

# PROXXON

*Alat sa karakterom!*



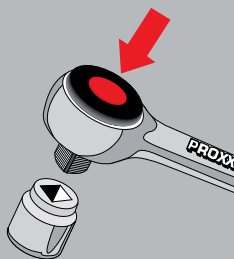
**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**

**2021**



**Proxxon setovi nasadnih ključeva – izrađeni najmodernijom proizvodnom**

**tehnologijom u najvećoj svjetskoj tvornici hladno kovanih ručnih alata.**

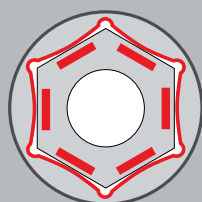


### **Račna – ključne stavke:**

Izrađene su iz jednog komada CrV čelika. Pouzdan pogonski mehanizam uključuje 52 zuba koji jamče optimalan prijenos snage.

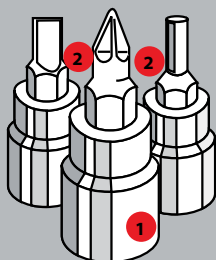
Gumb za brzo otpuštanje ključa. Površinska zaštita: dva puta niklano, završna obrada mat kromirano.

Neodvojiva kompaktna ručka otporna na ulje i kiseline sa oznakom TPR (termoplastika) i rupom za vješanje.



### **PROXXON pogonski sklop**

Pogonska energija se prenosi na stranice matice ili vijka a ne na ugao. Navedeni sistem garantira veliku snagu prijenosa bez oštećivanja vijaka ili matica.



### **Bit nastavci:**

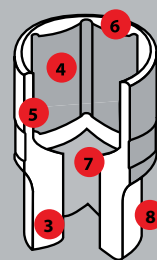
Nasađeni na CrV nasadne ključeve. **1**

Bit nastavci su napravljeni od optimalne kombinacije krom-silikon mangan-molibden čelika. **2**

### **Svi bit nastavci i pribor iskovani su iz 31CrV čelika.**

Udio visokokvalitetnog ugljika osigurava konstantnu čvrstoću. **3**  
Dubinsko, ravnomjerno kovanje garantira sigurnost na šestorokutnom prihvatu i neće predstavljati problem pri kontaktu sa maticom. **4**  
Tanka stijenka ključa omogućuje bolji prihvat i održava snagu za veliko opterećenje. Ulazni žlijeb dozvoljava ključu da lagano klizne po stijenkama. **5**  
Strojno obrađen četverokutni prihvat osigurava račni pravilan prihvat. **6**  
Počevši sa promjerom vanjskog ruba ključa od 19mm, promjer se sužava prema četverokutnom kraju **7** radi lakšeg rukovanja. Dvostruko niklanje i kromiranje osigurava optimalnu zaštitu vanjskoj površini. **8**

Optimalna površinska zaštita: 2x niklano i 1x mat-kromirano.



### **Najbolja kvaliteta.**

Najviša kvaliteta, premašuje DIN/ISO zahtjeve za čvrstoćom i okretnim momentom. Pojedinačna tolerancija je na visokoj razini koja prelazi granice norme.



**2 godine jamstva**

Za profesionalnu upotrebu.

Ključevi i pogonski elementi nose dodatno jamstvo od 25 godina za neispravan materijal i stručnost.



Numeracija dimenzije ključa rađena je laserskom tehnikom, pa je lako uočljiva.

# Garniture nasadnih ključeva nalaze se u čvrstim, plastificiranim metalnim kutijama. Napravljene od čelika 31 CrV 3.

**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**

**DIN**  
**ISO**

Najviša kvaliteta, premašuje DIN/ISO zahtjeve za čvrstoćom i okretnim momentom. Pojedinačna tolerancija je na visokoj razini koja prelazi granice norme.

**2 godine jamstva**

Za profesionalnu upotrebu.

Ključevi i pogonski elementi nose dodatno jamstvo od **25 godina** za neispravan materijal i stručnost.

Za garniture nasadnih ključeva naši testni mehaničari preferiraju metalne kutije: čvrste i kompaktne – alat je jasno posložen i zauzima malo prostora.

Na poklopcu kutije nalazi se tablica sa oznakama od M1,6 – M24 sa preporučenim silama zatezanja.



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

Neuništivi ulošci bez deformacija, od brizganog POLIPROPILENA. Otporni na ulje i kiselinu, lako za čiste. Ulošci imaju lako čitljive oznake veličina nasadnih ključeva!

## 29 dijelna garnitura nasadnih ključeva za zahtjevne mehaničke poslove. Sa račnom 1/2".

Nasadni ključevi 8 – 34 mm (potonji za M 22 prema novom ISO standardu). Duboki nasadni ključevi 13 – 17 i 19 mm za izbočene matice. Ključ za svjećice 16 i 21mm. Pogledajte sliku za kompletan sadržaj garniture. Pogledajte slike za sljedeće artikle.

**NO 23 000**



## Garnitura nasadnih ključeva za automehaničare s račnom 1/4" i 1/2", 27-dijelna.

Uključeni svi uobičajeni ključevi 6 – 32 mm. Također uključeni i ključevi 16 i 21 mm za svjećice.

Pogledajte slike za sljedeće artikle.

**NO 23 020**



**Garnitura s računom 1/4" i 1/2", 56-dijelna.**

Nasadni ključevi u nizu od 4 mm do 32 mm i 16 i 21 mm ključevima za svječiće, sa odvijačima za plosnate, križne i TX vijke (TX bitovi izvedeni su sa uvučenim rubom), imbus nasadnim ključevima i klasičnim imbus ključevima 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 i 3 mm.

Pogledajte slike za sljedeće artikle.

**NO 23 040**



**Garnitura TX nasadnih ključeva, 24-dijelna.**

Ovaj set uključuje bit nasadne ključeve 1/4" (6,3 mm) u rasponu od TX8 do TX30 i nasadne TX ključeve E4 – E10 (dozvoljeno opterećenje do 25 Nm), bit nasadne ključeve 1/2" (12,5 mm) u veličinama TX40 – TX60 i nasadne ključeve TX E12 – E20 (dozvoljeno opterećenje 25 – 135 Nm) i tri nasadna TX ključa TX 6, 8 i 10.

Za cjelokupni sadržaj pogledajte sliku.

**NO 23 102**



**Garnitura nasadnih TX ključeva TTX + E, 29-dijelna.**

**Nasadne ključevi 1/4" (6,3 mm)** a okretni moment zatezanja do 10 Nm: TTX 10-30 i E 4-10.

**Nasadni ključevi 1/2" (12,5 mm):**

Za okretno momente od 25 do 135 Nm: TTX 30 – 60 (kratka izvedba: 55 mm) i TTX 40 – 60 (duga izvedba: 100 mm), te torx ključevi u veličinama E 12 – 20 i tri nasadna TX ključa TX 6, 8 i 10.

**NO 23 103**



**Specijalna garnitura sa nasadnim imbus ključevima, 18-dijelna.**

**Za prihvat 1/4" (6,3 mm)** i zatezni moment do 25 Nm. Veličine 2 – 6 mm.

**Za prihvat 1/2" (12,5 mm)** i zatezni moment od 25 – 210 Nm. Veličine 6 – 14 mm (kratka varijanta 55 mm) i veličine 5 – 12 mm (dugačka varijanta 100 mm).

Za cjelokupni sadržaj pogledajte sliku.

**NO 23 100**



**Specijalna garnitura sa 12 kutnim nasadnim ključevima (XZN), 18-dijelna.**

Namijenjeno za upotrebu kod servisiranja mašina (cilindara), pogonskih osovina i stražnjih osovina.

Garnitura sadrži :

– nasadni ključ 1/2"

– nasadni TX ključ 5 – 14 mm u normalnoj veličini (55 mm) i extra dugi (100 mm)

– nasadni imbus zvjezdasti ključ od 9 – 21 mm.

**NO 23 296**

**Laserskom tehnikom izrađene, jasno**

**čitljive oznake veličina.**

Ručka odvijača sa prihvatom 1/4".  
Stražnji prihvat 1/4" za račnu ili T-polugu.



**Garnitura za precizne mehaničare  
s račnom 1/4", 36 dijelna.**

Uključuje nasadne ključeve 4 – 13 mm, usadni plosnati, križni i imbus nasadni ključevi te 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 i 3 mm klasični L imbus ključevi. Usporedite ponuđeno sa cijenom. [Pogledajte slike za sljedeće artikle.](#)

**NO 23 080**

**Garnitura odvijača sa račnom 1/4" i magnetnim držačem, 39 dijelna.**

Predviđeno za korištenje s odvijačem: nasadni ključevi 4 – 14 mm, prihvat 1/4" (6,3 mm). Uključuje 16 visokokvalitetnih bit nastavaka i adapter za bit nastavke (sa magnetnog držača na prihvat 1/4") i ženski adapter sa 1/4" na šesterokutni prihvat za bit nastavke i imbus ključeve 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 i 3 mm. [Pogledajte slike za sljedeće artikle.](#)

**NO 23 070**

**Garnitura nasadnih ključeva i bitova za finu mehaniku sa 1/4" MICRO  
kompaktnom račnom i nasadnim ključevima sa snažnim magnetom,  
32 dijelna.**



Ključevi 5 – 13 mm, produžeci od 50, 100 i 150 mm. Vijci i matice su čvrsto prihvaćeni čak i kada se radi u cijevima ili tubama. 17 standardnih bitova (25 mm) napravljenih od legure specijalnog čelika. Uključuje i 6-kutni na kvadratni ženski adapter.

[Pogledajte sliku za kompletan sadržaj garniture.](#)

**NO 23 078**

**Garnitura kompaktnih nasadnih ključeva sa račnom 3/8", 24 dijelna.**

Nasadni ključevi 6 – 24 mm, uključuje i ključ za svječice 16, 18 i 21 mm. [Pogledajte sliku za kompletan sadržaj garniture.](#)

**NO 23 110**

**Super kompaktna garnitura nasadnih ključeva sa  
račnom 3/8", 65 dijelna.**

Nasadni ključevi 6 – 24 mm. Duboki ključevi za izbočene matice 10 – 13 – 15 i 17 mm. Ključ za svječice 14 – 16 – 18 i 19 mm. Usadni ključevi (kvadratni prihvat) za vijke: šesterokutni (HX), torx (TX) i zvjezdasti (XZN). Ključevi (8-kutni prihvat): HX 1.25 – 1.5 – 2 – 2.5 i 3 mm, te TX 6 – 8 i 10. [Pogledajte sliku za kompletan sadržaj garniture.](#)

**NO 23 112**



## Šest popularnih setova u plastičnim koferima.

Čvrsti, sa izdržljivim podloškom i automatskim kopčama za zatvaranje.

PROXXON

INDUSTRIAL



Kompozicija i dizajn zaštićeni autorskim pravom proizvođača PROXXON.



### Garnitura nasadnih ključeva 1/4" i 1/2"; 65-dijelna.

Sada s nasadnim ključem od 34 mm (prema novoj ISO normi za M 22).

Ova 65 dijelna garnitura sastoji se od nasadnih ključeva 4 – 34 mm, kao i nasadnih ključeva za svječiće 16 i 21 mm, nasadnih odvijača sa 1/4" prihvatom za ravne, križne, TX i imbus vijke, imbus ključeva 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 i 3 mm. Ona sadrži i četiri produžetka, jednu ručku odvijača sa prihvatom 1/4" i dva adaptera te ručku odvijača sa 1/4" prihvatom za nasadne odvijače. Pogledajte slike za sljedeće artikle.

