

# PROXXON

## *Instrumenti ar raksturu!*



2024



**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**



PROXXON

INDUSTRIAL

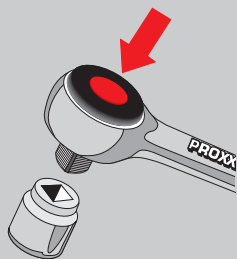


### Sprūdmehānisms – galvenā sastāvdaļa:

Izgatavots no vienas CrV tērauda sagataves. Rūdīts un ar nevainojamiem zobiem: vienlaikus darbojas vairāki no 52 zobiem un rada ļoti augstu griezes momentu. Ātrās atbrīvošanas mehānisms: mucīņu atlaišana, piespiežot pogu.

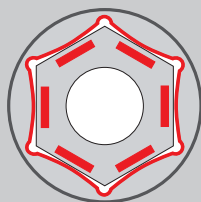
Optimāla virsmas aizsardzība: dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu.

Nenoņemams rokturis, kas izgatavots no elļu un skābju izturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.



### PROXXON piedziņas sistēma:

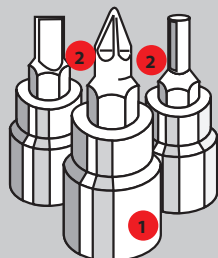
Piedziņas spēks tiek pielikts sānu virsmām, nevis stūriem. Tas nodrošina lielu spēka pānesi nesabojāj uzgriežņa vai bultskrūves stūrus.



### Skrūvgriežu uzgaļi:

Ar CrV mucīņu 1.

Visi skrūvgriežu uzgaļi ir izgatavoti no optimālas hroma-silikona-mangāna-molibdēna tērauda kombinācijas 2.



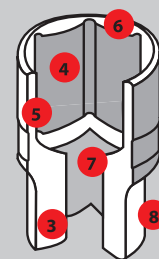
### Visi uzgaļi un piederumi ir kalti no 31CrV tērauda.

Augsts oglekļa saturs nodrošina nemainīgu cietību. 3

Sešstūrim ir pilnībā garantēta dziļa, 4 vienmērīga kalšanas apstrāde līdzdas pusē, lai nodrošinātu, ka izvirzītās daļas nerada problēmas.

Plānsienu konstrukcija 5 vieglākai piekļuvei skrūvei, vienlaikus saglabājot izturību smagam darbam. Šķēlums ļauj mucīņai 6 viegli uzslidēt uz uzgriežņiem. Piedziņas pusē frēzēti izvirzījumi nodrošina pareizu sprūdmehānisma novietošanu. 7 Sākot ar 19 mm izmēru, mucīņu ārējais diametrs samazināts, lai uzlabotu lietojamību. 8

Optimāla virsmas aizsardzība: dubults niķeļa pārklājums un matēts hroma pārklājums.



DIN  
ISO

### Kvalitāte vislabākajā nozīmē:

Augstākā kvalitāte, kas pārsniedz pat DIN/ISO cietības un maksimālā griezes momenta prasības. Atsevišķo izmēru pielāides pilnībā ir noteiktās normas robežās.



Mucīņu izmērus viegli saskatīt, pateicoties lāzera marķējumam!

## Kalti no hromvanādija tērauda 31 CrV3. Izturīgās tērauda kastēs ar pulvera

## pārklājumu. 100 000 reizes praktiski pārbaudīti darbnīcās.

Mūsu testa mehāniķi dod priekšroku mucīņu komplektu tērauda kārbām: Tās ir izturīgas un acīmredzami kompaktas – daudz instrumentu, tie ir skaidri sakārtoti un aizņem maz vietas.

Vītņu no M 1,6 līdz M 24 tabula ar attiecīgu pievilkšanas momentu ir noturīgi nostiprināta vāka iekšpusē.



Ar nedeformējamiem, neiznīcināmiem injicētā POLIPROPILENA paliktņiem. Eļļas un skābju izturīgi un viegli tīrāmi paliktņi. Ar viegli saskatāmu un izturīgu mucīņu izmēru marķējumu!

### 29 daļu mucīņu komplekts ražīgiem mehāniskiem darbiem. Ar 1/2" tarkškatlēgu.

Muciņas no 8 līdz 34 mm (lielākā ir M22 saskaņā ar jauno ISO standartu). Dziļās mucīņas ar izmēriem no 13 līdz 17 mm un 19 mm izvīzītām skrūvēm. Aizdedzes sveču mucīņas 16 mm un 21 mm.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

NR. 23 000



### 56 daļu komplekts ar 1/4" un 1/2" tarkškatlēgām

Satur mucīņas no 4 mm līdz 32 mm un 16/21 mm aizdedzes sveču atslēgas, skrūvgriežu uzgaļus ar kvadrātveida ligzdām skrūvēm ar rievu, krustiņa (Phillips) skrūvēm, TX (ar priekšējo atveri) un sešstūra (Allen) ligzdu skrūvēm un 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 un 3 mm leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

NR. 23 040



### 27 daļu automašīnu mucīņu komplekts ar 1/4" un 1/2" tarkškatlēgām.

Piemērots visiem parastajiem izmēriem no 6 mm līdz 32 mm. Satur arī 16 mm un 21 mm arī aizdedzes sveču mucīņas.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

NR. 23 020

**Racionāli veidotas kombinācijas - no smalkas mehānikas līdz jaudai! Kalti no hromv**

**platumam. Izturīgās tērauda kastēs ar pulvera pārklājumu un ļoti elastīgu ieliktni.**

**PROXXON  
INDUSTRIAL**



Skrūvgrieža rokturis ar 1/4" kvadrātveida uzgali. 1/4" aizmugures savienotājs, lai ievietotu sprūdratu vai T-veida stieni.



### **Precīzs 36 daļu inženieru komplekts ar 1/4" tarkšķatslēgu.**

Ietver 4 – 13 mm mucīņas, skrūvgriežu uzgaļus ar kvadrātveida ligzdām skrūvēm ar rievu, krustiņu (Phillips), TX (ar priekšējo atveri) un sešstūra (Allen) skrūvēm, kā arī 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 mm un 3 mm sešstūra (Allen) atslēgas ar leņķi.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 080**



### **39 daļu skrūvgriezis ar 1/4" tarkšķatslēgu un magnētisko turētāju.**

Lietošanai ar urbjašini: 4 – 14 mm mucīņas ar 1/4" ligzdām (6,3 mm). Ietver 16 augstas kvalitātes sakausējuma sešstūra (Allen) atslēgu uzgaļus un adapterus sešstūra un kvadrātveida uzgaļiem (magnēta – mucīņas ligzdas adapteri) un sešstūra un kvadrātveida ligzdas (tarkšķatslēgas – skrūvgriežu uzgaļu adapteris) un 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 un 3 mm leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas. Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 070**



### **Precīzs 32 daļu inženieru mucīņu komplekts ar 1/4" MiCRO kompaktu tarkšķatslēgu un mucīņām ar spēcīgiem magnētiskiem ieliktniem.**



Mucīņas no 5 – 13 mm. Ietverti pagarinājumi 50, 100 un 150 mm: uzgriežņi un skrūves droši turas savās vietās, pat strādājot caurulēs. 17 standarta uzgaļi (25 mm) izgatavoti no speciāla, augstas izturības tērauda. Ietver arī sešstūra/kvadrātveida ligzdas adapteri. Pilnu saturu skatiet attēlā.

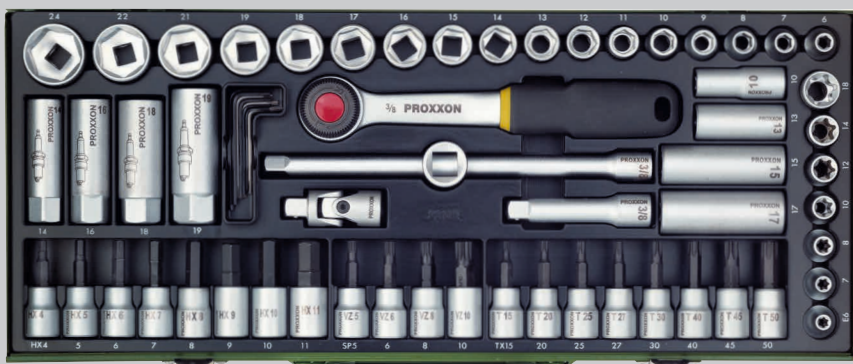
**NR. 23 078**



### **24 daļu kompakto mucīņu komplekts ar 3/8" tarkšķatslēgu.**

Izmēri 6 – 24 mm. Ietver aizdedzes sveču atslēgas 16 – 18 un 21 mm. Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 110**



### **65 daļu kompakto mucīņu komplekts ar 3/8" tarkšķatslēgu.**

Mucīņas 6 – 24 mm. Dzijas mucīņas izvīrtām skrūvēm 10 – 13 – 15 mm un 17 mm. Aizdedzes sveču atslēgas 14 – 16 – 18 mm un 19 mm. Skrūvgrieža uzgaļi ar kvadrātveida ligzdu HX, TX un XZN skrūvēm. 8 leņķveida atslēgas: HX 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 mm un 3 mm kā arī TX 6 – 8 un 10.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 112**

**DIN**  
**ISO**



## 24 daļu TX mucīņu komplekts

Šis komplekts satur 1/4" skrūvēšanas ligzdu (6,3 mm), TX ligzdas mucīņas ar izmēriem no TX 8 līdz TX 30 (ar priekšējo atveri) un ārējās TX atslēgas ar izmēriem no E 4 līdz E 10 (visas piemērotas pievilkšanas momentam līdz 25 Nm).

1/2" skrūvēšanas ligzdu (12,5 mm) TX mucīņas ar izmēriem TX 40 – 60 un ārējās TX atslēgas ar izmēriem no E 12 līdz E 20 (pievilkšanas moments no 25 līdz 135 Nm) un trīs leņķa TX atslēgas – TX 6, 8 un 10.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 102**



## 29 daļu speciālo TX mucīņu un TX mucīņu uzgaļu komplekts

TTX mucīņas 1/4" kvadrāta ligzdām (6,3 mm). Pievilkšanas momentam līdz pat 10 Nm: TTX 10 – 30. TX uzgaļi ar mucīņām ar izmēriem E 4 – 5 – 6 – 8 un 10.

1/2" kvadrātveida ligzdas (12,5 mm). Pievilkšanas momentam līdz pat 135 Nm: TX mucīņas ar izmēriem 30 – 60 (īsā versija: 55 mm) un izmēriem 40 – 60 (garā versija: 100 mm). TX mucīņu uzgaļi ar izmēriem E 12 – 20.

**NR. 23 103**



## 18 daļu speciālais komplekts sešstūra (Allen) skrūvēm

1/4" kvadrātveida ligzda (6,3 mm) un pievilkšanas moments līdz pat 25 Nm. Izmēri 2 – 6 mm.

1/2" kvadrātveida ligzdas (12,5 mm) un pievilkšanas moments 25 – 210 Nm: izmēri 6 – 14 mm (īsā versija 55 mm) un izmēriem 5 – 12 mm (garā versija 100 mm). Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 100**



## 18 daļu speciālais komplekts XZN daudzozu skrūvēm

Motora (cilindra galvas) piedziņas vārpstām, aizmugures asīm. Ietver 1/2" kvadrātveida ligzdas. Skrūvgriežu uzgaļi 5 – 14 mm parastajā versijā (55 mm) un 6 – 14 mm īpaši garajā versijā (100 mm). Ietver arī ārējos dubulto sešstūra ieliktnus 9 – 21 mm.

**NR. 23 296**

**Skrūvju izmēriem collās no 5/32" līdz 1 1/8".**



## 36 detaļu īpašs atslēgu komplekts collu skrūvēm

Galviņas 1/4" kvadrāta galeņiem (6,3 mm): 5/32" – 3/16" – 7/32" – 1/4" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 13/32" – 7/16" – 1/2" – 9/16". HX-skrūvēšanas ligzdu 1/8" – 5/32" – 3/16" – 1/4".

Galviņas 1/2" kvadrāta galeņiem (12,5 mm): 3/8" – 7/16" – 15/32" – 1/2" – 9/16" – 19/32" – 5/8" – 21/32" – 11/16" – 3/4" – 13/16" – 7/8" – 15/16" – 1" – 1 1/8".

Ietver piecas liektas galatslēgas ar izmēriem 0,05" – 1/16" – 5/64" – 3/32" – 1/8". 1/4 adapteris.

**NR 23 114**

## Seši populāri atslēgu komplekti kompaktās plastmasas kārbās.

Cietas, ar izturīgu paliktni un aizdari.

PROXXON

INDUSTRIAL



Satura un dizaina autortiesību īpašnieks ir PROXXON.



### Pilns 65 daļu komplekts ar 1/4" un 1/2" tarkškatlīgām ar pogu.

Ar 34 mm mucīņu (saskaņā ar jauno ISO standartu attiecībā uz M22).

