



PROFESIONÁLNÍ NÁŘADÍ
AUTOSERVISY • PRŮMYSL



2017

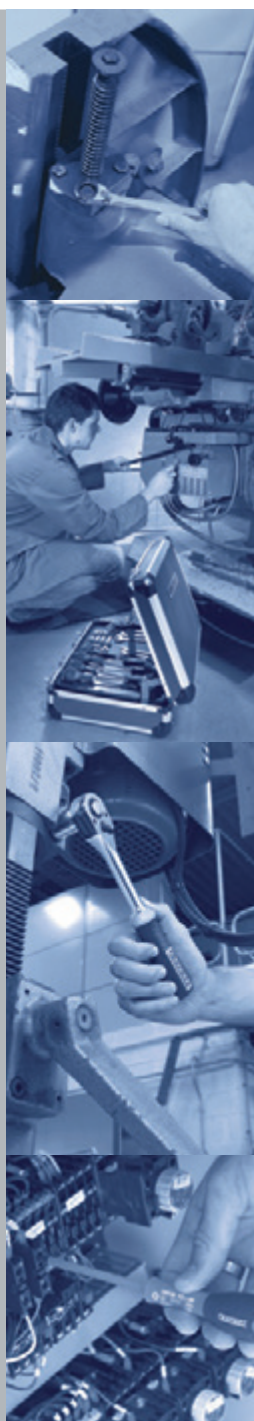
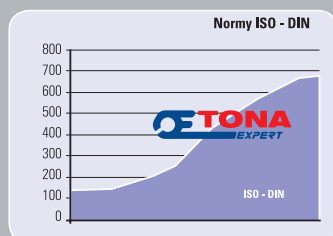


**Značka profesionálního nářadí
předního světového výrobce
určená pro autoservisy a průmysl**



V souladu s normami

Veškeré nářadí v tomto katalogu plně odpovídá platným ISO a DIN normám.



• Výrobky EXPERT:

- plně odpovídají požadavkům profesionálních uživatelů nářadí
- jsou vyvíjeny v konstrukčních laboratořích společností STANLEY a FACOM
- jsou zcela v souladu s požadavky platných ISO a DIN norem

• Poměr ceny a kvality EXPERT:

Tato řada výrobků je konstruována tak, aby vydržela dlouhodobou zátěž v náročných podmínkách profesionálního používání. Cenová hladina výrobků EXPERT je stanovena s ohledem na konkurenceschopnost a potřeby uživatelů.

• Záruka EXPERT:

Nářadí EXPERT má zaručenou kvalitu.

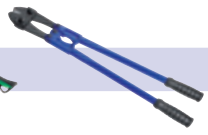
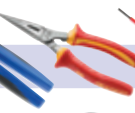
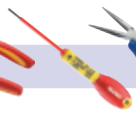
Omezená doživotní záruka EXPERT na vady dílenského zpracování a materiálu se vztahuje na všechny výrobky této řady. Vadný výrobek bude dle rozhodnutí buď opraven, nebo vyměněn.*

* Záruka se nevztahuje na výrobek poškozený nevhodným používáním, výrobek upravený či špatně udržovaný. Podmínkou uznání požadavku na záruční opravu či výměnu vadného výrobku je jeho kontrola a odsouhlasení nároku naším obchodním zástupcem nebo technickým oddělením.



Výrobce si vyhrazuje právo změny designu výrobků v závislosti na technickém vývoji. Tiskové chyby vyhrazeny.



01	Úložné systémy				3
02	Klíče				17
03	Ráčny, hlavice				29
04	Šroubováky, klíče a bity				51
05	Momentové klíče				65
06	Pneumatické nářadí a rázové hlavice				69
07	Kleště				77
08	Měření, rýsování				83
09	Úderné nářadí				87
10	Řezání, stříhání				93
11	Nářadí pro údržbu a instalatéry				99
12	Nářadí pro elektrikáře a elektroniku				105
13	Nářadí pro autoservisy				113

Tabulková část 129 - Číselný seznam výrobků 131



BEZPEČNÝ

Zámek umístěný na boku snižuje riziko poškození klíče

100% OTEVŘENÍ

Zásuvky uzavíratelné pomocí madla s háčky, lehký pohyb na kuličkových ložiscích

DRŽÁK LAHVÍ

Integrovaný držák lahví (s možností volitelného umístění)



ODOLNÁ PRACOVNÍ DESKA

Nárazům a chemikáliím odolná pracovní deska z polypropylenu plněného skelnými vlákny se statickou nosností až 700kg se zvýšenými okraji, integrovanou rukojetí a otvory na šroubováky


Made in France

ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ

POJÍZDNÉ MONTÁŽNÍ SKŘÍNĚ.....



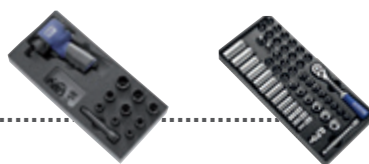
4

PŘÍSLUŠENSTVÍ K MONTÁŽNÍM VOZÍKŮM.....



5

MODULY.....



6

VYBAVENÍ DÍLNY.....



9

KOVOVÉ SKŘÍNĚ NA NÁŘADÍ.....



10

BOXY NA NÁŘADÍ.....



10

KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ.....



11

ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ

MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ

POJÍZDNÉ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ PRO 3 MODULY NA ZÁSUVKU

- Do každé zásuvky je možno umístit 3 standardní moduly
- Zásuvky uzavíratelné pomocí madla s háčky, lehký pohyb na kuličkových ložiscích, 100% otevírání
- Nosnost zásuvek: 20 kg u zásuvek výšky 60 mm, 25 kg u zásuvek výšky 130 mm a 30 kg pro zásuvky výšky 200 a 210 mm
- Centrální zámek umístěný na boku snižuje riziko poškození klíče (součástí dodávky jsou 2 klíčky, jeden z nich je kloubový)
- Nárazům a chemikáliím odolná pracovní deska z polypropylenu plněného skelnými vlákny se statickou nosností až 700 kg se zvýšenými okraji a otvory pro šroubováky
- Rukojeť integrovaná do pracovní desky
- Čtyři pojezdová kolečka o průměru 125 mm – 2 pevná a 2 otočná, z toho jedno s brzdou
- Celkové vnější rozměry včetně rukojeti: 748 x 515 x 970
- Využitelná vnitřní plocha zásuvek: 569 x 420 mm
- Integrovaný držák lahví (s možností volitelného umístění)

NOVINKA



6ZÁSUVKOVÁ POJÍZDNÁ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ

Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010192	748	515	970	54	9 780,17	11 834,00	3258950101927

- 6 zásuvek: 3x výška 60 mm, 2x výška 130 mm a 1x výška 200 mm

7ZÁSUVKOVÁ POJÍZDNÁ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ

Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010193	748	515	970	60	11 065,29	13 389,00	3258950101934

- 7 zásuvek: 4x výška 60 mm a 3x výška 130 mm

7ZÁSUVKOVÁ POJÍZDNÁ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ

Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010194	748	515	970	63	10 214,05	12 359,00	3258950101941

- 6 zásuvek výšky 60 mm a 1 zásuvka výšky 210 mm

MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ XXL

POJÍZDNÉ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ PRO 4 MODULY NA ZÁSUVKU

- Do každé zásuvky je možno umístit 4 standardní moduly
- Možnost 100% otevření zásuvek
- Nosnost zásuvek: 20 kg u zásuvek výšky 60 mm a 25 kg u zásuvek výšky 130 mm
- Centrální zámek (součástí dodávky jsou 2 klíčky, jeden z nich je kloubový)
- Maximální statické zatížení 800 kg
- Rukojeť oválného průřezu z polypropylenu plněného vlákny
- Čtyři pojezdová kolečka o průměru 125 mm – 2 pevná a 2 otočná, z toho jedno s brzdou
- Celkové vnější rozměry včetně rukojeti: 1005 x 500 x 987 mm, bez rukojeti: 920 x 500 x 987 mm
- Využitelná vnitřní plocha zásuvek: 760 x 420 mm



7ZÁSUVKOVÁ POJÍZDNÁ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ XXL

Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010101T	1005	500	987	95	13 346,28	16 149,00	8590381101011

- 4 zásuvky výšky 60 mm a 3 zásuvky výšky 130 mm

8ZÁSUVKOVÁ POJÍZDNÁ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇ XXL

Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010131T	1005	500	987	95	15 535,54	18 798,00	8590381101318

- 6 zásuvek výšky 60 mm a 2 zásuvky výšky 130 mm

POJÍZDNÁ SKŘÍŇKA NA NÁŘADÍ

- 3 zásuvky výšky 60 mm a 1 zásuvka výšky 130 mm
- Do každé zásuvky lze uložit 3 standardní moduly
- 100% otevření zásuvek
- Ložná kapacita zásuvek: 20 kg pro zásuvky 60 mm a 25 kg pro zásuvku 130 mm
- Pracovní plocha: ABS deska
- Centrální zamykání
- Skládací rukojeť
- Čtyři kola o průměru 125 mm, 2 pevná a 2 otočná, z nich jedno s brzdou



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010154	720	500	650	40	9 355,37	11 320,00	3258950101545

MONTÁŽNÍ VOZÍKY - NÁHRADNÍ DÍLY

SADA 4 NÁHRADNÍCH KOLEČEK

- 2 pevná a 2 otočná (z nich 1 s brzdou) kolečka o průměru 125 mm

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010110	1 619,01	1 959,00	3258950101101

SADA 2 NÁHRADNÍCH POJEZDŮ ZÁSUVKY

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010111	797,52	965,00	3258950101118

KOMPLETNÍ ZÁMEK

- Dodáván se 2 klíči, z nichž jeden je kloubový

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010112	412,40	499,00	3258950101125

RUKOJEŤ

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010113	470,25	569,00	3258901011132
E010196	342,15	414,00	5025537239841

PRACOVNÍ DESKA PRO 3MODULOVÉ VOZÍKY

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010114	1 185,95	1 435,00	3258950101149
E010195	1 409,92	1 706,00	5025537239834

PRACOVNÍ DESKA PRO 4MODULOVÉ VOZÍKY

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010121	1 495,04	1 809,00	3258950101217

PRACOVNÍ DESKA SE ZVÝŠENÝM OKRAJEM

- Vyrobená ze vstříkovaného polypropylenu, odolná vůči nárazům a rozpouštědlům
- Vhodná pro 3modulové montážní vozíky

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010122	962,81	1 165,00	3258950101224

ZÁSUVKY PRO 3MODULOVÉ VOZÍKY

Objednací číslo	H (mm)	Barva	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010115	60	Modrá	1 561,98	1 890,00	3258950101156
E010116	130	Modrá	1 817,36	2 199,00	3258950101163
E010160	130	Šedá	1 817,36	2 199,00	3258950101606
E010117	200	Šedá	1 982,64	2 399,00	3258950101170
E010197	60	Modrá	914,88	1 107,00	5025537239858
E010198	130	Modrá	1 070,25	1 295,00	5025537239865
E010199	200	Modrá	1 247,11	1 509,00	5025537239872
E010200	210	Modrá	1 409,09	1 705,00	5025537239889

ZÁSUVKY PRO 4MODULOVÉ VOZÍKY

Objednací číslo	H (mm)	Barva	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010118	60	Modrá	1 900,00	2 299,00	3258950101187
E010119	130	Modrá	1 982,64	2 399,00	3258950101194
E010161	130	Šedá	1 982,64	2 399,00	3258950101613



PŘÍSLUŠENSTVÍ K MONTÁŽNÍM VOZÍKŮM

SKLÁDACÍ MAGNETICKÉ MISKY

- Magnetická základna pevně drží šroubky, matice a ostatní drobné kovové součástky
- Možnost horizontálního i vertikálního použití
- Objem (hloubku) lze přizpůsobit okamžité potřebě
- Možnost složit naplocho usnadňuje jejich uložení
- E010128 - hloubka 35 - 92 mm, průměr 135 mm
- E010129 - hloubka 42 - 130 mm, průměr 225 mm



Objednací číslo	H (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010128	125	202,48	245,00	3258950101286
E010129	480	442,15	535,00	3258950101293

ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ

A

Modul : E194937
16dílná sada očkoplochých klíčů 6-24 mm
Prázdný modul : E113557
Strana : 18
Cena: 1 797,52 / 2 175,00 Kč

M

Modul : E110302
4dílná sada očkoplochých klíčů 27-32 mm
Prázdný modul : E010508
Strana : 18
Cena: 1 428,3 / 1 729,00 Kč

N

Modul : E194938
12dílná sada ráčnových očkoplochých klíčů 8-19 mm
Prázdný modul : E195064
Strana : 21
Cena: 3 395,87 / 4 109,00 Kč

S

Modul : E111220
11dílná sada otevřených klíčů 6-32 mm
Prázdný modul : E111221
Strana : 23
Cena: 1 924,38 / 2 389,00 Kč

Modul : E111710
8dílná sada vyhnutých očkových klíčů 6-22 mm
Prázdný modul : E111711
Strana : 25
Cena: 1 776,03 / 2 149,00 Kč

B

Modul : E034853
62dílná sada 1/4" - 3/8" nářadí v modulu-
Prázdný modul : E034854
Strana : 31
Cena: 3 304,96 / 3 999,00 Kč

B

Modul : E030715
67dílná sada 1/4" nářadí
Prázdný modul : E030716
Strana : 32
Cena: 3 676,86 / 4 446,00 Kč

Modul : E194680
45dílná sada 1/4" nářadí a zástrčných 6hranných klíčů
Prázdný modul : E030701
Strana : 32
Cena: 1 896,69 / 2 295,00 Kč

P

Modul : E031821
50dílná sada 3/8" nářadí
Prázdný modul : E031822
Strana : 36
Cena: 4 759,50 / 5 759,00 Kč

Modul : E194678
20dílná sada 3/8" nářadí
Prázdný modul : E031802
Strana : 36
Cena: 1 772,73 / 2 145,00 Kč

L

Modul : E032922
33dílná sada 1/2" zástrčných a TORX® hlavíc
Prázdný modul : E032923
Strana : 42
Cena: 3 528,10 / 4 269,00 Kč

C

Modul : E194677
21dílná sada 1/2" nářadí
Prázdný modul : E032901
Strana : 42
Cena: 1 924,79 / 2 329,00 Kč

O

Modul : E032201
10dílná sada 1/2" prodloužených hlavíc 10-24 mm
Prázdný modul : E010515
Strana : 42
Cena: 1 797,52 / 2 175,00 Kč

Q

Modul : E032924
8dílná sada 1/2" ovladačů
Prázdný modul : E032925
Strana : 42
Cena: 2 376,03 / 2 875,00 Kč

H

Modul : E041604
26dílná sada 1/2" rázových hlavíc a příslušenství
Prázdný modul : E041606
Strana : 72
Cena: 4 875,21 / 5 899,00 Kč

Modul : E040601
17dílná sada 1/2" rázových hlavíc a příslušenství
Prázdný modul : E040602
Strana : 72
Cena: 3 387,60 / 4 099,00 Kč

Modul : E041644
24dílná sada 1/2" prodloužených rázových hlavíc
Prázdný modul : E041645
Strana : 72
Cena: 7 210,74 / 8 725,00 Kč

Modul : E121105
74dílná sada pro šroubování s ráčnovým šroubovákem
Prázdný modul : E121106
Strana : 62
Cena: 2 147,93 / 2 599,00 Kč

EModul : **E194940**

8dílná sada šroubováků PL/PH2

Prázdný modul : **E160916**Strana : **52**

Cena: 1 015,70 / 1 229,00 Kč

JModul : **E194941**

6dílná sada šroubováků TORX®

Prázdný modul : **E160917**Strana : **52**

Cena: 875,21 / 1 059,00 Kč

TModul : **E121213**

7dílná sada TORX® klíčů T10 - T40

s T rukojetí

Prázdný modul : **E121214**Strana : **57**

Cena: 1 288,43 / 1 559,00 Kč

FModul : **E150801**

7dílná sada úderního nářadí

s nýtovacím kladivem

Prázdný modul : **E010501**Strana : **88**

Cena: 1 701,65 / 2 059,00 Kč

FModul : **E150802**

7dílná sada úderního nářadí

s DIN kladivem

Prázdný modul : **E010506**Strana : **88**

Cena: 1 632,23 / 1 975,00 Kč

DModul : **E150803**

7dílná sada úderního nářadí s

kulovým nosem

Prázdný modul : **E010507**Strana : **88**

Cena: 1 632,23 / 1 975,00 Kč

DModul : **E080821**

4dílná sada kleští pro mechaniku

Prázdný modul : **E010502**Strana : **78**

Cena: 1 847,11 / 2 235,00 Kč

GModul : **E194943**

4dílná sada kleští na pojistné kroužky

Prázdný modul : **E010503**Strana : **80**

Cena: 2 147,93 / 2 599,00 Kč

KModul : **E142401**

6dílná sada pro měření a nýtování

Prázdný modul : **E142402**Strana : **84**

Cena: 2 371,07 / 2 869,00 Kč

IModul : **E090302**

9dílná sada pro měření a značení

Prázdný modul : **E010519**Strana : **84**

Cena: 2 478,51 / 2 999,00 Kč

RModul : **E010516**

Modul pro uložení drobných součástek

Cena: 296,69 / 359,00 Kč

Modul : **E020611**

4dílná sada pilníků v modulu

Prázdný modul : **E010514**Strana : **96**

Cena: 1 180,99 / 1 429,00 Kč

Modul : **E131704**

Modul pro uložení drobných součástek

Cena: 296,69 / 359,00 Kč

Jednotná cena prázdných modulů:Standard: **296,69 Kč bez DPH / 359,00 Kč s DPH**Dvojité: **412,40 Kč bez DPH / 499,00 Kč s DPH****SADY NÁŘADÍ VE VOZÍČKÁCH:****VIZ STRANA: 11, 12, 13****ROZMĚRY STANDARDNÍCH MODULŮ - 185 X 420 MM**

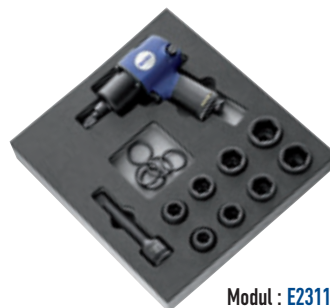
ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ



Modul : **E231101**
11dílná sada 1/2" kompaktního
pneumatického utahováku
Prázdný modul : **E231105**
Strana : 72
Cena: 6 610,74 / 7 999,00 Kč



Modul : **E231102**
10dílná sada 1/2" standardního
pneumatického utahováku
Prázdný modul : **E231106**
Strana : 72
Cena: 7 189,26 / 8 699,00 Kč



Modul : **E231103**
11dílná sada 3/4" kompaktního
pneumatického utahováku
Prázdný modul : **E231107**
Strana : 74
Cena: 11 673,55 / 14 125,00 Kč



Modul : **E201125**
7dílná sada nářadí pro
servis kol v pěnovém modulu
Prázdný modul : **E010520**
Strana : 124
Cena: 6 189,26 / 7 489,00 Kč



Modul : **E200245**
16dílná sada nářadí na
výměnu oleje v pěnovém modulu
Prázdný modul : **E200246**
Strana : 117
Cena: 2 971,07 / 3 595,00 Kč



Modul : **E200313**
10dílná sada nářadí na výměnu
svíček v pěnovém modulu
Prázdný modul : **E200314**
Strana : 118
Cena: 3 271,90 / 3 959,00 Kč

ROZMĚRY STANDARDNÍCH MODULŮ - 185 X 420 MM

Jednotná cena prázdných modulů:

PUR standard: **706,61 Kč bez DPH/ 855,00 s DPH**

PUR dvojité: **1 098,35 Kč bez DPH / 1 329,00 Kč s DPH**

VINYLOVÁ POUZDRA NA KLÍČE



Objednáací číslo	Pro sadu	Počet kapes	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110328	E111222	12	0,145	323,14	391,00	3258951103289
E110329	E111714	8	0,130	289,26	350,00	3258951103296
E110330	E114040	12	0,150	276,86	335,00	3258951103302
E110331	E110327	12	0,150	230,58	279,00	3258951103319

DÍLENSKÉ POJÍZDNÉ MANIPULAČNÍ STOLKY

CELOKOVÝ POJÍZDNÝ MANIPULAČNÍ STOLEK

- Celkové vnější rozměry: 859 x 470 x 927 mm
- Maximální povolené zatížení – 200 kg
- 3 poličky pro uložení velkých a těžkých předmětů
- Povrch polic kryt ABS podložkou
- Kolečka o průměru 100 mm, dvě pevná a dvě otočná, z nich jedno opatřené brzdou
- Rukojeť pro snadné ovládání
- Stolek je dodáván v rozloženém stavu
- K dispozici sady náhradních dílů E010155 (kolečka), E010156 (3 ABS podložky na police) a E010157 (rukojeť)



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010108	859	470	927	20	4 123,97	4 990,00	3258950101088

POJÍZDNÝ MANIPULAČNÍ STOLEK HLINÍK-PLAST

- Kombinovaná konstrukce – hliník – plast
- Čtyři otočná kolečka, z nich dvě s brzdou
- Snadné sestavení
- Dodáván v rozloženém stavu v ploché krabici



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010136	890	490	815	11,8	4 425,62	5 355,00	3258950101361

DÍLENSKÉ PRACOVNÍ STOLY

STŮL S DŘEVĚNOU PRACOVNÍ DESKOU

- Dřevěná pracovní deska tloušťky 28 mm
- Statická nosnost 800 kg
- Výška 850 mm
- Možnost osazení jednou či dvěma zásuvkami E010405



Objednací číslo	L (m)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010402	2,0	76	9 090,08	10 999,00	3258950104027

STŮL S OCELOVOU PRACOVNÍ DESKOU

- Ocelová pracovní deska tloušťky 2 mm
- Statická nosnost 800 kg
- Výška 850 mm
- Možnost osazení jednou či dvěma zásuvkami E010405



Objednací číslo	L (m)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010404	2,0	76	8 263,64	9 999,00	3258950104041

ZÁSUVKA PRO PRACOVNÍ STOLY

- Uzamykatelná zámkem na klíč,
- Vhodná pro pracovní stoly E010402 a E010404
- Rozměry 570 x 420 x 175 mm

Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010405	4	2 478,51	2 999,00	3258950104058



ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ

KOVOVÉ SKŘÍNĚ NA NÁŘADÍ

KOVOVÉ SKŘÍNĚ NA NÁŘADÍ

- Vyrobené z velmi pevného ocelového plechu
- Pevné závěsy víka otevírající se do zarážky na 95°
- Oko pro visací zámek (zámek není součástí dodávky)
- Vyjímatelná přihrádka
- Dvě pevná držadla pro zvedání a přenášení



Objednací číslo	Rozměry mm	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010209	520x290x294	7,00	1 957,02	2 368,00	3258950102092
E010202	650x366x353	11,50	2 254,55	2 728,00	3258950102023
E010203	850x360x353	12,10	2 850,41	3 449,00	3258950102030
E010204	1000x405x450	16,60	3 625,62	4 387,00	3258950102047

BOXY NA NÁŘADÍ

KOVOVÉ ROZKLÁDACÍ PŘEPRAVKY NA NÁŘADÍ 450 MM A 535 MM

- 5 samostatných sekcí ve 3 patrech
- Očko pro uzamčení visacím zámkem (zámek není součástí dodávky)
- Celkové vnější rozměry (včetně rukojetí): 490 (575) x 250 x 230 mm
- Využitelné vnitřní rozměry spodní sekce: 448 (518) x 200 x 98 mm
- Využitelné vnitřní rozměry horních sekcí: 448 (526) x 100 x 55 mm



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194738	450	250	230	4,00	1 023,14	1 238,00	3258951947388
E010201	535	250	230	5,20	1 127,27	1 364,00	3258950102016

TEXTILNÍ BRAŠNA NA NÁŘADÍ

- Pružné kapsy uvnitř i vně brašny člení úložný prostor
- Kapsa pro uložení pilky
- Boční kapsy - jedna s krytem, druhá s nastavitelným popruhem
- Látkový kryt chránící obsah brašny, se 2 zipy pro snadný přístup k uloženému nářadí
- Pevná ocelová rukojeť s pohodlným držadlem, nastavitelný ramenní popruh
- Z odolného materiálu 600 x 600 vláken, vodě odolné pevné dno
- Nosnost: 10 kg
- Rozměry: 50 x 21,5 x 40 cm



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010601	500	215	400	3,7	1 582,64	1 915,00	3258950106014

BATOH NA NÁŘADÍ S KOLEČKY

- Pružné kapsy uvnitř i vně brašny člení úložný prostor
- Kapsa pro uložení pilky
- Boční kapsy - jedna s krytem, druhá s nastavitelným popruhem
- Nosnost: 10 kg
- Rozměry: 50 x 21,5 x 40 cm



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010602	500	215	400	5,1	2 109,92	2 553,00	3258950106021

PLASTOVÉ BOXY NA NÁŘADÍ 410 MM A 490 MM

- Víko s jedním pevným a 2 vyjímatelnými organizéry
- Vyjímatelná přihrádka
- 2 kovové petlice pro pevné uzavření, očko pro uzamčení visacím zámkem (zámek není součástí dodávky)
- Při uložení rukojetí zapadne do vybrání ve víku
- Rozměry a nosnost boxů:
 - 410 x 255 x 182 mm/8 kg
 - 490 x 285 x 240 mm/10 kg



Objednací číslo	L (mm)	P (mm)	H (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E010304	410	255	182	1,25	447,11	541,00	3258950103044
E010305	490	285	240	1,68	583,47	706,00	3258950103051

SADY NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU

123DÍLNÁ SADA NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU E010192

A E194937 16dílná sada očkoplochých klíčů:

klíče DIN 3113 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

B E030715 67dílná sada 1/4" nářadí:

1/4" 6hranná hlavice 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" 6hranná prodloužená hlavice 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" zástrčná 6hranná hlavice: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
1/4" zástrčná hlavice TORX®: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
1/4" ráčna s přepínací páčkou, 1/4" ráčna s výkyvnou hlavou, 1/4" nástavec s rukojetí,
1/4" prodlužovací nástavce 50 a 100 mm, 1/4" vratidlo, 1/4" univerzální kardan, 1/4" adaptér na bity,
1/4" bit plochý 4; 5,5; 6,5 mm, křížový torzní Pozidriv® PZ1; PZ2; PZ3, zástrčný 6hranný 3; 4; 5; 6 mm,
TORX® s otvorem TT10; TT15; TT20, TT25; TT30; TT40

C E194677 21dílná sada 1/2" nářadí:

1/2" 6hranná hlavice 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
1/2" ráčna s přepínací páčkou, 1/2" univerzální kardan, 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm

D E080821 4dílná sada kleští pro mechaniky:

boční štípací kleště 160 mm, kombinační kleště 180 mm, odizolovávající kleště 160 mm, kleště s prodlouženými čelistmi 200 mm

E E194940 8dílná sada šroubováků:

plochý paralelní 3,5 x 75 - 4 x 100; plochý 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 (se šestihranem);
křížový Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125

F E150802 7dílná sada úderného nářadí:

kladivo; palička s výměnnými koncovkami 32 mm; průbojníky průměr 4, 6 a 8 mm; sekáč konstantního průřezu 24 mm; důlčik 6 mm

Objednací číslo	ks	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E220310T	123	75	18 556,20	22 453,00	8590381203104



A

B

C



D

E

F

203DÍLNÁ SADA NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU E010192

C E194677 21dílná sada 1/2" nářadí:

1/2" 6hranná hlavice 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
1/2" ráčna s přepínací páčkou, 1/2" univerzální kardan, 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm

B E030715 67dílná sada 1/4" nářadí:

1/4" 6hranná hlavice 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" 6hranná prodloužená hlavice 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" zástrčná 6hranná hlavice: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
1/4" zástrčná hlavice TORX®: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
1/4" ráčna s přepínací páčkou, 1/4" ráčna s výkyvnou hlavou, 1/4" nástavec s rukojetí,
1/4" prodlužovací nástavce 50 a 100 mm, 1/4" vratidlo, 1/4" univerzální kardan, 1/4" adaptér na bity,
1/4" bit plochý 4; 5,5; 6,5 mm, křížový torzní Pozidriv® PZ1; PZ2; PZ3, zástrčný 6hranný 3; 4; 5; 6 mm,
TORX® s otvorem TT10; TT15; TT20, TT25; TT30; TT40

G E194943 4dílná sada kleští na pojistné kroužky:

kleště na pojistné kroužky – vnitřní přímé 180/19-60 mm;
vnitřní zahnuté 90° 185/19-60 mm; vnější přímé 170/19-60 mm; vnější zahnuté 90° 170/19-60 mm

A E194937 16dílná sada očkoplochých klíčů:

klíče DIN 3113 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

D E194945 4dílná sada kleští pro mechaniky:

boční štípací kleště 160 mm, kombinační kleště 180 mm, odizolovávající kleště 160 mm, kleště s prodlouženými čelistmi 200 mm

F E150802 7dílná sada úderného nářadí:

kladivo; palička s výměnnými koncovkami 32 mm; průbojníky průměr 4, 6 a 8 mm; sekáč konstantního průřezu 24 mm; důlčik 6 mm

H E121105 74dílná sada pro šroubování:

multibitový ráčnový šroubovák E160802 s bity: plochý 4; 5,5; 6 mm, křížový Phillips® PH1; PH2, křížový Pozidriv® PZ1; PZ2

9dílná sada prodloužených zástrčných 6hranných klíčů s kuličkou E113976: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
7dílná sada TORX® klíčů E121102: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

adaptér HexM 1/4" x 1/4"

49dílná sada bitů a adaptéru E131701: 6x plochý bit 4; 4,5; 5,5; 6,5x2; 8 mm, 8x křížový bit Phillips® PH1x2; PH2x3; PH3, 7x křížový bit Pozidriv® PZ1x2; PZ2x3; PZ3x2, 10x bit TORX® T10x2; T15x2; T20x2; T25x2; T30x2, 10x bit TORX® s otvorem T10; T15x2; T20x2; T25x2; T30x2; T40, 9x zástrčný 6hranný bit 2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2
1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou HexM1/4" x HexF1/4"

E E194940 8dílná sada šroubováků:

plochý paralelní 3,5 x 75 - 4 x 100; plochý 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 (se šestihranem);
křížový Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125

I E080801 2dílná sada upínacích a SIKO kleští



C

B

G



A

D

F



H

E

I

Objednací číslo	ks	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E220317T	203	77	22 557,02	27 294,00	8590381203173

ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ

SADY NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU

276DÍLNÁ SADA NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU E010194

C E194677 21dílná sada 1/2" nářadí:

1/2" 6hranná hlavice 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
1/2" ráčna s přepínací páčkou, 1/2" univerzální kardan, 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm

B E030715 67dílná sada 1/4" nářadí:

1/4" 6hranná hlavice 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" 6hranná prodloužená hlavice 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" zástrčná 6hranná hlavice: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
1/4" zástrčná hlavice TORX®: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
1/4" ráčna s přepínací páčkou, 1/4" ráčna s výkyvnou hlavou, 1/4" nástavec s rukojetí,
1/4" prodlužovací nástavec 50 a 100 mm, 1/4" vratidlo, 1/4" univerzální kardan, 1/4" adaptér na bity,
1/4" bit ploché 4; 5,5; 6,5 mm, křížový torzní Pozidriv® PZ1; PZ2; PZ3, zástrčný 6hranný 3; 4; 5; 6 mm,
TORX® s otvorem TT10; TT15; TT20; TT25; TT30

J E121609 8dílná sada zástrčných 6hranných klíčů s "T" rukojetí:

zástrčný 6hranný klíč 2,5 a 3 mm, zástrčný 6hranný klíč s kuličkou 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm

A E194937 16dílná sada očkoplochých klíčů:

klíče DIN 3113 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 18; 19; 22; 24 mm

D E194945 4dílná sada kleští pro mechaniku:

boční štípací kleště 160 mm, kombinační kleště 180 mm, odizolovávací kleště 160 mm, kleště s prodlouženými čelistmi 200 mm

F E150802 7dílná sada úderného nářadí:

kladivo; palička s výměnnými koncovkami 32 mm; průbojníky průměr 4, 6 a 8 mm;
sekáč konstantního průřezu 24 mm; důlčik 6 mm

H E121105 74dílná sada pro šroubování:

multibitový ráčnový šroubovák E160802 s bity: ploché 4; 5,5; 6 mm, křížový Phillips® PH1; PH2, křížový Pozidriv® PZ1; PZ2
9dílná sada prodloužených zástrčných 6hranných klíčů s kuličkou E113976: 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm
7dílná sada TORX® klíčů E121102: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
adaptér HexM 1/4" x 1/4"
49dílná sada bitů a adaptéru E131701: 6x ploché bit 4; 4,5; 5,5; 6,5x2; 8 mm, 8x křížový bit Phillips® PH1x2; PH2x3; PH3, 7x křížový bit Pozidriv® PZ1x2; PZ2x3; PZ3x2,
10x bit TORX® T10x2; T15x2; T20x2; T25x2; T30x2, 10x bit TORX® s otvorem T10; T15x2; T20x2; T25x2; T30x2; T40, 9x zástrčný 6hranný bit 2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2
1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou HexM1/4" x HexF1/4"

E E194940 8dílná sada šroubováků:

ploché paralelní 3,5 x 75 - 4 x 100; ploché 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 (se šestihranem);
křížový Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125

I E080801 2dílná sada upínacích a SIKO kleští

K E142401 6dílná sada pro nýtování a měření:

nýtovací kleště, automatický důlčik, ocelová rýsovací jehla, nerezová měrka 200 mm, posuvné měřítko 1/20, přímé převodové nůžky na plech

L E032922 33dílná sada 1/2" zástrčných a TORX® hlavice:

1/2" zástrčná hlavice 6hranná 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
1/2" prodloužená zástrčná hlavice 6hranná 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
1/2" zástrčná hlavice TORX® T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
1/2" hlavice TORX® E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24

G E194943 4dílná sada kleští na pojistné kroužky:

kleště na pojistné kroužky – vnitřní průměr 180/19-60 mm;
vnitřní zahnuté 90° 185/19-60 mm; vnější průměr 170/19-60 mm; vnější zahnuté 90° 170/19-60 mm

M E110302 4dílná sada velkých očkoplochých klíčů:

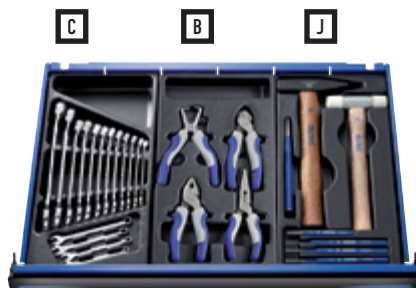
klíče DIN 3113 27; 29; 30 a 32 mm

N E194938 12dílná sada ráčnových klíčů:

ráčnové očkoploché klíče 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

O E032201 10dílná sada 1/2" prodloužených hlavice:

1/2" 12hranná prodloužená hlavice 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23; 24 mm



Objednací číslo	ks	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E220326T	276	91	29 695,87	35 932,00	8590381203265

SADY NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU

351DÍLNÁ SADA NÁŘADÍ V MONTÁŽNÍM VOZÍKU E010131T

B E030715 67dílná sada 1/4" nářadí:

1/4" 6hranná hlavice 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" 6hranná prodloužená hlavice 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
1/4" zástrčná 6hranná hlavice 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
1/4" zástrčná hlavice TORX®: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
1/4" ráčna s přepínací páčkou, 1/4" ráčna s výkyvnou hlavou, 1/4" nástavec s rukojetí,
1/4" prodlužovací nástavec 50 a 100 mm, 1/4" vratidlo, 1/4" univerzální kardan, 1/4" adaptér na bity,
1/4" bit plochý 4; 5,5; 6,5 mm, křížový torzní Pozidriv® PZ1; PZ2; PZ3, zástrčný 6hranný 3; 4; 5; 6 mm,
TORX® s otvorem TT10; TT15; TT20; TT25; TT30; TT40

P E031821 50dílná sada 3/8" nářadí:

3/8" 12hranná hlavice 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3/8" 6hranná prodloužená hlavice 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
3/8" zástrčná hlavice plochá 5,5; 7; 8 mm, 6hranná 5; 6; 8; 10; 12 mm,
křížová Phillips® PH1; PH2; PH3, křížová Pozidriv® PZ1; PZ2; PZ3;
TORX® T25; T27; T30; T40; T45; T50

C E194677 21dílná sada 1/2" nářadí:

1/2" 6hranná hlavice 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm
1/2" ráčna s přepínací páčkou, 1/2" univerzální kardan, 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm

O E032201 10dílná sada 1/2" prodloužených hlavic:

1/2" 12hranná prodloužená hlavice 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23; 24 mm

L E032922 33dílná sada 1/2" zástrčných a TORX® hlavic:

1/2" zástrčná hlavice 6hranná 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
1/2" prodloužená zástrčná hlavice 6hranná 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
1/2" zástrčná hlavice TORX® T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
1/2" hlavice TORX® E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24

Q E032924 8dílná sada 1/2" ovladačů:

1/2" ráčna s výkyvnou hlavou, 1/2" vratidlo, 1/2" prodlužovací nástavec 75, 130 a 250 mm,
adaptér na bity 1/2" F x 5/16" HexF, redukce 1/2" x 3/8", adaptér 1/2" x 3/4"

R E010516 modul - organizér

K E142401 6dílná sada pro nýtování a měření:

nýtovací kleště, automatický důlčik, ocelová rýsovací jehla, nerezová měřka 200 mm,
posuvné měřítko 1/20, přímé převodové nůžky na plech

A E194937 16dílná sada očkoplochých klíčů:

klíče DIN 3113 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24 mm

N E194938 12dílná sada ráčnových klíčů:

ráčnové očkoploché klíče 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm

M E110302 4dílná sada velkých očkoplochých klíčů:

klíče DIN 3113 27; 29; 30 a 32 mm

S E111710 7dílná sada vyhnutých očkových klíčů:

klíče DIN 838 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm

D E194945 4dílná sada kleští pro mechaniky:

boční štípací kleště 160 mm, kombinační kleště 180 mm, odizolovávající kleště 160 mm,
kleště s prodlouženými čelistmi 200 mm

G E194943 4dílná sada kleští na pojistné kroužky:

kleště na pojistné kroužky – vnitřní přímé 180/19-60 mm;
vnitřní zahnuté 90° 185/19-60 mm; vnější přímé 170/19-60 mm; vnější zahnuté 90° 170/19-60 mm

I E080801 2dílná sada upínacích a SIKO kleští

T E121213 7dílná sada zástrčných TORX® klíčů s „T“ rukojetí:

zástrčný TORX® klíč T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

J E121609 8dílná sada zástrčných 6hranných klíčů s „T“ rukojetí:

zástrčný 6hranný klíč 2,5 a 3 mm, zástrčný 6hranný klíč s kuličkou 4; 5; 6; 7; 8; 10 mm

E E194940 8dílná sada šroubováků:

plochý paralelní 3,5 x 75 - 4 x 100; plochý 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8,0 x 175 (se šestihranem);
křížový Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125

H E121105 74dílná sada pro šroubování:

multibitový ráčnový šroubovák E160802 s bity: plochý 4; 5,5; 6 mm, křížový Phillips® PH1; PH2,
křížový Pozidriv® PZ1; PZ2

9dílná sada prodloužených zástrčných 6hranných klíčů s kuličkou E113976:

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm

7dílná sada TORX® klíčů E121102: T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

adaptér HexM 1/4" x 1/4"

49dílná sada bitů a adaptéru E131701: 6x plochý bit 4; 4,5; 5,5; 6,5x2; 8 mm, 8x křížový bit Phillips® PH1x2;

PH2x3; PH3, 7x křížový bit Pozidriv® PZ1x2; PZ2x3; PZ3x2, 10x bit TORX® T10x2; T15x2; T20x2; T25x2;

T30x2, 10x bit TORX® s otvorem T10; T15x2; T20x2; T25x2; T30x2; T40,

9x zástrčný 6hranný bit 2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2

1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou HexM1/4" x HexF1/4"

F E150802 7dílná sada úderného nářadí:

kladivo; palička s výměnnými koncovkami 32 mm; průbojníky průměr 4, 6 a 8 mm; sekáč

konstantního průřezu 24 mm; důlčik 6 mm

U E100107 1/2" Momentový klíč do 100 Nm



U



B

P

C

O



L

Q

R

K



A

N

M

S



D

G

I

T



J

E

H

F

Objednáací číslo	ks	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E220333T	351	133	42 561,16	51 499,00	8590381203333

ÚLOŽNÉ SYSTÉMY, KOMBINOVANÉ SADY NÁŘADÍ

SERVISNÍ SADY V KUFŘÍKU



97DÍLNÁ UNIVERZÁLNÍ SADA NÁŘADÍ

- 11x 1/4" 6hranné hlavice: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 2x 1/4" prodlužovací nástavce: 50 a 100 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" adaptér na bity
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 1x 1/4" vratidlo
- 12x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 2x 1/2" prodlužovací nástavce 75 a 250 mm
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 8x bity ploché: 4-4,5-5,5 mm; křížové zástrčné Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3; křížové zástrčné Phillips®: PH1-PH2; TORX®: T10-T15-T20-T25-T30-T40; zástrčné šestihranné: 3-4-5-6 mm
- 1x magnetický držák bitů
- 8x šroubovák plochý: 3,5x75-4,0x100-6,5x150-8,0x175; Pozidriv®: PZ1x100- PZ2x125; Phillips®: PH1-PH2
- 9x zástrčné klíče šestihranné: 1,5 až 10 mm
- 7x zástrčné klíče TORX®: T10 až T40
- 3x kleště s půlkulatými čelistmi
- boční štípací kleště - SIKO kleště
- 10x maticové očkoploché klíče: 8-10-11-12-13 14-16-17-18-19 mm
- 1x nastavitelný klíč 250 mm
- 1x kladivo 300 g ; 2x průbojník: 4-6 mm; 1x důlčík 4 mm
- 1x rámová pilka na kov; 1x svinovací metr 5 m



142DÍLNÁ UNIVERZÁLNÍ SADA NÁŘADÍ PRO PRŮMYSLVOU ÚDRŽBU

- 11x 1/4" 6hranné hlavice: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 2x 1/4" prodlužovací nástavce: 50 a 100 mm
- 1x 1/4" adaptér na bity
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 16x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 2x 1/2" prodlužovací nástavce: 75 a 250 mm
- 48x bity ploché: 4-4,5-5,5-6,5x2-8 mm; křížové zástrčné Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2; křížové zástrčné Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3; TORX®: T10-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2; TORX® s otvorem: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2-T40; zástrčné šestihranné: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm
- 1x magnetický držák bitů
- 10x šroubovák plochý: 4,0x100-5,5x125-6,5x150-8,0x175; plochý paralelní: 2,5x50-3,5x75; Pozidriv®: PZ1x100- PZ2x125; Phillips®: PH1-PH2
- 1x Volt-tester
- 9x zástrčné klíče šestihranné s kuličkou: 1,5 až 10 mm; 7x zástrčné klíče TORX®: T10 až T40
- 6x kleště s půlkulatými čelistmi - kombinální kleště 180 mm - boční štípací kleště SIKO kleště - odizolovávácí kleště - lisovací kleště na spojky kabelů
- 1x armovací kleště 250 mm
- 11x maticové očkoploché klíče: 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm
- 1x nastavitelný klíč 250 mm
- 1x kladivo 300g ; 3x průbojník: 4-5-6 mm; 1x rámová pilka na kov; 1x důlčík 4 mm
- 1x rýsovací jehla
- 1x posuvné měřítko
- 1x svinovací metr 5 m
- 1x nůž s odlamovací čepelí 18 mm

Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E220104	97	1/4"-1/2"	11	10 026,45	12 132,00	3258952201045

Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E220107	142	1/4"-1/2"	14	12 556,20	15 193,00	3258952201076



124DÍLNÁ SADA SERVISNÍHO NÁŘADÍ V KUFŘÍKU

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 16x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 2x 1/4" prodlužovací nástavec: 55 a 100 mm
- 2x 1/2" prodlužovací nástavec: 125 a 250 mm
- 1x adaptér na bity F 1/4" x HexF 1/4"
- 11x očkoploché klíče: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9x zástrčné 6hranné klíče: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 7x zástrčné klíče TORX®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 6x šroubovák plochý: 6,5x125-4,0x100; Pozidriv®: PZ1x100- PZ2x125;
- Phillips®: PH1x100-PH2x125
- 3x kleště SIKO 250 mm
- kleště se zahnutými prodlouženými půlkulatými čelistmi
- boční štípací kleště
- 49x bity ploché: 4-4,5-5-5,5-6-6,5x2-8 mm;
- křížové zástrčné Pozidriv®: PZ1x2-PZ2x3-PZ3x2;
- křížové zástrčné Phillips®: PH1x2-PH2x3-PH3;
- TORX®: T10x2-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2;
- TORX® s otvorem: T10-T15x2-T20x2-T25x2-T30x2-T40;
- zástrčné šestihranné: 2-3x2-4x2-5x2-6x2 mm
- 1x adaptér na bity HexM1/4" x Hex F1/4"



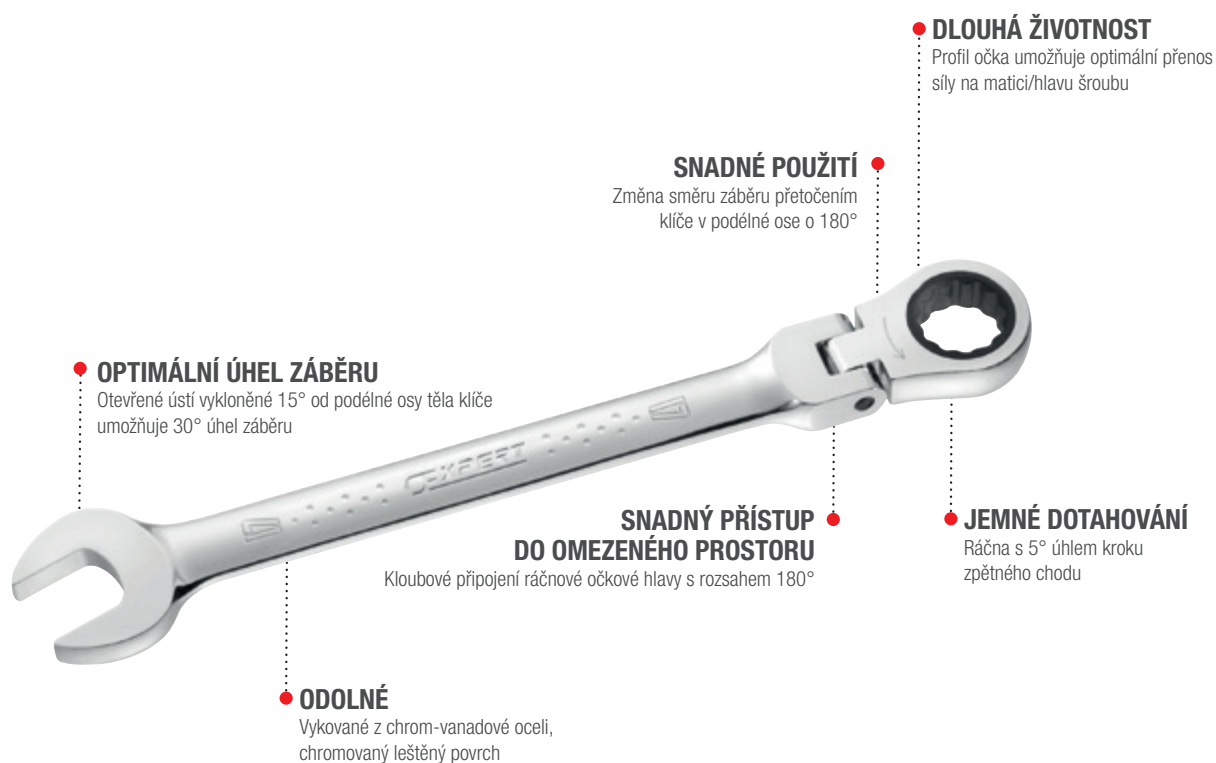
126DÍLNÁ SADA NÁŘADÍ

- 13x 1/4" 6hranné metrické hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 12x 1/4" 6hranné prodloužené metrické hlavice: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 10x 1/4" 6hranné palcové hlavice: 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16"
- 10x 1/4" 6hranné prodloužené palcové hlavice: 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16"
- 10x 3/8" 6hranné metrické hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 10x 3/8" 6hranné prodloužené metrické hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 14x 3/8" 6hranné palcové hlavice: 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"
- 13x 3/8" 6hranné prodloužené palcové hlavice: 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1"
- 10x očkoploché metrické klíče: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9x očkoploché palcové klíče: 5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4"
- 2x ráčna: 1/4" a 3/8"
- 3x prodlužovací nástavec: 1/4" 55-150 mm a 3/8" 125 mm
- 2x univerzální kardan 1/4" a 3/8"
- 1x adaptér z 1/4" na 3/8"
- 1x redukce z 3/8" na 1/4"
- 6x šroubovák: ploché 3,0 x 50 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125;
- křížové Phillips® PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125



Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN	
E034806	124	1/4"-1/2"	8,30	8 468,60	10 247,00	3258950348063

Objednací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN	
E034835	126	1/4"-3/8"	9,7	8 511,57	10 299,00	3258950348353



KLÍČE

OČKOPLOCHÉ KLÍČE 18



RÁČNOVÉ KLÍČE 21



STRANOVÉ KLÍČE 23



VYHNUTÉ OČKOVÉ KLÍČE 25



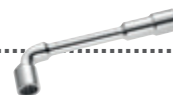
KLÍČE NA PŘEVLEČNÉ MATICE 25



NASTAVITELNÉ KLÍČE 25



FRANCOUZSKÉ ÚHLOVÉ KLÍČE 26



TRUBKOVÉ OHNUTÉ KLÍČE 27



TRUBKOVÉ KLÍČE OBOUSTRANNÉ 27



TRUBKOVÉ KLÍČE JEDNOSTRANNÉ 27



ROUBÍKY 27



KLOUBOVÉ HÁKOVÉ KLÍČE 27



Lešenářské ráčny

Lešenářské ráčny najdete v sekci nářadí pro údržbu a instalatéry.



OČKOPLOCHÉ KLÍČE

METRICKÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch

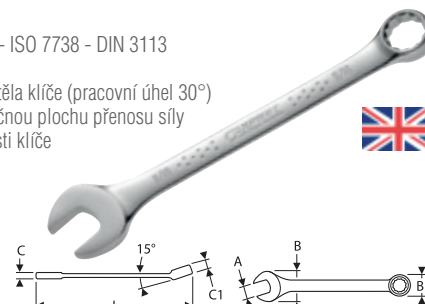


Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113228	5	93	14,7	9,8	3,4	4	15	73,55	89,00	3258951132289
E113229	5,5	93	14,7	9,8	3,4	4	15	73,55	89,00	3258951132296
E113202	6	100	16,2	10,4	3,7	4	20	76,86	93,00	3258951132029
E113200	7	110	18,2	11,7	3,7	5	20	76,86	93,00	3258951132005
E113201	8	120	20,2	13,2	4,1	5	25	76,86	93,00	3258951132012
E113204	9	130	22,2	14,6	4,1	6	35	76,86	93,00	3258951132043
E113205	10	140	23,7	16,0	4,6	6	37	76,86	93,00	3258951132050
E113206	11	150	25,7	17,6	4,7	6	45	78,51	95,00	3258951132067
E113207	12	160	27,5	19,0	4,8	7	60	78,51	95,00	3258951132074
E113208	13	170	28,7	20,6	5,5	7	67	81,82	99,00	3258951132081
E113209	14	180	31,7	22,0	5,6	8	80	88,43	107,00	3258951132098
E113210	15	190	34,2	23,4	5,7	8	95	92,56	112,00	3258951132104
E113211	16	200	36,2	24,8	5,8	9	110	98,35	119,00	3258951132111
E113212	17	210	38,5	26,2	6,3	9	123	109,92	133,00	3258951132128
E113213	18	220	39,2	27,6	6,8	10	150	113,22	137,00	3258951132135
E113214	19	230	42,2	29,0	7,1	10	165	123,14	149,00	3258951132142
E113215	20	240	42,7	30,2	7,2	10	180	135,54	164,00	3258951132159
E113216	21	250	45,5	31,7	7,5	11	185	143,80	174,00	3258951132166
E113217	22	260	48,7	33,8	8,0	11	242	157,85	191,00	3258951132173
E113218	23	260	48,7	33,8	8,0	11	235	166,12	201,00	3258951132180
E113219	24	280	50,7	35,8	8,2	12	280	177,69	215,00	3258951132197
E113220	25	295	52,7	38,7	8,7	13	325	219,01	265,00	3258951132203
E113221	26	295	52,7	38,7	8,7	13	325	223,14	270,00	3258951132210
E113222	27	310	56,2	40,2	8,9	14	370	237,19	287,00	3258951132227
E113223	28	340	60,2	44,6	9,7	15	495	267,77	324,00	3258951132234
E113224	29	340	60,2	44,6	9,7	15	495	276,86	335,00	3258951132241
E113225	30	340	60,2	44,6	9,7	15	485	276,86	335,00	3258951132258
E113226	32	360	64,7	47,3	10,6	16	600	310,74	376,00	3258951132265
E110101	34	380	68,7	49,3	11,5	17	639	668,60	809,00	3258951101018
E110102	36	410	73,6	53,4	13,0	18	809	772,73	935,00	3258951101025
E110103	38	430	76,6	56,5	14,5	19	965	957,85	1 159,00	3258951101032
E110104	41	460	83,5	61,5	15,5	20	1 261	1 123,14	1 359,00	3258951101049



PALCOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednáací číslo	A (")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113312	1/4"	100	16,2	10,4	3,7	4	15	92,56	112,00	3258951133125
E113230	5/16"	120	20,2	13,2	4,1	5	26	92,56	112,00	3258951132302
E113313	11/32"	130	22,2	14,6	4,1	6	30	92,56	112,00	3258951133132
E113314	3/8"	140	23,7	16,0	4,6	6	38	92,56	112,00	3258951133149
E113315	7/16"	150	25,7	17,6	4,7	6	46	95,04	115,00	3258951133156
E113316	1/2"	170	28,7	20,6	5,5	7	68	96,69	117,00	3258951133163
E113317	9/16"	180	31,7	22,0	5,6	8	79	101,65	123,00	3258951133170
E113318	5/8"	200	36,2	24,8	5,8	9	110	109,92	133,00	3258951133187
E113319	11/16"	210	38,5	26,2	6,3	9	141	123,14	149,00	3258951133194
E113358	3/4"	230	42,2	29,0	7,1	10	150	136,36	165,00	3258951133583
E113359	13/16"	250	45,5	31,7	7,5	11	194	147,93	179,00	3258951133590
E113360	7/8"	260	48,7	33,8	8,0	11	225	172,73	209,00	3258951133606
E113235	15/16"	280	50,7	35,8	8,2	12	293	202,48	245,00	3258951132357
E113236	1"	295	52,7	38,7	8,7	13	328	220,66	267,00	3258951132364
E113361	1 1/16"	310	56,2	40,2	8,9	14	386	271,90	329,00	3258951133613
E113362	1 1/8"	340	60,2	44,6	9,7	15	503	296,69	359,00	3258951133620
E113363	1 1/4"	360	64,7	47,3	1,6	16	602	336,36	407,00	3258951133637
E110201	1 5/16"	380	68,7	49,3	11,5	17	632	673,55	815,00	3258951102015
E110202	1 3/8"	410	73,6	53,4	13,0	18	806	776,03	939,00	3258951102022
E110203	1 7/16"	410	73,6	53,4	13,0	18	804	776,03	939,00	3258951102039
E110204	1 1/2"	430	76,6	56,5	14,5	19	992	962,81	1 165,00	3258951102046
E110205	1 5/8"	480	83,5	61,5	15,5	20	1264	1 123,14	1 359,00	3258951102053
E110206	1 7/8"	540	101,5	73,5	17,2	22	2110	1 805,79	2 185,00	3258951102060

SADY OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

MODULY S OČKOPLOCHÝMI KLÍČI

- Plastový výlisek (PS)
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní
- Sada E194937 dodávána v modulu E113557
- Sada E110302 dodávána v modulu E010508



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194937	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	1850	1 797,52	2 175,00	3258951949375
E110302	4	27-29-30-32 mm	2230	1 428,93	1 729,00	3258951103029

SADY OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

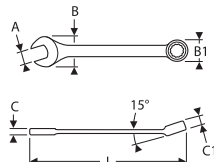
SADY OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ



Objednáací číslo	ks	Obsah	Obal		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110300	8	8-10-11-13-17-19-22-24 mm	papírová krabice	1122	842,15	1 019,00	3258951103005
E110327	12	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm	vinyl	1495	1 468,60	1 777,00	3258951103272
E110310	10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	plastový držák	1080	1 073,55	1 299,00	3258951103104
E110309	12	7-8-10-11-12-13-16-17-18-19-22-24 mm	plastový držák	1495	1 466,94	1 775,00	3258951103098
E113238	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	papírová krabice	1894	1 607,44	1 945,00	3258951132388
E113239	16	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24 mm	papírová krabice	1646	1 516,53	1 835,00	3258951132395
E110313	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	vinyl	2035	2 136,36	2 585,00	3258951103135
E110306	21	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	papírová krabice	3450	2 638,02	3 192,00	3258951103067
E113240	18	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	papírová krabice	2022	1 795,04	2 172,00	3258951132401
E110326	22	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm	vinyl	3998	2 771,07	3 353,00	3258951103265
E110323	26	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm	papírová krabice	4600	4 131,40	4 999,00	3258951103234
E113241	9	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"	papírová krabice	851	1 004,13	1 215,00	3258951132418
E113242	12	1/4"-5/16"-3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"	papírová krabice	1580	1 511,57	1 829,00	3258951132425

METRICKÉ OČKOPLOCHÉ KOMPAKTNÍ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°
- Otevřené ústí vykloněné 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil oka pro co nejlepší kontakt mezi klíčem a povrchem matice zajišťuje dlouhou životnost klíčů
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Zkrácené tělo pro lepší přístup v omezených prostorech
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110106	10	96	20,9	14,8	5,4	6,6	25	100,83	122,00	3258951101063
E110108	12	104	25,0	18,4	6,0	7,9	40	109,92	133,00	3258951101087
E110109	13	108	26,4	19,7	6,2	8,1	50	114,88	139,00	3258951101094
E110110	14	114	29,3	21,9	6,6	8,7	65	128,10	155,00	3258951101100
E110111	15	118	31,2	22,8	7,0	9,2	70	131,40	159,00	3258951101117
E110113	17	128	35,8	25,4	7,7	1,2	90	147,93	179,00	3258951101131
E110115	19	139	39,5	27,8	8,4	11,4	130	180,99	219,00	3258951101155

7DÍLNÁ SADA KOMPAKTNÍCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Dodávána v plastovém držáku

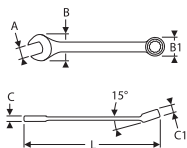


Objednáací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110304	7	10-12-13-14-15-17-19 mm	640	701,65	849,00	3258951103043

VYHNUTÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

METRICKÉ VYHNUTÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 75°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117720	6	125	16,3	10,4	3,7	5	17	114,05	138,00	3258951177204
E117721	7	135	18,2	11,8	3,7	5	21	114,05	138,00	3258951177211
E117722	8	145	20,3	13,4	4,1	6	32	118,18	143,00	3258951177228
E117723	9	155	22,2	14,4	4,1	7	41	119,83	145,00	3258951177235
E117724	10	165	23,8	16,2	4,6	7	44	119,83	145,00	3258951177242
E117725	11	172	25,7	17,2	4,9	8	56	123,14	149,00	3258951177259
E117726	12	180	27,6	18,7	4,9	8	67	131,40	159,00	3258951177266
E117727	13	195	28,8	20,3	5,9	9	77	139,67	169,00	3258951177273
E117728	14	210	31,7	21,5	5,9	9	89	152,89	185,00	3258951177280
E117729	15	215	34,3	22,8	6,4	10	107	164,46	199,00	3258951177297
E117730	16	230	36,2	24,2	6,8	10	132	186,78	226,00	3258951177303
E117731	17	240	38,6	26,1	7,1	11	150	197,52	239,00	3258951177310
E117732	18	255	39,2	27,2	7,4	12	167	202,48	245,00	3258951177327
E117733	19	265	42,1	28,8	7,8	12	191	210,74	255,00	3258951177334
E117734	21	280	45,3	31,7	8,4	12	240	243,80	295,00	3258951177341
E117735	22	300	46,1	33,2	8,6	13	276	263,64	319,00	3258951177358
E117736	23	320	51,4	35,8	9,0	14	347	313,22	379,00	3258951177365
E117737	24	320	51,4	35,8	9,0	14	337	322,31	390,00	3258951177372
E117738	26	348	54,5	38,3	10,4	15	448	367,77	445,00	3258951177389
E117739	27	370	57,8	41,0	10,8	16	569	409,09	495,00	3258951177396
E117740	28	370	57,8	41,0	10,8	16	553	417,36	505,00	3258951177402
E117741	29	390	62,5	43,7	11,4	16	664	458,68	555,00	3258951177419
E117742	30	390	62,5	43,7	11,4	16	651	491,74	595,00	3258951177426
E117743	32	412	67,4	46,7	12,0	17	813	544,63	659,00	3258951177433

9DÍLNÁ SADA VYHNUTÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Dodávána v papírové krabici

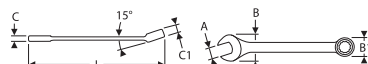


Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117744	9	8-9-10-11-13-14-15-17-19 mm	840	1 941,32	2 349,00	3258951177440

PRODLOUŽENÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

METRICKÉ PRODLOUŽENÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113
- 12hranné očko vyhnuté 15°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Prodloužené tělo pro bezpečné dosažení vyšší utahovací/povolovací síly



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110701	8	148	17,7	13,3	4,2	6,4	35	90,08	109,00	3258951107010
E110702	9	167	20,5	14,8	5,0	7,1	45	103,31	125,00	3258951107027
E110703	10	172	21,8	16,4	5,4	7,4	50	114,88	139,00	3258951107034
E110704	11	186	24,2	17,3	5,5	8,0	60	114,88	139,00	3258951107041
E110705	12	197	26,5	18,5	5,7	8,4	75	128,10	155,00	3258951107058
E110706	13	207	27,4	19,7	6,1	8,8	85	128,10	155,00	3258951107065
E110707	14	223	30,7	22,1	6,7	9,2	100	144,63	175,00	3258951107072
E110708	15	233	32,7	23,1	7,0	9,9	120	156,20	189,00	3258951107089
E110709	16	243	34,5	24,1	7,3	10,6	140	169,42	205,00	3258951107096
E110710	17	261	37,3	26,4	8,1	11,2	155	180,99	219,00	3258951107102
E110711	18	270	39,1	27,5	8,4	11,4	190	202,48	245,00	3258951107119
E117700	19	280	41,4	28,1	8,8	12,0	236	202,48	245,00	3258951177006
E117701	21	301	44,8	32,4	9,2	13,0	312	202,48	245,00	3258951177013
E117702	22	318	47,3	33,4	9,5	13,0	347	219,01	265,00	3258951177020
E117703	23	318	47,3	33,4	9,5	13,0	349	219,01	265,00	3258951177037
E117704	24	338	51,6	35,4	10,1	14,0	436	255,37	309,00	3258951177044
E117705	26	355	54,5	37,7	10,4	15,0	527	285,12	345,00	3258951177051
E117706	27	375	55,6	40,4	11,4	17,0	576	344,63	417,00	3258951177068
E117707	28	375	55,6	40,4	11,4	17,0	591	344,63	417,00	3258951177075
E117708	29	414	58,6	42,3	12,4	18,0	727	395,87	479,00	3258951177082
E117709	30	414	58,6	42,3	12,4	18,0	720	409,09	495,00	3258951177099
E117710	32	435	65,5	46,8	13,4	19,0	869	450,41	545,00	3258951177105
E117711	33	470	70,2	49,7	13,4	17,0	1092	726,45	879,00	3258951177112
E117712	34	470	70,2	49,7	13,4	17,0	1079	726,45	879,00	3258951177129
E117713	35	470	70,2	49,7	13,4	17,0	1150	747,93	905,00	3258951177136
E117714	36	510	75,2	55,5	14,3	18,0	1303	875,21	1 059,00	3258951177143
E117715	38	510	75,2	55,5	14,3	18,0	1255	896,69	1 085,00	3258951177150
E117716	41	550	82,0	59,6	15,0	18,0	1567	1 123,14	1 359,00	3258951177167
E117717	42	550	82,0	59,6	15,0	18,0	1662	1 136,36	1 375,00	3258951177174
E117718	46	612	85,0	63,6	17,2	19,0	1763	1 395,87	1 689,00	3258951177181
E117719	50	650	95,0	72,6	19,3	20,0	2600	1 800,83	2 179,00	3258951177198

12DÍLNÁ SADA PRODLOUŽENÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Dodávána v plastovém držáku

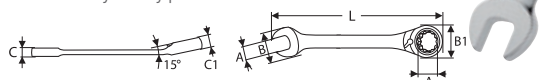


Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110303	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1690	1 445,45	1 749,00	3258951103036

RÁČNOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE

RÁČNOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°
- 12hranné očko vyhnuté 15°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117377	6	124	16,3	17,7	5,1	7	28	214,05	259,00	8590381173773
E117378	7	124	16,3	17,7	5,1	7	28	214,05	259,00	8590381173780
E113301	8	135	18,5	17,7	5,1	7	32	235,54	285,00	8590381133012
E113302	9	142	20,5	19,1	5,3	7	40	235,54	285,00	8590381133029
E113303	10	158	22,5	21,2	5,8	8	56	260,33	315,00	8590381133036
E113300	11	167	25,0	22,6	5,9	8	68	260,33	315,00	8590381133005
E113304	12	173	26,9	23,8	6,1	8	78	260,33	315,00	8590381133043
E113305	13	179	29,0	25,9	6,6	8	96	285,12	345,00	8590381133050
E113306	14	189	31,5	27,7	7,5	9	116	304,96	369,00	8590381133067
E113307	15	199	34,0	29,2	7,9	9	136	304,96	369,00	8590381133074
E113308	16	215	35,7	31,8	7,9	9	160	351,24	425,00	8590381133081
E113309	17	232	38,3	34,1	8,0	10	182	351,24	425,00	8590381133098
E113310	18	238	40,1	34,0	8,5	11	200	376,03	455,00	8590381133104
E113311	19	247	42,0	35,1	8,9	11	248	395,87	479,00	8590381133111
E117370	21	285	45,3	41,5	10,3	13	540	483,47	585,00	8590381173704
E117371	22	285	45,3	41,5	10,3	13	540	495,04	599,00	8590381173711
E117372	24	325	52,0	47,0	10,8	14	710	569,42	689,00	8590381173728
E117373	27	359	58,6	52,0	12,5	15	750	1 032,23	1 249,00	8590381173735
E117374	30	425	64,5	59,5	13,0	17	970	1 136,36	1 375,00	8590381173742
E113460	32	425	64,5	59,5	13,0	17	970	1 321,49	1 599,00	8590381134606

SADY RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Dodávány v plastovém držáku



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111107	7	8-10-12-13-14-17-19 mm	1850	1 838,84	2 225,00	3258951111079
E111106	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	2230	3 222,31	3 899,00	3258951111062

MODUL SE 7DÍLNOU SADOU RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ A NASTAVITELNÝM KLÍČEM

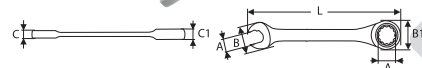
- Plastový výlisek (PS)
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní
- Prázdný modul E010509



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111100	7	ráčnový klíč: 8-10-12-13-14-17-19 mm nastavitelný klíč: 250 mm	1575	2 594,21	3 139,00	3258951111000

RÁČNOVÉ OČKOPLOCHÉ KLÍČE BEZ PŘEPÍNAČÍ PÁČKY

- ISO 691 - ISO 1711-1
- 5° úhel kroku zpětného chodu ráčnového očka
- 12hranné očko přímé
- Otevřené ústí s ráčnovým efektem vykloněné o 15° od osy klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka pro co nejlepší kontakt mezi klíčem a povrchem matice zajišťuje dlouhou životnost klíčů
- Změna směru působení klíče se provádí jeho otočením okolo podélné osy
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110924	8	136	18,0	17,5	5,1	7,0	30	161,16	195,00	3258951109243
E110925	9	143	20,0	19,3	5,4	7,6	45	172,73	209,00	3258951109250
E110926	10	160	22,0	21,0	5,8	7,7	55	180,99	219,00	3258951109267
E110927	11	168	24,5	22,7	6,1	8,3	65	194,21	235,00	3258951109274
E110928	12	174	26,5	24,0	6,4	8,7	75	202,48	245,00	3258951109281
E110929	13	180	27,6	26,0	6,7	9,3	105	214,05	259,00	3258951109298
E110930	14	193	31,4	27,7	7,4	9,4	115	230,58	279,00	3258951109304
E110931	15	200	33,4	29,0	7,7	10,0	140	235,54	285,00	3258951109311
E110932	16	216	34,6	30,7	8,1	10,6	165	255,37	309,00	3258951109328
E110933	17	233	38,4	33,0	8,8	10,9	185	268,60	325,00	3258951109335
E110934	18	239	39,9	33,7	9,0	11,2	205	288,43	349,00	3258951109342
E110935	19	250	41,5	34,8	9,5	11,5	225	309,92	375,00	3258951109359

12DÍLNÁ SADA RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ BEZ PŘEPÍNAČÍ PÁČKY

- Dodávána v plastovém držáku



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111101	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1590	3 180,99	3 849,00	3258951111017

MODUL S 12DÍLNOU SADOU RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Prázdný modul E195064



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194938	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1592	3 395,87	4 109,00	3258951949382

OČKOPLOCHÉ KLOUBOVÉ RÁČNOVÉ KLÍČE

OČKOPLOCHÉ KLOUBOVÉ RÁČNOVÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°
- 12hranné očko na kloubovém čepu, výklopné v rozsahu 180°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch

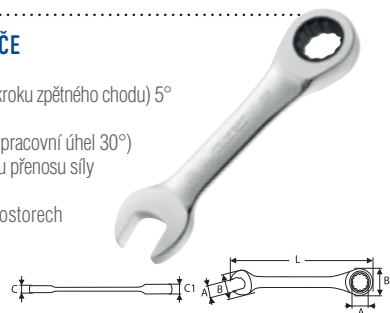


Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110901	8	136	17,1	17,5	5,5	7,0	40	309,92	375,00	3258951109014
E110902	9	143	19,2	19,3	5,8	7,6	50	321,49	389,00	3258951109021
E110903	10	160	21,3	21,0	6,1	7,7	65	342,98	415,00	3258951109038
E110904	11	168	23,7	22,7	6,4	8,3	75	351,24	425,00	3258951109045
E110905	12	174	25,8	24,0	6,7	8,7	90	362,81	439,00	3258951109052
E110906	13	180	26,8	26,0	7,0	9,3	110	376,03	455,00	3258951109069
E110907	14	193	30,4	27,7	7,3	9,4	130	409,09	495,00	3258951109076
E110908	15	200	32,1	29,1	7,7	10,0	140	428,93	519,00	3258951109083
E110909	16	216	33,8	30,7	8,0	10,6	180	483,47	585,00	3258951109090
E110910	17	233	37,0	32,6	8,3	10,9	205	519,83	629,00	3258951109106
E110911	18	239	38,7	33,7	8,6	11,2	230	541,32	655,00	3258951109113
E110912	19	250	40,2	34,8	9,0	11,5	270	552,89	669,00	3258951109120

KRÁTKÉ OČKOPLOCHÉ RÁČNOVÉ KLÍČE

KRÁTKÉ OČKOPLOCHÉ RÁČNOVÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°
- 12hranné očko vyhnuté 15°
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Kompaktní tělo klíčů usnadňuje práci v prostorech s omezeným přístupem
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110914	10	96	21,3	21,0	5,5	7,7	40	301,65	365,00	3258951109144
E110916	12	104	25,4	24,0	6,1	8,7	55	329,75	399,00	3258951109168
E110917	13	108	26,8	26,0	6,3	9,3	65	354,55	429,00	3258951109175
E110918	14	114	29,8	27,7	6,7	9,4	80	359,50	435,00	3258951109182
E110919	15	118	31,6	29,1	7,1	10,0	100	384,30	465,00	3258951109199
E110921	17	128	36,2	32,6	7,8	10,9	125	412,40	499,00	3258951109212
E110923	19	138	40,0	34,8	8,5	11,5	155	437,19	529,00	3258951109236

SADY KLOUBOVÝCH RÁČNOVÝCH OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- Dodávány v plastovém držáku



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111108	7	8-10-12-13-14-17-19 mm	990	2 417,36	2 925,00	3258951111086
E111102	12	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	1620	4 288,43	5 189,00	3258951111024

7DÍLNÁ SADA KRÁTKÝCH OČKOPLOCHÝCH RÁČNOVÝCH KLÍČŮ

- Dodávána v plastovém držáku

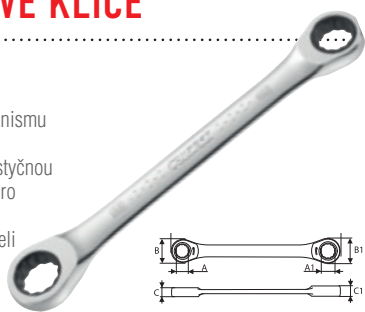


Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111104	7	10-12-13-14-15-17-19 mm	670	1 933,06	2 339,00	3258951111048

OČKOVÉ RÁČNOVÉ KLÍČE

OČKOVÉ RÁČNOVÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110936	8	10	128	17,5	21,0	45	528,10	639,00	3258951109366
E110937	10	11	150	21,0	22,7	60	552,89	669,00	3258951109373
E110938	12	13	170	24,0	26,0	95	610,74	739,00	3258951109380
E110939	14	15	190	27,7	30,7	140	660,33	799,00	3258951109397
E110940	17	19	230	32,6	34,8	225	723,14	875,00	3258951109403

5DÍLNÁ SADA RÁČNOVÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ

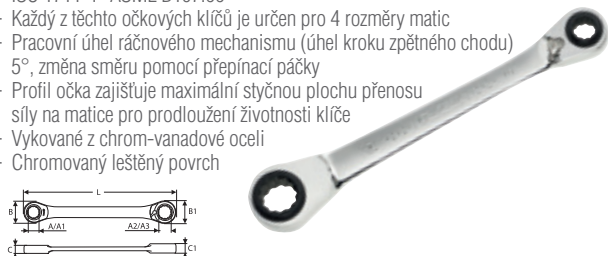
- Dodávána v plastovém držáku



Objednací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111103	5	8x10-10x11-12x13-14x15-17x19 mm	730	2 147,93	2 599,00	3258951111031

OČKOVÉ RÁČNOVÉ KLÍČE 4 V 1

- ISO 1711-1- ASME B107.66
- Každý z těchto očkovaných klíčů je určen pro 4 rozměry matic
- Pracovní úhel ráčnového mechanismu (úhel kroku zpětného chodu) 5°, změna směru pomocí přepínací páčky
- Profil očka zajišťuje maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110943	8	10	12	13	162	101	528,10	639,00	3258951109434
E110944	9	11	14	15	180	130	607,44	735,00	3258951109441
E111945	16	17	18	19	228	267	690,08	835,00	3258951109458

3DÍLNÁ SADA RÁČNOVÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ 4 V 1

- Dodávána v blistru

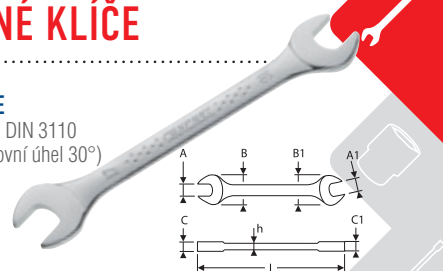


Objednací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111115	3	8-10x12-13; 9-11x14-15; 16-17x18-19 mm	544	1 734,71	2 099,00	3258951111154

OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

METRICKÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Ústří klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113262	4	5	112	12,5	14,5	15	76,86	93,00	3258951132623
E113250	6	7	122	16,0	18,0	20	76,86	93,00	3258951132500
E113251	8	9	140	20,0	22,0	32	81,82	99,00	3258951132517
E113265	8	10	140	20,0	22,0	32	81,82	99,00	3258951132654
E113252	10	11	156	23,4	25,4	47	83,47	101,00	3258951132524
E113267	10	13	172	25,8	28,4	62	96,69	117,00	3258951132678
E113268	11	13	172	27,2	28,4	62	96,69	117,00	3258951132685
E113253	12	13	172	27,2	28,4	63	96,69	117,00	3258951132531
E113272	13	17	188	31,4	33,9	88	114,88	139,00	3258951132722
E113254	14	15	188	31,4	33,9	92	103,31	125,00	3258951132548
E113255	16	17	204	35,9	38,2	118	119,83	145,00	3258951132555
E113275	17	19	220	38,4	41,9	158	131,40	159,00	3258951132753
E113256	18	19	220	38,4	41,9	146	131,40	159,00	3258951132562
E113257	20	22	234	42,0	45,9	200	156,20	189,00	3258951132579
E113258	21	23	247	45,2	48,4	220	177,69	215,00	3258951132586
E113279	22	24	247	45,2	48,4	234	180,99	219,00	3258951132791
E111201	24	26	266	50,4	55,9	318	243,80	295,00	3258951112014
E113259	24	27	266	50,4	55,9	375	243,80	295,00	3258951132593
E113260	25	28	285	53,4	61,9	377	255,37	309,00	3258951132609
E113261	26	28	285	53,4	61,9	456	280,17	339,00	3258951132616
E113281	27	29	302	58,3	62,7	456	280,17	339,00	3258951132814
E113282	27	30	302	58,3	62,7	481	285,12	345,00	3258951132821
E113909	30	32	302	59,9	64,9	600	301,65	365,00	3258951139097
E113285	33	35	319	64,4	78,0	612	557,85	675,00	3258951132852
E113287	34	36	319	64,4	78,0	918	557,85	675,00	3258951132876
E113286	36	41	380	74,3	85,4	918	772,73	935,00	3258951132869
E113288	38	42	380	74,3	85,4	876	795,87	963,00	3258951132883
E111202	41	46	415	85,0	94,0	1 361	1 321,49	1 599,00	3258951112021
E111203	46	50	465	94,0	103,0	1 931	1 797,52	2 175,00	3258951112038

OTEVŘENÉ KLÍČE V MODULU

11DÍLNÁ SADA OTEVŘENÝCH KLÍČŮ V MODULU

- Plastový výlisek (PS)
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní
- Prázdný modul E111221



Objednací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111220	11	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-27x29-30x32 mm	2345	1 974,38	2 389,00	3258951112205

OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

PALCOVÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10102 - DIN 3110
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednáací číslo	A (")	A1 (")	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113289	1/4"	5/16"	122	16,2	18,1	3,3	3,3	20	78,51	95,00	3258951132890
E113290	11/32"	13/32"	140	20,2	22,2	3,6	3,6	31	81,82	99,00	3258951132906
E113291	3/8"	7/16"	156	23,6	25,6	4,6	4,6	49	90,08	109,00	3258951132913
E113292	1/2"	9/16"	180	28,6	31,6	5,1	5,1	105	106,61	129,00	3258951132920
E113293	5/8"	11/16"	204	36,1	38,4	6,1	6,1	125	128,10	155,00	3258951132937
E113294	3/4"	13/16"	234	42,0	45,6	7,2	7,2	214	156,20	189,00	3258951132944
E113295	7/8"	15/16"	247	45,4	48,6	7,5	7,5	246	180,99	219,00	3258951132951
E113296	1"	1 1/16"	285	53,8	62,3	8,4	8,4	379	260,33	315,00	3258951132968
E113297	1 1/16"	1 1/4"	295	58,5	65,3	9,1	9,1	410	276,86	335,00	3258951132975
E113298	1 3/16"	1 5/16"	302	60,3	65,3	9,1	9,1	458	288,43	349,00	3258951132982
E113299	1 3/8"	1 1/2"	319	64,8	78,4	10,2	10,2	632	590,91	715,00	3258951132999

SADY METRICKÝCH OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ

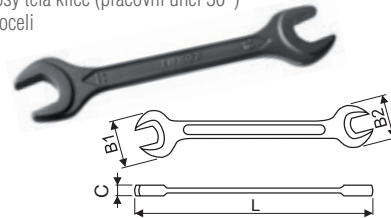


Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Obal	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111406	8	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	850	plastový držák	916,53	1 109,00	3258951114063
E111222	12	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32 mm	2350	vinyl	2 212,40	2 677,00	3258951112229
E117382	16	4x5-6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-21x23-22x24-26x28-27x29-30x32-33x35-36x41-38x42 mm	4730	papírová krabice	4 048,76	4 899,00	3258951173824

METRICKÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE

METRICKÉ OBOUSTRANNÉ OTEVŘENÉ KLÍČE DIN 895

- DIN 895 - ISO 1085 - ISO 1711-1 - ISO 691 - ISO 3318
- Ústí klíče vykloněné o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Vykované z kvalitní karbonové oceli
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	A1 (mm)	A2 (mm)	L (mm)	C (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E114001	5,5	7	93	3,0	13,0	15,0	12	39,67	48,00	3258951140017
E114002	6	7	93	3,0	13,0	15,0	12	39,67	48,00	3258951140024
E114004	7	8	101	3,4	15,0	17,0	16	39,67	48,00	3258951140048
E114005	8	9	101	3,4	17,0	19,0	20	39,67	48,00	3258951140055
E114006	8	10	111	3,8	17,0	21,0	22	39,67	48,00	3258951140062
E114007	9	10	111	3,8	19,0	21,0	25	39,67	48,00	3258951140079
E114008	10	11	120	4,7	21,0	24,0	32	39,67	48,00	3258951140086
E114009	10	12	120	4,7	21,0	25,0	35	39,67	48,00	3258951140093
E114010	10	13	120	4,7	21,0	27,0	40	39,67	48,00	3258951140109
E114012	12	13	130	5,2	25,0	27,0	45	39,67	48,00	3258951140123
E114015	13	16	148	5,5	27,0	32,5	62	42,98	52,00	3258951140154
E114016	13	17	155	6,0	27,0	34,5	74	42,98	52,00	3258951140161
E114017	14	15	150	5,5	28,5	30,5	60	45,45	55,00	3258951140178
E114018	14	17	162	6,0	28,5	34,5	72	45,45	55,00	3258951140185
E114019	16	18	162	6,2	32,5	33,5	86	51,24	62,00	3258951140192
E114020	17	19	172	6,2	34,5	38,5	75	51,24	62,00	3258951140208
E114021	18	21	181	6,5	36,5	42,0	118	68,60	83,00	3258951140215
E114022	19	22	184	6,5	38,5	44,0	125	71,90	87,00	3258951140222
E114023	19	24	201	7,5	38,5	48,0	153	103,31	125,00	3258951140239
E114024	22	24	212	7,5	44,0	48,0	168	103,31	125,00	3258951140246
E114025	24	27	236	8,5	48,0	53,0	255	125,62	152,00	3258951140253
E114026	24	30	276	9,2	48,0	60,0	298	146,28	177,00	3258951140260
E114027	27	30	275	9,2	53,0	60,0	320	155,37	188,00	3258951140277
E114028	30	32	275	10,2	60,0	64,0	372	172,73	209,00	3258951140284
E114029	30	34	280	10,6	60,0	68,0	390	221,49	268,00	3258951140291
E114030	32	36	297	11,2	64,0	71,0	530	318,18	385,00	3258951140307
E114031	36	41	335	12,5	71,0	81,0	619	377,69	457,00	3258951140314
E114032	41	46	374	12,5	81,0	92,0	908	467,77	566,00	3258951140321
E114033	46	50	414	13,0	92,0	100,0	1130	576,86	698,00	3258951140338
E114034	55	60	490	17,5	112,0	120,0	1875	976,03	1 181,00	3258951140345

SADA METRICKÝCH OBOUSTRANNÝCH OTEVŘENÝCH KLÍČŮ

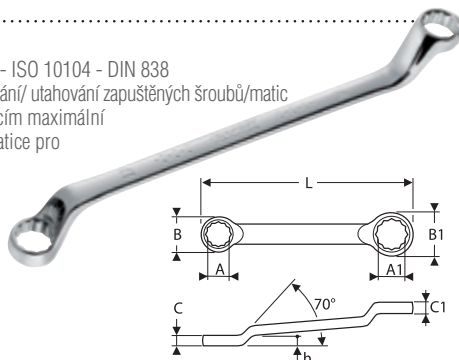


Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E114040	12	5,5x7-8x9-10x11-12x13-13x17-14x15-16x18-17x19-19x22-24x27-24x30-30x32	1750	1 057,85	1 280,00	3258951140406

