

PROXXON

***Nářadí
s charakterem!***



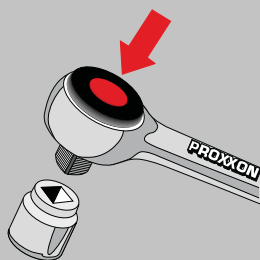
2015



Sady hlavic PROXXON. Vyrobené použitím nejmodernějších technologií v

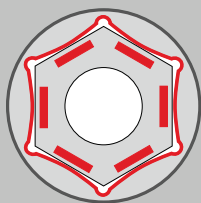
celosvětově největší továrně na hlavice a klíče.

Ráčna - nejdůležitější součást sady:



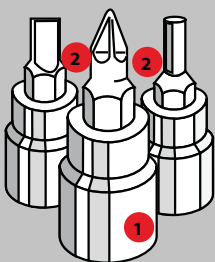
Je vyrobená z jednoho kusu chrom-vanadiové oceli. Tvrzená a s perfektním ozubením: současné zapojení většiny z 52 zubů a tím dochází k přenosu velkého krouticího momentu. Odblokovací mechanismus: Uvolňování hlavic pomocí stisknutí tlačítka.

Optimální povrchová úprava: 2x poniklováno a matově pochromováno. Kompaktní rukojeť z termoplastické hmoty s praktickým otvorem na zavěšení.



Přenos síly PROXXON:

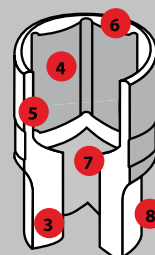
Krouticí moment je přenášen na boky hlav šroubu a matic, ne do rohů. To umožní přenos velké síly bez poškození hran hlavic šroubů nebo matic.



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 **3**. Hluboký vnitřní šestihran **4** má v celém profilu přesný rozměr, což zajišťuje, že vysouvání matic nedělá problémy. Tenké stěny hlavic **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.



**DIN
ISO**

Kvalita je to nejlepší:

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



Velikosti hlavic je lehké rozeznat, protože jsou značené laserem.



**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

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

**PROXXON
INDUSTRIAL**

Sady hlavic ve stabilním kovovém kufříku s komaxitovou úpravou.

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



**DIN
ISO**

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

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

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



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

Sada nástrčných hlavic (8 – 34 mm) 1/2" - 29 dílů.

Se čtyřhranem 1/2" (12,5 mm). Hlavice šestihranná 34 mm (pro závit M22 dle nových ISO norem). Speciální nástavce na zapalovací svíčky 16 a 21 mm. Hlavice nástrčná prodloužená na zapuštěné šrouby. Ostatní dle vyobrazení.

Obj. č. 23 000



Výlisky z odolného polypropylenu se výborně hodí do zásuvek běžných dílenských vozíků.

Upozornění:

Vyjmutí a znovu vložení hlavic je u nového provedení vložky možné pouze pomocí dvou prstů.





Kompletní sada s ráčny 1/4" a 1/2" – 56 dílů.

Obsahuje nástrčné hlavice od 4 do 32 mm, hlavice na svíčky 16 a 21 mm, zástrčné hlavice PL 4, 5.5, PH1, 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



Autonáhradí – sada hlavic s ráčny 1/4" a 1/2" – 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



Kompaktní sada hlavic v rozsahu 6 – 24 mm s ráčnou 3/8" – 24 dílů.

Sada obsahuje hlavice na svíčky 16, 18 a 21 mm.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 110



Speciální sada nástavců pro mnohohrany XZN 1/2" – 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



Sada nástrčných hlavic „INBUS“ 1/4" a 1/2" – 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

Zřetelné označení velikostí

pomocí laseru.

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



Sada pro mechaniky s ráčnou 1/4" – 36 dílů.

Obsahuje nástrčné hlavice 4 – 13 mm, zástrčné klíče Inbus 1.25, 1.5, 2, 2.5, 3, zástrčné hlavice PL 4, 4.5, TX 20, 25, 27, 30 (krátká verze s otvorem), PH1, PH2, 6HR 3, 4, 5, 6. Porovnejte užitnou hodnotu a cenu.
Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 080

Sada hlavíc a bitů s magnetickým držákem – 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 hlavíc ve vrtačce.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 070

Sada hlavíc 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

Kompaktní šroubováková sada – 28 dílů. Vhodná pro modeláře, opravy kol a jako základní výbava cyklistů.

Šroubováková rukojeť s 1/4" čtyřhranným zakončením pro přímé nasazení standardních nástrčných hlavíc. Adaptér umožňuje snadné použití standardních bitů. Bity jsou z vysoce kvalitní speciální oceli a profil TX je s otvorem.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 072



Montážní sada - 3/4".

Pro využití při práci na nákladních automobilech, traktorech a ostatních strojích. 15 – dílů.

10 nástavců od 22 – 50 mm. 520 mm dlouhá ráčna (72 zubů) s přepínací páčkou. T rukojeť s posuvným členem (500 mm). Po jednom kuse prodloužení 200 mm a 400 mm.

Obj. č. 23 300



6 účelně sestavených sad nářadí v kompaktních plastových kufrech. Kufr z velmi pevného

plastu se zacvakávacím uzávěrem a stabilní vložkou. Každý díl lze vyjmout dvěma prsty.

PROXXON
INDUSTRIAL



Složení a design je chráněný vzor PROXXON.

Kompletní sada s přepínací ráčnou 1/4" a 1/2" – 65 dílů

Nyní s nástrčnou hlavici 34 mm dle nové ISO normy pro M22.

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, šroubovákova 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

Kompletní sada s ráčnami 1/4" a 1/2" – 65 dílů pro palcové rozměry.



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. Šroubovákova rukojeť s vnitřním čtyřhranem. Kompletní osazení ukazuje fotografie.



Obj. č. 23 294

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

Kompaktní sada s přepínací ráčnou 3/8" – 47 dílů



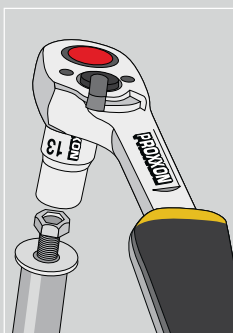
Tato sada nabízí hlavice od 6 do 24 mm. Prodloužené hlavice 10 – 17 mm pro zapuštěné šrouby. Hlavice pro zapalovací svíčky 14, 16, 18, 21 mm. Vratidlo a dva prodlužovací nástavce. Univerzální kardan. Zástrčné hlavice Inbus 4 – 10 mm a TX (20 – 45). Pět zástrčných klíčů 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 a 3 mm.

Kompletní osazení ukazuje fotografie.

Obj. č. 23 282

Sady s robustní, asymetrickou přepínací ráčnou s odblokovacím mechanismem

pomocí tlačítka.

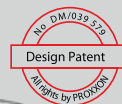


**Záruka
2 roky**

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 matici.



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



Speciální sada s prodlouženými hlavicemi – 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

Sada pro mechaniky s přepínací ráčnou 1/4" – 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 E4 – E10 (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

Speciální sada s hlavicemi TORX a INBUS – 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 E4 – E10.

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 E12 – E20. 5 zahnutých inbusových klíčů velikosti: 1,25 – 1,5 – 2 – 2,5 a 3 mm.

