

PROXXON

Nářadí s charakterem!



PROXXON

INDUSTRIAL

VÝHRADNÍ ZASTUPENÍ PRO ČESKOU REPUBLIKU

RF Technik, spol. s r.o.

Mstětice 16

250 91 Zeleneč-Mstětice

Tel.: 274 77 20 25, 274 77 06 87 • Mobil: 721 821 296

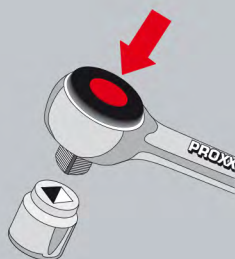
www.rf-technik.cz • rf-technik@rf-technik.cz

RF spol. s r.o.
TECHNIK

2021/2022



Gola sady PROXXON-Vyrobené za použití nejmodernějších výrobních technologií v největším světovém závodě ručního, za studena kovaného, nářadí.



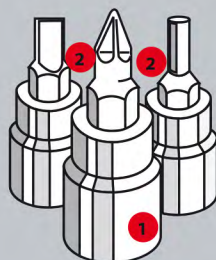
Ráčna - nejdůležitější součást sady:

Dokonalé optimálně tvrzené zuby dávají předpoklad maximální životnosti. Spolehlivý ráčnový mechanismus s několika současně zabírajícími zuby (z celkového počtu 52 zubů) zajišťuje optimální přenos utahovacího momentu. Reverzní přepínač integrovaný do ráčnového mechanismu. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo této ráčny je vykováno z jednoho kusu CrV oceli. Povrch je chráněn dvojitou vrstvou chromu. Rukojeť je z neoprénu, odolného oleji a kyselinám.



Přenos síly PROXXON:

Kroutící moment je přenášen na boky hlav šroubu a matic, ne do rohů. To umožní přenos velké síly bez poškození hran hlav šroubů nebo matic.



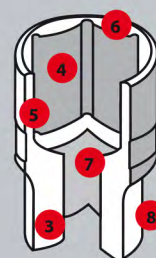
Zástrčné hlavice:

Hlavice z chrom-vanadiové oceli **1**. Všechny bity jsou z kvalitní legované oceli s obsahem chromu, křemíku, manganu a molybdenu **2**.



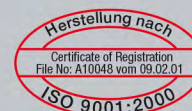
Všechny hlavice jsou vykované z oceli 31CrV.

Vysoký obsah uhlíku, zaručuje velkou tvrdost **1**. Hluboký vnitřní šestihran **4** má v celém profilu přesný rozměr, což zajistí, že vysouvání matic nedělá problémy. Tenké stěny hlav **5** usnadňují těžkou práci na nepřístupných místech. Skosení horní hrany **6** ulehčuje nasazení na hlavu šroubu. Ve čtyřhranu **7** jsou vyfrézované drážky, zabezpečující pevné uchycení na ráčně. Hlavice od velikosti 19mm mají odlehčené konce umožňující lepší manipulaci **8**.
Optimální povrchová ochrana: dvakrát niklovaná a jednou matně chromovaná.



Ta nejlepší kvalita:

Nejvyšší kvalita, převyšuje požadavky DIN/ISO na tvrdost a maximální kroutící moment. Firemní výrobní tolerance jsou mnohem přísnější než předepsané normy.



Záruka 2 roky

Pro plně profesionální použití!

Na hlavice a nástavce je zvýšená 25 letá záruka na materiál a zpracování.



Velikosti hlavice je lehké rozeznat, protože jsou značené laserem.

Sady hlavic ve stabilním kovovém kufříku s komaxitovou úpravou.

Kovaná, chrom-vanadiová ocel 31 CrV3. Tisícekrát dílensky prověřeno.

**PROXXON
INDUSTRIAL**

**DIN
ISO**

Nejvyšší kvalita, převyšuje požadavky DIN/ISO na tvrdost a maximální kroutící moment. Firemní výrobní tolerance jsou mnohem přísnější než předepsané normy.

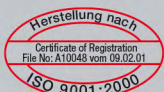
**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

Na hlavice a nástavce je zvýšená **25 letá záruka** na materiál a zpracování.

Naši zkušební mechanici upřednostňují pro sady hlavic uložení v kovových kufřících: jsou pevné a především kompaktní – hodně nářadí, ale přehledně uložené na malé ploše.

Tabulka rozměrů závitů (M 1,6 až M 24) a k tomu příslušné utahovací momenty a velikosti klíčů.



Pevná a odolná vložka lisovaná z POLYPROPYLENU. Lehce čistitelná, odolná olejům a kyselinám. Dobře čitelné označení velikostí nástavců.

Gola sada s 1/2" ráčnou, 29 dílů.

Upínací čtyřhran 1/2" (12,5 mm). Hlavice 8 – 34 mm. Svíčkové hlavice 16 a 21 mm. Prodloužené hlavice 13 – 17 – 17, kardanový kloub, prodlužovací nástavec 125 a 250 mm vč. „vratidla“, ráčna Standard. Ostatní dle vyobrazení.

Obj. č. 23 000

**Kč 2.047,11
Kč 2.477**

bez DPH
s DPH



Auto Gola sada s 1/4" a 1/2" ráčnou, 27 dílů.

Použitelné pro všechny rozměry od 6 do 32 mm. Obsahuje také hlavice na svíčky 16 a 21 mm. Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 020

**Kč 1.843,80
Kč 2.231**

bez DPH
s DPH

Smyslné uspořádání sad pro jemnou mechaniku až pro průmyslové použití!



Gola sada s 1/4" a 1/2" ráčnou, 56 dílů.

Obsahuje nástrčné hlavice od 4 do 32 mm, hlavice na svíčky 16 a 21 mm, zástrčné hlavice PL 4 a 5,5, PH1 a PH2, TX 20 – 25 – 27 – 30 s otv. (nejpoužívanější velikosti) a zástrčné klíče Inbus 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 mm. Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 040

Kč 2.538,02

bez DPH

Kč 3.071

s DPH



Sada nástrčných a zástrčných 1/4" a 1/2" hlavic TX, 24 dílů.

Zástrčné hlavice TX 1/4" (6,3 mm) ve velikosti od TX 8 do TX 30 (s vnitřním otvorem) a nástrčné hlavice TX ve velikosti od E4 do E10 (všechny vhodné pro utahovací moment do 25 Nm).

Zástrčné hlavice TX 1/2" (12,5 mm) ve velikosti od TX 40 do TX 60 a nástrčné hlavice TX ve velikosti od E12 do E20 (všechny vhodné pro utahovací momenty od 25 do 135 Nm). Tři zahnuté zástrčné klíče TX ve velikosti.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 102

Kč 1.243,80

bez DPH

Kč 1.505

s DPH



Sada nástrčných a zástrčných hlavic TX 1/4" a 1/2", 29 dílů.

Sada obsahuje nástrčné TX hlavice velikosti E 4 – 5 – 6 – 8 – 10 (pro 1/4" uchycení) a hlavice TX E 12 – 14 – 18 – 20 (pro 1/2" uchycení). Dále sada obsahuje 7ks zástrčných hlavic TX délky 33 mm (pro 1/4" uchycení) vel. **TX 8 až 30 a 5ks hlavic TX délky 55 mm (pro 1/2" uchycení)** vel. TX 40 až 60. Součástí sady jsou 3 ks úhlových torx klíčů 6 – 8 – 10. Hlavice 1/4" (6,3mm) jsou určeny pro utahovací momenty do 25 Nm; hlavice 1/2" pro utahovací momenty 25 – 135 Nm. Tři zahnuté zástrčné klíče TX ve velikosti.

Obj. č. 23 103

Kč 1.754,55

bez DPH

Kč 2.123

s DPH



Sada zástrčných 1/4" a 1/2" hlavic INBUS, 18 dílů.

Hlavice 1/4" (6,3 mm): od 2 do 6 mm pro utahovací momenty do 25 Nm.

Hlavice 1/2" (12,5 mm): od 6 do 14 mm (délka 55 mm), od 5 do 12 mm (délka 100 mm) pro utahovací momenty 25 – 210 Nm.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 100

Kč 1.346,28

bez DPH

Kč 1.629

s DPH



Sada nástrčných a zástrčných 1/2" hlavic 12HR, 18 dílů.

Určeno k práci na automobilech – hlava motoru, poloosy, atp. 1/2" uchycení. Nástavce v krátké velikosti (55 mm): 5 – 14 mm. Nástavce v prodloužené verzi s kulatým tělem (100 mm): 6 – 14 mm. Vnitřní mnohohrany: 9 – 21 mm.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 296

Kč 1.500

bez DPH

Kč 1.815

s DPH

Zřetelné označení velikostí

pomocí laseru.

Šroubováková rukojeť s 1/4" čtyřhranem.
Na konci rukojeti je 1/4" vnitřní čtyřhran
pro nasazení ráčny nebo vratidla.



Gola sada pro mechaniky s 1/4" ráčnou, 36 dílů.

Obsahuje nástrčné hlavice 4 – 13mm, zástrčné klíče Inbus 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3, zástrčné hlavice PL 4 a 4,5, TX 20 – 25 – 27 – 30 (krátká verze s otvorem), PH1 a PH2, 6HR 3 – 4 – 5 – 6. Porovnejte užitnou hodnotu a cenu. Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 080

Kč 1.012,40 bez DPH
Kč 1.225 s DPH



Gola sada s 1/4" ráčnou a rukojetí, 39 dílů.

Nástrčné hlavice 1/4" (6,3 mm) od 4 do 14 mm. Obsahuje 16 vysoce kvalitních bitů (PH 1 – 2 – 3, PL 4 – 5,5 – 6,5, Inbus 3 – 4 – 5 – 6 a TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 30, krátká verze s otvorem), dále magnetický držák bitů a adaptér pro použití hlavice ve vrtačce. Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 070

Kč 1.004,13 bez DPH
Kč 1.215 s DPH



Gola sada s 1/4" MICRO ráčnou, 32 dílů.

Nástrčné magnetické hlavice 5 – 13 mm. Prodlužovací nástavec délky 50 – 100 a 150 mm. Šrouby a matice jsou díky magnetu pevně a bezpečně přichyceny při práci v hlubokých otvorech. 17 ks bitů (délky 25 mm) jsou vyrobeny z vysoce kvalitní legované oceli. Včetně adaptéru pro bity (4 hran/6 hran) a kardanového kloubu. Kompletní osazení, viz. foto.

Obj. č. 23 078

Kč 1.116,53 bez DPH
Kč 1.351 s DPH



Gola sada s 3/8" ráčnou, 24 dílů.

Hlavice vel. 6 – 24 mm. Včetně hlavice na zapalovací svíčky 16 – 18 a 21 mm. Kompletní osazení, viz. foto.

Obj. č. 23 110

Kč 1.258,68 bez DPH
Kč 1.523 s DPH



Gola sada s 3/8" ráčnou, 65 dílů.

Hlavice vel. 6 – 24 mm. Prodloužené nástrčné hlavice na zapuštěné šrouby vel. 10 – 13 – 15 a 17 mm. Hlavice na zapalovací svíčky vel. 14 – 16 – 18 a 19 mm. Zástrčné hlavice s uchycením na čtyřhran pro inbus, TX a dvánáctihranné šrouby (HX, TX a XZN). Úhlové inbus klíče 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 a 3 mm a úhlové torx klíče TX 6 – 8 a 10. Kompletní osazení, viz. foto.

Obj. č. 23 112

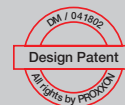
Kč 2.491,74 bez DPH
Kč 3.015 s DPH

Šest účelně sestavených sad nářadí v kompaktních plastových kufrech. Kufr z velmi pevného plastu se zajišťovacím zámkem, pevná a odolná lisovaná vložka.

PROXXON
INDUSTRIAL



Složení a design je chráněn vzor PROXXON.



Nyní s nástrčnou hlaví 34 mm dle nové ISO normy pro M 22.

Gola sada s 1/4" a 1/2" ráčnou, 65 dílů.

Tato 65 dílná sada obsahuje nástrčné hlavice od 4 do 34 mm a hlavice na zapalovací svíčky 16 a 21 mm. Zástrčné hlavice pro ploché, křížové, TX s čepem a inbusové šrouby, krátká verze s otvorem. Zástrčné klíče Inbus vel. 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 mm. Čtyři prodlužovací nástavce, šroubováková rukojeť, dva univerzální kardany. Ráčny 1/4" a 1/2". Zástrčné hlavice PH, TX, PL a Inbus.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 286

Kč 3.369,42
Kč 4.077

bez DPH
s DPH

Palcová Gola sada s 1/4" a 1/2" ráčnou, 65 dílů.



Hlavice od 5/32" do 1 3/8". Hlavice na zapalovací svíčky 5/8" a 13/16". Zástrčné hlavice pro ploché, křížové, inbusové a TX šrouby (s otvorem). 5 zahnutých inbusových klíčů od 0,05" do 1/8". 4x prodloužení. 2x kardan. Šroubováková rukojeť s vnitřním čtyřhranem. Kompletní osazení ukazuje fotografie.



