": Με ιδιαίτερα στενή κεφαλή καστάνιας!

Εξαιρετική κίνηση των δοντιών: Πολλά από τα 72 δόντια εμπλέκονται ταυτόχρονα για να μεταφέρουν ιδιαίτερα υψηλή ροπή. Μοχλός αναστροφής για εναλλαγή φοράς. Μηχανισμός απασφάλισης: απελευθερώνει τα καρυδάκια με το πάτημα ενός κουμπιού. Σφυρηλάτος χάλυβας CrV με διπλή επιμετάλλωση νικελ και ματ φινιρίσμα χρωμίου. Λαβή από TPR ανθεκτική σε λάδια και οξέα.

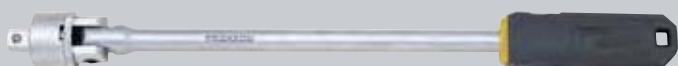
NO 23 164



Περιστροφική καστάνια 1/2": Με επιπρόσθετη λειτουργία αντιστάθμισης!

Εναλλαγή λαβής για αριστερόστροφη ή δεξιόστροφη κίνηση. Μόνο ελάχιστα χιλιοστά είναι αρκετά για βίδωμα και ξεβίδωμα. Δυνατότητα βιδώματος υπό γωνία με την περιστροφή της λαβής. Ψιλή οδόντωση γραναζιού (52 δόντια) με περιστροφική λειτουργία. Μηχανισμός απελευθέρωσης: Απελευθέρωση του καρυδιού με το πάτημα ενός πλήκτρου.

NO 23 084



Μακριά λαβή με κανονικό σύνδεσμο και μηχανισμό καστάνιας!

Για εύκολη χαλάρωση των σφιγμένων βιδών. Στιβαρός μηχανισμός καστάνιας (60 δόντια) με δακτυλίδι που προσφέρει αντίστροφο χειρισμό. Λαβή φτιαγμένη από πετρέλαιο και ανθεκτική στην οξύτητα TPR (Θερμοπλαστική λάστιχο).

NO 23 090 Συνολικό μήκος 43cm



1/2" Σωλήνας T με συρόμενο εξάρτημα
Περιλαμβάνει αντάπτορα από 1/2" σε 3/8".

Μέγεθος

Κωδικός

250mm

23 457



1/2" Αντάπτορας

64mm

23 452

125mm

23 454

250mm

23 456



1/2" Αντάπτορας
εσωτερική διατομή 1/2" σε εξωτερική 3/8"
(Συρόμενο εξάρτημα για την προέκταση 3/8".

23 458



1/2" Σταυροειδής άρθρωση

23 450



Αντάπτορας Διάτρησης
1/2" αντάπτορας για καρυδάκια

23 460

	Μέγεθος	Κωδικός
	Καρυδάκια μπουζί 1/2" Με υποδοχή από νεοπρένιο TPR για καλύτερη εφαρμογή του μπουζί. Μήκος 65mm. Όπως το παραπάνω , αλλά με μήκος 70mm.	23 442
	16mm	23 443
	18mm	23 445
	19mm	23 444
	Μαγνητικά καρυδάκια για μπουζί 1/2" Ένας ισχυρός μόνιμος μαγνήτης διευκολύνει την αντικατάσταση και προσαρμόζει σταθερά το μπουζί. Μήκος 65mm. Όπως τα παραπάνω , αλλά με μήκος 70mm	23 392
	16mm	23 394
	18mm	23 395
	19mm	23 396
	1/2" Καρυδάκια με μειωμένη διατομή και διάμετρο (19mm και πάνω). Κατασκευασμένα από χρωμιωμένο ασάλι CrV.	23 400
	8mm	23 402
	9mm	23 404
	10mm	23 406
	11mm	23 408
	12mm	23 410
	13mm	23 412
	14mm	23 414
	15mm	23 415
	16mm	23 416
	17mm	23 417
	18mm	23 418
	19mm	23 419
	20mm	23 420
	21mm	23 422
	22mm	23 423
23mm	23 424	
24mm	23 426	
27mm	23 428	
30mm	23 430	
32mm	23 431	
34mm	23 431	
36mm	23 429	
	1/2" Σωληνωτά καρυδάκια Για μακριές προεξέχοντες βίδες. Κατασκευασμένο από χρωμιωμένο ασάλι CrV. Συνολικό μήκος 79mm.	23 355
	10mm	23 356
	11mm	23 357
	12mm	23 358
	13mm	23 359
	14mm	23 360
	15mm	23 361
	16mm	23 362
	17mm	23 363
	18mm	23 364
19mm	23 365	
21mm	23 366	
22mm	23 366	
24mm	23 367	
	1/2" Καρυδάκια Allen, 55mm Κλειδί Allen κατασκευασμένο από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ασάλι CrV.	23 476
	HX 5mm	23 477
	HX 6mm	23 478
	HX 7mm	23 479
	HX 8mm	23 463
	HX 9mm	23 480
	HX 10mm	23 465
	HX 11mm	23 481
HX 12mm	23 482	
HX 14mm	23 482	
	1/2" Καρυδάκια Allen, 100mm Κλειδί Allen κατασκευασμένο από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ασάλι CrV.	23 484
	HX 5mm	23 475
	HX 6mm	23 485
	HX 7mm	23 486
	HX 8mm	23 466
	HX 9mm	23 487
	HX 10mm	23 467
	HX 11mm	23 483
	HX 12mm	23 468
HX 14mm	23 471	
HX 17mm	23 471	
HX 19mm	23 473	

1/2"
12.5mm



1/2" Αρσενικό καρυδάκι TX
Κατασκευασμένα από χρωμιωμένο ατσάλι CrV.

Μέγεθος	Κωδικός
E 10	23 380
E 12	23 382
E 14	23 384
E 16	23 386
E 18	23 388
E 20	23 390
E 24	23 391

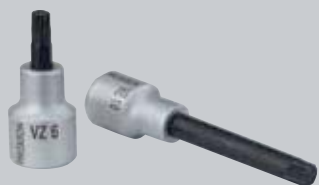


1/2" Καρυδάκι TX, 55mm
Μύτη κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

TX 20	23 488
TX 25	23 489
TX 27	23 490
TX 30	23 491
TX 40	23 492
TX 45	23 493
TX 50	23 494
TX 55	23 446
TX 60	23 447
TX 70	23 448

1/2" Καρυδάκι TX, 100mm
Μύτη κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

TX 40	23 495
TX 45	23 496
TX 50	23 497
TX 55	23 498
TX 60	23 499



1/2" Καρυδάκι με μύτη πολλαπλής οδόντωσης, 55mm
για βίδες XZN, κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

VZ 5	23 318
VZ 6	23 319
VZ 8	23 321
VZ 10	23 323
VZ 12	23 325
VZ 14	23 327
VZ 16	23 328
VZ 18	23 329

1/2" Καρυδάκι με μύτη πολλαπλής οδόντωσης, 100mm
για βίδες XZN, κατασκευασμένη από σιλικονούχο χρώμιο και μαγγανιο-μολυβδούχο χάλυβα. Το καρυδάκι είναι κατασκευασμένο από ατσάλι CrV.

VZ 6	23 370
VZ 8	23 371
VZ 9	23 376
VZ 10	23 372
VZ 12	23 373
VZ 14	23 374
VZ 16	23 377
VZ 18	23 378



Καρυδάκια 1/2" για βίδες XZN
Κατασκευασμένα από χρωμιωμένο ατσάλι CrV.

9mm	23 304
10mm	23 305
12mm	23 307
18mm	23 311
19mm	23 312
21mm	23 314

3/4"
19mm

Σετ καρυδάκια με 3/4" τετράγωνο οδηγητή.

**Για φορτηγά, ελκυστήρες και άλλα μηχανήματα,
14 τεμαχίων.**

10 καρυδάκια από 22 έως 50mm. Καστάνια 520mm (72 δόντια) με κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης για να απελευθερώνει τα καρυδάκια αμέσως. Τ-ράβδος (500mm). Δύο προεκτάσεις των 200mm και 400mm αντίστοιχα.

NO 23 300



Ειδικά σετ συνεργείου για μπουλόνια και βίδες με μακρύ στέλεχος.

Με χαλύβδινα εξάγωνα καρυδάκια και καστάνιες.

**Εγγύηση
2 ετών**

ακόμα και για επαγγελματική χρήση.



Σετ 13 – 27mm, 14 τεμ.

Με περιστροφική καστάνια, λαβή από νεοπρένιο TPR, προέκταση 55mm (ανοιχτού τύπου) και αντάπτορα με τετράγωνη διατομή 1/2" (12.5mm). Σε γερή ατσάλινη θήκη (με επικάλυψη αμμοβολής) και σκληρό εσωτερικό πλαστικό καλούπι.

NO 23 604

Σετ 5.5 – 14mm, 13 τεμ.

Με περιστροφική καστάνια, λαβή από νεοπρένιο TPR, προέκταση 55mm (ανοιχτού τύπου) και αντάπτορα με τετράγωνη διατομή 1/4" (6.3mm). Σε γερή ατσάλινη θήκη (με επικάλυψη αμμοβολής) και σκληρό εσωτερικό πλαστικό καλούπι.

NO 23 602

Ρυθμιζόμενα κλειδιά ενισχυμένα από ατσάλι CrV. Σύμφωνα με DIN 3117 / ISO 6787.