Šis 65 daļu komplekts piedāvā mucīņas no 4 līdz 34 mm, kā arī 16 un 21 mm aizdedzes sveču atslēgas. Skrūvgriežu uzgaļi ar kvadrātveida ligzdu skrūvēm ar rienu, krustiņu (Phillips), TX (ar priekšējo atveri) un sešstūra (Allen) skrūvēm. Leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 mm un 3 mm. Četri pagarinātāji, viens skrūvgrieža rokturis ar kvadrātveida galu, divi universālie savienojumi.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 286**

### Pilns 65 daļu komplekts colligajiem izmēriem ar 1/4" un 1/2" tarkškatlīgām ar pogu.



Mucīņas 5/32" – 1 3/8". Aizdedzes sveču atslēgas 5/8" un 13/16". Skrūvgriežu uzgaļi ar kvadrātveida ligzdu skrūvēm ar rienu, krustiņu (Phillips), TX (ar priekšējo atveri) un sešstūra (Allen) skrūvēm. Piecas leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas no 0,05" līdz 1/8". Četri pagarinātāji. Divi universālie savienojumi. Skrūvgrieža rokturis ar kvadrātveida uzgaļi.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 294**

**Skrūvju izmēriem collās no 5/32" līdz 1 3/8".**

### 47 daļu kompakts komplekts ar 3/8" tarkškatlīgu ar pogu.



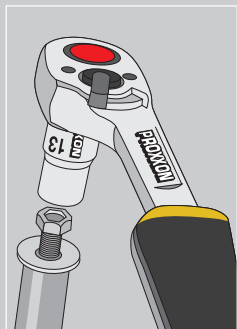
Šis 47 daļu komplekts piedāvā mucīņas no 6 līdz 24 mm. Dzijās mucīņas ar izmēriem no 10 – 17 mm izvīzītām skrūvēm. Aizdedzes sveču atslēgas 14, 16, 18 mm un 21 mm. Skrūvgriežu uzgaļi ar kvadrātveida ligzdām sešstūra (Allen) skrūvēm 4 – 10 mm un TX skrūvēm (20 – 45). Divi pagarinātāji. Universālais savienojums. Piecas leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 mm un 3 mm.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

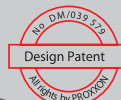
**NR. 23 282**

**lekšauta izturīga smalkzobu stienā tarkšķatslēga ražīgai lietošanai.**

**Pogas piespiešanas ātrās atbrīvošanas mehānisms.**



**DIN  
ISO**



Asimetriska forma uzlabo redzamību, uzliekot to uzgriežņa vai bultskrūves galvai.

Ideāla sazobe un uzticams reversais mehānisms. Vairāki no 72 zobiem nokļūst sazobē un nodrošina augstu griezes momentu.

### Speciālais 20 daļu mucīņu komplekts ar dziļajām mucīņām.



#### Ar 1/4" kvadrātveida ligzdu (6,3 mm)

Pievilkšanas momentam zem 25 Nm: sešstūra mucīņas 4 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 un 12 mm.

#### Ar 1/2" kvadrātveida ligzdu (12,5mm)

Pievilkšanas momentam virs 25 Nm: 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 mm un 24 mm. Visas sastāvdaļas ir ar matētu hroma pārklājumu un skaidri redzamiem izmēriem.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 292**

### Precīzs 50 daļu inženieru komplekts ar 1/4" tarkšķatslēgu ar pogu.



Šajā komplektā ietilpst mucīņas no 4 – 13 mm, dziļās mucīņas no 6 – 10 mm izvirzītām skrūvēm un skrūvgriežu uzgaļi ar kvadrātveida ligzdu skrūvēm ar krustiņu (Phillips), sešstūra (Allen) un TX (ar priekšējo atveri) skrūvēm. Tajā ir arī ārējās TX mucīņas ar izmēriem E 4 – 10, universālais savienojums, 2 pagarinātāji, skrūvgriežu rokturis ar kvadrātveida uzglai un 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 un 3 mm leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas.

Pilnu saturu skatiet attēlā.

**NR. 23 280**

### Speciālais 42 daļu komplekts sešstūra (TX Allen) skrūvēm.



#### Ar 1/4" kvadrātveida ligzdu (6,3 mm)

(pievilkšanas momentam līdz pat 25 Nm): Skrūvēšanas uzgaļi sešstūra skrūvēm 2 – 6 mm un skrūvēšanas uzgaļiem TX 8 – TX 40 (ar priekšējo atveri), kā arī ārējiem TX E 4 līdz E 10.

#### Ar 1/2" kvadrātveida ligzdu (12,5 mm)

(pievilkšanas moments līdz pat 210 Nm): Skrūvēšanas uzgaļi sešstūra skrūvēm 7 – 14 mm (īsā versija, 55 mm) un 6 – 12 mm (garā versija, 100 mm), TX skrūvēm 45 – 60 (īsā versija) un ārējiem TX izmēriem no E 12 līdz E 20. Ietver 5 leņķveida sešstūra (Allen) atslēgas ar izmēriem 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 mm un 3 mm.

Pilnu saturu skatiet attēlā pa kreisi.

**NR. 23 290**



**NR. 23 650: Jau 25 gadus tas ir klasisks instruments jebkurā instrumentu kastē.**

**Augstākās klases montāžas instrumenti. Jau 7. paaudzē.**

**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**

**DIN**  
**ISO**



**SlimLine-kombinētās uzgriežņu atslēgas** no 6 līdz 19 mm. 14 uzgriežņu atslēgas (ar izmēriem 16 mm un 18 mm, saskaņā ar ISO skrūvēm M 10 un M 12).

**1/2" ligzdas mucīņas:** 14, 10 gab. (ir pievienotas mucīņas 11, 16, 18 mm un 21 mm).

**Atslēdznieka āmurs** (300 g) ar grafīta rokturi izcilai vibrāciju slāpēšanai, ērts neslidošs satvēriens.

16 un 21 mm **aizdedzes sveču atslēgu izvēle** tika paplašināta ar 18 mm, kas kļūst arvien nozīmīgāks.

**Reversējama tarkšķatslēga** ar atbrīvošanas mehānismu.

**Ūdens sūkņu knaibles** 250 mm

**8 daļu kabatas formāta** sešstūra (Allen) atslēgu (HX 1,5 – 8 mm) un TX atslēgu komplekti (TX 9 - 40).

**FLEX-DOT**  
**Skrūvgrieži**

– 3 – 5,5 un 8  
+ 1 – 2

**KNIPEX**

**Kombinētās knaibles** 180 mm

### **Automašīnu un universālo instrumentu komplekts**

Kombinētās uzgriežņu atslēgas no 6 līdz 19 mm. 1/2" mucīņas no 8 līdz 24 mm. Aizdedzes sveču atslēgas 16 – 18 mm un 21 mm. Automašīnu lukturu testeris ar vadu un starta spaili (automašīnu elektriskajām sistēmām). Pilnu saturu skatiet attēlā. Katram instrumentam ir sava vieta – viss vienmēr kārtībā!

**NR. 23 650**



PROXXON dizains, ko izstrādājis Helmut Scholz: Augstas kvalitātes POLIPROPILĒNA instrumentu kaste bez jebkā lieka. Ar aizsardzības elementiem, triecienizturīga, noturīga pret degvielu un skābēm.



**Kompakts pavadonis mobilam darbam.**

**Ar augstākās kvalitātes darbarīkiem.**

**DIN  
ISO**

**Universāla darbarīku soma.**

**Svarīgākie rokas darbarīki ērtā somā ar rāvējslēdzēju.**



Ļoti kompakta!  
Ārējie izmēri: 335 x 295 x 60 mm.



**Katra detaļa savā vietā: Izturīgs darbarīku panelis un kvalitatīvs putu materiāla ieliktnis ar skaidru marķējumu.**

1/4" sprūds (viengabala kalums). Atslēgu uzgaļi 1/4" no 4 – 14 mm, ieskaitot pagarinājumu 100 mm un skrūvgrieža rokturi. Magnētisks tureklis un 1 adapteris katram-sešstūra/kvadrāta un sešstūra uzgaļis/kvadrāta uzgaļis. 16 sešstūra uzgaļi no augsti leģēta īpaša tērauda.

*SlimLine* gredzena/atvērta gala atslēga 8 – 17. Liekto galatslēgu komplekts HX 1,5 līdz 10 mm. Lodbelzņa āmurs 300 g ar stikla šķiedru stiprinātu grafitu rokturi. Pilns saturs redzams foto.

**NR. 23 670**

## L-BOXX sistēma: Organizācija un drošība uzglabāšanā un transportēšanā

profesionāliem meistariem.

PROXXON  
INDUSTRIAL

DIN  
ISO

69 augstas kvalitātes instrumenti, kas ir gatavi darbam!

L-BOXX® - sistēma L 102 (īpaši plakana!)



Ērti, ātri un viegli uzglabāji un droši transportēji. Savietojama ar daudzām pazīstamu zīmolu transportlīdzekļu aprīkojuma sistēmām. Ārējie izmēri: 445 x 358 x 118 mm. Instrumentu paneļa ieliktnis un porolona odere no augstas kvalitātes materiāliem.

### Amatnieka universālais instrumentu komplekts pārbaudītajā L-BOXX sistēmā

14 mucīņas 1/2" (12,5 mm) 8 – 24 mm, standarta tarkšķatslēga 1/2", universālais savienojums, pagarinātāji 125 mm un 250 mm, 4 dzīlās mucīņas 10 – 19 mm, 15 kombinētās uzgriežņu atslēgas 6 – 21 mm, *MicroSpeeder* tarkšķatslēgas 10 x 13 mm un 17 x 19 mm, 5 plakanie skrūvgrieži 3 – 6,5 mm, krusta skrūvgrieži (Phillips PH 1 un

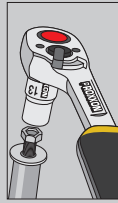
PH 2), sprieguma testeris, kabatas formāta atslēgu komplekti HX un TX (katrā 9 gab.), *KNIPEX* kombinētās kņabīles 180 mm un *KNIPEX* regulējamās kņabīles 250 mm, atslēdznieka āmurs (300 g) ar grafitu rokturi.

**NR. 23 660**

**1/4"**  
6,3 mm

## Tarkškatlēgas, mucīņas un piederumi smalkiem projektiem.

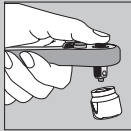
### Viss no hroma vanādija tērauda 31 CrV 3.



#### Tarkškatlēga ar pogu 1/4". Mūsu izturīgā tarkškatlēga!

Smalkzobu piedziņa: Vairāki no 72 zobiem savienojas vienlaicīgi, nodrošinot ārkārtīgi lielu griezes momentu. Reversa svira tarkškatlēgas pretējām darbības virzienam. Ātrās atbrīvošanas poga mucīņu atvienošanai. Galva un kāts kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums un matēts hroma pārklājums. Rokturis no eļļas un skābes izturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

NR. 23 330



#### Tarkškatlēga 2000 1/4". Mūsu īpaši plakanā tarkškatlēga!

Precīzs tarkškatlēgas uzgalis ilgam kalpošanas laikam un augstam griezes momentam. Reversa svira tarkškatlēgas pretējām darbības virzienam. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai mucīņu atvienošanai. Ar ērtu, mikstu Dupont HYTREL roktura materiālu un praktisku atveri piekāršanai.

NR. 23 170



#### Standarta tarkškatlēga 1/4". Daudzreiz pārbaudīta!

Ar reverso funkciju tieši tarkškatlēgas mehānismā. Vairāki no 52 zobiem savienojas vienlaikus, nodrošinot īpaši augstu griezes momentu. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai mucīņu atvienošanai. Galva un kāts kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Rokturis no eļļas un skābes izturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

NR. 23 092



#### Standarta tarkškatlēga 1/4". Ar kustīgu galvu!

Piespiežot pogu, galvu var fiksēt 6 pozīcijās līdz 90°. Ideāli piemērota darbiem īpaši šaurās vietās. Pārējās īpašības kā iepriekš aprakstītajai standarta 1/4" tarkškatlēgai (NR. 23 092).

NR. 23 074

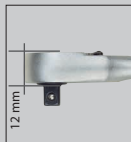


#### PAGRIEŽAMA tarkškatlēga 1/4". Ar papildu nobīdes skrūvgrieža funkciju!

Pagriēžamā roktura konstrukcija ļauj veikt sākotnēju spriegošanu, balstoties uz vienu pusi. Pēc tam dažu milimetru standarta pagriešana ir pietiekoša atlaišanai vai pievilkšanai. Smalkzobu piedziņa (52 zobi) ar uzticamu kustības virziena slēdzi. Muciņas tiek stingri noturētas, līdz tiek nospiesta ātrās atbrīvošanas poga.