VYHNUTÉ OČKOVÉ KLÍČE

VYHNUTÉ OČKOVÉ KLÍČE

- ISO 691 - ISO 1711-1 - ISO 3318 - ISO 10104 - DIN 838
- Očka vyhnutá 70° umožňují povolování/ utahování zapuštěných šroubů/matic
- 12hranná očka s profilem zajišťujícím maximální styčnou plochu přenosu síly na matice pro prodloužení životnosti klíče
- Pracovní úhel 30°
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)	C1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113321	6	7	170	10,8	12,5	4,9	5	45	177,69	215,00	3258951133217
E113322	8	9	182	13,4	15,3	6,0	6	70	177,69	215,00	3258951133224
E111501	8	10	190	13,4	16,0	6,0	8,5	79	177,69	215,00	3258951115015
E113323	10	11	206	16,0	17,2	8,5	9	90	180,99	219,00	3258951133231
E113324	12	13	213	18,8	20,2	8,4	8	126	180,99	219,00	3258951133248
E113364	13	17	245	27,6	28,7	11,4	11	170	195,04	236,00	3258951133644
E113325	14	15	228	20,8	22,5	9,4	9	155	189,26	229,00	3258951133255
E113326	16	17	246	24,2	25,7	10,4	10	193	202,48	245,00	3258951133262
E113366	17	19	265	27,6	11,9	11,4	11	250	227,27	275,00	3258951133668
E111500	18	19	265	27,6	28,7	11,4	11	241	247,11	299,00	3258951115008
E111502	19	22	288	29,7	32,5	12,4	12	314	285,12	345,00	3258951115022
E113328	20	22	288	29,7	32,5	12,4	12	315	285,12	345,00	3258951133286
E113730	21	23	310	31,0	33,2	12,3	13	352	288,43	349,00	3258951137307
E113329	22	24	310	31,0	33,2	12,3	13	344	288,43	349,00	3258951133293
E111503	24	27	330	34,8	39,2	13,7	14	475	342,98	415,00	3258951115039
E113367	25	28	348	36,6	40,5	14,2	14	548	354,55	429,00	3258951133675
E113368	27	29	372	42,0	45,2	15,0	16	662	450,41	545,00	3258951133682
E113369	27	30	372	42,0	45,2	15,0	16	662	463,64	561,00	3258951133699
E113736	30	32	372	42,0	45,2	15,0	16	635	463,64	561,00	3258951137363

SADY VYHNUTÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ

- Sada E111708 dodávána v plastovém držáku
- Sada E111709 dodávána v kartonovém boxu
- Sada E111714 dodávána ve vinyly



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111708	6	8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	980	1 242,15	1 503,00	3258951117088
E111709	5	20x22-21x23-24x27-27x30-30x32 mm	2575	2 012,40	2 435,00	3258951117095
E111714	8	6x7-8x9-10x11-12x13-16x17-18x19-24x27-30x32 mm	1700	2 297,52	2 780,00	3258951117149

8DÍLNÁ SADA VYHNUTÝCH OČKOVÝCH KLÍČŮ V MODULU

- Plastový vylisek (PS)
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní
- Prázdný modul E111711

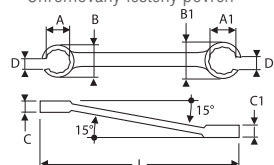


Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E111710	8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-22x24 mm	1576	1 776,03	2 149,00	3258951117101

KLÍČE NA PŘEVLEČNÉ MATICE

KLÍČE NA PŘEVLEČNÉ MATICE 6 X 6

- DIN 3118 - ISO 691
- Vyhnutá očkova ústí 15°
- Očková ústí vykloněná o 15° od osy těla klíče
- 6hranná ústí pro snížení rizika deformace matic z měkkých kovů
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	D (mm)	D1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E112301	7	9	139	6	7	41	123,14	149,00	3258951123010
E117388	8	10	139	6	7	41	123,14	149,00	3258951173886
E117391	11	13	174	6	7	82	144,63	175,00	3258951173916
E117392	12	14	174	9	11	77	161,16	195,00	3258951173923
E117394	17	19	213	14	15	182	189,26	229,00	3258951173947
E117395	19	22	228	15	17	229	227,27	275,00	3258951173954
E117368	24	27	255	18	20	412	321,49	389,00	3258951173688

5DÍLNÁ SADA KLÍČŮ NA PŘEVLEČNÉ MATICE

- Dodávána v plastovém držáku



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E112501	5	7x9-8x10-11x13-12x14-17x19 mm	470	838,84	1 015,00	3258951125014

NASTAVITELNÉ KLÍČE

NASTAVITELNÉ KLÍČE

- ISO 6787 - DIN 3117
- Hlava klíče vykloněná o 15° od osy těla klíče (pracovní úhel 30°)
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný povrch s leštěnými čelistmi
- Pravotočivý směr rotace nastavovacího šneku
- Závěsné očko v rukojeti usnadňující uložení klíče
- Stíhlé čelisti ústí usnadňují práci v prostorech s omezeným přístupem
- Zaoblená ergonomicky tvarovaná rukojeť
- Tepelně zušlechtnuté čelisti pro vyšší odolnost a pevnost

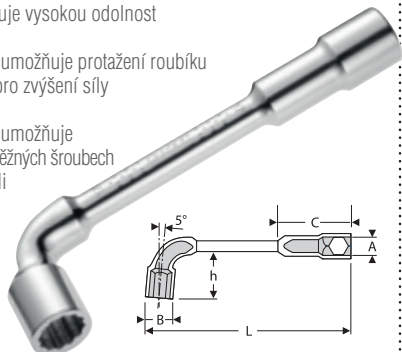


Objednací číslo	A max (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E187366	20	150	46,0	10,8	130	238,84	289,00	3258951873663
E187368	24	200	57,4	13,5	240	262,81	318,00	3258951873687
E187470	29	250	69,8	16,0	440	322,31	390,00	3258951874707
E187472	34	300	82,3	19,0	700	463,64	561,00	3258951874721
E187473	44	375	104,3	25,0	1290	773,55	936,00	3258951874738
E117905	55	450	120,0	26,0	1950	1 361,16	1 647,00	3258951179055
E117906	62	600	132,0	31,0	3225	2 109,92	2 553,00	3258951179062

FRANCOUZSKÉ ÚHLOVÉ KLÍČE

ÚHLOVÉ KLÍČE S PROFILEM 12 X 6

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Specifická konstrukce klíče zajišťuje vysokou odolnost vůči deformacím při namáhání
- Profézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje protažení roubíku a jeho použití jako vratidla/páky pro zvýšení síly při povolování/utahování matic
- Profézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje utahování/povolování matic na průběžných šroubech
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113458	6	102	10,0	23	15	30	186,78	226,00	3258951134580
E113459	7	106	11,0	24	17	40	195,04	236,00	3258951134597
E113370	8	114	12,5	27	19	55	207,44	251,00	3258951133705
E113371	9	122	13,5	28	20	75	211,57	256,00	3258951133712
E113372	10	129	15,0	30	23	90	228,93	277,00	3258951133729
E113373	11	136	16,5	32	25	110	242,15	293,00	3258951133736
E113374	12	144	18,0	38	28	150	259,50	314,00	3258951133743
E113375	13	152	19,5	40	30	165	265,29	321,00	3258951133750
E113376	14	160	21,0	42	42	200	313,22	379,00	3258951133767
E113377	15	169	22,5	44	34	220	338,02	409,00	3258951133774
E113378	16	178	24,0	49	37	270	352,89	427,00	3258951133781
E113379	17	187	25,5	51	39	310	374,38	453,00	3258951133798
E113380	18	195	26,5	53	40	330	458,68	555,00	3258951133804
E113381	19	204	28,5	54	41	410	466,94	565,00	3258951133811
E113382	20	212	29,5	56	43	465	480,17	581,00	3258951133828
E113383	21	221	30,5	58	46	490	488,43	591,00	3258951133835
E113384	22	230	32,0	60	48	525	527,27	638,00	3258951133842
E113385	23	240	33,5	67	51	640	595,04	720,00	3258951133859
E113386	24	250	34,5	70	54	640	697,52	844,00	3258951133866
E113388	27	280	38,0	77	58	960	858,68	1 039,00	3258951133880
E113389	30	310	42,0	87	64	1250	1 169,42	1 415,00	3258951133897
E113390	32	330	44,5	92	74	1425	1 293,39	1 565,00	3258951133903

ÚHLOVÉ KLÍČE S PROFILEM 6 X 6

- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Specifická konstrukce klíče zajišťuje vysokou odolnost vůči deformacím při namáhání
- Profézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje protažení roubíku a jeho použití jako vratidla/páky pro zvýšení síly při povolování/utahování matic
- Profézovaný otvor v ohybu klíče umožňuje utahování/povolování matic na průběžných šroubech
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	C (mm)	h (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113451	25	260	36,0	69	56	845	792,56	959,00	3258951134511
E113412	26	270	37,0	70	57	985	795,04	962,00	3258951134122
E113413	27	280	38,5	73	58	1215	858,68	1 039,00	3258951134139
E113452	28	290	39,5	75	60	840	909,92	1 101,00	3258951134528
E113453	29	300	41,0	76	62	1035	1 071,90	1 297,00	3258951134535
E113454	31	320	43,5	86	70	1352	1 222,31	1 479,00	3258951134542
E113455	34	350	47,5	95	80	1550	2 012,40	2 435,00	3258951134559
E113456	35	360	48,5	96	81	1643	2 214,05	2 679,00	3258951134566
E113457	36	370	49,5	97	82	1758	2 214,05	2 679,00	3258951134573

MODUL S 10DÍLNOU SADOU FRANCOUZSKÝCH ÚHLOVÝCH KLÍČŮ 6 X 12

- Plastový výlisek (PS)
- Vyznačené velikosti pro snadnější orientaci
- Vhodné pro zásuvky pojízdných montážních skříní
- Prázdný modul E113558



Objednací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194939	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	2445	2 933,06	3 549,00	3258951949399

SADY FRANCOUZSKÝCH ÚHLOVÝCH KLÍČŮ

SADY FRANCOUZSKÝCH ÚHLOVÝCH KLÍČŮ



Objednací číslo	Profil	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117387	6 x 12	10	8-10-11-12-13-14-16-17-18-19 mm	2230	2 673,55	3 235,00	3258951173879
E117386	6 x 12	16	8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24 mm	4925	4 937,19	5 974,00	3258951173862
E112201	6 x 12	16	22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37 mm	4925	9 710,74	11 750,00	3258951122013

TRUBKOVÉ KLÍČE

OHNUTÉ TRUBKOVÉ KLÍČE 6 X 6

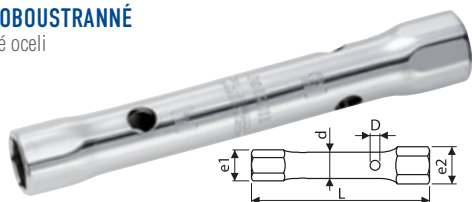
- NF ISO 2236 - ISO 2236
- Jejich profil umožňuje utahování/povolování hluboko zapuštěných matic
- Otvor v těle klíče umožňuje využít roubíku jako vratidla ke zvýšení síly
- Chromovaný leštěný povrch



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	B (mm)	h (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113500	5	95	8,8	23,5	25	63,64	77,00	3258951135006
E113501	5,5	95	9,3	25,0	25	66,94	81,00	3258951135013
E113502	6	100	9,9	26,5	30	76,03	92,00	3258951135020
E113503	7	100	11,1	28,5	30	80,99	98,00	3258951135037
E113504	8	109	12,7	31,5	50	89,26	108,00	3258951135044
E113505	9	109	13,9	33,0	50	92,56	112,00	3258951135051
E113506	10	118	15,5	36,5	77	114,88	139,00	3258951135068
E113507	11	118	16,7	36,5	87	118,18	143,00	3258951135075
E113508	12	127	18,9	43,0	117	135,54	164,00	3258951135082
E113509	13	127	19,5	43,0	118	135,54	164,00	3258951135099
E113510	14	136	21,2	49,0	156	169,42	205,00	3258951135105
E113512	15	136	22,3	49,0	157	169,42	205,00	3258951135129
E113513	16	145	23,4	55,0	190	177,69	215,00	3258951135136
E113514	17	145	24,5	55,0	191	177,69	215,00	3258951135143
E113515	18	154	25,8	61,0	226	195,04	236,00	3258951135150
E113516	19	154	27,0	61,0	227	200,00	242,00	3258951135167
E113517	21	163	30,3	67,5	317	242,98	294,00	3258951135174
E113518	22	172	31,4	68,0	353	262,81	318,00	3258951135181
E113519	23	172	32,5	72,5	360	280,17	339,00	3258951135198
E113520	24	180	33,7	74,5	420	296,69	359,00	3258951135204

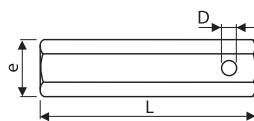
TRUBKOVÉ KLÍČE OBOUSTRANNÉ

- Vyrobené z trubkové oceli



Objednáací číslo	A1 (mm)	A2 (mm)	D (mm)	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E112801	6	7	5,5	100	25	72,73	88,00	3258951128015
E112802	8	9	5,5	108	45	80,99	98,00	3258951128022
E112803	8	10	5,5	90	50	95,04	115,00	3258951128039
E112804	9	10	5,5	90	50	97,52	118,00	3258951128046
E112805	10	11	6,5	116	60	101,65	123,00	3258951128053
E112806	11	12	6,5	100	70	118,18	143,00	3258951128060
E112807	12	13	6,5	124	90	123,14	149,00	3258951128077
E112808	13	17	8,5	100	110	152,07	184,00	3258951128084
E112809	14	15	8,5	132	125	152,07	184,00	3258951128091
E112810	16	17	8,5	140	150	152,07	184,00	3258951128107
E112811	18	19	8,5	158	175	174,38	211,00	3258951128114
E112812	20	22	10,0	156	245	211,57	256,00	3258951128121
E112813	21	23	10,0	163	275	228,93	277,00	3258951128138
E112814	24	26	11,0	173	325	280,17	339,00	3258951128145
E112815	25	28	12,5	182	445	319,01	386,00	3258951128152
E112816	27	29	12,5	191	475	347,93	421,00	3258951128169
E112817	30	32	13,5	200	590	421,49	510,00	3258951128176

TRUBKOVÉ KLÍČE JEDNOSTRANNÉ

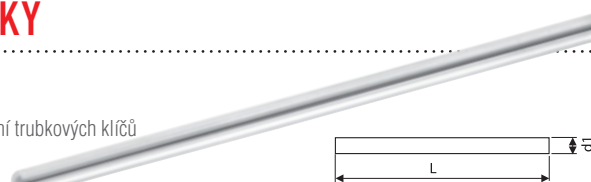


Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	e (mm)	D (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E112818	8	70	12,0	4,5	20	58,68	71,00	3258951128183
E112819	9	70	13,2	4,5	30	58,68	71,00	3258951128190
E112820	10	80	14,5	5,5	30	58,68	71,00	3258951128206
E112821	12	80	16,2	6,5	60	58,68	71,00	3258951128213
E112822	13	80	17,6	6,5	60	58,68	71,00	3258951128220
E112823	14	80	19,5	6,5	60	66,94	81,00	3258951128237
E112824	16	80	21,9	6,5	60	66,94	81,00	3258951128244
E112825	17	90	23,3	8,5	70	66,94	81,00	3258951128251
E112826	18	90	24,6	10,5	80	72,73	88,00	3258951128268
E112827	19	90	25,9	10,5	80	72,73	88,00	3258951128275
E112828	21	90	28,2	10,5	120	72,73	88,00	3258951128282
E112829	22	90	29,6	10,5	120	72,73	88,00	3258951128299
E112830	24	100	31,9	12,5	140	80,99	98,00	3258951128305
E112831	27	100	35,8	12,5	170	89,26	108,00	3258951128312
E112832	30	110	39,7	16,5	208	109,92	133,00	3258951128329

ROUBÍKY

ROUBÍKY

- ISO 286-2
- Pro ovládání trubkových klíčů

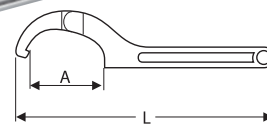


Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E112901	125	6	30	60,33	73,00	3258951129012
E112902	160	8	60	95,04	115,00	3258951129029
E112903	220	10	140	98,35	119,00	3258951129036

KLOUBOVÉ HÁKOVÉ KLÍČE

KLOUBOVÉ HÁKOVÉ KLÍČE

- 4 velikosti pokrývají rozsah od 19 do 159 mm
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E112601	19 - 51	165	130	449,59	544,00	3258951126011
E112602	32 - 76	216	225	528,10	639,00	3258951126028
E112603	51 - 121	267	455	726,45	879,00	3258951126035
E112604	114 - 159	308	490	875,21	1 059,00	3258951126042



• TLAČÍTKO RYCHLÉHO UVOLNĚNÍ

• SNADNÁ IDENTIFIKACE SMĚRU ZÁBĚRU

Páčka ukazuje ve směru záběru

• ERGONOMICKÁ RUKOJEŤ

Bimateriální s měkkým povrchem pro pevné a pohodlné držení

• PŘESNÝ MECHANISMUS

72 zubů
5° úhel kroku zpětného chodu

• BEZPEČNÁ

Hlavice zajištěna na ovládacím čtyřhranu, uvolní se stiskem tlačítka

• ODOLNÁ

Z chrom-vanadové oceli, leštěný povrch



RÁČNY, HLAVICE

KOMBINOVANÉ SADY 30

1/4" NÁŘADÍ 32

3/8" NÁŘADÍ 36

1/2" NÁŘADÍ 40

3/4" NÁŘADÍ 47

1" NÁŘADÍ 49

Rázové hlavice a příslušenství

Rázové hlavice a příslušenství najdete v kapitole pneumatického nářadí.



KOMBINOVANÉ SADY

98DÍLNÁ SADA 1/4" A 1/2" NÁŘADÍ

- 11x 1/4" 6hranné hlavice: 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 7x 1/4" 6hranné prodloužené hlavice: 6-8-10-11-12-13-14 mm
- 3x 1/4" hlavice TORX®: E6-E8-E10
- 2x 1/4" ploché zástrčné hlavice: 4-7 mm
- 4x 1/4" zástrčné 6hranné hlavice: 3-4-5-6 mm
- 7x 1/4" zástrčné hlavice TORX®: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 2x 1/4" křížové zástrčné hlavice Pozidriv®: PZ1-PZ2
- 2x 1/4" křížové zástrčné hlavice Phillips®: PH1-PH2
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" vratidlo
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 17x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 5x 1/2" 6hranné prodloužené hlavice: 14-15-17-19-22 mm
- 2x 1/2" hlavice na svíčky: 16-21 mm
- 6x 1/2" hlavice TORX®: E12-E14-E16-E18-E20-E24
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x adaptér F 3/8" x M 1/2"
- 1x adaptér na bity F 1/2" x Hex F 5/16"
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 130 mm
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 4x 5/16" bity XZN: M6-M8-M10-M12
- 2x 5/16" ploché bity: 8-12 mm
- 4x 5/16" bity TORX®: T40-T45-T50-T55
- 4x 5/16" zástrčné 6hranné bity: 8-10-12-14 mm
- 2x 5/16" křížové zástrčné bity Phillips®: PH3-PH4
- 2x 5/16" křížové zástrčné bity Pozidriv®: PZ3-PZ4



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034805	98	1/4"-1/2"	6,5	3 744,63	4 531,00	3258950348056

9DÍLNÁ SADA 1/4" A 3/8" ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH HLAVIC

- 4x 1/4" zástrčné 6hranné hlavice: 3-4-5-6 mm
- 5x 3/8" zástrčné 6hranné hlavice: 7-8-9-10-12 mm



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034802	9	1/4"-3/8"	400	412,40	499,00	3258950348025

101DÍLNÁ SADA 1/4" A 1/2" NÁŘADÍ A KLÍČŮ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 4x 1/4" 6hranné zástrčné hlavice: 3-4-5-6 mm
- 3x 1/4" ploché zástrčné hlavice: 4-5-5,5-6 mm
- 17x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 3x 1/2" 6hranné prodloužené hlavice: 13-17-19 mm
- 2x 1/4" křížové zástrčné hlavice: Pozidriv® PZ1-PZ2
- 2x 1/4" křížové zástrčné hlavice: Phillips® PH1-PH2
- 7x 1/4" zástrčné hlavice TORX®: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" vratidlo
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 1x 1/4" adaptér na bity 1/4"
- 2x 1/2" hlavice na svíčky: 16-21 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" adaptér na bity 5/16"
- 1x 1/2" vratidlo
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 130 mm
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 2x 5/16" ploché bity: 8-12 mm
- 2x 5/16" křížové bity Phillips®: PH3-PH4
- 2x 5/16" křížové bity Pozidriv®: PZ3-PZ4
- 2x 5/16" zástrčné 6hranné bity: 12-14 mm
- 4x 5/16" bity TORX®: T40-T45-T50-T55
- 11x zástrčné 6hranné klíče v plastovém držáku: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-9-10 mm
- 12x očkoploché klíče: 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032911	101	1/4" - 1/2"	8	5 489,26	6 642,00	3258950329116

KOMBINOVANÉ SADY

38DÍLNÁ SADA 1/2" + 1/4" ZÁSTRČNÝCH HLAVIC

- 5x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 55 mm - 14; 17; 19; 22 a 24 mm
- 1 x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice s kuličkou délky 160 mm - 5 mm
- 1x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 230 mm - 7 mm
- 3x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 140 mm - 10; 11 a 13 mm
- 6x 1/2" zástrčná hlavice TORX® délky 140 mm - T40; T45; T50; T55; T60 a T70
- 1x 1/2" zástrčná hlavice TORX® s otvorem délky 100 mm - T80
- 1x 1/2" zástrčná hlavice TORX® s otvorem délky 300 mm - T30
- 1x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 100 mm - M9
- 3x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 140 mm - M10; M12 a M14
- 1x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 78 mm - M18
- 1x 1/2" zástrčná hlavice XZN s otvorem délky 55 mm - M16
- 1x 1/2" zástrčná hlavice XZN s otvorem délky 100 mm - M16
- 2x 1/2" zástrčná hlavice RIBE délky 240 mm - RM7; RM8
- 1x 1/2" zástrčná hlavice RIBE délky 100 mm - RM9
- 1x 1/2" zástrčná hlavice RIBE délky 140 mm - RM10
- 9x 1/4" zástrčná hlavice pěticipá s otvorem délky 37 mm - 10IPR; 15IPR; 20IPR; 25IPR; 27IPR; 30IPR; 40IPR; 45IPR a 50IPR



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200513	38	1/4" - 1/2"	6,07	4 111,57	4 975,00	3258952005131

62DÍLNÁ SADA 1/4" - 3/8" NÁŘADÍ V MODULU

- 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1/4" zástrčné hlavice Torx®: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3/8" 12hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 3/8" 6hranné prodloužené hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 3/8" zástrčné hlavice Torx®: T45-T50-T55
- 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1/4" univerzální kardan
- 2x 1/4" prodlužovací nástavec 55 a 100 mm
- 3/8" ráčna s přepínací páčkou
- 3/8" univerzální kardan
- 3/8" prodlužovací nástavec 125 mm
- Prázdný modul E034854



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034853	62	1/4" - 1/2"	3,1	3 404,13	4 119,00	3258950348537

44DÍLNÁ SADA 1/4" A 1/2" NÁŘADÍ

- 7x 1/4" 6hranné hlavice: 5,5-7-8-9-10-12-13 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 55 mm
- 1x 1/4" nástavec s bimateriální rukojetí 150 mm
- 1x adaptér na bity 1/4" F x 1/4" HexF
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 2x 1/2" prodlužovací nástavec: 130 a 250 mm
- 1x 1/2" vratidlo 240 mm
- 8x 1/2" 6hranné hlavice: 13-16-18-21-24-27-30-34 mm
- 4x 1/2" 6hranné zástrčné hlavice: 8-10-12-14 mm
- 1x 1/2" hlavice na zapalovací svíčky 16 mm
- 7x 1/4" bity: šestihranné 4-5-6 mm; ploché 4-5,5 mm; křížové Phillips® PH1-PH2 (SN 27)
- 16x 1/4" bity: ploché 4-5,5-5,5 mm; šestihranné 3-4-5-6 mm; Pozidriv® PZ1-PZ2-PZ3; Torx® T10-T15-T20-T25-T30-T40
- Rozměry boxu sady E034855 375 x 275 x 70 mm



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034855	44	1/4" - 1/2"	4,3	2 974,38	3 599,00	3258950348551

1/4" - 3/8" - 1/2" 13DÍLNÁ SADA TORX® HLAVIC

- 1/4" Torx® hlavice: E4-E5-E6-E7-E8
- 3/8" Torx® hlavice: E10-E12-E14-E16
- 1/2" Torx® hlavice: E18-E20-E22-E24
- Dodávána na kovové lišty



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034801	13	1/4" - 3/8" - 1/2"	1,03	1 238,84	1 499,00	3258950348018

3DÍLNÁ SADA MAGNETICKÝCH ADAPTÉRŮ

- Výhradně pro ruční použití
- Použitý materiál: SCM440
- E041505 adaptér vnitřní čtyřhran 1/4" na vnější čtyřhran 3/8"
- E041506 adaptér vnitřní čtyřhran 3/8" na vnější čtyřhran 1/2"
- E041507 adaptér vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/4"



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041649	3	1/4" - 1/2"	183	805,79	975,00	3258950416496

RÁČNY, HLAVICE

SADY 1/4" NÁŘADÍ

73DÍLNÁ SADA 1/4" NÁŘADÍ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9x 1/4" 6hranné prodloužené hlavice: 5-5,5-6-7-8-10-11-12-13 mm
- 10x 1/4" 12hranné palcové hlavice: 3/16-7/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-7/16-1/2-9/16"
- 3x 1/4" zástrčné ploché hlavice: 4-5-5,5-7 mm
- 3x 1/4" zástrčné křížové hlavice Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 3x 1/4" zástrčné křížové hlavice Phillips®: PH1-PH2-PH3
- 10x 1/4" zástrčné hlavice TORX®: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 6x 1/4" nástrčné hlavice TORX®: E4-E5-E6-E7-E8-E10
- 8x 1/4" zástrčné 6hranné hlavice: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 150 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" vrátidlo
- 1x 1/4" adaptér na bity F1/4" x HexF1/4"
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030707	73	1/4"	2	2 693,39	3 259,00	3258950307077

22DÍLNÁ SADA 1/4" NÁŘADÍ NA LIŠTĚ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 3x 1/4" zástrčné hlavice: TORX T20-T25-T30
- 4x 1/4" zástrčné hlavice šestihranné: 3-4-5-6 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 150 mm



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030727	22	1/4"	626	747,93	905,00	3258950307275

34DÍLNÁ SADA 1/4" NÁŘADÍ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" adaptér na bity 1/4"
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 3x 1/4" ploché bity: 4-5,5-6,5 mm
- 3x 1/4" křížové bity Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 6x 1/4" bity TORX® s otvorem: T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 3x 1/4" zástrčné 6hranné bity: 4-5-6 mm



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194672	34	1/4"	1	1 354,55	1 639,00	3258951946725

19DÍLNÁ SADA 1/4" NÁŘADÍ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" vrátidlo
- 1x 1/4" adaptér na bity 1/4"



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030700	19	1/4"	0,75	1 070,25	1 295,00	3258950307008

13DÍLNÁ SADA 1/4" HLAVIC

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- Dodávána na kovové liště



Objednací číslo	ks		g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194675	13	1/4"	370	227,27	275,00	3258951946756

MODUL S 45DÍLNOU SADOU 1/4" NÁŘADÍ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 3x 1/4" zástrčné ploché bity: 4-5,5-6,5 mm
- 3x 1/4" zástrčné křížové bity Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 4x 1/4" zástrčné 6hranné bity: 3-4-5-6 mm
- 6x 1/4" zástrčné bity TORX® s otvorem: T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" adaptér na bity 1/4"
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 13x zástrčné 6hranné klíče v plastovém držáku: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm
- Prázdný modul: E030701



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194680	45	1/4"	1,3	1 896,69	2 295,00	3258951946800

67DÍLNÁ SADA 1/4" NÁŘADÍ V MODULU

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 12x 1/4" 6hranná prodloužená hlavice: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm
- 8x 1/4" zástrčná 6hranná hlavice: 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm
- 10x 1/4" zástrčná hlavice TORX®: T6; T7; T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" ráčna s výkynnou hlavou
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" vrátidlo
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" adaptér na bity 1/4" F x 1/4" HexF
- 16x 1/4" bit plochý 4; 5,5; 6,5 mm, křížový torzní Pozidriv® PZ1; PZ2; PZ3, zástrčný 6hranný 3; 4; 5; 6 mm, TORX® s otvorem TT10; TT15; TT20; TT25; TT30; TT40
- Prázdný modul: E030716



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030715	67	1/4"	1,7	3 676,86	4 449,00	3258950307152

42DÍLNÁ SADA 1/4" NÁŘADÍ

- 13x 1/4" 6hranné hlavice: 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 3x 1/4" zástrčné křížové hlavice Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 3x 1/4" zástrčné křížové hlavice Phillips®: PH1-PH2-PH3
- 6x 1/4" zástrčné 6hranné hlavice: 3-4-5-6-7-8 mm
- 6x 1/4" zástrčné hlavice TORX®: T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 3x 1/4" zástrčné ploché hlavice: 4-5,5-7 mm
- 1x 1/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 50 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 100 mm
- 1x 1/4" prodlužovací nástavec 150 mm
- 1x 1/4" univerzální kardan
- 1x 1/4" vrátidlo
- 1x 1/4" adaptér na bity 1/4"
- 1x 1/4" nástavec s rukojetí



Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030702	42	1/4"	1,5	1 610,74	1 949,00	3258950307022

SADY 1/4" ZÁSTRČNÝCH HLAVIC

- 8x (E030704) 1/4" zástrčné 6hranné hlavice: 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 10x (E030703) 1/4" zástrčné hlavice TORX®: T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30

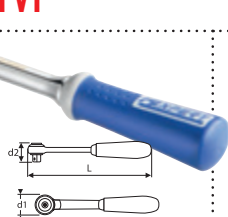


Objednací číslo	ks		kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030704	8	1/4"	150	313,22	379,00	3258950307046
E030703	10	1/4"	190	441,32	534,00	3258950307039

1/4" RÁČNY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

1/4" RÁČNA S PŘEPÍNAČÍM KOLEČKEM

- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kompaktní hlava
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030601	140	24,8	23,5	98	328,10	397,00	3258950306018

1/4" RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113770	140	24,0	22,0	110	453,72	549,00	3258951137703

1/4" CELOKOVOVÁ RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

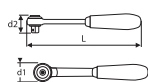
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030508	140	24,0	22,0	136	445,45 Kč	539,00	3258950305080

1/4" RÁČNA S VÝKYVNOU HLAVOU

- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kompaktní hlava na otočném čepu pro snadnější ovládání v prostorech s omezeným přístupem
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030602	150	32,0	24,0	130	599,17	725,00	3258950306025

SADA PRO OPRAVU 1/4" RÁČNY S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

- Ovládací čtyřhran, 2x západka, přepínací páčka, 2x pružinka, 2x šroubek, krytka, váleček



Objednáací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030603	197,52	239,00	3258950306032

SADA PRO OPRAVU 1/4" RÁČNY S PŘEPÍNAČÍM KOLEČKEM

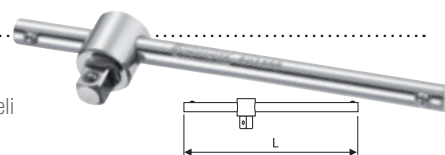
- Ovládací čtyřhran, západka, pružinka srdcového tvaru



Objednáací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030604	197,52	239,00	3258950306049

1/4" VRATIDLO

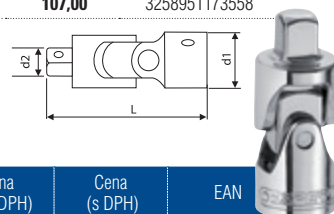
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117355	105	7	45	88,43	107,00	3258951173558

1/4" UNIVERZÁLNÍ KARDAN

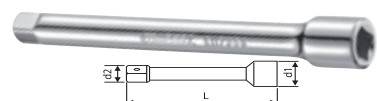
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117360	25,2	14,00	8,51	22	147,93	179,00	3258951173602

1/4" PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113771	55	12,50	8,51	25	47,93	58,00	3258951137710
E117356	100	12,50	8,51	45	81,82	99,00	3258951173565
E113772	150	12,50	8,51	65	86,78	105,00	3258951137727

1/4" NÁSTAVEC PRUŽINOVÝ

- ISO 3316 - DIN 3123
- Umožňuje práci v prostorech s omezeným přístupem
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030509	150	12	8	58	143,80	174,00	3258950305097

1/4" NÁSTAVEC S RUKOJETÍ

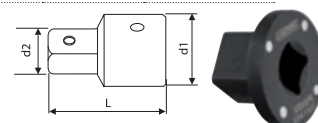
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ergonomická bimateriální rukojeť
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113910	158	70	119,83	145,00	3258951139103

MAGNETICKÝ ADAPTÉR 1/4" X 3/8"

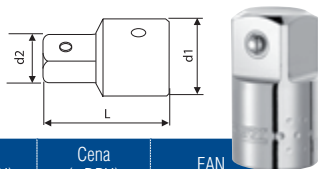
- Výhradně pro ruční použití
- Použitý materiál: SCM440
- Vnitřní čtyřhran 1/4" na vnější čtyřhran 3/8"



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041505	14,5	19,00	8,51	18	260,33	315,00	3258950415055

ADAPTÉR F1/4" X M3/8"

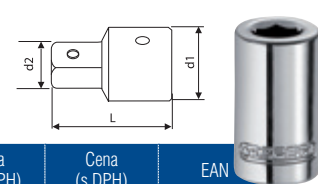
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117358	25	12,40	8,51	16	57,02	69,00	3258951173589

ADAPTÉR NA BITY F1/4" X HEXF1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



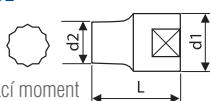
Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117359	25	14,00	8,51	25	52,07	63,00	3258951173596

RÁČNY, HLAVICE

1/4" HLAVICE

1/4" 6HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

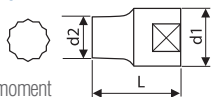
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášán na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117293	4	25	12,0	6,9	10	23,14	28,00	3258951172933
E117688	4,5	25	12,0	7,5	10	23,14	28,00	3258951176887
E117294	5	25	12,0	8,1	10	23,14	28,00	3258951172940
E117295	5,5	25	12,0	8,8	10	23,97	29,00	3258951172957
E117296	6	25	12,0	9,4	10	23,97	29,00	3258951172964
E117297	7	25	12,0	10,9	12	24,79	30,00	3258951172971
E117298	8	25	12,0	12,0	12	24,79	30,00	3258951172988
E117299	9	25	13,2	13,2	14	24,79	30,00	3258951172995
E117350	10	25	14,7	14,7	18	24,79	30,00	3258951173503
E117351	11	25	16,0	16,0	24	24,79	30,00	3258951173510
E117352	12	25	16,9	16,9	24	24,79	30,00	3258951173527
E117353	13	25	17,7	17,7	26	25,62	31,00	3258951173534
E117354	14	25	19,7	19,7	34	43,80	53,00	3258951173541

1/4" 12HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

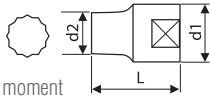
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášán na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030210	6	25	12,0	9,4	10	23,97	29,00	3258950302102
E030201	7	25	12,0	10,9	12	25,62	31,00	3258950302010
E030202	8	25	12,0	12,0	12	25,62	31,00	3258950302027
E030203	9	25	13,2	13,2	14	25,62	31,00	3258950302034
E030204	10	25	14,7	14,7	18	26,45	32,00	3258950302041
E030205	11	25	16,0	16,0	24	26,45	32,00	3258950302058
E030206	12	25	16,9	16,9	24	26,45	32,00	3258950302065
E030207	13	25	17,7	17,7	26	28,10	34,00	3258950302072
E030211	14	25	19,7	19,7	34	43,80	53,00	3258950302119

1/4" 12HRANNÉ PALCOVÉ HLAVICE

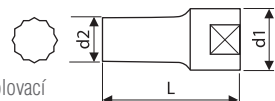
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášán na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113740	3/16"	25	12,0	8,0	7	32,23	39,00	3258951137406
E113741	7/32"	25	12,0	9,0	8	32,23	39,00	3258951137413
E113742	1/4"	25	12,0	9,4	8	32,23	39,00	3258951137420
E113743	9/32"	25	12,0	11,0	10	32,23	39,00	3258951137437
E113744	5/16"	25	12,0	12,0	10	32,23	39,00	3258951137444
E113745	11/32"	25	13,2	13,2	10	32,23	39,00	3258951137451
E113746	3/8"	25	16,9	16,9	14	32,23	39,00	3258951137468
E113748	7/16"	25	16,0	16,0	17	32,23	39,00	3258951137482
E113749	1/2"	25	17,7	17,7	19	32,23	39,00	3258951137499
E113750	9/16"	25	18,7	18,7	25	47,11	57,00	3258951137505

1/4" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ METRICKÉ HLAVICE

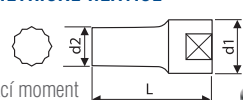
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací / povolovací moment je přenášán na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113751	4	49,5	11,8	6,9	18	38,02	46,00	3258951137512
E113752	5	49,5	11,8	8,0	18	38,02	46,00	3258951137529
E113753	5,5	49,5	11,8	8,8	18	38,02	46,00	3258951137536
E113754	6	49,5	11,8	9,4	18	38,02	46,00	3258951137543
E113755	7	49,5	11,8	10,9	27	38,02	46,00	3258951137550
E113756	8	49,5	19,6	10,0	27	38,84	47,00	3258951137567
E113757	9	49,5	11,8	11,0	32	38,84	47,00	3258951137574
E113758	10	49,5	14,5	14,0	41	38,84	47,00	3258951137581
E113759	11	49,5	15,6	54,0	15	38,84	47,00	3258951137598
E113760	12	49,5	16,6	16,0	50	39,67	48,00	3258951137604
E113761	13	49,5	17,6	17,0	59	39,67	48,00	3258951137611
E113762	14	49,5	19,6	19,0	68	52,07	63,00	3258951137628

1/4" 12HRANNÉ PRODLOUŽENÉ METRICKÉ HLAVICE

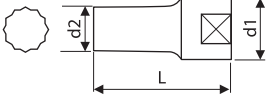
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášán na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030216	6	49,5	11,8	9,4	18	35,54	43,00	3258950302164
E030217	7	49,5	11,8	10,9	27	35,54	43,00	3258950302171
E030218	8	49,5	11,8	11,8	27	37,19	45,00	3258950302188
E030219	9	49,5	12,8	12,8	32	37,19	45,00	3258950302195
E030220	10	49,5	14,5	14,5	41	37,19	45,00	3258950302201
E030221	11	49,5	15,6	15,6	15	37,19	45,00	3258950302218
E030222	12	49,5	16,6	16,6	50	38,02	46,00	3258950302225
E030223	13	49,5	17,6	17,6	59	38,02	46,00	3258950302232
E030224	14	49,5	19,6	19,6	68	47,93	58,00	3258950302249

1/4" 12HRANNÉ PRODLOUŽENÉ PALCOVÉ HLAVICE

- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášán na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití

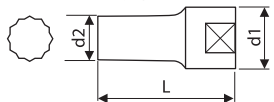


Objednací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113763	1/4"	49,5	11,8	6,50	17	51,24	62,00	3258951137635
E113768	9/32"	49,5	11,8	11,0	17	51,24	62,00	3258951137680
E113765	5/16"	49,5	11,8	11,0	23	51,24	62,00	3258951137659
E113764	3/8"	49,5	14,5	14,0	32	51,24	62,00	3258951137642
E113766	7/16"	49,5	15,6	15,0	40	59,50	72,00	3258951137666
E113767	9/16"	49,5	19,6	19,0	49	70,25	85,00	3258951137673

1/4" HLAVICE

1/4" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ PALCOVÉ HLAVICE

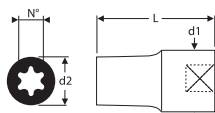
- ISO 2725-1 - DIN3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášén na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030310	3/16"	49,5	11,8	9,4	18	51,24	62,00	3258950303109
E030311	7/32"	49,5	11,8	1,9	27	51,24	62,00	3258950303116
E030312	1/4"	49,5	11,8	11,8	27	51,24	62,00	3258950303123
E030313	9/32"	49,5	12,8	12,8	32	51,24	62,00	3258950303130
E030314	5/16"	49,5	14,5	14,5	41	51,24	62,00	3258950303147
E030315	11/32"	49,5	15,6	15,6	15	51,24	62,00	3258950303154
E030316	3/8"	49,5	16,6	16,6	50	51,24	62,00	3258950303161
E030317	7/16"	49,5	17,6	17,6	59	60,33	73,00	3258950303178
E030318	1/2"	49,5	19,6	19,6	68	70,25	85,00	3258950303185
E030322	9/16"	49,5	19,6	19,6	68	70,25	85,00	3258950303222

1/4" HLAVICE TORX®

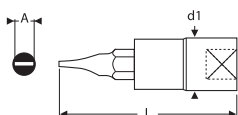
- ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030129	E4	25	12,0	6,1	8	80,99	98,00	3258950301297
E030130	E5	25	12,0	6,9	8	80,99	98,00	3258950301303
E030131	E6	25	12,0	8,0	8	80,99	98,00	3258950301310
E030132	E7	25	12,0	8,8	8	80,99	98,00	3258950301327
E030133	E8	25	12,0	10,2	9	80,99	98,00	3258950301334
E030134	E10	25	12,0	12,0	11	91,74	111,00	3258950301341
E030150	E11	25	12,0	12,8	14	92,56	112,00	3258950301501
E030151	E12	25	12,0	15,7	22	104,13	126,00	3258950301518

1/4" ZÁSTRČNÉ PLOCHÉ HLAVICE

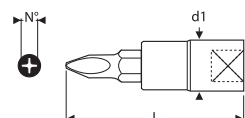
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030109	4	33	12	12	38,84	47,00	3258950301099
E030110	5,5	33	12	12	38,84	47,00	3258950301105
E030111	7	33	12	12	38,84	47,00	3258950301112

1/4" ZÁSTRČNÉ KŘÍŽOVÉ HLAVICE PHILLIPS®

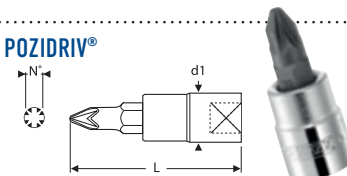
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030115	PH1	33	12	12	38,84	47,00	3258950301099
E030116	PH2	33	12	12	38,84	47,00	3258950301105
E030117	PH3	33	12	12	38,84	47,00	3258950301112

1/4" ZÁSTRČNÉ KŘÍŽOVÉ HLAVICE POZIDRIV®

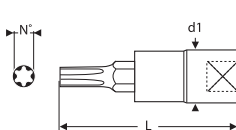
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030112	PZ1	33	12	12	38,84	47,00	3258950301129
E030113	PZ2	33	12	12	38,84	47,00	3258950301136
E030114	PZ3	33	12	12	38,84	47,00	3258950301143