Ξαιρετικά μακριά έκδοση με μαλακή – και φιλική στο δέρμα – λαβή κατασκευασμένη από ανθεκτικό σε λάδι και οξύ TPR (θερμοπλαστικό καουτσούκ) με τρύπα κρεμάσματος. Λεπτή κεφαλή με γειωμένες σιαγώνες. Ακρίβεια ελέγχου της εύκαμπτης σιαγόνας με εξομαλυμένη ρύθμιση μέσω της οδοντωτής βίδας. Ευανάγνωστη κλίμακα χιλιοστών για ορισμό του μεγέθους επί επίπεδων και μετρικών κομματιών εργασίας.

μέγιστο πλάτος ανοίγματος
σιαγόνας

NO 23 990	RG 200	24.5mm
NO 23 992	RG 250	29mm
NO 23 994	RG 300	34mm



Σετ με καρυδάκια για στρογγυλά παξιμάδια. Τα καρυδάκια με το πλαστικό κάλυμμα και το πλαστικό στόπερ εσωτερικά εμποδίζουν τα υλικά αλουμινίου από οποιαδήποτε ζημιά.

Για χρήση με πνευματικά κατασβίδια 1/2". Κατασκευασμένα από υψηλής ποιότητας κράμα χάλυβα για μεγάλη αντοχή και μια μέγιστη ροπή 500Nm. Από ένα τεμάχιο στις διαστάσεις 17 – 19 και 21mm σε γερή μεταλλική θήκη (με επικάλυψη αμμοβολής).

NO 23 938	κανονική έκδοση, 85mm
NO 23 970	εξτρά μακριά έκδοση, 130mm

Καρυδάκια, μεμονωμένα. Κανονικό μήκος: 85mm.

NO 23 962	Μέγεθος 17
NO 23 964	Μέγεθος 19
NO 23 966	Μέγεθος 21

Καρυδάκια, μεμονωμένα. Εξτρά μακριά έκδοση: 130mm.

NO 23 972	Μέγεθος 17
NO 23 974	Μέγεθος 19
NO 23 976	Μέγεθος 21



Herstellung nach
Certificate of Registration
File No. A10048 vom 09.02.01
ISO 9001:2000

Κλειδιά ροπών MicroClick. Ακριβή εργαλεία με υψηλή ακρίβεια (ικανότητα

Βαθμονομημένα και ελεγχόμενα ανά τεμάχιο. Περιλαμβάνεται πιστοποιητικό.

PROXXON

INDUSTRIAL

Μηχανισμός καστανίας με πλήκτρο εναλλαγής φοράς για δεξιόστροφη και αριστερόστροφη περιστροφή. Αυτόματη και γρήγορη απελευθέρωση: Κατά την επιλογή της ροπής ακούγεται ένα χαρακτηριστικό "κλικ".



Ξεκάθαρη και ευανάγνωστη αναλογική οθόνη για απλή προεπιλογή της επιθυμητής ροπής.

Ο εργονομικός σχεδιασμός της λαβής διευκολύνει το αυτόματο κράτημα σε κεντρική θέση. Σημαντικό για την επίτευξη ακριβούς ροπής.

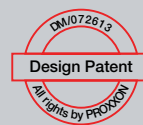
Επιπρόσθετη μικρο-κλίμακα για ακριβή ρύθμιση.

Απλή προεπιλογή της ροπής με την περιστροφή του οδοντωτού δακτυλίου που βρίσκεται στο κάτω μέρος της λαβής, και επαναφορά με απλό γλίστρημα στην αρχική του θέση.



Σημείωση:

IMPACT sockets για ροδέλες παξιμάδια εμφανίζονται στη σελίδα 19!



Σκληρός, σχήματος οβάλ μεταλλικός άξονας με αντισκωρικό φινίρισμα: διπλά νικελωμένος και με επιχρωμιωμένο ματ φινίρισμα.

MC 320

Κλειδί Ροπών MicroClick MC 320

Για ροπές μεταξύ 60 – 320Nm.

Με τετράγωνη διατομή 1/2" (12.5mm). Συνολικό μήκος 610mm. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται παραπάνω. **NO 23 354**

MicroClick MC 200.

Για ροπές μεταξύ 40 – 200Nm.

Με τετράγωνη διατομή 1/2" (12.5mm). Συνολικό μήκος 530mm. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται παραπάνω. **NO 23 353**

MicroClick MC 100.

Για ροπές μεταξύ 20 – 100Nm.

Με τετράγωνη διατομή 3/8" (10mm). Συνολικό μήκος 430mm. Κατάλληλο για μοτοσικλετιστές. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται παραπάνω. **NO 23 351**

MicroClick MC 60.

Για ροπές μεταξύ 12 – 60Nm.

Με τετράγωνο οδηγό 3/8" (10mm). Συνολικό μήκος 370mm. Διαφορετικά, όπως περιγράφεται παραπάνω. **NO 23 350**

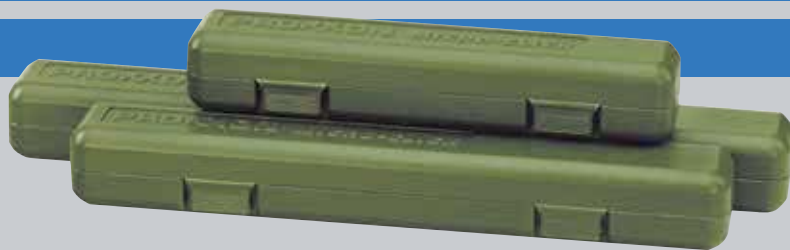
MicroClick MC 30.

Για ροπές μεταξύ 6 – 30Nm.

Με τετράγωνη διατομή 1/4" (6.3mm). Συνολικό μήκος 310mm. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται παραπάνω. **NO 23 349**



αντοχής +/- 3% σύμφωνα με το ISO 6789).



Τα κλειδιά **MicroClick** είναι εργαλεία ακριβείας. Συσκευασμένα σε μια πρακτική πλαστική θήκη μεταφοράς.

Πρακτικός μηχανισμός απελευθέρωσης: το καρδούκι ασφαλίζει και απελευθερώνεται αυτόματα με το πάτημα ενός πλήκτρου.



Πλήκτρο εναλλαγής φοράς για δεξιόστροφη και αριστερόστροφη περιστροφή.

MC 200

MC 100

MC 60

MC 30

Βαθμονόμηση ανά τεμάχιο και τελική επίβλεψη. Με μόνιμο laser μαρκάρισμα του σειριακού κωδικού που ταυτοποιεί το προϊόν.



Σημείωση:

MicroClick κατασβίδια ροπής MC 2 (0.4 έως 2Nm), MC 5 (1 έως 5Nm) και MC 10 (2 έως 10Nm) καθώς επίσης και MicroClick κλειδιά ροπής MC 15 (3 to 15Nm) εμφανίζονται στη πλευρές 23.

mm	HX	INHX	FM-TX	M-TX	XZN	Nm ¹⁾
M 1,6	SW 3,2	HX 1,5	TX 5	-	-	0,2
M 2	SW 4	HX 1,5	TX 6	-	-	0,35
M 2,5	SW 5	HX 2	TX 7; 8	-	-	0,8
M 3	SW 5,5	HX 2,5	TX 9; 10	E 4	-	1,3
M 3,5	SW 6	HX 2,5	TX 15	E 4	-	2
M 4	SW 7	HX 3	TX 20	E 5; 6	-	2,9
M 5	SW 8	HX 4	TX 25; 27	E 6; 8	-	6
M 6	SW 10	HX 5	TX 27; 30	E 8; 10	VZ 5	10,2
M 7	SW 11	HX 5	TX 40	E 8; 10	VZ 5	16
M 8	SW 13	HX 6	TX 45	E 10; 12	VZ 6	25
M 10	SW 16; 17	HX 8	TX 45; 50	E 12; 14	VZ 8	50
M 12	SW 18; 19	HX 10	TX 55	E 14; 18	VZ 10	86
M 14	SW 21; 22	HX 12	TX 60	E 18; 20	VZ 12	138
M 16	SW 24	HX 14	TX 70	E 20	VZ 14	215
M 18	SW 27	HX 14	TX 80	E 24	-	296
M 20	SW 30	HX 17	TX 90	E 24	-	420
M 22	SW 32; 34	-	-	-	-	573
M 24	SW 36	HX 19	-	-	-	725

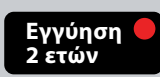
¹⁾ Schraubenqualität 8.8; Gewindereizahl $\mu=0,14$
PROXXON S.A., LU-6868 Wecker

© Copyright by **PROXXON**

Οι ροπές αντιστοιχούν σε βίδες με βόλτες DIN 13 και κεφαλή DIN 912, 931, 934. Ο συντελεστής της τριβής εξαρτάται από το αν η βίδα είναι χρωματισμένη, φωσφατωμένη κλπ (χωρίς γράσσο αλλά με ελαφρά λίπανση)

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική χρήση!



ακόμα και για επαγγελματική χρήση!

3/8"
10mm

Δυναμόκλειδο Micro-Click MC 60-Multi. Για ροπή σύσφιξης 12 – 60Nm. Ειδικό για ποδήλατα και μηχανές. Για χρήση σε αριστερόστροφα ή δεξιόστροφα σπειρώματα.



Τα γερμανικά κλειδιά δίνουν τη δυνατότητα πλευρικής πρόσβασης για σύσφιξη βιδών και εξαρτημάτων σε συνδέσεις σωληνώσεων, υδραυλικά συστήματα και ράβδους με σπείρωμα. Αυτόματη ταχεία απελευθέρωση: καθαρός ήχος και αίσθηση του "κλικ" όταν επιτυγχάνεται η επιλεγόμενη ροπή. Ένα-προς-ένα βαθμονόμηση και τελική επιθεώρηση για υψηλή ακρίβεια σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6789 (+/-3%) με δήλωση συμμόρφωσης. 10 γερμανικά κλειδιά,

κατασκευασμένα από χάλυβα CrV, σε μεγέθη 10 – 19mm. Κεφαλή καστανίας με τετράγωνο καρέ 3/8" (10mm) και 4 μύτες-καρυδάκια σε μεγέθη HX 5 – 6 – 7 και 8mm σε καρυδάκια 3/8" (10mm). Οι μύτες από ειδικό χάλυβα και τα καρυδάκια από χάλυβα CrV. Συσκευασμένα σε στιβαρή πλαστική θήκη αποθήκευσης.