NR. 23 082

**MICRO tarkškatlēgas sarežģītiem darbiem un šaurām vietām! Skrūvēšanai motora nodalījumā, zem instrumentu paneļa vai pie drošības spilvena, kā arī darbiem gaisa kondicionēšanas sistēmā, automašīnas virsbūves iekšpusē utt.**



#### MICRO kompaktā tarkškatlēga ar 1/4" kvadrātveida uzgali.

Ar īpaši plānu galvu (23 x 12 mm). Smalkzobu mehānisms: vairāki no 72 zobiem savienojas vienlaicīgi, nodrošinot īpaši lielu griezes momentu. Reversa svira pretējām darbības virzienam. Atbrīvošanas mehānisms: mucīņu atbloķēšana, piespiežot pogu. Kalta no CrV tērauda, ar dubultu niķelējumu un matēta hroma pārklājumu. Eļļas un skābes izturīgs TPR (termoplastiska gumija) roktura pārklājums. Kopējais garums 120 mm. Ar praktisku atveri piekāršanai.

NR. 23 160



#### MICRO uzgaļu tarkškatlēga ar 1/4" sešstūra adapteri.

Standarta 1/4" uzgaļiem. Ar magnētisku ieliktni. Attālums starp pretējā virziena sviru un uzgaļu galu tikai 30 mm. Tehnoloģija un pielietojums ir identisks iepriekš aprakstītajai 1/4" MICRO tarkškatlēgai.

NR. 23 158



**1/4"**  
6,3 mm

**Muciņas un piederumi smalkiem projektiem.**

**Viss no hroma vanādija tērauda 31 CrV 3.**

		Izmērs	Detaiļas Nr.
	<b>1/4" bidāmais T veida rokturis</b>	100 mm	23 704
	<b>1/4" pagarinājums</b>	50 mm 100 mm 150 mm	23 707 23 708 23 705
	<b>1/4" elastīgais pagarinājums</b>	150 mm	23 706
	<b>1/4" universālais savienojums</b>		23 709
	<b>1/4" magnētiskais turētājs sešstūra uzgaļiem ar tapas un ligzdas HX asīm. Ideāli piemērots darbam ar elektriskajiem skrūvgriežiem un urbjiem.</b>		23 703
	<b>1/4" urbja adapteris</b> 1/4" mucīņām		23 700
	<b>Kombinētais adapteris ar 1/4" kvadrātveida un 1/4" sešstūra standarta uzgaļu savienojumu</b>		23 783
	<b>1/4" piedziņas skrūvgrieža rokturis ar 1/4" savienotāju aizmugurē un garumu 140 mm</b>	140 mm	23 702
	<b>1/4" adapteris sešstūra uzgaļiem (DIN 3126) ligzdas kvadrāta pāreja uz ligzdas sešstūri</b>	①	23 780
	<b>1/4" adapteris</b> 1/4" ligzdas kvadrāta pāreja uz 3/8" tapas kvadrātu	②	23 782
	<b>1/4" adapteris</b> ar 1/4" tapas kvadrāta pāreju uz 1/4" tapas sešstūri.	③	23 701
	<b>1/4" mucīņas</b> Izgatavotas no CrV tērauda. Kopējais garums 25 mm.	4 mm 4,5 mm 5 mm 5,5 mm 6 mm 6,5 mm 7 mm 8 mm 9 mm 10 mm 11 mm 12 mm 13 mm 14 mm	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" dziļās mucīņas**

Garām, izvīrītām skrūvēm. Izgatavotas no CrV tērauda. Kopējais garums 50 mm.

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



**1/4" sešstūra (Allen) uzgaļi, 33 mm**

Uzgaļis izgatavots no hroma-silīcija mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV tērauda.

HX 2 mm	23 744
HX 2,5 mm	23 746
HX 3 mm	23 743
HX 4 mm	23 745
HX 5 mm	23 747
HX 5,5 mm	23 748
HX 6 mm	23 749
HX 8 mm	23 751



**1/4" TX (TTX) mucīņas**

Izgatavotas no CrV tērauda. Kopējais garums 25 mm.

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



**1/4" TTX skrūvgrieža uzgaļi, 33 mm (ar priekšējo atveri)**

Uzgaļis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV tērauda.

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" TTX skrūvgrieža uzgaļi, 33 mm**

Galviņa gatavota no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa no CrV tērauda.

FD 4 mm	23 737
FD 5,5 mm	23 739
FD 7 mm	23 741
FD 8 mm	23 742

**1/4" krusta (Phillips) skrūvgrieža uzgaļi, 33 mm**

Uzgaļis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV tērauda.

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



**1/4" krusta (Pozidriv) skrūvgrieža uzgaļi, 33 mm**

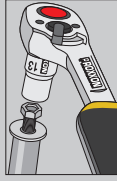
Uzgaļis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV tērauda.

PZ 1	23 733
PZ 2	23 735

**3/8"**  
10 mm

**Tarkšķatslēgas, mucijas un piederumi, parocīgi un kompakti**

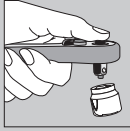
**jebkuram lietotājam! 31 CrV 3 hroma-vanādijs tērauds.**



**Tarkšķatslēga 3/8". Mūsu izturīgā tarkšķatslēga!**

Smalkzobaina piedziņa: vairāki no 72 zobiem savienojas vienlaikus, nodrošinot ārkārtīgi liela griezes momenta nodevi. Reversa svira pretējam tarkšķatslēgtas darbības virzienam. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai muciju atvienošanai. Galva un rokturis kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Roktura apvalks no eļļu un skābju noturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

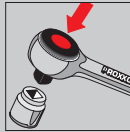
**NR. 23 332**



**Tarkšķatslēga 2000 3/8". Mūsu īpaši elastīgā tarkšķatslēga!**

Tarkšķatslēga ar precīzu uzgali, 44 zobiem ilgam kalpošanas laikam un augstam griezes momentam. Reversa svira tarkšķatslēgas darba virziena maiņai. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai muciju atvienošanai. Ar ērtu, mīkstu Dupont HYTREL roktura materiālu un praktisku atveri piekāršanai.

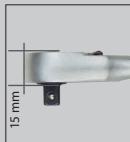
**NR. 23 180**



**Standarta tarkšķatslēga 3/8". Daudzkārt pārbaudīta!**

Ar reverso funkciju tieši uz tarkšķatslēgas mehānismu. Vairāki no 52 zobiem savienojas vienlaikus un nodrošina īpašu augstu griezes momentu. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai muciju atvienošanai. Galva un rokturis kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Roktura apvalks no eļļu un skābju noturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

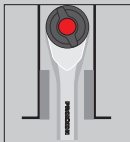
**NR. 23 094**



**MICRO kompaktā tarkšķatslēga 3/8". Ar īpaši plānu galvu!**

Smalkzobu piedziņa: vairāki no 72 zobiem savienojas vienlaikus un nodrošina īpaši augstu griezes momentu. Reversa svira tarkšķatslēgas darba virziena maiņai. Atbrīvošanas mehānisms: muciju atbloķēšana, nospiežot pogu. Kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Roktura apvalks no eļļu un skābju noturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

**NR. 23 162**



**PAGRIEŽAMA tarkšķatslēga 3/8". Ar papildu nobīdes skrūvgrieža funkciju!**

Pagriežamā roktura konstrukcija ļauj veikt iepriekšējo spriegošanu vienā pusē. Pēc tam dažu milimetru standarta pagriešana ir pietiekama atlaišanai vai pievilksnīšanai. Smalkzobu piedziņa (52 zobi) ar uzticamu piedziņas virziena maiņas sviru.

**NR. 23 083**



**3/8" pagarinājums ar bīdāmu pāreju**

Adapteris 3/8" kvadrāta uzgalim un 1/2" kvadrāta ligzdai

Izmērs

Detaiļas Nr.

200 mm

23 558



**3/8" pagarinājums**

75 mm

23 554

150 mm

23 556



**3/8" universālais savienojums**

23 560



**3/8" adapteris**

3/8" ligzda - 1/4" kvadrāta uzgalis (bīdāmā daļa 1/4" pagarinājumam).

23 564

**3/8" adapteris**

3/8" ligzda - 1/2" kvadrāta uzgalis (pārīdāmā daļa 1/2" pagarinājumam).

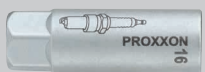
23 566



**3/8" urbj adapteris**

3/8" mucijām

23 562



**3/8" aizdedzes sveču atslēga**

Ar TPR (termoplastiskā gumija) ieliktni aizdedzes svecēm. Garums: 64 mm

16 mm

23 550

18 mm

23 551

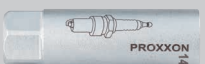
**Kā iepriekš, augstums 70 mm**

19 mm

23 541

21 mm

23 552



**3/8" aizdedzes sveču atslēga**

HX un dubultās HX (BI-HX) aizdedzes sveces. Šaura konstrukcija (Ø 20 mm). Ar TPR (termoplastiskā gumija) ieliktni aizdedzes svecēm. Garums: 64 mm

14 mm

23 553



**3/8" mucīņas**  
Izgatavotas no CrV tērauda.

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



**3/8" dziļās mucīņas**  
izvirzītām skrūvēm.  
Izgatavotas no CrV tērauda.  
Kopējais garums 46 mm.

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

Kā iepriekš, kopējais garums 64 mm.

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



**3/8" sešstūra (Allen) uzgaļi, 50 mm**  
Izgatavoti no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna  
tērauda. Muciņa no CrV tērauda.

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



**3/8" ārējā TX mucīņa**  
Izgatavota no CrV tērauda.

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" TX mucīņu uzgaļi, 50 mm**  
Izgatavoti no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna  
tērauda. Muciņa no CrV tērauda.

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" plakanie skrūvgrieža uzgaļi, 50 mm**  
Uzgalis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-  
molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV  
tērauda.

FD 4 mm	23 591
FD 5,5 mm	23 592
FD 8 mm	23 593

**3/8" krusta (Phillips) skrūvgrieža uzgaļi, 50 mm**  
Uzgalis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-  
molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV  
tērauda.

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



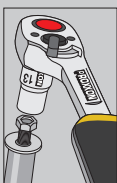
**3/8" rievoti mucīņu uzgaļi, 50 mm**  
XZN skrūvēm. Uzgalis izgatavots no hroma-silīcija-  
mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no  
CrV tērauda.

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

**1/2"**  
12,5 mm

## Tarkšķatslēgas, mucīņas un piederumi, parocīgi un kompakti

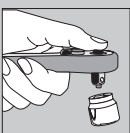
### ebkuram lietotājam! 31 CrV 3 hroma-vanādijs tērauds.



#### Tarkšķatslēga 3/8". Mūsu izturīgā tarkšķatslēga!

Smalkzobaina piedziņa: vairāki no 72 zobiem savienojas vienlaikus, nodrošinot ārkārtīgi liela griezes momenta nodevi. Reversa svira pretējam tarkšķatslēgtas darbības virzienam. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai mucīņu atvienošanai. Galva un rokturis kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Roktura apvalks no eļļu un skābju noturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

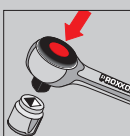
NR. 23 334



#### Tarkšķatslēga 2000 3/8". Mūsu īpaši elastīgā tarkšķatslēga!

Precīza sprūdrata piedziņa ar 44 zobiem ilgām kalpošanas laikiem augsta griezes momenta pārnesei. Reversa svira pretējam tarkšķatslēgtas darbības virzienam. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai mucīņu atvienošanai. Ar ērtu, mikstu Dupont HYTREL roktura materiālu un praktisku atveri piekāršanai.

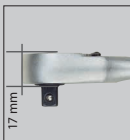
NR. 23 190



#### Standarta tarkšķatslēga 1/2". Daudzkārt pārbaudīta!

Ar reverso funkciju tieši uz tarkšķatslēgas mehānismu. Vairāki no 52 zobiem savienojas vienlaikus, nodrošinot īpaši augstu griezes momentu. Ātrās atbrīvošanas poga tūlītējai mucīņu atvienošanai. Galva un rokturis kalts no vienas CrV tērauda sagataves. Dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Rokturis no eļļas un skābes izturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar praktisku atveri piekāršanai.

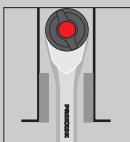
NR. 23 096



#### MIKRO kompaktā tarkšķatslēga 1/2". Ar īpaši zemu galvu!

Smalkzobu piedziņa: vairāki no 72 zobiem savienojas vienlaikus, nodrošinot īpaši augstu griezes momentu. Reversa svira pretējam tarkšķatslēgtas darbības virzienam. Atbrīvošanas mehānisms: mucīņu atbloķēšana, nospiežot pogu. Kalta no CrV tērauda, ar dubultu niķelējumu un matētu hroma pārklājumu. Eļļu un skābju izturīgs TPR (termoplastiska gumija) materiāls.