NO 23 286

### Garnitura nasadnih ključeva 1/4" i 1/2"; Za mjerne jedinice izražene u inčima, 65-dijelna.



Garnitura se sastoji od nasadnih ključeva 5/32" – 1 3/8", ključeva za svječiće 5/8" i 13/16", nasadnih odvijača za ravne, križne, TX (sa zvjezdastim udubljenjem) i imbus vijke te 5 imbus ključeva (savinutih) od 0,05" do 1/8". U garnituri se također nalaze 4 produžetka, 2 zglobna adaptera i ručke odvijača s 1/4" prihvatom za nasadne odvijače.

Za ostali sadržaj pogledajte sliku.



NO 23 294

Za vijke u colima (inch) od 5/32" do 1 3/8".

### Garnitura nasadnih ključeva s 3/8" račnom s gumbom, 47-dijelna.



Pjeskaren čelični kofer ima plastični uložak za sastavne dijelove.

Garnitura sadrži:

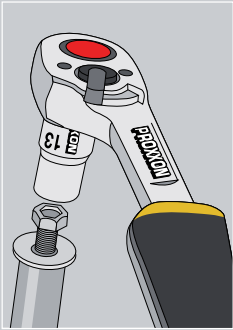
- račnu sa polugom za direktnu promjenu smjera rotacije dužine 500 mm
- produžetak 200 i 400 mm
- nasadne ključeve 22 – 24 – 27 – 30 – 32 – 34 – 36 – 41 – 46 i 50 mm.

Za ostali sadržaj pogledajte sliku.

NO 23 282

**Uključuje i robusnu baton račnu finog zupčastog mehanizma za zahtjevnu uporabu.**

**Mehanizam brzog otpuštanja pritiskom gumba.**



**2 godina jamstva**

**Za profesionalnu upotrebu.**

Ključevi i pogonski elementi nose dodatno jamstvo od **25 godina** za neispravan materijal i stručnost.

Asimetričan oblik omogućuje pogled za vrijeme stavljanja na maticu.

**DIN  
ISO**



Savršen zupčanik i pouzdan mehanizam. Mehanizam istovremeno koristi brojne zube (od njih 72) za prijenos okretnog momenta na ključ.

**Specijalna garnitura sa dubokim ključevima, 20-dijelna.**



**Nasadni ključevi sa prihvatom 1/4" (6,3 mm)**

(za okretni moment do 25 Nm) 4 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 i 12 mm.

**Nasadni ključevi sa prihvatom 1/2" (12,5 mm)**

(za okretni moment veći od 25 Nm) 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 i 24 mm. Svi ključevi su mat kromirani i čitko obilježeni.

Pogledajte slike za sljedeće artikle.

**NO 23 292**

**Garnitura za finu mehaniku sa računom sa gumbom i prihvatom 1/4", 50-dijelna.**



Ova garnitura sadrži nasadne ključeve od 4 – 13 mm, duboke nasadne ključeve 6 – 10 mm i nasadne odvijače za vijke sa plosnatim, križnim, imbus i TX prihvatom. Također sadrži nasadne TX ključeve E4 – E10, T-ručku, zglob, dva produžetka, ručku odvijača sa prihvatom 1/4" i imbus ključeve 1,25 – 2 – 2,5 i 3 mm.

Pogledajte slike za sljedeće artikle.

**NO 23 280**

**Garnitura TX i imbus ključeva, 42-dijelna.**



Garnitura sadrži :

**Nasadni ključevi s prihvatom 1/4" (6,3 mm)** do 25 Nm okretnog momenta

– nasadne ključeve za imbus veličine 2 – 6 mm

– nasadne bitove za TX ključeve TX8 – TX40

– nasadne bitove za TX ključeve E4 – E10

**Nasadni ključevi s prihvatom 1/2" (12,5 mm)** od 25 – 210 Nm okretnog momenta

– nasadne ključeve za imbus veličine 7 – 14 mm (kraća izvedba 55mm)

– nasadne ključeve za imbus veličine 6 – 12 mm duža izvedba 100mm)

– TX nasadne ključeve veličine 45 – 60 (kraća izvedba)

– TX nasadne ključeve veličine E12 – E20

Garnitura još sadrži imbus ključeve: 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 i 3 mm.

**NO 23 290**



**NO 23 650: U 25 godina ovaj klasičan kofer alata prodavan je širom svijeta.**

**Prvoklasni komplet alata sada je u svojoj sedmoj generaciji.**

**PROXXON**  
**INDUSTRIAL**

**DIN**  
**ISO**



*SlimLine* - kombinirani ključevi od 6 – 19 mm. 14 ključeva (sa veličinom 16 i 18 mm, i prema ISO standardu za vijke M 10 i M 12).

1/2"-račna: 14 ključeva (dodani su 11, 16, 18 i 21 mm).

Bravarski čekić (300 g), sa protukliznom grafitnom ručkom koja umanjuje vibracije prilikom upotrebe.

Ključevima za svjećice 16 i 21 mm dodan je i 18 mm ključ, koji postaje sve važniji.

Račna promjenjivog smjera rotacije sa sistemom za skidanje nasadnog ključa napravljena je iz jednog komada.

FLEX-DOT plosnati odvijači 3 – 5,5 i 8 mm. Phillips (PH) odvijači 1 i 2.

**KNIPEX**

Visokokvalitetna kombinirana kliješta od CrV čelika.

**KNIPEX**

KNIPEX vodoinstalaterska kliješta model "Aligator".

8-dijelni džepni set ključeva (HX 1,5 – 8 mm) i set TX ključeva (TX 9 – 40).

### **Univerzalni set alata**

Kombinirani ključevi (vilasto okasti) 6 – 19 mm. Nasadni ključevi 1/2" od 8 – 24 mm. Ključ za svjećice 16 – 18 i 21 mm. Uređaj za testiranje svjetla automobila sa kablom i krokodil stezaljkom (za električne sustave automobila). Pogledajte sliku za kompletan sadržaj garniture. Svaki alat ima svoje mjesto uvijek organizirano!

**NO 23 650**



*Helmut Scholz dizajnirao je za PROXXON visoko kvalitetnu polipropilensku kutiju za alat koja je otporna na udarce, ulja i kiseline.*



**Akumulatorski odvijač ASD (3,6V) Zavrtnanje bez napora-lagan za vaše ruke.**

**Za 1/4" standardne bitove. Uključujući USB priključak i punjač.**

**Brzo električno podupirano zavrtnanje i precizno zatezanje rukom do 5 Nm.**



**Napomena:**

2,1A USB adapter (uključen) puni bateriju za približno jedan sat. Za upotrebu na svim USB priključcima, npr. u vozilu na putu do sljedećeg posla.



1/4" standardni prihvat bitova (6.3mm).

LED-svjetlo.

Tipke za odabir rotacije u smjeru suprotnom od kazaljke nasatu i u smjeru kazaljke na satu.

USB priključak.

Ergonomski oblikovan rukohvat s mekanom komponentom.

**3,6  
VOLT**

**25 mm**



PH 0 - 1 - 2



HX 3 - 4 - 5



TX 10 - 15 - 20

**80 mm**



PH 1



FD 3 - 5

**Akumulatorski odvijač za 1/4" standardne bitove. Idealan za vijke s navojem (npr. metrički navoji prema ISO standardu).**

Električni pogon za brzo zavrtnanje bez napora. Završno, precizno pričvršćivanje "rukom" do 5 Nm zahvaljujući mehanizmu samoza-ključavanja. Vijak i bit sigurno drži snažni magnet. Promjena alata s akumulatorskog odvijača na uobičajeni nije potrebna. Baterija kapaci-

teta 2Ah pruža dovoljno energije za veće projekte i dulji rad. Uključuje 12 standardnih bitova industrijske kvalitete (3 u izuzetno dugoj verziji).

**Tehnički podaci:**

Brzina: 250/min. Maksimalni okretni moment 1,8 Nm. Li-ionska ćelija: 2 Ah (integrirano). Duljina 180 mm. Težina: približno 200 g.

**NO 22 295**

**Pumpa za pretakanje ulja i ostalih tekućina AP 12  
Izvrсна za izmjenu ulja u roku 2 – 3 minute bez napora.**

Bez problema ćete pretočiti motorno ulje, diesel ili ulje za grijanje i to brzinom od 250 l/h s crijevom promjera 1/2". Kada za mijenjanje ulja koristite cijev, pumpa će pretakati brzinom 3 litre u minuti ako je temperatura ulja 40°C. 200 cm spiralnog kabela za spajanje sa izvorom električne energije (12 V) završava s krokodil hvataljkama. Ulazni i izlazni prihvat za crijevo je 1/2". Uključuje i štap (duljina cca 800 mm vanjskog promjera 6 mm) za umakanje u ulje montiran na armirano crijevo. Isporučuje se sa crijevom duljine cca 150 cm unutarnjeg promjera 1/2". Kućište je od stakloplastike armirano Polyamidom, dimenzija cca 120 x 90 x 90 mm i težine cca 1,4 kg.

**NO 25 262**



**12  
VOLT**

**Pažnja:**

Promjer većine štapova za vađenje ulja je 6 mm. Provjerite koji je promjer potreban za Vaše vozilo kod lokalnog trgovca.

**L-BOXX-sistem: Organiziran i sigurno spremljen alat prilikom transporta za profesionalne majstore.**

**DIN**  
**ISO**

**69 visokokvalitetnih alata posloženih za lako rukovanje!**

**L-BOXX® - sistem L 102 (ekstremno plosnat!)**



Spremite brzo i jednostavno i prenosite sigurno. Kompatibilan sa brojnim sistemima opreme u vozilima dobro poznatih proizvođača vozila. Vanjske dimenzije: 445 x 358 x 118 mm. Držači alata i zaštitna pjena su izrađeni od visoko kvalitetnih materijala.

**Univerzalni set alata za majstore u provjerenom L-BOXX-sistemu**

14 nasadnih ključeva 1/2" (12,5 mm) 8 – 24 mm, standardna račna ključa 1/2", univerzalni zglob, produžeci 125 i 250 mm, 4 duboka nasadna ključa 10 – 19 mm, 15 SlimLine kombiniranih ključeva 6 – 21 mm, **MicroSpeeder** račna ključevi 10 x 13 i 17 x 19 mm, 5 bit odvijača 3 – 6,5 mm, Phillips PH 1 i PH 2, ispitivač napona, džepni set ključeva HX i

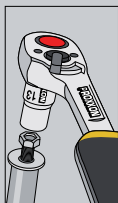
TX (9 dijelova svaki), **KNIPEX** kombinirana kliješta 180 mm i **KNIPEX** vodoinstalaterska kliješta 250 mm, bravarski čekić (300 g) sa grafitnom drškom.

**NO 23 660**

1/4"  
6,3 mm

**Račne, nasadni ključevi i pribor za složene projekte.**

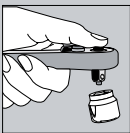
**Svi artikli su izrađeni od krom-vanadij čelika 31 CrV 3.**



**Račna baton 1/4". Naša otporna račna!**

Poluga finim zubima: nekoliko zuba odjednom od njih 72 pouzdano prenose uloženu snagu. Poluga za brzu promjenu smjera. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa. Glava i tijelo napravljeni su iz jednog komada kovanog CrV čelika. Dvostruko poniklana i kromirana sa mat završnom obradom. Drška od NEOPRENA otpornog na ulja i kiseline, s rupom za odlaganje.

**NO 23 330**



**Račna 2000 1/4". Vrlo tanka račna.**

Sa praktičnom ručkom "mekani dodir DuPont HYTREL" i rupom za vješanje na kraju ručke. Precizan pogon za dugi vijek trajanja i pouzdani prijenos snage. Poluga za promjenu smjera. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa.