NO 23 341

1/2"
12.5mm

Δυναμόκλειδο Micro-Click MC 200-Multi. Για ροπή σύσφιξης 12 - 60Nm. Για χρήση σε αριστερόστροφα ή δεξιόστροφα σπειρώματα.



Τα γερμανικά κλειδιά δίνουν τη δυνατότητα πλευρικής πρόσβασης για σύσφιξη βιδών και εξαρτημάτων σε συνδέσεις σωληνώσεων, υδραυλικά συστήματα και ράβδους με σπείρωμα. Αυτόματη ταχεία απελευθέρωση: καθαρός ήχος και αίσθηση του "κλικ" όταν επιτυγχάνεται η επιλεγόμενη ροπή. Ένα-προς-ένα βαθμονόμηση και τελική επιθεώρηση για υψηλή ακρίβεια σύμφωνα με το πρότυπο ISO 6789 (+/-3%) με δήλωση συμμόρφωσης. Ένθετα κλειδιά με

τετράγωνο στέλεχος (14 x 18mm) για ασφαλή συγκράτηση στη θέση τους με βίδα ελατηρίου: 9 γερμανικά κλειδιά, κατασκευασμένα από χάλυβα CrV, σε μεγέθη 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 and 30mm. Κεφαλή καστανίας με τετράγωνο καρέ 1/2" (12.5mm). Συσκευασμένα σε στιβαρή πλαστική θήκη αποθήκευσης.

NO 23 342

3/4"
19mm

Δυναμόκλειδο MicroClick MC 500. Για ροπή σύσφιξης 100 – 500Nm.



Για χρήση σε μικρά ή μεγάλα φορτηγά και τρακτέρ. Με καρέ 3/4" (19mm). Μηχανισμός καστανίας με μοχλό αναστροφής για εναλλαγή δεξιόστροφης και αριστερόστροφης περιστροφής. Στιβαρός άξονας από χάλυβα με αντισκωριακό προστατευτικό φινιρίσμα: διπλή επιμετάλλωση νικελ και στη συνέχεια ματ φινιρίσμα χρωμίου. Ένα-προς-ένα βαθμονόμηση και τελική επιθεώρηση. Οι τιμές

ανοχής είναι σύμφωνα με ISO 6789 (+/-3%). Καθαρή ευανάγνωστη αναλογική απεικόνιση με πρόσθετη επιπλέον μικροκλίμακα για ρύθμιση ακριβείας. Συνολικό μήκος: 820mm. Συσκευασμένο σε μία πρακτική πλαστική θήκη μεταφοράς.

NO 23 340

Κατσαβίδι ροπών MicroClick MC 5 Για ροπές 1 έως 5Nm.



Αυτόματη απελευθέρωση κατά το βίδωμα: Ευανάγνωστη και ξεκάθαρη ένδειξη κλικ όταν η επιθυμητή ροπή επιλέγεται. Προεπιλογή της ροπής με την περιστροφή του οδοντωτού δακτύλιου που βρίσκεται στο κάτω μέρος της λαβής, ρύθμιση με απλό γλίστρημα στη θέση. Ευανάγνωστη κλίμακα με παραθυράκι. Επιπρόσθετη μικρο-κλίμακα για ακριβή ρύθμιση: 1 περιστροφή = 1Nm. Κλιμακωτός δακτύλιος με διαβάθμιση 0.1Nm. Με τετράγωνη διατομή 1/4" (6.3mm) για τη συγκράτηση καρδιών και αντάπτορας αυτόματου κλειδώματος με ελατήριο για τη συγκράτηση κανονικών μυτών 1/4" (6.3mm) σε σωστή θέση. Ακρίβεια +/- 6%. Συνολικό μήκος 165mm.

NO 23 347



MicroClick περιστροφικό κατσαβίδι MC 2 Από 0.4 έως 2Nm.

Αυτόματη και γρήγορη απελευθέρωση όταν σφίγγει βίδες: Ηχητικό κλικ όταν η επιλεγμένη ροπή επιτευχθεί. Προ-ρύθμιση ροπής με την περιστροφή του δακτύλιου στο τέρμα της λαβής (κλειδώμα). Ευανάγνωστη κλίμακα. 50mm μακρύτερη και λεπτός άξονας με μαγνητικό κράτημα για κανονικές μύτες 1/4" (6.3mm). Περιλαμβάνει κανονικές μύτες. Περιλαμβάνει αντάπτορα με 1/4" αρσενικό εξάγωνο οδηγό 1/4" αρσενικό τετράγωνο οδηγό για καρδιάκια. Ακρίβεια +/- 6%. Συνολικό μήκος 170mm. Βάρος 135g.

NO 23 343



Αυτορυθμιζόμενος αντάπτορας με ελαστικό περίβλημα για 1/4" στάνταρ. Περιλαμβάνει μύτες.

Κατσαβίδα Ροπής Micro Click MC 10. Από 2 έως 10Nm.

Σωστή ρύθμιση: 1 περιστροφή = 2Nm. Κλίμακα δακτύλιου σε 0.2Nm κλιμάκωση. Πίσω μέρος σε 1/4" συνδέσμου για εφαρμογή μίας Τα-λαβής (συμπεριλαμβάνεται στο πεδίο της παραγγελίας). Διαφορετικά με MC 5.ft.

NO 23 348



Σημείωση:

Η άρτια σχηματισμένη εργονομική λαβή του κατσαβιδιού επιτρέπει τη μεταφορά ροπής από 6 έως 8 Nm με απλή χειροκίνητη λειτουργία. Για υψηλότερες ροπές το MC 10 διαθέτει στο πίσω άκρο υποδοχή καρτέ 1/4" για προσαρμογή καστανίας ή μπάρας τύπου "Ταφ".

Κατσαβίδι Ροπής MC 15 Από 3 έως 15Nm.

Αυτόματη, γρήγορη απελευθέρωση όταν σφίγγουμε τις βίδες: Ξεκάθαρα ακουστικό και απαλό κλικ όταν ο επιλεγόμενος στόχος επιτευχθεί. Προ λειτουργία στο στόχο στρίβοντας το δακτυλίδι στο τέλος φτιάχνοντας το στη σωστή θέση. Ξεκάθαρα ευανάγνωστο αναλογική κλίμακα επιδεικνύεται και επίσης μικρή κλίμακα για τέλεια ένωση. Κλίμακα δακτυλιδιού 0.4Nm κατάληξη. 1/4" τετράγωνο οδηγητή (6.3mm) με αντάπτορα για χρήση του 1/4" με στάνταρ μύτη κατσαβιδιού. Περιστρεφόμενο lever σε φορά ρολογιού και αντίθετα. Ακρίβεια +/- 3%. Συνολικό μήκος 195mm.

NO 23 345



Τετράγωνη διατομή 1/4"-και αντίστροφος μοχλός για αριστερόστροφη δεξιόστροφη περιστροφή

Βαθμονόμηση ανά τεμάχιο και τελική επίβλεψη. Με μόνιμο laser μαρκάρισμα του σειριακού αριθμού που ταυτοποιεί το προϊόν.

Ευανάγνωστη αναλογική οθόνη με επιπρόσθετη μικρο-κλίμακα για ακριβή ρύθμιση.



MicroSpeeder με λειτουργία καστανίας στο τέλος του δακτύλιο. Χωρίς αλλαγή:

ένας πραγματικός αποταμιευτής χρόνου! Ιδιαίτερα μακρύς σχεδιασμός.

PROXXON

INDUSTRIAL

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική χρήση.

Όπου τα συμβατικά κλειδιά δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν, ο μηχανισμός καστανίας κάνει την δουλειά.

Το 72 δοντιών εσωτερικό δακτυλίδι που γίνεται από ειδικό υψηλό αλλογ μέταλλο επιτρέπει το ratcheting ακόμα και όταν ο srammer μπορεί να κινηθεί μέσα σε 5°. Παρόλα αυτά, η torque μετάδοση και η ικανότητα υπερέχει κατά πολύ τα στάνταρ του DIN/ISO. CrV μέταλλο με εμφανή επιφάνεια προστασίας: διπλό περίβλημα νικελίου και μοναδικό matt-τελείωμα περίβλημα χρωμίου. Τα μεγέθη των εσοχών μπορούν εύκολα να διαβαστούν εξαιτίας του λείζερ!



Η πολύ λεπτή κεφαλή παρέχει προστασία στον πλήρως συμπυκνωμένο οδηγό.



Ο συμπαγής σχεδιασμός προσφέρει μικρές εξωτερικές διαστάσεις (A+B).



MicroSpeeder σε στάνταρ έκδοση (ευθή, λεπτό σχεδιασμό χωρίς εναλλαγή μοχλού).



Με μηχανισμό καστανίας στην πλευρά του δακτύλιου. Χωρίς εναλλαγή μοχλού: ένα πραγματικό εργαλείο κέρδους χρόνου! Για αφαίρεση μηχανών, για αυτόματα κιβώτια ταχυτήτων ή πίσω τροχούς, κ.α.

MicroSpeeder σε στάνταρ έκδοση, ξεχωριστά.