NR. 23 164



#### GROZĀMA tarkšķatslēga 1/2". Ar papildu nobīdes skrūvgrieža funkciju!

Pagriežamā roktura konstrukcija ļauj veikt iepriekšējo spriegošanu vienā pusē. Pēc tam dažādu milimetru standarta pagriešana ir pietiekama atlaišanai vai pievilkšanai. Smalkzobu piedziņa (52 zobi) ar uzticamu piedziņas virziena maiņas slēdzi. Mucīņas tiek stingri turētas, līdz ātrās atbrīvošanas pogas piespiešanai.

NR. 23 084



#### Īpaši gara svira ar universālo savienojumu un sprūdrata mehānismu.

Viegli cieši pievilkta skrūvju atskrūvēšanai. Izturīgs sprūdrata mehānisms (60 zobi) ar rievotu gredzenu, kas nodrošina reverso darbību. Rokturis izgatavots no eļļas un skābes izturīga TPR (termoplastiskā gumija) materiāla.

NR. 23 090

Kopējais garums 43 cm



#### 1/2" pagarinājums ar pārbidāmo daļu

Ar pāreju no 1/2" uzgaļa uz 3/8" ligzdu.

Izmērs

Detalās Nr.

250 mm

23 457



#### 1/2" pagarinājums

64 mm

23 452

125 mm

23 454

250 mm

23 456



#### 1/2" kvadrāta ligzdas pāreja uz 3/8" kvadrāta uzgali

(bīdāmā daļa 3/8" pagarinājumam)

23 458



#### 1/2" universālais savienojums

23 450



#### 1/2" urbja adapteris

1/2" mucīņām

23 460



		Izmērs	Detalās Nr.
	<b>1/2" aizdedzes sveču atslēga</b> Ar TPR (termoplastiskās gumijas) ieliktni aizdedzes sveču turēšanai. Garums: 65 mm <b>Kā iepriekš</b> , augstums 70 mm	16 mm	23 442
		18 mm	23 443
		19 mm	23 445
		21 mm	23 444
	<b>1/2" aizdedzes sveču atslēga</b> Ar TPR (termoplastiskās gumijas) ieliktni aizdedzes sveču turēšanai. Garums: 65 mm <b>Kā iepriekš</b> , augstums 70 mm	16 mm	23 392
		18 mm	23 394
		19 mm	23 395
		21 mm	23 396
	<b>1/2" mucīņas</b> Ar pazeminātu kvadrāta ligzdu un diametru (19 mm un vairāk). Izgatavotas no CrV tērauda.	8 mm	23 400
		9 mm	23 402
		10 mm	23 404
		11 mm	23 406
		12 mm	23 408
		13 mm	23 410
		14 mm	23 412
		15 mm	23 414
		16 mm	23 415
		17 mm	23 416
		18 mm	23 417
		19 mm	23 418
		20 mm	23 419
		21 mm	23 420
		22 mm	23 422
		23 mm	23 423
24 mm	23 424		
27 mm	23 426		
30 mm	23 428		
32 mm	23 430		
34 mm	23 431		
36 mm	23 429		
	<b>1/2" dziļās mucīņas</b> Izvirzītām skrūvēm. Izgatavotas no CrV tērauda. Kopējais garums 79 mm.	10 mm	23 355
		11 mm	23 356
		12 mm	23 357
		13 mm	23 358
		14 mm	23 359
		15 mm	23 360
		16 mm	23 361
		17 mm	23 362
		18 mm	23 363
		19 mm	23 364
21 mm	23 365		
22 mm	23 366		
24 mm	23 367		
	<b>1/2" sešstūra (Allen) uzgaļi, 55 mm</b> Uzgaļis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Muciņa izgatavota no CrV tērauda.	HX 5 mm	23 476
		HX 6 mm	23 477
		HX 7 mm	23 478
		HX 8 mm	23 479
		HX 9 mm	23 463
		HX 10 mm	23 480
		HX 11 mm	23 465
		HX 12 mm	23 481
		HX 14 mm	23 482
HX 17 mm	23 471		
HX 19 mm	23 473		
	<b>1/2" sešstūra (Allen) uzgaļi, 100 mm</b> Uzgaļis izgatavots no hroma-silīcija-mangāna-molibdēnatērauda. Muciņa izgatavota no CrV tērauda.	HX 5 mm	23 484
		HX 6 mm	23 475
		HX 7 mm	23 485
		HX 8 mm	23 486
		HX 9 mm	23 466
		HX 10 mm	23 487
HX 11 mm	23 467		
HX 12 mm	23 483		
HX 14 mm	23 468		

**1/2"**  
12,5 mm



**1/2" ārējā TX mucīņa**  
Izgatavota no CrV tērauda.

Izmērs	Detalās Nr.
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" TX mucīņu uzgaļi, 55 mm**  
Uzgaļi izgatavoti no hroma-silīcija-mangāna molibdēna tērauda. Mucīņa izgatavota no CrV tērauda.

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" TX mucīņu uzgaļi, 100 mm**  
Uzgaļi izgatavoti no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Mucīņa izgatavota no CrV tērauda.

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



**1/2" mucīņu uzgaļi rievotas galvas skrūvēm, 55 mm**  
XZN skrūvēm. Uzgaļi izgatavoti no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Mucīņa izgatavota no CrV tērauda.

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" mucīņu uzgaļi rievotas galvas skrūvēm, 100 mm**  
XZN skrūvēm. Uzgaļi izgatavoti no hroma-silīcija-mangāna-molibdēna tērauda. Mucīņa izgatavota no CrV tērauda.

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



**1/2" mucīņas XZN skrūvēm, 12 stūru**  
Izgatavotas no CrV tērauda.

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

**3/4"**  
19 mm

## Mucīņu komplekts ar 3/4" kvadrātveida ligzdu.

**14 daļu mucīņu komplekts ar 3/4" kvadrātveida ligzdu.**  
**Kravas automašīnām, traktoriem un citām mašīnām.**

10 mucīņas NR. 22 līdz 50 mm. 520 mm tarkškatlēja (72 zobi) ar ātrās atbrīvošanas pogu tūlītējai mucīņu atbrīvošanai. Bidāms T-veida stienis (500 mm). Katra pagarinājuma garums 200 mm un 400 mm.

**NR. 23 300**



**Īpašie darbnīcas komplekti garām bultskrūvēm un skrūvēm. Ar kaltām,**

**īsām cauruļveida seštūra atslēgām un ārēji satverošu tarkšķatslēgu.**



### **Īpašais 14 daļu komplekts no 13 līdz 27 mm**

Ar reversējamu tarkšķatslēgu, TPR (termoplastiska gumija) materiāla rokturi, 55 mm pagarinājumu (arī atvērta konstrukcija) un adapteri ar 1/2" (12,5 mm) kvadrāta ligzdu. Izturīga tērauda kārba (ar pulverpārklājumu) ar izturīgu plastmasas nodalījumu.

**NR. 23 604**

### **Īpašais 13 daļu komplekts no 5,5 līdz 14 mm**

Ar reversējamu tarkšķatslēgu, TPR (termoplastiska gumija) materiāla rokturi, 55 mm pagarinājumu (arī atvērta konstrukcija) un adapteri ar 1/4" (6,3 mm) kvadrāta ligzdu. Izturīga tērauda kārba (ar pulverpārklājumu) ar izturīgu plastmasas nodalījumu.

**NR. 23 602**

### **No CrV tērauda kaltas, regulējamas uzgriežņu atslēgas. Atbilst DIN 3117 / ISO 6787.**

Īpaši gara versija ar mikstu apdari un ādai draudzīgu rokturi, kas izgatavots no eļļu un skābju izturīga TPR (termoplastiska gumija) materiāla ar atveri piekāršanai. Plāna galva ar satveršanas spilēm. Regulējamo spīļu precīza kontrole ar vienmērīgu regulēšanu ar rievotu skrūvi. Viegli nolasāma milimetru skala izmēru noteikšanai starp plakanajām virsmām un sagatavju mērīšanai

		Spīļu platums
<b>NR. 23 990</b>	RG 200	24,5 mm
<b>NR. 23 992</b>	RG 250	29 mm
<b>NR. 23 994</b>	RG 300	34 mm



### **TRIECIENMUCIŅU komplekti riteņu uzgriežņiem. Muciņas ar plastmasas vāciņu un plastmasas aizbāzni novērš alumīnija riteņu disku bojājumus. Tagad pieejamas arī īpaši garā versijā (130 mm).**

Lietošanai ar pneimatiskajiem 1/2" skrūvgriežiem. Izgatavotas no speciāla tērauda sakausējuma ar izcilu nodilumizturību un maksimālo griezes momentu 500 Nm. Katra 17 –19 mm un 21 mm mucīņa izturīgā tērauda kastē (ar pulverpārklājumu).

<b>NR. 23 938</b>	standarta versija, 85 mm
<b>NR. 23 970</b>	īpaši garā versija, 130 mm

### **Atsevišķas TRIECIENMUCIŅAS. Standarta garums: 85 mm.**

<b>NR. 23 962</b>	17. izmērs
<b>NR. 23 964</b>	19. izmērs
<b>NR. 23 966</b>	21. izmērs

### **Atsevišķas TRIECIENMUCIŅAS. Īpaši gara versija: 130 mm.**

<b>NR. 23 972</b>	17. izmērs
<b>NR. 23 974</b>	19. izmērs
<b>NR. 23 976</b>	21. izmērs



**MicroClick dinamometriskās atslēgas. Precīzi instrumenti ar augstu precizitāti (piela**

**Katra sastāvdaļa ir kalibrēta un pārbaudīta. Iekļauts testēšanas sertifikāts.**

PROXXON

INDUSTRIAL

**Automātiska ātrā atbrīvošana: Skaidri dzirdams un jūtams klikšķis.**



Skaidri salasāms analogais displejs vienkāršai nepieciešamā pievilkšanas momenta izvēlei.

Ergonomiskas formas rokturis ļauj to automātiski satvert centriskā stāvoklī. Svarīgi, lai nodrošinātu precīzu atlaišanas griezes momentu.

Papildu mikroskala precīzai regulēšanai.

Vienkārša griezes momenta iepriekšēja iestatīšana, pagriežot roktura gredzenu roktura galā, nofiksējot un iebīdot pozīcijā.



**Piezīme:**  
TRIECIENMUCIŅAS riteņu uzgriežņiem ir parādīts 19. lpp.!

Stingrs, ovāls tērauda rokturis ar pretrūsas pārklājumu: dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu.

Un galīgā pārbaude. Ar paliekošu sērijas numura lāzera marķējumu, kas norāda ražojumu.



MC 320

MC 200

### **MicroClick MC 320. Paredzēta 60 – 320 Nm.**

Ar 1/2" kvadrātveida uzgali (12,5 mm). Kopējais garums 610 mm. Citādi, kā aprakstīts iepriekš.  
NR. 23 354

### **MicroClick MC 200. Paredzēta 40 – 200 Nm.**

Ar 1/2" kvadrātveida uzgali (12,5 mm). Kopējais garums 530 mm. Citādi, kā aprakstīts iepriekš.  
NR. 23 353

### **MicroClick MC 100. Paredzēta 20 – 100 Nm.**

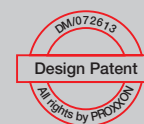
Ar 3/8" kvadrātveida uzgali (10 mm). Kopējais garums 430 mm. Īpaši piemērots motocikliem. Citādi, kā aprakstīts iepriekš.  
NR. 23 351

### **MicroClick MC 60. Paredzēta 12 – 60 Nm.**

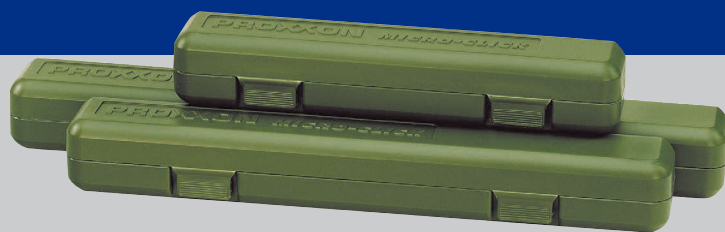
Ar 3/8" kvadrātveida uzgali (10 mm). Kopējais garums 370 mm. Citādi, kā aprakstīts iepriekš.  
NR. 23 350

### **MicroClick MC 30. Paredzēta 6 – 30 Nm.**

Ar 1/4" kvadrātveida uzgali (6,3 mm). Kopējais garums 335 mm. Citādi, kā aprakstīts iepriekš.  
NR. 23 349



vide +/- 3% saskaņā ar ISO 6789).



MicroClick dinamometriskās atslēgas ir precīzi instrumenti. Tās ir iepakotas izturīgā un praktiskā plastmasas uzglabāšanas kārbā.

Praktisks atbrīvošanas mehānisms: mucīņa ir droši fiksēta un tiek automātiski atbrīvota, nospiežot pogu.

**3/4"**  
19 mm

**MicroClick MC 500. Paredzēta 100 – 500 Nm.**

Nelielu kravas automašīnu, transportieru un traktoru remontam. Ar 3/4" kvadrātveida piedziņu (19 mm). Sprūdmehānisms ar virziena sviru kustībai pulksteņa rādītāja kustības un pretējā virzienā.