**NO 23 170**



**Standardna račna 1/4". Provjerena nebrojeno puta!**

Sistem za promjenu smjera ugrađen direktno u mehanizam račne. Nekoliko od 52 zuba pouzdano prenose veliki okretni moment. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa. Glava i tijelo račne napravljeni su iz jednog komada kovanog CrV čelika, dvostruko poniklana i kromirana sa mat završnom obradom. Drška je od NEOPRENA otpornog na ulja i kiseline, s rupom za odlaganje.

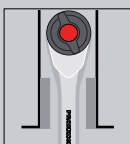
**NO 23 092**



**Standardna račna 1/4". Sa pomičnom glavom!**

Glavu je moguće blokirati u 6 položaja do 90° pritiskom na tipku. Idealna je za nedostupna mjesta i malo prostora za rad. Ostalo je kao kod standardne račne 1/4" (NO 23 092) prethodno opisane.

**NO 23 074**

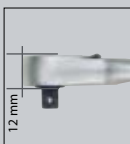


**Rotacijska račna 1/4". Sa dodatnom funkcijom zatezanja (kao odvijač).**

Dizajn drške dozvoljava prednaprezanje upirući na jednu stranu. Tada je dovoljno samo nekoliko milimetara pokreta račne za stezanje ili otpuštanje. Fini mehanizam sa 52 zuba ima mogućnost promjene smjera zatezanja. Nasadni ključevi su čvrsto prihvaćeni sve dok se ne pritisne gumb za otpuštanje.

**NO 23 082**

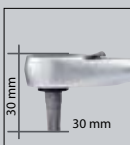
**MICRO račne za zahtjevne poslove gdje je malo prostora! Za korištenje u prostoru motora, ispod instrument ploče ili na zračnom jastuku, za rad na klima uređaju, unutrašnjosti šasije, krovnom otvoru itd.**



**MICRO kompaktna račna sa 1/4" četvrtastim prihvatom.**

Sa ekstremno tankom glavom (23 x 12 mm). Precizno nazubljenje: Mnogi od 72 zuba su simultano angažirani pri prijenosu ekstremno jakog okretnog momenta. Poluga za promjenu smjera okreta. Mehanizam za odvajanje: izbacuje nasadne ključeve pritiskom na gumb. Kovano od CrV čelika, dvostruko poniklana sa mat kromiranom završnom obradom. Drška otporna na ulje i kiselinu od TPR materijala (Termoplastična guma). Ukupna dužina 120 mm. Praktična rupa za vješanje.

**NO 23 160**



**MICRO kompaktna račna sa 1/4" šesterokutnim adapterom.**

Za standardne bitove od 1/4". Sa magnetnim prihvatom. Razdaljina između poluge i bita je samo 30 mm. Tehnologija i primjena je identična kao za 1/4" MICRO kompaktnu račnu opisanu iznad.

**NO 23 158**



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

**Račne, nasadni ključevi i pribor za složene projekte.**

**Svi artikli su izrađeni od krom-vanadij čelika 31 CrV 3.**

|   |   | Dimenzija   | Broj artikla   |
|---|---|---|--|
|     | <b>T-ručka 1/4" sa kliznim adapterom</b>  | 100 mm  | 23 704   |
|     | <b>Produžetak 1/4"</b>  | 50 mm   | 23 707   |
|   |   | 100 mm  | 23 708   |
|   |   | 150 mm  | 23 705   |
|     | <b>Savitljivi produžetak 1/4"</b>   | 150 mm  | 23 706   |
|    | <b>Univerzalni zglob 1/4"</b>   |   | 23 709   |
|    | <b>Magnetni držač bit nastavaka 1/4"</b><br>idealno za rad sa električnim odvijačima.   |   | 23 703   |
|  | <b>1/4" adapter nasadnog ključa</b><br>za 1/4" nasadne ključeve.  |   | 23 700   |
|   | <b>Kombinacijski adapter s 1/4" kvadratnim i 1/4" šesterokutnim standardnim prihvatom</b><br>Za upotrebu s 1/4" nasadnim ključevima i 1/4" standardnim bitovima (6,3 mm) na akumulatorskim odvijačima i električnim bušilicama. Izbor između dvije mogućnosti jednostavno pomicanjem rukavca. |   | 23 783   |
|   | <b>Ručka odvijača 1/4"</b><br>sa prihvatom 1/4" na kraju ručke, dužine 140 mm.  | 140 mm  | 23 702   |
|   | <b>Adapter 1/4" za bit nastavke</b> <b>1</b><br>(DIN 3126) adapter sa ženskog četverokutnog prihvata na ženski šesterokutni prihvata za bit nastavke.   |   | 23 780   |
|  | <b>Adapter 1/4"</b> <b>2</b><br>Sa 1/4" ženskog prihvata na 3/8" muški prihvata.  |   | 23 782   |
|  | <b>Adapter 1/4"</b> <b>3</b><br>Sa 1/4" muškog četverokutnog prihvata na 1/4" muški šesterokutni prihvata.  |   | 23 701   |
|  | <b>Nasadni ključevi 1/4"</b><br>Izrađeni od specijalnog krom-vanadij čelika. Ukupna dužina 25 mm.   | 4 mm<br>4,5 mm<br>5 mm<br>5,5 mm<br>6 mm<br>6,5 mm<br>7 mm<br>8 mm<br>9 mm<br>10 mm<br>11 mm<br>12 mm<br>13 mm<br>14 mm | 23 710<br>23 711<br>23 712<br>23 713<br>23 714<br>23 715<br>23 716<br>23 718<br>23 720<br>23 722<br>23 724<br>23 726<br>23 728<br>23 729 |



**Duboki nasadni ključevi 1/4"**

Za izbočene vijke.  
Izrađeni od specijalnog krom-vanadij čelika.  
Ukupna dužina 50 mm.

| Dimenzija | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 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       |



**Nasadni imbus odvijači 1/4", 33 mm**

Glava ključa napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen je od CrV čelika.

|           |        |
|-----------|--------|
| 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 6 mm   | 23 749 |
| HX 8 mm   | 23 751 |



**Nasadni ključ TX 1/4"**

Izrađen je od specijalnog krom-vanadij čelika.  
Ukupna dužina 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 bit 33mm  
(TX sa rupom)**

Glava ključa napravljena od krom silikon mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

|        |        |
|--------|--------|
| 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 |



**Nasadni odvijači, plosnati, 1/4", 33 mm**

Glava ključa napravljena je od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen je od CrV čelika.

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

**Nasadni odvijači, Phillips, 1/4", 33 mm**

Glava ključa napravljena je od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen je od CrV čelika.

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



**Nasadni odvijači, Phillips, 1/4", 33 mm**

Glava ključa napravljena je od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen je od CrV čelika.

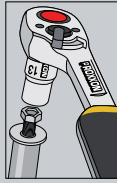
|      |        |
|------|--------|
| PZ 1 | 23 733 |
| PZ 2 | 23 735 |

# 3/8"

## 10 mm

**Račne, nasadni ključevi i pribor za većinu zahtjevnih situacija.**

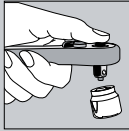
**Svi artikli su izrađeni od krom-vanadij čelika 31 CrV 3.**



### **Račna baton 3/8". Naša otporna račna!**

Pogon finim zubima: nekoliko zuba odjednom, od njih 72, pouzdano prenose uloženu snagu. Poluga za brzu promjenu smjera. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa. Glava i tijelo napravljeni su iz jednog komada kovanog CrV čelika. Drška od NEOPRENA otpornog na ulje i kiseline, s rupom za odlaganje.

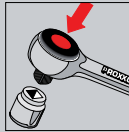
**NO 23 332**



### **Račna 2000 3/8". Vrlo tanka račna.**

Sa praktičnom ručkom "mekani dodir DuPont HYTREL" i rupom za vješanje na kraju ručke. Precizan pogon sa 44 zuba za dugi vijek trajanja i pouzdani prijenos snage. Poluga za promjenu smjera. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa.

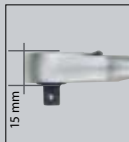
**NO 23 180**



### **Standardna račna 3/8". Provjerena nebrojeno puta!**

Sistem za promjenu smjera ugrađen direktno u mehanizam račne. Nekoliko od 52 zuba pouzdano prenosi veliki okretni moment. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa. Glava i tijelo račne napravljeni su iz jednog komada kovanog CrV čelika, dvostruko poniklana i kromirana sa mat završnom obradom. Drška je od NEOPRENA otpornog na ulje i kiseline, s rupom za odlaganje.

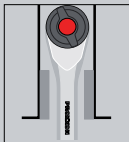
**NO 23 094**



### **MICRO kompaktna račna 3/8". Sa izuzetno uskom glavom račne!**

Fini zupčani pogon: Nekoliko od 72 zuba istovremeno se aktivira prenoseći izuzetno visoke zakretne momente. Poluga za kontrolu smjera kretanja. Otpuštajući mehanizam: otključavanje prihvaća pritiskom na gumb. Kovano od CrV-čelika, dvostruko poniklano s mat kromiranim završnim slojem. Drška od TPR-a otpornog na ulje i kiseline (termoplastična guma).

**NO 23 162**



### **Rotacijska račna 3/8" omogućava otpuštanje ili stezanje od samo jednog milimetra na jednu stranu.**

Fini zubi (52 zuba) omogućuju normalno funkcioniranje račne. Nasadni ključ se vrlo lako otpušta pritiskom na gumb. Račna ima ugrađen mehanizam zaključavanja.

**NO 23 083**



### **T-ručka sa adapterom 3/8"**

T-ručka, produžetak 3/8" i adapter 3/8" - 1/2" u jednom artiklu.

Dimenzija

Broj artikla

200 mm

23 558



### **Produžetak 3/8"**

75 mm  
150 mm

23 554  
23 556



### **Zglob 3/8"**

23 560



### **Adapter 3/8"**

Prijelaz sa 3/8" na 1/4".

23 564



### **Adapter 3/8"**

Prijelaz sa 3/8" na 1/2".

23 566



### **3/8" adapter nasadnog ključa**

za 3/8" nasadne ključeve.

23 562



### **Nasadni ključ za svječice 3/8"**

S umetkom od neoprena koji pridržava svječicu. Dužina 64 mm.

16 mm  
18 mm

23 550  
23 551



Isto kao prethodno navedeno, dužina 70 mm.

19 mm  
21 mm

23 541  
23 552

### **Nasadni ključ za svječice 3/8"**

Šesterokutni (HX) i dvanaesterokutni (BI-HX) prihvat za svječice. S umetkom od neoprena koji pridržava svječicu. Dužina 64 mm.