1/4" ZÁSTRČNÉ HLAVICE TORX®

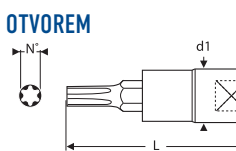
- ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030118	T6	33	12	17	44,63	54,00	3258950301181
E030119	T7	33	12	17	44,63	54,00	3258950301198
E030120	T8	33	12	17	44,63	54,00	3258950301204
E030121	T9	33	12	17	44,63	54,00	3258950301211
E030122	T10	33	12	17	44,63	54,00	3258950301228
E030123	T15	33	12	17	44,63	54,00	3258950301235
E030124	T20	33	12	18	44,63	54,00	3258950301242
E030125	T25	33	12	18	44,63	54,00	3258950301259
E030126	T27	33	12	18	44,63	54,00	3258950301266
E030127	T30	33	12	18	44,63	54,00	3258950301273
E030128	T40	33	12	18	44,63	54,00	3258950301280

1/4" ZÁSTRČNÉ HLAVICE TORX® S OTVOREM

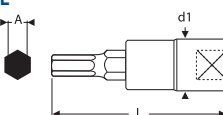
- ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030142	TT8	33	12	17	57,02	69,00	3258950301426
E030143	TT10	33	12	17	57,02	69,00	3258950301433
E030144	TT15	33	12	17	57,02	69,00	3258950301440
E030145	TT20	33	12	18	57,02	69,00	3258950301457
E030146	TT25	33	12	18	57,02	69,00	3258950301464
E030147	TT27	33	12	18	57,02	69,00	3258950301471
E030148	TT30	33	12	18	57,02	69,00	3258950301488
E030149	TT40	33	12	18	57,02	69,00	3258950301495

1/4" 6HRANNÉ ZÁSTRČNÉ HLAVICE

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030101	2	33	12	18	10	38,84	47,00	3258950301013
E030102	2,5	33	12	18	10	38,84	47,00	3258950301020
E030103	3	33	12	18	10	38,84	47,00	3258950301037
E030104	4	33	12	18	10	38,84	47,00	3258950301044
E030105	5	33	12	19	10	38,84	47,00	3258950301051
E030106	6	33	12	20	10	38,84	47,00	3258950301068
E030107	7	33	12	21	10	38,84	47,00	3258950301075
E030108	8	33	12	22	10	44,63	54,00	3258950301082

RÁČNY, HLAVICE

SADY 3/8" NÁŘADÍ

61DÍLNÁ SADA 3/8" NÁŘADÍ

- 19x 3/8" 12hranné hlavice: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24 mm
- 10x 3/8" 6hranné prodloužené hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
- 3x 3/8" zástrčné hlavice ploché: 5,5-7-8
- 7x 3/8" zástrčné 6hranné hlavice: 3-4-5-6-7-8-10 mm
- 10x 3/8" zástrčné hlavice TORX®: T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 3x 3/8" zástrčné křížové hlavice Pozidriv®: PZ1-PZ2-PZ3
- 3x 3/8" zástrčné křížové hlavice Phillips®: PH1-PH2-PH3
- 2x 3/8" hlavice na svíčky 16 a 21 mm
- 1x 3/8" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 75 mm
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 3/8" univerzální kardan
- 1x 3/8" vratidlo



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031806	61	3/8"	5	3 767,77	4 559,00	3258950318066

22DÍLNÁ SADA 3/8" NÁŘADÍ

- 17x 3/8" 12hranné hlavice: 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- 1x 3/8" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 75 mm
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 125 mm
- 1x 3/8" univerzální kardan
- 1x 3/8" adaptér na bity 1/4"



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031805	22	3/8"	1,5	1 797,52	2 175,00	3258950318059

15DÍLNÁ SADA 3/8" 6HRANNÝCH PRODLOUŽENÝCH HLAVIC

- 15x 3/8" 6hranné prodloužené hlavice: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031804	15	3/8"	1,5	1 880,17	2 275,00	3258950318042

50DÍLNÁ SADA 3/8" NÁŘADÍ V MODULU

- 14x 3/8" 12hranné hlavice 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 13x 3/8" 6hranné prodloužené hlavice 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 mm
- 20x 3/8" zástrčná hlavice plochá 5,5; 7; 8 mm, 6hranná 5; 6; 8; 10; 12 mm, křížová Phillips PH1; PH2; PH3, křížová Pozidriv PZ1; PZ2; PZ3; TORX T25; T27; T30; T40; T45; T50
- 1x 3/8" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 3/8" univerzální kardan
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 125 mm
- Prázdný modul: E031822



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031821	50	3/8"	2,8	4 759,50	5 759,00	3258950318219

MODUL S 20DÍLNOU SADOU 3/8" NÁŘADÍ

- 16x 3/8" 12hranné hlavice: 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1x 3/8" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 75 mm
- 1x 3/8" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 3/8" univerzální kardan
- Prázdný modul: E031802



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194678	20	3/8"	1,5	1 772,73	2 145,00	3258951946787

13DÍLNÁ SADA 3/8" 6HRANNÝCH PALCOVÝCH HLAVIC

- 13x 3/8" 6hranné palcové hlavice: 1/4" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 1"



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031803	13	3/8"	850	590,91	715,00	3258950318035

4DÍLNÁ SADA 3/8" TORX HLAVIC

- 3/8" zástrčné TORX® hlavice: T40-T45-T50-T55
- Dodávána na kovové liště

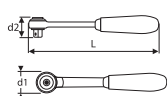


Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031807	4	3/8"	150	263,64	319,00	3258950318073

3/8" RÁČNY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3/8" RÁČNA S PŘEPÍNAČÍM KOLEČKEM

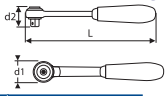
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kompaktní hlava
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031701	199	34,5	31,6	250	412,40	499,00	3258950317014

3/8" RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

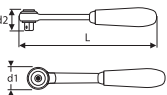
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113848	199	30,0	32,0	285	544,63	659,00	3258951138489

3/8" CELOKOVÁ RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

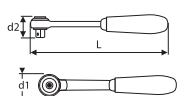
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031612	199	32,0	30,8	322	528,10	639,00	3258950316123

3/8" KLOUBOVÁ RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

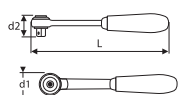
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kloubové připevnění ráčnové hlavy k tělu usnadňuje přístup a práci v omezených prostorech
- Prodloužené tělo umožňující vyvinout vyšší utahovací/povolovací moment
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031702	275	30,0	31,0	390	742,98	899,00	3258950317021

3/8" RÁČNA S VÝKYVNOU HLAVOU

- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kompaktní hlava na otočném čepu pro snadnější ovládání v prostorech s omezeným přístupem
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031703	234,2	43,6	31,5	380	817,36	989,00	3258950317038

SADA PRO OPRAVU 3/8" RÁČNY S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

- Ovládací čtyřhran, 2x západka, přepínací páčka, 2x pružinka, 2x šroubek, krytka, váleček



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031704	247,11	299,00	3258950317045

SADA PRO OPRAVU 3/8" RÁČNY S PŘEPÍNAČÍM KOLEČKEM

- Ovládací čtyřhran, západka, pružinka srdcového tvaru



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031705	247,11	299,00	3258950317052

3/8" KOLOVRÁTEK

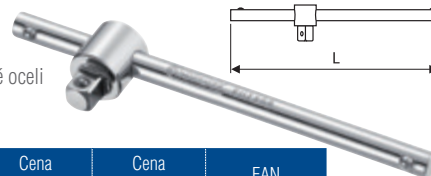
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Pro rychlé povolování/utahování
- Protáčivá rukojeť
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031604	410	395	263,64	319,00	3258950316048

3/8" VRATIDLO

- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117361	170	128	185,95	225,00	3258951173619

3/8" KLOUBOVÁ VRATIDLA

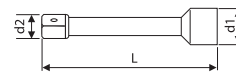
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031602	200	211	392,56	475,00	3258950316024
E031603	375	365	491,74	595,00	3258950316031

3/8" PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

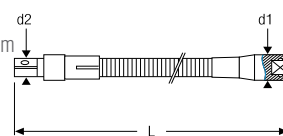
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117363	75	17	12,30	75	189,26	229,00	3258951173633
E113850	125	17	12,30	120	189,26	229,00	3258951138502
E117364	250	17	12,30	230	247,11	299,00	3258951173640

3/8" PRUŽINOVÝ NÁSTAVEC - 200 MM

- Umožňuje práci v prostorech s omezeným přístupem
- Výhradně pro ruční použití



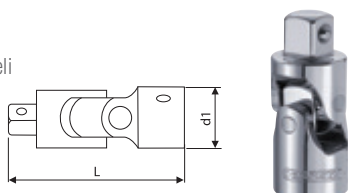
Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031614	200	17	211	243,80	295,00	3258950316147

RÁČNY, HLAVICE

3/8" PŘÍSLUŠENSTVÍ

3/8" UNIVERZÁLNÍ KARDAN

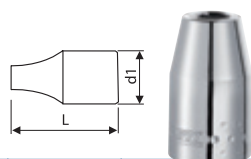
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117367	29,5	14	60	164,46	199,00	3258951173671

ADAPTÉR NA BITY F3/8" X HEXF1/4"

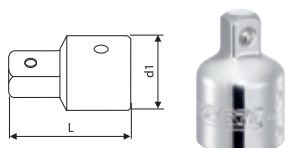
- ISO 117 - DIN 3126
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113851	25,4	17	24	52,07	63,00	3258951138519

ADAPTÉR F3/8" X M1/4"

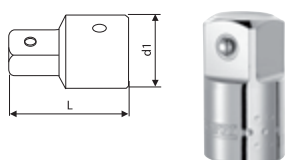
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117365	25,4	17	20	85,12	103,00	3258951173657

ADAPTÉR F3/8" X M1/2"

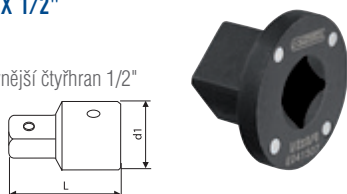
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117366	36	18	40	73,55	89,00	3258951173664

MAGNETICKÝ ADAPTÉR 3/8" X 1/2"

- Výhradně pro ruční použití
- Použitý materiál: SCM440
- adaptér vnitřní čtyřhran 3/8" na vnější čtyřhran 1/2"

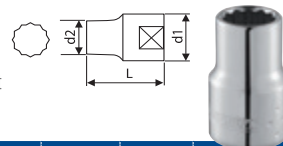


Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041506	20	25	33	271,90	329,00	3258950415062

3/8" HLAVICE

3/8" 12HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

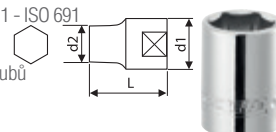
- ISO 2725-1 - DIN 3144
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášen na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030933	6	25,7	17,1	10,1	18	42,15	51,00	3258950309330
E113830	7	25,7	17,1	10,8	18	42,15	51,00	3258951138304
E113831	8	25,7	17,1	12,0	20	42,15	51,00	3258951138311
E113832	9	25,7	17,1	13,1	20	42,15	51,00	3258951138328
E113833	10	25,7	17,1	14,7	20	42,15	51,00	3258951138335
E113834	11	25,7	17,1	16,0	22	42,15	51,00	3258951138342
E113835	12	25,7	17,1	17,0	22	42,98	52,00	3258951138359
E113836	13	25,7	18,3	18,0	28	42,98	52,00	3258951138366
E113837	14	25,7	19,5	19,0	30	42,98	52,00	3258951138373
E113838	15	25,7	20,4	20,0	33	43,80	53,00	3258951138380
E113839	16	25,7	22,1	22,0	46	43,80	53,00	3258951138397
E113840	17	25,7	23,3	23,0	52	43,80	53,00	3258951138403
E113841	18	25,7	24,2	24,0	56	44,63	54,00	3258951138410
E113842	19	25,7	25,5	25,0	64	44,63	54,00	3258951138427
E113843	20	29,0	26,8	26,0	68	44,63	54,00	3258951138434
E113844	21	29,0	27,7	27,0	72	47,93	58,00	3258951138441
E113845	22	29,0	29,8	29,0	86	50,41	61,00	3258951138458
E113846	23	29,0	30,8	30,0	90	92,56	112,00	3258951138465
E113847	24	29,0	31,8	21,0	96	92,56	112,00	3258951138472

3/8" 6HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

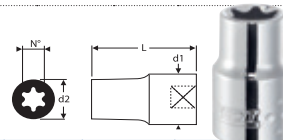
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- 6hranný profil Maxi Drive: díky němu je síla přenášena na stěny a ne na hrany matic/ hlav šroubů
- Povrchová úprava leštěný chrom
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030935	6	25,7	17,1	10,1	18	42,15	51,00	3258950309354
E030936	7	25,7	17,1	10,8	18	43,80	53,00	3258950309361
E030937	8	25,7	17,1	12,0	20	43,80	53,00	3258950309378
E030938	9	25,7	17,1	13,1	20	43,80	53,00	3258950309385
E030939	10	25,7	17,1	14,7	20	43,80	53,00	3258950309392
E030940	11	25,7	17,1	16,0	22	43,80	53,00	3258950309408
E030941	12	25,7	17,1	17,1	22	45,45	55,00	3258950309415
E030942	13	25,7	18,3	18,3	28	45,45	55,00	3258950309422
E030943	14	25,7	19,5	19,5	30	45,45	55,00	3258950309439
E030944	15	25,7	20,4	20,4	33	46,28	56,00	3258950309446
E030945	16	25,7	22,1	22,1	46	46,28	56,00	3258950309453
E030946	17	25,7	23,3	23,3	52	46,28	56,00	3258950309460
E030947	18	25,7	24,2	24,2	56	47,93	58,00	3258950309477
E030948	19	25,7	25,5	25,5	64	47,93	58,00	3258950309484
E030949	20	29,0	26,8	26,8	68	47,93	58,00	3258950309491
E030950	21	29,0	27,7	27,7	72	50,41	61,00	3258950309507
E030951	22	29,0	29,8	29,8	86	52,07	63,00	3258950309514
E030952	23	29,0	30,8	30,8	90	96,69	117,00	3258950309521
E030953	24	29,0	31,8	31,8	96	96,69	117,00	3258950309538

3/8" HLAVICE TORX®

- ISO 1174-1
- Nastrčné TORX® hlavice
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom
- Výhradně pro ruční použití

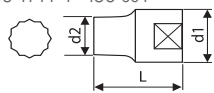


Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030928	E10	29	17,1	12,5	40	151,24	183,00	3258950309286
E030929	E12	29	17,1	14,2	40	151,24	183,00	3258950309293
E030930	E14	29	17,1	16,0	50	151,24	183,00	3258950309309
E030931	E16	29	18,3	17,5	100	151,24	183,00	3258950309316

3/8" HLAVICE

3/8" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ METRICKÉ HLAVICE

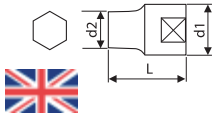
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- 6hranný profil Maxi Drive
- Povrchová úprava leštěný chrom
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031502	7	45,5	16,5	12,0	46	121,49	147,00	3258950315027
E031503	8	45,5	16,5	12,0	46	121,49	147,00	3258950315034
E031504	9	45,5	16,5	13,1	47	121,49	147,00	3258950315041
E031505	10	45,5	16,5	14,7	50	121,49	147,00	3258950315058
E031506	11	45,5	16,5	16,0	53	121,49	147,00	3258950315065
E031507	12	45,5	17,1	17,1	53	121,49	147,00	3258950315072
E031508	13	45,5	18,5	18,5	54	121,49	147,00	3258950315089
E031509	14	50,0	19,5	19,5	60	121,49	147,00	3258950315096
E031510	15	53,0	20,4	20,4	75	126,45	153,00	3258950315102
E031511	16	53,0	22,0	22,0	85	126,45	153,00	3258950315119
E031512	17	56,0	23,3	23,3	102	126,45	153,00	3258950315126
E031513	18	56,0	24,2	24,2	109	126,45	153,00	3258950315133
E031514	19	56,0	25,5	25,5	110	126,45	153,00	3258950315140
E031105	20	63,5	26,8	26,8	117	126,45	153,00	3258950311050
E031501	21	63,5	27,7	27,7	123	126,45	153,00	3258950315010
E031515	22	63,50	29,8	29,8	150	129,75	157,00	3258950315157

3/8" 6HRANNÉ PALCOVÉ HLAVICE

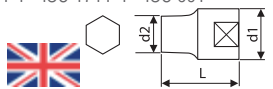
- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- 6hranný profil Maxi Drive
- Povrchová úprava leštěný chrom
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031301	1/4"	25,7	17,1	10,0	24	42,98	52,00	3258950313016
E031302	5/16"	25,7	17,1	11,7	25	44,63	54,00	3258950313023
E031303	11/32"	25,7	17,1	13,0	25	44,63	54,00	3258950313030
E031304	3/8"	25,7	17,1	14,2	26	44,63	54,00	3258950313047
E031305	7/16"	25,7	17,1	16,3	27	45,45	55,00	3258950313054
E031306	1/2"	25,7	18,3	18,3	36	45,45	55,00	3258950313061
E031307	9/16"	25,7	19,5	19,5	34	45,45	55,00	3258950313078
E031308	5/8"	25,7	22,1	22,1	45	45,45	55,00	3258950313085
E031309	11/16"	25,7	24,2	24,2	56	45,45	55,00	3258950313092
E031310	3/4"	25,7	25,7	25,7	67	45,45	55,00	3258950313108
E031311	13/16"	29,0	27,7	27,7	74	48,76	59,00	3258950313115
E031312	7/8"	29,0	29,8	29,8	91	50,41	61,00	3258950313122
E031334	15/16"	29,0	31,8	31,8	102	58,68	71,00	3258950313344
E031313	1"	35,0	33,2	33,2	123	63,64	77,00	3258950313139

3/8" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ PALCOVÉ HLAVICE

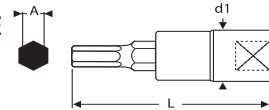
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1 - ISO 1711-1 - ISO 691
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- 6hranný profil Maxi Drive
- Povrchová úprava leštěný chrom
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031525	1/4"	45,5	16,5	9,8	44	186,78	226,00	3258950315256
E031526	5/16"	45,5	16,5	11,7	46	186,78	226,00	3258950315263
E031516	3/8"	45,5	16,5	14,2	51	186,78	226,00	3258950315164
E031517	7/16"	45,5	16,5	16,5	53	186,78	226,00	3258950315171
E031518	1/2"	45,5	18,5	18,5	54	186,78	226,00	3258950315188
E031519	9/16"	50,0	19,5	19,5	60	186,78	226,00	3258950315195
E031520	5/8"	53,0	22,0	22,0	85	186,78	226,00	3258950315201
E031521	11/16"	56,0	24,2	24,2	109	203,31	246,00	3258950315218
E031522	3/4"	56,0	25,7	25,7	110	203,31	246,00	3258950315225
E031523	13/16"	63,5	27,7	27,7	123	203,31	246,00	3258950315232
E031524	7/8"	63,5	29,8	29,8	150	207,44	251,00	3258950315249
E031527	15/16"	63,5	31,8	31,8	152	207,44	251,00	3258950315270
E031528	1"	63,5	33,8	33,8	155	207,44	251,00	3258950315287

3/8" 6HRANNÉ ZÁSTRČNÉ HLAVICE

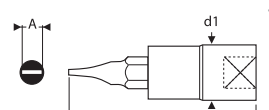
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030901	3	50	17,9	31	71,90	87,00	3258950309019
E030902	4	50	17,9	31	71,90	87,00	3258950309026
E030903	5	50	17,9	32	71,90	87,00	3258950309033
E030904	6	50	17,9	33	71,90	87,00	3258950309040
E030905	7	50	17,9	34	73,55	89,00	3258950309057
E030906	8	50	17,9	43	73,55	89,00	3258950309064
E030934	9	50	17,9	43	76,86	93,00	3258950309347
E030907	10	50	17,9	50	76,86	93,00	3258950309071
E030908	12	50	22,0	58	88,43	107,00	3258950309088

3/8" ZÁSTRČNÉ PLOCHÉ HLAVICE

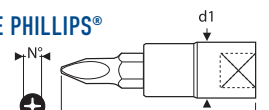
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030909	5,5	50	17,9	33	71,90	87,00	3258950309095
E030910	7	50	17,9	34	71,90	87,00	3258950309101
E030911	8	50	17,9	43	71,90	87,00	3258950309118

3/8" ZÁSTRČNÉ KŘÍŽOVÉ HLAVICE PHILLIPS®

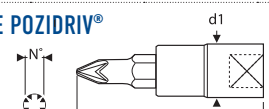
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednáací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030925	PH1	50	17,9	31	71,90	87,00	3258950309255
E030926	PH2	50	17,9	33	71,90	87,00	3258950309262
E030927	PH3	50	17,9	43	71,90	87,00	3258950309279

3/8" ZÁSTRČNÉ KŘÍŽOVÉ HLAVICE POZIDRIV®

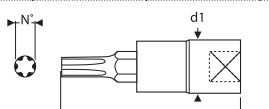
- ISO 2725-1 - DIN 3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednáací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030922	PZ1	50	17,9	31	71,90	87,00	3258950309224
E030923	PZ2	50	17,9	33	71,90	87,00	3258950309231
E030924	PZ3	50	17,9	43	71,90	87,00	3258950309248

3/8" ZÁSTRČNÉ HLAVICE TORX®

- ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednáací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E030912	T8	50	17,9	34	59,50	72,00	3258950309125
E030913	T10	50	17,9	34	59,50	72,00	3258950309132
E030914	T15	50	17,9	34	59,50	72,00	3258950309149
E030915	T20	50	17,9	34	59,50	72,00	3258950309156
E030916	T25	50	17,9	34	59,50	72,00	3258950309163
E030917	T27	50	17,9	34	59,50	72,00	3258950309170
E030918	T30	50	17,9	34	63,64	77,00	3258950309187
E030919	T40	50	17,9	45	63,64	77,00	3258950309194
E030932	T45	50	17,9	45	63,64	77,00	3258950309323
E030920	T50	50	17,9	48	63,64	77,00	3258950309200
E030921	T55	50	17,9	61	63,64	77,00	3258950309217

RÁČNY, HLAVICE

SADY 1/2" NÁŘADÍ

55DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ METRICKO-PALCOVÁ

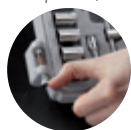
- 25x 1/2" 6hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-34 mm
- 15x 1/2" 12hranné palcové hlavice: 3/8"-7/16"-1/2"-9/16"-5/8"-11/16"-3/4"-13/16"-7/8"-15/16"-1"-1 1/16"-1 1/8"-1 3/16"-1 1/4"
- 8x 1/2" nástrčné hlavice TORX®: E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 130 mm
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 1x 1/2" vratidlo
- 1x redukce F1/2" x M3/8"
- 1x adaptér F3/8" x M1/2"



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032909	55	1/2"	6,5	4 235,54	5 125,00	3258950309095

42DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ

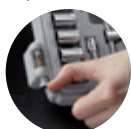
- 24x 1/2" 6hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm
- 11x 1/2" 6hranné prodloužené hlavice: 12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 130 mm
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 1x 1/2" vratidlo
- 1x redukce F1/2" x M3/8"
- 1x adaptér F3/8" x M1/2"



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032908	42	1/2"	5,5	2 919,01	3 532,00	3258950329086

22DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ

- 17x 1/2" 6hranné hlavice: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 130 mm
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 1x 1/2" vratidlo



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032900	22	1/2"	4	1 885,12	2 281,00	3258950329000

6DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH ŠESTIHRANNÝCH HLAVIC

- 6x 1/2" zástrčné šestihranné hlavice: 4-5-6-8-10-12 mm
- Délka 100 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032941	6	1/2"	0,9	627,27	759,00	3258950329413

SADY ZÁSTRČNÝCH 1/2" HLAVIC NA LIŠTĚ

- 8x (E032904) 1/2" zástrčné šestihranné hlavice: 6-7-8-9-10-12-14-17 mm
- 9x (E032936) 1/2" hlavice TORX® T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032904	8	1/2"	750	756,20	915,00	3258950329048
E032936	9	1/2"	696	784,30	949,00	3258950329369

SADY 1/2" HLAVIC NA LIŠTĚ

- 16x (E032902) 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 10x (E034837) 1/2" 6hranné hlavice: 9-10-11-12-13-14-15-17-18-19 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032902	16	1/2"	1 871	569,42	689,00	3258950329024
E034837	10	1/2"	715	445,45	539,00	3258950348379

13DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH HLAVIC

- 7x 1/2" zástrčné šestihranné hlavice: 4-5-6-8-9-10-12 mm
- 6x 1/2" prodloužené zástrčné šestihranné hlavice: 4-5-6-8-10-12 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032906	13	1/2"	1,8	1 718,18	2 079,00	3258950329062

16DÍLNÁ SADA 1/2" HLAVIC TORX®

- 9x 1/2" zástrčné hlavice TORX®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- 7x 1/2" nástrčné hlavice TORX®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032907	16	1/2"	1,65	1 503,31	1 819,00	3258950329079

SADY 1/2" NÁŘADÍ

14DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ

- 11x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-16-18-21-24-27-30-34 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínacím kolečkem
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 1/2" vratidlo



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032938	14	1/2"	3,1	1 828,93	2 213,00	3258950329383

26DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ

- 19x 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-27-28-30-34 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínacím kolečkem
- 2x 1/2" prodlužovací nástavec: 130 a 250 mm
- 1x 1/2" vratidlo
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 1x 1/2" kolovrátek
- 1x 1/2" hlavice na svíčky 21 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032943	26	1/2"	6,0	2 726,45	3 299,00	3258950329437

28DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ

- 24x 1/2" 6hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32-34 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 1/2" vratidlo
- 1x 1/2" univerzální kardan



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032939	28	1/2"	5,3	2 685,12	3 249,00	3258950329390

25DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ A OČKOPLOCHÝCH KLÍČŮ

- 16x 1/2" 6hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-24-27-30-32 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínacím kolečkem
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec: 125 mm
- 7x otevřené oboustranné klíče DIN 3110: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032937	25	1/2"	3,9	2 586,78	3 130,00	3258950329376

36DÍLNÁ SADA 1/2" NÁŘADÍ

- 19x 1/2" 6hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-24-27-28-30-32-34 mm
- 5x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice 5-6-10-12-14 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 2x 1/2" prodlužovací nástavec: 125 a 250 mm
- 1x 1/2" vratidlo
- 1x 1/2" univerzální kardan
- 7x otevřené oboustranné klíče DIN 3110: 6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032940	36	1/2"	6,1	3 784,30	4 579,00	3258950329406

18DÍLNÁ SADA 1/2" HLAVIC NA LIŠTĚ

- 16x 1/2" hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou 257 mm
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 130 mm



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032942	18	1/2"	1,8	1 304,96	1 579,00	3258950329420

RÁČNY, HLAVICE

SADY 1/2" NÁŘADÍ

33DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH A TORX® HLAVIC

- 9x 1/2" zástrčná hlavice 6hranná 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 14; 17 mm
- 6x 1/2" prodloužená zástrčná hlavice 6hranná 4; 5; 6; 8; 10; 12 mm
- 9x 1/2" zástrčná hlavice TORX T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 9x 1/2" hlavice TORX E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E22; E24
- Prázdný modul: E032923



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032922	33	1/2"	2,73	3 528,10	4 269,00	3258950329222

MODUL S 21DÍLNOU SADOU 1/2" NÁŘADÍ

- 18x 1/2" 6hranné hlavice: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1x 1/2" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1/2" prodlužovací nástavec 250 mm
- 1x 1/2" univerzální kardan
- Prázdný modul: E194678



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194677	21	1/2"	3,5	1 924,79	2 329,00	3258951946770

10DÍLNÁ SADA 1/2" PRODLOUŽENÝCH HLAVIC V MODULU

- 10x 1/2" 12hranná prodloužená hlavice 10; 12; 13; 14; 17; 19; 21; 22; 23; 24 mm
- Prázdný modul: E010515



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032201	10	1/2"	1,97	1 797,52	2 175,00	3258950322018

8DÍLNÁ SADA 1/2" PŘÍSLUŠENSTVÍ V MODULU

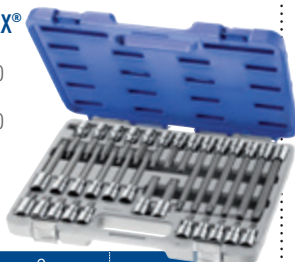
- 1x 1/2" ráčna s výkyvnou hlavou
- 1x 1/2" vratidlo
- 3x 1/2" prodlužovací nástavec 75, 130 a 250 mm
- 1x adaptér na bity 1/2" F x 5/16" HexF
- 1x redukce 1/2" x 3/8"
- 1x adaptér 1/2" x 3/4"
- Prázdný modul: E032925



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032924	8	1/2"	2,15	2 376,03	2 875,00	3258950329246

32DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH HLAVIC TORX®

- 10x 1/2" zástrčná hlavice TORX délky 55 mm – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70
- 10x 1/2" zástrčná hlavice TORX délky 100 mm – T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60; T70
- 6x 1/2" zástrčná hlavice TORX délky 140 mm – T40; T45; T50; T55; T60; T70
- 6x 1/2" zástrčná hlavice TORX délky 200 mm – T40; T45; T50; T55; T60; T70



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200514	32	1/2"	6,15	3 304,96	3 999,00	3258952005148

26DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH HLAVIC XZN

- 8x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 55 mm – M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14; M16
- 7x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 100 mm – M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14
- 7x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 140 mm – M5; M6; M8; M9; M10; M12; M14
- 4x 1/2" zástrčná hlavice XZN délky 200 mm – M8; M10; M12; M14



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200515	26	1/2"	6,15	2 933,06	3 549,00	3258952005155

26DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH HLAVIC

- 9x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 55 mm – 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
- 8x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 100 mm – 5; 6; 7; 8; 10; 11; 12; 13 mm
- 7x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 140 mm – 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 mm
- 6x 1/2" zástrčná 6hranná hlavice délky 200 mm – 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200516	26	1/2"	5,19	3 222,31	3 899,00	3258952005162

32DÍLNÁ SADA 1/2" ZÁSTRČNÝCH RIBE HLAVIC

- 1/2" hlavice RIBE:
- Délka 55 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
- Délka 100 mm: M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
- Délka 140 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14
- Délka 200 mm: M8, M9, M10, M10,3, M12, M13, M14



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200522	32	1/2"	3,9	3 531,40	4 273,00	3258952005223

SADA PRO OPRAVU 1/2" RÁČNY S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

- Ovládací čtyřhran, 2x západka, přepínací páčka, 2x pružinka, 2x šroubek, krytka, váleček



Objednáací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032806	301,65	365,00	3258950328065

SADA PRO OPRAVU 1/2" RÁČNY S PŘEPÍNAČÍM KOLEČKEM

- Ovládací čtyřhran, západka, pružinka srdcového tvaru

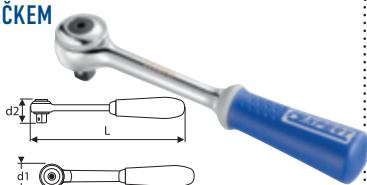


Objednáací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032807	301,65	365,00	3258950328072

1/2" RÁČNY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

1/2" RÁČNA S PŘEPÍNAČÍM KOLEČKEM

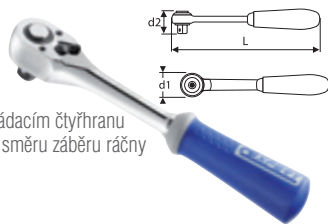
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kompaktní hlava
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032801	250	42,00	42,40	490	447,11	541,00	3258950328010

1/2" RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

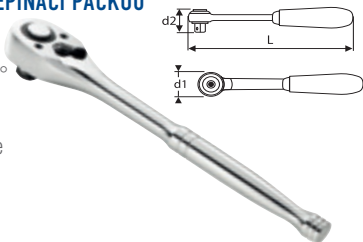
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113708	250	39	39,20	550	623,97	755,00	3258951137086

1/2" CELOKOVOVÁ RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

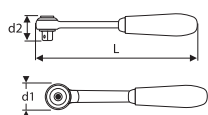
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032709	250	39,20	39,00	588	557,85	675,00	3258950327099

1/2" KLOBOVÁ RÁČNA S PŘEPÍNAČÍ PÁČKOU

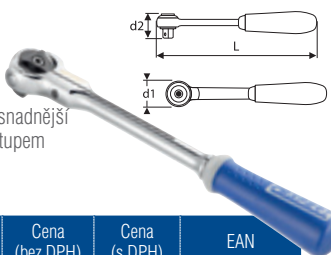
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kloubové připevnění ráčnové hlavy k tělu usnadňuje přístup a práci v omezených prostorech
- Prodloužené tělo umožňující vyvinout vyšší utahovací/povolovací moment
- Zajišťovací mechanismus hlavice na ovládacím čtyřhranu
- Přepínací páčka: po přepnutí ukazuje ve směru záběru ráčny
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032803	437	40,00	40,00	930	875,21	1 059,00	3258950328034

1/2" RÁČNA S VÝKYVNOU HLAVOU

- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus se 72 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 5°
- Kompaktní hlava na otočném čepu pro snadnější ovládání v prostorech s omezeným přístupem
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032802	306	39,20	49,10	640	901,65	1 091,00	3258950328027

1/2" KLOBOVÁ VRATIDLA

- ISO 3315 - DIN 3122
- Leštěný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032701	300	255,37	267,77	324,00	3258950327013
E032804	460	662,00	693,39	839,00	3258950328041
E032805	600	695,00	742,98	899,00	3258950328058

1/2" KOLOVRÁTEK

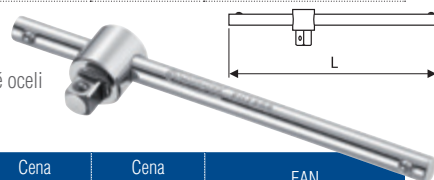
- ISO 3315 - DIN 3122 - ISO 1174-1
- Pro rychlé povolování/utahování
- Protáčivá rukojeť
- Povrchová úprava leštěný chrom



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032702	407	510	293,39	355,00	3258950327020

1/2" VRATIDLO

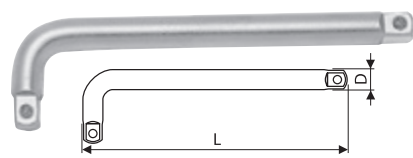
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117259	240	316	260,33	315,00	3258951172599

1/2" OHNUTÁ RUKOJEŤ

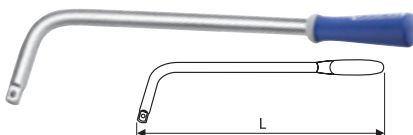
- ISO 1174 - DIN 3122
- Povrchová úprava matný chrom



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032713	200	280	189,26	229,00	3258950327136

1/2" PÁKOVÝ OVLADAČ

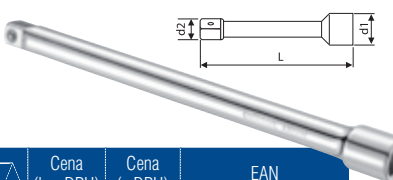
- ISO 1174 - DIN 3122
- Povrchová úprava matný chrom
- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032714	400	691	342,98	415,00	3258950327143

1/2" PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

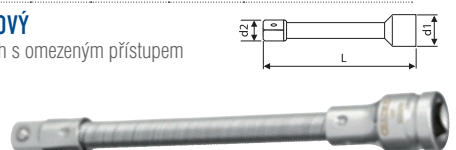
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113710	75	22,50	12,70	125	185,95	225,00	3258951137109
E117260	130	22,50	12,70	220	194,21	235,00	3258951172605
E117261	250	22,50	12,70	405	247,11	299,00	3258951172612

1/2" NÁSTAVEC PRUŽINOVÝ

- Umožňuje práci v prostorech s omezeným přístupem
- Výhradně pro ruční použití



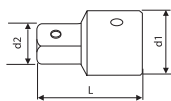
Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032711	200	25,00	12,7	407,44	493,00	3258950327112

RÁČNY, HLAVICE

1/2" PŘÍSLUŠENSTVÍ

ADAPTÉRY

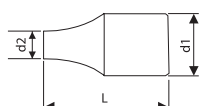
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo		L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117262	F1/2" x M3/8"	34,5	22,0	46	81,82	99,00	3258951172629
E117263	F1/2" x M3/4"	42,0	25,2	75	164,46	199,00	3258951172636

ADAPTER NA BITY F1/2" X HexF5/16"

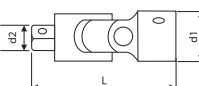
- ISO 1173 - DIN 3126
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113711	40	25	12,7	90	123,14	149,00	3258951137116

1/2" UNIVERZÁLNÍ KARDAN

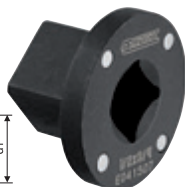
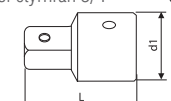
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117264	40,5	24,9	12,7	140	230,58	279,00	3258951172643

MAGNETICKÝ ADAPTÉR 1/2" X 3/4"

- Výhradně pro ruční použití
- Použitý materiál: SCM440
- Adaptér vnitřní čtyřhran 1/2" na vnější čtyřhran 3/4"

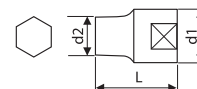


Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041507	1/2" - 3/4"	25,5	74	367,77	445,00	3258950415079

1/2" HLAVICE

1/2" 6HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

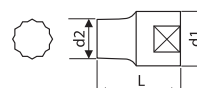
- ISO 2725 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117086	8	38	21,8	12,4	45	43,80	53,00	3258951170861
E117087	9	38	21,0	14,0	45	43,80	53,00	3258951170878
E117088	10	38	21,0	15,0	48	43,80	53,00	3258951170885
E117089	11	38	21,0	16,0	50	43,80	53,00	3258951170892
E117090	12	38	21,0	18,0	50	43,80	53,00	3258951170908
E117091	13	38	21,0	19,0	52	43,80	53,00	3258951170915
E117092	14	38	21,0	20,0	54	43,80	53,00	3258951170922
E117093	15	38	21,0	21,0	54	43,80	53,00	3258951170939
E117094	16	38	23,0	22,0	66	43,80	53,00	3258951170946
E117095	17	38	24,0	24,0	76	43,80	53,00	3258951170953
E117096	18	38	24,0	25,0	84	43,80	53,00	3258951170960
E117097	19	38	26,0	26,0	84	45,45	55,00	3258951170977
E117098	20	38	26,0	27,0	84	47,11	57,00	3258951170984
E117099	21	38	27,0	28,0	92	47,11	57,00	3258951170991
E117250	22	40	29,0	30,0	118	47,11	57,00	3258951172506
E117251	23	40	30,0	31,0	125	47,11	57,00	3258951172513
E117252	24	40	31,0	32,0	134	47,93	58,00	3258951172520
E031937	25	41	32,0	32,8	142	49,59	60,00	3258950319377
E117253	26	41	33,0	33,0	160	49,59	60,00	3258951172537
E117254	27	43	35,0	36,0	192	54,55	66,00	3258951172544
E117255	28	43	37,0	37,0	220	54,55	66,00	3258951172551
E117256	29	43	37,0	37,0	210	54,55	66,00	3258951172568
E117257	30	43	39,0	40,0	234	73,55	89,00	3258951172575
E117258	32	45	41,0	42,0	266	73,55	89,00	3258951172582
E031936	34	45	43,0	43,0	300	92,56	112,00	3258950319360
E031938	36	61	38,5	50,0	458	276,86	335,00	3258950319384

1/2" 12HRANNÉ PALCOVÉ HLAVICE

- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Výhradně pro ruční použití

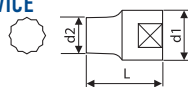


Objednáací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113701	3/8"	38	21,0	14,0	45	43,80	53,00	3258951137017
E113702	7/16"	38	21,0	17,0	45	43,80	53,00	3258951137024
E113703	1/2"	38	21,0	19,0	48	43,80	53,00	3258951137031
E117074	9/16"	38	21,0	20,0	55	44,63	54,00	3258951170748
E117075	19/32"	38	21,0	21,5	55	44,63	54,00	3258951170755
E117076	5/8"	38	23,0	22,0	68	44,63	54,00	3258951170762
E113704	21/32"	38	23,0	23,0	68	44,63	54,00	3258951137048
E117077	11/16"	38	24,0	24,0	74	44,63	54,00	3258951170779
E117078	3/4"	38	26,0	26,0	87	44,63	54,00	3258951170786
E113705	25/32"	38	26,0	26,0	86	45,45	55,00	3258951137055
E117079	13/16"	38	27,0	27,0	92	46,28	56,00	3258951170793
E117080	7/8"	38	29,0	29,0	117	48,76	59,00	3258951170809
E117081	15/16"	38	31,0	31,0	136	52,07	63,00	3258951170816
E113706	31/32"	38	32,0	32,0	140	59,50	72,00	3258951137062
E117082	1"	41	33,0	33,0	148	60,33	73,00	3258951170823
E117083	1 1/16"	41	35,0	35,0	190	63,64	77,00	3258951170830
E117084	1 1/8"	41	37,0	37,0	228	66,94	81,00	3258951170847
E113707	1 3/16"	41	39,0	39,0	230	73,55	89,00	3258951137079
E117085	1 1/4"	41	41,0	41,0	268	81,82	99,00	3258951170854

1/2" HLAVICE

1/2" 12HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

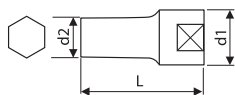
- ISO 2725 - DIN 3124
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117051	8	38	21,0	12,0	45	43,80	53,00	3258951170519
E117052	9	38	21,0	14,0	45	43,80	53,00	3258951170526
E117053	10	38	21,0	15,0	18	43,80	53,00	3258951170533
E117054	11	38	21,0	16,0	50	43,80	53,00	3258951170540
E117055	12	38	21,0	18,0	50	43,80	53,00	3258951170557
E117056	13	38	21,0	19,0	52	43,80	53,00	3258951170564
E117057	14	38	21,0	20,0	54	43,80	53,00	3258951170571
E117058	15	38	21,0	21,0	54	43,80	53,00	3258951170588
E117059	16	38	23,0	22,0	66	43,80	53,00	3258951170595
E117060	17	38	24,0	24,0	76	43,80	53,00	3258951170601
E117061	18	38	24,0	25,0	84	43,80	53,00	3258951170618
E117062	19	38	26,0	26,0	84	45,45	55,00	3258951170625
E117063	20	38	26,0	27,0	84	47,11	57,00	3258951170632
E117064	21	38	27,0	28,0	92	47,11	57,00	3258951170649
E117065	22	40	29,0	30,0	118	47,11	57,00	3258951170656
E117066	23	40	30,0	31,0	125	47,11	57,00	3258951170663
E117067	24	40	31,0	32,0	134	47,93	58,00	3258951170670
E117068	26	41	33,0	33,0	160	49,59	60,00	3258951170687
E117069	27	43	35,0	36,0	192	54,55	66,00	3258951170694
E117070	28	43	37,0	37,0	210	54,55	66,00	3258951170700
E117071	29	43	37,0	37,0	210	54,55	66,00	3258951170717
E117072	30	43	40,0	40,0	234	73,55	89,00	3258951170724
E117073	32	45	42,0	42,0	266	73,55	89,00	3258951170731
E032001	36	61	38,5	50,0	458	276,86	335,00	3258950320014