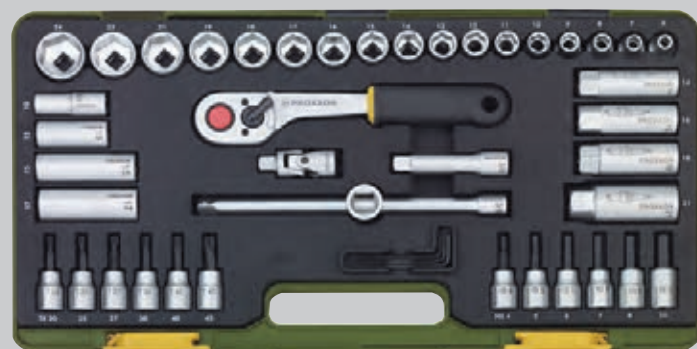
Obj. č. 23 294

Kč 3.369,42
Kč 4.077

bez DPH
s DPH

Pro palcové rozměry šroubů od 5/32" do 1 3/8".

Gola sada s 3/8" ráčnou, 47 dílů.



Tato sada nabízí hlavice od 6 do 24 mm. Prodloužené hlavice 10 – 17 mm pro zapuštěné šrouby. Hlavice pro zapalovací svíčky 14, 16, 18, 21 mm. Vratidlo a dva prodlužovací nástavce. Univerzální kardan. Zástrčné hlavice Inbus 4 – 10 mm a TX (20 – 45). Pět zástrčných klíčů 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 a 3 mm. Kompletní osazení ukazuje fotografie.

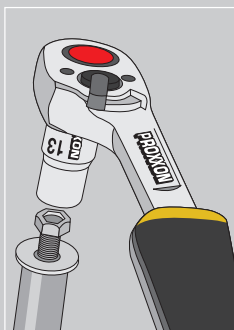
Obj. č. 23 282

Kč 2.352,89
Kč 2.847

bez DPH
s DPH

Včetně robustní ráčny s optimálně tvrzenými zuby pro maximální životnost.

Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice.



**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

Na hlavice a nástavce je zvýšená **25 letá záruka** na materiál a zpracování.

Díky asymetrickému tvaru lépe vidíte na hlavu šroubu či matice.

**DIN
ISO**



Dokonalé optimálně tvrzené zuby dávají předpoklad maximální životnosti. Spolehlivý ráčnový mechanismus s několika současně zabírajícími zuby zajišťuje optimální přenos utahovacího momentu.

Sada prodloužených 6HR hlavíc, 20 dílů.



Hlavice 1/4" (6,3 mm)

(utahovací moment do 25 Nm): 4 – 5 – 5,5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 a 12 mm.

Hlavice 1/2" (12,5 mm)

(utahovací moment nad 25 Nm): 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 a 24 mm. Všechny díly jsou matně chromované a jsou čitelně popsané.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 292

Kč 1.346,28

bez DPH

Kč 1.629

s DPH

Gola sada pro mechaniky s 1/4" ráčnou, 50 dílů.



Tato sada obsahuje hlavice od 4 do 13 mm, prodloužené hlavice 6 – 10 mm. Zástrčné hlavice s hroty PH, PL, TX, Inbus. Nástrčné hlavice TX E 4 – E 10 (krátká verze s otvorem). Vratidlo, dva prodlužovací nástavce, univerzální kardan, šroubovákova rukojeť, pět zástrčných klíčů: 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 mm. Ráčna 1/4".

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 280

Kč 1.817,36

bez DPH

Kč 2.199

s DPH

Sada nástrčných a zástrčných hlavíc INBUS a TX, 42 dílů.



Hlavice 1/4" (6,3 mm)

(utahovací moment do 25 Nm). Šroubovací nástavce: Inbusy 2 – 6 mm a TX 8 – TX 40 (s otvorem). Vnější TX E 4 – E 10.

Hlavice 1/2" (12,5 mm)

(utahovací moment 25 – 210 Nm). Inbusy 7 – 14 mm (krátké 55 mm) a 6 – 12 mm (dlouhé 100 mm), TX 45 – TX 60 a vnější TX E 12 – E 20. 5 zahnutých inbusových klíčů velikosti: 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 a 3 mm.

Obj. č. 23 290

Kč 2.123,14

bez DPH

Kč 2.569

s DPH



Již 25 let klasikem mezi kufry s nářadím.

Nyní již sedmé, ještě vylepšené provedení v řadě.

PROXXON
INDUSTRIAL

DIN
ISO



SlimLine-Očkoploché klíče 16 – 19 mm. 14 kusů klíčů (přidané velikosti SW16 a 18, nově dle ISO pro šrouby M10 a M12).

Místo 10 kusů nástrčných hlavíc 1/2" je nyní součástí kufru 14 hlavíc (velikosti: SW11, 16, 18 a 21 mm).

Zámečnické kladivo (300g), s uhlíkovou násadou pro tlumení vibrací s protiskluzovým povrchem.

K nástavcům na svíčky velikosti SW16 a SW21 přibyla nyní velikost SW18.

Přepínací ráčna s vyhazovacím tlačítkem, vykovaná z jednoho kusu.

Siko kleště KNIPEX se zámkovým mechanismem.

FLEX-DOT ploché šroubováky vel. 3 – 5,5 – 8 mm. Křížové šroubováky Phillips (PH) 1 a 2.

KNIPEX
Vysoce kvalitní kombinované kleště z CrV oceli.

KNIPEX
Ke kapesní sadě inbusových klíčů nyní přibyla kapesní sada TX klíčů 8 ks (TX 9 – TX 40).

Automobilová univerzální sada nářadí.

Očkoploché klíče vel. 6 – 19 mm. Hlavice pro 1/2" uchycení vel. 8 – 24 mm. Hlavice na zapalovací svíčky vel. 16 – 18 a 21 mm. Autozkoušečka s kabelem a krokosvorkami. Kompletní osazení, viz. foto. Vše je uspořádáno do uzavíratelného kufry z vysoce kvalitního a odolného plastu.

Obj. č 23 650

Kč 4.957,85 bez DPH
Kč 5.999 s DPH



Od PROXXON – designera Helmuta Scholze: kufry se smysluplným uspořádáním z vysoce kvalitního, odolného a houževnatého plastu.

Aku šroubovák ASD (3,6 V). Šroubování bez námahy, Vaše zápěstí Vám bude

vděčné! Pro standardní 1/4" bity. Včetně USB portu a nabíječky.

Rychlé elektrické šroubování a přesné ruční utahování až do 5 Nm.



Poznámka:

Nabíječka 1,5 A nabije Aku baterii za cca 1 hodinu, ale Aku šroubovák můžete dobít např. i v autě, když jedete za zákazníkem.

25 mm



PH 0 – 1 – 2



HX 3 – 4 – 5

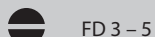


TX 10 – 15 – 20

80 mm



PH 1



FD 3 – 5



Aku šroubovák pro standardní 1/4" bity.

Elektrický pohon pro rychlé a snadné šroubování. Nejdříve zmáčknutím tlačítka šroub utáhneme a následně, díky „samouzamykatelnému“ mechanismu, ručně dotáhneme dle požadavků silou až 5 Nm. Silný magnetický držák zajistí, že bit nevypadne a šrouby na něm budou perfektně držet. Baterie s kapacitou 2 Ah nabízí dostatek energie i při větších projektech. Součástí balení je

nabíječka s USB konektorem a 12 standardních bitů v průmyslové kvalitě, včetně 3 prodloužených.

Technická data:

Integrovaná baterie 2 Ah. USB nabíječka 1,5 A. Hmotnost cca 200 g. Délka 180 mm. Rychlost 250 ot./min. Max. utahovací moment elektricky: 1,8 Nm; ručně: 5 Nm.

Obj. č 22 295

Kč 861,98 bez DPH
Kč 1.043 s DPH

Univerzální olejové čerpadlo AP 12. Perfektní pro snadnou výměnu oleje během 2 – 3 minut.

Nasává motorový olej, naftu a topné oleje. Čerpací výkon cca 250 l/hod s 1/2" sací hadicí. Napájení 12V. Při výměně oleje se sondou cca 3 l/min. (teplota oleje 40 °C). 200 cm dlouhý kabel s krokosvorkami na auto-baterii. Sací a výtlačná přípojka pro 1/2" hadice. Dodávaná i sonda (vnější ø 6 mm, cca 800 mm dlouhá) se sací opředanou hadicí. Dále 1/2" vypouštěcí hadice 150 cm dlouhá. Hmotnost 1,4 kg. Rozměry: 120 x 90 x 90 mm.

Obj. č 25 262

Kč 1.521,49 bez DPH
Kč 1.841 s DPH



Poznámka:

Sonda je vhodná pro všechny vozy, jejichž otvor pro měřítko oleje je minimálně 6 mm.

System L-BOXX - Organizace nářadí při přepravě pro profesionální řemeslníky!

Kompatibilní s ostatními výrobci kvalitního nářadí.

DIN
ISO

69 kusů kvalitního nářadí vždy po ruce!

L-BOXX® - System L 102 (extrémně plochý!)



Rychle a hladce uložte nářadí a bezpečně ho přepravujte. Jedná se o kompatibilní systém s mnoha systémy ve vozidlech pro přepravu nářadí. Vnější rozměry: 445 x 358 x 118 mm. Uvnitř je pouzdro na nářadí a kvalitní pěnová vložka pro bezpečné uložení.

Sada ručního nářadí v L-BOXX kufru

Obsah kufru: 14 ks hlavice 1/2" (12,5 mm) vel. 8 – 24 mm; standardní 1/2" ráčna s tlačítkem pro rychlé uvolnění hlavice; kardanový kloub 1/2"; prodlužovací nástavce délky 125 a 250 mm; 4ks prodloužených hlavice 1/2" vel. 10 – 19; 15ks očkoplochých klíčů vel.: 6 – 21 mm, 2 ks ráčnových klíčů vel. 10 x 13 a 17 x 19 mm; 5 ks plochých šroubováků

vel. 3 – 6,5 mm a 2 ks křížových Phillips PH 1 – 2; zkoušečka napětí; kapesní sada imbusů vel. HX1,5 – 10 mm a sada Torx vel. TX 8 – 50; kombinované kleště **KNIPEX** délky 180 mm a siko kleště **KNIPEX** délky 250 mm; zámečnické kladivo (300 g) se speciální násadou vyztuženou uhlíkovými vlákny.

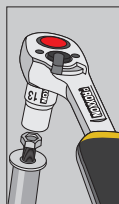
Obj.č. 23 660

Kč 8.007,44 bez DPH
Kč 9.689 s DPH

1/4"
6.3 mm

Ráčny, hlavice a příslušenství pro drobné konstrukce.

Vše z chrom-vanadiové oceli 31 CrV 3.

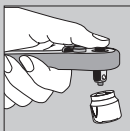


1/4" Robustní ráčna.

Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik ze 72 zubů ráčny. Přepínací páčka pro reverzní chod. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo je vykováno z jednoho kusu CrV oceli. Povrch je chráněn dvojitou vrstvou chromu. Rukojeť je z neoprénu, odolného oleji a kyselinám a má praktický otvor, umožňující zavěšení.

Obj.č. 23 330

Kč 394,21 bez DPH
Kč 477 s DPH

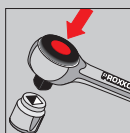


1/4" Ráčna typ 2000.

Extrémně lehká ráčna s 44 současně zabírajícími zuby a s dlouhou životností. Přepínání L/P chodu páčkou. Tlačítko vyhadzovače pro rychlé uvolnění hlavice. Rukojeť s měkkým povrchem DuPont HYTREL s otvorem pro zavěšení.

Obj.č. 23 170

Kč 349,59 bez DPH
Kč 423 s DPH



1/4" Ráčna Standard. Prokázaných více než 100 000 pracovních cyklů!

Reverzní přepínač integrovaný do ráčnového mechanismu. Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik ze 52 zubů ráčny. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo je vykováno z jednoho kusu CrV oceli. Povrch je chráněn dvojitou vrstvou chromu. Rukojeť je z neoprénu, odolného oleji a kyselinám a má praktický otvor, umožňující zavěšení.

Obj.č. 23 092

Kč 311,57 bez DPH
Kč 377 s DPH

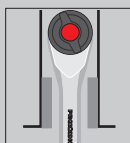


1/4" Kloubová ráčna.

Při stisknutí tlačítka může být zajištěna v 6 polohách až do 90° na obě strany. Ideální tam, kde je těsný a špatně přístupný prostor. Ostatní viz. popis u standardní ráčny (obj.č. 23 092).

Obj.č. 23 074

Kč 427,27 bez DPH
Kč 517 s DPH



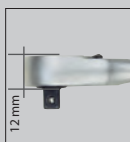
1/4" Rotační ráčna. Stačí otáčet rukojetí a tím utahovat.

Díky otáčecí rukojeti lze rotační ráčnu použít všude tam, kde máte k manipulaci pouze velmi malý prostor; stačí pár milimetrů prostoru na povolení či utažení. Spolehlivý ráčnový mechanismus s několika současně zabírajícími zuby (z celkového počtu 52 zubů) zajišťuje optimální přenos utahovacího momentu. Reverzní přepínač integrovaný do ráčnového mechanismu. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice.

Obj.č. 23 082

Kč 890,08 bez DPH
Kč 1.077 s DPH

MICRO ráčna je určena pro práci tam, kde je prostoru málo! Například při šroubování pod přístrojovou deskou, při odstraňování ovládacího zařízení airbagu, u klimatizačního systému, pro práci na mechanismu sedadla nebo uvnitř karoserie, na interiérové obložení a montáž střešního okna.

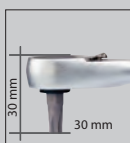


1/4" MICRO ráčna.