Obj. č. 23 290

Již 25 let klasikem mezi kufry s nářadím.

Nyní již sedmé, ještě vylepšené provedení v řadě.

**DIN
ISO**



SlimLine-Očkoploché klíče
16 – 19 mm. Nyní místo
12-ti 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 (nově
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.

FLEX-DOT-Šroubováky, nyní včetně PH1, došlo k vyloučení krátkých šroubováků.

KNIPEX

Vysoce kvalitní kombinované kleště z CrV oceli.

KNIPEX

Siko kleště KNIPEX se zámkovým mechanismem.

Ke kapesní sadě inbusových klíčů nyní přibyla kapesní sada TX klíčů 8 ks (TX9 - TX40).

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



Automobilová univerzální sada nářadí. Pokud hledáte lepší, zbytečně ztrácíte svůj čas.

14 kusů očkoplochých klíčů ve velikosti 6 – 19 mm. 14 nástrčných hlavíc 1/2" velikosti: 8 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 16 – 17 – 18 – 19 – 21 – 22 a 24 mm. Přepínací ráčna. Kardanův kloub. Prodloužení 125 a 250 mm (druhé prodloužení s kluzným členem a 1/2" čtyřhranem pro použití jako vratidlo). Hlavice na svíčky 16 – 18 a 21 mm. *FLEX-DOT* šroubováky: ploché šroubováky 3 – 5,5 a 8 mm. Křížové šroubováky (PH) vel. 1 a 2. Kapesní sada inbusů osmidílná (HX) od 1,5 do 8 mm, TX od TX9 do TX40. Autozkušička s kabelem a krokosvorkami. KNIPEX kombinované kleště 180 mm. KNIPEX siko kleště 240 mm. Zámečnické kladivo (300 g), všechny plochy leštěné. Násada z plastu vyztuženého uhlíkovými vlákny s protiskluzovým antivibračním potahem rukojeti. Každý díl má své místo v plastovém kufru.

Obj. č 23 650

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 12 V. Při výměně oleje se sondou cca 3 l/min. (teplota oleje 40°C). 200 cm dlouhý kabel s krokosvorkami na autobaterii. 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



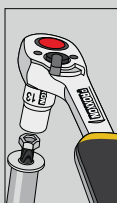
Poznámka:

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

1/4"
6,3 mm

Ráčky, hlavice a příslušenství pro drobné konstrukce.

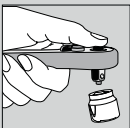
Vše z chrom-vanadiové oceli 31 CrV 3.



Ráčka 1/4". Naše robustní ráčka!

Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik ze 44 zubů ráčky. 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.

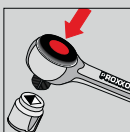
Obj.č. 23 330



Malá ráčka 2000. Extrémně lehká 1/4" ráčka.

Dokonalá ráčka s vysokou životností. Přepínání L/P chodu páčkou. Tlačítko vyhazovače pro rychlé uvolnění hlavice. Rukojeť s měkkým povrchem DuPont HYTREL s otvorem pro zavěšení.

Obj.č. 23 170



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

Reverzní přepínač integrovaný do ráčnovitého mechanismu. Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik ze 52 zubů ráčky. 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.

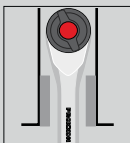
Obj.č. 23 092



Standardní ráčka 1/4" s flexibilní hlavou.

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

Obj.č. 23 074



Rotační ráčka 1/4"

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

Obj.č. 23 082



1/4" Vratidlo

Velikost

Obj.č.

100 mm

23 704



1/4" Prodlužovací nástavec

50 mm

23 707

100 mm

23 708

150 mm

23 705



1/4" Pružný nástavec

150 mm

23 706



1/4" univerzální kardan

23 709



1/4" Magnetický držák bitů

s vnitřním a vnějším šestihranem. Vhodný na práci s elektrickým šroubovákem a vrtačkou.

23 703



1/4" Adapter do vrtačky pro nástrčné hlavice

23 700



1/4" Šroubovák

– rukojeť 140mm, s vnitřním čtyřhranem v rukojeti

140 mm

23 702



1/4" adaptér pro bity **1**
(DIN 3126) otvor čtyřhran a otvor šestihran

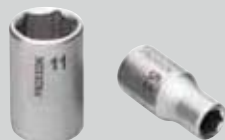
23 780

1/4" adaptér **2**
1/4" otvor čtyřhran a 3/8" vnější čtyřhran

23 782

1/4" adaptér **3**
1/4" vnější čtyřhran a 1/4" vnější šestihran

23 701



1/4" Hlavice nástrčné šestihránné
Hlavice vyrobené z CrV oceli.
Celková délka 25 mm.

4 mm	23 710
4,5 mm	23 711
5 mm	23 712
5,5 mm	23 713
6 mm	23 714
6,5 mm	23 715
7 mm	23 716
8 mm	23 718
9 mm	23 720
10 mm	23 722
11 mm	23 724
12 mm	23 726
13 mm	23 728
14 mm	23 729



1/4" Prodloužené hlavice
Pro hluboce zapuštěné šrouby
Hlavice vyrobené z CrV oceli.
Celková délka 50 mm.

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



1/4" zástrčné hlavice 6HR (Inbus), 33 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s
přídavkem křemíku, manganu
a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

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



1/4" nástrčná hlavice TX
Hlavice vyrobené z CrV oceli.
Celková délka 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" zástrčná hlavice TX s otvorem, 33 mm
Pro TX šrouby a bezpečnostní šrouby (TTX).
Hlavice vyrobená z CrV oceli a bit z vysoce
ušlechtilé oceli s přídavkem křemíku, manganu a
molybdenu.

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



1/4" hlavice zástrčná plochá (PL), 33 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem
křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

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



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
PH 2	23 731
PH 3	23 732

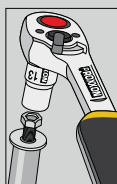
1/4" Hlavice zástrčná POZIDRIVE (PZ), 33 mm
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přídavkem
křemíku, manganu a molybdenu.
Hlavice z CrV oceli.

PZ 1	23 733
PZ 2	23 735

3/8"
10 mm

Ráčny, hlavice a příslušenství, praktické a kompaktní

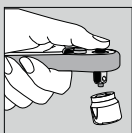
pro veškeré použití! Vše z chrom-vanadiové oceli 31 CrV 3.



Ráčna 3/8" Naše robustní ráčna!

Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik z 54 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.

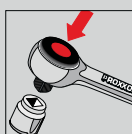
Obj.č. 23 332



Ráčna 3/8" Naše robustní ráčna!

Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik z 52 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 odolného neoprénu, odolného oleji a kyselinám a má praktický otvor, umožňující zavěšení.

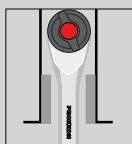
Obj.č. 23 180



Standardní ráčna 3/8". 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



Rotační ráčna 3/8".

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



3/8" Vratidlo – prodlužovací nástavec

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

Velikost

Obj.č.