14 mm

23 553



**Nasadni ključevi 3/8"**  
Izrađeni od specijalnog krom-vanadij čelika.

| Dimenzija | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 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       |



**Duboki nasadni ključevi 3/8"**  
Za izbočene vijke.  
Izrađeni od krom-vanadij čelika.  
Ukupna dužina 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 |

Isto kao prethodno navedeno, dužina 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 |



**Nasadni odvijači imbus 3/8", 50 mm**  
Glava odvijača napravljena je od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

|          |        |
|----------|--------|
| 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" vanjski TX nasadni ključ**  
Napravljen od CrV čelika

|      |        |
|------|--------|
| 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 |



**Nasadni odvijač TX 3/8", 50 mm**  
Glava odvijača napravljena je od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

|       |        |
|-------|--------|
| 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 |



**Nasadni odvijači, plosnati, 3/8", 50 mm**  
Glava odvijača napravljena je od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

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

**Nasadni odvijači, Phillips, 3/8", 50 mm**  
Glava odvijača napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

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



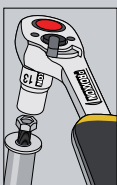
**3/8" nasadni ključevi, 50mm**  
Za XZN vijke. Glava ključa napravljena od krom silikon mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

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

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

**Račne, nasadni ključevi i pribor za većinu zahtjevnih situacija.**

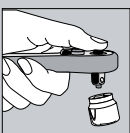
**Svi artikli su izrađeni od krom-vanadij čelika 31 CrV 3.**



**Račna baton 1/2". Naša otporna račna!**

Pogon finim zubima: Nekoliko zuba odjednom od njih 72 pouzdano prenose uloženu snagu. Poluga za brzu promjenu smjera. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa. Glava i tijelo napravljeni su iz jednog komada kovanog CrV čelika. Dvostruko kromirana. Drška od NEOPRENA otpornog na ulja i kiseline, s rupom za odlaganje.

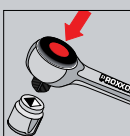
**NO 23 334**



**Račna 2000 1/2". Vrlo tanka račna.**

Sa praktičnom ručkom "mekani dodir DuPont HYTREL " i rupom za vješanje na kraju ručke. Precizan pogon sa 44 zuba za dugi vijek trajanja i pouzdani prijenos snage. Poluga za promjenu smjera. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa.

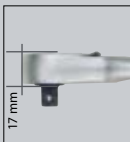
**NO 23 190**



**Standardna račna 1/2". Provjerena nebrojeno puta!**

Sistem za promjenu smjera ugrađen direktno u mehanizam račne. Nekoliko od 44 zuba pouzdano prenose veliki okretni moment. Gumb za brzo odvajanje nasadnog ključa. Glava i tijelo račne napravljeni su iz jednog komada kovanog CrV čelika. Dvostruko poniklana i kromirana sa mat završnom obradom. Drška je od NEOPRENA otpornog na ulja i kiseline, s rupom za odlaganje.

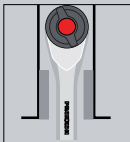
**NO 23 096**



**MICRO kompaktna račna 1/2". Sa izuzetno uskom glavom račne!**

Fini zupčani pogon: Nekoliko od 72 zuba istovremeno se aktivira prenoseći izuzetno visoke zakretne momente. Poluga za kontrolu smjera kretanja. Otpuštajući mehanizam: otključavanje prijema pritiskom na gumb. Kovano od CrV-čelika, dvostruko poniklano s mat kromiranim završnim slojem. Drška od TPR-a otpornog na ulje i kiseline (termoplastična guma).

**NO 23 164**



**Rotacijska račna 1/2". Sa dodatnom funkcijom zatezanja (kao odvijač).**

Fini zubi (52 zuba) omogućuju normalno funkcioniranje račne. Nasadni ključ se vrlo lako otpušta pritiskom na gumb. Ugrađen mehanizam zaključavanja.

**NO 23 084**



**Posebno dugačka poluga sa univerzalnim spojem i mehanizmom račne.**

Za otpuštanje jako pritegnutih vijaka bez napora. Robusni mehanizam račne (60 zuba) sa nazubljenim prstenom nudi mogućnost obostranog rada. Ručka presvučena materijalom otpornim na ulje i kiselinu TPR (Termoplastična guma).

**NO 23 090**

Ukupna duljina 43 cm



**T-ručka sa adapterom**

T-ručka, produžetak 1/2" i adapter 1/2" – 3/8" u jednom artiklu

Dimenzija

250 mm

Broj artikla

23 457



**Produžetak 1/2"**

64 mm  
125 mm  
250 mm

23 452  
23 454  
23 456



**Adapter sa 1/2" na 3/8"**  
(klizni dio na t-ručki 3/8").

23 458



**Zglob 1/2"**

23 450



**1/2" adapter nasadnog ključa**  
za 1/2" nasadne ključeve.

23 460



|   | Dimenzija  | Broj artikla   |   |  |  |
|---|--|--|---|--|--|
|                      | <b>Nasadni ključ za svjeće 1/2".</b><br>S umetkom od neoprena koji pridržava svjećicu. Dužina 65 mm..<br><b>Isto kao</b> prethodno navedeno, dužina 70 mm. | 16 mm 23 442<br>18 mm 23 443<br>19 mm 23 445<br>21 mm 23 444   |   |  |  |
|   |    | <b>Nasadni ključ za svjeće 1/2" s magnetom.</b><br>Snažan magnet olakšava prihvata i drži svjećicu prilikom izvlačenja. Dužina 65 mm.<br><b>Isto kao</b> prethodno navedeno, dužina 70 mm. | 16 mm 23 392<br>18 mm 23 394<br>19 mm 23 395<br>21 mm 23 396  |  |  |
|   |  |   | <b>Nasadni ključevi 1/2"</b><br>Sa suženjem kod prihvatnog dijela (maksimalno 19 mm).<br>Izrađeni od specijalnog krom-vanadij čelika. | 8 mm 23 400<br>9 mm 23 402<br>10 mm 23 404<br>11 mm 23 406<br>12 mm 23 408<br>13 mm 23 410<br>14 mm 23 412<br>15 mm 23 414<br>16 mm 23 415<br>17 mm 23 416<br>18 mm 23 417<br>19 mm 23 418<br>20 mm 23 419<br>21 mm 23 420<br>22 mm 23 422<br>23 mm 23 423<br>24 mm 23 424<br>27 mm 23 426<br>30 mm 23 428<br>32 mm 23 430<br>34 mm 23 431<br>36 mm 23 429 |  |
|   |  |  |    | <b>Duboki nasadni ključevi 1/2"</b><br>Za matice na dugim vijcima.<br>Izrađeni od krom-vanadij čelika.<br>Ukupne dužine 79mm.  | 10 mm 23 355<br>11 mm 23 356<br>12 mm 23 357<br>13 mm 23 358<br>14 mm 23 359<br>15 mm 23 360<br>16 mm 23 361<br>17 mm 23 362<br>18 mm 23 363<br>19 mm 23 364<br>21 mm 23 365<br>22 mm 23 366<br>24 mm 23 367 |
|   |  |  |   | <b>Nasadni odvijači, plosnati, 1/2", 55 mm</b><br>Glava ključa napravljena od krom silikon mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.   | FD 8 mm 23 462<br>FD 10 mm 23 464  |
|   |    |  |   | <b>Nasadni odvijači imbus 1/2", 55 mm</b><br>Glava odvijača napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.  | HX 5 mm 23 476<br>HX 6 mm 23 477<br>HX 7 mm 23 478<br>HX 8 mm 23 479<br>HX 9 mm 23 463<br>HX 10 mm 23 480<br>HX 11 mm 23 465<br>HX 12 mm 23 481<br>HX 14 mm 23 482   |
|  |  |  |   | <b>Nasadni odvijači imbus 1/2", 100 mm</b><br>Glava odvijača napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.   | HX 5 mm 23 484<br>HX 6 mm 23 475<br>HX 7 mm 23 485<br>HX 8 mm 23 486<br>HX 9 mm 23 466<br>HX 10 mm 23 487<br>HX 11 mm 23 467<br>HX 12 mm 23 483<br>HX 14 mm 23 468<br>HX 17 mm 23 471<br>HX 19 mm 23 473     |

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



**Nasadni ključ TX 1/2"**  
Izrađen od krom-vanadij čelika.

| Dimenzija | Broj artikla |
|-----------|--------------|
| 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       |



**Nasadni odvijač TX 1/2", 55 mm**  
Glava odvijača napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika

|       |        |
|-------|--------|
| 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 |

**Nasadni odvijač TX 1/2", 100 mm**  
Glava odvijača napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

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



**Nasadni odvijač zvjezdasti, 55 mm**  
Za XZN (zvjezdaste) vijke. Glava ključa napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

|       |        |
|-------|--------|
| 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 |

**Nasadni odvijač zvijezda, 100 mm**  
Za XZN (zvjezdaste) vijke. Glava ključa napravljena od krom silicij mangan molibden čelika. Nasadni ključ napravljen od CrV čelika.

|       |        |
|-------|--------|
| 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 |



**Nasadni ključ zvjezdasti 1/2", 12 kutni**  
Izrađen od krom-vanadij čelika.

|       |        |
|-------|--------|
| 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

## Garnitura nasadnih ključeva sa 3/4" prihvatom.

**Za kamione, traktore i druge strojeve, 14-djelna.**

10 nasadnih ključeva od 22 – 50 mm, 520 mm račna (72 zuba) sa tipkom za brzo otpuštanje nasadnih ključeva. Klizna T-poluga (500 mm). Dva produžetka od 200 mm i 400 mm.

**NO 23 300**



**Specijalni set namijenjen radionicama - prolazna račna. Prolazni nasadni ključevi.**

**Kratka, praktična kutija s prolaznim nasadnim ključevima i račnom.**

**2 godine jamstva**

**Za profesionalnu upotrebu!**



### **14-dijelna garnitura od 13 do 27 mm**

Račna s polugom za direktnu promjenu smjera rotacije s ručkom od neoprena, produžetak 55 mm i kvadratni adapter 1/2" (12,5 mm). Pjeskaren čelični kofer ima i plastični modul za sastavne dijelove.  
**NO 23 604**

### **13-dijelna garnitura ključeva od 5,5 do 14 mm**

Račna s polugom za direktnu promjenu smjera rotacije s ručkom od neoprena, produžetak 55 mm i 4-kutni adapter 1/4" (6,3 mm). Pjeskaren čelični kofer ima i plastični modul za sastavne dijelove.  
**NO 23 602**

### **Podesivi ključevi kovani od CrV čelika. Prema DIN 3117/ISO 6787.**

Posebno duga verzija ručke od meke gume otporne na ulja i kiseline TPR (termoplastična guma) sa rupom za vješanje. Tanka glava s kaljenom čeljusti. Vrlo precizan rad klizne čeljusti laganim okretanjem vijka za podešavanje. Vrlo lako očitavanje milimetarske skale prilikom mjerenja.

maksimum  
čeljust

|                  |        |         |
|------------------|--------|---------|
| <b>NO 23 990</b> | RG 200 | 24,5 mm |
| <b>NO 23 992</b> | RG 250 | 29 mm   |
| <b>NO 23 994</b> | RG 300 | 34 mm   |



### **UDARNI nasadni ključevi za vijke kotača. Nasadni ključevi su obloženi plastikom koja je nešto duža od samog ključa kako bi se spriječilo oštećivanje aluminijskih felgi ključem. Dostupni i u dugoj izvedbi (130 mm).**

Za korištenje sa pneumatskim odvijačima 1/2". Napravljeni od legure specijalnog čelika visoke otpornosti na habanje i maksimalnog okretnog momenta 500Nm. Po jedan nasadni ključ 17 – 19 i 21 mm u čvrstoj čeličnoj kutiji (plastificiranoj).

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| <b>NO 23 938</b> | standardna izvedba, 85 mm |
| <b>NO 23 970</b> | duga izvedba, 130 mm      |

### **UDARNI nasadni ključevi, pojedinačno. Standardna dužina: 85 mm.**

|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>NO 23 962</b> | vel. 17 |
| <b>NO 23 964</b> | vel. 19 |
| <b>NO 23 966</b> | vel. 21 |

### **UDARNI nasadni ključevi, pojedinačno. Duga izvedba: 130 mm.**

|                  |         |
|------------------|---------|
| <b>NO 23 972</b> | vel. 17 |
| <b>NO 23 974</b> | vel. 19 |
| <b>NO 23 976</b> | vel. 21 |



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

**MicroClick moment ključevi. Precizni alati velike točnosti (tolerancija +/- 3% prema**

**Kalibrirani i ispitani pojedinačno. Sa certifikatom.**

PROXXON

INDUSTRIAL

**Mehanizam račne i promjena smjera okretanja s desnog na lijevi. Automatsko brzo otpuštanje. Klik koji se jasno čuje i osjeti prilikom postizanja željenog okretnog momenta.**



Dobro vidljiv analogni pokazivač željenog okretnog momenta.