Ráčna s extrémně tenkou hlavou (tloušťka pouhých 12 mm, výška 23 mm) o délce 120 mm. Spolehlivý ráčnový mechanismus s několika současně zabírajícími zuby (celkem 72 zubů) zajišťuje optimální přenos utahovacího momentu. Přepínací páčka pro reverzní chod. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo je kované z jednoho kusu CrV oceli s dvojitou vrstvou niklu a matným chromováním. Rukojeť je z neoprénu, odolného vůči oleji a kyselinám s praktickým otvorem pro zavěšení.

Obj.č. 23 160

Kč 394,21 bez DPH
Kč 477 s DPH



1/4" MICRO ráčna na bity.

Určena na standardní 1/4" bity s magnetickým mechanismem pro přichycení šroubů. Vzdálenost mezi hlavou ráčny a koncem bitu je pouze 30mm. Ostatní technické údaje jsou shodné s popisem MICRO ráčny výše.

Obj.č. 23 158

Kč 394,21 bez DPH
Kč 477 s DPH



1/4"
6,3 mm

Hlavice a příslušenství pro drobné konstrukce.

Vše z chrom-vanadiové oceli 31 CrV 3.

	Velikost	Obj.č.	Kč bez DPH	Kč s DPH
				
1/4" Vratidlo	100 mm	23 704	86,78	105
				
1/4" Prodlužovací nástavec	50 mm 100 mm 150 mm	23 707 23 708 23 705	68,60 71,90 80,17	83 87 97
				
1/4" Pružný nástavec	150 mm	23 706	144,63	175
				
1/4" univerzální kardan		23 709	123,14	149
				
1/4" Magnetický držák bitů s vnitřním a vnějším šestihranem. Vhodný na práci s elektrickým šroubovákem a vrtačkou.		23 703	73,55	89
				
1/4" Adaptér do vrtačky		23 700	86,78	105
				
Kombinovaný adaptér 1/4" do vrtačky pro bity a hlavice Tento univerzální adapter má dvě možnosti využití, pro nasazení šestihranných 1/4" standartních bitů (6,35 mm) a pro nasazení nástrčných 1/4" hlavíc. Stačí jednoduše posunout převlečnou objímku.		23 783	227,27	275
				
1/4" Šroubovácová rukojeť – rukojeť 140 mm, s vnitřním čtyřhranem v rukojeti	140 mm	23 702	136,36	165
				
1/4" Adaptér na bity ❶ (DIN 3126) otvor čtyřhran a otvor šestihran		23 780	70,25	85
Adaptér 1/4" na 3/8" ❷ 1/4" otvor čtyřhran a 3/8" vnější čtyřhran		23 782	70,25	85
1/4" Adaptér na hlavice ❸ 1/4" vnější čtyřhran a 1/4" vnější šestihran		23 701	70,25	85
				
1/4" Hlavice nástrčná 6 HR, 25 mm Hlavice vyrobené z CrV oceli. Celková délka 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	37,19 37,19 37,19 37,19 37,19 37,19 37,19 37,19 40,50 40,50 40,50 40,50 40,50 42,15	45 45 45 45 45 45 45 45 49 49 49 49 49 51



1/4" Hlavice prodloužená 6 HR, 50 mm

Pro hluboce zapuštěné šrouby
Hlavice vyrobené z CrV oceli.
Celková délka 50 mm.

Velikost	Obj.č.	Kč bez DPH	Kč s DPH
4 mm	23 767	75,21	91
5 mm	23 768	75,21	91
5,5 mm	23 769	75,21	91
6 mm	23 770	73,55	89
7 mm	23 772	73,55	89
8 mm	23 774	73,55	89
9 mm	23 776	73,55	89
10 mm	23 778	73,55	89
11 mm	23 777	73,55	89
12 mm	23 775	73,55	89
13 mm	23 779	73,55	89
14 mm	23 773	73,55	89



1/4" Hlavice zástrčná Inbus, 33 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s
přídavkem křemíku, manganu
a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

HX 2 mm	23 744	68,60	83
HX 2,5 mm	23 746	68,60	83
HX 3 mm	23 743	68,60	83
HX 4 mm	23 745	68,60	83
HX 5 mm	23 747	68,60	83
HX 6 mm	23 749	68,60	83
HX 8 mm	23 751	68,60	83



1/4" Hlavice nástrčná TX

Hlavice vyrobené z CrV oceli.
Celková délka 25 mm.

E 4	23 788	81,82	99
E 5	23 790	75,21	91
E 6	23 792	75,21	91
E 7	23 793	75,21	91
E 8	23 794	75,21	91
E 10	23 796	75,21	91



1/4" Hlavice zástrčná TX, 33 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem
křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

TTX 5	23 755	75,21	91
TTX 6	23 752	75,21	91
TTX 8	23 753	75,21	91
TTX 10	23 754	75,21	91
TTX 15	23 756	75,21	91
TTX 20	23 758	75,21	91
TTX 25	23 760	75,21	91
TTX 27	23 761	75,21	91
TTX 30	23 762	75,21	91
TTX 40	23 764	75,21	91



1/4" Hlavice zástrčná PLOCHÁ, 33 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem
křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

FD 4 mm	23 737	68,60	83
FD 5,5 mm	23 739	68,60	83
FD 7 mm	23 741	68,60	83
FD 8 mm	23 742	68,60	83

1/4" Hlavice zástrčná PHILLIPS (PH), 33 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem
křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

PH 1	23 730	68,60	83
PH 2	23 731	68,60	83
PH 3	23 732	68,60	83



1/4" Hlavice zástrčná POZIDRIV (PZ), 33 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem
křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

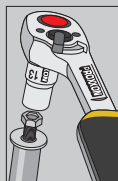
PZ 1	23 733	68,60	83
PZ 2	23 735	68,60	83

3/8"

10 mm

Ráčny, hlavice a příslušenství, praktické a kompaktní

pro veškeré použití! Vše z chrom-vanadiové oceli 31 CrV 3.



3/8" Robustní ráčna.

Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik z 72 zubů ráčny. Přepínací páčka pro reverzní chod. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo je vykováno z jednoho kusu CrV oceli. Povrch je chráněn dvojitou vrstvou chromu. Rukojeť je z neoprénu, odolného oleji a kyselinám a má praktický otvor, umožňující zavěšení.

Obj.č. 23 332

Kč 495,04 bez DPH
Kč 599 s DPH

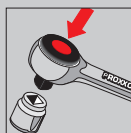


3/8" Ráčna typ 2000.

Extrémně lehká ráčna s 44 současně zabírajícími zuby a s dlouhou životností. Přepínání L/P chodu páčkou. Tlačítko vyhadzače pro rychlé uvolnění hlavice. Rukojeť s měkkým povrchem DuPont HYTREL s otvorem pro zavěšení.

Obj.č. 23 180

Kč 412,40 bez DPH
Kč 499 s DPH

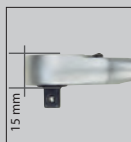


3/8" Ráčna Standard. Prokázaných více než 100000 pracovních cyklů.

Reverzní přepínač integrovaný do ráčnového mechanismu. Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik ze 52 zubů ráčny. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo je vykováno z jednoho kusu CrV oceli. Povrch je chráněn dvojitou vrstvou chromu. Rukojeť je z NEOPRÉNU, odolného oleji a kyselinám a má praktický otvor, umožňující zavěšení.

Obj.č. 23 094

Kč 389,26 bez DPH
Kč 471 s DPH

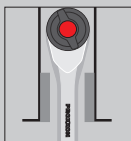


3/8" MICRO ráčna.

Ráčna s extrémně úzkou hlavou (tloušťka pouhých 15 mm) o délce 150 mm. Spolehlivý ráčnový mechanismus s 72 současně zabírajícími zuby zajišťuje optimální přenos utahovacího momentu. Přepínací páčka pro reverzní chod. Tlačítko pro rychlé uvolnění hlavice. Hlava a tělo je kované z jednoho kusu CrV oceli s dvojitou vrstvou niklu a matným chromováním. Neoprenová rukojeť odolná vůči oleji a kyselinám.

Obj.č. 23 162

Kč 495,04 bez DPH
Kč 599 s DPH



3/8" Rotační ráčna. Stačí otáčet rukojetí a tím utahovat.

U rotační ráčny stačí otáčet rukojetí a tím utahovat. Stačí pár milimetrů prostoru na povolení či utažení. Jemné ozubení převodů (52 zubů). Ráčna s tlačítkem pro snadné uvolnění nástavců a s přepínáním L/P.

Obj.č. 23 083

Kč 1.012,40 bez DPH
Kč 1.225 s DPH



3/8" Vratidlo – prodlužovací nástavec

Snímatelný nástavec slouží jako redukce 1/2" otvor a 3/8" vnější čtyřhran.

Velikost 200 mm

Obj.č. 23 558

Kč 195,87

Kč 237



3/8" Prodlužovací nástavec

Velikost 75 mm

Obj.č. 23 554

Kč 73,55

Kč 89

Velikost 150 mm

Obj.č. 23 556

Kč 90,08

Kč 109



3/8" Univerzální kardan

Obj.č. 23 560

Kč 159,50

Kč 193



Adaptér 3/8" na 1/4"

3/8" otvor a 1/4" vnější čtyřhran (nástavec pro 1/4" vratidlo)

Obj.č. 23 564

Kč 88,34

Kč 107



Adaptér 3/8" na 1/2"

3/8" otvor a 1/2" vnější čtyřhran (nástavec pro 1/2" vratidlo)

Obj.č. 23 566

Kč 121,49

Kč 147



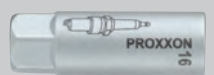
3/8" Adaptér do vrtačky

pro nástrčné hlavice

Obj.č. 23 562

Kč 126,45

Kč 153



3/8" Hlavice svíčková, 64 mm

S neoprenovým kroužkem pro přidržení svíčky. Délka 64 mm.

Velikost 16 mm

Obj.č. 23 550

Kč 86,78

Kč 105

Velikost 18 mm

Obj.č. 23 551

Kč 131,40

Kč 159



3/8" Hlavice svíčková 6 HR/12 HR (Bi-HX)

Úzké provedení (Ø 20 mm). S neoprenovým kroužkem pro přidržení svíčky. Délka 64 mm.

Velikost 19 mm

Obj.č. 23 541

Kč 131,40

Kč 159

Velikost 21 mm

Obj.č. 23 552

Kč 101,65

Kč 123

Obj.č. 23 553

Kč 134,71

Kč 163



3/8" Hlavice nástrčná 6 HR

Hlavice z CrV oceli.

Velikost	Obj.č.	Kč bez DPH	Kč s DPH
6 mm	23 500	57,02	69
7 mm	23 502	57,02	69
8 mm	23 504	57,02	69
9 mm	23 506	57,02	69
10 mm	23 508	57,02	69
11 mm	23 510	57,02	69
12 mm	23 512	57,02	69
13 mm	23 514	57,02	69
14 mm	23 516	57,02	69
15 mm	23 518	57,02	69
16 mm	23 520	57,02	69
17 mm	23 522	68,60	83
18 mm	23 523	73,55	89
19 mm	23 524	73,55	89
21 mm	23 526	86,78	105
22 mm	23 528	86,78	105
24 mm	23 530	90,08	109



3/8" Hlavice prodloužená 6 HR, 46 mm

Pro hluboce zapuštěné šrouby. Hlavice z CrV oceli. Celková délka 46 mm.

8 mm	23 532	73,55	89
9 mm	23 534	73,55	89
10 mm	23 536	73,55	89
11 mm	23 538	73,55	89
12 mm	23 540	73,55	89
13 mm	23 542	73,55	89
14 mm	23 543	73,55	89

3/8" Hlavice prodloužená 6 HR, 64 mm

15 mm	23 544	73,55	89
17 mm	23 546	80,17	97
18 mm	23 548	98,35	119
19 mm	23 549	98,35	119
22 mm	23 545	136,36	165
24 mm	23 547	146,28	177



3/8" Hlavice zástrčná INBUS, 50 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

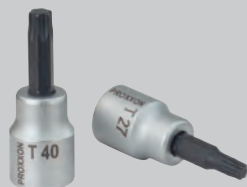
HX 4 mm	23 575	96,69	117
HX 5 mm	23 576	96,69	117
HX 6 mm	23 578	96,69	117
HX 7 mm	23 579	96,69	117
HX 8 mm	23 580	101,65	123
HX 9 mm	23 577	101,65	123
HX 10 mm	23 581	104,96	127
HX 11 mm	23 573	118,18	143



3/8" Hlavice nástrčná TX

Vyrobeno z CrV oceli.