200 mm

23 558

3/8" univerzální kardan

75 mm

23 554

150 mm

23 556

3/8" Univerzální kardan

23 560

3/8" adaptér

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

23 564

3/8" adaptér

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

23 566

3/8" Adapter do vrtačky

pro nástrčné hlavice

23 562

3/8" Hlavice nástrčná na svíčky.

S neoprenovým kroužkem pro přidržení svíčky.

Délka 64 mm.

Dtto, délka 70 mm.

16 mm

23 550

18 mm

23 551

21 mm

23 552

3/8" Hlavice nástrčná na svíčky se šestihranem nebo dvanáctihranem (Bi-HX).

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

14 mm

23 553



3/8" Hlavice nástrčné šestihranné

Hlavice z CrV oceli.

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



3/8" Prodloužené hlavice

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

Dtto, délka 64 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
15 mm	23 544
17 mm	23 546
18 mm	23 548
19 mm	23 549
22 mm	23 545
24 mm	23 547



3/8" zástrčné hlavice 6HR (= HX=Inbus), 50 mm

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

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	10 mm	23 581



3/8" Zástrčná hlavice TX, 50 mm

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

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



3/8" Hlavice zástrčná plochá (PL), 50 mm

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

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

3/8" Hlavice zástrčná PHILLIPS (PH), 50 mm

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

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



PROXXON je 30 let výrobcem kvalitního elektrického nářadí.
Vyžádejte si zdarma náš kompletní 68 stránkový katalog.

Více než 50 různých strojů v naší nabídce od MICRO gravírovací brusky GG 12 až po precizní univerzální soustruh PD 400.

Dovozce pro Českou republiku:

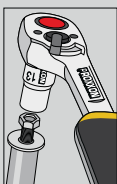
RF Technik spol. s r.o.
K Horkám 45/52
102 00 Praha 10 - Hostivař
tel.: 274 770 687, 274 772 025
mobil: 721 821 296



1 1/2"
12,5 mm

Ráčky, hlavice a příslušenství pro nejnáročnější situace.

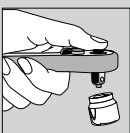
Vše z chrom-vanadiové oceli 31 CrV 3.



Ráčka 1/2". Naše robustní ráčka!

Pro přenos velkého utahovacího momentu při utahování je v akci vždy současně několik z 52 zubů ráčky. 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

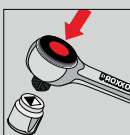
Obj.č. 23 334



Ráčka 2000 L. Extrémně lehká 1/2" ráčka.

Dokonalá ráčka 44 zubů s vysokou životností. Přepínání L/P chodu páčkou. Tlačítko vyhazovače pro rychlé uvolnění hlavice. Rukojeť s měkkým povrchem DuPont HYTREL s otvorem pro zavěšení.

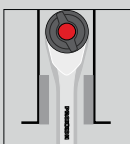
Obj.č. 23 190



Standardní ráčka 1/2". 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 ráčky. 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. 23 096



Rotační ráčka L (large) 1/2".

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

Obj.č. 23 084



Dlouhá páka s kloubem a ráčnou

Umožňuje povolení hodně utažených šroubů bez vyvinutí velké síly. Silný ráčnový mechanismus (60 zubů) s přepínáním. Rukojeť je vyrobena z neoprénu odolného kyselině a olejům.

Obj.č. 23 090

Celková délka 43 cm



1/2" Vratidlo – prodlužovací nástavec

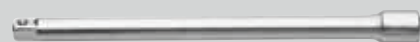
Snímatelný nástavec slouží jako redukce 3/8" otvor a 1/2" vnější čtyřhran

Velikost

Obj.č.

250 mm

23 457



1/2" Prodlužovací nástavec

64 mm

23 452

125 mm

23 454

250 mm

23 456



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

23 458



1/2 univerzální kardan

23 450



1/2" Adapter do vrtačky pro nástrčné hlavice

23 460



1/2" Hlavice nástrčná na svíčky.

S neoprenovým kroužkem pro přidržení svíčky. Délka 65 mm.

16 mm

23 442

Dtto, délka 70 mm.

18 mm

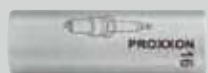
23 443

19 mm

23 445

21 mm

23 444



1/2" Hlavice nástrčná na svíčky s magnetem

Silný permanentní magnet usnadňuje montáž a demontáž zapalovacích svíček. Délka 65 mm.

16 mm

23 392

Dtto, délka 70 mm.

18 mm

23 394

19 mm

23 395

21 mm

23 396



1/2" Hlavice nástrčné šestihranné

Od 19 mm odlehčený koniec u čtyřhranu.
Hlavice vyrobené z CrV oceli.

Velikost	Obj.č.
8 mm	23 400
9 mm	23 402
10 mm	23 404
11 mm	23 406
12 mm	23 408
13 mm	23 410
14 mm	23 412
15 mm	23 414
16 mm	23 415
17 mm	23 416
18 mm	23 417
19 mm	23 418
20 mm	23 419
21 mm	23 420
22 mm	23 422
23 mm	23 423
24 mm	23 424
27 mm	23 426
30 mm	23 428
32 mm	23 430
34 mm	23 431
36 mm	23 429



1/2" Prodloužené hlavice

Pro hluboce zapuštěné šrouby.
Hlavice vyrobené z CrV oceli.
Celková délka 79 mm.

10 mm	23 355
11 mm	23 356
12 mm	23 357
13 mm	23 358
14 mm	23 359
15 mm	23 360
16 mm	23 361
17 mm	23 362
18 mm	23 363
19 mm	23 364
21 mm	23 365
22 mm	23 366
24 mm	23 367



Hlavice 1/2" zástrčná plochá (PL), 55 mm

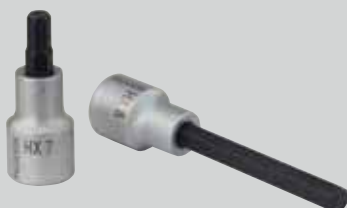
Bit vyroben z vysoce ušlechtilé oceli s přidavkem
křemíku, manganu a molybdenu. Hlavice z CrV oceli.

FD 8 mm	23 462
FD 10 mm	23 464

Hlavice 1/2" zástrčná PHILLIPS (PH), 55 mm

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

PH 2	23 470
PH 3	23 472
PH 4	23 474



1/2" zástrčné hlavice 6HR (inbus), 55 mm

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

HX 5 mm	23 476
HX 6 mm	23 477
HX 7 mm	23 478
HX 8 mm	23 479
HX 10 mm	23 480
HX 12 mm	23 481
HX 14 mm	23 482

1/2" zástrčné hlavice 6HR (inbus) 100 mm

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

HX 5 mm	23 484
HX 6 mm	23 475
HX 7 mm	23 485
HX 8 mm	23 486
HX 10 mm	23 487
HX 12 mm	23 483
HX 14 mm	23 468



1/2" nástrčná hlavice TX

Hlavice vyrobené z CrV oceli.

E 10	23 380
E 12	23 382
E 14	23 384
E 18	23 388
E 20	23 390

1/2" hlavice zástrčná TX, 55 mm

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

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



1/2" hlavice zástrčná TX, 100 mm

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

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

Celkovou nabídku XZN hlavic naleznete
na straně 16.