NO 23 257	Μέγεθος 8
NO 23 258	Μέγεθος 9
NO 23 259	Μέγεθος 10
NO 23 260	Μέγεθος 11
NO 23 261	Μέγεθος 12
NO 23 262	Μέγεθος 13
NO 23 263	Μέγεθος 14
NO 23 264	Μέγεθος 15
NO 23 265	Μέγεθος 16
NO 23 266	Μέγεθος 17
NO 23 267	Μέγεθος 18
NO 23 268	Μέγεθος 19
NO 23 270	Μέγεθος 21
NO 23 271	Μέγεθος 22
NO 23 273	Μέγεθος 24

MicroSpeeder σετ σε ίσιο, λεπτό σχεδιασμό design, 7-τεμάχια.

Ένα σε κάθε μέγεθος 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 και 19mm σε πολύ μακρύ σχεδιασμό όπως προβάλλεται. Σε ένα γεροδεμένο επιχρισμένο ,σε μεταλλικό κουτί.

NO 23 275



Ίσιος σχεδιασμός αντίθετου μοχλού. Το γερμανικό κλειδί είναι απλά εναλλασόμενη κατεύθυνσης.

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική χρήση.

Σετ 10 τεμαχίων MicroSpeeder που τοποθετείται σε αναδιπλούμενη πλαστική θήκη. 8 – 19mm.



Με μηχανισμό καστανίας και μοχλό αντιστροφής στο άκρο του δακτυλίου για περιστροφή δεξιόστροφα και αριστερόστροφα. Καμία αλλαγή: μια πραγματική εξοικονόμηση χρόνου. Κατάλληλα προσαρμοσμένα για εργασίες σε επίπεδες επιφάνειες λόγω της πλευράς των 15° του δακτυλίου. Πρακτική αναδιπλούμενη θήκη προσφέρει χώρο για την αποθήκευση κάθε κλειδιού. Ο ιδανικός σύντροφος για εργασίες στο εργοτάξιο. Η θήκη επίσης διαθέτει οπές για τοποθέτηση σε τσίχλο στο συνεργείο. Με ευανάγνωστα μεγέθη. Οργάνωση για πάντα!
Με εξαιρετικά μακρύ σχεδιασμό, ένα σε κάθε μέγεθος 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 16 – 17 – 18 και 19mm χιλιοστά.

NO 23 126



MicroSpeeder με αντίθετο μοχλό και 15°.



Είναι απίθανο για την κεφαλή 150 να αγκαλιάζει πλήρως οτιδήποτε. Για αυτή την περίπτωση, υπάρχει μοχλός εναλλαγής φοράς για αριστερόστροφα και δεξιόστροφα σπειρώματα. Ιδανικό για επίπεδες επιφάνειες. Η απόδοση και η τεχνολογία των εργαλείων αυτών περιγράφεται ως ανωτέρω.

Κλειδι MicroSpeeder με πλήκτρο εναλλαγής φοράς, μονό

NO 23 130	Μέγεθος 8
NO 23 131	Μέγεθος 9
NO 23 132	Μέγεθος 10
NO 23 133	Μέγεθος 11
NO 23 134	Μέγεθος 12
NO 23 135	Μέγεθος 13
NO 23 136	Μέγεθος 14
NO 23 137	Μέγεθος 15
NO 23 138	Μέγεθος 16
NO 23 139	Μέγεθος 17
NO 23 140	Μέγεθος 18
NO 23 141	Μέγεθος 19
NO 23 143	Μέγεθος 21
NO 23 144	Μέγεθος 22
NO 23 146	Μέγεθος 24

Σετ MicroSpeeder 7 τεμ

8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 και 19mm σε ανθεκτική ασφάλινη θήκη με επικάλυψη αμμοβολής.

NO 23 124



Με 15° κλίση, ιδανικό και κατάλληλο για εργασία σε επίπεδες επιφάνειες.

MicroSpeeder με λειτουργία καστανίας. No sworping πάνω από το γερμανικό

κλειδί: ένας πραγματικός αποταμιευτής χρόνου. Ιδιαίτερα μαρκύς σχεδιασμός.

MicroSpeeder διπλού δακτυλίου σε ίσιο και λεπτό σχεδιασμό. Ιδανικό για τοποθέτηση σε στενούς χώρους.



Απλή σχεδίαση χωρίς κάποιο μοχλό αναστροφής. Το κλειδί απλά περιστρέφεται εσωτερικά.

Συχνά χρησιμοποιείται για ξεμονταρισμένες μηχανές, δουλεύοντας πάνω σε αυτόματες εναλλαγές. Καστανία λειτουργίας με 72 δόντια μέσα στο δακτυλίδι, φτιαγμένα από υψηλά ειδικά μέταλλα ακόμα όταν το κλειδί μπορεί να κινηθεί μόνο 5°. CrV μέταλλο με εμφανή επιφάνεια για προστασία: διπλό περίβλημα από νικέλιο και μοναδικό ματ-τελείωμα, περίβλημα από χρώμιο. Με στερεό laser και εύκολο να διαβάσεις τα μεγέθη.

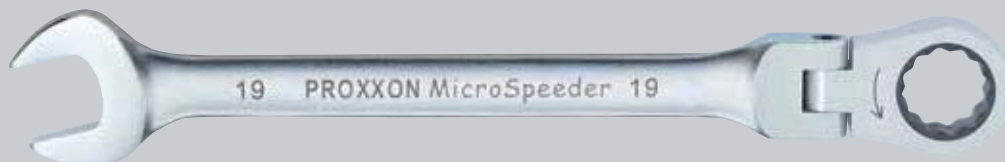
NO 23 241 Μέγεθος 8 x 9
NO 23 243 Μέγεθος 10 x 11
NO 23 244 Μέγεθος 10 x 13
NO 23 246 Μέγεθος 12 x 13

NO 23 247 Μέγεθος 14 x 15
NO 23 249 Μέγεθος 16 x 18
NO 23 250 Μέγεθος 17 x 19
NO 23 252 Μέγεθος 22 x 24

**Εγγύηση
2 ετών**

ακόμα και για επαγγελματική χρήση !

Μεντεσές MicroSpeeder με κεφάλι δακτύλιο, στρίβει έως 90° και προς τις δύο μεριές.



Η περιστροφή του δακτυλίου βοηθά στην ευκολία χρήσης, ακόμα και μετά από αρκετή χρήση. Η καστανία παραμένει εύκαμπτη. Η δυνατότητα περιστροφής είναι ιδανική για στενά σημεία.

Κλειδί MicroSpeeder με περιστροφικό δακτύλιο, μονό

NO 23 045 Μέγεθος 8mm
NO 23 046 Μέγεθος 9mm
NO 23 047 Μέγεθος 10mm
NO 23 048 Μέγεθος 11mm
NO 23 049 Μέγεθος 12mm
NO 23 050 Μέγεθος 13mm
NO 23 051 Μέγεθος 14mm
NO 23 052 Μέγεθος 15mm
NO 23 053 Μέγεθος 16mm
NO 23 054 Μέγεθος 17mm
NO 23 055 Μέγεθος 18mm
NO 23 056 Μέγεθος 19mm
NO 23 058 Μέγεθος 21mm
NO 23 059 Μέγεθος 22mm
NO 23 061 Μέγεθος 24mm

ΜΣετ MicroSpeeder με περιστροφή δακτυλίου, 7 τεμ.

8 - 10 - 13 - 16 - 17 - 18 και 19mm σε ανθεκτική ατσάλινη θήκη με επικάλυψη αμμοβολής.

NO 23 068



Περιστροφή φοράς:
Κατάλληλη για στενά σημεία!



Quadruple MicroSpeeder. Απλά ένα εργαλείο για τα τέσσερα πιο σημαντικά

automotive fasteners: 10 – 13 – 17 – 19mm.

PROXXON

INDUSTRIAL



Καστάνια λειτουργίας με 72 δόντια εσωτερικά μέσα στο δαχτυλίδι φτιαγμένα από υψηλή alloy ειδικό μέταλλο που επιτρέπει το ratcheting ακόμα όταν το κλειδί μπορεί να κινηθεί μέσα σε 5°. Με περιστρεφόμενο μοχλό όπως η φορά του ρολογιού και αντίστροφα. CrV μέταλλο με εμφανή επιφάνεια προστασίας: περίβλημα από διπλό νικέλιο και μοναδικό ματ-τελείωμα χρωμίου που το περιβάλλει. Με διαρκή Laser το οποίο μαρκάρει εύκολα και διαβάζει νούμερα. Συνολικό μήκος 210mm.

NO 23 236

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική χρήση!

Σημείωση:

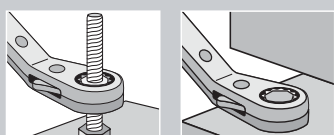
Το Quadruple MicroSpeeder είναι κάπως ογκώδης όταν συνδυάζεται με διπλό δαχτυλίδι MicroSpeeders 10 x 13 και 17 x 19mm. Επίσης δε μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τα μεγέθη 13 και 19. Έχεις αυτό που χρειάζεται ένα μόνο εργαλείο στη τσέπη σου!

Σετ με κλειδιά καστάνιας Speeder. Με πλήκτρο εναλλαγής φοράς. Εύκολο, πρακτικό και εργονομικό στην εργασία σας.

Σετ κλειδιά καστάνιας Speeder. 6-τεμαχίων.

Κλειδιά καστάνιας 6 – 19mm. Ένα για κάθε μέγεθος 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 και 17 x 19mm. Αξιόπιστος μηχανισμός καστάνιας με εσωτερικό γρανάζι-δακτύλιο από ατσάλι CrV steel (περιστρεφόμενο). Συσκευασμένο σε γερή θήκη (με επικάλυψη αμμοβολής) με πτερύγια συγκράτησης. Χώρισμα με πρακτικό κοίλο χώρο για την αποθήκευση μικρών εξαρτημάτων (τα απεικονιζόμενα παξιμάδια δεν περιλαμβάνονται στη συσκευασία).