E 6	23 612	81,82	99
E 7	23 613	81,82	99
E 8	23 614	81,82	99
E 10	23 616	81,82	99
E 12	23 618	81,82	99
E 14	23 620	81,82	99
E 18	23 624	81,82	99



3/8" Hlavice zástrčná TX, 50 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

TX 10	23 583	96,69	117
TX 15	23 582	96,69	117
TX 20	23 584	96,69	117
TX 25	23 585	96,69	117
TX 27	23 586	96,69	117
TX 30	23 587	96,69	117
TX 40	23 588	96,69	117
TX 45	23 589	106,61	129
TX 50	23 590	106,61	129



3/8" Hlavice zástrčná PLOCHÁ, 50 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

FD 4 mm	23 591	95,04	115
FD 5,5 mm	23 592	95,04	115
FD 8 mm	23 593	96,69	117

3/8" Hlavice zástrčná PH, 50 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

PH 1	23 594	95,04	115
PH 2	23 595	95,04	115
PH 3	23 596	95,04	115



3/8" Hlavice zástrčná 12HR, 50 mm

Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

VZ 5	23 628	104,96	127
VZ 6	23 629	104,96	127
VZ 8	23 631	104,96	127
VZ 10	23 633	104,96	127

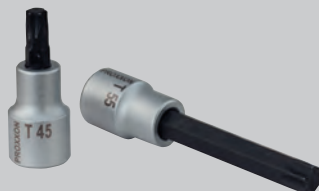
	Velikost	Obj.č.	Kč bez DPH	Kč s DPH
 <p>1/2" Hlavice svíčková, 65 mm S neoprenovým kroužkem pro přidržení svíčky. Délka 65 mm.</p>	16 mm	23 442	114,88	139
	18 mm	23 443	146,28	177
	19 mm	23 445	159,50	193
 <p>1/2" Hlavice svíčková magnetická, 65 mm Silný permanentní magnet usnadňuje montáž a demontáž zapalovacích svíček. Délka 65 mm.</p>	16 mm	23 392	227,27	275
	18 mm	23 394	266,94	323
	19 mm	23 395	235,54	285
 <p>1/2" Hlavice svíčková magnetická, 70 mm</p>	21 mm	23 396	235,54	285
	1/2" Hlavice nástrčná 6 HR			
	Od 19 mm odlehčený konec u čtyřhranu. Hlavice vyrobené z CrV oceli.			
	8 mm	23 400	73,55	89
	9 mm	23 402	65,29	79
	10 mm	23 404	65,29	79
	11 mm	23 406	65,29	79
	12 mm	23 408	65,29	79
	13 mm	23 410	65,29	79
	14 mm	23 412	65,29	79
	15 mm	23 414	65,29	79
	16 mm	23 415	65,29	79
	17 mm	23 416	65,29	79
	18 mm	23 417	80,17	97
	19 mm	23 418	86,78	105
20 mm	23 419	88,43	107	
21 mm	23 420	90,08	109	
22 mm	23 422	90,08	109	
23 mm	23 423	101,65	123	
24 mm	23 424	109,92	133	
27 mm	23 426	126,45	153	
30 mm	23 428	139,67	169	
32 mm	23 430	139,67	169	
34 mm	23 431	205,79	249	
36 mm	23 429	250,41	303	
 <p>1/2" Hlavice prodloužená 6 HR, 79 mm Pro hluboce zapuštěné šrouby. Hlavice vyrobené z CrV oceli. Celková délka 79 mm.</p>	10 mm	23 355	131,40	159
	11 mm	23 356	131,40	159
	12 mm	23 357	131,40	159
	13 mm	23 358	131,40	159
	14 mm	23 359	131,40	159
	15 mm	23 360	131,40	159
	16 mm	23 361	131,40	159
	17 mm	23 362	131,40	159
	18 mm	23 363	131,40	159
	19 mm	23 364	126,45	159
	21 mm	23 365	144,63	175
22 mm	23 366	151,24	183	
24 mm	23 367	164,46	199	
 <p>1/2" Hlavice zástrčná INBUS, 55 mm Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přísadkou křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.</p>	HX 5 mm	23 476	146,28	177
	HX 6 mm	23 477	146,28	177
	HX 7 mm	23 478	146,28	177
	HX 8 mm	23 479	159,50	193
	HX 9 mm	23 463	151,24	183
	HX 10 mm	23 480	159,50	193
	HX 11 mm	23 465	159,50	193
	HX 12 mm	23 481	172,73	209
	HX 14 mm	23 482	197,52	239
 <p>1/2" Hlavice zástrčná INBUS, 100 mm Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přísadkou křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.</p>	HX 5 mm	23 484	164,46	199
	HX 6 mm	23 475	169,42	205
	HX 7 mm	23 485	169,42	205
	HX 8 mm	23 486	172,73	209
	HX 9 mm	23 466	176,03	213
	HX 10 mm	23 487	180,99	219
	HX 11 mm	23 467	187,60	227
	HX 12 mm	23 483	189,26	229
	HX 14 mm	23 468	220,66	267
	HX 17 mm	23 471	205,79	249
	HX 19 mm	23 473	261,98	317

1/2"
12,5 mm



1/2" Hlavice nástrčná TX
Hlavice vyrobené z CrV oceli.

Velikost	Obj.č.	Kč bez DPH	Kč s DPH
E 10	23 380	106,61	129
E 12	23 382	106,61	129
E 14	23 384	106,61	129
E 16	23 386	113,22	137
E 18	23 388	114,88	139
E 20	23 390	114,88	139
E 24	23 391	131,40	159



1/2" Hlavice zástrčná TX, 55 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídatkem křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

TX 20	23 488	146,28	177
TX 25	23 489	146,28	177
TX 27	23 490	146,28	177
TX 30	23 491	164,46	199
TX 40	23 492	169,42	205
TX 45	23 493	184,30	223
TX 50	23 494	184,30	223
TX 55	23 446	189,26	229
TX 60	23 447	189,26	229
TX 70	23 448	205,79	249



1/2" Hlavice zástrčná TX, 100 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídatkem křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

TX 40	23 495	184,30	223
TX 45	23 496	197,52	239
TX 50	23 497	197,52	239
TX 55	23 498	200,83	243
TX 60	23 499	220,66	267

1/2" Hlavice zástrčná 12 HR, 55 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídatkem křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

VZ 5	23 318	139,67	169
VZ 6	23 319	139,67	169
VZ 8	23 321	146,28	177
VZ 10	23 323	146,28	177
VZ 12	23 325	146,28	177
VZ 14	23 327	146,28	177
VZ 16	23 328	197,52	239
VZ 18	23 329	261,98	317

1/2" Hlavice zástrčná 12 HR, 100 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídatkem křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

VZ 6	23 370	184,30	223
VZ 8	23 371	205,79	249
VZ 9	23 376	205,79	249
VZ 10	23 372	212,40	257
VZ 12	23 373	212,40	257
VZ 14	23 374	222,31	269
VZ 16	23 377	261,98	317
VZ 18	23 378	338,02	409



1/2" Hlavice nástrčná 12 HR
Hlavice vyrobené z CrV oceli.

9 mm	23 304	65,29	79
10 mm	23 305	65,29	79
12 mm	23 307	65,29	79
18 mm	23 311	73,55	89
19 mm	23 312	88,43	107
21 mm	23 314	91,74	111

3/4"
19 mm

Gola sada 3/4" pro nákladní auta.

Pro využití při práci na nákladních automobilech, traktorech a ostatních strojích, 14 dílů.

Sada obsahuje 10 nástrčných hlavice od 22 – 50 mm, 3/4" ráčnu délky 520 mm (72 zubů) s reverzním mechanismem, vratidlo s posuvným členem (délka 500 mm). Po jednom kuse prodlužovací nástavec délky 200 mm a 400 mm.

Obj. č. 23 300

Kč 6.584,30 bez DPH
Kč 7.967 s DPH



Speciální dílenské sady s průchozími nástavci pro dlouhé závitové tyče a šrouby.

S kovanými trubkovými krátkými nástavci a průchozí ráčnou.

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!



Sada průchozích nástavců s průchozí 1/2" ráčnou

Sada s přepínací průchozí ráčnou, nástavec vel. 27mm je v prodloužené verzi délky 55mm, adaptér s 1/2" čtyřhranem (12,5 mm). Baleno v kovovém kufříku. Celkem 14 kusů.

Obj.č 23 604 **Kč 1.741,32** bez DPH
Kč 2.107 s DPH

Sada průchozích nástavců s průchozí 1/4" ráčnou

Sada s přepínací průchozí ráčnou, prodlužovací průchozí nástavec délky 55 mm, adaptér s 1/4" čtyřhranem (6,3 mm). Baleno v kovovém kufříku. Celkem 13 kusů.

Obj.č 23 602 **Kč 987,60** bez DPH
Kč 1.195 s DPH

Stavitelné klíče z CrV kované oceli. Dle DIN 3117/ISO 6787.

Extra dlouhé provedení s příjemnou rukojetí z termoplastické hmoty odolné olejům a kyselinám. Úzká hlava klíče s leštěnými čelistmi. Přesné vedení pohyblivé čelisti s jednoduchým přenastavením pomocí stavitelného rýhovaného šneku. Dobře čitelná stupnice v „mm“ pro nastavení klíče a měření obrobků.

	max. rozevření klíče		Kč bez DPH	Kč s DPH
Obj.č. 23 990	200	24.5 mm	519,83	629
Obj.č. 23 992	250	29 mm	658,68	797
Obj.č. 23 994	300	34 mm	850,41	1.029



Sada rázových hlavice na kola. Hlavice jsou opatřeny ochranným plastovým pláštěm a vložkou zabraňující poškození disků z lehkých slitin. Dostupné v délce 85 mm nebo 130 mm.

Pro použití s rázovými utahováků 1/2". Hlavice jsou vyrobeny z vysoce legované speciální oceli odolné proti oděru, vhodné pro max. kroutící moment 500 Nm. Baleno po jednom kuse ve velikosti 17, 19 a 21 mm v pevném kovovém kufříku.

		Kč bez DPH	Kč s DPH
Obj.č. 23 938	standardní délka 85 mm	903,31	1.093
Obj.č. 23 970	prodloužená délka 130 mm	1.313,22	1.589

Rázové hlavice, jednotlivě. Standardní délka: 85 mm.

Obj. č. 23 962	vel. 17	394,21	477
Obj. č. 23 964	vel. 19	394,21	477
Obj. č. 23 966	vel. 21	394,21	477

Rázové hlavice, jednotlivě. Prodloužená délka: 130 mm.

Obj. č. 23 972	vel. 17	557,85	675
Obj. č. 23 974	vel. 19	557,85	675
Obj. č. 23 976	vel. 21	557,85	675

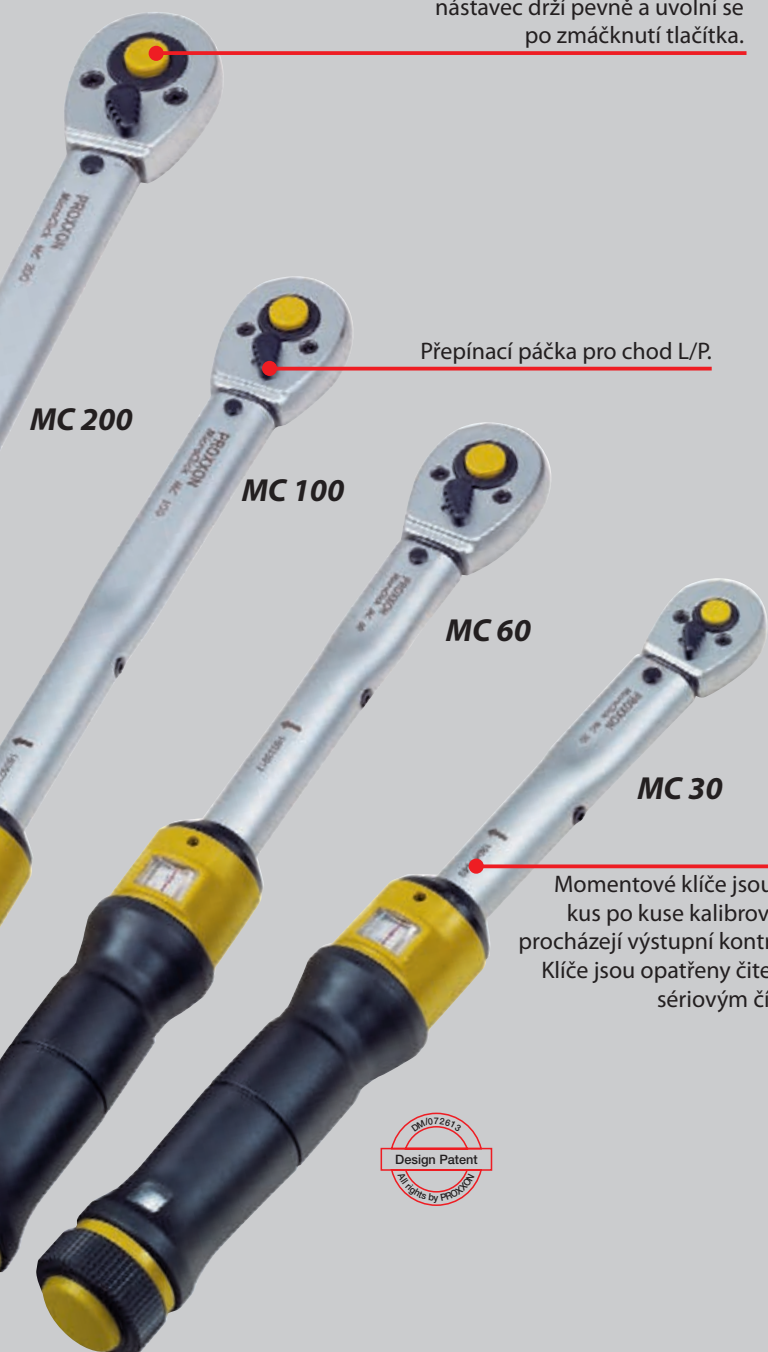




MicroClick momentový klíč je přesné nářadí. Klíče jsou zabalené v pevných a praktických plastových obalech.

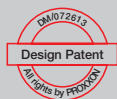
Praktický odblokovací mechanismus: nástavec drží pevně a uvolní se po zmáčknutí tlačítka.