1/2"
12,5 mm



1/2" Hlavice zástrčná XZN, 55 mm

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

Velikost Obj.č.

VZ 5	23 318
VZ 6	23 319
VZ 8	23 321
VZ 10	23 323
VZ 12	23 325
VZ 14	23 327

1/2" Hlavice zástrčná XZN, 100 mm

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

VZ 6	23 370
VZ 8	23 371
VZ 9	23 376
VZ 10	23 372
VZ 12	23 373
VZ 14	23 374



1/2" Vnitřní dvanáctihran

Hlavice vyrobené z CrV oceli.

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

Sada rázových hlavice na kola. Hlavice s plastovým pláštěm a vložkou zabraňují poškození disků z lehkých slitin.



Pro použití s rázovými utahováký 1/2" (12,5 mm). Vysoclegovaná speciální ocel odolná proti oděru vhodná pro max. krouticí moment 500 Nm. Délka 85 mm. Uloženo v kovovém kufříku.

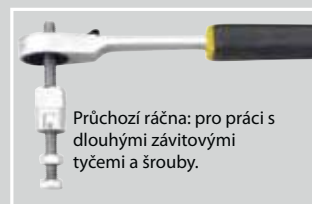
Obj.č. 23 938 po jednom kuse ve velikosti 17, 19 a 21 mm

Rázové hlavice 1/2" jednotlivě

Obj. č. 23 962	SW 17
Obj. č. 23 964	SW 19
Obj. č. 23 966	SW 21



Speciální dílenské sady s průchozími nastavci pro dlouhé závitové tyče a šrouby. S kovanými trubkovými krátkými nastavci a průchozí ráčnou.



Průchozí ráčna: pro práci s dlouhými závitovými tyčemi a šrouby.



Speciální dílenská sada 1/2" od 13 do 27 mm 14 dílů

Sada s přepínací průchozí ráčnou (rukojeť z neoprenu), 55 mm prodloužení (též průchozí) a adapter s 1/2" čtyřhranem (12,5 mm). Baleno v kovovém kufříku s plastovou vložkou.

Obj.č 23 604

Speciální dílenská sada 1/4" od 5,5 do 14 mm 13 dílů

Sada s přepínací průchozí ráčnou (rukojeť z neoprenu), 55 mm prodloužení (též průchozí) a adapter s 1/4" čtyřhranem (6,3 mm). Baleno v kovovém kufříku s plastovou vložkou.

Obj.č 23 602



Dva nové momentové šroubováky doplnily úspěšnou řadu MicroClick

precizního nářadí.

MicroClick-Momentový šroubovák MC 5 Pro momenty 1 – 5 Nm.



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

Obj.č 23 347



Poznámka:

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

MicroClick Momentový šroubovák MC 2 Pro 0,4 – 2 Nm.

Automatická detekce při utahování šroubů: jasně slyšitelné kliknutí při dosažení nastaveného krouticího momentu. Nastavení krouticího 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 i adapter s 1/4" vnější šestihran na 1/4" vnější čtyřhran. Přesnost +/- 6 %. Celková délka 170 mm. Hmotnost 135 g.

Obj.č 23 343



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

MicroClick Momentový šroubovák MC 10 Pro 2 – 10 Nm.

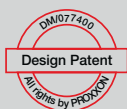
Jemné nastavení: 1 otočení = 2,0 Nm. Dělení stupnice po 0,2 Nm. Na rukojeti 1/4" otvor pro umístění T-rukojeti s posuvným členem (je součástí dodávky). Další popis viz. vlevo MC 5.

Obj.č 23 348



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

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



Dobře čitelná stupnice pro nastavování momentů.

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

MicroClick Momentový klíč MC 15 Pro 3 – 15 Nm.

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

Obj. č. 23 345



Zde nabízené momentové klíče a momentové šroubováky jsou precizní nástroje. Praktické plastové pouzdro pro bezpečné uložení je součástí dodávky.

Micro-Click momentové klíče. Precizní nářadí s přesností dle ISO 6789 +/- 3%.

Kus po kuse kalibrovány a procházejí koncovou kontrolou.

PROXXON

INDUSTRIAL

Ráčnový mechanismus a přepínání L/P. Při dosažení požadované hodnoty krouticího momentu dojde ke zřetelnému cvaknutí.



Dobře čitelná stupnice pro nastavování momentů.

Ergonomická rukojeť, kterou díky jejímu tvaru uchopíte uprostřed.

Mikrostupnice pro přesné nastavení.

Jednoduché nastavení momentu pomocí drážkovaného kroužku na konci rukojeti. Zatlačením kroužku se aretuje nastavená hodnota.



Upozornění:

Rázové hlavice na kola naleznete na str. 16!

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

Stabilní, oválné tělo z oceli 2x poniklované a matově pochromované.

MicroClick MC 320.

Určeno pro momenty 60 – 320 Nm.

1/2" upínací čtyřhran (12,5 mm). Celková délka 610 mm. Ostatní viz výše.

Obj.č. 23 354

MicroClick MC 200.

Určeno pro momenty 40 – 200 Nm.

1/2" upínací čtyřhran (12,5 mm). Celková délka 530 mm. Ostatní viz výše.

Obj.č. 23 353

MicroClick MC 100. Určeno pro momenty 20 - 100 Nm.

3/8" upínací čtyřhran (10 mm). Celková délka 430 mm. Ostatní viz výše.

Obj.č. 23 351

MicroClick MC 30.

Určeno pro momenty 6 – 30 Nm.

1/4" upínací čtyřhran (6,3 mm). Celková délka 335 mm. Ostatní viz výše.

Obj.č. 23 349

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

MC 320

MC 200

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!



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



Přepínací páčka pro chod L/P.

Utahovací momenty pro metrické závity
dle DIN 13, část 13 a hlavy dle
DIN 912, 931, 934.

Koeficient tření je určen použitím povrchové
úpravy (nemazaný, lehce olejovaný).

MM	HX	INHX	FM-TX	M-TX	Nm
M 1,6	3,2	SW 1,5			-
M 2	4	SW 2	TX 6		-
2 - 2,5			TX 7		-
M 2,5	5	SW 2	TX 8		-
2,9 - 3			TX 9		-
M 3	5,5	SW 2,5	TX 10	E 4	-
(M 3,5)	6	-	TX 15		-
M 4	7	SW 3	TX 20	E 5	3
M 5	8	SW 4	TX 25	E 6	5,9
4,5 - 6			TX 27		-
M 6	10	SW 5	TX 30	E 8	10
(M 7)	11	-	TX 40		-
M 8	13	SW 6	TX 40	E 10	25
8-10			TX 45		-
M 10	(16) 17	SW 8	TX 50	E 12	49
M 12	(18) 19	SW 10	TX 55	E 14	85
(M 14)	(21) 22	SW 12	TX 60	E 18	135
M 16	24	SW 14	TX 70	E 20	210
(M 18)	27	SW 14	TX 80	E 24	300
M 20	30	SW 17	TX 90	E 24	425
(M 22)	(34) 32	-			580
M 24	36	SW 19			740

© by PROXXON

PROXXON
INDUSTRIAL

Momentový klíč MicroClick 200-Multi Určeno pro momenty 40 - 200 Nm. S 10 nástavci.