1/2" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ METRICKÉ HLAVICE

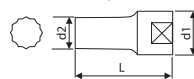
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch
- Profil Maxi Drive: utahovací/povolovací moment je přenášen na stěnu a ne na hranu matice
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032103	10	79	22,0	15,5	101	120,66	146,00	3258950321035
E117265	12	79	22,0	18,0	130	121,49	147,00	3258951172650
E117266	13	79	22,0	19,2	135	121,49	147,00	3258951172667
E117267	14	79	22,0	20,5	135	121,49	147,00	3258951172674
E117268	15	79	22,0	21,0	135	125,62	152,00	3258951172681
E117269	16	79	23,3	22,5	150	125,62	152,00	3258951172698
E117270	17	79	24,0	24,0	155	125,62	152,00	3258951172704
E117271	18	79	25,0	25,0	165	125,62	152,00	3258951172711
E117272	19	79	26,0	26,0	190	125,62	152,00	3258951172728
E117273	21	79	27,0	27,0	200	125,62	152,00	3258951172735
E117274	22	79	29,0	29,0	230	131,40	159,00	3258951172742
E117275	24	79	31,0	31,0	338	131,40	159,00	3258951172759
E117276	27	79	35,0	35,0	410	136,36	165,00	3258951172766
E117277	30	79	39,0	39,0	450	147,93	179,00	3258951172773

1/2" 12HRANNÉ PRODLOUŽENÉ METRICKÉ HLAVICE

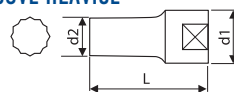
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E032203	10	79	22,0	15,5	98	120,66	146,00	3258950322032
E117278	12	79	22,0	18,0	130	121,49	147,00	3258951172780
E117279	13	79	22,0	19,2	135	121,49	147,00	3258951172797
E117280	14	79	22,0	20,5	135	121,49	147,00	3258951172803
E117281	15	79	22,0	21,0	135	121,49	147,00	3258951172810
E117282	16	79	23,3	22,5	150	125,62	152,00	3258951172827
E117283	17	79	24,0	24,0	155	125,62	152,00	3258951172834
E117284	18	79	25,0	25,0	165	125,62	152,00	3258951172841
E117285	19	79	26,0	26,0	180	125,62	152,00	3258951172858
E117286	21	79	27,0	27,0	200	125,62	152,00	3258951172865
E117287	22	79	29,0	29,0	230	131,40	159,00	3258951172872
E117288	23	79	30,0	30,2	250	131,40	159,00	3258951172889
E117289	24	79	31,0	31,0	250	131,40	159,00	3258951172896
E117290	27	79	35,0	35,0	400	136,36	165,00	3258951172902
E117291	30	79	39,0	39,0	480	147,93	179,00	3258951172910
E117292	32	79	41,0	41,0	500	152,89	185,00	3258951172929

1/2" 12HRANNÉ PRODLOUŽENÉ PALCOVÉ HLAVICE

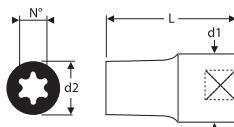
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113713	1/2"	79	22,0	19,0	116	210,74	255,00	3258951137130
E113714	9/16"	79	22,0	20,8	118	210,74	255,00	3258951137147
E113715	5/8"	79	23,3	22,5	126	214,05	259,00	3258951137154
E113716	11/16"	79	24,0	24,0	146	214,05	259,00	3258951137161
E113718	13/16"	79	27,0	27,0	240	238,84	289,00	3258951137185
E113719	7/8"	79	29,0	29,0	250	260,33	315,00	3258951137192
E113720	15/16"	79	31,0	31,0	265	276,86	335,00	3258951137208
E113721	1"	79	33,0	33,0	290	293,39	355,00	3258951137215
E113722	1 1/16"	79	35,0	35,0	315	313,22	379,00	3258951137222
E113723	1 1/8"	79	37,0	37,0	350	351,24	425,00	3258951137239
E113724	1 1/4"	79	41,0	41,0	360	384,30	465,00	3258951137246

1/2" HLAVICE TORX®

- ISO 1174-1
- Nástrčné TORX® hlavice
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Povrchová úprava leštěný chrom



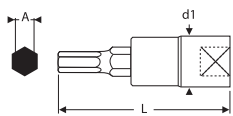
Objednáací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031984	E8	38	21,8	11,0	49	151,24	183,00	3258950319841
E031927	E10	38	21,8	13,3	41	152,89	185,00	3258950319278
E031935	E11	38	21,8	14,0	41	152,89	185,00	3258950319353
E031928	E12	38	21,8	15,0	47	152,89	185,00	3258950319285
E031929	E14	38	21,8	17,0	47	152,89	185,00	3258950319292
E031930	E16	38	21,8	18,5	57	152,89	185,00	3258950319308
E031931	E18	38	21,8	20,0	57	156,20	189,00	3258950319315
E031932	E20	38	23,3	23,3	63	156,20	189,00	3258950319322
E031933	E22	38	24,8	24,8	80	169,42	205,00	3258950319339
E031934	E24	38	26,8	26,8	97	185,95	225,00	3258950319346

RÁČNY, HLAVICE

1/2" ZÁSTRČNÉ HLAVICE

1/2" 6HRANNÉ ZÁSTRČNÉ HLAVICE

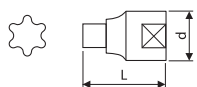
- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031901	4	55	22,0	59	71,90	87,00	3258950319018
E031902	5	55	22,0	60	71,90	87,00	3258950319025
E031903	6	55	22,0	62	71,90	87,00	3258950319032
E031904	7	55	22,0	64	73,55	89,00	3258950319049
E031905	8	55	22,0	65	73,55	89,00	3258950319056
E031906	9	55	22,0	72	76,86	93,00	3258950319063
E031907	10	55	22,0	80	76,86	93,00	3258950319070
E031908	12	55	22,0	102	88,43	107,00	3258950319087
E031909	14	55	22,0	127	139,67	169,00	3258950319094
E031910	17	55	22,0	152	152,89	185,00	3258950319100
E031911	19	60	24,0	195	169,42	205,00	3258950319117

1/2" ZÁSTRČNÉ HLAVICE TORX®

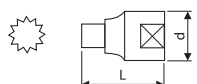
- ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	N°	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031918	T20	55	22	58	78,51	95,00	3258950319186
E031919	T25	55	22	58	78,51	95,00	3258950319193
E031920	T27	55	22	59	78,51	95,00	3258950319209
E031921	T30	55	22	59	78,51	95,00	3258950319216
E031922	T40	55	22	62	78,51	95,00	3258950319223
E031923	T45	55	22	63	92,56	112,00	3258950319230
E031924	T50	55	22	74	92,56	112,00	3258950319247
E031925	T55	55	22	96	123,14	149,00	3258950319254
E031926	T60	55	22	117	131,40	159,00	3258950319261

1/2" ZÁSTRČNÉ HLAVICE XZN

- ISO 1174 - ISO 3120
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli s napevno zalisovaným bitem
- Výhradně pro ruční použití

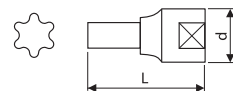


Objednací číslo	N°	L (mm)	d (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031967	M5	55	22	52	67,77	82,00	3258950319674
E031968	M6	55	22	56	67,77	82,00	3258950319681
E031969	M8	55	22	59	73,55	89,00	3258950319698
E031970	M10	55	22	70	78,51	95,00	3258950319704
E031971	M12	55	22	77	96,69	117,00	3258950319711
E031972	M14	55	22	91	117,36	142,00	3258950319728
E031973	M16	55	22	98	129,75	157,00	3258950319735

1/2" PRODLOUŽENÉ ZÁSTRČNÉ HLAVICE

1/2" ZÁSTRČNÉ HLAVICE TORX®

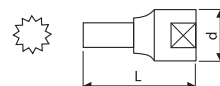
- ISO 1174 - ISO 3120
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli s napevno zalisovaným bitem
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	N°	L (mm)	d (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031978	TX40	120	22,0	93	120,66	146,00	3258950319780
E031979	TX45	120	22,0	94	120,66	146,00	3258950319797
E031980	TX50	140	22,0	102	134,71	163,00	3258950319803
E031981	TX55	140	22,0	127	152,89	185,00	3258950319810

1/2" ZÁSTRČNÉ HLAVICE XZN PRODLOUŽENÉ

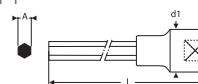
- ISO 1174 - ISO 3120
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli s napevno zalisovaným bitem
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	N°	L (mm)	d (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031974	M8	120	24	126	129,75	157,00	3258950319742
E031975	M10	120	24	128	129,75	157,00	3258950319759
E031976	M12	120	24	159	169,42	205,00	3258950319766
E031977	M14	120	24	191	169,42	205,00	3258950319773

1/2" 6HRANNÉ ZÁSTRČNÉ PRODLOUŽENÉ HLAVICE

- ISO 2725-1 - DIN3124 - ISO 1174-1
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný leštěný povrch



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E031912	4	100	22,0	69	88,43	107,00	3258950319124
E031913	5	100	22,0	71	88,43	107,00	3258950319131
E031914	6	100	22,0	77	88,43	107,00	3258950319148
E031982	7	100	22,0	75	92,56	112,00	3258950319827
E031915	8	100	22,0	79	92,56	112,00	3258950319155
E031916	10	100	22,0	132	92,56	112,00	3258950319162
E031917	12	100	22,0	144	101,65	123,00	3258950319179
E031983	14	100	22,0	153	134,71	163,00	3258950319834

SADY 3/4" NÁŘADÍ

14DÍLNÁ SADA 3/4" NÁŘADÍ

- 10x 3/4" 6hranné hlavice: 22-24-27-30-32-34-36-41-46-50 mm
- 1x 3/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 3/4" prodlužovací nástavec 200 mm
- 1x 3/4" prodlužovací nástavec 400 mm
- 1x 3/4" vratidlo



Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194682	14	3/4"	14	8 477,69	10 258,00	3258951946824

18DÍLNÁ SADA 3/4" NÁŘADÍ

- 13x 3/4" 6hranné hlavice: 19-21-22-24-27-30-32-34-36-41-46-50-55 mm
- 1x 3/4" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 3/4" prodlužovací nástavec 200 mm
- 1x 3/4" prodlužovací nástavec 400 mm
- 1x 3/4" univerzální kardan
- 1x 3/4" vratidlo

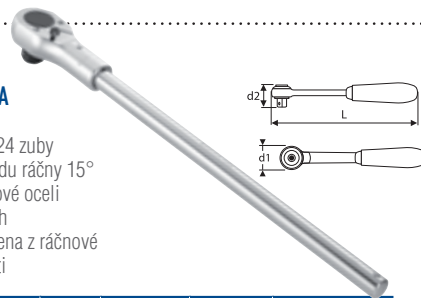


Objednáací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194683	18	3/4"	15,5	10 554,55	12 771,00	3258951946831

3/4" RÁČNY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

3/4" KOMPLETNÍ RÁČNA

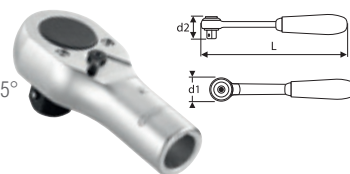
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus s 24 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 15°
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Kompletní ráčna je sestavena z ráčnové hlavy a připevněné rukojeti



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113819	585	63,4	59,0	2,365	2 490,08	3 013,00	3258951138199

3/4" RÁČNA (HLAVA)

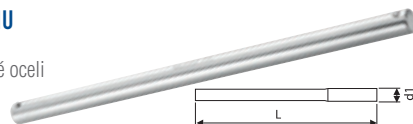
- ISO 3315 - DIN 3122
- Ráčnový mechanismus s 24 zuby
- Délka kroku zpětného chodu ráčny 15°
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Dodávána bez rukojeti



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113817	155	63,4	60,0	1,24	1 863,64	2 255,00	3258951138175

RUKOJEŤ PRO 3/4" RÁČNU

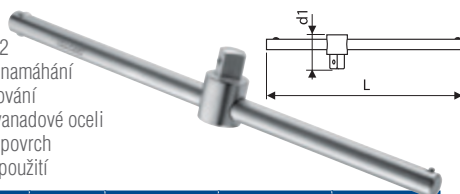
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113816	425	20,0	1,13	523,14	633,00	3258951138168

3/4" VRATIDLO

- ISO 3315 - DIN 3122
- Vysoce odolné vůči namáhání při povolování/utahování
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113815	480	22	1,38	795,87	963,00	3258951138151

3/4" KLOUBOVÉ VRATIDLO

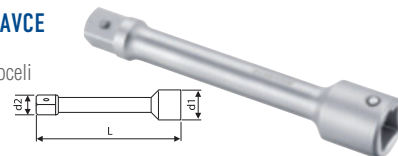
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vysoce odolné vůči namáhání při povolování/utahování
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E033804	1020	3,70	2 638,02	3 192,00	3258950338040

3/4" PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVEC

- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Výhradně pro ruční použití
- Chromovaný matný povrch



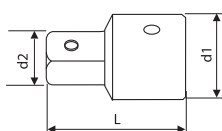
Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113820	100	35,5	25	410	610,74	739,00	3258951138205
E113823	200	35,5	25	620	660,33	799,00	3258951138236
E113824	400	35,5	25	1130	842,15	1 019,00	3258951138243

RÁČNY, HLAVICE

3/4" PŘÍSLUŠENSTVÍ

REDUKCE F3/4" X M1/2"

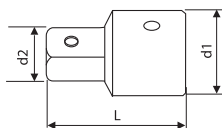
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113821	48	34,0	12,5	166	346,28	419,00	3258951138212

ADAPTÉR F3/4" X M1"

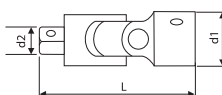
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E033802	62	38,0	33,5	340	438,02	530,00	3258950338026

3/4" UNIVERZÁLNÍ KARDAN

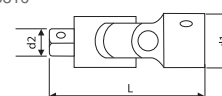
- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113822	107	40,0	25,0	550	1 445,45	1 749,00	3258951138229

3/4" KLOUB PRO NAsAZENÍ NA RUKOJEŤ

- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Lze použít k nasazení na rukojeť E113816
- Výhradně pro ruční použití

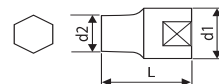


Objednáací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E033801	138	36,0	25,0	550	1 613,22	1 952,00	3258950338019

3/4" HLAVICE

3/4" 6HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

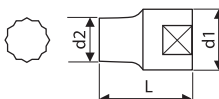
- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Bezpečnostní pojistka proti sklouznutí z ovládacího čtyřhranu
- Tlačítko rychlého uvolnění ze čtyřhranu
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113790	19	50	33,0	27,2	207	211,57	256,00	3258951137901
E113791	21	50	33,0	31,2	208	217,36	263,00	3258951137918
E113792	22	50	36,0	32,2	221	220,66	267,00	3258951137925
E113793	23	50	36,0	33,2	244	233,88	283,00	3258951137932
E113794	24	51	36,0	34,2	237	285,12	345,00	3258951137949
E113796	27	52	36,0	38,0	232	260,33	315,00	3258951137963
E113799	30	54	36,0	42,0	282	285,12	345,00	3258951137994
E113800	32	56	36,0	44,0	301	293,39	355,00	3258951138007
E113801	33	56	36,0	46,0	330	296,69	359,00	3258951138014
E113802	34	56	36,0	47,0	322	322,31	390,00	3258951138021
E113804	36	58	38,0	50,0	347	331,40	401,00	3258951138045
E113805	38	60	38,0	52,0	478	347,93	421,00	3258951138052
E113806	40	62	40,0	54,0	493	390,91	473,00	3258951138069
E113807	41	64	40,0	56,0	504	404,13	489,00	3258951138076
E113808	42	64	40,0	57,0	552	438,02	530,00	3258951138083
E113810	46	66	42,0	62,0	641	484,30	586,00	3258951138106
E113811	50	70	42,0	68,0	725	543,80	658,00	3258951138113
E113813	55	75	45,0	75,0	875	680,17	823,00	3258951138137

3/4" 12HRANNÉ PALCOVÉ HLAVICE

- ASME B 107-1 - ISO 1174-1
- Bezpečnostní pojistka proti sklouznutí z ovládacího čtyřhranu
- Tlačítko rychlého uvolnění ze čtyřhranu
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednáací číslo	A (")	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E033503	7/8"	50	33,0	31,2	210	293,39	355,00	3258950335032
E033504	15/16"	51	36,2	34,2	220	293,39	355,00	3258950335049
E033505	1"	52	36,0	37,0	220	293,39	355,00	3258950335056
E033506	1 1/16"	52	36,0	38,0	220	293,39	355,00	3258950335063
E033507	1 1/8"	52	36,0	40,0	250	326,45	395,00	3258950335070
E033508	1 3/16"	54	36,0	42,0	260	346,28	419,00	3258950335087
E033509	1 1/4"	56	36,0	44,0	270	354,55	429,00	3258950335094
E033510	1 5/16"	56	36,0	46,0	300	376,03	455,00	3258950335100
E033511	1 3/8"	58	38,0	48,0	340	387,60	469,00	3258950335117
E033512	1 7/16"	58	38,0	50,0	350	412,40	499,00	3258950335124
E033513	1 1/2"	60	38,0	52,0	390	433,88	525,00	3258950335131
E033514	1 5/8"	64	40,0	56,0	480	508,26	615,00	3258950335148
E033516	1 3/4"	66	40,0	60,0	560	557,85	675,00	3258950335162
E033517	1 11/16"	66	42,0	62,0	620	607,44	735,00	3258950335179
E033515	1 7/8"	68	42,0	64,0	660	610,74	739,00	3258950335155
E033518	2"	70	42,0	68,0	680	635,54	769,00	3258950335186

SADY 1" NÁŘADÍ

13DÍLNÁ SADA 1" NÁŘADÍ

- 9x 1" 6hranné hlavice: 41-46-50-55-60-65-70-75-80 mm
- 1x 1" ráčna s přepínací páčkou
- 1x 1" prodlužovací nástavec 200 mm
- 1x 1" prodlužovací nástavec 400 mm
- 1x 1" vratidlo

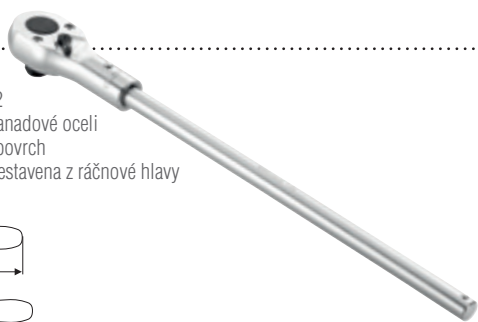
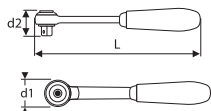


Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034701	13	1"	29	20 247,11	24 499,00	3258950347011

1" RÁČNY

1" RÁČNA

- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Kompletní ráčna je sestavena z ráčnové hlavy a připevněné rukojeti

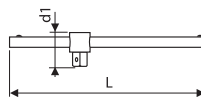
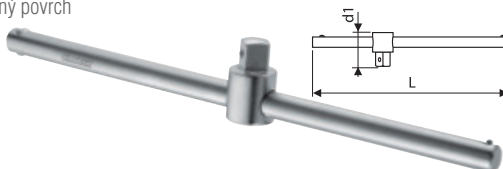


Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034601	666	71,5	71,0	4,6	3 800,83	4 599,00	3258950346014

1" PŘÍSLUŠENSTVÍ

1" VRATIDLO

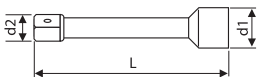
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034503	500	42,0	25,0	3,3	1 847,11	2 235,00	3258950345031

1" PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

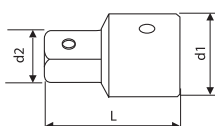
- ISO 3315 - DIN 3122
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034501	200	48,0	33,5	1,2	1 012,40	1 225,00	3258950345017
E034502	400	48,0	33,5	1,9	1 528,10	1 849,00	3258950345024

REDUKCE F1" X M3/4"

- ISO 3316 - DIN 3123
- Vykovaná z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití

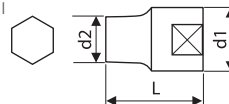


Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E033803	80	42,0	33,5	415	511,57	619,00	3258950338033

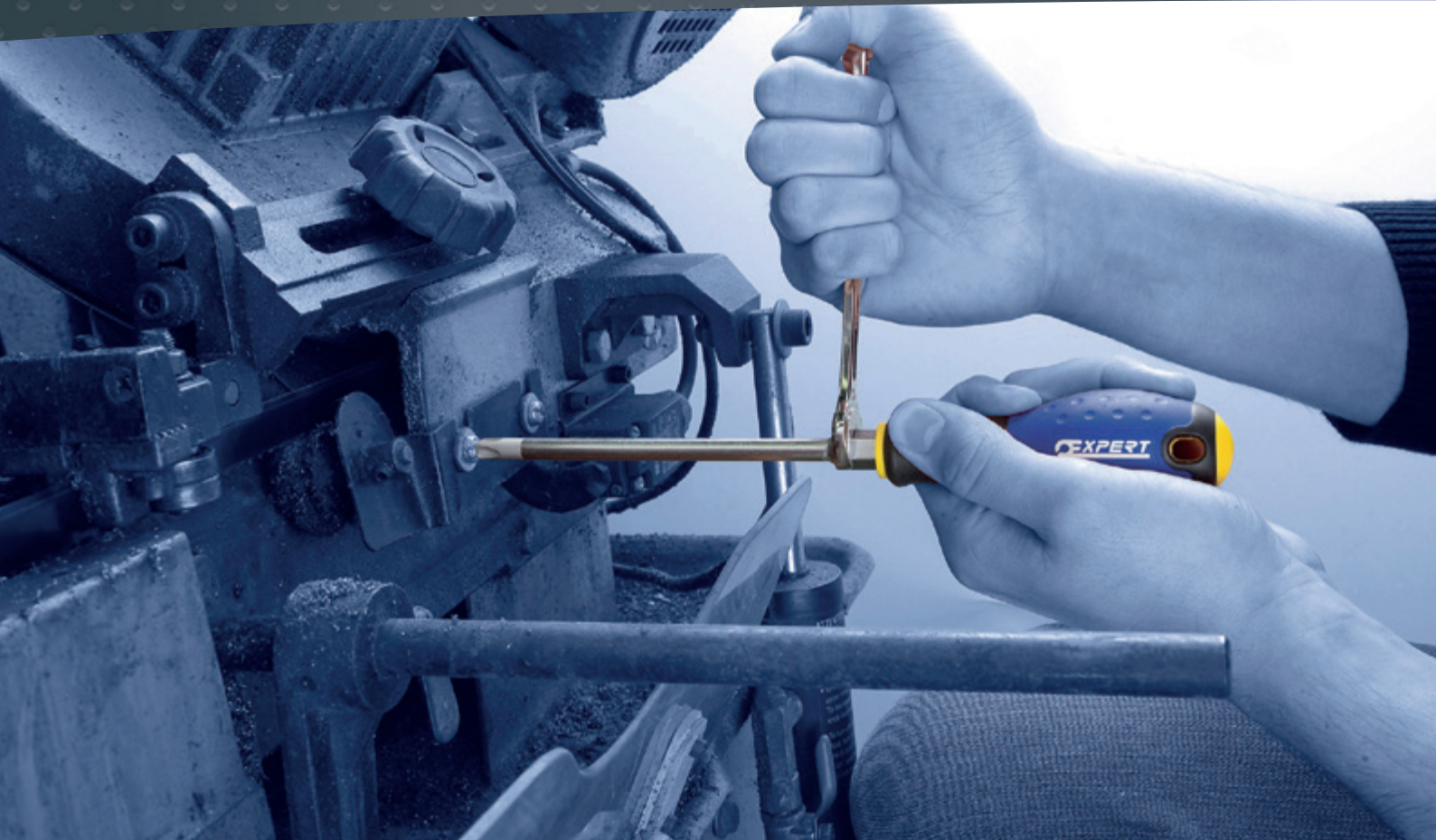
1" HLAVICE

1" 6HRANNÉ METRICKÉ HLAVICE

- ISO 2725-1 - DIN 3124
- Vykované z chrom-vanadové oceli
- Chromovaný matný povrch
- Výhradně pro ruční použití



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E034101	41	70	47,0	45,0	685	590,91	715,00	3258950341019
E034102	46	75	65,0	50,0	852	673,55	815,00	3258950341026
E034103	50	75	70,0	50,0	968	772,73	935,00	3258950341033
E034104	55	80	76,0	55,0	1262	916,53	1 109,00	3258950341040
E034105	60	84	82,0	55,0	1432	1 123,14	1 359,00	3258950341057
E034106	65	87	88,0	55,0	1652	1 428,93	1 729,00	3258950341064
E034107	70	70	94,0	60,0	1921	1 693,39	2 049,00	3258950341071
E034108	75	97	100,0	60,0	2261	1 946,28	2 355,00	3258950341088
E034109	80	103	105,0	60,0	2800	2 147,93	2 599,00	3258950341095



RYCHLÝ

Přepínací ráčna s možností zablokování

VÝKONNÝ

Při nastavení rukojeti do revolverové polohy umožňuje záběr vyšší silou

UNIVERZÁLNÍ

Magnetický držák bitů umožňuje použití na všechny typy hlav šroubů

BEZPEČNÝ

Zásobník bitů v rukojeti se otevře současným stiskem protilehlých tlačítek

PRAKTICKÝ

Zásobník na 6 bitů v patce rukojeti



ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

ŠROUBOVÁKY 52



NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ 54



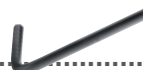
ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ 54



SADY ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ 55



ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ KLÍČE 56



ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX 56



ZÁSTRČNÉ KLÍČE S "T" RUKOJETÍ 57



ÚDERNÝ ŠROUBOVÁK 60



BITY 60



OVLADAČE BITŮ 61

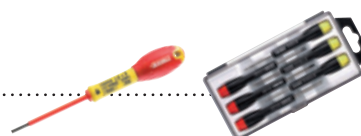


SADY BITŮ 62



**Izolované šroubováky pro práci
pod napětím do 1000 V a přesné šroubováky**

Viz nářadí pro elektrikáře a na elektroniku



ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

SADY ŠROUBOVÁKŮ

5DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ PARELNÍ/PH

- 3x ploché paralelní: 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 2x křížové Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160901	5	330	442,15	535,00	3258951609019

6DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ

- 4x ploché: 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 mm
- 2x křížové Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160902	6	430	619,01	749,00	3258951609026

6DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ

- 2x ploché paralelní: 3,5 x 75 - 5,5 x 125 mm
- 2x ploché: 6,5 x 150 - 8 x 175 mm
- 2x křížové Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160903	6	720	739,67	895,00	3258951609033

8DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ

- 2x ploché paralelní: 3 x 50 - 4 x 100 mm
- 3x ploché: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (se šestihranem)
- 3x křížové Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125 (se šestihranem)



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160904	8	800	908,26	1 099,00	3258951609040

10DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ

- 5x ploché: 2,5 x 75 - 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 (se šestihranem)
- 1x plochý paralelní krátký: 4 x 30 mm
- 3x křížové Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- 1x křížový Phillips® krátký: PH2 x 30



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160905	10	740	1 028,93	1 245,00	3258951609057

8DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ

- 2x ploché paralelní: 3 x 50 - 4 x 100 mm
- 3x ploché: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (se šestihranem)
- 3x křížové Pozidriv®: PZ0 x 75 - PZ1 x 100 - PZ2 x 125 (se šestihranem)



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160906	8	800	924,79	1 119,00	3258951609064

8DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ

- 2x ploché paralelní: 3 x 50 - 4 x 100 mm
- 2x ploché: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
- 2x křížové Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125
- 2x křížové Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160907	8	710	825,62	999,00	3258951609071

7DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ TORX®

- ACUMENT TMD 702
- 7x TORX®: T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160908	7	640	709,92	859,00	3258951609088

7DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ TORX® S OTVOREM

- ACUMENT CID 602
- 7x TORX® s otvorem: TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT40



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160909	7	640	792,56	959,00	3258951609095

8DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ V MODULU

- 2x ploché paralelní: 3,5 x 75 - 4 x 100
- 3x ploché: 5,5 x 125 - 6,5 x 150 - 8 x 175 (se šestihranem)
- 3x křížové Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- Prázdný modul E160916



Objednáací číslo	ks	L (mm)	I (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194940	8	354	173	1 046,28	1 266,00	3258951949405

6DÍLNÁ SADA ŠROUBOVÁKŮ V MODULU

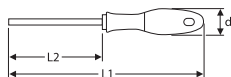
- 6x TORX® s otvorem: TT10-TT15-TT20-TT25-TT30-TT40
- Prázdný modul E160917



Objednáací číslo	ks	L (mm)	I (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194941	6	354	173	875,21	1 059,00	3258951949412

ŠROUBOVÁKY PLOCHÉ PARALELNÍ

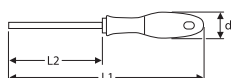
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – červená barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot



Objednací číslo	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160101	2,0 x 50 x 0,4	149	20	16	80,99	98,00	3258951601013
E165006	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	78,51	95,00	3258951650066
E164978	3,0 x 50 x 0,5	149	20	20	81,82	99,00	3258951649787
E164983	3,5 x 75 x 0,6	177	27	37	81,82	99,00	3258951649831
E165017	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	81,82	99,00	3258951650172
E165093	4,0 x 150 x 0,8	252	27	50	86,78	105,00	3258951650936
E160102	4,0 x 250 x 0,8	352	27	65	180,99	219,00	3258951601020
E165476	5,5 x 125 x 1,0	230	32	80	98,35	119,00	3258951654767
E160103	5,5 x 250 x 1,0	355	32	104	255,37	309,00	3258951601037
E165096	6,5 x 150 x 1,2	266	40	133	139,67	169,00	3258951650967
E160104	6,5 x 250 x 1,2	366	40	164	263,64	319,00	3258951601044

ŠROUBOVÁKY PLOCHÉ STANDARDNÍ

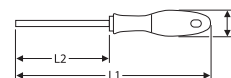
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – červená barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot



Objednací číslo	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160201	2,5 x 75 x 0,4	177	27	28	87,60	106,00	3258951602010
E165479	3,0 x 75 x 0,5	173	30	31	90,08	109,00	3258951654798
E165480	3,0 x 100 x 0,5	198	38	32	95,04	115,00	3258951654804
E165016	4,0 x 100 x 0,8	202	43	42	106,61	129,00	3258951650165
E165481	4,0 x 125 x 0,8	205	32	69	106,61	129,00	3258951654811
E165098	5,5 x 100 x 1,0	227	47	46	106,61	129,00	3258951650981
E165482	5,5 x 125 x 1,0	230	32	73	106,61	129,00	3258951654828
E165483	5,5 x 150 x 1,0	227	32	47	106,61	129,00	3258951654835
E160206	6,5 x 125 x 1,2	241	40	117	123,14	149,00	3258951602065
E165141	6,5 x 150 x 1,2	266	40	123	136,36	165,00	3258951651414
E165138	8,0 x 175 x 1,6	291	40	177	177,69	215,00	3258951651384

ŠROUBOVÁKY PLOCHÉ STANDARDNÍ SE ŠESTIHRANEM

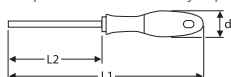
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – červená barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot
- Šestihran na dříku pro zvýšení síly při povolování zatuhlých spojů pomocí maticového klíče



Objednací číslo	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160202	6,5 x 150 x 1,2	266	40	130	186,78	226,00	3258951602027
E160203	8,0 x 175 x 1,2	266	40	150	220,66	267,00	3258951602034
E160204	10,0 x 200 x 1,6	226	40	226	237,19	287,00	3258951602041
E160205	12,0 x 250 x 2,0	366	40	289	314,05	380,00	3258951602058

ŠROUBOVÁKY PLOCHÉ PARALELNÍ KRÁTKÉ

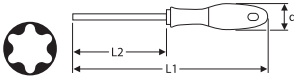
- NF ISO 2380-1 - NF ISO 2380-2 - DIN 5263
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – červená barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot
- Kompaktní velikost ideální pro práci v prostorech s omezeným přístupem



Objednací číslo	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165484	4,0 x 25 x 0,8	86	32	33	123,14	149,00	3258951654842
E165400	5,5 x 25 x 1,0	86	32	39	131,40	159,00	3258951654002
E165404	6,5 x 25 x 1,2	86	32	45	136,36	165,00	3258951654040

ŠROUBOVÁKY TORX®

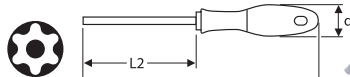
- ACUMENT TMD 702
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – zelená barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot



Objednací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160501	T6	148	50	20	18	88,43	107,00	3258951605011
E160502	T7	148	50	20	18	88,43	107,00	3258951605028
E160503	T8	148	50	20	18	88,43	107,00	3258951605035
E160504	T9	173	75	20	19	88,43	107,00	3258951605042
E160505	T10	177	75	27	34	92,56	112,00	3258951605059
E160506	T15	177	75	27	37	101,65	123,00	3258951605066
E160507	T20	202	100	27	44	105,79	128,00	3258951605073
E160508	T25	205	100	32	71	123,14	149,00	3258951605080
E160509	T27	205	100	32	75	128,10	155,00	3258951605097
E160510	T30	241	125	40	118	139,67	169,00	3258951605103
E160511	T40	241	125	40	135	147,93	179,00	3258951605110

ŠROUBOVÁKY TORX® S OTVOREM

- ACUMENT CID 602
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – zelená barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot



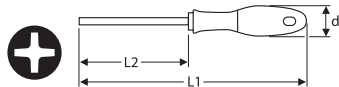
Objednací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165340	TT 10	177	75	27	34	103,31	125,00	3258951653401
E165395	TT 15	177	75	27	37	111,57	135,00	3258951653951
E165396	TT 20	202	100	27	44	114,88	139,00	3258951653968
E165397	TT 25	205	100	32	71	128,10	155,00	3258951653975
E160601	TT 27	205	100	32	75	128,10	155,00	3258951606018
E165398	TT 30	241	125	40	118	147,93	179,00	3258951653982
E165399	TT 40	241	125	40	135	156,20	189,00	3258951653999

ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

ŠROUBOVÁKY

ŠROUBOVÁKY KŘÍŽOVÉ PHILLIPS®

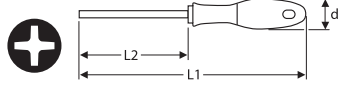
- ISO 8764-1
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – žlutá barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165204	PH 00	149	50	20	20	84,30	102,00	3258951652046
E165206	PH 0	177	75	27	44	86,78	105,00	3258951652060
E165207	PH 1	205	100	32	69	90,08	109,00	3258951652077
E160304	PH 1	355	250	32	101	123,14	149,00	3258951603048
E165209	PH 2	230	125	32	88	98,35	119,00	3258951652091
E160305	PH 2	355	250	32	123	156,20	189,00	3258951603055

ŠROUBOVÁKY KŘÍŽOVÉ PHILLIPS® SE ŠESTIHRANEM

- ISO 8764-1
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – žlutá barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot
- Šestihran na dříku pro zvýšení síly při povolování zatuhlých spojů pomocí maticového klíče



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160301	PH 2	230	125	32	95	139,67	169,00	3258951603017
E160302	PH 3	266	150	40	167	180,99	219,00	3258951603024
E160303	PH 4	316	200	40	254	285,12	345,00	3258951603031

ŠROUBOVÁKY KŘÍŽOVÉ PHILLIPS® KRÁTKÉ

- ISO 8764-1
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – žlutá barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot
- Kompaktní velikost ideální pro práci v prostorech s omezeným přístupem

Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165406	PH 1	86	30	32	37	103,31	125,00	3258951654064
E165407	PH 2	86	30	32	42	103,31	125,00	3258951654071

PRUŽNÉ NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ

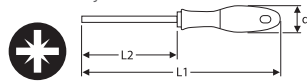
- 6hranné nástrčné klíče s rukojetí s pružným dříkem
- Ergonomická bimateriální rukojeť pro pevné a pohodlné držení
- Vhodné pro povolování/utahování hadicových spon a svorek



Objednáací číslo		A (mm)	L (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200524	150	6	150	384,30	465,00	3258952005247
E200525	150	7	150	384,30	465,00	3258952005254
E200526	160	8	150	384,30	465,00	3258952005261

ŠROUBOVÁKY KŘÍŽOVÉ POZIDRIV®

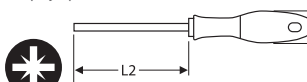
- ISO 8764-1
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – modrá barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165319	PZ 0	177	75	27	41	78,51	95,00	3258951653197
E165335	PZ 1	205	100	32	69	90,08	109,00	3258951653357
E165337	PZ 2	230	125	32	88	103,31	125,00	3258951653371

ŠROUBOVÁKY KŘÍŽOVÉ POZIDRIV® SE ŠESTIHRANEM

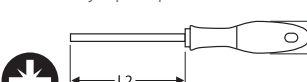
- ISO 8764-1
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – modrá barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot
- Šestihran na dříku pro zvýšení síly při povolování zatuhlých spojů pomocí maticového klíče



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160401	PZ 2	230	125	32	95	139,67	169,00	3258951604014
E160402	PZ 3	266	150	40	165	191,74	232,00	3258951604021
E160403	PZ 4	316	200	40	254	285,12	345,00	3258951604038

ŠROUBOVÁKY KŘÍŽOVÉ POZIDRIV® KRÁTKÉ

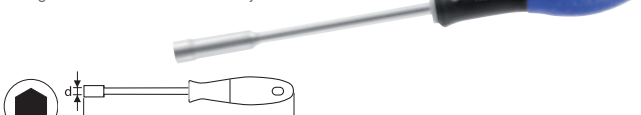
- ISO 8764-1
- Ergonomická trimateriální rukojeť pro pohodlné a pevné držení
- Barevný kód typu hrotu – modrá barva
- Dřík kulatého průřezu z chrom-vanadové oceli
- Pískovaný hrot
- Kompaktní velikost ideální pro práci v prostorech s omezeným přístupem



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165408	PZ 1	86	30	32	37	100,00	121,00	3258951654088
E165409	PZ 2	86	30	32	42	100,00	121,00	3258951654095

NÁSTRČNÉ KLÍČE S RUKOJETÍ ŠESTIHRANNÉ

- Ergonomická bimateriální rukojeť



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EANv
E121501	5	218	8,2	70	208,26	252,00	3258951215012
E121502	5,5	218	8,8	70	211,57	256,00	3258951215029
E121503	6	228	9,4	90	225,62	273,00	3258951215036
E121504	7	228	10,0	90	242,98	294,00	3258951215043
E121505	8	228	12,0	110	288,43	349,00	3258951215050
E121506	9	228	12,8	110	319,01	386,00	3258951215067
E121507	10	239	14,7	140	331,40	401,00	3258951215074
E121517	13	239	18,9	150	354,55	429,00	3258951215173

SADY ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ

9DÍLNÁ SADA METRICKÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ

- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Standardní délka
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113929	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	260	251,24	304,00	3258951139295

7DÍLNÁ SADA ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ

- Sada nožového typu
- Odolná a kompaktní
- Povrchová úprava fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E469262	7	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	250	235,54	285,00	3258951139295

9DÍLNÁ SADA METRICKÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ

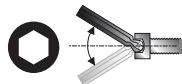
- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Prodloužené
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113947	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	350	310,74	376,00	3258951139479

9DÍLNÁ SADA METRICKÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ S KULIČKOU

- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Prodloužené s kuličkou
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113976	9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	350	361,98	438,00	3258951139769

8DÍLNÁ SADA PALCOVÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ

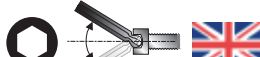
- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Prodloužené
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121101	8	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	290	329,75	399,00	3258951211014

8DÍLNÁ SADA PALCOVÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ S KULIČKOU

- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Prodloužené s kuličkou
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117816	8	3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"	290	399,17	483,00	3258951178164

10DÍLNÁ SADA METRICKÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ

- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Povrchová úprava: černění fosfátováním



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E069253	10	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm	310	147,93	179,00	3258950692531

8DÍLNÁ SADA ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ TORX®

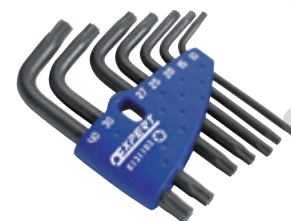
- Sada nožového typu
- Odolná a kompaktní
- Povrchová úprava fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E469263	8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	156	354,55	429,00	3258954692636

7DÍLNÁ SADA ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ TORX®

- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli, povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121102	7	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	110	263,64	319,00	3258951211021

7DÍLNÁ SADA ZÁSTRČNÝCH KLÍČŮ TORX® S OTVOREM

- V kompaktním a odolném plastovém držáku
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli, povrchová úprava: fosfátování



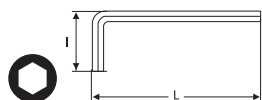
Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121103	7	TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40	110	389,26	471,00	3258951211038

ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

ZÁSTRČNÉ KLÍČE

ZÁSTRČNÉ ŠESTIHRANNÉ KLÍČE METRICKÉ KRÁTKÉ

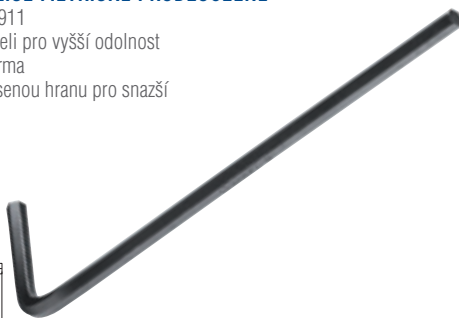
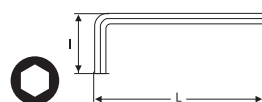
- NF-E 74 331 - ISO 2936 - DIN 911
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli pro vyšší odolnost vůči namáhání než vyžaduje norma
- Obvod pracovní plochy má zkosenou hranu pro snazší zavedení do hlavy šroubu
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E120101	0,9	41	11	0,50	14,05	17,00	3258951201015
E113911	1,3	42	14	1	14,05	17,00	3258951139110
E113912	1,5	47	16	1	14,05	17,00	3258951139127
E113913	2	52	18	3	14,05	17,00	3258951139134
E113914	2,5	59	21	3	14,05	17,00	3258951139141
E113915	3	66	23	6	14,05	17,00	3258951139158
E120102	3,5	70	26	7	18,18	22,00	3258951201022
E113916	4	74	29	10	18,18	22,00	3258951139165
E120103	4,5	80	31	13	19,01	23,00	3258951201039
E113917	5	85	33	18	19,01	23,00	3258951139172
E113918	6	96	38	30	23,14	28,00	3258951139189
E113919	7	102	41	43	30,58	37,00	3258951139196
E113920	8	108	44	60	34,71	42,00	3258951139202
E113921	9	114	47	79	45,45	55,00	3258951139219
E113922	10	122	50	104	53,72	65,00	3258951139226
E113923	11	129	53	143	81,82	99,00	3258951139233
E113924	12	137	57	168	95,04	115,00	3258951139240
E113925	13	145	63	212	119,83	145,00	3258951139257
E113926	14	154	70	264	144,63	175,00	3258951139264
E113927	17	177	80	444	235,54	285,00	3258951139271
E113928	19	199	89	555	301,65	365,00	3258951139288