NO 23 231



DIN
ISO



Κλειδιά καστάνιας Speeder, μονό

NO 23 201	6 x 7
NO 23 204	8 x 9
NO 23 205	10 x 11
NO 23 207	10 x 13
NO 23 209	12 x 13

NO 23 211	14 x 15
NO 23 214	16 x 18
NO 23 215	17 x 19
NO 23 216	19 x 21

Κλειδιά SlimLine. Εργαλεία για να στηριχτείς. Ενισχυμένα από χρωμιωμένο ατσάλι CrV,

PROXXON
INDUSTRIAL

Εγγύηση
10 ετών

ακόμα και για επαγγελματική
χρήση !

Herstellung nach
Certificate of Registration
File No. A10046 vom 09.02.01
ISO 9001:2000

DIN
ISO

- Επιφάνεια ανθεκτική στη σκουριά με διπλή επίστρωση νικελίου και μονή χρωμίου. Εύκολο στο κράτημα, με επίπεδο φινίρισμα.
- Τώρα με Laser μαρκάρισμα των μεγεθών σε mm για εύκολη ανάγνωση.
- Είναι ανώτερο σε προδιαγραφές ακριβείας διαστάσεων από αυτές του DIN/ISO. Κάθε κομμάτι ευθυγραμμίζεται και ελέγχεται.
- Οι τιμές ανοχής επί των διαστάσεων είναι καλύτερες από τις προαπαιτούμενες κατά τα πρότυπα DIN/ISO. Κάθε κομμάτι ελέγχεται ξεχωριστά.

Σετ επίπεδων κλειδιών Slim-Line, 8 τεμ. κομπλέ με θήκη συγκράτησης. Με τις προδιαγραφές DIN 3110 και ISO 3318.

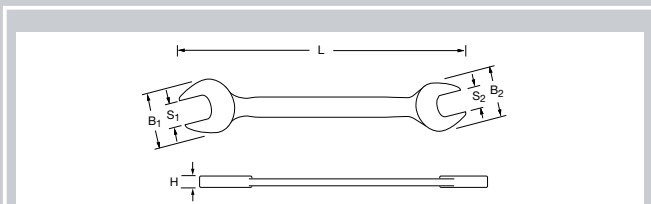
Περιλαμβάνει 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 και 20 x 22mm. Κάθε κλειδί ταιριάζει σε μια σχισμή στην θήκη, η οποία έχει τρύπες για προσαρμογή στον τοίχο. Τα κλειδιά έχουν ευκρινή σήμανση για να ξεχωρίζουν πιο εύκολα.

NO 23 800 ολοκληρωμένο σετ

NO. 3157 006.02
Design Patent
Rights by PROXXON



Κάθε κλειδί ταιριάζει σε μια σχισμή στην θήκη, η οποία έχει τρύπες για προσαρμογή στον τοίχο. Τα κλειδιά έχουν ευκρινή σήμανση για να ξεχωρίζουν πιο εύκολα.



PROXXON INDUSTRIAL	Κλειδιά SlimLine ανοιχτού τύπου, μονό				
	S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H
23 828	5 x 5,5 mm	13	14	111	3
23 830	6 x 7 mm	16	18	123	3.4
23 832	8 x 9 mm	20	22	140	3.5
23 834	10 x 11 mm	24	26	157	4.5
23 836	12 x 13 mm	28	29	173	4.7
23 838	10 x 13 mm	24	29	174	4.7
23 840	14 x 15 mm	32	34	190	5.5
23 842	16 x 17 mm	36	38	205	6
23 846	18 x 19 mm	38	42	220	6.5
23 848	17 x 19 mm	38	42	220	6.5
23 850	20 x 22 mm	43	46	235	7.5
23 852	21 x 23 mm	45	48	248	7.5
23 856	24 x 27 mm	49	55	268	8.5
23 860	30 x 32 mm	59	64	302	9.5
23 864	34 x 36 mm	65	79	320	10
23 866	41 x 46 mm	86	95	415	15



Σετ σύνθετων κλειδιών SlimLine, 12 τεμ. Ολοκληρωμένο σετ με βάση. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 3113 και ISO 3318 (κλίση κεφαλής δακτυλίου 15°).

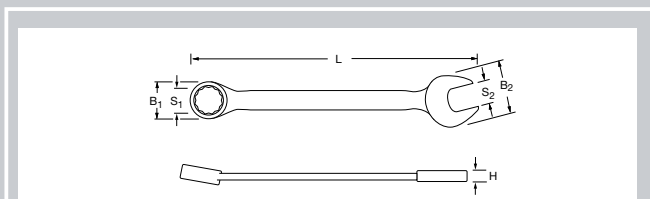
Μεγέθη 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 και 19mm. Κάθε κλειδί διαθέτει ευκρινή σήμανση για ευκολία αποθήκευσης. Η πλαστική βάση έχει σχισμές για την τοποθέτηση των κλειδιών.

NO 23 820 ολοκληρωμένο σετ

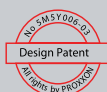
Σετ σύνθετων κλειδιών SlimLine, 15 τεμ. Με τα νέα μεγέθη ISO 16, 18 και 21mm. Τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται αριστερά.

Μεγέθη 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 και 21mm.

NO 23 821 ολοκληρωμένο σετ



PROXXON INDUSTRIAL		Σύνθετα κλειδιά SlimLine, μονό				
	S ₁	B ₁	B ₂	L	H	
23 905	5,5 mm	9	14	93	3.3	
23 906	6 mm	10	16	100	3.5	
23 907	7 mm	12	18	110	3.5	
23 908	8 mm	13	20	120	4	
23 909	9 mm	15	22	130	4	
23 910	10 mm	16	24	140	4.5	
23 911	11 mm	17	26	150	4.9	
23 912	12 mm	19	28	160	5	
23 913	13 mm	20	29	170	5.5	
23 914	14 mm	22	32	180	5.8	
23 915	15 mm	24	34	190	5.9	
23 916	16 mm	25	36	195	5.9	
23 917	17 mm	25	38	210	6.4	
23 918	18 mm	28	38	216	6.9	
23 919	19 mm	28	42	230	7.1	
23 920	20 mm	30	46	250	7.3	
23 921	21 mm	32	45	245	7.5	
23 922	22 mm	33	46	270	8.2	
23 924	24 mm	36	49	280	8.3	
23 927	27 mm	39	55	310	9.1	
23 930	30 mm	44	59	340	10	
23 932	32 mm	46	64	360	10.8	
23 933	34 mm	50	70	380	15	
23 935	36 mm	54	74	410	18	
23 937	41 mm	61	84	460	21	



Το σετ κλειδιών διπλού δακτυλίου SlimLine και το σετ κλειδιών SlimLine σε κυλινδρική θήκη καμβά (για μεγέθη μετρικών βιδών) παρουσιάζονται στις σελίδες 30/31.



Κλειδιά SlimLine. Ενισχυμένα με CrV χάλυβα, προσεγμένη σκλήρυνση και γαλβάνισμα.

Με καθαρά και ευανάγνωστα τα μεγέθη.



ακόμα και για επαγγελματική χρήση!



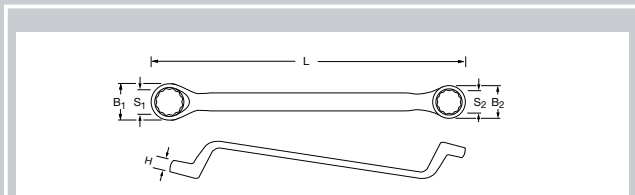
Κάθε κλειδί ταιριάζει σε μια σχισμή στην θήκη, η οποία έχει τρύπες για προσαρμογή στον τοίχο. Τα κλειδιά έχουν ευκρινή σήμανση για να ξεχωρίζουν πιο εύκολα.

Κλειδιά με δακτύλιο SlimLine, Σετ 8 τεμ. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές DIN 838 και ISO 3318 με κεφαλή σε γωνία 750.

Μεγέθη 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 και 20 x 22mm.

Κάθε κλειδί ταιριάζει σε μια σχισμή στην θήκη, η οποία έχει τρύπες για προσαρμογή στον τοίχο. Τα κλειδιά έχουν ευκρινή σήμανση για να ξεχωρίζουν πιο εύκολα.

NO 23 810 ολοκληρωμένο σετ



Κλειδιά SlimLine με δακτύλιο, μονό

	S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H
23 868	5 x 5,5 mm	9	10	162	5
23 870	6 x 7 mm	10	12	173	5,6
23 872	8 x 9 mm	13	14	182	6,1
23 874	10 x 11 mm	16	17	200	7,9
23 876	12 x 13 mm	18	19	212	8,5
23 878	10 x 13 mm	16	19	212	8,5
23 880	14 x 15 mm	21	23	225	9,8
23 882	16 x 17 mm	24	25	245	10,4
23 886	18 x 19 mm	27	28	260	11,3
23 888	17 x 19 mm	25	28	216	11,3
23 890	20 x 22 mm	30	32	285	12,8
23 892	21 x 23 mm	31	33	310	12,9
23 896	24 x 27 mm	34	38	335	13,9
23 900	30 x 32 mm	42	45	375	15,3



SlimLine - γερμανικά κλειδιά, πακεταρισμένα σε ένα χάρτινο κουτί.

Ολοκληρωμένα σετ sets για διαστάσεις από 6 έως 32mm. Πρακτικά εργαλεία.