Umožňuje utahování šroubů, matic a závitových spojek na nepřístupných a úzkých místech.

10 nástavců se čtyřhranem (14 x 18 mm): 9 otevřených klíčů z chrom-vanadové oceli ve velikostech: 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 a 30 mm. Ráčnová hlava s 1/2" upínacím čtyřhranem (12,5 mm). Ostatní jako u momentového klíče *MicroClick MC 200* (viz levá strana).

Obj.č. 23 342

Upozornění:

MicroClick Momentový šroubovák MC 2 (0,4 - 2 Nm), MC 5 (1 - 5 Nm) a MC 10 (2 - 10 Nm) stejně tak MicroClick Momentový klíč MC 15 (3 - 15 Nm) naleznete na str. 17.

MicroSpeeder ráčnové očkoploché klíče.

Bez nutnosti otáčet klíč. Dlouhé provedení.



**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

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

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: 2x poniklováno a 1x matně pochromováno. Díky laserovému označování dobře čitelné velikosti klíčů!



Zapouzdřený kroužek je plně funkční.



Extrémně kompaktní vnější rozměry (A+B) a velmi štíhlá hlava nabízí dobrou použitelnost i pro obtížně přístupná místa.



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



Vhodné do úzkých prostorů: např. Používané na automatických převodovkách, při montáži motorů, zadní nápravy atd.

MicroSpeeder – standartní provedení, jednotlivě

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



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

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 kufrík.

Obj.č. 23 275



MicroSpeeder očkoplochý vyhnutý klíč o 15° s přepínáním.



Vyhnutí o 15° ulehčuje práci s klíčem. Není problém pomocí přepínací páčky měnit smysl působení síly. Klíč je ideální pro práci na rovinných plochách, a speciálně použitelný s funkcí CapSstop jak je vidět níže.

MicroSpeeder ráčnové klíče s přepínáním, jednotlivě

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



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

Sada MicroSpeeder, 7 dílů

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

Obj.č. 23 124



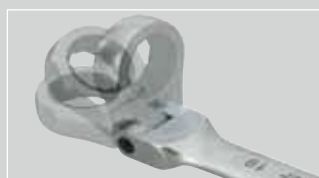
MicroSpeeder ráčnový klíč se samodržícím kloubem. Možnost vychýlení až 90° na obě strany.



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

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



Otočný závěs:
Nepřekonatelné v těsných místech!

Sada MicroSpeeder klíčů s kloubovou ráčnou 7 dílů.

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

Obj.č. 23 068



MicroSpeeder s ráčnovou funkcí. Bez nutnosti otáčení klíče.

Extra dlouhé provedení.

PROXXON

INDUSTRIAL

4x Micro Speeder. Čtyři nejpoužívanější velikosti klíče v jednom nástroji: 10 – 13 – 17 – 19 mm.

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. Celková délka 210 mm.

Obj.č. 23 236



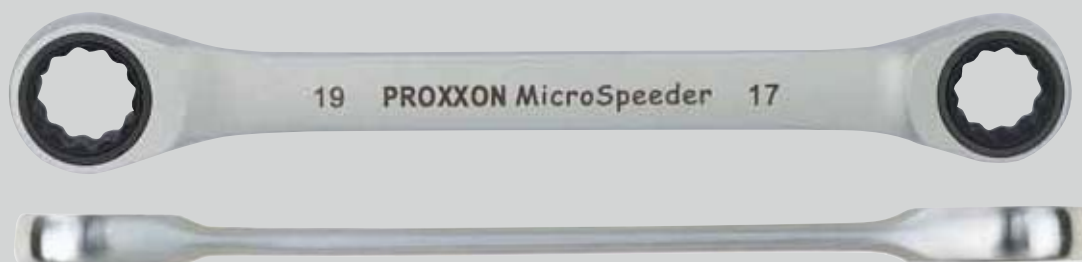
**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

Upozornění:

4x MicroSpeeder klíč se svým dvojitým kroužkem je ve srovnání s použitím dvou samostatných klíčů MicroSpeeder 10 x 13 a 17 x 19 neohrabaný, ale zase máte dva klíče v jednom. Velikost 13 a 19 nejsou průchozí.

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



**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

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.

Obj.č. 23 241 Velikost 8 x 9
Obj.č. 23 243 Velikost 10 x 11
Obj.č. 23 244 Velikost 10 x 13
Obj.č. 23 246 Velikost 12 x 13

Obj.č. 23 247 Velikost 14 x 15
Obj.č. 23 249 Velikost 16 x 18
Obj.č. 23 250 Velikost 17 x 19
Obj.č. 23 252 Velikost 22 x 24



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

Standardní ráčnové klíče Speeder. S přepínáním.

Lehké, příjemné do ruky a především vhodné pro montáže.

**Záruka
2 roky**

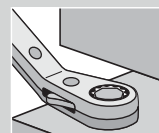
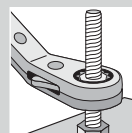
Pro plně profesionální použití!



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



**DIN
ISO**

Ráčnové klíče Speeder jednotlivě:

Obj.č. 23 201	Velikost 6 x 7
Obj.č. 23 204	Velikost 8 x 9
Obj.č. 23 205	Velikost 10 x 11
Obj.č. 23 207	Velikost 10 x 13
Obj.č. 23 209	Velikost 12 x 13

Obj.č. 23 211	Velikost 14 x 15
Obj.č. 23 214	Velikost 16 x 18
Obj.č. 23 215	Velikost 17 x 19
Obj.č. 23 216	Velikost 19 x 21

Nastavitelné 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.

Obj.č.:	Velikost	max. rozevření klíče
Obj.č. 23 990	RG 200	24.5mm
Obj.č. 23 992	RG 250	29mm
Obj.č. 23 994	RG 300	34mm



**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

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

**Záruka
10 roky**

Pro plně profesionální
použití!



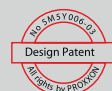
**DIN
ISO**

- 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.
- Rozměrová přesnost je lepší než předepisuje DIN/ISO. Každý kus je kalibrován a kontrolován.

Sada stranových klíčů Slim-Line: Osmidílný set na držáku. Dle DIN 3110 a ISO 3318.

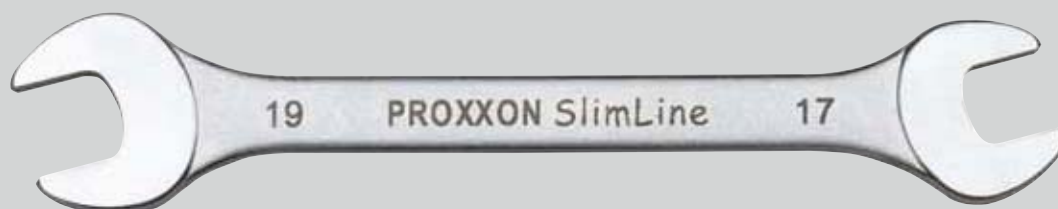
Obsahuje 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19 a 20 x 22 mm. Dodáváný s plastovým držákem s místem pro každý klíč a s otvory pro zavěšení na zeď. Všechny klíče jsou přehledně popsány pro snadné vyhledávání.