Ergonomska drška koja svojim oblikom automatski omogućuje njezin prihvata u centralnoj poziciji što je bitno za točno otpuštanje.

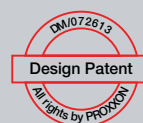
Dodatna mikro skala za fino podešavanje.

ednostavan odabir željenog okretnog momenta okretanjem nazubljenog prstena. Željena pozicija fiksira se utiskivanjem prstena u dršku.



**Napomena:**

UDARNI nasadni ključevi za matice kotača su prikazani na strani 19!



Stabilna čelična ovalna drška. S optimalnom antikorozivnom zaštitom: 2x niklana, potom mat kromirana.

**MC 320**

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

Prihvata 1/2" (12,5 mm). Ukupna dužina 610mm. Ostalo kako je prethodno navedeno.

**NO 23 354**

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

Prihvata 1/2" (12,5 mm). Ukupna dužina 530 mm. Ostalo kako je prethodno navedeno.

**NO 23 353**

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

Prihvata 3/8" (10 mm). Ukupna dužina 430 mm. Posebno prikladno za motocikle. Ostalo kako je prethodno navedeno.

**NO 23 351**

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

Sa 3/8" četvrtasti prihvata (10 mm). Ukupna dužina 370 mm. Ostalo kao u opisu iznad.

**NO 23 350**

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

Prihvata 1/4" (6,3 mm). Ukupna dužina 335 mm. Ostalo kako je prethodno navedeno.

**NO 23 349**



štanje.



MicroClick moment ključevi su precizan alat. Pakirani su u robusne i praktične plastične kutije.

Praktičan mehanizam za otpuštanje: nastavak je čvrsto fiksiran, a pritiskom na gumb automatski se otpušta.



Poluga za desni i lijevi smjer okretaja.

MC 200

MC 100

MC 60

MC 30

Svaki je komad pojedinačno kalibriran i ispitan. Serijski broj je trajno laserom utisnut radi identifikacije.



**Napomena:** MicroClick moment odvijači MC 2 (0,4 do 2 Nm), MC 5 (1 do 5 Nm) i MC 10 (2 do 10 Nm), kao i MicroClick moment ključ MC 15 (3 do 15 Nm) su prikazani na stranici 23.

| 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

Moment zatezanja za vijke sa standardnim metričkim navojem i dimenzijama glave vijka. Moment zatezanja za vijke sa standardnim metričkim navojem (DIN 13) i dimenzijama glave vijka (DIN 912, 931, 934). Koeficijent trenja određen je upotrebom novih vijaka (nepodmazanih, lagano nauljenih).

**2 godine jamstva**

Za profesionalnu upotrebu!



**2 godine jamstva**

Za profesionalnu upotrebu!

**3/8"**  
10 mm

**Moment ključ Micro-Click MC 60-Multi za 12 do 60 Nm. Pogodno za bicikle i motocikle. Za lijeve i desne navoje.**



Otvoreni ključevi omogućuju bočni pristup za stezanje vijaka i čahura na cijevnim spojevima, hidrauličkim sustavima i šipkama sa navojem. Automatsko brzo otpuštanje: Jasno čujan i opipljiv signal klika kad se postigne odabrani moment. Komadna kalibracija i pregled visoke preciznosti prema ISO 6789 (+/- 3%) s certifikatom o sukladnosti. 10 otvorenih ključeva, izrađenih od CrV čelika, u

veličinama 10 – 19 mm. Glava s računom s 3/8"-četvrtastim prihvatom (10 mm) i 4 bita odvijača s 3/8 -prihvatom (10 mm) za HX 5 – 6 – 7 i 8 mm s CrV prihvatom i bitovima od specijalnog čelika. Pakirano u čvrstu plastičnu kutiju za odlaganje.

**NO 23 341**

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

**Moment ključ MicroClick MC 200-Multi za 40 do 200 Nm. Za lijeve i desne navoje.**



Otvoreni ključevi omogućuju bočni pristup za stezanje vijaka i čahura na cijevnim spojevima, hidrauličkim sustavima i navojnim šipkama. Automatsko brzo otpuštanje: Jasno čujan i opipljiv signal klika kada se postigne odabrani moment. Komadna kalibracija i inspekcija visoke preciznosti prema ISO 6789 (+/- 3%). Priključni alati s četvrtastim spojem (14 x 18 mm) za sigurno zaključavanje u

položaj pomoću opružnog vijka: 9 otvorenih ključeva, izrađenih od CrV čelika, u veličinama 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 i 30mm. Glava s računom sa 1/2" kvadratnim prihvatom (12,5 mm). Sa certifikatom o sukladnosti. Pakirana u čvrstu plastičnu kutiju za odlaganje.

**NO 23 342**

**3/4"**  
19 mm

**Moment ključ MicroClick MC 500 za 100 do 500 Nm.**



Za popravke na malim kamionima, transportnim vozilima i traktorima. Sa 3/4" četvrtastim prihvatom (19 mm). Mehanizam račne sa polugom za promjenu smjera rotacije. Čvrsta čelična osovina sa završnom zaštitom protiv hrđe: dvostruko poniklana sa mat kromiranom završnom obradom. Svaki je komad posebno kalibriran i ispitan (uključuje test certifikat). Tolerancija prema

ISO 6789: +/- 3%. Jasno vidljiv analogni prikaz sa dodatnom mikroskalom za fino namještanje. Ukupna dužina 820 mm. Isporučuje se u praktičnoj plastičnoj kutiji.

**NO 23 340**

### MicroClick moment odvijač MC 5 Za 1 do 5 Nm.



Automatsko brzo otpuštanje prilikom zatezanja vijaka. Jasno čujan zvuk kada je postignut željeni okretni moment. Podešavanje okretnog momenta postiže se okretanjem nazubljenog prstena na kraju drške. Utiskivanjem prstena u dršku fiksira se odabrana vrijednost okretnog momenta. Skala je jasno vidljiva. Dodatna mikro-skala za fino namještanje: 1 rotacija = 1 Nm. Prsten gradacije 0.10 Nm. Prihvat za 1/4" bitove (6,3 mm) sa nasadnim adapterom s opružnim sigurnosnim prihvatom. Ukupna dužina: 165 mm. Tolerancija +/-6%.

NO 23 347



### MicroClick moment odvijač MC 2 Za 0,4 do 2 Nm.



Automatsko brzo otpuštanje kod pritezanja vijaka. Jasen zvučni i osjetilni "klik" signal - trzaj kada se dostigne željeni moment. Podešavanje željenog momenta zakretanjem nazubljenog prstena na kraju drške (sa blokadom). Jasno čitljiva mjerna skala. 50 mm dugačka, tanka osovina sa magnetnim držačem za 1/4" (6,3 mm) standardne bitove. Uključuje i adapter sa 1/4" šesterokutnog muškog prihvata na 1/4" muški četverokutni prihvat za nasadne ključeve. Preciznost +/- 6%. Ukupna duljina 170 mm. Težina 135 g.

NO 23 343



Samo - zaključavajući adapter sa opružnim rukavcem za 1/4" standardne bitove uključen u garnituri.

### MicroClick moment odvijač MC 10 Za 2 do 10 Nm.



Fino podešavanje: 1 okret = 2 Nm. Prsten mjerne skale sa 0,2 mm podjelom. Stražnji kraj sa 1/4" prihvatom za T-ručku (uključena u garnituri). Ostalo je isto kao MC 5 opisan lijevo.

NO 23 348



#### Napomena:

Dobro oblikovana ergonomska ručka odvijača omogućuje zakretne momente od 6 do 8 Nm samo ručnim radom. Za veće zakretne momente, MC 10 na stražnjem kraju ima kvadratni prihvat 1/4" za postavljanje ručice (T-ručka, račna).

### MicroClick moment ključ MC 15 Za 3 do 15 Nm.

Automatsko brzo otpuštanje kod pritezanja vijaka. Jasen zvučni i osjetilni "klik" signal kada se dostigne željeni moment. Podešavanje željenog momenta zakretanjem nazubljenog prstena na kraju drške. Blokiranje prstena guranjem u položaj. Jasno čitljiva mjerna skala sa dodatnom mikro skalom za fino podešavanje. Prsten skale sa 0,4 Nm podjelom. 1/4" četverokutni prihvat (6,3 mm) sa adapterom za korištenje 1/4" standardnih bitova odvijača. Poluga za okretanje u smjeru i obrnuto od kazaljke na satu. Točnost +/- 3%. Ukupna duljina 195 mm.

NO 23 345



1/4"-poluga za desni i lijevi smjer okretanja.

Svaki je komad posebno kalibriran i ispitan. Serijski broj je trajno utisnut laserom.

Jasno vidljiv analogni prikaz sa dodatnom mikro-skalom za fino namještanje.



## MicroSpeeder sa funkcijom račne na okastom ključu. Nema prebacivanja preko

## glave vijka: prava ušteda vremena! Ekstra dugačka izvedba.

PROXXON

INDUSTRIAL

2 godine  
jamstva

Za profesionalnu upotrebu!

Stari ključevi se nisu mogli pomicati; ovdje ulogu preuzima račna!

Unutarnji prsten sa 72 zuba izrađen od legure specijalnog čelika omogućava rad čak i na mjestima gdje se ključ može pomaknuti samo za 5°. I pored toga, mogućnost prijenosa sile momenta daleko premašuje DIN/ISO standarde. Tijelo od CrV čelika sa optimalnom zaštitom površine: dvostruki sloj nikla i jednostruki sloj površinskog kroma. Lako čitljiva veličina ključa zbog laserskog označavanja.



Tanka glava štiti potpuno zatvoreni mehanizam.



Kompaktan dizajn omogućava minimalne vanjske dimenzije (A+B).



### MicroSpeeder u standardnoj verziji (ravna, tanka izvedba bez poluge za okretanje smjera).



Sa mehanizmom račne, nema potrebe za repositioniranjem ključa – štedi se vrijeme! Idealan za uske prostore. Za automatske mjenjače, zadnje osovine, motore, automobile itd.

### MicroSpeeder u standardnoj verziji, zasebno

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

### MicroSpeeder garnitura u ravnoj tankoj izvedbi, 7-dijelova.

Po jedan 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 i 19 mm u ekstra dugačkoj izvedbi kako je prikazano. U čvrstoj čeličnoj kutiji sa plastičnim uloškom.

NO 23 275



Ravna izvedba bez poluge za okretanje smjera. Ključ se jednostavno preokrene.



2 godine  
jamstva

Za profesionalnu upotrebu!



### MicroSpeeder set u plastičnoj kutiji sa preklopom. 8 – 19 mm. 10-dijelova.



Sa mehanizmom račne i sa polugom za izmjenu smjera na prstenu račne. Nema potrebe za izmjenom dijelova: stvarna ušteda vremena. Idealan za korištenje na ravnim površinama zbog nagiba okastog ključa u stranu za 15°. Praktičan preklopni držač alata sa jasnim oznakama mjesta za svaki ključ. Idealan za rad u građevinarstvu. Držač sa rupama omogućava montiranje na zid radione. Jasno čitljive oznake veličine. Organizirano zauvijek!