ZÁSTRČNÉ ŠESTIHRANNÉ KLÍČE METRICKÉ PRODLOUŽENÉ

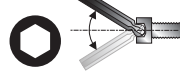
- NF-E 74 331 - ISO 2936 - DIN 911
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli pro vyšší odolnost vůči namáhání než vyžaduje norma
- Obvod pracovní plochy má zkosenou hranu pro snazší zavedení do hlavy šroubu
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113930	1,5	64	16	1,50	16,53	20,00	3258951139301
E113931	2	77	18	2	16,53	20,00	3258951139318
E113932	2,5	88	21	4	16,53	20,00	3258951139325
E113933	3	93	23	7	19,01	23,00	3258951139332
E113934	4	104	29	13	20,66	25,00	3258951139349
E113935	5	120	33	24	25,62	31,00	3258951139356
E113936	6	141	38	41	32,23	39,00	3258951139363
E113938	8	158	44	81	64,46	78,00	3258951139387
E120301	9	169	47	108	73,55	89,00	3258951203019
E113939	10	180	50	142	106,61	129,00	3258951139394
E120302	11	191	53	182	119,83	145,00	3258951203026
E120303	12	202	57	218	123,14	149,00	3258951203033
E120304	14	229	70	354	189,26	229,00	3258951203040
E120305	17	262	80	562	296,69	359,00	3258951203057

ZÁSTRČNÉ ŠESTIHRANNÉ KLÍČE METRICKÉ PRODLOUŽENÉ S KULIČKOU

- ISO 2936 - DIN 911
- Kulová hlava umožňuje rychlou a snadnou práci nakloněným klíčem pod úhlem až 15° v místech s omezeným přístupem
- Kulová hlava usnadňuje také zavedení klíče do hlavy šroubu
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113964	1,5	64	16	1	23,14	28,00	3258951139646
E113965	2	77	18	2	23,14	28,00	3258951139653
E113966	2,5	88	21	4	23,14	28,00	3258951139660
E113967	3	93	23	8	25,62	31,00	3258951139677
E113968	4	104	29	14	28,93	35,00	3258951139684
E113969	5	120	33	24	35,54	43,00	3258951139691
E113970	6	141	38	36	42,15	51,00	3258951139707
E113972	8	158	44	80	73,55	89,00	3258951139721
E113974	10	180	50	139	114,88	139,00	3258951139745

ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX®

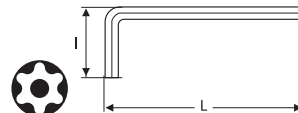
- ACUMENT TMD 702
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	N°	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113994	T10	54	20	4	40,50	49,00	3258951139943
E113995	T15	58	22	5	40,50	49,00	3258951139950
E113996	T20	61	24	7	40,50	49,00	3258951139967
E113997	T25	66	25	9	42,15	51,00	3258951139974
E113998	T27	69	27	15	45,45	55,00	3258951139981
E113999	T30	76	30	20	45,45	55,00	3258951139998
E113854	T40	83	33	29	59,50	72,00	3258951138540

ZÁSTRČNÉ KLÍČE TORX® S OTVOREM

- ACUMENT CID 602
- Povrchová úprava: fosfátování



Objednáací číslo	N°	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113859	TT15	58	22	5	52,07	63,00	3258951138595
E113860	TT20	61	24	7	52,07	63,00	3258951138601
E113861	TT25	66	25	9	52,07	63,00	3258951138618
E120901	TT27	69	27	15	73,55	89,00	3258951209011
E113862	TT30	76	30	20	73,55	89,00	3258951138625
E113863	TT40	83	33	29	85,12	103,00	3258951138632

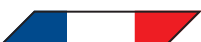
ZÁSTRČNÉ KLÍČE S "T" RUKOJETÍ

7DÍLNÁ SADA ZÁSTRČNÝCH ŠESTIHRANNÝCH KLÍČŮ S "T" RUKOJETÍ

- Ergonomická "T" rukojeť pro pohodlné a efektivní používání obou stran klíče
- Vyrobeny z křemíkové oceli
- Povrchová úprava: fosfátování
- Dodává se v papírové krabici



NOVINKA



Made in France



Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121617	7	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	990	1 147,93	1 389,00	3258951216170

6DÍLNÁ SADA METRICKÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ S "T" RUKOJETÍ S KULIČKOU

- Ergonomická "T" rukojeť pro pohodlné a efektivní používání obou stran klíče
- Kulová hlava umožňuje rychlou a snadnou práci nakloněným klíčem pod úhlem až 15° v místech s omezeným přístupem
- Vyrobeny z křemíkové oceli
- Povrchová úprava: fosfátování
- Dodává se v papírové krabici



NOVINKA



Made in France



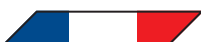
Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121616	6	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	750	1 165,29	1 410,00	3258951216163

8DÍLNÁ SADA METRICKÝCH ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH KLÍČŮ S "T" RUKOJETÍ V MODULU

- 2x zástrčné 6hranné klíče s "T" rukojetí: 2,5 - 3 mm
- 6x zástrčné 6hranné klíče s "T" rukojetí s kuličkou: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Ergonomická "T" rukojeť pro pohodlné a efektivní používání obou stran klíče
- Vyrobeny z křemíkové oceli
- Povrchová úprava: černění fosfátováním
- Kulová hlava umožňuje rychlou a snadnou práci nakloněným klíčem pod úhlem až 15° v místech s omezeným přístupem
- Prázdný modul E121205



NOVINKA



Made in France



Ilustrační foto, sada obsahuje nový typ klíčů

Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121609	8	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm	1110	1 468,60	1 777,00	3258951216095

7DÍLNÁ SADA TORX® KLÍČŮ S "T" RUKOJETÍ V MODULU

- Prázdný modul: E121214



Ilustrační foto, sada obsahuje nový typ klíčů

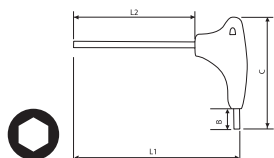
Objednáací číslo	ks	Obsah	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121213	7	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	547	1 288,43	1 559,00	3258951212134

ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

ZÁSTRČNÉ KLÍČE S "T" RUKOJETÍ

ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ KLÍČE S "T" RUKOJETÍ METRICKÉ

- NF - E 74 331 / ISO 2936 / DIN 911NF - E 74 361 / ISO 1174 / DIN 3120
- Ergonomická "T" rukojeť pro pohodlné a efektivní používání obou stran klíče
- Vyrobeny z křemíkové oceli
- Povrchová úprava: fosfátování



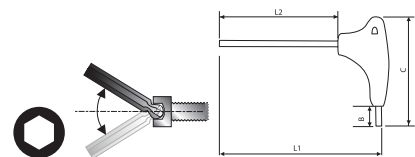
NOVINKA

Made in France

Objednáací číslo	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121602	2	127	100	10	52	20	86,78	105,00	3258951216026
E121601	2,5	127	100	10	52	20	86,78	105,00	3258951216019
E121603	3	127	100	10	52	22	95,04	115,00	3258951216033
E121604	4	183	150	11	66	50	131,40	159,00	3258951216040
E121605	5	183	150	12	66	60	131,40	159,00	3258951216057
E121606	6	240	200	12	82	110	166,12	201,00	3258951216064
E121607	8	240	200	14	82	160	186,78	226,00	3258951216071
E121608	10	240	200	16	82	230	220,66	267,00	3258951216088

ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ KLÍČE S "T" RUKOJETÍ METRICKÉ S KULÍČKOU

- NF - E 74 331 - ISO 2936 - DIN 911NF - E 74 361 - ISO 1174 - DIN 3120
- Ergonomická "T" rukojeť pro pohodlné a efektivní používání obou stran klíče
- Kulová hlava umožňuje rychlou a snadnou práci nakloněným klíčem pod úhlem až 15° v místech s omezeným přístupem
- Vyrobeny z křemíkové oceli
- Povrchová úprava: fosfátování



NOVINKA

Made in France

Objednáací číslo	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121610	4	183	150	11	66	50	131,40	159,00	3258951216101
E121611	5	183	150	12	66	60	140,50	170,00	3258951216118
E121612	6	240	200	12	82	113	169,42	205,00	3258951216125
E121613	7	240	200	13	82	140	186,78	226,00	3258951216132
E121614	8	240	200	14	82	160	200,00	242,00	3258951216149
E121615	10	240	200	16	82	230	242,98	294,00	3258951216156

7DÍLNÁ SADA ZÁSTRČNÝCH TORX® KLÍČŮ S "T" RUKOJETÍ

- Dodává se v papírové krabici



Objednáací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121301	7	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	355	974,38	1 179,00	3258951213018

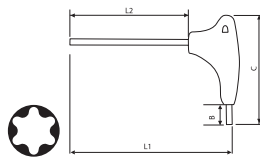
ZÁSTRČNÉ TORX® KLÍČE S "T" RUKOJETÍ

- ACUMENT TMD 702
- Ergonomická "T" rukojeť pro pohodlné a efektivní používání obou stran klíče
- Vyrobeny z křemíkové oceli
- Povrchová úprava: fosfátování

NOVINKA



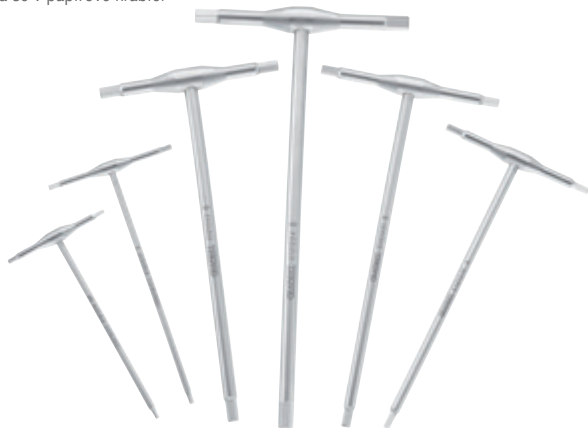
Made in France



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	C (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121701	T10	126	100	10	52	20	112,40	136,00	3258951217016
E121702	T15	126	100	10	52	20	117,36	142,00	3258951217023
E121703	T20	133	100	11	66	40	131,40	159,00	3258951217030
E121704	T25	133	100	12	66	40	144,63	175,00	3258951217047
E121705	T27	133	100	12	66	50	152,89	185,00	3258951217054
E121706	T30	191	150	12	82	90	164,46	199,00	3258951217061
E121707	T40	191	150	14	82	100	177,69	215,00	3258951217078

SADY ZÁSTRČNÝCH 6HRANNÝCH "T" KLÍČŮ

- Dodává se v papírové krabici



Objednáací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121229	6	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	550	2 532,23	3 064,00	3258951212295
E121230	13	2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	2610	6 766,12	8 187,00	3258951212301

6HRANNÉ "T" KLÍČE

- UNI 2936 - ISO 2936 - DIN ISO 2936
- Rozměrová přesnost zajišťuje dokonalé spojení s hlavou šroubu
- Vyrobené z chrom vanadové oceli
- Povrchová úprava: lesklý chrom



Objednáací číslo	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121215	2	125	117	62	19	346,28	419,00	3258951212158
E121216	2,5	125	117	62	19	346,28	419,00	3258951212165
E121217	3	150	142	75	24	346,28	419,00	3258951212172
E121218	3,5	150	142	75	24	354,55	429,00	3258951212189
E121219	4	180	170	90	62	378,51	458,00	3258951212196
E121220	4,5	180	170	90	62	390,91	473,00	3258951212202
E121221	5	210	198	105	99	395,87	479,00	3258951212219
E121222	6	210	196	105	135	472,73	572,00	3258951212226
E121223	7	210	196	105	135	498,35	603,00	3258951212233
E121224	8	250	234	125	200	527,27	638,00	3258951212240
E121226	10	300	280	150	410	710,74	860,00	3258951212264
E121227	12	320	296	160	590	898,35	1 087,00	3258951212271
E121228	14	340	312	170	830	1 136,36	1 375,00	3258951212288

5DÍLNÁ SADA "T" KLÍČŮ TORX®

- Dodává se v papírové krabici



Objednáací číslo	ks	Obsah		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121315	5	T15 - T20 - T25 - T30 - T40	300	2 702,48	3 270,00	3258951213155

ZÁSTRČNÉ "T" KLÍČE TORX®

- UNI 2936 - ISO 2936 - DIN ISO 2936
- Rozměrová přesnost zajišťuje dokonalé spojení s hlavou šroubu
- Vyrobené z chrom vanadové oceli
- Povrchová úprava: lesklý chrom



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121308	T10	150	142	75	22	509,92	617,00	3258951213087
E121309	T15	150	142	75	23	509,92	617,00	3258951213094
E121310	T20	150	142	75	23	509,92	617,00	3258951213100
E121311	T25	180	170	90	60	523,14	633,00	3258951213117
E121312	T27	180	170	90	62	523,14	633,00	3258951213124
E121313	T30	180	170	90	61	523,14	633,00	3258951213131
E121314	T40	210	196	105	131	637,19	771,00	3258951213148

ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

ÚDERNÝ ŠROUBOVÁK

12DÍLNÁ SADA ÚDERNÉHO ŠROUBOVÁKU

- K rychlému a bezpečnému povolání zatuhlých, zrezivělých či zalepených spojů
- Sada je uložena v kovovém kufríku s plastovým výliskem
- Obsah sady:
 - 36mm bity 5/16" ploché 8, 10 mm a 5/16" křížové Phillips® PH2, PH3
 - 80mm bity 5/16" ploché 8, 10 mm a 5/16" křížové Phillips® PH2, PH4
 - Vytahovačky ulomených šroubů #3 x 67mm, #4 x 71mm
 - Adaptér 1/2" na 5/16"
 - 1/2" úderný šroubovák



Objednáací číslo		ks	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230301	1250	12	1 342,98	1 625,00	3258952303015

BITY

1/4" PLOCHÉ BITY, DÉLKA 25 MM

- ISO 1173 - ISO 2380-1 - ISO 2351-1
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E130101	4	25	6	42	84,30	102,00	3258951301012
E130103	5,5	25	6	46	84,30	102,00	3258951301036
E130104	6,5	25	6	46	84,30	102,00	3258951301043

1/4" ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ BITY, DÉLKA 25 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 2936 - ISO 2351-3
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113650	2	25	6	50	81,82	99,00	3258951136508
E113651	2,5	25	6	54	81,82	99,00	3258951136515
E113652	3	25	6	54	81,82	99,00	3258951136522
E117768	4	25	6	54	81,82	99,00	3258951177686
E113654	5	25	6	54	81,82	99,00	3258951136546
E113655	6	25	6	63	81,82	99,00	3258951136553
E113656	7	25	6	75	90,08	109,00	3258951136560
E113657	8	25	6	75	103,31	125,00	3258951136577
E113658	10	25	6	88	136,36	165,00	3258951136584

1/4" TORZNÍ KŘÍŽOVÉ BITY PHILLIPS®, DÉLKA 25 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113685	PH 1	25	6	42	81,82	99,00	3258951136850
E113686	PH 2	25	6	46	81,82	99,00	3258951136867
E113687	PH 3	25	6	50	81,82	99,00	3258951136874

1/4" TORZNÍ KŘÍŽOVÉ BITY POZIDRIV®, DÉLKA 25 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednáací číslo	A (mm)	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113631	PZ 1	25	6	42	81,82	99,00	3258951136317
E113632	PZ 2	25	6	46	81,82	99,00	3258951136324
E113633	PZ 3	25	6	50	86,78	105,00	3258951136331

1/4" BITY TORX®, DÉLKA 25 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ACUMENT TMD 702
- Uváděná cena je za balení 3 kusů v krabičce



Objednáací číslo	N°	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117771	T6	25	3	33	52,07	63,00	3258951177716
E117772	T7	25	3	33	52,07	63,00	3258951177723
E117773	T8	25	3	38	52,07	63,00	3258951177730
E117774	T9	25	3	38	52,07	63,00	3258951177747
E117775	T10	25	3	38	52,07	63,00	3258951177754
E117776	T15	25	3	38	52,07	63,00	3258951177761
E117777	T20	25	3	38	52,07	63,00	3258951177778
E117778	T25	25	3	38	52,07	63,00	3258951177785
E117779	T30	25	3	38	52,07	63,00	3258951177792
E117780	T40	25	3	42	52,07	63,00	3258951177808

1/4" BITY TORX® S OTVOREM, DÉLKA 25 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ACUMENT CID 602
- Uváděná cena je za balení 3 kusů v krabičce



Objednáací číslo	N°	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117781	T10	25	3	38	70,25	85,00	3258951177815
E117782	T15	25	3	38	70,25	85,00	3258951177822
E117783	T20	25	3	38	70,25	85,00	3258951177839
E117784	T25	25	3	38	70,25	85,00	3258951177846
E117785	T27	25	3	38	70,25	85,00	3258951177853
E117786	T30	25	3	38	70,25	85,00	3258951177860
E117787	T40	25	3	38	70,25	85,00	3258951177877

1/4" KŘÍŽOVÉ BITY PHILLIPS®, DÉLKA 50 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednací číslo	N°	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113691	PH 1	50	6	70	131,40	159,00	3258951136911
E113692	PH 2	50	6	76	131,40	159,00	3258951136928
E113693	PH 3	50	6	82	131,40	159,00	3258951136935

1/4" KŘÍŽOVÉ BITY POZIDRIV®, DÉLKA 50 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 8764-1 - ISO 2351-2
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednací číslo	N°	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113637	PZ 1	50	6	70	131,40	159,00	3258951136379
E113638	PZ 2	50	6	76	131,40	159,00	3258951136386
E113639	PZ 3	50	6	82	131,40	159,00	3258951136393

1/4" ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ BITY, DÉLKA 50 MM

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 2936 - ISO 2351-3
- Uváděná cena je za balení 6 kusů v krabičce



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113659	3	50	6	70	131,40	159,00	3258951136591
E113660	4	50	6	76	131,40	159,00	3258951136607
E113661	5	50	6	82	131,40	159,00	3258951136614
E113662	6	50	6	88	131,40	159,00	3258951136621

OVLADAČE BITŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

MAGNETICKÝ OVLADAČ BITŮ 1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126
- Rukojeť přímo vstříkovaná na dřív pro vysokou odolnost a pevnost
- Protiskluzová rukojeť s měkkým povrchem



Objednací číslo	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165490	230	125	32	130	191,74	232,00	3258951654903

1/4" MINIRÁČNA NA BITY

- ISO 1173 - DIN 3126
- Ráčna s ovládacím F 1/4" šestihranem
- Zasazení bitu přímo do ráčny umožňuje práci v místech s nízkou světélou výškou
- Povrchová úprava matný chrom



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E131601	91	54	395,87	479,00	3258951316016

KRÁTKÝ RÁČNOVÝ ŠROUBOVÁK

- Ergonomická bimateriální rukojeť s měkkým povrchem, přesně zapadající do dlaně
- 3polohová ráčna: doleva, doprava, uzamčená, krok zpětného chodu ráčny 8°
- Magnetický držák bitů v dřívku
- Součástí sady jsou bity: plochý 5,5 mm, křížový Phillips® PH2, křížový Pozidriv® PZ2



Objednací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160803	170	1/4"	347,93	421,00	3258951608036



RÁČNOVÝ ŠROUBOVÁK

- Ergonomická bimateriální rukojeť s měkkým povrchem, přesně zapadající do dlaně
- 3polohová ráčna: doleva, doprava, uzamčená, krok zpětného chodu ráčny 8°
- Magnetický držák bitů v dřívku
- Součástí sady jsou bity: ploché 4-5,5-6 mm, křížové Phillips® PH1-PH2, křížové Pozidriv® PZ1-PZ2



Objednací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160801	300	1/4"	527,27	638,00	3258951608012



PISTOLOVÝ RÁČNOVÝ ŠROUBOVÁK

- Ergonomická bimateriální rukojeť s měkkým povrchem, přesně zapadající do dlaně
- 3polohová ráčna: doleva, doprava, uzamčená, krok zpětného chodu ráčny 8°
- 2 polohy rukojeti – rovná pro rychlé šroubování a ohnutá pro větší sílu
- Magnetický držák bitů v dřívku
- Součástí sady jsou bity: ploché 4-5,5-6 mm, křížové Phillips® PH1-PH2, křížové Pozidriv® PZ1-PZ2



Objednací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160802	320	1/4"	637,19	771,00	3258951608029



ADAPTÉR NA BITY S MECHANICKOU POJISTKOU HexM1/4" X HexF1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126

Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E168733	60	28	128,10	155,00	3258951687338



ŠROUBOVÁKY, KLÍČE A BITY

OVLAČE BITŮ A PŘÍLUŠENSTVÍ

MAGNETICKÝ ADAPTÉR NA BITY HexM1/4" X HexF1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126



Objednáč číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113648	60	22	103,31	125,00	3258951136485
E131609	120	41	169,42	205,00	3258951316092

ADAPTÉR NA HLAVICE HexM1/4" X M1/4"

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 1174-1



Objednáč číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113649	50	29	55,37	67,00	3258951136492

1/4" 6HRANNÉ MAGNETICKÉ STOPKOVÉ HLAVICE

- ISO 1173 - DIN 3126 - ISO 691 - ISO 1711-1
- Hlava šroubu je přidržována v hlavici magnetem



Objednáč číslo	A (mm)	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113643	7	65	45	86,78	105,00	3258951136430
E113644	8	65	45	86,78	105,00	3258951136447
E113645	9	65	45	86,78	105,00	3258951136454
E113646	10	65	51	86,78	105,00	3258951136461
E131608	13	65	51	98,35	119,00	3258951316085

OVLAČ BITŮ SE 6 BITY

- Pevné spojení bitu s ovladačem umožňuje vyvinout vysoký
utahovací/povolovací moment
- Transparentní rukojeť, niklovaný dřív
- Chromovaný magnetický držák bitů
- Elastomerová patka rukojeti
- Dodáván s 6 bity
- Ploché 4,5 x 0,6 a 6,5 x 1,2 mm
- Křížové Phillips® PH1, PH2
- Křížové Pozidriv® PZ1, PZ2
- Elastomerová patka rukojeti



Objednáč číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161115	7	200	450,41	545,00	3258951611159

ŠROUBOVÁKY S VÝMĚNNÝMI DŘÍKY

- Rukojeť s úložným prostorem z acetátu
- Mosazné upínací sklíčidlo
- Kulaté niklované dřívky
- E161112 dodáván s plochými paralelními dřívky 2,0 - 3,0 - 3,5
- E161113 dodáván s plochými paralelními dřívky 3,5 - 5,0 - křížovým Phillips® PH1 a šídlem



Objednáč číslo	L (mm)	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161112	135	4	28	376,03	455,00	3258951611128
E161113	155	5	58	503,31	609,00	3258951611135

SADY BITŮ

74DÍLNÁ SADA PRO ŠROUBOVÁNÍ V MODULU

- 1x multibitový ráčnový šroubovák E160802 s bity: ploché 4; 5,5; 6 mm,
křížový Phillips® PH1; PH2, křížový Pozidriv® PZ1; PZ2
- 1x 9dílná sada prodloužených zástrčných 6hranných klíčů
s kuličkou E113976: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1x 7dílná sada TORX® klíčů E121102: T10; T15;
T20; T25; T27; T30; T40
- 1x 49dílná sada bitů a adaptéru E131701:
- 6x ploché bit 4; 4,5; 5,5; 6,5x2; 8 mm
- 6x křížový bit Phillips® PH1x2; PH2x3; PH3
- 7x křížový bit Pozidriv® PZ1x2; PZ2x3; PZ3x2
- 10x bit TORX® T10x2; T15x2; T20x2; T25x2; T30x2
- 10x bit TORX® s otvorem T10; T15x2; T20x2;
T25x2; T30x2; T40
- 9x zástrčný 6hranný bit 2; 3x2; 4x2; 5x2; 6x2
- 1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou
HexM1/4" x HexF1/4"
- 1x adaptér HexM 1/4" x 1/4"
- Prázdný modul: E121106



Objednáč číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E121105	74	1392	2 212,40	2 677,00	3258951211052

48DÍLNÁ SADA 1/4" BITŮ 25 MM

- 6x ploché bity: 4 - 4,5 - 5,5 - 6,5x2 - 8 mm
- 6x křížové bity Phillips®: PH1x2 - PH2x3 - PH3
- 7x křížové bity Pozidriv®: PZ1x2 - PZ2x3 - PZ3x2
- 10x bity TORX®: T10x2 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2
- 10x bity TORX® s otvorem: T10 - T15x2 - T20x2 - T25x2 - T30x2 - T40
- 9x zástrčné 6hranné bity: 2 - 3x2 - 4x2 - 5x2 - 6x2
- 1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou
HexM1/4" x HexF1/4"

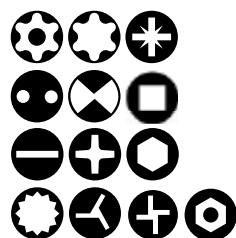


Objednáč číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E131701	49	392	723,14	875,00	3258951317013

SADY BITŮ

100DÍLNÁ SADA 1/4" BITŮ

- 8x bity křížové Phillips®: PH00-PH0-PH1(2x)-PH2(2x)-PH3-PH4
- 9x bity ploché: 3-4-4,5-5-5,5-6-6,5-7-8 mm
- 5x bity křížové Pozidriv®: PZ1-PZ2(2x)-PZ3-PZ4
- 10x 6hranné metrické: 1,5-2-2,5-3-4-5-5,5-6-7-8 mm
- 10x 6hranné palcové: 1/16"-5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"-3/16"-7/32"-1/4"
- 4x Tri-wing®: #1-2-3-4
- 5x Spanner® (ploché s výstupky): #4-6-8-10-12
- 3x křížové Torq-set®: #6-8-10
- 5x Robertson 4hranné: #0-1-2(2x)-3
- 5x Clutch: 1/8"-5/32"-3/16"-1/4"-5/16"
- 3x XZN®: M5-M6-M8
- 10x Torx®: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 6x 6hranné s otvorem metrické: 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 6x 6hranné s otvorem palcové: 5/64"-3/32"-7/64"-1/8"-9/64"-5/32"
- 9x Resistorx®: TT8-TT10-TT15-TT20-TT25-TT27-TT30-TT35-TT40
- 1x magnetický adaptér na bity: délka 60 mm
- 1x adaptér na bity s aretací: délka 60 mm



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E131709	100	902	1 073,55	1 299,00	3258951317099

39DÍLNÁ SADA 1/4" BITŮ 25 MM

- 4x ploché bity: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 4x křížové bity Phillips®: PH1 - PH2x2 - PH3
- 3x křížové bity Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 7x bity TORX®: T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 7x bity TORX® s otvorem: TT10 - TT15 - TT20 - TT25 - TT27 - TT30 - TT40
- 4x zástrčné 6hranné bity: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou HexM1/4" x HexF1/4"
- 7x 6hranné hlavice: 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 1x adaptér na hlavice HexM1/4" x M1/4"
- 1x miniráčna na bity



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E131705	39	445	1 152,89	1 395,00	3258951317051

32DÍLNÁ SADA 1/4" BITŮ 25 MM

- 4x ploché bity: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm
- 3x křížové bity Phillips®: PH1 - PH2 - PH3
- 3x křížové bity Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 9x bity TORX®: T8 - T10 - T15 - T20x2 - T25x2 - T30 - T40
- 7x bity TORX® s otvorem: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 4x zástrčné 6hranné bity: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x miniráčna na bity
- 1x adaptér na bity s mechanickou pojistkou HexM1/4" x HexF1/4"



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E131702	32	367	957,85	1 159,00	3258951317020



19DÍLNÁ SADA 1/4" BITŮ 25 MM

- 3x ploché bity: 4 - 4,5 - 5,5 mm
- 2x křížové bity Phillips®: PH1 - PH2
- 3x křížové bity Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 6x bity TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 4x zástrčné 6hranné bity: 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1x magnetický adaptér na bity HexM1/4" x HexF1/4"



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113901	19	188	321,49	389,00	3258951139011



62DÍLNÁ SADA 1/4" BITŮ 25 MM

- 6x ploché bity: 4x3 - 5,5x3
- 12x křížové bity Phillips®: PH1x3 - PH2x6 - PH3x3
- 12x křížové bity Pozidriv®: PZ1x3 - PZ2x6 - PZ3x3
- 21x bity TORX®: TX10x3 - TX15x3 - TX20x3 - TX25x3 - TX27x3 - TX30x3 - TX40x3
- 9x zástrčné 6hranné bity: 4x3 - 5x3 - 6x3
- 1x magnetický adaptér na bity 60 mm
- 1x adaptér na bity s aretací 60 mm



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E131710	62	502	660,33	799,00	3258951317105



59DÍLNÁ SADA RÁČNOVÉHO ŠROUBOVÁKU S BITY (25 MM)

- 1x ráčnový šroubovák s revolverovou rukojetí
- 12x 1/4" bity ploché: 3-4(3x)-4,5-5-5,5(2x)-6-6,5(2x)-8 mm
- 8x 1/4" bity křížové Phillips®: PH1(3x)-PH2(4x)-PH3
- 7x 1/4" bity křížové Pozidriv®: PZ1(3x)-PZ2(3x)-PZ3
- 9x 1/4" bity 6hranné: 2(2x)-3-4(2x)-5(2x)-6(2x) mm
- 12x 1/4" bity Torx®: T10(2x)-T15(2x)-T20(2x)-T25(2x)-T30(2x)-T40(2x)
- 10x 1/4" bity Resistorx®: TT10-TT15(2x)-TT20(2x)-TT25(2x)-TT30(2x)-TT40



Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160804	59	891	1 486,78	1 799,00 Kč	3258951608043



PŘESNOST
Přesnost klíče +/- 4%

ODOLNOST
Prověřená odolnost

UNIVERZÁLNOST
pravítko pro přepočet
Nm na Lb.ft

AUTOMAT
Automatický reset klíče

NASTAVOVÁNÍ
Přesné a intuitivní nastavování požadovaného
utahovacího momentu

SHODA
Klíč je zcela v souladu
s normou ISO 6789;
Součástí dodávky je
kalibrační protokol
a návod k použití

BEZPEČNOST
Zámek nastavení
utahovacího momentu
brání nechtěnému
přenastavení hodnoty -
obsluha jej musí vědomě
odjistit



MOMENTOVÉ UTAHOVÁNÍ

MOMENTOVÉ KLÍČE 66



KLÍČE PRO ÚHLOVÉ DOTAHOVÁNÍ 66



NÁSOBIČE MOMENTU 66



NÁHRADNÍ DÍLY K MOMENTOVÝM KLÍČŮM A

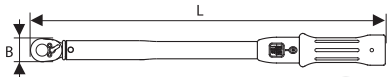
NÁSOBIČŮM MOMENTU 67

MOMENTOVÉ UTAHOVÁNÍ

MOMENTOVÉ KLÍČE

MOMENTOVÉ KLÍČE

- Nový ergonomický design
- Přímé čtení hodnoty utahovacího momentu
- Snadné, intuitivní použití
- Zvýšená přesnost a odolnost
- Dlouhodobé testování před uvedením do prodeje v prostředí autoservisu po dobu 5 měsíců s průměrným použitím 250x za den



Objednací číslo	□	Nm	L (mm)	B (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E100105	1/4"	5 - 25	323	28	680	2 638,02	3 192,00	3258951001059
E100106	3/8"	10 - 50	400	28	680	2 638,02	3 192,00	3258951001066
E100107	1/2"	20 - 100	400	62	1250	2 800,00	3 388,00	3258951001073
E100108	1/2"	40 - 200	517	36,50	1460	2 919,01	3 532,00	3258951001080
E100109	1/2"	60 - 340	620	36,50	1790	3 171,07	3 837,00	3258951001097
E100110	3/4"	150 - 750	1200	36,50	4100	10 554,55	12 771,00	3258951001103

KLÍČE PRO ÚHLOVÉ DOTAHOVÁNÍ

1/2" KLÍČE PRO ÚHLOVÉ DOTAHOVÁNÍ

- 340 mm dlouhý pružný krk (E100115)
- Silný upevňovací magnet (E100115)
- 100 mm x 50 mm pravouhlý upínací kolík (E100116)
- Volné otáčení
- Zvětšování úhlu ve směru hodinových ručiček
- Dřívkování po 2°



Objednací číslo	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E100115	257	1 321,49	1 599,00	3258951001158
E100116	180	536,36	649,00	3258951001165

NÁSOBIČE MOMENTU

NÁSOBIČE MOMENTU

- Zesílené utahování a povolování
- Torzní adaptér chránící vnitřní mechanismus před poškozením
- Součástí sady je přímá reakční tyč
- Reakční tyč ohnutá 90° pro utahování/povolování matic kol nákladních automobilů
- Převod síly 1 : 6,5 (E100103); 1 : 12 (E100104)



Objednací číslo	□	Nm	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E100103	1/2" x 3/4"	1500	6,2	13 619,01	16 479,00	3258951001035
E100104	1/2" x 1"	2500	8,6	17 926,45	21 691,00	3258951001042

NÁHRADNÍ DÍLY



NÁHRADNÍ TORZNÍ ADAPTÉRY

- E100203: slouží pro násobič momentu 1500 Nm k nahrazení ulomených torzních adaptérů
- E100204: slouží pro násobič momentu 2500 Nm k nahrazení ulomených torzních adaptérů

Objednáací číslo	Ø	Nm		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E100203	1/2"	1500	70	1 012,40	1 225,00	3258951002032
E100204	1/2"	2500	70	1 012,40	1 225,00	3258951002049

NÁHRADNÍ DÍLY PRO MOMENTOVÉ KLÍČE

Objednáací číslo	Popis	E100105	E100106	E100107	E100108	E100109	E100110
E1001-001	Zátka k rukojeti	x	x	x	x	x	x
E1001-002	Nastavovací kroužek	x	x	x	x	x	x
E1001-003	Zadní díl rukojeti	x	x	x	x	x	x
E1001-004	Základna tlačítka	x	x	x	x	x	x
E1001-005	Tlačítko zajištění	x	x	x	x	x	x
E1001-006	Vymezovací háček	x	x	x	x	x	x
E1001-007	Kolíček 1,5 x 20	x	x	x	x	x	x
E1001-008	Destička jednotek	x	x	x	x	x	x
E1001-009	Krycí sklíčko	x	x	x	x	x	x
E1001-010	Držák sklíčka	x	x	x	x	x	x
E1001-011	Přední díl rukojeti	x	x	x	x	x	x
E1001-012	Pružinka	x	x	x	x	x	x
E1001-013	Kolíček	x	x	x	x	x	
E1001-014	Podložka	x	x	x	x	x	
E1001-015	Kolíček 3,06 x 12,5	x	x	x	x	x	
E1001-016	Válcová vložka	x	x	x	x	x	
E1001-017	Nastavovací šroub M5 x 16	x	x	x	x	x	
E1001-018	Kolíček 10 x 35					x	
E1001-019	Tělo (hlava ráčny)					x	
E1001-020	Šroub M5 x 12					x	
E1001-021	Šroub imbus M4 x 10					x	
E1001-022	Kolíček 2,5 x 18					x	
E1001-023	Nastavovací šroub M5 x 14					x	

NÁHRADNÍ DÍLY PRO NÁSOCIČE MOMENTU

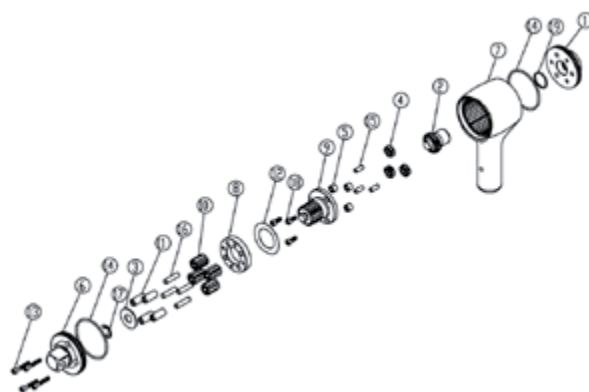
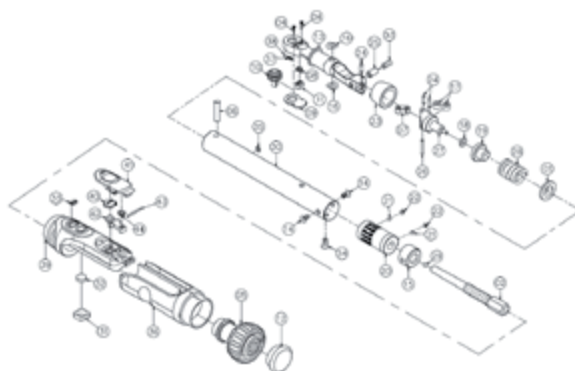
Objednáací číslo	Popis	E100105	E100106
E1001-031	Šroub imbus M5 x 27L	x	
E1001-032	1500-9x spodní krytka	x	
E1001-033	O-kroužek (D64.77xT2,62)	x	
E1001-034	Kolíček 6,98 x 29	x	
E1001-035	1500-9x 2. planetový převod	x	
E1001-036	1500-9x 2. hlavní převod	x	
E1001-037	Kolíček 5,98 x 16	x	
E1001-038	1500-9x 1. planetový převod	x	
E1001-039	1500-9x 1. hlavní převod	x	
E1001-040	Šroub imbus M6 x 42L		x
E1001-041	2500-4x vrchní krytka		x
E1001-042	O-kroužek (D74.4xT3,1)		x
E1001-043	Kolíček 9,98 x 46		x
E1001-044	2500-4x planetový převod		x
E1001-045	2500-4x 2. hlavní převod		x
E1001-046	Kolíček 9,98 x 24		x
E1001-047	2500-4x 1. planetový převod		x
E1001-048	2500-4x 1. hlavní převod		x

SADY NÁHRADNÍCH DÍLŮ PRO RÁČNY MOMENTOVÝCH KLÍČŮ

- E100501 sada náhradních dílů pro 1/4" OMK E100105
- E100502 sada náhradních dílů pro 3/8" OMK E100106
- E100503 sada náhradních dílů pro 1/2" OMK E100108
- E100504 sada náhradních dílů pro 3/4" OMK E100110
- E100505 sada náhradních dílů pro 1/2" OMK E100107
- E100506 sada náhradních dílů pro 1/2" OMK E100109
- Sada obsahuje vždy kompletní mechanismus ráčny



Objednáací číslo	Ø	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E100501	1/4"	301,65	365,00	3258951005019
E100502	3/8"	329,75	399,00	3258951005026
E100505	1/2"	376,03	455,00	3258951005040
E100503	1/2"	376,03	455,00	3258951005026
E100506	1/2"	376,03	455,00	3258951005040
E100504	3/4"	1 073,55	1 299,00	3258951005026





● **BEZPEČNOST**

Hlavice jistěna na ovládacím čtyřhranu pojistným kroužkem

● **OVLADATELNOST**

Progresivní spoušť umožňuje plynulé ovládání otáček

● **VÝKON**

Vysoký povolovací moment, možnost nastavení hodnot utahovacího momentu

● **POHODLÍ**

Gumový povrch rukojeti izoluje proti chladu a zvyšuje pohodlí při držení



PNEUMATICKÉ UTAHOVÁKY A RÁZOVÉ HLAVICE

PNEUMATICKÉ UTAHOVÁKY		70
PNEUMATICKÁ VRTAČKA		70
PNEUMATICKÉ BRUSKY		71
PNEUMATICKÁ NÝTOVAČKA		71
PNEUMATICKÉ RÁČNY		71
SADA 3/8" RÁZOVÝCH HLAVIC		72
SADY 1/2" RÁZOVÝCH HLAVIC		72
1/2" RÁZOVÉ HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ		73
SADA 3/4" UTAHOVÁKU		74
3/4" RÁZOVÉ HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ		74
SADY 1" RÁZOVÝCH HLAVIC		75
3/4" RÁZOVÉ HLAVICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ		75

PNEUMATICKÉ UTAHOVÁKY

1/2" KOMPAKTNÍ RÁZOVÝ PNEUMATICKÝ UTAHOVÁK

- Kompaktní, robustní, silný, pohodlný
- Zkrácená konstrukce pro práci ve stísněném prostoru, pouze 120 mm délka
- Odolný mechanismus jednoduchého JUMBO kladiva
- Vysoký povolovací moment 678 Nm
- Lehká konstrukce, hmotnost 1,6 kg
- Gumový povlak rukojeti, izolace proti chladu
- Výfuk v rukojeti směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- 3 hodnoty nastavení utahovacího momentu



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230104	1/2"	1,6	4 936,36	5 973,00	3258952301042

1/2" STANDARDNÍ RÁZOVÝ PNEUMATICKÝ UTAHOVÁK

- Silný s vysokým kroutícím momentem
- Odolný mechanismus dvojitého kladiva
- Vysoký povolovací moment 814 Nm
- Ergonomický
- Gumový povlak rukojeti, izolace proti chladu
- Výfuk v rukojeti směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- 5 hodnot nastavení utahovacího momentu



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230110	1/2"	2,7	5 061,98	6 125,00	3258952301103

ZÁVĚSNÝ MAGNETICKÝ DRŽÁK PNEUMATICKÉHO UTAHOVÁKU

- Plastová konstrukce se silnými magnety
- 4 držáky pro hlavice do velikosti ovládacího čtyřhranu 1/2"
- Oko pro zavěšení pneumatického uťahovačku
- Závěs pro momentový klíč či ráčnu



Objednávací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E231015	772,73	935,00	3258952310150

3/4" KOMPAKTNÍ RÁZOVÝ PNEUMATICKÝ UTAHOVÁK

- Silný s vysokým kroutícím momentem
- Odolný mechanismus dvojitého kladiva
- Vysoký povolovací moment 1017 Nm
- Ergonomický
- Gumový povlak rukojeti, izolace proti chladu
- Výfuk v rukojeti směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- 5 hodnot nastavení utahovacího momentu