21-τεμάχια SlimLine συνδυασμός από σετ γερμανικών κλειδιών.

Από 6 έως 32mm. Σύμφωνα με DIN 3113 και ISO 3318 (15° offset ring head).

**Εγγύηση
10 ετών**

ακόμα και για επαγγελματική χρήση!



Μεγέθη 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 και 32mm. Ευκρινώς τοποθετημένο σε ένα γεροδεμένο χάρτινο κιβώτιο.

NO 23 822 Σετ

11-τεμάχια SlimLine open-end σετ γερμανικά κλειδιά. Από 6 έως 32mm. Σύμφωνα με DIN 3110 and ISO 3318.



Μεγέθη 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 και 30 x 32mm.

Ευκρινώς τοποθετημένο σε ένα γεροδεμένο χάρτινο κιβώτιο.

NO 23 802 Σετ

11-τεμάχια SlimLine διπλό δαχτυλίδι σετ γερμανοπολύγωνο. Από 6 έως 32mm. Σύμφωνα με DIN 838 and ISO 3318.



Μεγέθη 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27 και 30 x 32mm. Ευκρινώς τοποθετημένο σε ένα γεροδεμένο χάρτινο κιβώτιο.

NO 23 812 Σετ

Τα σετ κλειδιών SlimLine συνδυάζονται για μεγέθη μετρικών κοχλιών. Με κεφαλή δακτυλίου 15°. Στην πρακτική τσάντα ρολό με τρύπες για να κρεμιέται.

SlimLine Σετ κλειδιών για μεγέθη μετρικών κοχλιών, 12 τεμαχίων.



Διαστάσεις κλειδιών: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 και 19mm.

NO 23 825

SlimLine Σετ κλειδιών για μεγέθη αυτοκρατορικών κοχλιών, 12 τεμαχίων.



Διαστάσεις κλειδιών: 1/4" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" και 13/16".

NO 23 816



Σημείωση:

Πρακτική τσάντα για να κρεμιέται στο εργαστήριο ή να μεταφέρεται στο δρόμο.

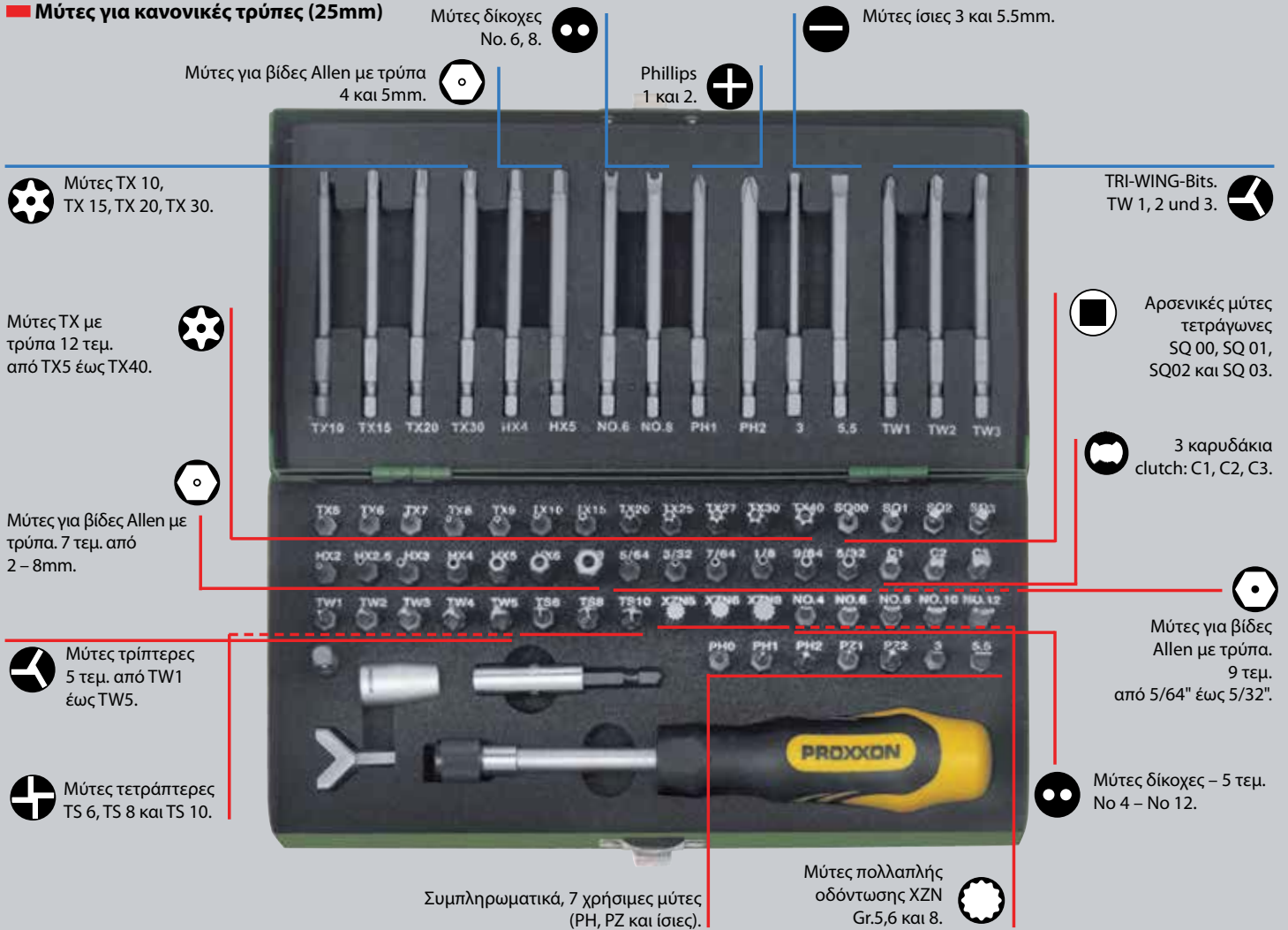


Εξειδικευμένο Σετ με Μύτες

Για όλες τις βίδες – και τίποτα δεν είναι ακατόρθωτο.

■ Μύτες για βαθιές τρύπες (80mm)

■ Μύτες για κανονικές τρύπες (25mm)



Εξειδικευμένο σετ ασφαλείας με μύτες, 75-τεμαχίων.

Με ειδικές μύτες διατομής 1/4" (6.3mm) σε κανονικά μεγέθη (25mm) και εξαιρετικά μακρές για βαθιές τρύπες (80mm). Συμπεριλαμβανομένου κατασαβιδιού με υποδοχή συγκράτησης των μυτών. Μαγνητικό στήριγμα για εργασία με ηλεκτρικό κατασαβίδι ή δρόπανο. Αντάπτορας με αρσενική τετράγωνη υποδοχή και αρσενικό εξάγωνο οδηγό και

εξάρτημα ταιριάσματος με θηλυκή τετράγωνη υποδοχή και θηλυκό εξάγωνο οδηγό. Ειδικό εξάρτημα για βιδωτούς γάντζους και άλλα παρεμφερή εξαρτήματα. Όλα τοποθετημένα μέσα σε ασφάλιση θήκη με φινίρισμα επικάλυψης αμμοβολής. Όλα τα εξαρτήματα είναι ξεκάθαρα μαρκαρισμένα.

NO 23 107



Σετ κλειδιών Allen (HX) 9 τεμ. με σφαιρικό τελείωμα στην άκρη

1.5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 και 10mm. Από κράμα χάλυβα, χρωμίου και βαναδίου. Σε πρακτική πλαστική θήκη.
NO 23 946

Σετ κλειδιών TX 9 τεμ

TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 και 50. Από κράμα νικελίου, χρωμίου, μολυβδαινίου και χάλυβα. Σε πρακτική πλαστική θήκη.
NO 23 944



Το νέο σετ κατσαβιδιού με αναδιπλούμενη καστάνια-κατσαβίδι και μαγνητικό

κράτημα για εργασία με ηλεκτρικά κατσαβίδια.

DIN
ISO

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για επαγγελματική
χρήση!

Αναδιπλούμενο κατσαβίδι με μηχανισμό καστάνιας:
Για επίτευξη υψηλών ροπών, απλό λύγισμα της λαβής
του κατσαβιδιού. Χωρίς εναλλαγή μοχλού.
Για κανονικές μύτες 1/4"



Το κλειδί της λαβής σε φυσιολογική και γωνιακή θέση επιτυγχάνεται με το πάτημα ενός πλήκτρου. Αντίστροφος μοχλός για δεξιόστροφη και αριστερόστροφη περιστροφή με το γύρισμα του δακτυλίου του άξονα. Στην κεντρική θέση η λειτουργία της καστάνιας εξαλείφεται. Σύστημα αυτόματου κλειδώματος: Οι μύτες που τοποθετούνται κλειδώνουν αυτόματα λόγω της ύπαρξης ενός ελατηρίου και ενός μαγνήτη. Για απελευθέρωση τους, σπρώξτε το πλήκτρο εκτίναξης προς τα πίσω.
NO 22 288

Σετ κατσαβιδιού με αναδιπλούμενη καστάνια-κατσαβίδι και μαγνητικό κράτημα, 54 τεμάχια.

Περιλαμβάνει 35 μύτες 1/4" (6.3mm) σε κανονικό μήκος (25mm) και 16 μύτες εξτρά μακριές (80mm) για βίδες σε τυφλές οπές. Περιλαμβάνει αντάπτορα με αρσενική διατομή και αρσενικό εξάγωνο οδηγό καθώς και ταιριαστό προσάρτημα με θηλυκή διατομή και θηλυκό εξάγωνο οδηγό. Ειδικό προσάρτημα για κεντρικές βίδες-γάντζους σύσφιξης και παρόμοια εξαρτήματα. 10 καρδάκια 1/4" από 5.5 - 13mm. Επιπρόσθετα, μαγνητικό κράτημα για εργασίες με ηλεκτρικά κατσαβίδια ή δράπανα. Σε σκληρή μεταλλική θήκη (με κάλυψη αμμοβολής).
NO 23 104

Μύτες βιομηχανικής ποιότητας, ακριβείς και ανθεκτικές στη φθορά.