Utahovací momenty pro metrické závity dle DIN 13, část 13 a hlavy dle DIN 912, 931, 934. Koeficient tření je určován použitím povrchové úpravy (nemazaný, lehce olejovaný).



Přepínací páčka pro chod L/P.

Momentové klíče jsou nyní kus po kuse kalibrovány a procházejí výstupní kontrolou. Klíče jsou opatřeny čitelným sériovým číslem.



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

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

© Copyright by **PROXXON**

Utahovací momenty pro metrické závity dle DIN 13, část 13 a hlavy dle DIN 912, 931, 934. Koeficient tření je určován použitím povrchové úpravy (nemazaný, lehce olejovaný).

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

MicroClick kvalitní momentové klíče pro bezpečné a přesné utahovací momenty. Každý

PROXXON

INDUSTRIAL

DIN
ISO

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální použití!

3/8"
10 mm

Momentový klíč MicroClick MC 60. Utahovací moment 12 – 60 Nm. Použití zejména na jízdní kola a motocykly. Pro levé a pravé závity.



Stranové klíče umožňují boční přístup při utahování šroubů a objímek na trubkových spojích, hydraulických systémech a závitových tyčích. Při dosažení požadovaného krouticího momentu, uslyšíte zřetelné cvaknutí. Každý kus je kalibrován (+/- 3%) v souladu s ISO 6789 s certifikátem. 10 stranových klíčů vel. 10 až 19 mm z CrV oceli a 4 ks zástrčných hlavic Imbus HX 5 – 6 – 7 a 8 mm.

Ráčnovou hlavu s 3/8" upínacím čtyřhranem (10 mm) a stejně tak i nástavce lze otočit a tím získáte momentový klíč pro levé i pravé závity. Baleno v pevném plastovém pouzdru.

Obj. č. 23 341

Kč 4.640,50

bez DPH

Kč 5.615

s DPH

1/2"
12,5 mm

Momentový klíč MicroClick MC 200. Utahovací moment 40 – 200 Nm. Pro levé a pravé závity.



Stranové klíče umožňují boční přístup při utahování šroubů a objímek na trubkových spojích, hydraulických systémech a závitových tyčích. Při dosažení požadovaného krouticího momentu, uslyšíte zřetelné cvaknutí. Každý kus je kalibrován (+/- 3%) v souladu s ISO 6789 s certifikátem. Výměnné klíče s čtvercovým kloubem (14 x 18 mm) jsou bezpečně uzamknuty pomocí pružinového čepu. 9 stranových klíčů

vel. 13 – 14 – 15 – 17 – 19 – 22 – 24 – 27 a 30 mm z CrV oceli. Ráčnovou hlavu s 1/2" upínacím čtyřhranem (12,5 mm) a stejně tak i nástavce lze otočit a tím získáte momentový klíč pro levé i pravé závity. Baleno v pevném plastovém pouzdru.

Obj.č. 23 342

Kč 4.957,85

bez DPH

Kč 5.999

s DPH

3/4"
19 mm

3/4" Momentový klíč MicroClick MC 500. Rozsah utahovacího momentu 100 – 500 Nm.



Na opravy malých nákladních automobilů, dodávek a traktorů. Upínací čtyřhran 3/4" (19 mm). Ráčnový mechanismus s prepínací páčkou pro L/P chod a tlačítkem pro uvolnění hlavic. Tělo momentového klíče je z vysoce kvalitní oceli 31CrV s vysokým obsahem uhlíku, 2 x poniklované a matově pochromované. Každý kus je kalibrován s výstupní kontrolou vč. kalibračního certifikátu.

Přesnost podle ISO 6789: +/- 3 %. Jasně čitelný analogový displej s přídatnou mikro-stupnicí pro jemné nastavení. Celková délka 820 mm. Balené v plastovém obalu.

Obj. č. 23 340

Kč 6.329,75

bez DPH

Kč 7.659

s DPH

1/4" Momentový šroubovák MicroClick MC 5
Rozsah utahovacího momentu 1 – 5 Nm.



Zřetelně slyšitelné cvaknutí při dosažení požadovaného utahovacího momentu. Moment se nastavuje pomocí drážkovaného kroužku na konci rukojeti. Zatlačením kroužku se aretuje nastavená hodnota. Dobře čitelná stupnice. Mikrostopnice pro přesné nastavení: 1 otočení = 1 Nm. Dělení stupnice po 0,1 Nm. 1/4" čtyřhran (6,3 mm) pro použití s nástrčnými hlavice a pružinovým adaptérem pro použití 1/4" bitů (6,3 mm). Přesnost +/- 6%. Celková délka 165 mm.

Obj.č 23 347 Kč 1.817,36 bez DPH
 Kč 2.199 s DPH



1/4" Momentový šroubovák MicroClick MC 2
Rozsah utahovacího momentu 0,4 – 2 Nm.



Automatická detekce při utahování šroubů: jasně slyšitelné kliknutí při dosažení nastaveného utahovacího momentu. Nastavení momentu otáčením rýhovaného kroužku na konci rukojeti. Snadno čitelná stupnice. 50 mm dlouhý, štíhlý dřík s magnetickým držákem pro standardní bity 1/4" (6,3 mm). Součástí je adaptér s 1/4" vnější šestihran na 1/4" vnější čtyřhran. Přesnost +/- 6%. Celková délka 170 mm. Hmotnost 135 g.

Obj.č 23 343 Kč 1.500 bez DPH
 Kč 1.815 s DPH



Pružinový adaptér pro používání se standardními bity 1/4" je součástí dodávky.

1/4" Momentový šroubovák MicroClick MC 10
Rozsah utahovacího momentu 2 – 10 Nm.



Jemné nastavení: 1 otočení = 2 Nm. Dělení stupnice po 0,2 Nm. Na rukojeti 1/4" otvor pro umístění T-rukojeti s posuvným členem (je součástí dodávky). Další popis viz. vlevo MC 5.

Obj.č 23 348 Kč 1.866,94 bez DPH
 Kč 2.259 s DPH



Poznámka:

Dobře tvarovaná ergonomická rukojeť šroubováku umožňuje dosahovat utahovacího momentu 6 až 8 Nm pouze rukou. Pro vyšší kroutící momenty je MC 10 vybaven 1/4" adaptérem na rukojeti pro použití vratidla nebo ráčny.

1/4" MicroClick MC 15
Rozsah utahovacího momentu 3 – 15 Nm.

Automatická detekce při utahování šroubů: jasně slyšitelné kliknutí při dosažení nastaveného utahovacího momentu. Nastavení momentu otáčením rýhovaného kroužku na konci rukojeti. Zatlačením kroužku se aretuje nastavená hodnota. Snadno čitelná analogová stupnice s mikrostopnicí pro přesnější nastavení. Stupnicový kroužek s dělením po 0,4 Nm. 1/4" upínací čtyřhran (6,3 mm) a adaptér pro použití se standardními bity 1/4". L/P chod. Přesnost +/- 3%. Celková délka 195 mm.



Obj. č. 23 345 Kč 1.754,55 bez DPH
 Kč 2.123 s DPH



Dodáváno s 1/4" upínacím čtyřhranem. Přepínací páčka pro chod L/P.

Momentové klíče jsou kus po kuse kalibrovány a procházejí koncovou kontrolou. Klíče jsou opatřeny čitelným sériovým číslem.



Dobře čitelná stupnice pro nastavování momentů.

MicroSpeeder ráčnové očkoploché klíče.

Bez nutnosti otáčet klíč. Dlouhé provedení.

PROXXON
INDUSTRIAL

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální použití!

Díky 72 zubům na vnitřním kroužku, vyrobeném ze speciální oceli, je umožněno utahování již při pohybu pouhých 5°.

I přesto jsou přenášené momenty větší než předepisuje norma DIN/ISO.

Rukojeti vyrobené z CrV oceli s optimální povrchovou úpravou: 2 x poniklováno a 1 x matně pochromováno. Díky laserovému označování dobře čitelné velikosti klíčů!



Zapouzdřený kroužek je uložen ve velmi tenké hlavě klíče.



Kompaktní konstrukce umožňuje použití i v obtížně přístupných místech.

Tam kde selhává stará generace:
Nastupují nové klíče Speeder s jemnou ráčnou.



MicroSpeeder – standardní provedení (rovný, úzký tvar bez přepínání).



Ráčnový jednostranný mechanismus bez přepínání. Díky 72 zubům na vnitřním kroužku, vyrobeném ze speciální oceli, je umožněno utahování již při pohybu pouhých 5°. Ideální pro použití v těsných místech.

MicroSpeeder – standardní provedení, jednotlivě

		Kč bez DPH	Kč s DPH
Obj.č. 23 257	Velikost 8	172,73	209
Obj.č. 23 258	Velikost 9	176,03	213
Obj.č. 23 259	Velikost 10	180,99	219
Obj.č. 23 260	Velikost 11	195,87	237
Obj.č. 23 261	Velikost 12	205,79	249
Obj.č. 23 262	Velikost 13	205,79	249
Obj.č. 23 263	Velikost 14	227,27	275
Obj.č. 23 264	Velikost 15	235,54	285
Obj.č. 23 265	Velikost 16	261,98	317
Obj.č. 23 266	Velikost 17	278,51	337
Obj.č. 23 267	Velikost 18	286,78	347
Obj.č. 23 268	Velikost 19	303,31	367
Obj.č. 23 270	Velikost 21	420,66	509
Obj.č. 23 271	Velikost 22	437,19	529
Obj.č. 23 273	Velikost 24	495,04	599

MicroSpeeder v rovném, úzkém provedení, sada, 7 dílů.

Obsahuje klíče po jednom kuse ve velikostech 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 a 19 mm. Pevný kovový kufřík.

Obj.č. 23 275

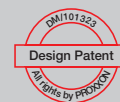
Kč 1.675,21 bez DPH
Kč 2.027 s DPH



Rovné provedení bez přepínání. Klíče se při potřebě změny otáčení obrací.

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!



Sada 10 ks ráčnových klíčů MicroSpeeder v plastovém pouzdře. Vel. 8 – 19 mm



Klíče mají ráčnovou hlavu vyhnutou o 15°, strana se stranovým plochým klíčem je rovná. Zahnutí ráčnové strany je proto ideální pro práci na rovinných plochách. Ráčnový mechanismus lze přepínat pomocí páčky na L/P chod. Vše uloženo v pevném odolném skládacím držáku s jasně vyznačeným místem pro uložení každého klíče. Lze jej snadno přišroubovat na stěnu. Ideální pro práci v terénu.

Velikosti: 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 16 – 17 – 18 a 19 mm.

Obj.č. 23 126

Kč 2.771,07

bez DPH

Kč 3.353

s DPH



MicroSpeeder očkoplochý vyhnutý klíč o 15° s přepínáním.



Vyhnutí o 15° ulehčuje práci s klíčem. Není problém pomocí přepínací páčky měnit směr působení síly. Klíč je ideální pro práci na rovinných plochách.

MicroSpeeder ráčnové klíče s přepínáním, jednotlivě.

Obj.č.	Velikost	Kč bez DPH	Kč s DPH
Obj.č. 23 130	Velikost 8	235,54	285
Obj.č. 23 131	Velikost 9	242,15	293
Obj.č. 23 132	Velikost 10	261,98	317
Obj.č. 23 133	Velikost 11	261,98	317
Obj.č. 23 134	Velikost 12	278,51	337
Obj.č. 23 135	Velikost 13	286,78	347
Obj.č. 23 136	Velikost 14	293,39	355
Obj.č. 23 137	Velikost 15	311,57	377
Obj.č. 23 138	Velikost 16	338,02	409
Obj.č. 23 139	Velikost 17	344,63	417
Obj.č. 23 140	Velikost 18	354,55	429
Obj.č. 23 141	Velikost 19	379,34	459
Obj.č. 23 143	Velikost 21	547,93	663
Obj.č. 23 144	Velikost 22	572,73	693
Obj.č. 23 146	Velikost 24	658,68	797

Sada MicroSpeeder, 7 dílů.

Obsahuje klíče 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 a 19 mm v robustním kovovém lakovaném pouzdře.

Obj.č. 23 124

Kč 2.098,35

bez DPH

Kč 2.539

s DPH

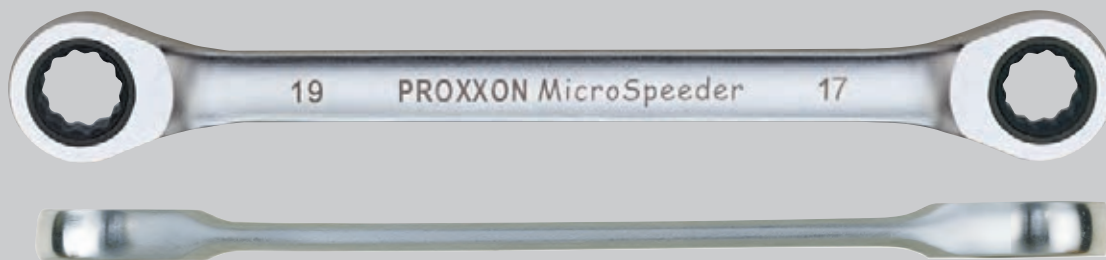


Hlava vyhnutá o 15°. Vhodné pro práci na rovinných plochách.

MicroSpeeder s ráčnovou funkcí. Bez nutnosti otáčení klíče.

Extra dlouhé provedení.