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230115	3/4"	2,9	9 503,31	11 499,00	3258952301158

3/4" STANDARDNÍ RÁZOVÝ PNEUMATICKÝ UTAHOVÁK

- Silný s vysokým kroutícím momentem
- Odolný mechanismus dvojitého kladiva
- Vysoký povolovací moment 1400 Nm
- Ergonomický
- Gumový povlak rukojeti, izolace proti chladu
- Výfuk v rukojeti směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- 3 hodnoty nastavení utahovacího momentu
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu: 1/4"



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230116	3/4"	4,7	9 916,53	11 999,00	3258952301165

1" PISTOLOVÝ RÁZOVÝ PNEUMATICKÝ UTAHOVÁK S POMOCNOU RUKOJETÍ

- Silný s vysokým kroutícím momentem
- Odolný bezkolíkový mechanismus rotačního kladiva
- Vysoký povolovací moment 2170 Nm
- Boční výfuk směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- Progresivní spoušť umožňuje plynulé ovládání
- Snadno přístupný přepínač směru rotace s integrovaným 3stupňovým nastavením utahovacího momentu
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/4" - 19 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu: 1/2"



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230120	1"	12	19 420,66	23 499,00	3258952301202

1" PŘÍMÝ RÁZOVÝ PNEUMATICKÝ UTAHOVÁK S POMOCNOU RUKOJETÍ

- Silný s vysokým kroutícím momentem
- Odolný bezkolíkový mechanismus rotačního kladiva
- Vysoký povolovací moment 2170 Nm
- Ergonomický
- Boční výfuk směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- 3 hodnoty nastavení utahovacího i povolovacího momentu



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230125	1"	9,8	17 354,55	20 999,00	3258952301257

1" RÁZOVÝ UTAHOVÁK S PRODLOUŽENÝM VŘETENEM

- Silný s vysokým kroutícím momentem
- Odolný bezkolíkový mechanismus rotačního kladiva
- Vysoký povolovací moment 2170 Nm
- Prodloužené vřeteno čtyřhranu usnadňuje přístup k matici/šroubu
- Boční výfuk směřuje vzduch pryč od pracovního prostoru
- 3 hodnoty nastavení utahovacího i povolovacího momentu
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/4" - 19 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu: 1/2"



Objednávací číslo			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230126	1"	12,2	20 247,11	24 499,00	3258952301264

BRUSKY

PŘÍMÁ BRUSKA

- Upínací hlava 1/4"
- Kompaktní konstrukce
- Výfuk vzduchu směřován vzad
- Volnoběžné otáčky - 25000 otáček za minutu
- Progresivní spoušť umožňuje přesné a citlivé ovládání
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu 1/4"



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230502	0,56	1 051,24	1 272,00	3258952305026

ÚHLOVÁ BRUSKA

- Upínací hlava 1/4"
- Kompaktní konstrukce
- Výfuk vzduchu směřován vzad
- Volnoběžné otáčky - 20000 otáček za minutu
- Progresivní spoušť umožňuje přesné a citlivé ovládání
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu 1/4"



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230503	0,52	2 189,26	2 649,00	3258952305033

EXCENTRICKÁ PNEUMATICKÁ PĚSTNÍ BRUSKA

- Progresivní spoušť pro přesné ovládání rychlosti otáček
- 360° otočný vývod výfuku stlačeného vzduchu
- Možnost připojení k centrálnímu či přenosnému odsávání
- 15 otvorů v pracovní desce usnadňuje odsávání
- Průměr kotouče 152 mm
- Rozkmit 5 mm
- Volnoběžné otáčky - 10 000 ot/min



NOVINKA

Objednací číslo	Ø kotouče (mm)	Rozkmit (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230603	152	5	0,65	5 092,56	6 162,00	3258952306030

ÚHLOVÉ PNEUMATICKÉ BRUSKY

- Pomocná boční rukojeť
- Průměr kotouče: 100 mm (E230507) 125 mm (E230508)
- Bezpečnostní spoušť
- Ochranný kryt kotouče
- Výkon - 0,75 kW (1 HP)
- Volnoběžné otáčky - 11 000 ot/min



NOVINKA

Objednací číslo	Ø kotouče (mm)	Upínací trn		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230507	100	3/8"	1,9	6 122,31	7 408,00	3258952305088
E230508	125	M14	1,9	6 122,31	7 408,00	3258952305071

RÁČNY

PNEUMATICKÉ MINI RÁČNY

- Kompaktní design pro práci ve stísněném prostředí
- Délka 165 mm
- Volnoběžné otáčky - 250 otáček za minutu
- Maximální utahovací/povolovací moment 27 Nm
- Maximální utahovací/povolovací moment 54 Nm
- Boční výfuk směřuje proud vzduchu pryč od pracovního prostoru
- Přepínač směru rotace v horní části ráčnové hlavy
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 1/4" - 6 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu: 1/4"



Objednací číslo		L (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230201	1/4"	175,5	36	0,52	2 376,03	2 875,00	3258952302018
E230202	3/8"	175,5	36	0,52	2 395,87	2 899,00	3258952302025

PNEUMATICKÉ RÁČNY

- Robustní konstrukce pro každodenní použití
- Volnoběžné otáčky - 150 otáček za minutu
- Maximální utahovací/povolovací moment 68 Nm
- Boční výfuk směřuje proud vzduchu pryč od pracovního prostoru
- Přepínač směru rotace v horní části ráčnové hlavy
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu: 1/4"



Objednací číslo		L (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230203	3/8"	267	110,8	40,5	1,17	2 458,68	2 975,00	3258952302032
E230204	1/2"	267	110,8	40,5	1,17	2 453,72	2 969,00	3258952302049

VRTAČKA

PNEUMATICKÁ VRTAČKA S 10MM SKLÍČIDLEM

- Bezklíčové sklíčidlo s max. kapacitou 10 mm
- Volnoběžné otáčky - 1800 otáček za minutu
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu: 1/4"
- Výkon: 0,3 kW



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230402	1,17	2 471,07	2 990,00	3258952304029

NÝTOVAČKA

PNEUMATICKÁ NÝTOVAČKA

- Pro ocelové a hliníkové trhací nýty 2,4; 3,2; 4,0 a 4,8 mm
- Pro spojování oceli, hliníku, mědi a jiných měkkých materiálů
- Síla tahu: 9 kN
- Velká spoušť pro snadné použití
- Délka kroku: 14 mm
- Průměr rozvodu tlakového vzduchu: 3/8" - 10 mm
- Přípojka tlakového rozvodu vzduchu 1/4"



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E230901	1,72	3 304,96	3 999,00	3258952309017

PNEUMATICKÉ UTAHOVÁKY A RÁZOVÉ HLAVICE

SADA 3/8" RÁZOVÝCH HLAVIC

9DÍLNÁ SADA 3/8" RÁZOVÝCH HLAVIC

- 3/8" průmyslové 6hranné hlavice: 8-9-10-11-12-13-14-17-19 mm
- Součástí sady jsou pojistné kolíčky a O-kroužky
- Dodávána na kovové liště



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041601	9	3/8"	1,3	1 177,69	1 425,00	3258950416014

SADY 1/2" RÁZOVÝCH HLAVIC

14DÍLNÁ SADA 1/2" PRODLOUŽENÝCH RÁZOVÝCH HLAVIC

- 14x 1/2" 6hranné prodloužené hlavice: 10-11-12-13-14-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm
- Součástí sady jsou pojistné kolíčky a O-kroužky
- Kufřík s kovovými přezkami a panty, umožňující uložení v zásuvce pojízdné montážní skříně



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041602	14	1/2"	4,65	4 111,57	4 975,00	3258950416021

17DÍLNÁ SADA 1/2" RÁZOVÝCH HLAVIC

- 1/2" 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- Prodlužovací nástavec 125 mm
- Součástí sady jsou pojistné kolíčky a O-kroužky
- Kufřík s kovovými přezkami a panty, umožňující uložení v zásuvce pojízdné montážní skříně



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041603	17	1/2"	3,8	3 657,02	4 425,00	3258950416038

11DÍLNÁ SADA 1/2" KOMPAKTNÍHO PNEUMATICKÉHO UTAHOVÁKU

- 1/2" kompaktní pneumatický rázový utahovák E230104
- 1/2" 6hranné standardní rázové hlavice: 11-12-13-17-19-21-24-27 mm
- 1/2" rázový prodlužovací nástavec 125 mm
- 2 sady pojistných O-kroužků a pojistných kolíček (po 5 kusech)
- E117881 pro hlavice 8 - 14 mm
- E117884 pro hlavice 15 - 32 mm
- Pěnový modul E231105



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E231101	11	1/2"	3,2	6 610,74	7 999,00	3258952311010

10DÍLNÁ SADA 1/2" STANDARDNÍHO PNEUMATICKÉHO UTAHOVÁKU

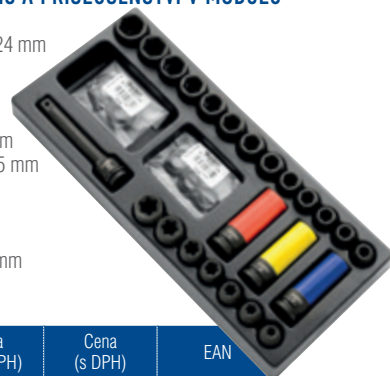
- 1/2" standardní pneumatický rázový utahovák E230110
- 1/2" 6hranné prodloužené rázové hlavice: 13-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 1/2" rázový prodlužovací nástavec 125 mm
- 2 sady pojistných O-kroužků a pojistných kolíček (po 5 kusech)
- E117881 pro hlavice 8 - 14 mm
- E117884 pro hlavice 15 - 32 mm
- Pěnový modul E231106



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E231102	10	1/2"	5,2	7 189,26	8 699,00	3258952311027

24DÍLNÁ SADA 1/2" RÁZOVÝCH HLAVIC A PŘÍSLUŠENSTVÍ V MODULU

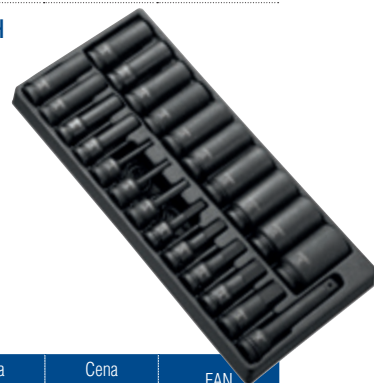
- 1/2" průmyslové 6hranné hlavice: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- 1/2" průmyslové nástrčné hlavice TORX®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- 1/2" prodloužené průmyslové hlavice na montáž kol z lehkých slitin: 17-19-21 mm
- 1/2" průmyslový prodlužovací nástavec 125 mm
- Sada 5 zajišťovacích kolíček a O-kroužků pro 1/2" hlavice od 8 do 14 mm
- Sada 5 zajišťovacích kolíček a O-kroužků pro 1/2" hlavice od 15 do 32 mm
- Prázdný modul E041606



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041604	24	1/2"	3,55	4 875,21	5 899,00	3258950416045

24DÍLNÁ SADA 1/2" PRODLOUŽENÝCH RÁZOVÝCH HLAVIC V MODULU

- 1/2" 6hranná rázová prodloužená hlavice 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
- 1/2" zástrčná 6hranná rázová hlavice 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17; 19 mm
- 1/2" rázový prodlužovací nástavec 125 mm
- Prázdný modul: E041645



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041644	24	1/2"	5,24	7 210,74	8 725,00	3258950416441

17DÍLNÁ SADA 1/2" RÁZOVÝCH HLAVIC A PŘÍSLUŠENSTVÍ V MODULU

- 1/2" 6hranné hlavice: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
- 1/2" průmyslový prodlužovací nástavec 50 mm
- 1/2" průmyslový prodlužovací nástavec 250 mm
- 1/2" průmyslový univerzální kardan
- Prázdný modul E040602



Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E040601	17		2,35	3 387,60	4 099,00	3258950406015

SADY 1/2" RÁZOVÝCH HLAVIC

7DÍLNÁ SADA 1/2" PRŮMYSLOVÝCH HLAVIC TORX®

- 1/2" průmyslové nástrčné hlavice TORX®: E10-E12-E14-E16-E18-E20-E24
- Dodávána na kovové liště

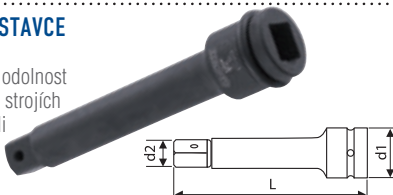


Objednací číslo	ks	1/2"	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041605	7	1/2"	0,7	1 177,69	1 425,00	3258950416052

1/2" RÁZOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

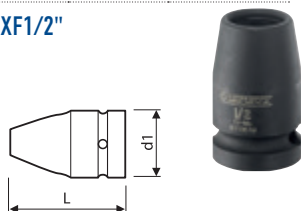
1/2" RÁZOVÉ PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVCE

- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	cena (bez DPH)	cena (s DPH)	EAN
E113616	50	25	16,6	97	243,80	295,00	3258951136164
E113617	125	25	16,6	230	288,43	349,00	3258951136171
E113618	250	25	16,6	430	376,03	455,00	3258951136188

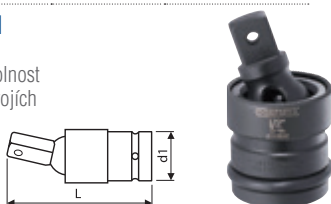
RÁZOVÝ ADAPTÉR NA BITY F1/2" X HEXF1/2"



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113619	40	25	90	238,84	289,00	3258951136195

1/2" RÁZOVÝ UNIVERZÁLNÍ KARDAN

- ISO 2725-2
- Speciálně konstruovaný pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití jej vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113620	60	32	170	557,85	675,00	3258951136201

SADY 5 JISTIČÍCH KOLÍČKŮ A O-KROUŽKŮ 1/2"

- E117884 pro průmyslové hlavice od 8 do 14 mm
- E117881 pro průmyslové hlavice od 15 do 32 mm



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117884	5	136,36	165,00	3253561178849
E117881	6	147,93	179,00	3258951178812

1/2" RÁZOVÁ HLAVICE XZN M18

- Délka 78 mm

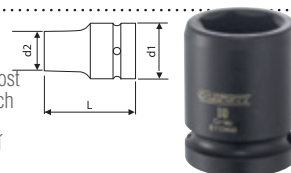
Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201121	150	351,24	425,00	3258952011217



1/2" RÁZOVÉ HLAVICE

1/2" RÁZOVÉ 6HRANNÉ HLAVICE

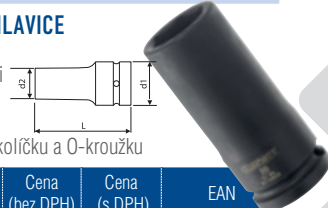
- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113489	8	38	25	15,0	86	106,61	129,00	3258951134894
E113490	10	38	25	17,5	87	114,88	139,00	3258951134900
E113491	11	38	25	18,7	89	119,83	145,00	3258951134917
E113492	12	38	25	20,0	89	123,14	149,00	3258951134924
E113493	13	38	25	21,3	88	123,14	149,00	3258951134931
E113494	14	38	25	22,5	88	123,14	149,00	3258951134948
E113495	15	38	30	23,7	136	123,14	149,00	3258951134955
E113496	16	38	30	25,0	138	131,40	159,00	3258951134962
E113497	17	38	30	26,2	133	131,40	159,00	3258951134979
E113498	18	38	30	27,5	134	131,40	159,00	3258951134986
E113499	19	38	30	28,7	128	131,40	159,00	3258951134993
E113588	21	38	30	30,0	120	134,71	163,00	3258951135884
E113589	22	38	30	32,0	160	134,71	163,00	3258951135891
E113592	24	45	30	35,0	177	169,42	205,00	3258951135921
E113594	27	50	30	38,7	222	205,79	249,00	3258951135945
E113595	28	50	30	40,0	225	238,84	289,00	3258951135952
E113596	30	50	30	42,0	240	238,84	289,00	3258951135969
E113597	32	50	30	44,0	244	255,37	309,00	3258951135976

1/2" RÁZOVÉ PRODLOUŽENÉ 6HRANNÉ HLAVICE

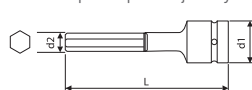
- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113598	10	78	25	17,5	139	202,48	245,00	3258951135983
E113599	11	78	25	18,7	147	202,48	245,00	3258951135990
E113600	13	78	25	21,3	165	210,74	255,00	3258951136003
E113605	14	78	25	22,5	168	210,74	255,00	3258951136058
E113606	16	78	30	25,0	238	235,54	285,00	3258951136065
E113607	17	78	30	26,2	238	235,54	285,00	3258951136072
E113608	18	78	30	27,5	252	238,84	289,00	3258951136089
E113609	19	78	30	28,7	252	238,84	289,00	3258951136096
E113610	21	78	30	31,0	272	247,11	299,00	3258951136102
E113611	22	78	30	32,0	279	263,64	319,00	3258951136119
E113612	24	78	30	35,0	325	263,64	319,00	3258951136126
E113613	27	78	30	38,7	384	309,92	375,00	3258951136133
E113614	30	78	30	42,0	411	362,81	439,00	3258951136140
E113615	32	78	30	44,0	427	379,34	459,00	3258951136157

RÁZOVÉ ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ HLAVICE

- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z jednoho kusu chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113623	5	75	25	6,0	84	230,58	279,00	3258951136232
E113624	6	75	25	7,1	89	230,58	279,00	3258951136249
E113625	8	75	25	9,5	97	230,58	279,00	3258951136256
E113626	10	75	25	11,8	108	230,58	279,00	3258951136263
E113627	12	75	25	14,0	125	263,64	319,00	3258951136270
E113628	14	75	25	16,4	143	263,64	319,00	3258951136287
E113629	17	75	25	19,8	178	304,96	369,00	3258951136294
E113630	19	75	25	22,1	203	326,45	395,00	3258951136300

PNEUMATICKÉ UTAHOVÁKY A RÁZOVÉ HLAVICE

SADA 3/4" PNEUMATICKÉHO UTAHOVÁKU

11DÍLNÁ SADA 3/4" KOMPAKTNÍHO PNEUMATICKÉHO UTAHOVÁKU

- 3/4" kompaktní pneumatický rázový uťahovák E230115
- 3/4" 6hranné standardní rázové hlavice: 19-22-24-27-30-32-36-38 mm
- 3/4" rázový prodlužovací nástavec 175 mm
- 1 sada pojistných O-kroužků a pojistných kolíčků (po 5 kusech) E113563
- Pěnový modul velikosti 2 standardních modulů E231107

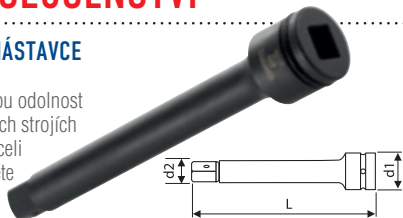


Objednací číslo	ks			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E231103	11	3/4"	8,1	11 673,55	14 125,00	3258952311034

3/4" RÁZOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

3/4" RÁZOVÝ PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVEC

- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na uťahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113487	175	44	25	883	640,50	775,00	3258951134870
E113488	250	44	25	1167	698,35	845,00	8590381134880

3/4" RÁZOVÝ UNIVERZÁLNÍ KARDAN

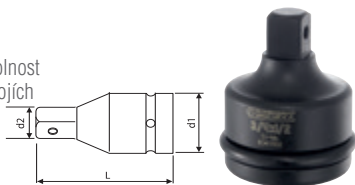
- ISO 2725-2
- Speciálně konstruovaný pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na uťahovacích strojích
- Vykovaný z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041501	107	25,6	25	700	1 280,17	1 549,00	3258950415017

RÁZOVÁ REDUKCE F3/4" X M1/2"

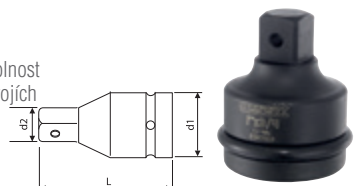
- ISO 2725-2
- Speciálně konstruovaná pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na uťahovacích strojích
- Vykovaná z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití ji vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041502	48	34	12,6	350	569,42	689,00	3258950415024

RÁZOVÁ REDUKCE F1" X M3/4"

- ISO 2725-2
- Speciálně konstruovaná pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na uťahovacích strojích
- Vykovaná z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití ji vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041503	75	54	25	800	990,91	1 199,00	3258950415031

SADA 5 JISTIČÍCH KOLÍČKŮ A O-KROUŽKŮ 3/4"

- Pro 3/4" průmyslové hlavice od 17 do 50 mm

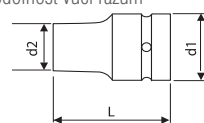


Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113563	10	309,92	375,00	3258951135631

3/4" RÁZOVÉ HLAVICE

3/4" RÁZOVÉ 6HRANNÉ HLAVICE

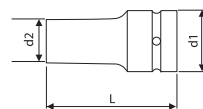
- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na uťahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041101	17	38	30	26,2	367	210,74	255,00	3258950411019
E041102	19	38	30	28,7	367	210,74	255,00	3258950411026
E041103	21	38	30	30,0	367	210,74	255,00	3258950411033
E041104	22	38	30	32,0	367	219,01	265,00	3258950411040
E041105	24	45	30	35,0	400	219,01	265,00	3258950411057
E041106	27	50	30	38,7	400	219,01	265,00	3258950411064
E113468	28	50	30	40,0	400	214,05	259,00	3258951134689
E113469	29	54	44	45,0	400	214,05	259,00	3258951134696
E113470	30	50	30	42,0	429	214,05	259,00	3258951134702
E113471	32	50	30	44,0	475	227,27	275,00	3258951134719
E113472	33	56	44	51,0	481	268,60	325,00	3258951134726
E113473	34	56	44	52,0	492	268,60	325,00	3258951134733
E113474	35	56	44	53,0	523	293,39	355,00	3258951134740
E113475	36	56	44	54,0	523	293,39	355,00	3258951134757
E113476	38	58	44	57,0	565	301,65	365,00	3258951134764
E113477	41	58	44	60,0	608	384,30	465,00	3258951134771
E113478	42	58	44	62,0	660	453,72	549,00	3258951134788
E113479	46	63	44	67,0	770	495,04	599,00	3258951134795

3/4" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ RÁZOVÉ HLAVICE

- ISO 2725-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na uťahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E113480	17	95	44	31	541	450,41	545,00	3258951134801
E113481	19	95	44	33	566	450,41	545,00	3258951134818
E113482	24	95	44	39	634	470,25	569,00	3258951134825
E113483	27	95	44	43	705	470,25	569,00	3258951134832
E113484	30	95	44	47	734	516,53	625,00	3258951134849
E113485	32	95	44	49	829	544,63	659,00	3258951134856
E041301	33	95	44	52	800	623,97	755,00	3258950413013
E113486	36	95	44	54	930	714,88	865,00	3258951134863
E041302	41	95	44	60	1000	847,11	1 025,00	3258950413020
E041303	46	95	44	67	1200	1 004,13	1 215,00	3258950413037

SADY 1" RÁZOVÝCH HLAVIC

4DÍLNÁ SADA 1" PRODLOUŽENÝCH RÁZOVÝCH HLAVIC

- 1" 6hranné prodloužené hlavice: 27-32-33-36 mm
- Sada pojistných O-kroužků a kolíčků součástí dodávky
- Dodávána na kovové liště (k dispozici i samostatně E042406)



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041648	608	3 512,40	4 250,00	3258953416486

8DÍLNÁ SADA 1" STANDARDNÍCH RÁZOVÝCH HLAVIC

- 1" 6hranné standardní hlavice: 27-30-32-33-36-41-46-50 mm
- Sada pojistných O-kroužků a kolíčků součástí dodávky
- Dodávána na kovové liště (k dispozici i samostatně E042408)

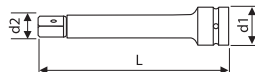


Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E041647	1350	4 131,40	4 999,00	3258953416479

1" RÁZOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

1" RÁZOVÝ PRODLUŽOVACÍ NÁSTAVEC

- ISO 1174-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E042402	200	54	34	1626	1 040,50	1 259,00	3258950424026

SADA 5 JISTIČÍCH KOLÍČKŮ A O-KROUŽKŮ 1"

- Pro 1" rázové hlavice od 19 do 70 mm

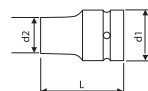


Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E042401	7	261,16	316,00	3258950424019

1" RÁZOVÉ HLAVICE

1" 6HRANNÉ RÁZOVÉ HLAVICE

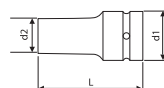
- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E042204	27	58	50	44	500	412,40	499,00	3258950422046
E042207	30	60	50	48	540	412,40	499,00	3258950422077
E042208	32	60	50	50	570	470,25	569,00	3258950422084
E042209	33	62	52	52	630	470,25	569,00	3258950422091
E042211	36	62	52	55	650	516,53	625,00	3258950422114
E042213	41	62	52	61	700	541,32	655,00	3258950422138
E042215	46	64	58	68	980	723,14	875,00	3258950422152
E042216	50	70	58	73	1140	822,31	995,00	3258950422169

1" 6HRANNÉ PRODLOUŽENÉ RÁZOVÉ HLAVICE

- ISO 2725-2 - ISO 1711-2 - ISO 1174-2
- Speciálně konstruované pro vysokou odolnost vůči rázům při použití na utahovacích strojích
- Vykované z chrom-molybdenové oceli
- Pro bezpečné použití je vždy zajistěte pomocí kolíčku a O-kroužku



Objednací číslo	A (mm)	L (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E042304	27	90	51	44	740	723,14	875,00	3258950423043
E042307	32	90	51	51	900	822,31	995,00	3258950423074
E042308	33	90	52	53	940	929,75	1 125,00	3258950423081
E042310	36	90	52	56	1000	1 028,93	1 245,00	3258950423104



UNIVERZÁLNÍ

Čelisti jsou konstruovány pro štípání drátů z měkkého (měď) středně tvrdého i tvrdého kovu (nerez, pružiny)



ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ PRO MECHANIKY - PRO VELKOU ZÁTĚŽ

Speciálně konstruované pro zajištění dokonalého výkonu při minimálním úsilí

POHODLNÉ

Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání


Made in France

KLEŠTĚ

SADY KLEŠTÍ.....78



SIKO KLEŠTĚ78



KOMBINOVANÉ KLEŠTĚ79



ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ.....79



KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI ČELISTMI79



KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY80



UPÍNACÍ KLEŠTĚ81

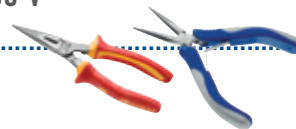


ARMOVACÍ KLEŠTĚ.....81



IZOLOVANÉ KLEŠTĚ PRO PRÁCI POD NAPĚTÍ DO 1000 V
A KLEŠTĚ NA ELEKTRONIKU.....

Viz nářadí pro elektrikáře a na elektroniku



KLEŠTĚ

SADY KLEŠTÍ PRO MECHANIKY

SADY KLEŠTÍ PRO MECHANIKY

- E080805 - Obsah sady: kombinované kleště 180 mm; boční štípací kleště "PIANO" 160 mm; kleště s prodlouženými půlkulatými čelistmi 200 mm; SIKO kleště 240 mm
- E080804 - Obsah sady: kombinované kleště 180 mm; boční štípací kleště "PIANO" 160 mm; kleště s prodlouženými půlkulatými čelistmi 200 mm



NOVINKA

Made in France

Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080816	3	730	1 318,18	1 595,00	3258950808161
E080818	4	896	2 048,76	2 479,00	3258950808185

SADY KLEŠTÍ V MODULU

4DÍLNÁ SADA KLEŠTÍ V MODULU

- Plastový, tepelně tvarovaný modul
- Obsah: boční štípací kleště E189860; kombinované kleště E189867; odizolovávací kleště E050101 a kleště s prodlouženými půlkulatými čelistmi E189870
- Prázdný modul: E010502



NOVINKA

Made in France

Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080821	4	1246	1 902,48	2 302,00	3258950808215

2DÍLNÁ SADA KLEŠTÍ V MODULU

- Plastový, tepelně tvarovaný modul
- E080801: SIKO kleště E184690 a velkokapacitní upínací kleště E080701
- E194944: provlékané SIKO kleště E084648 a upínací kleště s krátkými čelistmi E084809
- Prázdný modul: E010504

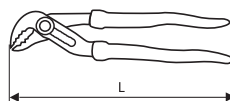


Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080801	2	1370	1 854,55	2 244,00	3258950808017
E194944	2	1264	842,15	1 019,00	3258951949443

SIKO KLEŠTĚ

SIKO KLEŠTĚ PROVLÉKANÉ

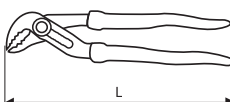
- DIN ISO 8976
- Nastavitelné do 17 poloh
- Pojistné tlačítko pro uvolnění čelistí
- Ergonomické bimateriální rukojeti
- Povrchová úprava: černý chrom



Objednáací číslo	L (mm)	Šířka čelistí (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E084648	260	316	254	288,43	349,00	3258950846484
E084649	311	695	304	492,56	596,00	3258950846491

SIKO KLEŠTĚ STANDARD

- ISO 8976 - ISO 5743
- Tvarované rukojeti
- Rukojeti PVC máčené
- Povrchová úprava: lakování



Objednáací číslo	L (mm)	Šířka čelistí (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E184690	240	325	310	421,49	510,00	3258951846902

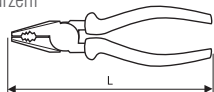
KOMBINOVANÉ KLEŠTĚ

KOMBINOVANÉ KLEŠTĚ

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Vhodné pro veškeré standardní operace typické pro mechaniku – štípání, přidržování
- Čelisti konstruované pro štípání drátů ze všech typů kovů (měkkých, středně tvrdých, tvrdých)
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání



Made in France



Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080503	160	230	346,28	419,00	3258950805030
E080504	180	290	368,60	446,00	3258950805047
E080505	200	380	429,75	520,00	3258950805054

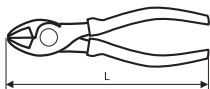
ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ PRO MECHANIKU

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Speciálně konstruované pro zajištění dokonalého výkonu při minimálním úsilí
- Čelisti jsou konstruovány pro štípání drátů z měkkého (měď), středně tvrdého i tvrdého kovu (nerez, pružiny)
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání



Made in France



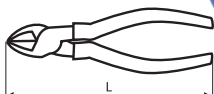
Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080205	160	190	403,31	488,00	3258950802053
E080206	180	270	441,32	534,00	3258950802060
E080207	200	300	472,73	572,00	3258950802077

ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ PRO ELEKTRIKÁŘE

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Speciálně konstruované pro práci v prostorech s omezeným přístupem
- Čelisti jsou konstruovány pro štípání drátů z měkkého (měď) a středně tvrdého kovu
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání



Made in France



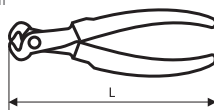
Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080208	140	180	354,55	429,00	3258950802084
E080209	160	230	377,69	457,00	3258950802091
E080210	180	290	412,40	499,00	3258950802107

ČELNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Čelisti jsou konstruovány pro přesné štípání drátů ze středně tvrdého a tvrdého kovu
- Díky delší páce lehké a snadné štípání drátů bez většího úsilí
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání



Made in France



Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080211	160	280	371,90	450,00	3258950802114

NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



NOVINKA



BOČNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Chromované leštěné čelisti
- Rukojeti s PVC povlakem

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020308	150	130	742,98	899,00	3258950203089
E020309	175	215	825,62	999,00	3258950203096

BOČNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ SE ŽUZENÝMI ČELISTMI

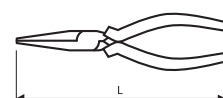
- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Chromované leštěné čelisti
- Rukojeti s PVC povlakem

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020310	150	127	1 073,55	1 299,00	3258950203102

KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI ČELISTMI

KLEŠTĚ S PLOCHÝMI ČELISTMI

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Vroubkované čelisti zajišťující pevné uchopení drátů, spojek apod.
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání



NOVINKA



Made in France

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080411	160	160	342,98	415,00	3258950804118

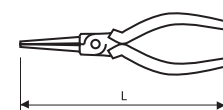
KLEŠTĚ S KULATÝMI ČELISTMI

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Ideální pro vytváření smyček, ohybů a spojek
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení

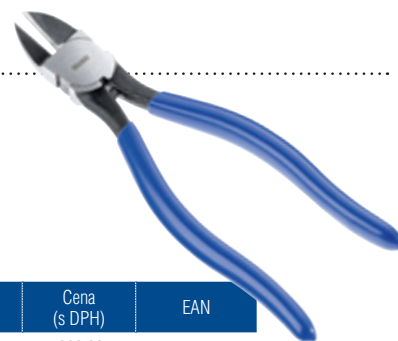
NOVINKA



Made in France



Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080412	160	156	337,19	408,00	3258950804125



KLEŠTĚ

KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI ČELISTMI

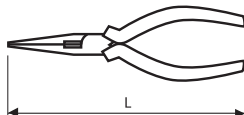
KLEŠTĚ S PŮLKULATÝMI ČELISTMI - PŘÍMÉ

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Úzké čelisti pro optimální použití v prostorech s omezeným přístupem (rozvodné skříně)
- Jemně vroubkované čelisti s podélným ostřím pro štípání drátu
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání

NOVINKA



Made in France



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080407	160	160	351,24	425,00	3258950804071
E080408	200	250	385,95	467,00	3258950804088

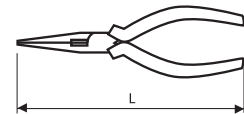
KLEŠTĚ S PŮLKULATÝMI ČELISTMI - OHNUTÉ 40°

- ISO 5744 - ISO 5749 - ASME B107.25 - ISO 5743
- Úzké čelisti pro optimální použití v prostorech s omezeným přístupem (rozvodné skříně)
- Jemně vroubkované čelisti s podélným ostřím pro štípání drátu
- Ergonomické rukojeti pro pohodlné držení i při dlouhodobém používání

NOVINKA



Made in France



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080409	160	150	346,28	419,00	3258950804095
E080410	200	260	406,61	492,00	3258950804101

KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY

4DÍLNÁ SADA KLEŠTÍ NA POJISTNÉ KROUŽKY V MODULU

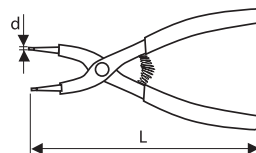
- Plastový, tepelně tvarovaný modul
- Obsah: kleště na pojistné kroužky – vnitřní přímé E117910; vnitřní zahnuté 90° E117914; vnější přímé E117918; vnější zahnuté 90° E117922
- Prázdný modul: E010503



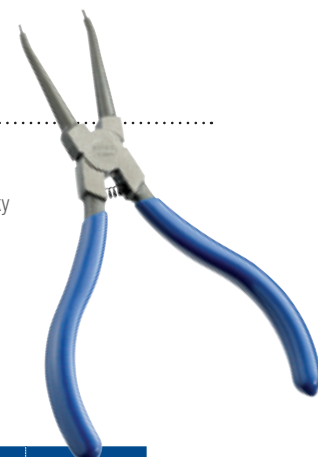
Objednáací číslo	ks	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194943	4	1052	2 212,40	2 677,00	3258951949436

KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY – VNITŘNÍ, PŘÍMÉ

- DIN 5254 a NF E 73-137
- Čelisti umožňující perfektní manipulaci s pojistnými kroužky
- Plastové PVC rukojeti

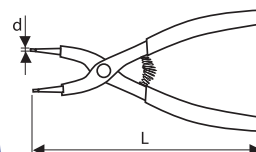


Objednáací číslo	L (mm)	d (mm)	Rozsah min-max (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117912	140	0,90	3-10	95	404,13	489,00	3258951179123
E117913	145	1,30	10-25	100	404,13	489,00	3258951179130
E117914	185	1,80	19-60	140	424,79	514,00	3258951179147
E117915	215	2,30	40-100	330	540,50	654,00	3258951179154



KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY – VNITŘNÍ, ZAHNUTÉ 90°

- DIN 5254 a NF E 73-145
- Čelisti umožňující perfektní manipulaci s pojistnými kroužky
- Plastové PVC rukojeti

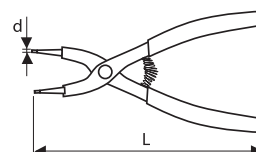


Objednáací číslo	L (mm)	d (mm)	Rozsah min-max (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117920	130	0,90	3-10	95	413,22	500,00	3258951179208
E117921	130	1,30	10-25	100	413,22	500,00	3258951179215
E117922	170	1,80	19-60	150	424,79	514,00	3258951179222
E117923	275	2,30	40-100	330	540,50	654,00	3258951179239



KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY – VNĚJŠÍ, PŘÍMÉ

- DIN 5254 a NF E 73-133
- Čelisti umožňující perfektní manipulaci s pojistnými kroužky
- Plastové PVC rukojeti



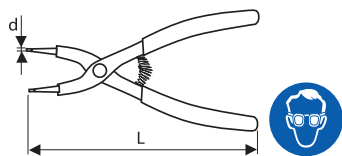
Objednáací číslo	L (mm)	d (mm)	Rozsah min-max (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117908	150	0,90	3-10	95	404,13	489,00	3258951179086
E117909	150	1,30	10-25	100	404,13	489,00	3258951179093
E117910	180	1,80	19-60	160	424,79	514,00	3258951179109
E117911	180	2,30	40-100	330	540,50	654,00	3258951179116



KLEŠTĚ NA POJISTNÉ KROUŽKY

- VNĚJŠÍ, ZAHNUTÉ 90°

- DIN 5254 a NF E 73-141
- Čelisti umožňující perfektní manipulaci s pojistnými kroužky
- Plastové PVC rukojeti

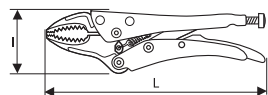


Objednáací číslo	L (mm)	d (mm)	Rozsah min-max (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117916	140	0,90	3-10	95	407,44	493,00	3258951179161
E117917	140	1,30	10-25	105	407,44	493,00	3258951179178
E117918	170	1,80	19-60	150	424,79	514,00	3258951179185
E117919	200	2,30	40-100	330	574,38	695,00	3258951179192

UPÍNACÍ KLEŠTĚ

UPÍNACÍ KLEŠTĚ S OBLÝMI ČELISTMI

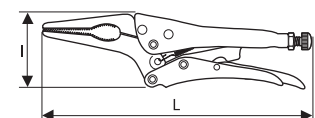
- Chromovaný povrch chránící kleště před korozí
- Přesně frézované čelisti
- Vroubkované čelisti pro pevné uchopení materiálů
- Šroubkem nastavitelná síla upnutí
- Páčka pro uvolnění sevřených čelistí



Objednáací číslo	L (mm)	I (mm)	Délka čelistí (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E084807	140	47	23	205	205,79	249,00	3258950848075
E084808	190	60	34	415	243,80	295,00	3258950848082
E084809	250	75	50	659	293,39	355,00	3258950848099

UPÍNACÍ KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI ČELISTMI

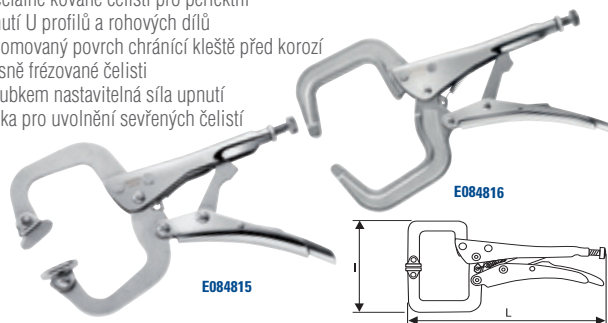
- Upínací kleště s prodlouženými čelistmi pro práci v prostorech s omezeným přístupem
- Chromovaný povrch chránící kleště před korozí
- Přesně frézované vroubkované čelisti pro pevné uchopení materiálů
- Šroubkem nastavitelná síla upnutí
- Páčka pro uvolnění sevřených čelistí



Objednáací číslo	L (mm)	I (mm)	Délka čelistí (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E084812	170	47	51	227	255,37	309,00	3258950848129
E084813	235	56	66	450	276,86	335,00	3258950848136

UPÍNACÍ KLEŠTĚ S "C" PROFILEM ČELISTÍ

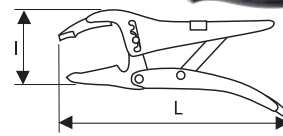
- Speciálně kované čelisti pro perfektní upnutí U profilů a rohových dílů
- Chromovaný povrch chránící kleště před korozí
- Přesně frézované čelisti
- Šroubkem nastavitelná síla upnutí
- Páčka pro uvolnění sevřených čelistí



Objednáací číslo	L (mm)	I (mm)	Délka čelistí (mm)	Výška čelistí (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E084815	170	88	37	58	265	285,12	345,00	3258950848150
E084816	290	150	65	100	890	433,88	525,00	3258950848167

VELKOKAPACITNÍ UPÍNACÍ KLEŠTĚ

- Ideální pro upínání rohových dílů a předmětů přes zvýšené hrany
- 4polohová kulisa umožňující základní nastavení kapacity čelistí
- Chromovaný povrch chránící kleště před korozí
- Přesně frézované čelisti
- Šroubkem nastavitelná síla upnutí
- Páčka s PVC povlakem pro pohodlné uvolnění sevřených čelistí

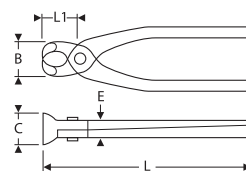


Objednáací číslo	L (mm)	I (mm)	Délka čelistí (mm)	Výška čelistí (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E080701	250	100	73	80	765	1 404,13	1 699,00	3258950807010

ARMOVACÍ KLEŠTĚ

ARMOVACÍ KLEŠTĚ

- DIN ISO 9245
- Polopružné zaoblené rukojeti pro pohodlné ovládání
- Vysokofrekvenčně zakalená ostří čelistí pro dlouhou životnost a precizní stříh
- Maximální kapacita stříhu: 4,5 mm drát z měkkého kovu a drát z tvrdého kovu 160 kg/mm²
- Povrchová úprava fosfátování, leštěné čelisti



Made in France



Objednáací číslo	B (mm)	C (mm)	E (mm)	L (mm)	L1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E184179	28	12	20	200	10	265	643,80	779,00	3258951841792
E184302	31	13	23	220	11	325	676,86	819,00	3258951843024
E184181	35	14	25	250	12	425	742,98	899,00	3258951841815
E184182	35	14	25	280	12	495	847,11	1 025,00	3258951841822