Κατασκευασμένες από ειδικό κράμα ατσάλιου χρωμίου-μολυβδαινίου-σιλικόνης-μαγγανίου-βαναδίου. Σκλήρυνση σύμφωνα με τα τελευταία κριτήρια παραγωγής.

- ⊖ Για βίδες ίσιες 3 - 5.5 και 10mm. Επίσης, σε μακριά έκδοση.
- ⊕ Για βίδες PHILLIPS (PH) στα μεγέθη 1 - 2 και 3. Μακριά έκδοση για τα μεγέθη 1 και 2.
- ✱ Για βίδες Pozidrive (PZ) στα μεγέθη 1 - 2 και 3.
- ✳ Για βίδες TX (με τρύπα μπροστά) στα μεγέθη 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 και 40.
- ✳ Μακριά έκδοση για TX 10 - 15 - 20 - 25 - 30 και 40.
- ⊖ Για βίδες Allen (HX) 1/4" 2.5 - 3 - 4 - 5 και 6mm. Μακριά έκδοση για HX 3 - 4 - 5 και 6mm.

Σετ κλειδιών Allen τσέπης (HX), 8 τεμ.

1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 και 10mm. Από κράμα χρωμίου και μολυβδαινίου, γαλβανισμένου. Τύπου σουγιά τσέπης, με πλαστικό κάλυμμα που χρησιμεύει και ως λαβή.

NO 23 956



Σετ κλειδιών TX τσέπης, 8 τεμ.

TX 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 και 30. Από κράμα νικελίου, χρωμίου και μολυβδαινίου. Τύπου σουγιά τσέπης, με πλαστικό κάλυμμα που χρησιμεύει και ως λαβή.

NO 23 954

Κατσαβίδια FLEX-DOT. Τα καταλληλότερα για συνεργείο και συναρμολόγηση.

PROXXON

INDUSTRIAL

DIN
ISO

Εγγύηση
2 ετών

ακόμα και για
επαγγελματική χρήση!

Εργονομικός σχεδιασμός για τέλειο κράτημα:

Δυο κυκλικά χειροκίνητα στοιχεία με ευλίσγιστο "FLEX-DOT" nubs με προστασία και άνεση για συνεχή. Άριστη συμπεριφορά λαβής. Συνδέει υψηλές ρεπές και πιέζει δυνάμεις με ισορροπημένο σχέδιο με οριζόντια και κάθετη προσέγγιση.

Με εγκάρσια τρύπα για ανάρτηση ή εφαρμογή μοχλού.

Ειδική αντιολισθητική λαβή, ανθεκτική στο λάδι.

Ευανάγνωστα μεγέθη διαμέσου της διαδικασίας με το λέιζερ, χρωμίου επικάλυψη φτιαγμένο από χρώμιο-σιλικόνη-μαγγάνιο-μόλυβδο και ειδικό κράμα αλουμινίου.

Μαυρισμένη άκρη για μεγαλύτερη ακρίβεια τοποθέτησης βιδών. Επίσης εμποδίζει γλίστρημα του εργαλείου.

Σύμβολο τύπου λάμας και μέγεθος στο τέλος της λαβής.

Εσοχές δακτύλων για καλύτερο κράτημα κατά τη διάρκεια γρήγορης περιστροφής.

Δύσκολες σε πρόσβαση βίδες Allen, μπορούν να βιδωθούν σε μια γωνία κλίσης έως 25°, με τη χρήση κατσαβιδιού με εξάγωνο κεφάλι.

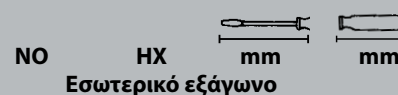


Κατσαβίδια ίσια



NO	mm	mm	mm	mm
22 010	3	0.5	100	75
22 012	4	0,8	100	75
22 014	5.5	1	125	100
22 016	6.5	1.2	150	110
22 018	8	1.2	175	122
22 020	10	1.6	200	122
22 026 Κοντό	5.5	1	25	60

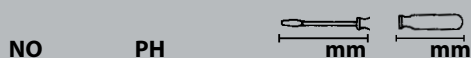
Κατσαβίδια με εξάγωνο κεφαλή



NO	HX	mm	mm
Εσωτερικό εξάγωνο			
22 204	2	100	75
22 206	2.5	100	75
22 208	3	100	75
22 210	4	100	100
22 212	5	100	110
22 214	6	150	110
22 216	8	150	122

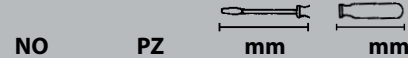


Κατσαβίδια ίσια



NO	PH	mm	mm
22 050	0	60	75
22 052	1	80	100
22 054	2	100	110
22 056	3	150	122
22 060 Κοντό	2	25	60

Κατσαβίδια POZIDRIV Phillips



NO	PZ	mm	mm
22 070	0	60	75
22 072	1	80	100
22 074	2	100	110
22 076	3	150	122



Κατσαβίδια TTX Tamper TX (με τρύπα μπροστά)

NO	TTX	mm	mm
22 230	8	75	75
22 232	10	100	100
22 234	15	100	100
22 236	20	100	100
22 238	25	100	110
22 240	27	100	110
22 242	30	100	110
22 244	40	100	110



Κατσαβίδια με εξάγωνη κεφαλή (θηλυκά - εξωτερικό εξάγωνο)

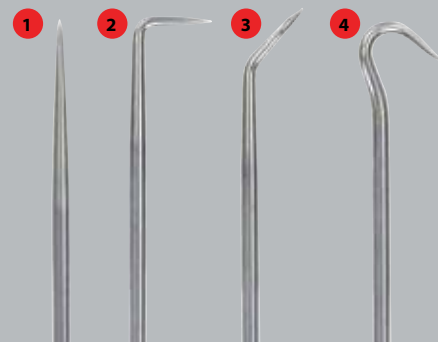
NO	HX	mm	mm
22 260	5.5	125	110
22 262	6	125	110
22 264	7	125	110
22 266	8	125	110
22 268	9	125	110
22 270	10	125	110
22 272	11	125	110
22 274	12	125	110
22 276	13	125	110

Ειδικά άγκιστρα MICRO, σετ 4 τεμαχίων



Για τον τομέα της αυτοκινήτου, της βιομηχανίας και των τεχνικών επαγγελμάτων. Ιδανικά για την τοποθέτηση ή αφαίρεση ασφαλειών και δακτυλίων. Περιλαμβάνονται 4 τύποι άγκιστρων: ίσιας αιχμής, αιχμής υπό γωνία 90°, αιχμής υπό γωνία 45° και άγκιστρο οξείας γωνίας. Διάμετρος Ø 3mm. Μήκος στελέχους 80mm. Συνολικό μήκος 155mm.

NO 22 700



Κατσαβίδια για 1/4" μύτες and 1/4" καρυδάκια.

Για 1/4" εξάγωνες μύτες (6.3mm). Ατσάλινες βίδες που κολλάνε για να μαγνητίσουν τη μύτη της.

NO 22 281



mm	mm
100	110

Για κανονικές εξάγωνες μύτες 1/4" (6.3mm). Το σύστημα αυτόματου κλειδώματος κρατάει με ασφάλεια τη μύτη. Για απελευθέρωση, πιέστε το κάλυμμα προς τα πίσω.

NO 22 282



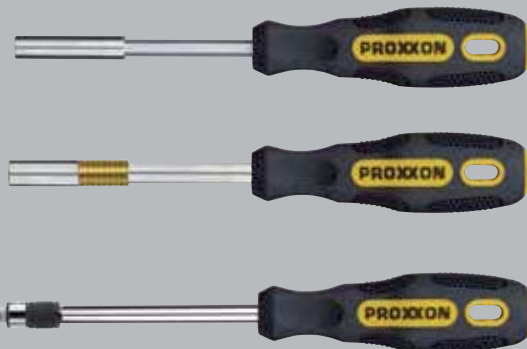
mm	mm
110	110

Για χρήση με 1/4" τετράγωνες υποδοχές ή 1/4" κανονικές μύτες (6.3mm). Η επιλογή μεταξύ των δύο γίνεται απλά με την μετακίνηση του καλύμματος προς τα πίσω.

NO 22 283



mm	mm
110	110



Κοινοί συνδυασμοί κατσαβιδιών για καθημερινή χρήση.

Σετ κατσαβιδιών FLEX-DOT, 6 τεμ.

Απαραίτητος συνδυασμός κατσαβιδιών για κάθε εργαλειοθήκη. Ολοκληρωμένος εξοπλισμός για μηχανικούς και τεχνικούς.