Očkové klíče MicroSpeeder – rovné, úzké, vhodné do úzkých prostor.



Ráčnový mechanismus je jednostranný bez přepínání, tzn. stačí stranově otočit.

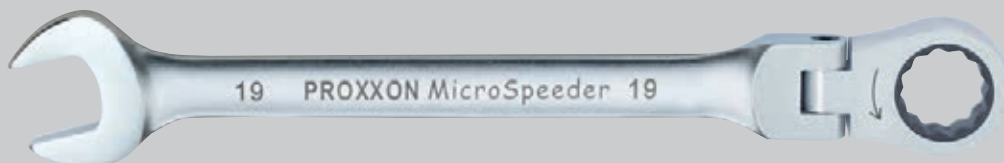
Používané na automatických převodovkách, při montáži motorů, zadní nápravy atd. Ráčnová funkce vnitřního kroužku s 72 zuby ze speciální vysoce legované oceli. Utahování již při pohybu pouhých 5°. Přepínání pro pravý a levý chod. Tělo z CrV oceli s optimální ochranou povrchu: 2x poniklováno, 1x matně pochromováno. Díky laserovému značení jasně čitelné velikosti.

		Kč bez DPH	Kč s DPH		Kč bez DPH	Kč s DPH	
Obj.č. 23 241	Velikost 8 x 9	286,78	347	Obj.č. 23 247	Velikost 14 x 15	362,81	439
Obj.č. 23 243	Velikost 10 x 11	303,31	367	Obj.č. 23 249	Velikost 16 x 18	420,66	509
Obj.č. 23 244	Velikost 10 x 13	311,57	377	Obj.č. 23 250	Velikost 17 x 19	438,84	531
Obj.č. 23 246	Velikost 12 x 13	338,02	409	Obj.č. 23 252	Velikost 22 x 24	700	847

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální použití!

MicroSpeeder ráčnový klíč s kloubem. Možnost vychýlení až 90° na obě strany.



Možnost nastavení kloubu do optimální polohy extrémně ulehčuje práci a šetří čas. Přizpůsobivost klíče je nepřekonatelná. Nastavení polohy klíče je ideální pro těsná místa.

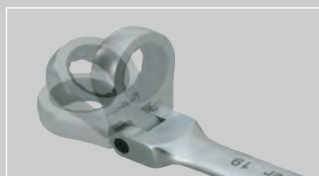
MicroSpeeder ráčnové klíče kloubové, jednotlivě

		Kč bez DPH	Kč s DPH
Obj.č. 23 045	Velikost 8 mm	261,98	317
Obj.č. 23 046	Velikost 9 mm	278,51	337
Obj.č. 23 047	Velikost 10 mm	286,78	347
Obj.č. 23 048	Velikost 11 mm	300,00	363
Obj.č. 23 049	Velikost 12 mm	303,31	367
Obj.č. 23 050	Velikost 13 mm	311,57	377
Obj.č. 23 051	Velikost 14 mm	328,10	397
Obj.č. 23 052	Velikost 15 mm	344,63	417
Obj.č. 23 053	Velikost 16 mm	369,42	447
Obj.č. 23 054	Velikost 17 mm	379,34	459
Obj.č. 23 055	Velikost 18 mm	404,13	489
Obj.č. 23 056	Velikost 19 mm	428,93	519
Obj.č. 23 058	Velikost 21 mm	597,52	723
Obj.č. 23 059	Velikost 22 mm	623,97	755
Obj.č. 23 061	Velikost 24 mm	700,00	847

Sada ráčnových klíčů MicroSpeeder s kloubem - 7 kusů

Rozměry 8 – 10 – 13 – 16 – 17 – 18 a 19 mm v dlouhé verzi v robustním kovovém lakovaném pouzdru.

Obj.č. 23 068 Kč 2.352,89 bez DPH
Kč 2.847 s DPH



Otočný závěs:
Nepřekonatelné v těsných místech!

Čtyřnásobný klíč MicroSpeeder. Čtyři nejpoužívanější velikosti v jednom klíči:

10 – 13 – 17 – 19 mm.

PROXXON

INDUSTRIAL



Obj.č. 23 236

Kč 519,83
Kč 629

bez DPH
s DPH

Ráčnová funkce vnitřního kroužku s 72 zuby ze speciální vysoce legované oceli. Utahování již při pohybu pouhých 5°. Přepínání pro pravý a levý chod. Tělo z CrV oceli s optimální ochranou povrchu: 2 x poniklováno, 1 x matně pochromováno. Díky laserovému značení jasně čitelné velikosti. Celková délka 210 mm.

Upozornění:

Ráčnová hlava čtyřnásobného klíče MicroSpeeder je širší než samostatný ráčnový klíč velikosti 10 x 13 a 17 x 19, ale aspoň nemusíte hledat potřebnou velikost, protože ji máte v jednom klíči.

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální použití!

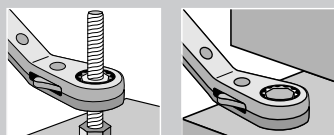
Standardní ráčnové klíče Speeder s přepínací páčkou jsou lehké a příjemné do ruky a především vhodné pro montáže.

Sada ráčnových klíčů Speeder, 6 dílů.

Klíče od 6 do 19 mm. Velikosti SW 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15 a 17 x 19. Spolehlivý ráčnový mechanismus s kroužkovou vložkou z CrV oceli (přepínací). Ve stabilním plechovém kufříku (práškově upraveno). Vložka kufru je prakticky zformována s prostorem pro uložení malých dílů (zobrazené matky nejsou součástí dodávky).

Obj.č. 23 231

Kč 1.399,17 bez DPH
Kč 1.693 s DPH



DIN
ISO



Ráčnové klíče Speeder jednotlivě:

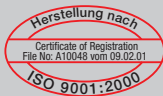
Obj.č.	Velikost	Kč bez DPH	Kč s DPH	Obj.č.	Velikost	Kč bez DPH	Kč s DPH
Obj.č. 23 201	Velikost 6 x 7	176,03	213	Obj.č. 23 211	Velikost 14 x 15	271,90	329
Obj.č. 23 204	Velikost 8 x 9	184,30	223	Obj.č. 23 214	Velikost 16 x 18	303,31	367
Obj.č. 23 205	Velikost 10 x 11	197,52	239	Obj.č. 23 215	Velikost 17 x 19	303,31	367
Obj.č. 23 207	Velikost 10 x 13	222,31	269	Obj.č. 23 216	Velikost 19 x 21	311,57	377
Obj.č. 23 209	Velikost 12 x 13	261,98	317				

SlimLine klíče. Náradí, které vás přesvědčí o své kvalitě. Kované z CrV oceli, tvrzené a



**Záruka
10 roky**

Pro plně profesionální použití!



- Leštěná hlava: tenké a štíhlé tělo. Utahovací momenty převyšují požadavky předpisů DIN/ISO.
- Laserové značení rozměrů klíčů v mm.
- Optimální povrchová ochrana proti korozi se skládá ze dvou vrstev niklu a následné vrstvy chromu.
- Rozměrové přesnosti jsou lepší než předepisuje DIN/ISO. Každý kus je kalibrován a kontrolován.

Sada stranových klíčů SlimLine: Osmidílný set na držáku. Dle DIN 3110 a ISO 3318.

Obsahuje 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 a 20 x 22 mm. Dodáváný s plastovým držákem s místem pro každý klíč a s otvory pro zavěšení na zeď. Všechny klíče jsou přehledně popsány pro snadné vyhledávání.

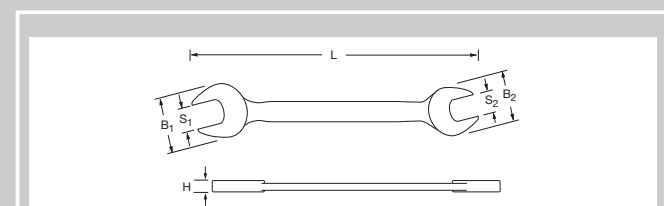
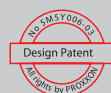
Obj. č. 23 800 sada

Kč 700

bez DPH

Kč 847

s DPH



PROXXON INDUSTRIAL		SlimLine-stranové klíče, jednotlivě						Kč bez DPH	Kč s DPH
S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H					
23 828	5 x 5,5 mm	13	14	111	3	70,25	85		
23 830	6 x 7 mm	16	18	123	3,4	80,17	97		
23 832	8 x 9 mm	20	22	140	3,5	90,08	109		
23 834	10 x 11 mm	24	26	157	4,5	101,65	123		
23 836	12 x 13 mm	28	29	173	4,7	106,61	129		
23 838	10 x 13 mm	24	29	174	4,7	106,61	129		
23 840	14 x 15 mm	32	34	190	5,5	134,71	163		
23 842	16 x 17 mm	36	38	205	6	144,63	175		
23 846	18 x 19 mm	38	42	220	6,5	159,50	193		
23 848	17 x 19 mm	38	42	220	6,5	169,42	205		
23 850	20 x 22 mm	43	46	235	7,5	189,26	229		
23 852	21 x 23 mm	45	48	248	7,5	222,31	269		
23 856	24 x 27 mm	49	55	268	8,5	250,41	303		
23 860	30 x 32 mm	59	64	302	9,5	318,18	385		
23 864	34 x 36 mm	65	79	320	10	531,40	643		
23 866	41 x 46 mm	86	95	415	15	1.114,88	1.349		

Každý klíč má v držáku svoje označené místo. Plastový držák má otvory k připevnění na zeď.



zušlechtěné. Zřetelné označení velikosti klíčů.

SlimLine sada očkoplochých klíčů, 12 kusů.
Komplet v plastovém držáku. Dle DIN 3113
a ISO 3318. Očko je vyhnuté o 15°.

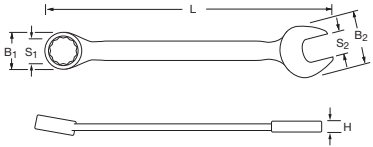
Sada obsahuje velikosti klíčů: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 a 19 mm. Každý klíč má své místo v plastovém držáku, který lze upevnit na stěnu.

Obj. č. 23 820 sada **Kč 903,31** bez DPH
Kč 1.093 s DPH

SlimLine sada očkoplochých klíčů, 15 kusů.
S novými ISO velikostmi klíčů 16, 18 a 21 mm.
Ostatní jako popis vlevo.

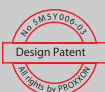
Velikosti klíčů: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 a 21 mm. Ostatní stejné viz popis vlevo.

Obj. č. 23 821 sada **Kč 1.209,09** bez DPH
Kč 1.463 s DPH



PROXXON INDUSTRIAL SlimLine, očkoploché klíče, jednotlivě

	S ₁	B ₁	B ₂	L	H	Kč bez DPH	Kč s DPH
23 905	5,5 mm	9	14	93	3,3	73,55	89
23 906	6 mm	10	16	100	3,5	73,55	89
23 907	7 mm	12	18	110	3,5	80,17	97
23 908	8 mm	13	20	120	4	81,82	99
23 909	9 mm	15	22	130	4	81,82	99
23 910	10 mm	16	24	140	4,5	86,78	105
23 911	11 mm	17	26	150	4,9	88,43	107
23 912	12 mm	19	28	160	5	98,35	119
23 913	13 mm	20	29	170	5,5	106,61	129
23 914	14 mm	22	32	180	5,8	114,88	139
23 915	15 mm	24	34	190	5,9	126,45	153
23 916	16 mm	25	36	195	5,9	144,63	175
23 917	17 mm	25	38	210	6,4	144,63	175
23 918	18 mm	28	38	216	6,9	159,50	193
23 919	19 mm	28	42	230	7,1	176,03	213
23 920	20 mm	30	46	250	7,3	184,30	223
23 921	21 mm	32	45	245	7,5	197,52	239
23 922	22 mm	33	46	270	8,2	200,83	243
23 924	24 mm	36	49	280	8,3	261,98	317
23 927	27 mm	39	55	310	9,1	318,18	385
23 930	30 mm	44	59	340	10	376,03	455
23 932	32 mm	46	64	360	10,8	427,27	517
23 933	34 mm	50	70	380	15	609,09	737
23 935	36 mm	54	74	410	18	700	847
23 937	41 mm	61	84	460	21	979,34	1.185



SlimLine-Sadu očkových vyhnutých klíčů SlimLine a ostatní sady klíčů (v metrických i palcových rozměrech) naleznete na straně 30/31.



SlimeLine klíče. Kované z CrV oceli, tvrzené a zušlechtěné niklem a matným

chromem. Zřetelné označení velikosti klíčů.



**Záruka
10 roky**

Pro plně profesionální použití!



**DIN
ISO**

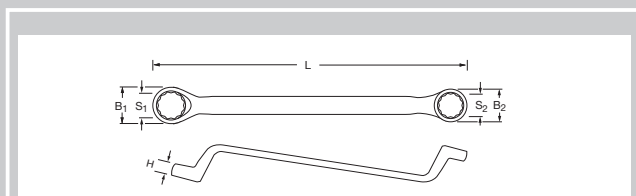
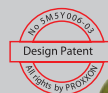
Každý klíč má v držáku svoje označené místo. Plastový držák má otvory k připevnění na zeď.

**Sada očkových vyhnutých klíčů SlimLine:
Osm kusů v sadě. Podle DIN 838 a ISO 3318
s vyhnutím hlav 75°.**

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

Každý klíč má v držáku svoje označené místo. Plastový držák má otvory k připevnění na zeď.