Obj. č. 23 800 sada



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

PROXXON INDUSTRIAL SlimLine-stranové klíče, jednotlivě					
S ₁ x S ₂	B ₁	B ₂	L	H	
23 828 5 x 5,5 mm	13	14	111	3	
23 830 6 x 7 mm	16	18	123	3,4	
23 832 8 x 9 mm	20	22	140	3,5	
23 834 10 x 11 mm	24	26	157	4,5	
23 836 12 x 13 mm	28	29	173	4,7	
23 838 10 x 13 mm	24	29	174	4,7	
23 840 14 x 15 mm	32	34	190	5,5	
23 842 16 x 17 mm	36	38	205	6	
23 846 18 x 19 mm	38	42	220	6,5	
23 848 17 x 19 mm	38	42	220	6,5	
23 850 20 x 22 mm	43	46	235	7,5	
23 852 21 x 23 mm	45	48	248	7,5	
23 856 24 x 27 mm	49	55	268	8,5	
23 860 30 x 32 mm	59	64	302	9,5	
23 864 34 x 36 mm	65	79	320	10	
23 866 41 x 46 mm	86	95	415	15	



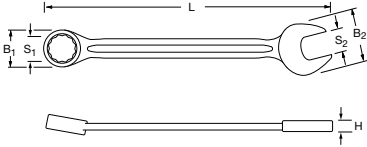
zušlechtěné. Zřetelné označení velikosti klíčů.

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

Velikosti klíčů: 6 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 – 13 – 14 – 15 – 17 a 19 mm. Každý klíč je zaklapnutý v plastovém držáku, který lze upevnit na stěnu.
Obj. č. 23 820 sada

*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



PROXXON INDUSTRIAL	SlimLine, očkoploché klíče, jednotlivě				
	S ₁	B ₁	B ₂	L	H
23 905	5,5 mm	9	14	93	3
23 906	6 mm	10	16	100	3,4
23 907	7 mm	12	18	110	3,4
23 908	8 mm	13	20	120	3,5
23 909	9 mm	15	22	130	3,5
23 910	10 mm	16	24	140	4,5
23 911	11 mm	17	26	150	4,5
23 912	12 mm	19	28	160	4,7
23 913	13 mm	20	29	170	4,7
23 914	14 mm	22	32	180	5,5
23 915	15 mm	24	34	190	5,5
23 916	16 mm	25	36	195	6
23 917	17 mm	25	38	210	6
23 918	18 mm	28	38	216	6,5
23 919	19 mm	28	42	230	6,5
23 920	20 mm	30	46	250	7,5
23 921	21 mm	32	45	245	7,5
23 922	22 mm	33	46	270	7,5
23 924	24 mm	36	49	280	8,5
23 927	27 mm	39	55	310	8,5
23 930	30 mm	44	59	340	9,5
23 932	32 mm	46	64	360	9,5
23 933	34 mm	50	70	380	15
23 935	36 mm	54	74	410	18
23 937	41 mm	61	84	460	21



SlimLine - očkové klíče naleznete na str. 26.



SlimLine klíče. Nářadí, které vás přesvědčí o své kvalitě.

Kované z CrV oceli, tvrzené a zušlechtné. Zřetelné označení velikosti klíčů.

**Záruka
10 roky**

Pro plně profesionální použití!



**DIN
ISO**

**Sada očkových vyhnutých klíčů Slim-Line:
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

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



PROXXON INDUSTRIAL SlimLine očkové klíče, jednotlivé					
	S₁ x S₂	B₁	B₂	L	H
23 868	5 x 5,5 mm	9	10	162	5
23 870	6 x 7 mm	10	12	173	5,6
23 872	8 x 9 mm	13	14	182	6,1
23 874	10 x 11 mm	16	17	200	7,9
23 876	12 x 13 mm	18	19	212	8,5
23 878	10 x 13 mm	16	19	212	8,5
23 880	14 x 15 mm	21	23	225	9,8
23 882	16 x 17 mm	24	25	245	10,4
23 886	18 x 19 mm	27	28	260	11,3
23 888	17 x 19 mm	25	28	216	11,3
23 890	20 x 22 mm	30	32	285	12,8
23 892	21 x 23 mm	31	33	310	12,9
23 896	24 x 27 mm	34	38	335	13,9
23 900	30 x 32 mm	42	45	375	15,3



SlimLine - klíče balené v papírové krabici.

Kompletní sady klíčů ve velikostech od 6 do 32 mm.

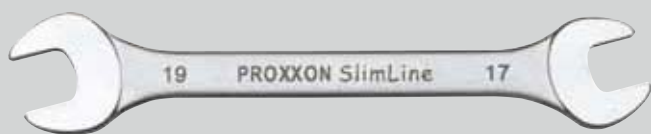
SlimLine - sada očkoplochých klíčů, 21 kusů. Velikosti od 6 do 32 mm. Dle DIN 3113 a ISO 3318 (očková strana vyhnutá o 15°).



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

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



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

**Záruka
10 roky**

Pro plně profesionální použití!