Svaki dio u posebno dugoj izvedbi, veličine 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 16 – 17 – 18 i 19 mm.

NO 23 126



### MicroSpeeder sa polugom za okretanje smjera i 15° zakrivljenim okastim ključem.



Nagib od 15° može učiniti preokretanje ključa nemogućim. Zato direktno prebacivanje smjera rada rješava problem. Ključ je posebno dizajniran za rad na ravnim površinama.

### MicroSpeeder s polugicom za promjenu smjera, pojedinačno

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

### MicroSpeeder set, 7-dijelni (sa polugom za promjenu smjera rada)

Svaki ključ u ekstra dugoj izvedbi 8 mm, 10 mm, 13 mm, 16 mm, 17 mm, 18 mm i 19 mm u robusnoj čeličnoj kutiji.

NO 23 124



Glava pod nagibom od 15°. Idealno za vijke na ravnim površinama.

**MicroSpeeder sa funkcijom račne. Nema prebacivanja preko glave vijka:**

**prava ušteda vremena! Ekstra dugačka izvedba.**

**Dvostruki okasti MicroSpeeder u ravnoj, tankoj izvedbi. Idealan za umetanje u uske prostore.**



*Ravna izvedba bez poluge za okretanje smjera. Ključ se jednostavno preokrene.*

Često se koriste za skidanje motora, rad na automatskim mjenjačima, na stražnjim osovinama itd. Funkcija račne sa unutarnjim prstenom sa 72 zuba te izrada od legure specijalnog čelika omogućava rad čak i na mjestima gdje se ključ može pomaknuti samo za 5°. Tijelo od CrV čelika sa optimalnom zaštitom površine: dvostruki sloj nikla i jednostruki sloj površinskog kroma. Lako čitljiva veličina ključa zbog laserskog označavanja.

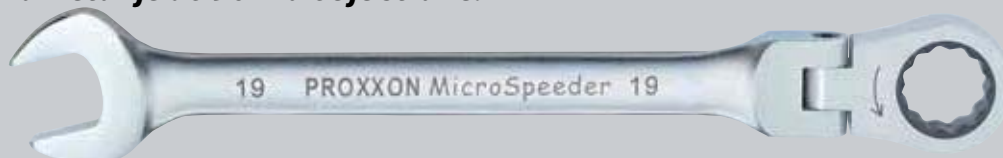
**NO 23 241** veličina 8 x 9  
**NO 23 243** veličina 10 x 11  
**NO 23 244** veličina 10 x 13  
**NO 23 246** veličina 12 x 13

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

**2 godine jamstva**

**Za profesionalnu upotrebu!**

**MicroSpeeder sa zglobovima i samo – pozicionirajućom glavom okastoga ključa, zakretanje do 90° na obje strane.**



Nagib od 15° može učiniti preokretanje ključa nemogućim. Zato direktno prebacivanje smjera rada rješava problem. Ključ je posebno dizajniran za rad na ravnim površinama.

**MicroSpeeder zglobovni, pojedinačno**

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

**MicroSpeeder set sa pomičnom glavom, 7-dijelni.**

Svaki ključ u ekstra dugoj izvedbi. Dimenzije 8, 10, 13, 16, 17, 18 i 19 mm u robusnoj čeličnoj kutiji.

**NO 23 068**



**Zglob - nezamjenjiv u uskim prostorima.**

# Četverostruki MicroSpeeder. Samo jedan alat za najvažnije poslove automehaničara:

10 – 13 – 17 – 19 mm.

PROXXON

INDUSTRIAL



Funkcija račne sa unutarnjim prstenom sa 72 zuba, izrađen od legure specijalnog čelika omogućava rad čak i na mjestima gdje se ključ može pomaknuti samo za 5°. Sa polugom za biranje smjera okretanja u smjeru kazaljke na satu i obrnuto. Tijelo od CrV čelika sa optimalnom zaštitom površine: dvostruki sloj nikla i jednostruki sloj površinskog kroma. Lako čitljiva veličina ključa zbog laserskog označavanja. Ukupna duljina 210 mm.

NO 23 236

2 godine jamstva

Za profesionalnu upotrebu!

#### Napomena:

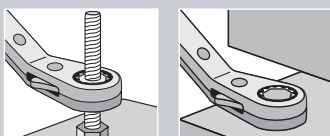
Četverostruki MicroSpeeder je ponešto glomazan kada ga se uspoređuje sa dvostrukim okastim MicroSpeeder ključevima 10 x 13 i 17 x 19 mm. Isto tako nije prolazan za glave vijka veličine 13 i 19, ali imate samo jedan jedini komad alata u džepu!

**Speeder račna u standardnoj izvedbi, s mehanizmom za promjenu smjera okretanja. Lagana, spretna za rukovanje i posebno praktična za instalaterske radove.**

### Garnitura ključeva okastih-račna SPEEDER. 6-dijelna.

Račni ključevi - okasti od 6 – 19 mm. Pojedinačne veličine 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 i 17 x 19 mm. Pouzdan mehanizam račne sa unutarnjim zupčastim prstenom od CrV čelika. Pakiran u čvrstoj metalnoj kutiji. Dodatni prostor za skladištenje sitnih dijelova (matice nisu uključene u setu).

NO 23 231



DIN  
ISO



### Speeder račna, pojedinačno

|           |         |           |         |
|-----------|---------|-----------|---------|
| NO 23 201 | 6 x 7   | NO 23 211 | 14 x 15 |
| NO 23 204 | 8 x 9   | NO 23 214 | 16 x 18 |
| NO 23 205 | 10 x 11 | NO 23 215 | 17 x 19 |
| NO 23 207 | 10 x 13 | NO 23 216 | 19 x 21 |
| NO 23 209 | 12 x 13 |           |         |

# SlimLine ključevi. Alat koji leži u ruci. Izrađen od krom-vanadij čelika, pažljivo kaljen



**10 godišnje jamstvo**

Za profesionalnu upotrebu!

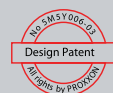


- Optimalna površinska zaštita (2x niklano, 1x kromirano). Sa završnom obradom pogodnom za prihvata.
- Laserom trajno i čitljivo upisane oznake veličina u mm.
- Tolerancija dimenzija manja nego tražena prema DIN/ISO standardu. Svaki komad posebno provjeren i kalibriran.
- Dimenzijska odstupanja bolja su od onih koja su propisana DIN/ISO standardom. Svaki komad se provjerava.

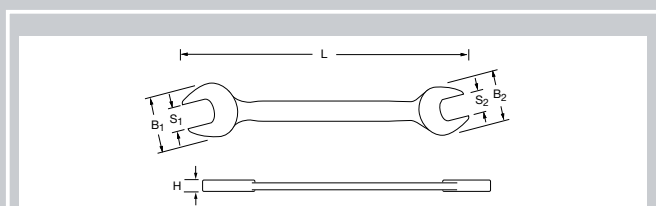
## Slim-Line - vilasti ključevi: 8 komada na držaču. Prema DIN 3110 i ISO 3318.

Sadrži dimenzije 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 i 20 x 22 mm. Na plastičnom držaču sa utorom za svaki ključ. Svi ključevi su jasno označeni za lakšu upotrebu.

**NO 23 800** garnitura



Svaki ključ ima svoje označeno mjesto sa utorom na plastičnom držaču. Svi ključevi su jasno označeni za lakšu upotrebu.



| PROXXON INDUSTRIAL | SlimLine-obostrano vilasti ključevi, pojedinačno |                |                |     |      |
|--------------------|--|----------------|----------------|-----|------|
|                    | S <sub>1</sub> x S <sub>2</sub>                  | B <sub>1</sub> | B <sub>2</sub> | 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 | 15,0 |



**SlimLine garnitura kombiniranih ključeva, 12-dijelna. U kompletu s držačem. Prema DIN 3113 i ISO 3318 (prsten pod kutom od 15°).**

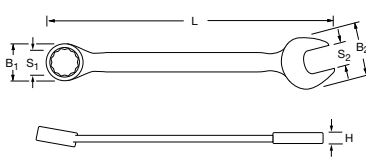
Veličine ključeva: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 i 19 mm. Svaki ključ ima svoje ležište u praktičnom plastičnom držaču s rupama za pričvršćivanje na zid.

**NO 23 820** garnitura

**SlimLine garnitura kombiniranih ključeva, 15-dijelna. S novim ISO veličinama 16, 18 i 21 mm. Ostalo kako je opisano lijevo.**

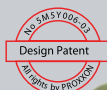
Veličine ključeva: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 i 21 mm.

**NO 23 821** garnitura



**PROXXON INDUSTRIAL** SlimLine-vilasto-okasti ključevi, pojedinačno

|        | 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   |



Setovi SlimLine sa dvostrukim prstenom i SlimLine sa kombiniranim ključevima u platnenoj torbici za zamatanje (za metričke i imperijalne veličine vijaka) su prikazani na stranicama 30/31.



**SlimLine - okasti ključevi. Kovani iz CrV čelika, pažljivo očvrtnuti,**

**sa završnom obradom. Veličine su čitko ispisane.**



**Za profesionalnu upotrebu!**

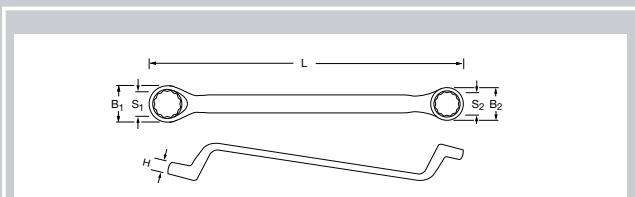


*Svaki ključ ima svoje označeno mjesto na plastičnom držaču sa utorom za svaki ključ. Svi ključevi su jasno označeni za lakšu upotrebu.*

**SlimLine - okasti ključevi: 8 komada na držaču. Prema DIN 838 i ISO 3318 sa glavom pod kutom od 75°.**

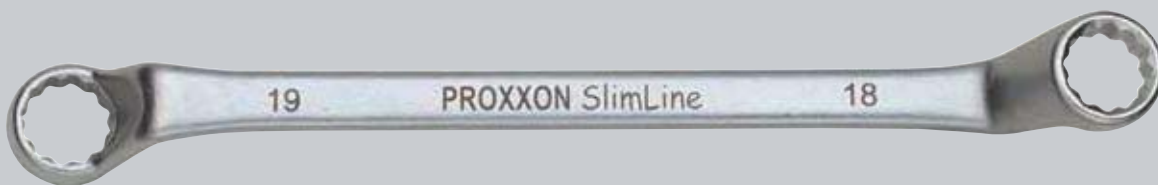
Sadrži dimenzije 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 i 20 x 22 mm. Na plastičnom držaču sa utorom za svaki ključ. Svi ključevi su jasno označeni za lakšu upotrebu.

**NO 23 810** garnitura



*SlimLine* obostrano okasti ključevi, pojedinačno

|        | <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 - ključevi, pakirani u kartonskoj kutiji.

### Kompletne garniture sa veličinama od 6 do 32 mm. Praktičan alat.

**21-dijelna garnitura SlimLine kombiniranih ključeva. Od 6 do 32 mm. Prema DIN 3113 i ISO 3318 (glava okastoga ključa pod kutom od 15°).**

**10 godišnje jamstvo**

Za profesionalnu upotrebu!



Veličine 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 i 32 mm. Jasno složeni u čvrstoj kartonskoj kutiji.

**NO 23 822** garnitura

**11-dijelna garnitura SlimLine vilastih ključeva. Od 6 do 32 mm. Prema DIN 3110 i ISO 3318.**



Veličine 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 i 30 x 32 mm.