Izturīgs tērauda rokturis ar rūsas aizsargpārklājumu: dubultā niķeļa pārklājums un matēta hroma apdare. Katra daļa rūpīgi kalibrēta un pārbaudīta (ietver testa sertifikātu). Pielaide saskaņā ar ISO 6789: +/- 3%.

Skaidri salasāms analogais displejs ar papildu mikroskalu smalkajai regulēšanai. Kopējais garums 820 mm. Iepakots praktiskā plastmasas uzglabāšanas kastē.

NR. 23 340

**Piezīme:**

MicroClick dinamometriskās atslēgas – skrūvgrieži MC 2 (0,4 līdz 2 Nm), MC 5 (1 līdz 5 Nm) un MC 10 (2 līdz 10 Nm), kā arī MicroClick dinamometriskā atslēga MC 15 (3 līdz 15 Nm) (kā parādīts 23. lpp.).



Pievilkšanas momenti skrūvju kātiem ar standarta metriskajām vītņēm (DIN 13, 13. daļa) un galvas saskares virsmas izmēriem (DIN 912, 931, 934). Berzes koeficientu noteica, izmantojot neapstrādātu un nepārklātuskrūvi (bez smērvielām, viegli ieeļļotu).

mm	HX	INHX	FM-TX	M-TX	XZN	Nm <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> Schraubenqualität 8.8; Gewindereibzahl  $\mu=0,14$   
PROXXON S.A., LU-6868 Wecker

## MicroClick dinamometriskais skrūvgriezis

Automātiska ātrā atbrīvošana, pievelkot skrūves: Skaidri dzirdams un jūtas klikšķis signalizē, ka ir sasniegts iepriekš izvēlētais griezes moments. Griezes momentu iestata, griežot gofrēto gredzenu roktura galā. Izvēlēto vērtību nofiksē, pastumjot gredzenu. Skaidri salasāms skalas lodziņš.



### MicroClick MC 2. Paredzēts 0,4 – 2 Nm.

50 mm garš, tievs rokturis ar magnētisku turekli standarta uzgaļiem 1/4" (6,3 mm). Ietver adapteri ar 1/4" ārējo sešstūra galviņu uz 1/4" ārējās kvadrāta galviņas galatslēgām. Precizitāte +/- 6%. Kopējais garums 170 mm. Svars 135 g.  
NR. 23 343



### MicroClick MC 5. Paredzēts 1 – 5 Nm.

Papildu mikroskala precīzai noregulēšanai: 1 apgrieziena = 1 Nm. Skalas gredzens ar 0,1 Nm soli. Ar 1/4" kvadrāta galu (6,3 mm) galatslēgām un uzstādāmu adapteri ar atsperes uznavu 1/4" (6,3 mm) standarta uzgaļu kinemātisko noturēšanu. Precizitāte +/- 6%. Kopējais garums 165 mm.  
NR. 23 347

### MicroClick MC 10. Paredzēts 2 – 10 Nm.

Precīza noregulēšana: 1 apgrieziena = 2 Nm. Skalas gredzens ar 0,2 Nm soli. Ar priekšējo 1/4" fiksatoru slidošā T-turekļa uzstādīšanai (ietverts komplektācijā).  
NR. 23 348



#### Piezīme:

Ērtas formas ergonomisks rokturis nodrošina manuālas pievilkšanas momentu no 6 līdz 8 Nm. Lielākiem pievilkšanas momentiem MC 10 aizmugurē ir 1/4" kvadrātveida savienotājs svirai (T-veida rokturim, tarkškatlīgai).

## MicroClick dinamometriskā atslēga MC 60-Multi un MC 200-Multi. Pievilkšanai pulksteņa rādītāju virzienā un pulksteņa rādītājiem pretējā virzienā.

Atvērta gala atslēgu piederumi ļauj veikt piekļuvi no sāna: Skrūvju un uznavu pievilkšanai cauruļu savienojumiem, hidrauliskiem vadiem, vītņu stieņiem. Automātiska ātrā atbrīvošana: skaidri dzirdams un jūtam klikšķis signalizē, kad ir sasniegts iepriekš izvēlētais griezes moments. Augstuma atbrīvošanas precizitāte saskaņā ar DIN/ISO 6789. Precizitāte +/- 3%. Ar testa sertifikātu. Iepakots praktiskā plastmasas kastē.

3/8"  
10 mm

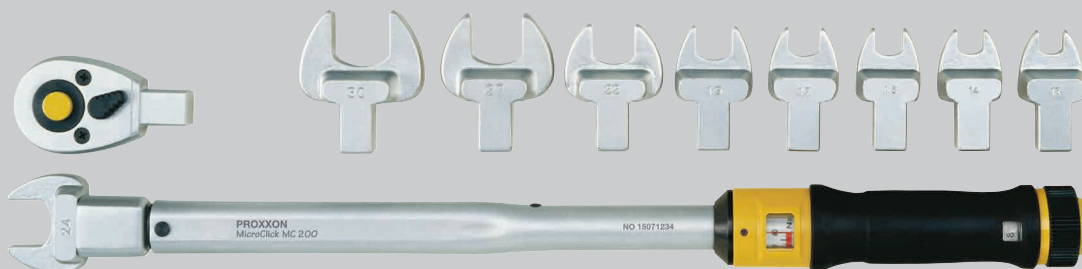


### MicroClick MC 60-Multi. Paredzēts 12 – 60 Nm.

Uzstumjamie darbarīki ar kvadrāta gala ieliktni (9 x 12 mm) saslēgšanai ar atsperes tapu: 10 atvērta gala atslēgas, kaltas no CrV tērauda, izmēri 10 – 11

– 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 un 19 mm. Sprūda galviņa ar 3/8" kvadrāta galu.  
NR. 23 341

1/2"  
12,5 mm



### MicroClick MC 200-Multi. Paredzēts 40 – 200 Nm.

Uzstumjamie darbarīki ar kvadrāta gala ieliktni (14 x 18 mm) saslēgšanai ar atsperes tapu: 9 atvērta gala atslēgas, kaltas no CrV tērauda, izmēri 13 – 14 – 15

– 17 – 19 – 22 – 24 – 27 un 30 mm. Sprūda galviņa ar 1/2" kvadrāta galu (12,5 mm).  
NR. 23 342

## Katra sastāvdaļa rūpīgi kalibrēta. Ietver testa sertifikātu.

DIN  
ISO

PROXXON  
INDUSTRIAL

### MicroClick dinamometriskā atslēga MC 15, paredzēta 3 – 15 Nm.

Automātiskā ātrā atbrīvošana, pievelkot skrūves: skaidri dzirdams un sajūtams klikšķis, kad ir sasniegts izvēlētais griezes moments. Pievilkšanas momenta iepriekšēja iestatīšana, pagriežot gredzenu roktura galā, nofiksējot un iebīdot pozīcijā. Skaidri saskatāms analogais skalas rādījums un papildu mikroskala precīzai regulēšanai. Skalas gredzens ar 0,4 Nm gradāciju. 1/4" kvadrātveida piedziņa (6,3 mm) ar adapteri 1/4" standarta skrūvgriežu uzgaļiem. Reversa svira kustībai pulksteņa rādītāja kustības un pretējā virzienā. Precizitāte +/- 3%. Kopējais garums 195 mm.



NR. 23 345



MicroClick dinamometriskās atslēgas ir precīzi instrumenti. Tās ir iepakotas izturīgā un praktiskā plastmasas uzglabāšanas kārbā.

1/4" kvadrātveida uzgalis un reversa svira rotācijai pulksteņa rādītāja virzienā un pretēji.

Katra sastāvdaļa rūpīgi kalibrēta un pārbaudīta. Ar pastāvīgu produkta sērijas numura lāzera marķējumu.

Skaidri saskatāms analogais rādījums ar papildu mikroskalu precīzai regulēšanai.



### Elektroniska dinamometriskā atslēga MC 100/E un MC 200/E. Rūpniecībai, komerciālai lietošanai un laboratorijām: ideāli piemērots skrūvju savienojumiem, kuriem nepieciešama obligāta dokumentēšana. Labējai un kreisajai vītnei.

Digitāls displejs rāda izvēlētos mērvienības un rezultātus: iespējams iepriekš atlasīt un saglabāt desmit mērķa griezes momentus. Tāpat arī vēlamo pielaidi (1-9%). Bluetooth saskarne: pieslēgums viedtālrunim vai planšetei, nodrošinot reālā laika darbu un izmērīto vērtību dokumentēšanu. Detalizēta kalibrēšana un gala pārbaude. Ar testa sertifikātu. Ietvertas 3 AAA baterijas.

#### MC 100/E. Paredzēts 10 – 100 Nm.

3/8" galenim (10 mm).

NR. 23 337

#### MC 200/E. Paredzēts 20 – 200 Nm.

1/2" galenim (12,5 mm).

NR. 23 338



Darbība reāllaikā, izmantojot lietotni.

LED indikators vizuāli norāda atlaišanu.

Digitāls displejs rāda atlasītās mērvienības un rezultātus.

Ievades pogas programmēšanai un rezultātu iegūšanai.

Bluetooth saskarne izmērīto vērtību eksportēšanai.

Vibrācijas signāls roktura zonā ļauj fiziski sajūst atlaišanu.



## MicroSpeeder ar sprūdmehānismu gredzena galā.

Nav jāpagriež otrādi: reāli ietaupa laiku! Īpaši garš kāts.

PROXXON

INDUSTRIAL

Iekšējais 72 zobu gredzena zobrats, kas izgatavots no izturīga tērauda sakausējuma, ļauj tarkškatlēgas mehānismam strādāt pat tad, kad uzgriežņu atslēgu var pārvietot tikai pa 5°. Turklāt maksimālais pievilksanas moments ievērojami pārsniedz DIN/ISO standartus. CrV tērauda kāts ar optimālu virsmas aizsardzību: dubults niķelējums un matēts hroma pārklājums. Atslēgu izmēri ir viegli nolasāmi, pateicoties lāzera marķējumam!



Ļoti plānā galva nodrošina piekļuvi pilnībā iekapsulētajai piedziņai.



Kompakts dizains pieļauj minimālus ārējos izmērus (A + B).

Ko vecās paaudzes atslēgas nespēj paveikt, to paveiks Speeder tarkškatlēgas funkcija.



### MicroSpeeder standarta versijā (taisna, plāna konstrukcija bez reversās sviras).



Ar sprūdmehānismu gredzena galā. Nav jāpagriež otrādi: reāli ietaupa laiku! Ideāli ievietošanai šaurās vietās. Dzinēju noņemšanai, automātiskajām transmisijām vai aizmugurējām asīm utt.

### MicroSpeeder standarta versijā, atsevišķi

NR. 23 257	8. izmērs
NR. 23 258	9. izmērs
NR. 23 259	10. izmērs
NR. 23 260	11. izmērs
NR. 23 261	12. izmērs
NR. 23 262	13. izmērs
NR. 23 263	14. izmērs
NR. 23 264	15. izmērs
NR. 23 265	16. izmērs
NR. 23 266	17. izmērs
NR. 23 267	18. izmērs
NR. 23 268	19. izmērs
NR. 23 270	21. izmērs
NR. 23 271	22. izmērs
NR. 23 273	24. izmērs

### 7 daļu MicroSpeeder komplekts ar taisnu, plānu konstrukciju.

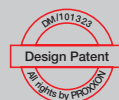
Ar izmēriem 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 mm un 19 mm ar īpaši lielu garumu. Izturīga tērauda kārba ar pulvera pārklājumu.

NR. 23 275



Taisns dizains bez reversa sviras. Uzgriežņu atslēga vienkārši jāpagriež otrādi.





## 10 daļu MicroSpeeder komplekts salokāmā plastmasas turētājā. 8 – 19 mm.



Ar sprūdmehānismu un reversa sviru gredzena galā kustībai pulksteņa rādītāju un pretējā virzienā. Nav jāapgriež otrādi: reāli taupa laiku. Ideāli piemērots darbam ar plakanām virsmām, pateicoties 15° leņķī savvērtai gredzena pusei. Praktiski salokāms turētājs, kas piedāvā skaidri norādītu vietu katras atslēgas glabāšanai. Ideāls kompanjons darbiem būvlaukumā. Turētājā ir arī atveres piestiprināšanai pie sienas darbnīcā. Ar skaidri salasāmiem izmēriem. Kārtība uz visiem laikiem! Īpaši liels garums, ar izmēriem 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 16 – 17 – 18 mm un 19 mm.

NR. 23 126



## MicroSpeeder ar reversa sviru un ar 15° leņķi savvērtu gredzenu.



15° leņķī savvērts gredzens neļauj atslēgu apgriezt otrādi, uzgriežņu atslēgai ir reversa svira. Tās konstrukcija to ļauj ideāli izmantot darbam uz plakanām virsmām.