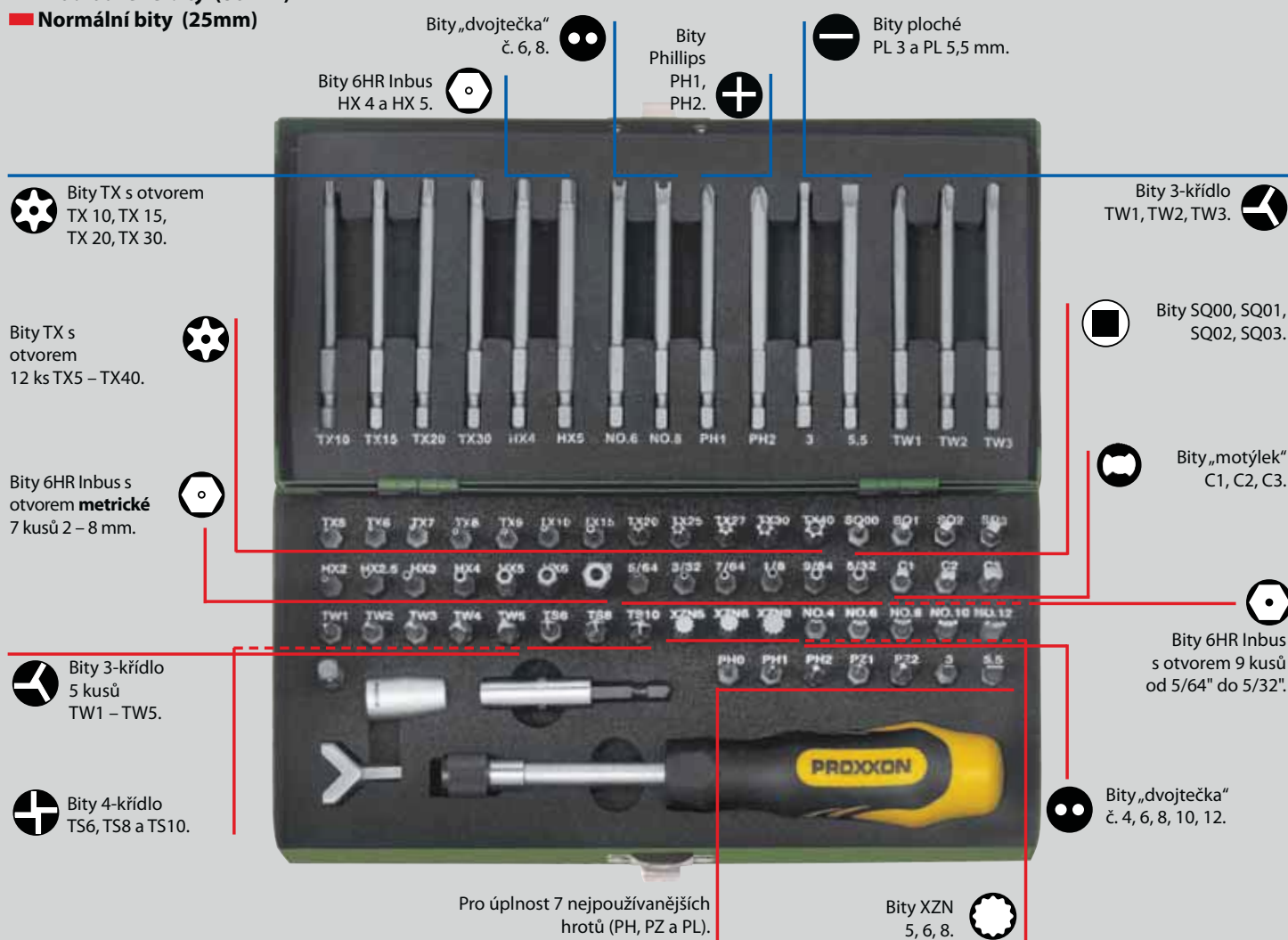
**PROXXON
INDUSTRIAL**

Super sada bezpečnostních a speciálních bitů .

Není možné neodšroubovat.

Prodloužené bity (80mm)

Normální bity (25mm)



Sada bezpečnostních a speciálních bitů – 75 dílů.

1/4" speciální bity (6,3 mm) ve standardní (25 mm) a prodloužené délce (80 mm). Šroubovákova rukojeť s pružinovým upínáním bitů. Magnetický držák bitů pro práci s elektrickým šroubovákem nebo vrtačkou. Adapter 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



Devítidílná sada šestihranných klíčů (Inbus) s kulovou hlavou na delším konci.

Rozměry 1, 5 – 2 – 2.5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 a 10 mm. Chromvanadiová ocel. Na plastovém držáku, který lze zavěsit.

Obj.č. 23 946

Devítidílná sada klíčů TX.

Rozměry TX 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 a 50. Vyrobeno ze speciální NiklChromMolybdenové oceli. Na plastovém držáku, který lze zavěsit.

Obj.č. 23 944



Šroubováková sada s pistolovou ráčnou pro běžné a pohodlné šroubování.

Se šestihrannými bity a nástrčnými hlavicemi.

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.

Pistolová ráčna. Snadné šroubování bez vynaložení velké síly.



S ráčnovým mechanismem z CrV oceli. Při vložení bitu je použit automatický upínací systém, bity se po vložení automaticky zmagnetizují. Pro standartní bity 1/4" (6,35 mm).

Obj.č. 23 698 samostatně, bez sady



Šroubováková sada 49 - dílů

S pistolovou ráčnou – viz popis výše. Nástrčné hlavice 5,5 – 6 – 6,5 – 7 – 8 – 9 – 10 – 11 – 12 a 13 mm. Adapter krátký (25 mm) a dlouhý (80 mm) – vnější čtyřhran a šestihran. Krátké (25 mm) a dlouhé bity (80 mm) 1/4".

Obj.č. 23 105

**DIN
ISO**

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

- Pro ploché šrouby 3 – 4 – 5,5 a 8 mm. Dlouhá verze pro 3 – 5,5 a 8 mm.
- ⊕ Pro křížové šrouby (PH 0 – 1 – 2 – 3). Dlouhá verze pro vel. 1 a 2.
- ✱ Pro Pozidrive (PZ) vel. 0 – 1 – 2 a 3.
- ⊗ Pro TX vel. 10 – 15 – 20 a 25. Dlouhá verze pro velikosti TX 10 – 15 – 20 – 25 – 27 a 30. Všechny s vnitřním otvorem.
- ⊕ Pro šestihrany (HX) 3 – 4 – 5 a 6 mm. Dlouhá verze pro HX 2,5 – 3 – 4 – 5 a 6 mm. Všechny s vnitřním otvorem.

Osmidílná kapesní sada šestihranných zástrčných klíčů (Inbus).

Rozměry 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 a 8 mm. ChromMolybdenová speciální ocel, galvanicky pokovená. Na plastovém držáku tvaru kapesního nože, který slouží jako rukojeť.

Obj.č. 23 956



Osmidílná kapesní sada zástrčných klíčů TX.

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

Obj.č. 23 954

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

PROXXON

INDUSTRIAL

Ergonomický design pro pohodlnou práci:

Zaoblená, dvouplastová rukojeť s výstupky „FLEX-DOT®“ nezpůsobuje otlaky 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; PH3 a PZ3.

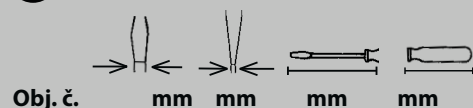
DIN
ISO

Záruka
2 roky

Pro plně profesionální použití!



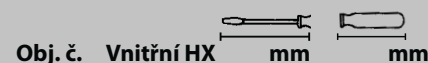
Ploché šroubováky



Obj. č.	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



Inbus šroubováky s kuličkou



Obj. č.	Vnitřní 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



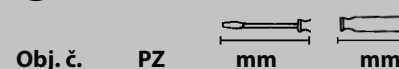
Křížové šroubováky PHILLIPS



Obj. č.	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



Křížové šroubováky POZIDRIV



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



TTX šroubováky s otvorem

Obj. č.	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



Maticové šroubováky

Obj. č.	Vnější Inbus	mm	mm
22 260	5,5	125	110
22 262	6	125	110
22 264	7	125	110
22 266	8	125	110
22 268	9	125	110
22 270	10	125	110
22 272	11	125	110
22 274	12	125	110
22 276	13	125	110

Šroubovák s šestihrannou čepelí a úderným koncem



Použitelný pro uvolnění příliš utažených šroubů a drobnému přisekávání. Samostatná, na čepel navazující úderová část šroubováku. Bez zpětného rázu i při použití kladiva.

Obj. č.				
	mm	mm	mm	mm
22 104	6,5	1,2	150	110
22 108	8,0	1,2	200	120
22 134	PH 2		150	110

Šroubováky pro použití s 1/4" bity nebo 1/4"nástrčnými hlavicemi

Vhodný pro 1/4" nástrčné hlavice s vnitřním čtyřhranem.

Obj. č. 22 280	mm	mm
	110	110

Vhodný pro 1/4" šestihranné standartní bity (6,35 mm). Díky magnetizaci bitu je snadnější nasazení šroubů a s tím spojené šroubování.

Obj. č. 22 281	mm	mm
	100	110

Určen pro 1/4" šestihranné bity (6,35 mm). S Lock-Systémem: pevné upnutí bitů. Pro vyjmutí bitu posuneme převlečku dopředu.