Obj. č. **23 810** sada **Kč 1.180,99** bez DPH
Kč 1.429 s DPH



PROXXON INDUSTRIAL	SlimLine očkové klíče, jednotlivé						Kč bez DPH	Kč s DPH
$S_1 \times S_2$	B_1	B_2	L	H				
23 868	5 x 5,5 mm	9	10	162	5	113,22	137	
23 870	6 x 7 mm	10	12	173	5,6	114,88	139	
23 872	8 x 9 mm	13	14	182	6,1	134,71	163	
23 874	10 x 11 mm	16	17	200	7,9	139,67	169	
23 876	12 x 13 mm	18	19	212	8,5	159,50	193	
23 878	10 x 13 mm	16	19	212	8,5	159,50	193	
23 880	14 x 15 mm	21	23	225	9,8	200,83	243	
23 882	16 x 17 mm	24	25	245	10,4	222,31	269	
23 886	18 x 19 mm	27	28	260	11,3	261,98	317	
23 888	17 x 19 mm	25	28	216	11,3	261,98	317	
23 890	20 x 22 mm	30	32	285	12,8	273,55	331	
23 892	21 x 23 mm	31	33	310	12,9	354,55	429	
23 896	24 x 27 mm	34	38	335	13,9	412,40	499	
23 900	30 x 32 mm	42	45	375	15,3	557,85	675	



SlimLine - klíče balené v papírové krabici.

Kompletní sady klíčů ve velikostech od 6 do 32 mm.

SlimLine - sada očkoplochých klíčů, 21 kusů. Velikosti od 6 do 32 mm. Dle DIN 3113 a ISO 3318 (očková strana vyhnutá o 15°).

**Záruka
10 roky**

Pro plně profesionální použití!



Velikosti klíčů po jednom kuse: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 20 – 21 – 22 – 24 – 27 – 30 a 32 mm. Dodáváno v kartonu.

Obj. č. 23 822 Kompletní sada **Kč 2.495,04** bez DPH
Kč 3.019 s DPH

SlimLine - sada stranových klíčů, 11 kusů. Velikost od 6 do 32 mm. Dle DIN 3110 a ISO 3318.



Velikosti klíčů po jednom kuse: 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 a 30 x 32 mm. Dodáváno v kartonu.

Obj. č. 23 802 Kompletní sada **Kč 1.316,53** bez DPH
Kč 1.593 s DPH

SlimLine - sada očkových klíčů, 11 kusů. Velikost od 6 do 32 mm. Dle DIN 838 a ISO 3318.



Velikosti klíčů po jednom kuse: 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 a 30 x 32 mm. Dodáváno v kartonu.

Obj. č. 23 812 Kompletní sada **Kč 2.209,09** bez DPH
Kč 2.673 s DPH

SlimLine - Sada očkoplochých klíčů v metrických i palcových rozměrech. Vyhnutá očková hlava klíče o 15°. Dodáváno v praktickém textilním obalu s otvory na zavěšení.

SlimLine - Sada očkoplochých klíčů v metrických rozměrech, 12 kusů.



Velikosti klíčů: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 – 19 mm.

Obj. č. 23 825 **Kč 1.192,56** bez DPH
Kč 1.443 s DPH

SlimLine - Sada očkoplochých klíčů v palcových rozměrech, 12 kusů.



Velikosti klíčů: 1/4" – 9/32" – 5/16" – 11/32" – 3/8" – 7/16" – 1/2" – 9/16" – 5/8" – 11/16" – 3/4" – 13/16".

Obj. č. 23 816 **Kč 1.192,56** bez DPH
Kč 1.443 s DPH



Poznámka:

Pevné textilní pouzdro vhodné pro montáže v terénu i doma v dílně.

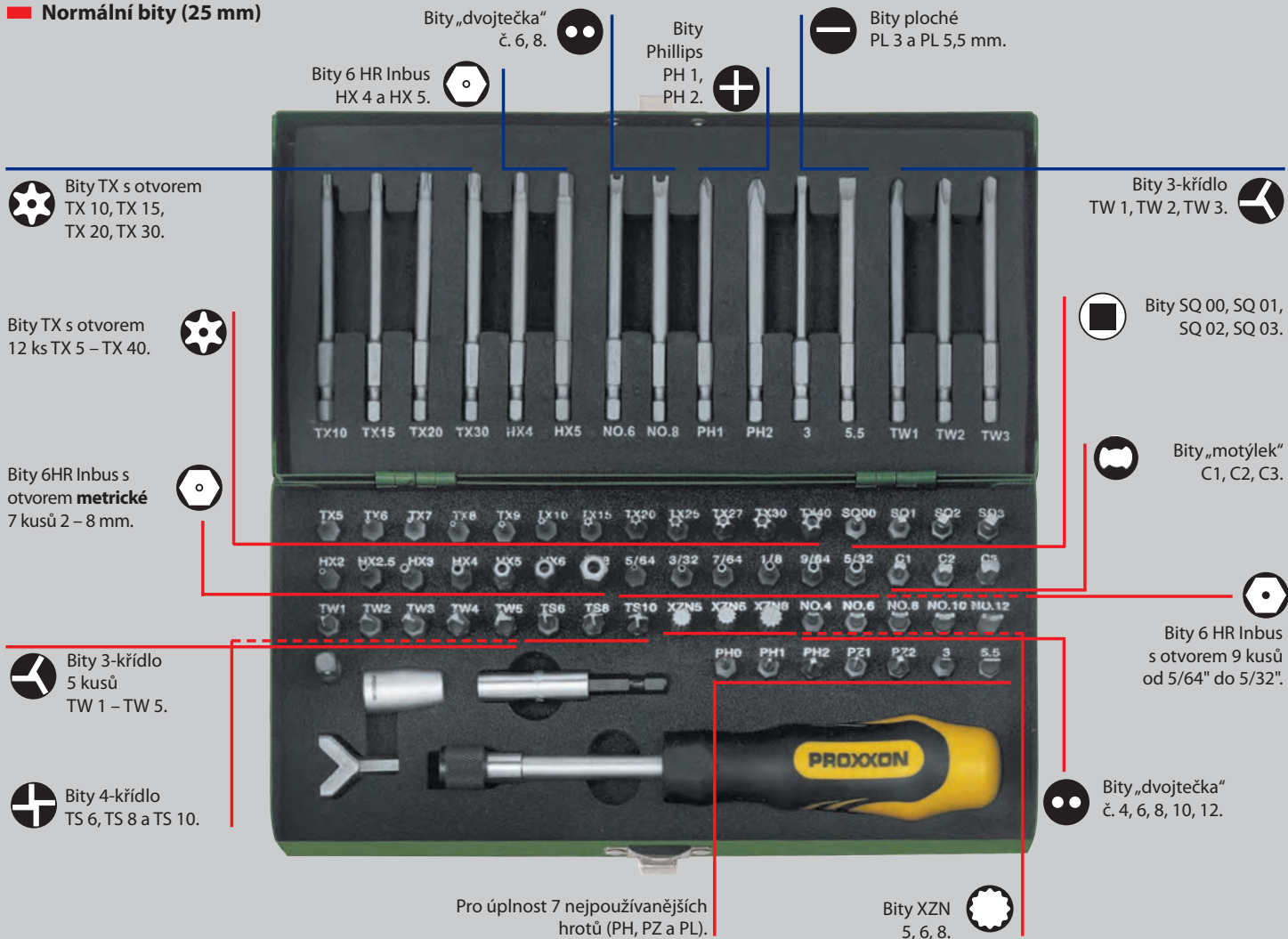


Super sada bezpečnostních a speciálních bitů .

Není možné neodšroubovat.

■ Prodloužené bity (80 mm)

■ Normální bity (25 mm)



Pro úplnost 7 nejpoužívanějších hrotů (PH, PZ a PL).

Bity XZN 5, 6, 8.

Sada bezpečnostních a speciálních bitů, 75 dílů.

1/4" speciální bity (6,3 mm) ve standartní (25 mm) a prodloužené délce (80 mm). Šroubovákova rukojeť s pružinovým upínáním bitů. Magnetický držák bitů pro práci s elektrickým šroubovákem nebo vrtačkou. Adaptér s vnějším čtyřhranem a vnějším šestihranem a protikus s vnitřním čtyřhranem a vnitřním šestihranem. Speciální přípravek pro

centrické uchopení šroubů s okem a podobných dílů. Uloženo v odolném kovovém kufříku. Každý díl je viditelně označen.

Obj. č. 23 107

Kč 1.437,19

bez DPH

Kč 1.739

s DPH



Devítidílná sada oboustranných klíčů Inbus s kulovou hlavou.

Rozměry 1, 5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 a 10 mm. Chrom-vanadiová ocel. V plastovém otočném držáku.

Obj.č. 23 946

Kč 344,63

bez DPH

Kč 417

s DPH

Devítidílná sada oboustranných klíčů TX.

Rozměry TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 a 50. Vyrobeno ze speciální nikel-chrom-molybden oceli s vysokou životností.

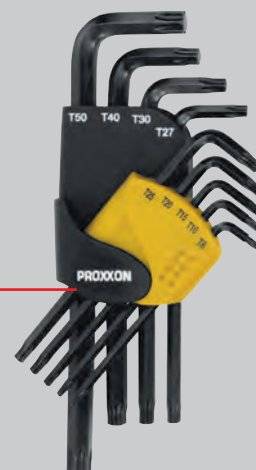
Obj.č. 23 944

Kč 394,21

bez DPH

Kč 477

s DPH



Sada standardních a prodloužených bitů a nástrčných hlavic

s ráčnovým sklopným šroubovákem.

DIN
ISO

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální použití!

Nastavitelný sklopný šroubovák s ráčnovým mechanismem a magnetickým držákem 1/4" bitů, který lze snadno nastavit pomocí tlačítka pro ideální sklon.



Sklon šroubováku lze snadno nastavit stisknutím červeného tlačítka na 0° nebo 60°. Ráčnový mechanismus šroubováku lze ovládat otáčením reverzního kroužku. Ve středové poloze je ráčnový mechanismus blokován. Včetně magnetického tzv. Lock-systému pro pevné upnutí bitů. Odšroubovatelné zadní víčko na bity.

Obj.č. 22 288

Kč 658,68

bez DPH

Kč 797

s DPH

Sada bitů a hlavic s ráčnovým sklopným šroubovákem a s magnetickým držákem bitů, 54 dílů.

Sada obsahuje 35 bitů 1/4" (6,3 mm) standardní délky (25 mm) a 16 prodloužených bitů (80 mm) pro práci ve špatně přístupných místech. Adaptér s vnějším čtyřhranem a vnějším šestihranem a protikus s vnitřním čtyřhranem a vnitřním šestihranem. Speciální nástavec "Y" pro centrické uchopení šroubů s okem a podobných dílů. Nástrčné 1/4" hlavičky vel. 5,5 – 13 mm (celkem 10 ks). Magnetický držák bitů pro práci s Aku šroubovákem nebo vrtačkou. Baleno v pevném kovovém kufříku.

Obj.č. 23 104

Kč 1.652,07

bez DPH

Kč 1.999

s DPH

Bity v průmyslové kvalitě, rozměrově přesné, odolné proti opotřebení.



Bity ze speciální oceli s obsahem chromu, molybdenu, křemíku, manganu a vanadia. Tvrzené dle nejmodernějších technologií.



Pro ploché šrouby 3 – 5,5 a 10 mm. Taktéž v prodloužené verzi.



Pro křížové šrouby (PH) vel. 1 – 2 a 3. Prodloužená verze pro vel. 1 a 2.



Pro Pozidriv (PZ) šrouby vel. 1 – 2 a 3.



Pro TX šrouby (s vnitřním otvorem) vel. 8 – 9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 a 40.



Prodloužená verze pro TX vel. 10 – 15 – 20 – 25 – 30 a 40.



Pro inbus (HX) 1/4" šrouby 2,5 – 3 – 4 – 5 a 6 mm. Prodloužená verze pro vel. HX 3 – 4 – 5 a 6 mm.

Osmidílná kapesní sada zástrčných klíčů INBUS.

Rozměry 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 a 8 mm. Chrommolybdenová ocel, galvanicky pokovená. V plastovém držáku tvaru kapesního nože.

Obj.č. 23 956

Kč 217,36

bez DPH

Kč 263

s DPH



Osmidílná kapesní sada zástrčných klíčů TX.

Rozměry TX 9 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 a 40. Vyrobeno z niklchrommolybdenové speciální oceli. V plastovém držáku tvaru kapesního nože, který slouží jako rukojeť.

Obj.č. 23 954

Kč 223,97

bez DPH

Kč 271

s DPH

FLEX – DOT® Šroubováky. Vhodné do dílny a na montáže.

PROXXON

INDUSTRIAL

DIN
ISO

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální
použití!

Ergonomický design pro pohodlnou práci:

Zaoblená, dvouplastová rukojeť s výstupky „FLEX-DOT®“ nezpůsobuje otoky a bolest při dlouhodobější práci. Dobrá přilnavost rukojeti při rychlém šroubování. Umožňuje vysoké krouticí momenty a přítlačnou sílu, vhodné pro horizontální i vertikální použití.

Příčný otvor v rukojeti pro zavěšení nebo použití páky.

Rukojeť ze speciální pryže, odolné olejům a kyselinám.

Zřetelné laserem označování velikostí na matně pochromovaných dřících z chrom-křemík-mangan-molybdenové oceli.