## MicroSpeeder ar reverso sviru, atsevišķi

- NR. 23 130 8. izmērs
- NR. 23 131 9. izmērs
- NR. 23 132 10. izmērs
- NR. 23 133 11. izmērs
- NR. 23 134 12. izmērs
- NR. 23 135 13. izmērs
- NR. 23 136 14. izmērs
- NR. 23 137 15. izmērs
- NR. 23 138 16. izmērs
- NR. 23 139 17. izmērs
- NR. 23 140 18. izmērs
- NR. 23 141 19. izmērs
- NR. 23 143 21. izmērs
- NR. 23 144 22. izmērs
- NR. 23 146 24. izmērs



Ar 15° leņķi savvērtu gredzena pusi tā ir ideāli piemērota darbam uz līdzenām virsmām.

## 7 daļu MicroSpeeder komplekts ar reversa sviru

Ar izmēriem 8 – 13 – 16 – 17 – 18 mm un 19 mm izturīgā tērauda kārbā ar pulvera pārklājumu.

NR. 23 124



## MicroSpeeder sprūdmehānisma funkcija. Uzgriežņu atslēga nav

**jāapgriež otrādi: reāls laika ietaupījums. Īpaši garš kāts.**

**MicroSpeeder ar diviem gredzeniem ar taisnu, plānu konstrukciju. Ideāli ievietošanai šaurās vietās.**



Taisna konstrukcija bez reversa sviras. Uzgriežņu atslēgu vienkārši jāapgriež otrādi.

Bieži izmanto dzinēju demontāžai, darbam ar automātiskajām pānesumkārbām, aizmugures asīm utt. Sprūdmehānisma funkcija ar 72 zobu iekšējo zobratu gredzenu, kas izgatavots no speciāla tērauda sakausējuma un kas ļauj lietot atslēgu pat tad, ja uzgriežņu atslēgu var pārvietot tikai pa 5°. CrV tērauda kāts ar optimālu virsmas aizsardzību: dubults niķelējums ar matētu hroma pārklājumu. Ar izturīgu lāzera marķējumu un viegli saredzamiem izmēriem.

**NR. 23 241** Izmērs 8 x 9  
**NR. 23 243** Izmērs 10 x 11  
**NR. 23 244** Izmērs 10 x 13  
**NR. 23 246** Izmērs 12 x 13

**NR. 23 247** Izmērs 14 x 15  
**NR. 23 249** Izmērs 16 x 18  
**NR. 23 250** Izmērs 17 x 19  
**NR. 23 252** Izmērs 22 x 24

**Šarnīrveida MicroSpeeder ar pašregulējošu gredzenveida galvu ar iespēju saliekt pa 90° uz abām pusēm.**



Šarnīrveida gredzena sānu pašregulēšana ievērojami samazina darba slodzi, savukārt elastība un izturība saglabājas nepārspēta. Gredzena pašpozicionēšanas darbība ir ideāli piemērota šaurām vietām.

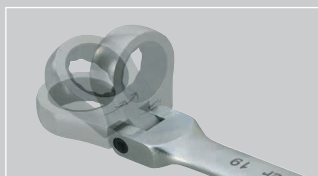
**Šarnīra MicroSpeeder, atsevišķi**

**NR. 23 045** Izmērs 8 mm  
**NR. 23 046** Izmērs 9 mm  
**NR. 23 047** Izmērs 10 mm  
**NR. 23 048** Izmērs 11 mm  
**NR. 23 049** Izmērs 12 mm  
**NR. 23 050** Izmērs 13 mm  
**NR. 23 051** Izmērs 14 mm  
**NR. 23 052** Izmērs 15 mm  
**NR. 23 053** Izmērs 16 mm  
**NR. 23 054** Izmērs 17 mm  
**NR. 23 055** Izmērs 18 mm  
**NR. 23 056** Izmērs 19 mm  
**NR. 23 058** Izmērs 21 mm  
**NR. 23 059** Izmērs 22 mm  
**NR. 23 061** Izmērs 24 mm

**7 daļu šarnīra MicroSpeeder komplekts**

Ar izmēriem 8 – 13 – 16 – 17 mm un 19 mm garajā versijā, izturīgā tērauda kārbā ar pulverkrāsojumu.

**NR. 23 068**



Pagriežams savienojums:  
nepārspējams šaurās vietās!

## Četrus izmēru MicroSpeeder. Viens instruments četriem vissvarīgākajiem

automašīnu stiprinājumiem: 10 – 13 – 17 – 19 mm.

PROXXON

INDUSTRIAL



Tarkšķatslēgas funkcija ar 72 zobu iekšējo gredzena zobratu, kas izgatavots no speciāla tērauda sakausējuma, ļauj sprūdmehānismam strādāt pat tad, kad uzgriežņu atslēgu var pārvietot tikai par 5°. Reversa svira kustībai pulksteņa rādītāja un pretējā virzienā. CrV tērauda kāts ar optimālu virsmas aizsardzību: dubults niķelējums un matēts hroma pārklājums. Izturīgs lāzera marķējums un viegli saskatāmi izmēri. Kopējais garums 210 mm.

NR. 23 236

### Piezīme:

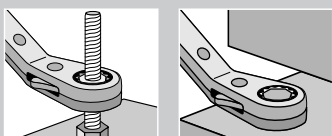
Četrus izmēru MicroSpeeder ir nedaudz apjomīgāks salīdzinājumā ar divu gredzenu MicroSpeeder 10 x 13 mm vai 17 x 19 mm. To nevar izbīdīt cauri 13. un 19. izmēram. Toties jūsu kabatā ir tikai viens instruments!

**Standarta Speeder sprūdmehānisma atslēgas. Ar reversa sviru. Viegli, parocīgi un īpaši praktiski uzstādīšanas darbiem.**

### 6 daļu Speeder sprūdrata atslēgu komplekts

Uzgriežņu atslēgas 6 – 19 mm. Ar izmēriem 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 mm un 17 x 19 mm. Uzticams sprūdmehānisms ar CrV tērauda iekšējo gredzena pārnēsumu (reversējams). Ievietotas izturīgā tērauda kārbā (ar pulverkrāsojumu) ar atloka aizdari. Paliktņis ar praktisku padziļinājuma zonu nelielu detaļu uzglabāšanai (attēlā redzami uzgriežņi nav iekļauti piegādes komplektā).

NR. 23 231



**DIN**  
**ISO**



### Speeder sprūdmehānisma atslēgas, atsevišķas

NR. 23 201 Izmērs 6 x 7  
NR. 23 204 Izmērs 8 x 9  
NR. 23 205 Izmērs 10 x 11  
NR. 23 207 Izmērs 10 x 13  
NR. 23 209 Izmērs 12 x 13

NR. 23 211 Izmērs 14 x 15  
NR. 23 214 Izmērs 16 x 18  
NR. 23 215 Izmērs 17 x 19  
NR. 23 216 Izmērs 19 x 21

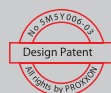


- Optimāla virsmas aizsardzība ar dubultu niķelējumu un viena slāņa hroma pārklājumu. Ar viegli turamu, gludu apdari.
- Pulētas galvas: šauras ar plānām sienām. Pievilkšanas momenta raksturlielumi joprojām pārsniedz DIN/ISO prasības.
- Izturīgiem lāzera gravētiem uzrakstiem un skaidri saredzamiem izmēriem mm.
- Izmēru pielāides ir labākas par DIN/ISO prasībām. Katra sastāvdaļa ir pārbaudīta.

## 8 daļu SlimLine uzgriežņu atslēgu komplekts, ieskaitot turētāju. Atbilst DIN 3110 un ISO 3318.

Ietver 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm un 20 x 22 mm. Komplektā plastmasas turētājs ar spraugu katrai uzgriežņu atslēgai un atveres piestiprināšanai pie sienas. Visas uzgriežņu atslēgas ir skaidri marķētas, lai tās būtu viegli atrodamas.

NR. 23 800 komplekts



Katrai uzgriežņu atslēgai ir skaidri iezīmēta uzglabāšanas vieta. Plastmasas turētājam ir atveres, kas to ļauj piestiprināt pie sienas.

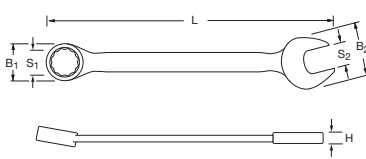
PROXXON INDUSTRIAL		SlimLine uzgriežņu atslēgas, atsevišķas				
	$S_1 \times S_2$	$B_1$	$B_2$	L	H	
23 828	5 x 5,5 mm	13	14	111	3	
23 830	6 x 7 mm	16	18	123	3,4	
23 832	8 x 9 mm	20	22	140	3,5	
23 834	10 x 11 mm	24	26	157	4,5	
23 836	12 x 13 mm	28	29	173	4,7	
23 838	10 x 13 mm	24	29	174	4,7	
23 840	14 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	



**12 daļu SlimLine gredzenu kombinēto uzgriežņu atslēgu komplekts. Ietver turētāju. DIN 3113 un ISO 3318 (gredzēna galva savērta 15° leņķī).**

Izmēri 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 mm un 19 mm.  
Katrai uzgriežņu atslēgai ir skaidri iezīmēta uzglabāšanas vieta.  
Plastmasas turētājs nodrošina arī atveres stiprināšanai.

**NR. 23 820** komplekts



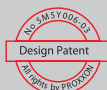
**PROXXON INDUSTRIAL SlimLine kombinētās uzgriežņu atslēgas, atsevišķas**

	S <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	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

**15 daļu SlimLine kombinētā uzgriežņu atslēga. Ar jaunajiem ISO izmēriem 16, 18 mm un 21 mm. Citādi, kā aprakstīts kreisajā pusē.**

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

**NR. 23 821** komplekts



*SlimLine dubultgredzēna un SlimLine kombinētās atslēgu komplekti sarullējamā audekla maisā (metriskajiem un collīgajiem skrūvju izmēriem) ir aprakstīti 30./31. lappusē.*



**SlimLine atslēgas. Kaltas no CrV tērauda, rūpīgi rūdītas un ar uzklātu pārklājumu.**

**Ar skaidri salasāmiem izmēriem.**

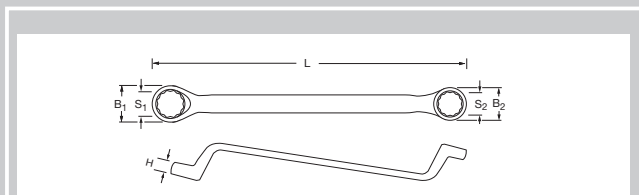


Katrai uzgriežņu atslēgai ir skaidri iezīmēta uzglabāšanas vieta. Plastmasas turētājam ir atveres, kas ļauj to piestiprināt pie sienas.

**8 daļu SlimLine dubultgredzenu uzgriežņu atslēgu komplekts. Ietver turētāju. Atbilst DIN 838 un ISO 3318.**

Izmēri 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 mm un 20 x 22 mm. Katrai uzgriežņu atslēgai ir skaidri iezīmēta uzglabāšanas vieta. Plastmasas turētājam ir atveres, kas ļauj to piestiprināt pie sienas.

**NR. 23 810 komplekts**



	<b>S<sub>1</sub> x S<sub>2</sub></b>	<b>B<sub>1</sub></b>	<b>B<sub>2</sub></b>	<b>L</b>	<b>H</b>
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 uzgriežņu atslēgas kartona kārbas iepakojumā. Pilns komplekts ar

## izmēriem no 6 līdz 32 mm. Praktiski instrumenti.

**21 daļas SlimLine kombinēto uzgriežņu atslēgu komplekts. No 6 līdz 32 mm.**

**Atbilst DIN 3113 un ISO 3318 (15° noliekta gredzena galva).**



Izmēri 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 mm un 32 mm. Skaidri sakārtots izturīgā kartona kārbā.

**NR. 23 822** komplekts

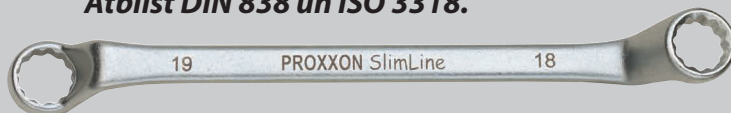
**11 daļu SlimLine uzgriežņu atslēgu komplekts. No 6 līdz 32 mm. Atbilst DIN 3110 un ISO 3318.**



Izmēri 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 mm un 30 x 32 mm. Skaidri sakārtots izturīgā kartona kārbā.

**NR. 23 802** komplekts

**11 daļu SlimLine dubultgredzenu uzgriežņu atslēgu komplekts. No 6 līdz 32 mm. Atbilst DIN 838 un ISO 3318.**



Izmēri 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 mm un 30 x 32 mm. Skaidri sakārtots izturīgā kartona kārbā.