Jasno složeni u čvrstoj kartonskoj kutiji.

**NO 23 802** garnitura

**11-dijelna garnitura SlimLine duplih okastih ključeva. Od 6 do 32 mm. Prema DIN 838 i ISO 3318.**



Veličine 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 i 30 x 32 mm. Jasno složeni u čvrstoj kartonskoj kutiji.

**NO 23 812** garnitura

**SlimLine-setovi kombiniranih ključeva za metričke i imperijalne veličine vijaka. Sa nagibom glave od 15°. U praktičnoj platnenoj torbici za zamatanje sa rupama za vješanje.**

**SlimLine-set kombiniranih ključeva za metričke veličine vijaka. 12-dijelni.**



Veličine ključeva: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 i 19mm.

**NO 23 825**

**SlimLine-set kombiniranih ključeva za imperijalne veličine vijaka. 12-dijelni.**



Veličine ključeva 1/4" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" i 13/16".

**NO 23 816**



**Bilješka:**

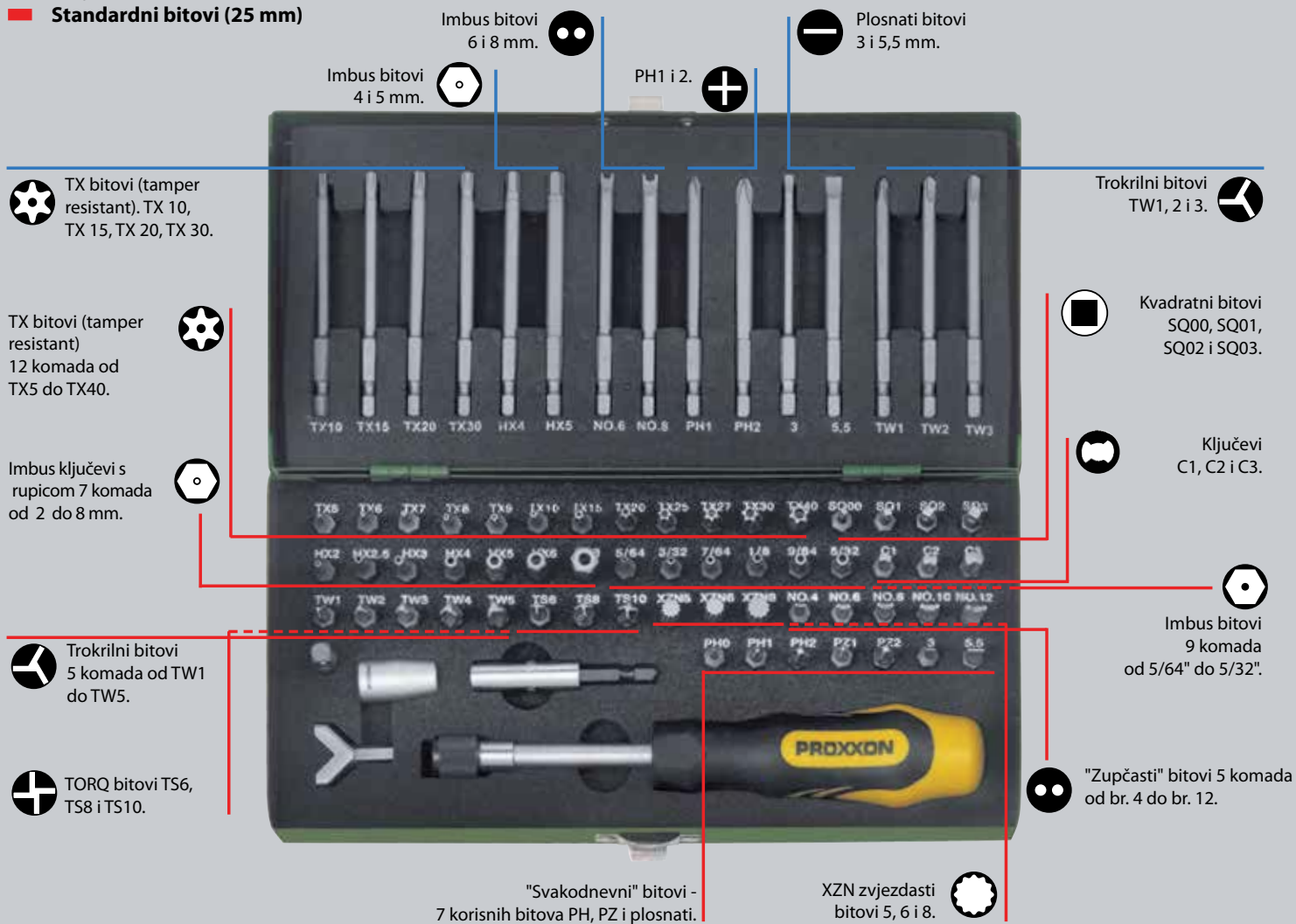
Praktična torbica za vješanje na zid radione ili za zamatanje alata.



## Specijalan set bitova.

### Ništa nije nemoguće odviti.

- Dugi bitovi (80 mm)
- Standardni bitovi (25 mm)



## Set super sigurnih specijalnih bitova. 75-djelni.

1/4" (6,3 mm) standardne dužine (25 mm) i posebno dugački za teško dostupna mjesta (80 mm). Uključen odvijač sa blokadom za držanje bitova. Magnetni držač bitova za rad sa električnim odvijačem. Adap-

teri 1/4" 6-kutni na 4-kutni muški i ženski. Sve u robusnoj čeličnoj kutiji. Svaki komada alata je jasno označen. **NO 23 107**

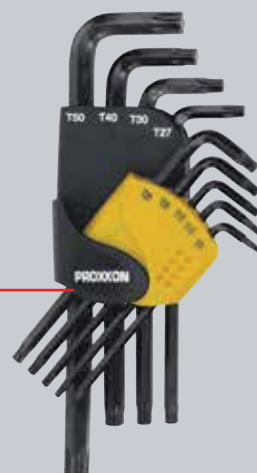


### 9-dijelni set imbusa s kuglicom

Po jedan 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm i 10 mm. Krom-vanadij čelik. Na plastičnom držaču. **NO 23 946**

### 9-dijelni TX set

Po jedan TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40 i TX50. Izrađeno od legure čelika, nikla, kroma i molibdena. Na plastičnom držaču. **NO 23 944**





## Novi odvijač (set) sa preklopnim mehanizmom i račnom te magnetnim držačem

za rad sa električnim uvijačima/odvijačima.

DIN  
ISO

2 godine  
jamstva

Za profesionalnu upotrebu!

**Preklopni odvijač sa mehanizmom račne. Da bi se postigao veći okretni moment, jednostavno je potrebno preklopiti ručku odvijača. Za standardne bitove 1/4".**



Drška se može zaključati u normalnom položaju i pod kutom pritiskom na gumb. Okretanjem prstena se određuje smjer rotacije. U centralnom položaju (ravnom) funkcija račne je onesposobljena. Kada se pravilno stave, bitovi su automatski zaključani u mjestu magnetom i oprugom. Da bi ih otpustili, potrebno je povući prsten unatrag.

NO 22 288

### Odvijač sa preklopnim mehanizmom i račnom te magnetnim držačem, 54 dijelni set.

Sa 35 bitova 1/4" (6,3 mm) standardne dužine (25 mm) i 16 dugih (80 mm) za teško pristupačna mjesta. Sa adapterom za kvadratne i šesterokutne, muške i ženske nastavke. Poseban nastavak za centrirani prihvat vijaka sa glavom u obliku kukica (nastavak u obliku slova Y) i sličnih dijelova. 10 nasadnih ključeva 1/4" od 5,5 – 13 mm. U setu dolazi magnetni držač za rad sa električnim odvijačima/uvijačima.

NO 23 104

**Bitovi industrijske kvalitete, precizni i otporni na trošenje.**



Izrađeni od specijalne čelične legure. Dodatno očvrštnuti prema zadnjim proizvodnim standardima.

- ⊖ Za plosnate vijke 3 – 5,5 i 10 mm. Također i u dugoj izvedbi.
- ⊕ Za križne vijke (PH) veličina 1–2 i 3. U dugoj izvedbi veličine 1 i 2.
- ⊗ Za pozidriv vijke (PZ) veličina 1 – 2 i 3.
- ⊛ Za torx vijke (TX sa rupom) veličina 8 – 9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 i 40.
- ⊛ Duga izvedba TX 10 – 15 – 20 – 25 – 30 i 40.
- ⊙ Za šesterokutne vijke (HX) 2,5 – 3 – 4 – 5 i 6 mm. Duga izvedba HX 3 – 4 – 5 i 6 mm.

### Džepni set imbusa 8-dijelni

Po jedan 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm i 8 mm. Izrađeno od legure čelika sa molibdenom i kromom, u praktičnom držaču koji istovremeno služi i kao ručka.

NO 23 956



### Džepni set TX ključeva 8-dijelni

Po jedan TX9, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30 i TX 40. Izrađeno od legure čelika sa molibdenom i kromom, u praktičnom držaču koji istovremeno služi i kao ručka.

NO 23 954



# FLEX-DOT® odvijači za široku primjenu u radionicama i za montiranje.

PROXXON

INDUSTRIAL

DIN  
ISO

2 godine  
jamstva

Za profesionalnu  
upotrebu!

## Ergonomičan dizajn za ispravno rukovanje:

Zaobljena dvodijelna ručica sa fleksibilnim "FLEX-DOT®" naborima za komforan kontinuirani rad bez napora. Izvrstan prihvat drške sa sigurnim i brzim ponovnim prihvatom pri okretanju vijaka. Objedinjuje velike sile momenta i pritiska sa uravnoteženim dizajnom za vodoravan i okomiti pristup.

Praktična rupa u odvijaču kako bi se odvijač mogao odložiti na nosač.

Drška je izrađena od specijalne gume koja nije ljepljiva i otporna je na ulja i kiseline.

Lako čitljive mjere zbog laserskog načina označavanja na mat kromiranim osovinama od krom-silicij-mangan-molibden specijalne legure čelika.

Vrh odvijača obilježen crnom bojom, obrađen je za odličan prihvat vijaka. Također obrađen protiv proklizavanja.

Symbol vrste i veličine vrha sa gornje strane drške.

Utor za prste dizajniran je za bolji rad sa odvijačem.

Sa šesterokutnim prihva-  
tom za vilasti ključ.  
Za pomoć pri jako  
stegnutim vijcima.