NO	Περιεχόμενα				
22 604	4 x Ίσιο: 2 x Phillips:	3 PH 1	4 PH 2	5.5	6.5
22 606	4 x Ίσιο: 2 x Pozidriv:	3 PZ 1	4 PZ 2	5.5	6.5
22 640	6 x Tamper-TX:	TTX 10 TTX 25	TTX 15 TTX 30	TTX 20 TTX 40	
22 642	6 x HX:	HX 2.5 HX 6	HX 3 HX 8	HX 4	HX 5
22 644	6 x άγωνο-HX	5.5 10	6 13	7	8

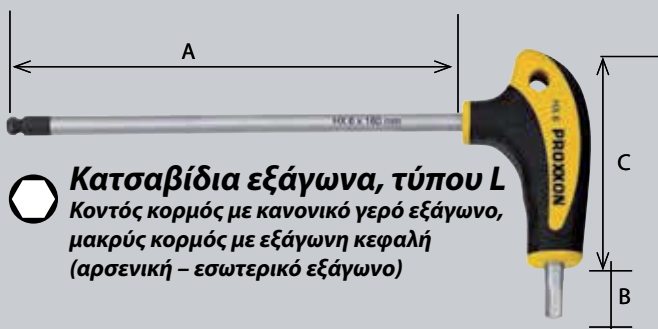


Κατσαβίδια τύπου L: Πολύ γερά με συνεχόμενη λάμα.

PROXXON

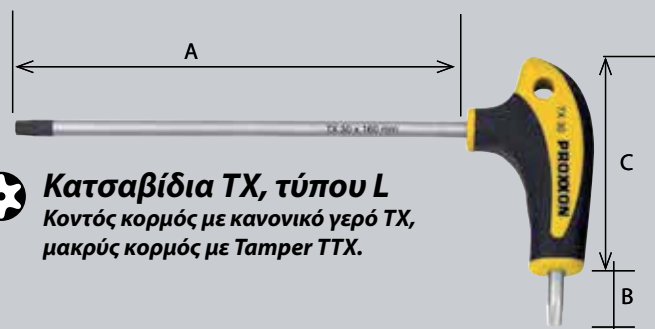
INDUSTRIAL

Αν απαιτείται η άσκηση υψηλών ροπών κατά το βίδωμα ή ξεβίδωμα βιδών, τα κατσαβίδια τύπου L αποτελούν λύση. Η εργονομική και ασύμμετρη λαβή απλουστεύει το χειρισμό σε συνεχόμενη χρήση. Ο διπλής υψής σχεδιασμός με μαλακές ζώνες, μειώνει την πίεση στις παλάμες ενώ παράλληλα επιτρέπει τη μέγιστη μεταφορά ροπών. Εύκολο να διαβάζει νούμερα από το λείζερ και χειροκίνητα.



Κατσαβίδια εξάγωνα, τύπου L
Κοντός κορμός με κανονικό γερό εξάγωνο, μακρύς κορμός με εξάγωνα κεφαλή (αρσενική - εσωτερικό εξάγωνο)

NO	HX	A mm	B mm	C mm
22 402	2	110	15	55
22 404	2.5	110	15	55
22 406	3	110	15	55
22 408	4	110	15	55
22 410	5	160	20	75
22 412	6	160	20	75
22 414	7	160	20	75
22 416	8	200	20	75
22 418	10	215	20	100



Κατσαβίδια TX, τύπου L
Κοντός κορμός με κανονικό γερό TX, μακρύς κορμός με Tamper TTX.

NO	TX	A mm	B mm	C mm
22 440	8	110	15	55
22 442	9	110	15	55
22 444	10	110	15	55
22 446	15	110	15	55
22 448	20	110	15	55
22 450	25	160	20	75
22 452	27	160	20	75
22 454	30	160	20	75
22 456	40	185	20	75
22 458	45	215	20	100
22 460	50	215	20	100



Σετ κατσαβιδιών τύπου L

Με μεταφερόμενη βάση για χρήση σε συνεργείο. Καθαρή αναγραφή των μεγεθών στη βάση για τακτοποιημένη αποθήκευση των κατσαβιδιών τύπου L.

NO	Περιεχόμενα
22 650	Σετ κατσαβιδιών τύπου L, 8 τεμαχίων, με βάση HX 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
22 652	Σετ κατσαβιδιών τύπου L, 10 τεμαχίων, με βάση TX 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50



Κατσαβίδια ακριβείας για ηλεκτρολόγους μηχανικούς, τεχνίτες καμερών

Κατσαβίδια MICRO-Driver, σετ 13 τεμαχίων

	ίσιο:	1 x 50 - 2 x 50
	Σταυροκατσαβίδο:	PH 000 x 50 - PH 0 x 50 - PH 1 x 50
	TX:	5 x 50 - 6 x 50 - 7 x 50 - 8 x 50 - 10 x 50
	HX:	1,5 x 50 - 2 x 50

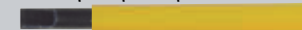
NO 22 720

Συσκευασμένα σε πρακτική θήκη με φερμουάρ. Περιλαμβάνεται τσιμπιδάκι για μικρές βίδες και εξαρτήματα.

Θερμομονωτικά FLEX-DOT κατασβίδια σύμφωνα με τα VDE-πρότυπα.

Κατασβίδια με μόνωση και πιστοποίηση VDE για εργασία σε ρευματοφόρα στοιχεία ή γύρω από ρευματοφόρα στοιχεία υπό τάση έως 1000V. Προστατευτική μόνωση στη λάμα του κατασβιδιού και επιθεώρηση ένα-προς-ένα για μέγιστη ασφάλεια. Διαθέσιμα με λάμα λεπτού τύπου (SLIM-type) από το μέγεθος 4mm.

Κατασβίδι με λάμα Standard



Κατασβίδι με λάμα Slim-type



SLIM-type



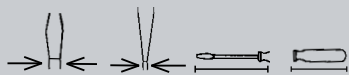
κόμα και για επαγγελματική χρήση!

Εγγύηση 2 ετών

PROXXON

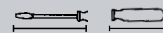
INDUSTRIAL

Μονωτικά κατασβίδια ίσιου τύπου



NO	mm	mm	mm	mm
22 300	2,5	0,4	75	75
22 304	4	0,8	100	100
22 306	5,5	1	125	100
22 308	6,5	1,2	150	110

Μονωτικά κατασβίδια PHILLIPS τύπου



NO	PH	mm	mm
22 330	0	60	75
22 332	1	80	100
22 334	2	100	110

Συνδυαστικό κατασβίδι SL/PZ (ίσιο/ροζιδρίν) με μόνωση



Ο νέος τύπος της λάμας του κατασβιδιού ταιριάζει απόλυτα στους συνδυασμούς από βίδες (ίσιες/ροζιδρίν) που χρησιμοποιούνται συχνά σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις π.χ. σε πίνακες, ασφαλειοθήκες και τερματικά.

NO

22 342	SL/PZ	1 x 80mm
22 344	SL/PZ	2 x 100mm

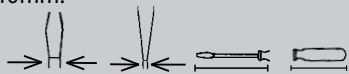
6-τεμάχια θερμομονωτικό VDE σετ κατασβιδιών

NO	Περιεχόμενα:				
22 630	4x ίσιο	2.5	4	5.5	6.5
	2 x PH	PH1	PH2		



Δοκιμαστής τάσης βάση οδηγίας VDE 0680

Ένδειξη της τάσης μεταξύ 220 και 250V, 50/60Hz (έως 500Hz). Με υψηλής ισχύς ABS, με roughened, αντιολισθητική επιφάνεια. Δοκιμασμένο κομμάτι-κομμάτι στα 2,000V. Μήκος λάμας 60mm. Συνολικό μήκος 140mm.



NO	mm	mm	mm	mm
22 390	3	0.5	60	75
22 392	3.5	0.5	80	100



ωρολογιοποιούς, κοσμηματοπώλες, μηχανικούς ακριβείας και μοντελιστές.

15 τεμαχια, σετ μικρό-οδηγών

Λεπίδες από κράμα νικελίου-χρωμίου-μολύβδου ασάλι για τη μέγιστη σκληρότητα και αντοχή. Επίστρωση χρωμίου με σκληρότητα. Διπλή εργονομική λαβή από υψηλής ποιότητας πλαστικού (ιδανικό για αντοχή σε λάδι και οξύ) με απαλή περιοχή δαχτύλων. Η περιστρεφόμενη κορυφή και το καλούπι για τα δάχτυλα κάνει εύκολη την χρήση του.

—	ίσιο:	1 x 50 – 2 x 50 – 3 x 50
+	Σταυροκατσάβιδο:	PH 000 x 50 – PH 0 x 50 – PH 1 x 50
✳	TX:	5 x 50 – 6 x 50 – 8 x 50 – 10 x 50 – 15 x 50
⊙	HX:	1,5 x 50 – 2 x 50 – 2.5 x 50 – 3 x 50

NO 28 148



	Σετ καρυδιών και σετ εργαλείων Σετ καρυδάκια 3/4"	3 – 10 18
	Επαναφορτιζόμενο κατσαβίδι ASD (3.6V) Αντλία αναρρόφησης λαδιών Universal AP 12	9
	Καστάνιες, σετ καρυδιών και αξεσουάρ	11 – 18
	Ειδικά σετ συνεργείων, ρυθμιζόμενα κλειδιά Καρυδάκια για στρογγυλά παξιμάδια	19
	Κατσαβίδι ροπών MicroClick και κλειδί ροπών MicroClick	20 – 23
	Κλειδιά MicroSpeeder και speeder	24 – 27
	Κλειδιά SlimLine	28 – 31
	Εξειδικευμένα σετ μυτών και κλειδιών και σετ κλειδιών τσέπης	32 – 33
	Κατσαβίδια FLEX-DOT Μικρό-οδηγητής	34 – 37 37

Για τη σειρά MICROMOT της PROXXON υπάρχει ξεχωριστός κατάλογος 76 σελίδων, ο οποίος διατίθεται δωρεάν. Μπορείτε να τον ζητήσετε από τον αντιπρόσωπο μας.



Διατηρούμε το δικαίωμα για τεχνικές τροποποιήσεις ως αποτέλεσμα κάποιων βελτιώσεων. Σφάλματα και παραλείψεις εξαιρούνται.