**NR. 23 812** komplekts

**SlimLine kombinēto uzgriežņu atslēgu komplekti metriskiem un collīgo skrūvju izmēriem. Gredzens noliekts par 15°. Praktisks sarullējama audekla maiss ar atverēm piekāršanai.**

**12 daļu SlimLine kombinēto uzgriežņu atslēgu komplekts metriskajiem skrūvju izmēriem.**



Atslēgu izmēri: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 mm un 19 mm.

**NR. 23 825**

**12 daļu SlimLine kombinēto uzgriežņu atslēgu komplekts collīgajiem skrūvju izmēriem.**



Atslēgu izmēri: 1/4" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" un 13/16".

**NR. 23 816**



**Piezīme:**  
praktisks maiss pakāršanai darbnīcā  
vai saritināšanai



# Īpaši drošs un specializēts uzgaļu komplekts.

## Atskrūvēt var jebko!

Uzgaļi dziļām atverēm (80 mm)

Parastie uzgaļi (25 mm)

Sešstūra atslēgas. Nr. 6, 8.

Allen uzgaļi ar padziļinājumu. 4 un 5 mm.

PH 1 un 2.

Plakanie uzgaļi 3 un 5,5 mm.

TX uzgaļi ar padziļinājumu (triecienizturīgi) TX10, TX 15, TX 20, TX 30.

TX uzgaļi ar padziļinājumu (triecienizturīgi). 12 gab., no TX 5 līdz TX 40.

Sešstūra (Allen) uzgaļi ar iekšējo atveri. Metriskie: 7 gab. no 2 – 8 mm.

TRI-WING (trīspārnu) uzgaļi. 5 daļas no TW 1 – TW 5.

TORQ kompleksa – uzgaļi TS 6, TS 8 un TS 10.

TRI-WING (trīspārnu) uzgaļi. TW1, 2 un 3.

Kvadrāta uzgaļi SQ 00, SQ 01, SQ 02 un SQ 03.

3 sajūga mucīņas: C 1, C 2, C 3.

Sešstūra (Allen) uzgaļi ar padziļinājumu. Colligie izmēri. 6 daļas no 5/64" līdz 5/32".

Sešstūra atslēgas. 5 daļas no 4 – 12.

Pilnības labad 7 noderīgi uzgaļi (PH, PZ un plakanie).

XZN daudzzobu uzgaļi izmēri 5, 6 un 8.

## 75 daļu īpaši drošs un specializēts uzgaļu komplekts.

Ar speciāliem 1/4" uzgaļiem (6,3 mm) standarta garumā (25 mm) un īpaši gariem uzgaļiem dziļām aizklātām atverēm (80 mm). Ieskaitot skrūvgriezi ar pozitīvu atsperes uzdevas turētāju uzgaļiem. Magnētiskais turētājs darbam ar elektrisko skrūvgriezi vai urbi. Adapteris ar kvadrāta un sešstūra uzgaļiem un atbilstošu stiprinājumu ar

kvadrāta un sešstūra ligzdām. Īpašs stiprinājums centrētai skrūvējamu āķu un līdzīgu detaļu stiprināšanai. Viss izturīgā tērauda kārbā ar pulverkrāsojumu. Visas daļas ir skaidri marķētas.

NR. 23 107

## 36 detaļu precīza darba inženieru uzgaļu komplekts ar 1/4" MICRO uzgaļa sprūdu.

Skrūvēšanai grūti sasniedzamās vietās. Nav nepieciešams uzgaļa adapteris!

MICRO uzgaļa sprūds ar 1/4" sešstūra fiksatoru. Ar magnētisku ieliktni. Attālums no pārslēgšanas sviras līdz uzgaļa galam tikai 30 mm. Ar ļoti tievu galviņu (23 x 12 mm). Smalki zobi: vienlaicīgi aktivizējas vairāki

no 72 zobiem, nododot augstu griezes momentu. Pārslēgšanas svira rotācijai pulksteņa rādītāju un pretējā virzienā. Kalts no CrV tērauda, dubults niķeļa un matētas apdares hroma pārklājums. Rokturis ražots no TPR (termoplastiskās gumijas) ar izturību pret eļļu un skābēm. Kopējais garums 120 mm.

NR. 23 109





## Skrūvgriežu komplekts ar salokāmu sprūdmehānisma skrūvgriezi un

## magnētisku turētāju darbam ar elektriskajiem skrūvgriežiem.

PROXXON

INDUSTRIAL

	25 mm	80 mm
⊖	FD 3 – 5,5 – 7	3 – 5,5 – 10
⊕	PH 1 – 2 – 3	1 – 2
✳	PZ 1 – 2 – 3	
✳	TTX 8 – 9 – 10 – 15 – 20 25 – 27 – 30 – 40	
✳	TX	10 – 15 – 20 – 25 27 – 30 – 40
⊖	HX 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6	3 – 4 – 5 – 6



### Skrūvgriežu komplekts ar salokāmu sprūdmehānisma skrūvgriezi un magnētisku turētāju, 54 daļas.

Ar 35 1/4" uzgaļiem (6,3 mm) standarta garumā (25 mm) un 16 īpaši gariem uzgaļiem (80 mm) dziļām aizklātām atverēm. Ietver adapteri ar kvadrāta ligzdu un sešstūra uzgali un atbilstošu stiprinājumu ar kvadrāta uzgali un sešstūra ligzdu. Īpašs stiprinājums skrūvējamu āķu un līdzīgu detaļu centrētai stiprināšanai. 10 mucīņas 1/4" no 5,5 – 13 mm. Papildu, magnētiskais turētājs darbam ar elektrisko skrūvgriezi vai urbi. Izturīga tērauda kārbā (ar pulvera pārklājumu).

NR. 23 104

### Salokāms skrūvgriezis ar sprūdmehānismu: Lai iegūtu lielāku griezes momentu, vienkārši salieciet skrūvgrieža rokturi. Nav jāapgriež otrādi. Standarta 1/4" uzgaļiem.



Roktura bloķēšana normālā un pagrieztā stāvoklī ar pogu. Reversa svira pagriešanai pulksteņrādītāja kustības un pretējā virzienā ar pārslēgšanas gredzenu. Centrālajā stāvoklī sprūdmehānisma funkcija tiek izslēgta. Automātiska bloķēšanas sistēma: uzgaļi tiek automātiski bloķēti fiksēti ar atsperi un magnētu. Lai atbrīvotu, pabīdiet izbīdītāju atpakaļ.

NR. 22 288

### Rūpnieciskas kvalitātes uzgaļi, precīzi un izturīgi pret nodilumu.



Izgatavoti no īpaša hroma-molibdēna-silīcija-mangāna-vaņādiņa tērauda sakausējuma. Rūdīti atbilstoši jaunākajiem ražošanas standartiem.

	25 mm	80 mm
✳	TTX 8 – 9 – 10 – 15 – 20 25 – 27 – 30 – 40	10 – 15 – 20 – 25 – 30
⊖	HX 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8	3 – 4 – 5
✳	XZN 5 – 6 – 8	
⊕	PH 0 – 1 – 2	1
✳	PZ 1 – 2	
⊖	FD 3,5	



# FLEX-DOT skrūvgrieži. Universāli instrumenti darbnīcām un montāžai.

PROXXON

INDUSTRIAL

DIN  
ISO

## Ergonomisks dizains ērtai lietošanai:

Noapaļots divkomponentu rokturis ar elastīgiem "FLEX-DOT®" mezgliem ērtai un komfortablai nepārtrauktai lietošanai. Lielisks rokturis ar iespēju to ātri atkārtoti satvert. Nodrošina augstu griezes momentu un spiediena spēku ar līdzsvarotu konstrukciju horizontālai un vertikālai piekļuvei.

Ar šķērsvirziena atveri piekāršanai vai sviras ievietošanai.

Eļļu un skābju noturīgas, speciālas gumijas rokturis.

Viegli nolasāmi lāzergravēti izmēri. Izgatavots no speciāla hroma-silīcija-mangāna-molibdēna sakausējuma tērauda ar matētu hroma pārklājumu.

Apstrādāts melns uzgalis visaugstākajai precizitātei savienojumam ar skrūvēm. Novērš arī instrumenta slīdēšanu.

Gala simbols un izmērs roktura galā.

Pirkstu padziļinājumi lielākai saķerei ātras pagriešanas laikā.

Ar plakānu sešstūra profilu vaļējas uzgriežņu atslēgas – sviras izmantošanai (plakāno skrūvgriežu izmēriem 8 un 10 un PH3 un PZ3 versijai).



## Plakanie skrūvgrieži

NR.	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 Stubby	5,5	1	25	60

## Krusta (POZIDRIV Phillips) skrūvgrieži

NR.	lekšā HX	mm	mm
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



## Krusta (PHILLIPS) skrūvgrieži



NR:	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 Stubby	2	25	60

## Krusta (POZIDRIV Phillips) skrūvgrieži



NR.	PZ	mm	mm
22 070	0	60	75
22 072	1	80	100
22 074	2	100	110
22 076	3	150	122



### TX skrūvgrieži (ar priekšējo atveri)

NR.	TTX	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

### X uzgriežņu skrūvgrieži

NR.	Ārā HX	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

## Populāras skrūvgriežu kombinācijas ikdienas lietošanai

Kombinācijas, kurām obligāti jābūt katrā instrumentu kastē. Pilnīgs sākuma aprīkojums mehāniķiem un servisa tehniķiem.

### FLEX-DOT 6 daļu skrūvgriežu komplekti

NR.						
22 604		4 x plakanie skrūvgrieži:	3	4	5.5	6.5
		2 x krusta skrūvgrieži:	PH 1	2		
22 606		4 x plakanie skrūvgrieži:	3	4	5.5	6.5
		2 x krusta skrūvgrieži:	PZ 1	2		
22 640		6 x Tamper-TX skrūvgrieži:	TTX 10	15	20	
			25	30	40	
22 642		6 x HX:	HX 2.5	3	4	
			5	6	8	
22 644		6 x HX ārējie skrūvgrieži:	5.5	6	7	
			8	10	13	



## Skrūvgrieži 1/4" standarta uzgaļiem un 1/4" mucīņām

1/4" sešstūra standarta uzgaļi (6,3 mm). Tērauda skrūves pieķeras pie magnētiskā uzgaļa un atvieglo skrūvju pozicionēšanu.

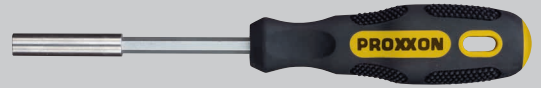
NR. 22 281



mm  
100



mm  
110



Standarta 1/4" sešstūra uzgaļi (6,3 mm). Automātiskās bloķēšanas sistēma notur uzgali. Lai atbrīvotu, pabīdiet uznavu atpakaļ.

NR. 22 282



mm  
110

mm  
110



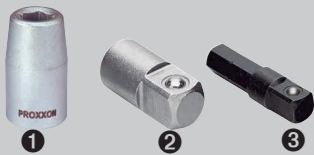
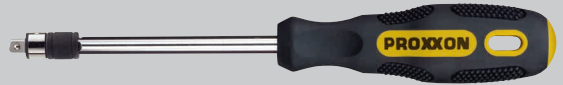
Lietošanai ar 1/4" kvadrātveida mucīņām un 1/4" sešstūra standarta uzgaļiem (6,3 mm). Izvēle starp abām iespējām, vienkārši pabīdot uznavu.

NR. 22 283



mm  
110

mm  
110



- 1 **1/4" adapteris sešstūra uzgaļiem**  
(DIN 3126) ligzdas kvadrāta pāreja uz ligzdas sešstūri
- 2 **1/4" adapteris**  
1/4" ligzdas kvadrāta pāreja uz 3/8" tapas kvadrātu
- 3 **1/4" adapteris**  
ar 1/4" tapas kvadrāta pāreju uz 1/4" tapas sešstūri.

NR.

23 780

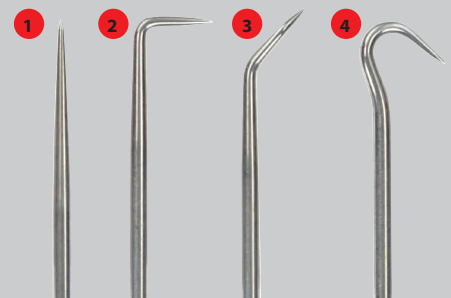
23 782

23 701

### MICRO īpašo āķu komplekts, 4 daļas

Automāšīnu remonta nozarei, rūpniecībai un tirdzniecībai. Ideāli piemērots vadu atvienošanai, mazu drošinātāju noņemšanai vai blivgredzenu uzlikšanai un noņemšanai. Satur 4 veidu āķus: (1) taisns gals, (2) 90° gals, (3) 45° gals, (4) gals ar āķi. Plakanā daļa Ø 3 mm. Garums 80 mm. Kopējais garums 155 mm.