Obj. č. 22 282	mm	mm
	110	110



Účelné nasadování šroubováků pro denní použití.

FLEX - DOT sady šroubováků - 6-ti dílné

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

Obj. č.	Obsah				
22 604	4 x Ploché: 3 2 x Phillips: PH 1	4	5,5	6,5	
22 606	4 x Ploché: 3 4 2 x Pozidriv: PZ 1	5,5	6,5		
22 640	6 x Tamper-TX: TTX 10 TTX 25	TTX 15 TTX 30	TTX 20 TTX 40		
22 642	6 x HX: HX 2,5 HX 5	HX 3 HX 6	HX 4 HX 8		
22 644	6 x TX s otvorem: 8	6 10	7 13		



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

PROXXON

INDUSTRIAL

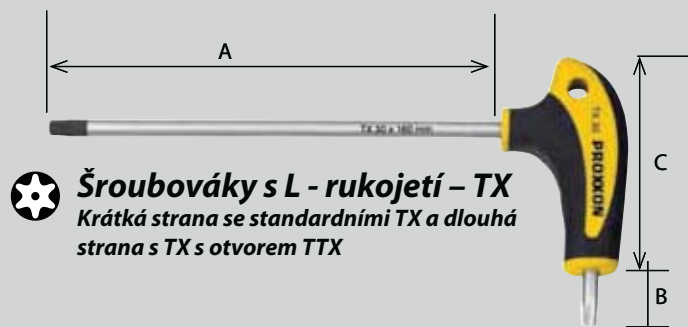
Šroubováky s L-rukojetí jsou řešením při povolování a utahování např. zarezlých nebo lepených šroubů. Ergonomická a asymetrická rukojeť umožňuje dlouhodobou práci. Anatomická dvouplastová rukojeť zabraňuje tvorbě otlaků i při vyvinutí max. síly. Zřetelné značení velikostí pomocí laseru na dříku i rukojeti.



Šroubováky s L - rukojetí – inbus

Krátká strana šroubováku se standardním inbusovým klíčem a dlouhá strana s inbusem s kuličkou.

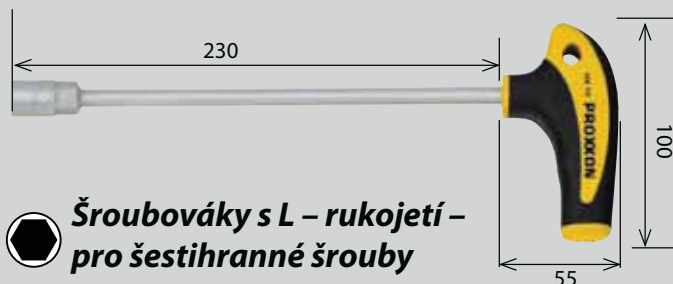
Obj. č.	HX	A mm	B mm	C mm
22 402	2	110	15	55
22 404	2,5	110	15	55
22 406	3	110	15	55
22 408	4	110	15	55
22 410	5	160	20	75
22 412	6	160	20	75
22 414	7	160	20	75
22 416	8	200	20	75
22 418	10	215	20	100



Šroubováky s L - rukojetí – TX

Krátká strana se standardními TX a dlouhá strana s TX s otvorem TTX

Obj. č.	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



Šroubováky s L – rukojetí – pro šestihranné šrouby

Optimální délka dříků pro práci na různých motorech a strojích. V kombinaci se stranovým klíčem lze povolovat i velmi utažené šrouby.

Obj. č. Vnější Inbus mm

22 476	7
22 478	8
22 482	10
22 486	12
22 488	13



Sady šroubováků s L-rukojetí

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

Obj. č.	Obsah
22 650	Sada šroubováků s L-rukojetí Inbus s držákem - 8 dílů. Inbus 2 – 2,5 – 3 – 4 – 5 – 6 – 8 – 10
22 652	Sada šroubováků s L-rukojetí TX s držákem - 10 dílů. TX 8 – 10 – 15 – 20 – 25 – 27 – 30 – 40 – 45 – 50

Izolované FLEX-DOT šroubováky dle VDE standard

„VDE šroubováky“ pro bezpečnou práci na elektrických zařízeních do 1000 V.
Na dřících je nastříkaná ochranná vrstva, každý kus je zkoušen na izolační odpor.

PROXXON

INDUSTRIAL



⊖ Izolované ploché šroubováky

Obj. č.	mm	mm	mm	mm
22 300	2,5	0,4	75	7
22 304	4	0,8	100	100
22 306	5,5	1	125	100
22 308	6,5	1,2	150	110



⊕ Izolované křížové šroubováky PHILLIPS

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

VDE Sada izolovaných šroubováků, 6 kusů

Obj. č.	obsah
22 630	4 x Plochy 2,5 4 5,5 6,5 2 x PH PH 1 PH 2



Zkoušečka napětí dle VDE 0680

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

Obj. č.	mm	mm	mm	mm
22 390	3	0,5	65	75

**Záruka
2 roky**

Pro plně profesionální použití!

Precizní šroubováky pro elektroniku, hodináře, zlatníky, jemnou mechaniku, optiky a modeláře.

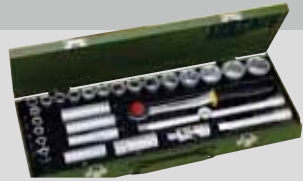
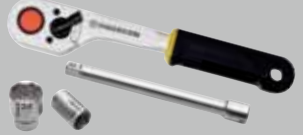
MICRO-šroubováky, 15 kusů

Dřívky z vysoce legované nikl-chrom-molybdenové oceli (SAE 8660). Tvrdé a houževnaté. Pochromované, kalené špičky. Ergonomicky tvarovaná rukojeť z vysoce kvalitního plastu (odolný proti úderu, olejům a kyselinám) s měkkou složkou v úchopové části. Otočná středová část s prohlubní na prsty.

⊖ Plochy:	1 x 50 – 2 x 50 – 3 x 50
⊕ Křížový:	PH 0-3 x 50 – PH 0 x 50 – PH 1-2 x 50
⊕ TX:	T 5 x 50 – T 6 x 50 – T 8 x 50 – T 10 x 50 – T 15 x 50
⊕ HX:	1,5 x 50 – 2 x 50 – 2,5 x 50 – 3 x 50

Obj. č. 28 148 Kč



	Strana
	<i>Sady nástrčných hlavíc a autonáradí</i> 3 – 9
	<i>Ráčny, nástrčné hlavice a nástavce</i> 10 – 16
	<i>Rázové hlavice na kola</i> 16
	<i>MicroClick-Momentový šroubovák a MicroClick-Momentový kľúč</i> 17 – 19
	<i>MicroSpeeder a Speeder ráčnové kľúče</i> 20 – 23
	<i>Nastavitelné kľúče</i> 23
	<i>SlimLine kľúče</i> 24 – 27
	<i>Speciálne sady bitů</i> 28 – 29
	<i>FLEX – DOT šroubováky</i> 30 – 33 <i>MICRO-Driver</i> 33
	<i>Olejové čerpadlo AP 12</i> 9

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

Vyhradujeme si právo na technické a tiskové změny.