Přesně opracované černěné čepele šroubováků zabraňují sklouzávání při použití nástroje.

Znázornění velikosti a typu šroubováku.

Prstům přizpůsobené prohlubně pro snadnější šroubování.

Šestihran pro možnost nasazení plochého

klíče u velikostí: plochý šroubovák 8 a 10; PH 3 a PZ 3.



Ploché šroubováky

Inbus šroubováky s kuličkou

Obj. č.	mm		mm	mm	Kč	
	mm	mm			bez DPH	s DPH
22 010	3	0,5	100	75	83,47	101
22 012	4	0,8	100	75	86,78	105
22 014	5,5	1	125	100	118,18	143
22 016	6,5	1,2	150	110	131,40	159
22 018	8	1,2	175	122	200,83	243
22 020	10	1,6	200	122	223,97	271
22 026	5,5	1	25	60	113,22	137

Obj. č.	Vnitřní HX	mm		Kč	
		mm	mm	bez DPH	s DPH
22 204	2	100	75	114,88	139
22 206	2,5	100	75	114,88	139
22 208	3	100	75	123,14	149
22 210	4	100	100	123,14	149
22 212	5	100	110	131,40	159
22 214	6	150	110	146,28	177
22 216	8	150	122	195,87	237

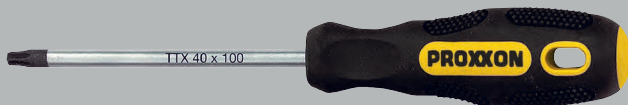


Křížové šroubováky PHILLIPS

Křížové šroubováky POZIDRIV

Obj. č.	PH	mm		Kč	
		mm	mm	bez DPH	s DPH
22 050	0	60	75	81,82	99
22 052	1	80	100	106,61	129
22 054	2	100	110	123,14	149
22 056	3	150	122	184,30	223
22 060	2	25	60	114,88	139

Obj. č.	PZ	mm		Kč	
		mm	mm	bez DPH	s DPH
22 070	0	60	75	81,82	99
22 072	1	80	100	106,61	129
22 074	2	100	110	123,14	149
22 076	3	150	122	185,95	225



TX šroubováky s vnitřním otvorem

Maticové šroubováky

Obj. č.	TTX	mm	mm	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 230	8	75	75	95,04	115
22 232	10	100	100	121,49	147
22 234	15	100	100	121,49	147
22 236	20	100	100	121,49	147
22 238	25	100	110	131,40	159
22 240	27	100	110	131,40	159
22 242	30	100	110	131,40	159
22 244	40	100	110	138,02	167

Obj. č.	Vnější	mm	mm	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 260	5,5	125	110	164,46	199
22 262	6	125	110	164,46	199
22 264	7	125	110	176,03	213
22 266	8	125	110	176,03	213
22 268	9	125	110	176,03	213
22 270	10	125	110	176,03	213
22 272	11	125	110	200,83	243
22 274	12	125	110	200,83	243
22 276	13	125	110	200,83	243

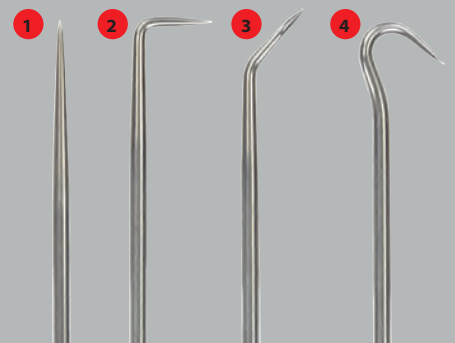
Sada MICRO háků FLEX-DOT – 4 ks



Vhodné jak pro kutily, tak do automobilových a průmyslových odvětví. MICRO speciální háky pomůžou všude tam, kam se s prsty nedostanete nebo to není praktické. Ideální na odpojování drátů a malých pojistek, montáž a demontáž O-kroužků, odstranění nečistot, až po přidržení malých komponentů atd. (1) přímý hrot, (2) hrot s úhlem 90°, (3) hrot s úhlem 45°, (4) hrot s háčkem. Průměr čepele 3 mm, délka 80 mm. Celková délka 155 mm.


Obj. č. 22 700

Kč 293,39 bez DPH
Kč 355 s DPH




Šroubováky na 1/4" bity a 1/4" nástrčné hlavice



Magnetický šroubovák na standardní 1/4" bity (6,3 mm).

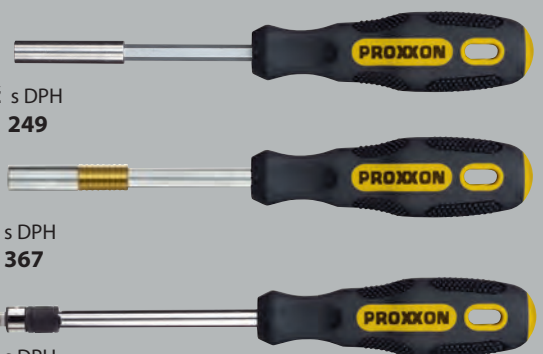
Obj. č. 22 281  mm 100 mm 110 Kč bez DPH 205,79 Kč s DPH 249

Magnetický šroubovák na standardní 1/4" bity (6,3 mm) s tzv. Lock-systémem, který zajistí, že bity nevypadnou.

Obj. č. 22 282  mm 110 mm 110 Kč bez DPH 303,31 Kč s DPH 367

Univerzální šroubovák na standardní 1/4" bity (6,3 mm) a nástrčné 1/4" hlavice. Stačí posunout objímku na dřívku.

Obj. č. 22 283   mm 110 mm 110 Kč bez DPH 271,90 Kč s DPH 329



Cenově zvýhodněné sady šroubováků v kartonové krabici.

FLEX-DOT sady šroubováků - 6-ti dílné

Sestavy, které by neměly chybět v žádné dílně. Základní vybavení každého mechanika.

Obj. č.	Obsah	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 604	4 x Plochý: 3 4 5.5 6.5 2 x Phillips: PH 1 PH 2	531,40	643
22 606	4 x Plochý: 3 4 5.5 6.5 2 x Pozidriv: PZ 1 PZ 2	531,40	643
22 640	6 x TTX: TTX 10 TTX 15 TTX 20 TTX 25 TTX 30 TTX 40	633,88	767
22 642	6 x HX: HX 2.5 HX 3 HX 4 HX 5 HX 6 HX 8	658,68	797
22 644	6 x Maticový: 5.5 6 7 8 10 13	913,22	1.105



Šroubováky s L-rukojetí: robustní provedení s průchozím dříkem.

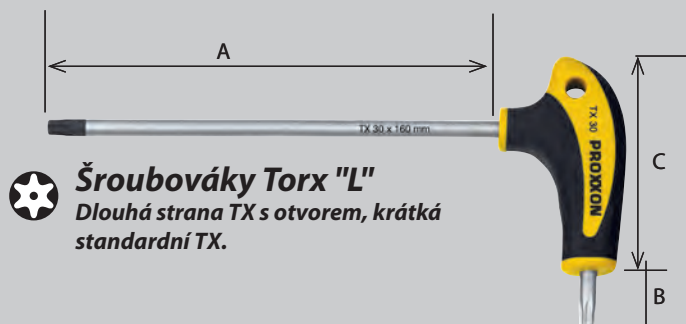
PROXXON
INDUSTRIAL

Šroubováky s L-rukojetí jsou řešením při povolování a utahování např. zarezlých nebo lepených šroubů. Ergonomická a asymetrická rukojeť umožňuje dlouhodobou práci. Anatomická dvouplastová rukojeť zabraňuje tvorbě otlaků i při vyvinutí max. síly. Zřetelné značení velikostí pomocí laseru na dříku i rukojeti.



Šroubováky Inbus "L"
Dlouhá strana šroubováku s inbus kuličkou, krátká standard.

Obj. č.	HX	A	B	C	Kč	
		mm	mm	mm	bez DPH	s DPH
22 402	2	110	15	55	119,83	145
22 404	2,5	110	15	55	126,45	153
22 406	3	110	15	55	126,45	153
22 408	4	110	15	55	136,36	165
22 410	5	160	20	75	159,50	193
22 412	6	160	20	75	182,64	221
22 414	7	160	20	75	212,40	257
22 416	8	200	20	75	235,54	285
22 418	10	215	20	100	318,18	385



Šroubováky Torx "L"
Dlouhá strana TX s otvorem, krátká standardní TX.

Obj. č.	TX	A	B	C	Kč	
		mm	mm	mm	bez DPH	s DPH
22 440	8	110	15	55	119,83	145
22 442	9	110	15	55	119,83	145
22 444	10	110	15	55	119,83	145
22 446	15	110	15	55	119,83	145
22 448	20	110	15	55	119,83	145
22 450	25	160	20	75	152,89	185
22 452	27	160	20	75	152,89	185
22 454	30	160	20	75	152,89	185
22 456	40	185	20	75	164,46	199
22 458	45	215	20	100	195,87	237
22 460	50	215	20	100	235,54	285



Sady šroubováků s L-rukojetí

Včetně držáku pro všestranné použití v dílně. Zřetelné označení velikostí šroubováku s L-rukojetí.

Obj. č.	Obsah	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 650	Sada šroubováků Inbus - 8 ks 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10	1.309,92	1.585
22 652	Sada šroubováků TX - 10 ks TX 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50	1.361,16	1.647



Horní část šroubováku je otočná a tvarovaná na prst pro citlivější práci. Ideální pro ty nejmenší šroubky, tedy pro hodináře, zlatníky, jemnou mechaniku, optiky, elektroniky či modeláře.

Precizní šroubováky pro elektroniky, hodináře,

Sada MICRO šroubováků - 13 kusů

Plochý:	1 x 50 - 2 x 50
Křížový:	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

Obj. č. 22 720

Kč 1.012,40
Kč 1.225

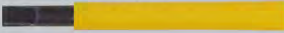
bez DPH
s DPH

Izolované FLEX-DOT šroubováky dle VDE standardu

Izolované VDE šroubováky jsou určeny pro Vaši bezpečnou práci na elektrických zařízeních do 1000 V. Na dřících je nastříkaná ochranná vrstva pro maximální bezpečnost. Každý kus je zkoušen na izolační odpor. Nově je čepel šroubováku zúžená pro lepší přístup.

PROXXON
INDUSTRIAL

Standarní čepel



Nová zúžená čepel



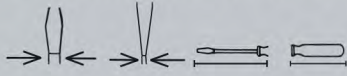
SLIM-type



Pro plně profesionální použití!

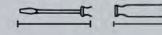
Záruka 2 roky

Izolované ploché šroubováky



Obj. č.	mm	mm	mm	mm	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 300	2,5	0,4	75	75	114,88	139
22 304	4	0,8	100	100	146,28	177
22 306	5,5	1	125	100	151,26	183
22 308	6,5	1,2	150	110	184,30	223

Izolované křížové šroubováky PHILLIPS



Obj. č.	PH	mm	mm	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 330	0	60	75	119,83	145
22 332	1	80	100	146,28	177
22 334	2	100	110	169,42	205

Izolované kombinované šroubováky Plus/Minus - SL/PZ



Kombinované šroubováky (ploché/ pozidriv) mají nový zúžený typ čepel a nejčastěji se využívají v elektroinstalaci, např. v rozvaděcích, pojistkových skříních a svorkovnicích.

Obj. č.		Kč bez DPH	Kč s DPH
22 342	SL/PZ 1 x 80 mm	172,73	209
22 344	SL/PZ 2 x 100 mm	190,91	231

VDE Sada izolovaných šroubováků, 6 kusů

Obj. č.	obsah	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 630	4 x Ploché 2,5 4 5,5 6,5 2 x PH PH 1 PH 2	734,71	889



Zkoušečka napětí dle VDE 0680

Zobrazení fázového napětí 220 – 250 V, 50/60 Hz (do 500 Hz). Vyrobeno z vysoce pevnostní ABS, se zdrsňeným, neklouzavým povrchem. Každý kus testován na 2.000 V. Délka čepel 60 mm. Celková délka 140 mm.



Obj. č.	mm	mm	mm	mm	Kč bez DPH	Kč s DPH
22 390	3	0,5	60	75	60,33	73
22 392	3,5	0,5	80	100	96,69	117

zlatníky, jemnou mechaniku, optiky a modeláře.

MICRO-šroubováky, 15 kusů

Dříky z vysoce legované nikl-chrom-molybdenové oceli. Tvrdé a houževnaté. Pochromované, kalené špice. Ergonomicky tvarovaná rukojeť z vysoce kvalitního plastu (odolný proti úderu, olejům a kyselinám) s měkou složkou v úchopové části. Otočná středová část s prohlubní na prsty.

- Ploché:
- + Křížový:
- ⊕ 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

Obj. č. 28 148

Kč 949,59 bez DPH
Kč 1.149 s DPH



	Strana
	3 10 18
	9
	11 – 18
	19
	20 – 23
	24 – 27
	28 – 31
	32 – 33
	34 – 37 37

Pro MICROMOT sortiment si vyžádejte na níže uvedené adrese samostatný katalog, který Vám bude zaslán zdarma poštou.



Vyhraujeme si právo na technické a tiskové změny.

RF Technik, spol. s r.o.

Mstětice 16

Zeleneč-Mstětice, 250 91 Praha-Východ

tel.: 274 770 687, 274 772 025 • mobil: 721 821 296 • www.rf-technik.cz • rf-technik@rf-technik.cz