NR. 22 700



**Precīzie skrūvgrieži elektronikas inženieriem, kameru būvētājiem, izgatavotājiem.**

#### MICRO skrūvgriezis, 13 daļas

	<b>Plakanais skrūvgriezis:</b>	1 x 50 – 2 x 50
	<b>Phillips</b>	PH 000 x 50 – PH 0 x 50 – PH 1 x 50
	<b>TX:</b>	5 x 50 – 6 x 50 – 7 x 50 – 8 x 50 – 10 x 50
	<b>HX:</b>	1,5 x 50 – 2 x 50

NR. 22 720

Iepakots praktiskā futrālī ar rāvējslēdzēju. Iekļauta viena pincete mazu skrūvju un mazu daļu satveršanai.

## Izolēti FLEX-DOT skrūvgrieži, atbilst VDE standartam.

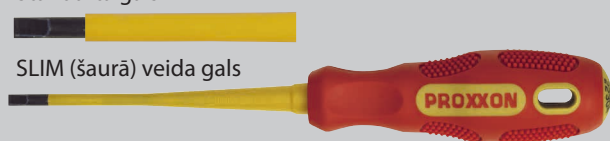
Izolēti VDE skrūvgrieži darbam ar zem sprieguma esošām daļām vai to tuvumā līdz pat 1000 V AC. Aizsargizolācija uz skrūvgrieža vārpstas un katras instrumenta detaļas nodrošina maksimālu drošību. SLIM (šaurā) veida gals ar plakanā skrūvgrieža izmēru 4.

PROXXON

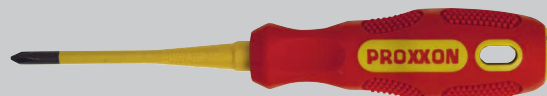
INDUSTRIAL

Standarta gals

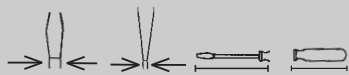
SLIM (šaurā) veida gals



SLIM-type

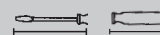


### — Izolēti plakanie skrūvgrieži



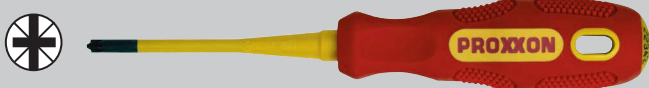
NR.	mm	mm	mm	mm
22 300	2,5	0,4	75	75
22 304	4	0,8	100	100
22 306	5,5	1	125	100
22 308	6,5	1,2	150	110

### + Izolēti krusta (PHILLIPS) skrūvgrieži



NR.	PH	mm	mm
22 330	0	60	75
22 332	1	80	100
22 334	2	100	110

### Izolēti kombinētie SL/PZ skrūvgrieži



Jaunais gala veids precīzi atbilst kombinētām skrūvēm (ar rievu/ zvaigznīti (pozidriv)), kuras bieži izmanto elektroinstalācijā, piemēram, sadales skapjos, drošinātāju kastēs un spaiļu blokos.

NR.

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

### 6 daļu izolēts VDE skrūvgriežu komplekts

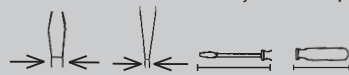
NR.

22 630 4 x plakanais gals 2,5 4 5,5 6,5  
 2 x PH PH 1 PH 2

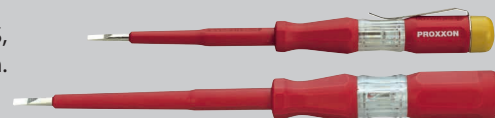


### Sprieguma testeris, atbilst VDE 0680

Sprieguma indikācija starp fāzēm 220 līdz 250 V, 50/60 Hz (līdz 500 Hz). Augstas izturības ABS, rupja, neslidoša virsma. Katra daļa testēta pie 2000 V. Garums 60 mm. Kopējais garums 140 mm.



NR.	mm	mm	mm	mm
22 390	3	0,5	60	75
22 392	3,5	0,5	80	100



## pulksteņmeistariem, juvelieriem, smalkmehānikas inženieriem un modeļu

### MICRO skrūvgriezis, 15 daļas

Gali no leģēta niķeļa-hroma-molibdēna tērauda maksimālai cietībai un izturībai. Hroma pārklājums, kam veikta cietības pārbaude. Ar ergonomiski izveidotu augstas kvalitātes plastmasas divkomponentu rokturi (trīscienizturīgs, kā arī izturīgs pret eļļu un skābēm) ar mīkstu pārklājumu satveršanas zonā. Pagriežama augšdaļa un ar pirkstiem satverama daļa uzlabo lietošanas ērtumu.

	Plakanais skrūvgriezis:	1 x 50 – 2 x 50 – 3 x 50
	Phillips:	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

NR. 28 148



## L-veida roktura skrūvgrieži: ļoti izturīgi ar izturīgu galu.

**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**

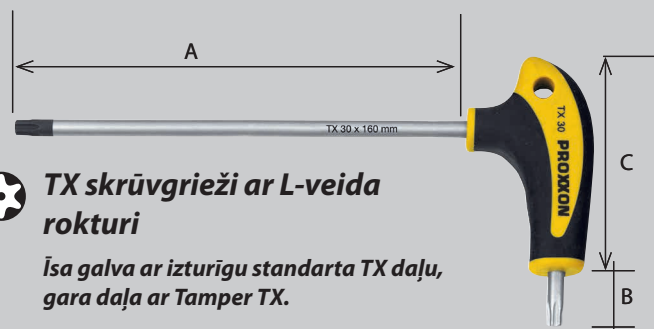
Ja skrūvju pievilkšanai vai atskrūvēšanai ir nepieciešams liels griezes moments, risinājums ir skrūvgriezis ar L-veida rokturi. Ergonomiskais un asimetriskais rokturis vienkāršo lietošanu nepārtrauktas darbības laikā. Divkomponentu konstrukcija ar mikstajām zonām samazina spiediena atzīmes un vienlaikus ļauj optimāli pārnest griezes momentu. Viegli nolāsāmi izmēri uz kāta (lāzermarķējums) un roktura.



### HX skrūvgrieži ar L-veida rokturi

Īsa galva ar izturīgu standarta HX daļu, gara daļa ar HX lodīti (lodveida galva).

NR.	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



### TX skrūvgrieži ar L-veida rokturi



Īsa galva ar izturīgu standarta TX daļu, gara daļa ar Tamper TX.

NR.	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



### Skrūvgriežu komplekti ar L-veida rokturi

Ar universālu turētāju darbnīcai. Turētājā ir skaidri norādīti izmēri, kas ļauj kārtīgi uzglabāt L-veida skrūvgriežus.

- NR.**            **Saturs**
- 22 650  8 daļu HX komplekts ar L-veida rokturi, ar turētāju HX 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10
- 22 652  10 daļu TX komplekts ar L-veida rokturi, ar turētāju TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 – 45 – 50



### 9 daļu sešstūra (Allen) atslēgu komplekts

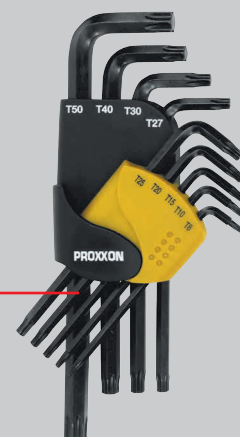
Ar sfērisku apdari garajā galā (īsa gals nošķelts). Izmēri 1,5 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 mm un 10 mm. Hroma-vanādija tērauds. Salokāms plastmasas turētājā.

NR. 23 946

### 9 daļu TX komplekts

Izmēri TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 un 50. Izgatavots no speciāla niķeļa-hroma-molibdēna tērauda. Saliekams plastmasas turētājs.

NR. 23 944



## Bezvadu skrūvgriezis ASD (3,6 V). Skrūvēšanai, nenoslogojot plaukstu locītavu.

### Ar USB savienojumu un lādētāju. 1/4" standarta uzgaļiem.

3,6  
VOLT

#### Elektronisks bezvadu skrūvgriezis 1/4" standarta uzgaļiem.

##### Piezīme:

2.1 A USB adapteris (iekļauts) uzlādē akumulatoru aptuveni vienas stundas laikā. Lietošanai ar visiem USB portiem, piem. jūsu automašīnā ceļā uz darbu.

25 mm	80 mm
⊕ PH 0 – 1 – 2	⊕ PH 1
⊖ HX 3 – 4 – 5	⊖ FD 3 – 5
⊗ TX 10 – 15 – 20	



#### Ideāli piemērots vītņu skrūvēm.

Automātiski fiksējošais reduktors ļauj precīzi manuāli pievilkt skrūves līdz 5 Nm. Uzgaļa ieliktni un skrūvi notur spēcīgs magnēts. 2 Ah akumulatora darbības laiks ir pietiekams arī ilgākam darbam. Ar 12 rūpnieciskas kvalitātes uzgaļiem (3 no tiem īpaši garā variantā).

#### Tehniskie parametri:

Apgrīzieni: 250 apgr./min. Maks. pievilšanas moments 1,8 Nm. Litija-jonu akumulators: 2 Ah (integrēts). Garums 180 mm. Svars: aptuveni 200 g.

NR. 22 295

## Universālais un eļļas sifona sūknis AP 12. Ideāli piemērots vienkāršai eļļas maiņai 2 – 3 minūšu laikā.

Viegli izsūknē dzinēja eļļu, dīzeļdegvielu un šķidro kurināmo. Sūkņa ražība aptuveni 250 l/h (ar 1/2" padeves šļūteni). Nomainot eļļu ar taustu, aptuveni 3 l/min (40 °C eļļas temperatūra). 200 cm gara padeves šļūtene ar starta spailēm pieslēgšanai akumulatoram. Iesūkņēšanas un padeves sānu savienotāji 1/2" šļūtenēm. Komplektā eļļas tausts (apmēram 800 mm garš, ārējais diametrs 6 mm), kas pastāvīgi aprīkots ar armētu šļūteni. Komplektā arī 1/2" caurspīdīga izplūdes šļūtene, apmēram 150 cm gara. Ar stikla šķiedru armēta POLIAMĪDA korpuss, izmēri aptuveni 120 x 90 x 90 mm. Aptuvenais svars 1,4 kg.

NR. 25 262

##### Piezīme:

Tausts ir piemērots visiem transportlīdzekļiem ar 6 mm eļļas mērstieni.



### 8 daļu sešstūra (Allen) atslēgu komplekts

Ar izmēriem 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 un 8 mm. Izgatavots no īpaša niķeļa-hroma-molibdēna tērauda ar cinkotu pārklājumu. Kabatas naža tipa plastmasas turētājs, kas kalpo arī kā rokturis.

NR. 23 956



### 8 daļu kabatas formāta TX atslēgu komplekts

Ar izmēriem TX 9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 un 40. Izgatavots no niķeļa-hroma-molibdēna īpašā tērauda. Kabatas naža tipa plastmasas turētājs, kas kalpo arī kā rokturis.

NR. 23 954



	Lpp./Lapas	
	<b>Muciņu komplekti un instrumentu komplekti</b> <b>3/4" mucīņu komplekts</b>	<b>2 – 10</b> <b>18</b>
	<b>Tarkšķatslēgas, mucīņu komplekti un</b>	<b>11 – 18</b>
	<b>Speciālie darbnīcu komplekti, regulējamās uzgriežņu atslēgas</b> <b>TRIECIENMUCIŅAS riteņu uzgriežņiem</b>	<b>19</b>
	<b>MicroClick dinamometriskie skrūvgrieži un</b> <b>MicroClick dinamometriskās atslēgas</b>	<b>20 – 23</b> <b>22</b>
	<b>MicroSpeeder un Speeder sprūdmehānisma atslēgas</b>	<b>24 – 27</b>
	<b>SlimLine-atslēgas</b>	<b>28 – 31</b>
	<b>Speciālie uzgaļu komplekti</b>	<b>32 – 33</b>
	<b>FLEX-DOT skrūvgrieži</b> <b>MICRO skrūvgrieži</b>	<b>34 – 38</b> <b>36 – 37</b>
	<b>Atslēgu un kabatas formāta atslēgu komplekti</b> <b>Akumulatora skrūvgriezis ASD</b> <b>Universālais un eļļas sifona sūknis AP 12</b>	<b>38 – 39</b> <b>39</b>

PROXXON MICROMOT sistēmai ir pieejams arī atsevišķs bezmaksas 76 lappušu katalogs. Lūdzu, nosūtiet pieprasījumu uz zemāk norādīto adresi.



Mēs paturam tiesības uzlabojumu rezultātā veikt tehniskas izmaiņas.  
Iespējamās kļūdas un izlaidumi.

## PROXXON GmbH

Industriepark Region Trier • Dieselstraße 3 - 7 • DE-54343, Föhren,  
Vācija Tālrunis: + 49 (0) 65 02 – 93 17 – 0 • Fakss: + 49 (0) 65 02 – 93 17 – 200  
e-pasts: [export@proxxon.com](mailto:export@proxxon.com) • [www.proxxon.com](http://www.proxxon.com)