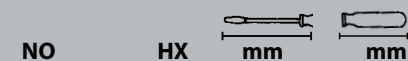
## ○ Odvijač plosnati



| 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 | 5,5 | 1   | 25  | 60  |

Kratki, debeli

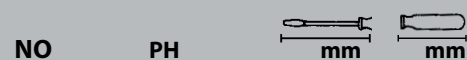
## ⬠ Odvijač imbus s kuglom



| NO     | 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 |



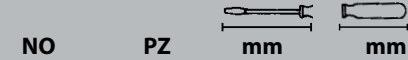
## ⊕ Odvijač križni PH



| 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 | 2  | 25  | 60  |

Kratki, debeli

## ⊗ Odvijač križni PZ



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



## TX sa rupom (sa središnjom rupom)

| 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 |



## Nasadni 6 kutni odvijač

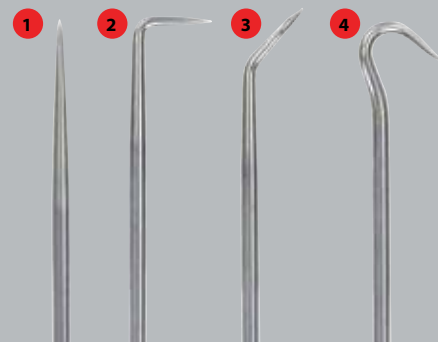
| NO              | HX  | mm  | mm  |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Vanjski promjer |     |     |     |
| 22 260          | 5,5 | 125 | 110 |
| 22 262          | 6   | 125 | 110 |
| 22 264          | 7   | 125 | 110 |
| 22 266          | 8   | 125 | 110 |
| 22 268          | 9   | 125 | 110 |
| 22 270          | 10  | 125 | 110 |
| 22 272          | 11  | 125 | 110 |
| 22 274          | 12  | 125 | 110 |
| 22 276          | 13  | 125 | 110 |

## MICRO specijalni set kuka, 4-dijelni




Namijenjeno za automobilski sektor, industriju i trgovinu. Idealno za odspajanje žica, uklanjanje malih osigurača ili (rastavljanje) O-prstenova. Uključujući 4 vrste kuka: (1) ravni vrh, (2) vrh pod kutom od 90°, (3) vrh pod kutom od 45°, (4) vrh kuke. Oštrica Ø 3 mm. Duljina oštrice 80 mm. Ukupna duljina 155 mm.

NO 22 700




## Odvijači za 1/4" standardne bitove i 1/4" nasadne ključeve.

Za 1/4" šesterokutne standardne bitove (6,3 mm). Čelični vijci se lijepe za magnetizirane bitove koji olakšavaju pozicioniranje vijaka.

NO 22 281 


|     |     |
|-----|-----|
| mm  | mm  |
| 100 | 110 |

Za standardne 1/4" šesterokutne bitove (6,3 mm). Sistem automatskog zaključavanja bita drži ga sigurno na mjestu. Da bi maknuli bit treba povući prsten unazad.

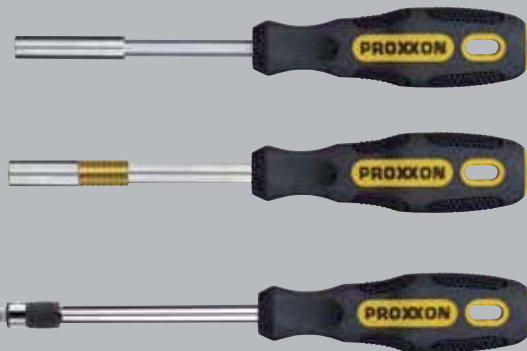
NO 22 282 

|     |     |
|-----|-----|
| mm  | mm  |
| 110 | 110 |

Za 1/4" kvadratne bitove ili 1/4" šesterokutne bitove (6,3 mm). Birajte između dvije opcije jednostavnim pomicanjem prstena.

NO 22 283  

|     |     |
|-----|-----|
| mm  | mm  |
| 110 | 110 |



## Vrlo popularni odvijači probрани za svakidašnju upotrebu.

### FLEX-DOT 6 dijelni set odvijača

Tako proban da bi ga trebala imati svaka torba sa alatom. Namijenjen je za mehaničare i tehničare.

| NO     | Sadržaj   |
|--------|---|
| 22 604 | <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x Ravni: 3, 4, 5,5, 6,5</li> <li>2 x Križni: PH 1, PH 2</li> </ul>     |
| 22 606 | <ul style="list-style-type: none"> <li>4 x Ravni: 3, 4, 5,5, 6,5</li> <li>2 x Pozidriv: PZ 1, PZ 2</li> </ul>   |
| 22 640 | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x Tamper-TX: TTX 10, TTX 15, TTX 20, TTX 25, TTX 30, TTX 40</li> </ul> |
| 22 642 | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x HX: HX 2,5, HX 3, HX 4, HX 5, HX 6, HX 8</li> </ul>                  |
| 22 644 | <ul style="list-style-type: none"> <li>6 x HX: 5,5, 6, 7, 8, 10, 13</li> </ul>                                  |

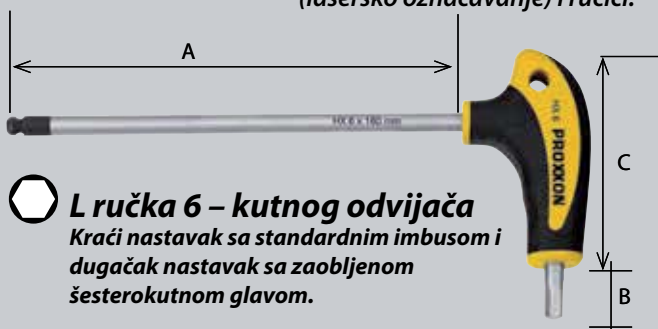


## Odvijač s L-drškom: vrlo robusni s kontinuiranim metalnim dijelom.

PROXXON

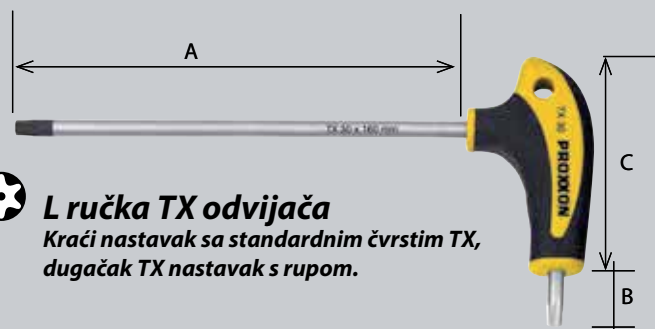
INDUSTRIAL

Odvijač s L-drškom je najbolje rješenje kada je za zatezanje ili otpuštanje vijaka potrebno primjeniti veliku silu. Ergonomske oblikovana, asimetrična drška olakšava dugotrajan rad. Dvokomponentni dizajn drške s mekanim dijelovima ublažava pritisak kod primjene velike snage. Lako čitljive veličine na osovini (lasersko označavanje) i ručici.



**L ručka 6 – kutnog odvijača**  
Kraći nastavak sa standardnim imbusom i dugačak nastavak sa zaobljenom šesterokutnom glavom.

| 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  |



**L ručka TX odvijača**  
Kraći nastavak sa standardnim čvrstim TX, dugačak TX nastavak s rupom.

| 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  |



### Garnitura L odvijača

Stalak za odvijače pogodan za radionice. Vrlo jasno označene veličine na stalku radi lakšeg snalaženja.

| NO     | Sadržaj   |
|--------|---|
| 22 650 | 8-dijelni set imbusa na L ručici sa držačem HX 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10               |
| 22 652 | 10-dijelni set torxa na L ručici sa držačem TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 – 45 – 50 |



Pakirano u praktičnoj torbici sa patentnim zatvaračem. Uključujući jednu pincetu za hvatanje malih vijaka i malih dijelova.

### Precizni odvijači za elektroničare, optičare,

#### MICRO-odvijači, 13-dijelni

|         |   |
|---------|---|
| Ravni:  | 1 x 50 – 2 x 50                             |
| Križni: | 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

## Izolirani FLEX-DOT odvijači prema VDE-Standardu

Izolirani VDE odvijači za rad na ili oko komponenata pod naponom do 1000V AC. Zaštitna izolacija na odvijaču i komadni pregled svakog odvijača za maksimalnu sigurnost. SLIM tip odvijača kao za ravni odvijač 4.

PROXXON

INDUSTRIAL

Standardni plosnati odvijač



SLIM tip plosnati odvijač



SLIM-type

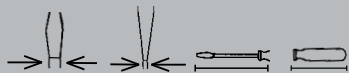


Za profesionalnu upotrebu.

2 godine jamstva



### Izolirani ravni odvijači



| 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 |

### Izolirani križni odvijači



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

### SLIM tip križni odvijač



Novi oblik vrha točno odgovara kombiniranim vijcima (plosnati/PZ pozidriv) koji se često koriste u električnim instalacijama, npr. u razvodnim ormarima, kutijama osigurača i priključnim blokovima.

NO

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

### Garnitura od 6 komada izoliranih VDE odvijača

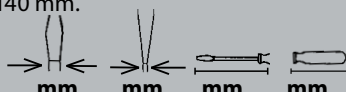
NO

|        |           |      |      |     |     |
|--------|-----------|------|------|-----|-----|
| 22 630 | 4 x Ravni | 2,5  | 4    | 5,5 | 6,5 |
|        | 2 x PH    | PH 1 | PH 2 |     |     |



### Ispitivač faze prema VDE 0680

Prikaz napona između faza 220 do 250 V, 50/60Hz (do 500 Hz). Od ABS-a velike čvrstoće sa naboranom površinom protiv proklizavanja. Svaki komad ispitani na 2.000 V. Duljina osovine 60 mm. Ukupna duljina 140 mm.



| NO     | mm  | mm  | mm | mm  |
|--------|-----|-----|----|-----|
| 22 390 | 3   | 0,5 | 60 | 75  |
| 22 392 | 3,5 | 0,5 | 80 | 100 |



### urare, zlatare, precizne mehaničare i modelare.

### Garnitura od 15 komada MICRO-Driver odvijača

Osovine od legure nikal-krom-molibden čelika za maksimalnu čvrstoću i žilavost. Kromirana površina sa očvrnutim vrhom. Sa ergonomski izvedenom dvodijelnom ručicom od visokokvalitetne plastike (otporne na udarce, ulja i kiseline), sa omekšanim dijelom u predjelu prihvata prstiju. Okretni gornji dio drške i za prste oblikovani prihvati značajno olakšavaju uporabu.

NO 28 148

- ⊖ **Ravni:**
- ⊕ **Križni:**
- ✳ **TX:**
- ⊙ **HX:**

1 x 50 – 2 x 50 – 3 x 50  
 PH 000 x 50 – PH 0 x 50 – PH 1 x 50  
 5 x 50 – 6 x 50 – 8 x 50 – 10 x 50 – 15 x 50  
 1,5 x 50 – 2 x 50 – 2,5 x 50 – 3 x 50



|   | <i>Stranica</i>  |
|---|--|
|    | <b>Nasadni ključevi i garniture alata<br/>3/4" nasadni set</b><br>3 – 10<br>18                             |
|    | <b>Akumulatorski odvijač ASD (3,6V)<br/>Pumpa za pretakanje ulja i ostalih tekućina AP 12</b><br>9         |
|    | <b>Račne, nasadni ključevi i pribor</b><br>11 – 18   |
|     | <b>Poseban set za radionice, prilagodljivi ključevi<br/>UDARNI nasadni ključevi za matice kotača</b><br>19 |
|     | <b>MicroClick moment odvijač i<br/>MicroClick moment ključ</b><br>20 – 23                                  |
|   | <b>MicroSpeeder i Speeder račne</b><br>24 – 27   |
|  | <b>SlimLine-ključevi</b><br>28 – 31  |
|  | <b>Specijalne garniture bitova i<br/>garniture ključeva i džepnih ključeva</b><br>32 – 33                  |
|   | <b>FLEX-DOT-odvijači<br/>MICRO-Driver</b><br>34 – 37<br>37   |

Za PROXXON MICROMOT-alate postoji zaseban katalog od 76 stranica i dostupan je besplatno. Molimo pošaljite svoj zahtjev na dolje navedenu adresu.



Zadržavamo pravo na tehničke modifikacije u svrhu poboljšanja proizvoda.  
Ne odgovaramo za moguće greške.

**Crom d.o.o.**

Samoborska 145

HR-10090 Zagreb

Tel: 00385/1 2406 246 • Fax: 00385/1 2406 000 • e-mail: info@crom.hr • www.crom.hr • www.facebook.com/cromHR