SNADNÁ MANIPULACE ●

Kompaktní konstrukce,
háček pro zavěšení na opasek



DLOUHÁ ŽIVOTNOST ●

Měřicí páska s nylonovým povlakem

ERGONOMICKÉ

Snadné blokování měřicí pásky

PRAKTICKÉ

Široká páska usnadňuje měření
výšky bez opory

PŘESNÉ

Pohyblivý háček umožňuje přesné měření
vnitřních i vnějších rozměrů

MĚŘENÍ, RÝSOVÁNÍ

SADY PRO MĚŘENÍ, ZNAČENÍ A STŘÍHÁNÍ 84

VODOVÁHY 84

SVINOVACÍ METRY 84

POSUVNÉ MĚŘÍTKO 84

PRUŽNÉ PRAVÍTKO 85

RÝSOVACÍ JEHLY 85

MĚŘENÍ, RÝSOVÁNÍ

SADY V MODULU

6DÍLNÁ SADA PRO MĚŘENÍ A ZNAČENÍ

- 1x nýtovací kleště E169804
- 1x automatický důlčik E150504
- 1x ocelová rýsovací jehla E003601
- 1x nerezová měrka 200 mm E140801
- 1x posuvné měřítko 1/20 E140601
- 1x převodové nůžky na plech přímé E214563
- Prázdný modul: E142402



Objednací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E142401	6	1513	2 371,07	2 869,00	3258951424018

9DÍLNÁ SADA PRO MĚŘENÍ A ZNAČENÍ

- 1x nýtovací kleště E169804
- 1x důlčik E150502
- 1x ocelová rýsovací jehla E003601
- 1x nerezová měrka 200 mm E140801
- 1x posuvné měřítko 1/20 E140601
- 1x převodové nůžky na plech přímé E214563
- 1x rámová pila na kov E115122
- 1x svinovací metr E140102
- 1x nůž s odlamovací čepelí 18 mm E020302
- Prázdný modul: 010519 (velikost 2 standardních modulů)



Objednací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090302	9	2305	2 478,51	2 999,00	3258950903026

VODOVÁHY

MAGNETICKÉ HRANOVÉ VODOVÁHY

- DIN 877
- Lehká hliníková konstrukce
- 2 magnety pro připevnění ke kovovým povrchům
- Ampule pro horizontální a vertikální roviny
- Přesnost: +/-1mm/m



Objednací číslo	Délka (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E142301	300	503,31	609,00	3258951423011
E142302	450	610,74	739,00	3258951423028
E142303	600	709,92	859,00	3258951423035

SVINOVACÍ METRY

SVINOVACÍ METRY

- Ergonomické pouzdro
- Kompaktní design
- Měřicí páska s nylonovým povlakem
- Nárazník pohlcující ráz při zasunutí pásky do pouzdra
- Posuvný zámek pásy



NOVINKA

Objednací číslo	Šířka měřicí pásky (mm)	Délka měřicí pásky (m)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E140105	16	3	103,31	125,00	3258951401057
E140106	25	5	131,40	159,00	3258951401064

POSUVNÉ MĚŘÍTKO

UNIVERZÁLNÍ POSUVNÉ MĚŘÍTKO DIN 862

- Přesnost 1/20 - 0,05 mm
- Měření v rozsahu do 150 mm
- Pro měření vnější a vnitřních rozměrů a hloubky
- Dodáváno v ochranném pouzdře společně s certifikátem shody s DIN



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E140601	150	185	508,26	615,00	3258951406014

PRUŽNÉ PRAVÍTKO

PRUŽNÉ PRAVÍTKO

- Oboustranně gravírovaná stupnice
- Jednotky: mm a 0,5 mm dílky



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E140801	217	12	54,55	66,00	3258951408018

RÝSOVACÍ JEHLY

OCELOVÁ RÝSOVACÍ JEHLA 190 MM

- Plastová rukojeť
- Průměr hrotu: 0,4 mm
- Průměr těla: 8 mm



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E003601	190	20	81,82	99,00	3258950036014

RÝSOVACÍ JEHLA Z TVRDOKOVU TUŽKOVÉHO TYPU

- Hrot ze slinutého karbidu
- Šestihranné tělo se sponou
- Ostřitelný hrot
- Průměr 2,5 mm



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E140902	150	35	214,05	259,00	3258951401026

ŠÍDLO S ČTYŘHRANNÝM HROTEM



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161114	217	12	111,57	135,00	3258951611142



• **PEVNÉ**

Tepelně zušlechťené na 50 - 58 HRC



• **ODOLNÉ**

Hickory topůrko

• **BEZPEČNÉ**

Hlava zajištěna na topůrku pomocí kovového klínku

ÚDERNÉ NÁŘADÍ

MODULY 88



KLADIVA 88



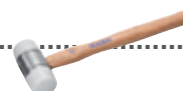
PALICE 89



BEZODSKOKOVÉ PALICE 90



PALIČKY 90



SEKÁČE, DŮLČÍKY, PRŮBOJNÍKY 91



ÚDERNÉ NÁŘADÍ

MODUL S ÚDERNÝM NÁŘADÍM

SADA ÚDERNÉHO NÁŘADÍ V MODULU

- Obsah: zámečnické kladivo 32 mm, palička s výměnnými koncovkami 32 mm, průbojníky průměr 4; 6 a 8 mm, sekáč konstantního průřezu 24 mm, důlčík průměru 6 mm
- Prázdný modul E010501



Objednáč číslo	H (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150801	50	173	354	1945	1 701,65	2 059,00	3258951508015

SADA ÚDERNÉHO NÁŘADÍ V MODULU

- Obsah: DIN kladivo 27 mm, palička s výměnnými koncovkami 32 mm, průbojníky průměr 4; 6 a 8 mm, sekáč konstantního průřezu 24 mm, důlčík průměru 6 mm
- Prázdný modul E010506



Objednáč číslo	H (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150802	50	173	354	1911	1 632,23	1 975,00	3258951508022

SADA ÚDERNÉHO NÁŘADÍ V MODULU

- Obsah: kladivo s kulovým nosem, palička s výměnnými koncovkami 32 mm, průbojníky průměr 4; 6 a 8 mm, sekáč konstantního průřezu 24 mm, důlčík průměru 6 mm
- Prázdný modul E010507

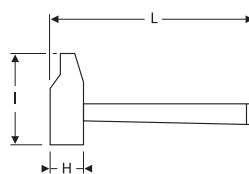


Objednáč číslo	H (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150803	50	173	354	1610	1 632,23	1 975,00	3258951508039

KLADIVA

NÝTOVACÍ KLADIVA

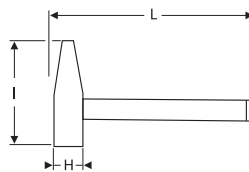
- ISO 15601
- Tvrdost hlavy 50-58 HRC
- Pevné spojení topůrka s hlavou
- Jasanové (hikory) topůrko
- Vyklenutá, úderná plocha



Objednáč číslo	H (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E154665	25	284	79	245	336,36	407,00	3258951546659
E154667	30	304	92	530	399,17	483,00	3258951546673
E154668	32	306	98	650	438,02	530,00	3258951546680
E154669	35	309	104	800	472,73	572,00	3258951546697
E154670	40	325	109	1020	561,16	679,00	3258951546703
E154672	45	360	126	1600	671,90	813,00	3258951546727
E154673	50	365	136	1900	795,87	963,00	3258951546734
E154674	55	370	141	2400	948,76	1 148,00	3258951546741

KLADIVA DIN

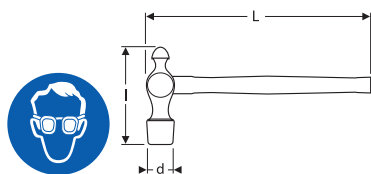
- DIN 1041, ISO 15601
- Tepelně zušlechtěná hlava na 50-58 HRC
- Jasanové topůrko
- Zúžený nos



Objednáč číslo	H (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150101	19	280	95	200	237,19	287,00	3258951501016
E150102	23	300	105	300	280,17	339,00	3258951501023
E150103	27	320	120	500	365,29	442,00	3258951501030
E150104	33	350	130	800	458,68	555,00	3258951501047
E150105	36	360	135	1000	543,80	658,00	3258951501054

KLADIVA S KULOVÝM NOSEM

- ASME B107.53
- Tvrdost hlavy 50-58 HRC
- Jasanové topůrko



Objednáací číslo	d (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150106	19	275	64	200	293,39	355,00	3258951501061
E150107	23	300	82	355	359,50	435,00	3258951501078
E150108	30	350	101	590	400,83	485,00	3258951501085
E150109	35	396	120	890	450,41	545,00	3258951501092
E150110	38	400	124	1110	483,47	585,00	3258951501108

PALICE

PALICE S MĚDĚNOU A KOŽENOU ÚDERNOU PLOCHOU

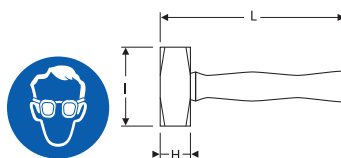
- Jedna část hlavy palice měděná, druhá ze srolované kůže
- Jasanové topůrko
- K oprávnění deskového materiálu a karosářské práce
- Ideální pro renovace historických předmětů/automobilů



Objednáací číslo	d (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E151002	32	270	95	680	1 003,31	1 214,00	3258951510025
E151003	38	305	105	1135	1 327,27	1 606,00	3258951510032
E151004	44	305	120	1590	1 594,21	1 929,00	3258951510049

PALICE S KÓNICKÝMI HRANAMI

- ISO 15601
- Tepelně zušlechťená hlava na 50-58 HRC
- Jasanové topůrko
- Kónické hrany

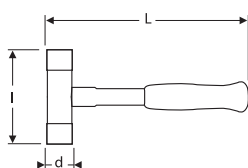


Objednáací číslo	H (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150111	40	260	95	1000	480,99	582,00	3258951501115
E150112	43	260	100	1250	523,14	633,00	3258951501122
E150113	45	280	110	1500	628,93	761,00	3258951501139
E150114	50	300	120	2000	731,40	885,00	3258951501146

ÚDERNÉ NÁŘADÍ

PALIČKY S VYMĚNITELNÝMI KONCOVKAMI

- ASME B107.53
- Základ hlavy z pozinkované oceli
- Dřevěné topůrko
- 2 výměnné koncovky z nylonu



Objednací číslo	d (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150301	27	270	90	200	384,30	465,00	3258951503010
E150302	32	290	100	290	420,66	509,00	3258951503027
E150303	40	330	110	600	627,27	759,00	3258951503034
E150304	50	350	115	950	883,47	1 069,00	3258951503041

NÁHRADNÍ KONCOVKY

- Výměnné koncovky z odolného nylonu tvrdosti D66-85
- Snadno vyměnitelné

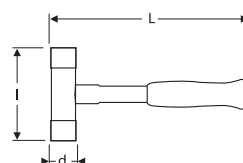


Objednací číslo	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150305	27	20	111,57	135,00	3258951503058
E150306	32	33	144,63	175,00	3258951503065
E150307	40	48	161,16	195,00	3258951503072
E150308	50	60	219,01	265,00	3258951503089

BEZODSKOKOVÉ PALICE

BEZODSKOKOVÉ PALICE

- Vyrobené ze syntetického kaučuku SBR (styren-butadienová pryž)
- Ocelové kuličky uvnitř hlavy zabraňují odskoku hlavy palice po úderu
- Antivibrační
- Tvrdost hlavy A80-90
- Prakticky nerozpojitelné spojení hlavy a topůrka



Objednací číslo	d (mm)	L (mm)	I (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150115	37	286	91	500	660,33	799,00	3258951501153
E150116	54	370	131	1370	792,56	959,00	3258951501160

SEKÁČE, DŮLČÍKY, PRŮBOJNÍKY

6DÍLNÁ SADA PRŮBOJNÍKŮ V PLASTOVÉM POUZDRĚ

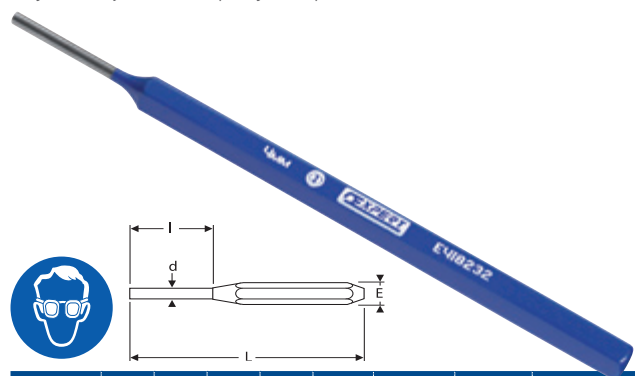
- Obsahuje průbojníky od průměru 2 do 8 mm



Objednací číslo	l (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E418226	152	970	321,49	389,00	3258954182267

PRŮBOJNÍKY

- Tepelně zušlechťené na 48-56 HRC pro průměry 2 až 4 mm
a na 50-58 HRC pro průměry 5 až 8 mm
- Vykované z jednoho kusu pro vysokou pevnost a odolnost



Objednací číslo	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E418230	2	6,3	152	25	35	51,24	62,00	3258954182304
E418231	3	7,9	152	35	52	59,50	72,00	3258954182311
E418232	4	7,9	152	40	55	59,50	72,00	3258954182328
E418233	5	7,9	152	45	55	59,50	72,00	3258954182335
E418234	6	9,5	152	50	75	65,29	79,00	3258954182342
E418235	8	9,5	152	50	85	65,29	79,00	3258954182359

DŮLČÍKY

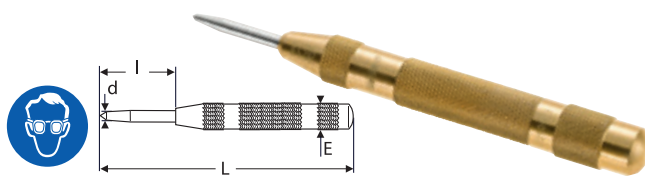
- Tepelně zušlechťené na 50-58 HRC v oblasti úderní plochy
a na 34-44 HRC na hrotu
- Vykované z jednoho kusu pro vysokou pevnost a odolnost



Objednací číslo	d (mm)	E (mm)	L (mm)	l (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150501	2,5	9,5	102	25,4	51	53,72	65,00	3258951505014
E150502	4	9,5	102	25,4	53	53,72	65,00	3258951505021
E418227	6	9,5	102	25,4	55	52,89	64,00	3258954182274
E418228	8	11,1	114	25,4	86	64,46	78,00	3258954182281
E418236	10	11,1	127	25,4	100	70,25	85,00	3258954182366

AUTOMATICKÉ DŮLČÍKY

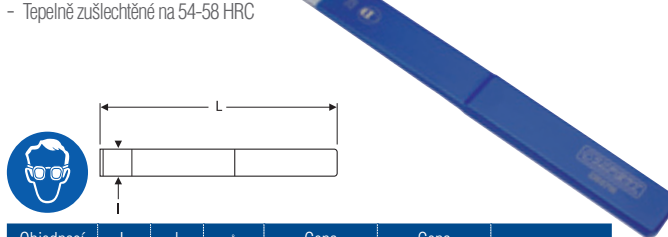
- Tvrdost hrotu 56 - 61 HRC
- Síla úderu E150503: 6 až 12,5 kg; E150504: 12,2 až 18,5 kg
- Bronzová vroubkovaná rukojeť



Objednací číslo	d (mm)	E (mm)	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150503	4	13	135	71	321,49	389,00	3258951505038
E150504	7	20	135	140	321,49	389,00	3258951505045

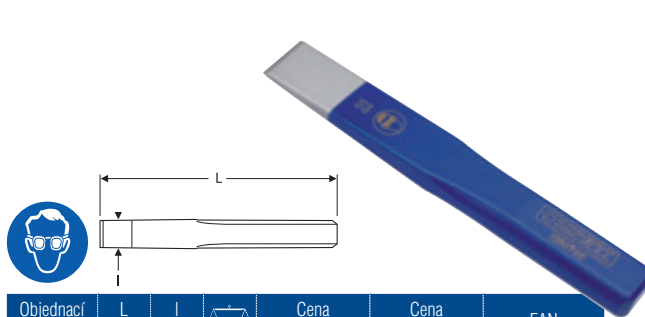
PLOCHÝ SEKÁČ 26 MM

- DIN 7255
- Tepelně zušlechťené na 54-58 HRC

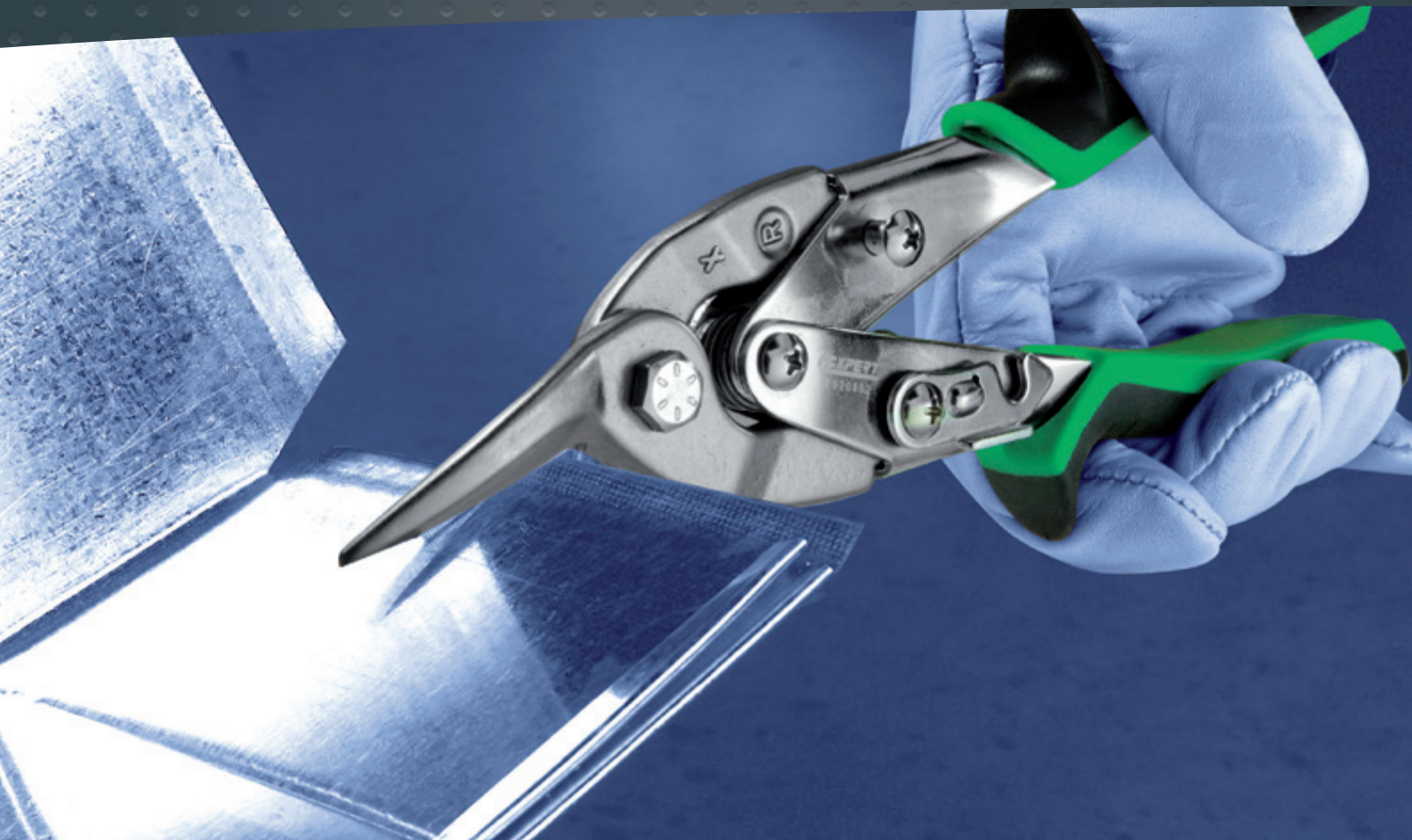


Objednací číslo	L (mm)	l (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150701	235	26	250	251,24	304,00	3258951507018

SEKÁČE KONSTANTNÍHO PRŮŘEZU

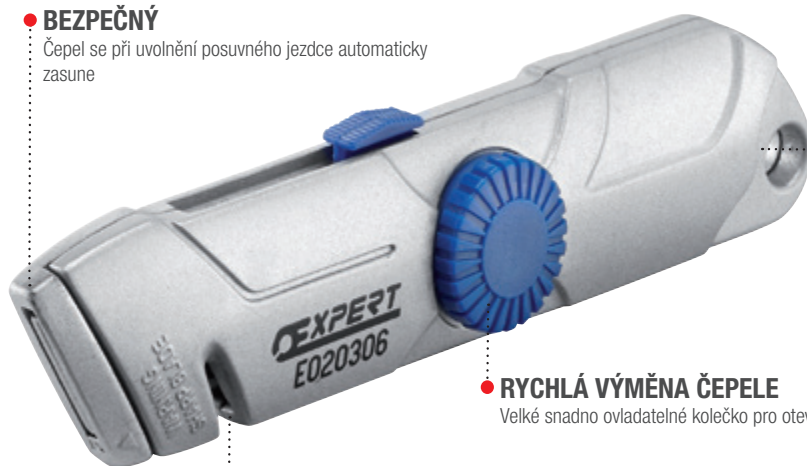


Objednací číslo	L (mm)	l (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150702	150	21	195	251,24	304,00	3258951507025
E150703	200	24	350	276,86	335,00	3258951507032
E150704	250	27	510	319,01	386,00	3258951507049



● **BEZPEČNÝ**

Čepel se při uvolnění posuvného jezdece automaticky zasune



● **PRAKTICKÝ**

Očko pro připevnění zápěstního řemínku

● **RYCHLÁ VÝMĚNA ČEPELE**

Velké snadno ovladatelné kolečko pro otevření těla nože

● **UNIVERZÁLNÍ**

Žlábek pro přetřiznutí vlákna bez vysunutí čepele

ŘEZÁNÍ, STŘÍHÁNÍ

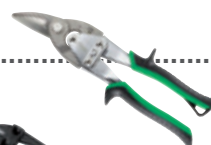
RÁMOVÉ PILKY NA KOV 94



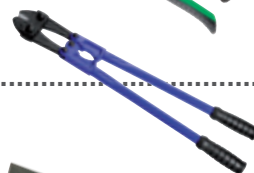
NŮŽKY 94



NŮŽKY NA PLECH 95



PÁKOVÉ NŮŽKY NA TYČE A SVORNÍKY 96



PILNÍKY 96



NOŽE 97



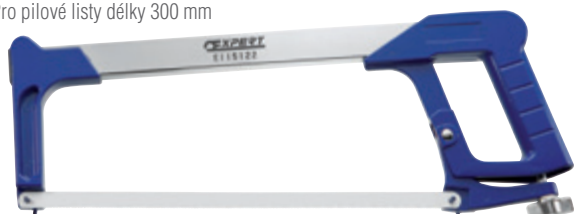
ŘEZÁNÍ, STŘÍHÁNÍ

PILKY NA KOV

PILKA NA KOV S REVOLVEROVOU RUKOJETÍ

A NÁHRADNÍM PLÁTKEM

- Revolverová rukojeť – napětí pilového listu až 100 kg – výšková kapacita řezu až 100 mm
- Pákový systém přednastavení tahu pilového listu; při výměně ne ní nutné znovu nastavovat tah
- Pilka je dodávána s náhradním bimetalovým plátkem
- Rám pilky z chromované oceli, ostatní části mají povrch ošetřený barvou
- Pro pilové listy délky 300 mm

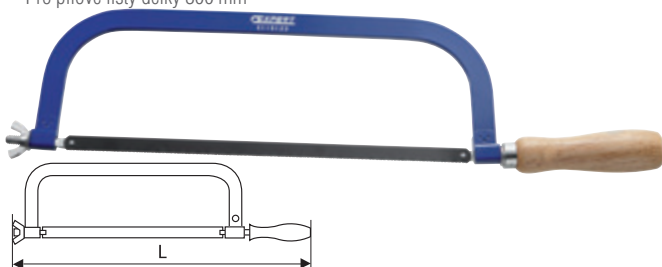


Objednáací číslo	L (mm)	I (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E115122	376	131	590	357,02	432,00	3258951151228

RÁMOVÁ PILKA NA KOV S PŘÍMOU DŘEVĚNOU RUKOJETÍ

A NÁHRADNÍM PLÁTKEM

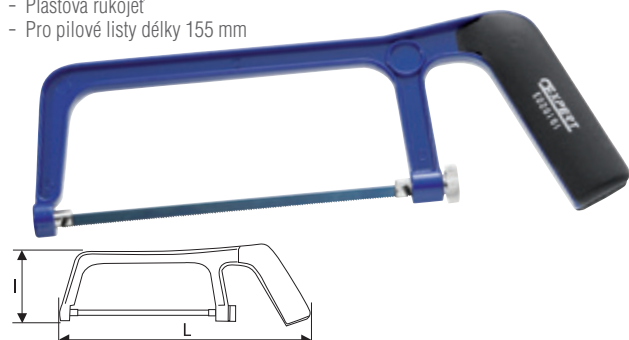
- Kovový rám pily ošetřený epoxidovým lakem – napětí pilového listu až 80 kg – výšková kapacita řezu až 100 mm
- Tah pilového listu nastavitelný šroubkem na přední straně rámu pilky
- Pilka je dodávána s náhradním HSS plátkem
- Tradiční dřevěná rukojeť
- Pro pilové listy délky 300 mm



Objednací číslo	l (mm)		Cena(bez DPH)	Cena(s DPH)	EAN
E115123	455	550	220,66	267,00	3258951151235

MINI-PILKA NA KOV

- Hliníkový rám s lakovaným povrchem
- Lehké a pohodlné držení – ideální pro drobné opracování plastu a kovu
- Pilka je dodávána s náhradním plátkem z uhlíkové oceli
- Plastová rukojeť
- Pro pilové listy délky 155 mm



Objednáací číslo	L (mm)	I (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020101	257	94	140	136,36	165,00	3258950201016

NÁHRADNÍ PLÁTEK 150 MM PRO PILKY NA KOV

- Náhradní plátky pro mini-pilku E020101
- Balené po 10 kusech v plastovém válcovitém pouzdře (cena je za jeden kus)
- Objednávejte po 10 ks, např. 20x E020103 = 20 ks náhradních plátků



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020103	150	120	28,93	35,00	3258950201030

BI-METALOVÝ NÁHRADNÍ PLÁTEK 300 MM PRO PILKY NA KOV

- Náhradní plátek pro pilku E115122 a -123
- Balené po 10 kusech v plastovém válcovitém pouzdře (cena je za jeden kus)
- Objednávejte po 10 ks, např. 20x E115126 = 20 ks náhradních plátků



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E115126	300	160	81,82	99,00	3258951151266

NŮŽKY

NŮŽKY

- Přímé dlouhé čepele
- Niklovaný povrch
- Rukojeti s nylonovým povlakem



Objednáací číslo	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E051601	100	409,09	495,00	3258950516011

UNIVERZÁLNÍ NŮŽKY

- Výkonné nůžky pro střihání různých materiálů: kartónu, pryže, PVC, kůže do 5 mm, tenkého plechu, elektrických kabelů apod.
- Nepostradatelný pomocník, jemně vroubkované ostří zaručuje přesný a čistý střih
- Bezpečné: čelisti lze zajistit v uzavřené poloze
- Pohodlné bimateriální rukojeti
- Délka ostří 58 mm

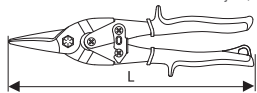


Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020901	190	201	331,40	401,00	3258950209012

NŮŽKY NA PLECH

PŘEVODOVÉ NŮŽKY NA PLECH PŘÍMÝ STŘIH

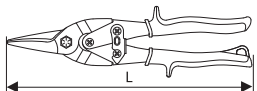
- ASME B 107.16M - 1998
- Kované čelisti - pákový převod násobí stisk čelistí a ulehčuje uživateli práci
- Přesný střih - vroubkované ostří zabraňuje vyklouznutí materiálu z čelistí
- Kapacita střihu: nerez 80 kg/mm - 0,8 mm - středně tvrdá ocel 1,2 mm
- Pohodlné bimateriální rukojeti, kódované dle barevného standardu - žlutá barva



Objednávací číslo	L (mm)	I (mm)		Délka čepele (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E214563	250	52	399	45	336,36	407,00	3258952145639

PRODLOUŽENÉ PŘEVODOVÉ NŮŽKY NA PLECH PŘÍMÝ STŘIH

- Kované čelisti - pákový převod násobí stisk čelistí a ulehčuje uživateli práci
- Přesný střih - vroubkované ostří zabraňuje vyklouznutí materiálu z čelistí
- Pohodlné bimateriální rukojeti, kódované dle barevného standardu - žlutá barva



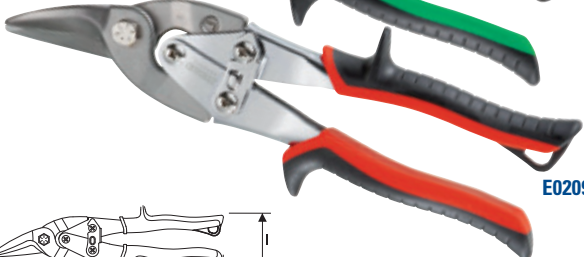
Objednávací číslo	L (mm)	I (mm)		Délka čepele (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020906	290	65	400	82	381,82	462,00	3258950209067

PŘEVODOVÉ NŮŽKY NA PLECH

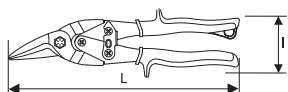
- ASME B 107.16M - 1998
- Kované čelisti - Pákový převod násobí stisk čelistí a ulehčuje uživateli práci
- Přesný střih - vroubkované ostří zabraňuje vyklouznutí materiálu z čelistí
- Kapacita střihu: nerez 80 kg/mm - 0,8 mm - středně tvrdá ocel 1,2 mm
- Pohodlné bimateriální rukojeti, kódované dle barevného standardu
- E020902T: pravé
- E020903T: levé



E020902



E020903



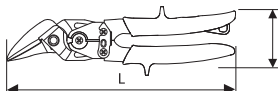
Objednávací číslo	L (mm)	I (mm)		Délka čepele (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020902	248	52	400	40	336,36	407,00	3258950209029
E020903	248	52	400	40	336,36	407,00	3258950209036

PŘEVODOVÉ NŮŽKY NA PLECH VYHNUTÉ

- ASME B 107.16M - 1998
- Kované čelisti - pákový převod násobí stisk čelistí a ulehčuje uživateli práci
- Přesný střih - vroubkované ostří zabraňuje vyklouznutí materiálu z čelistí
- Pohodlné bimateriální rukojeti, kódované dle barevného standardu
- E020904T: pravé
- E020905T: levé



E020904

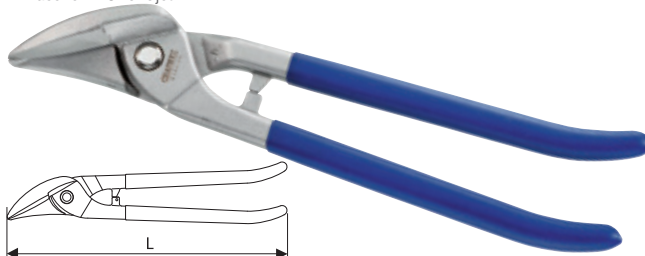


E020905

Objednávací číslo	L (mm)	I (mm)		Délka čepele (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020904	248	65	380	45	390,91	473,00	3258950209043
E020905	248	65	380	45	390,91	473,00	3258950209050

VYSTŘIHOVACÍ NŮŽKY S JEMNÝM OSTŘÍM

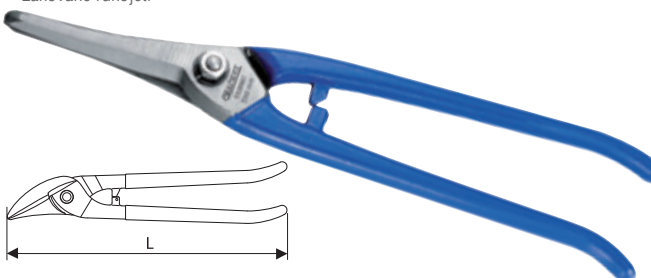
- Kované čelisti z uhlíkové oceli
- Nůžky určené ke stříhání plechu s vysokou přesností
- Kapacita střihu: nerez 80 kg/mm² 0,8 mm - středně tvrdá ocel 1 mm
- Máčené PVC rukojeti



Objednávací číslo	L (mm)	I (mm)		Délka čepele (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E184195	270	55	380	42	489,26	592,00	3258951841952

UNIVERZÁLNÍ VYSTŘIHOVACÍ NŮŽKY NA PLECH

- Štíhlé čepele umožňují přesný rovný i obloukový pravý střih
- Kapacita střihu 120 kg/mm² 1,2 mm
- Tvrdost čepelí 56-60 HRC
- Kované a leštěné nerezové čepele
- Lakované rukojeti



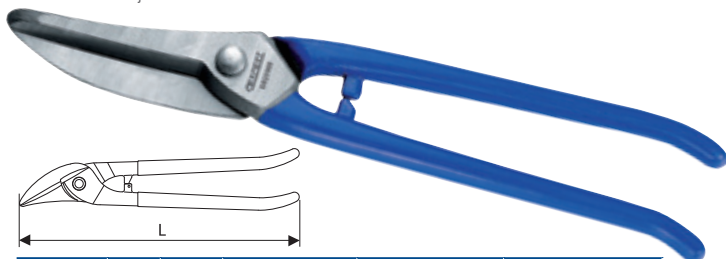
Objednávací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020907	250	470	524,79	635,00	3258950209074

ŘEZÁNÍ, STŘÍHÁNÍ

NŮŽKY NA PLECH

UNIVERZÁLNÍ VYSTŘIHOVACÍ NŮŽKY NA PLECH

- Štíhlé čepele umožňují přesný rovný i obloukový pravý střih
- Kapacita střihu 120 kg/mm² 1,2 mm
- Tvrdost čepelí 56-60 HRC
- Kované a leštěné nerezové čepele
- Lakované rukojeti



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020908	260	475	561,16	679,00	3258950209081

ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ NA TYČE A SVORNÍKY

ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ NA TYČE A SVORNÍKY S OVÁLNÝMI RUKOJETMI

- Čelisti vykované z chrom molybdenové oceli
- Kapacita střihu: ocel do 160 kg/mm²
- Rukojeti oválného průřezu



Objednací číslo	L (mm)	d (mm) - 100 kg/mm ²	d (mm) - 130 kg/mm ²	d (mm) - 160 kg/mm ²		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E195561	300	6	4	3	720	428,93	519,00	3258951955611
E117750	350	8	6	5	1220	445,45	539,00	3258951177501
E117751	450	8	6	6	1580	492,56	596,00	3258951177518
E117752	600	10	8	7	2600	646,28	782,00	3258951177525
E117753	750	11	10	8	3950	927,27	1 122,00	3258951177532
E117754	900	12	11	9	5450	1 258,68	1 523,00	3258951177549
E117755	1050	14	12	10	8100	1 701,65	2 059,00	3258951177556

PILNÍKY

5DÍLNÁ SADA PILNÍKŮ SEK 2

- 200mm plochý dílenský pilník E020602
- 200mm úsečový dílenský pilník E020604
- 200mm kulatý dílenský pilník E020607
- 200mm čtyřhranný dílenský pilník E020609
- 200mm trojhranný dílenský pilník E020610



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020613	160	1 222,31	1 479,00	3258950206134

3DÍLNÁ SADA PILNÍKŮ SEK 2

- 200mm plochý dílenský pilník E020602
- 200mm úsečový dílenský pilník E020604
- 200mm kulatý dílenský pilník E020607



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020612	160	772,73	935,00	3258950206127

4DÍLNÁ SADA PILNÍKŮ V MODULU

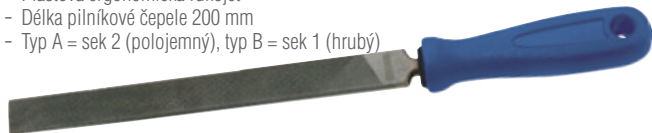
- 200mm plochý dílenský pilník sek 1 E020603
- 200mm úsečový dílenský pilník sek 2 E020604
- 200mm kulatý dílenský pilník sek 2 E020607
- 200mm čtyřhranný dílenský pilník sek 2 E020609
- Prázdný modul: E010514



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020611	758	1 180,99	1 429,00	3258950206110

PLOCHÉ DÍLENSKÉ PILNÍKY

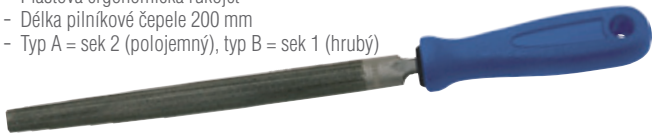
- Plastová ergonomická rukojeť
- Délka pilníkové čepce 200 mm
- Typ A = sek 2 (polojemný), typ B = sek 1 (hrubý)



Objednací číslo	TYP		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020602	A	180	205,79	249,00	3258950206028
E020603	B	180	205,79	249,00	3258950206035

ÚSEČOVÉ DÍLENSKÉ PILNÍKY

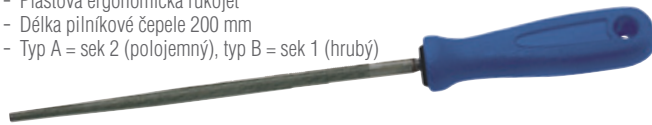
- Plastová ergonomická rukojeť
- Délka pilníkové čepce 200 mm
- Typ A = sek 2 (polojemný), typ B = sek 1 (hrubý)



Objednací číslo	TYP		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020604	A	164	271,90	329,00	3258950206042
E020605	B	164	271,90	329,00	3258950206059

KULATÉ DÍLENSKÉ PILNÍKY

- Plastová ergonomická rukojeť
- Délka pilníkové čepce 200 mm
- Typ A = sek 2 (polojemný), typ B = sek 1 (hrubý)



Objednací číslo	TYP		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020607	A	106	205,79	249,00	3258950206073
E020608	B	106	205,79	249,00	3258950206080

ČTYŘHRANNÝ DÍLENSKÝ PILNÍK

- Plastová ergonomická rukojeť
- Délka pilníkové čepce 200 mm
- Typ A = sek 2 (polojemný)



Objednací číslo	TYP		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020609	A	110	205,79	249,00	3258950206097

TROJHRANNÝ DÍLENSKÝ PILNÍK

- Plastová ergonomická rukojeť
- Délka pilníkové čepce 200 mm
- Typ A = sek 2 (polojemný)



Objednací číslo	TYP		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020610	A	200	243,80	295,00	3258950206103

NOŽE

NOŽE S ODLAMOVACÍ ČEPELÍ

- Vyjímatelný bezpečnostní držák sloužící k odlomení použité čepce součástí patky nože
- Dodávány s 1 čepelí
- Sponka na kapsu na těle 9mm nože
- Náhradní čepce dodávány v plastové krabičce po 10 kusech (ne dispenseru)



Objednací číslo		Šířka čepce (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020301	37	9	53,72	65,00	3258950203010
E020302	74	18	89,26	108,00	3258950203027

NÁHRADNÍ ČEPELE



Objednací číslo		Šířka čepce (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020303	30	9	54,55	66,00	3258950203034
E020304	60	18	78,51	95,00	3258950203041

BEZPEČNOSTNÍ NŮŽ

- Automatické zasunutí čepce po skončení práce
- 1 čepel součástí dodávky
- Štěrbina pro řezání lanek



Objednací číslo		Šířka čepce (mm)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020306	130	18	255,37	309,00	3258950203065

12DÍLNÁ SADA NÁHRADNÍCH ČEPELÍ



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020307	48	81,82	99,00	3258950203072



• **PŘESNÉ DOTAŽENÍ**

Pohyblivá čelist svěraku s jemným posunem

• **ODOLNÉ**

Jednodílná pevná čelist s kováčinou

• **BEZPEČNÉ**

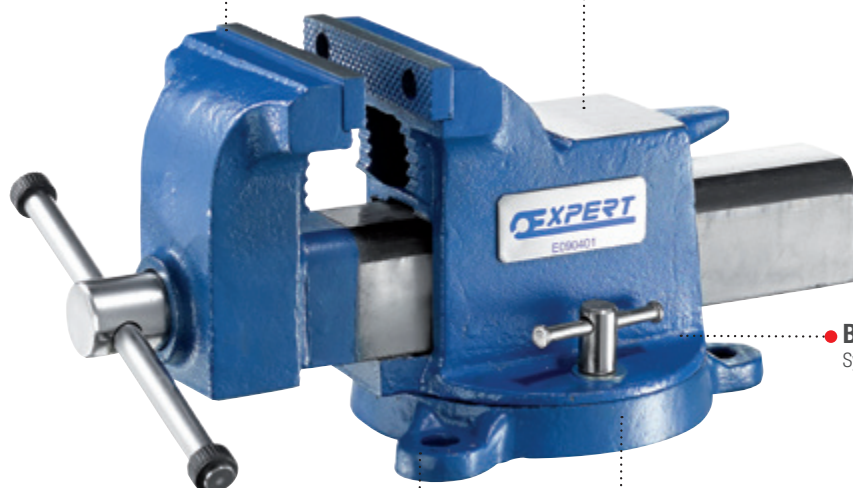
Systém zajištění svěraku proti nechtěnému otáčení

• **PEVNÉ**

Vyrobené z velmi odolné litiny

• **PRAKTICKÉ**

Základna otočná v rozsahu 360°



NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU A INSTALATÉRY

NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU 100



NÁŘADÍ PRO INSTALATÉRY 101



SVÍTILNY 102



PÁČIDLA 103



LEŠENÁŘSKÉ RÁČNY 103



STAHOVÁKY 103

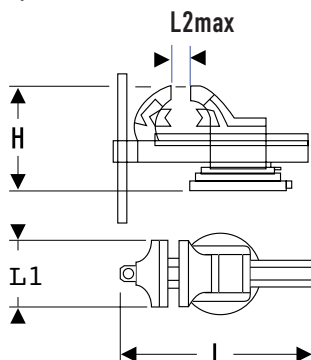


NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU A INSTALATÉRY

NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU

SVĚRÁKY

- Přesné upínání díky frézovaným čelistem
- Pevná odolná konstrukce: jednodílná s pevnými čelistmi
- Otočná základna
- Velmi odolná a pevná slitina
- Bezpečný systém připevnění základny



Objednací číslo	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090401	148	305	100	104	7.5	3 574,38	4 325,00	3258950904016
E090402	165	365	125	129	11	4 875,21	5 899,00	3258950904023
E090403	187	406	150	154	14	5 701,65	6 899,00	3258950904030
E090404	205	500	200	205	18.5	6 962,81	8 425,00	3258950904047

NÝTOVACÍ KLEŠTĚ 270 MM

- Nýtovací kleště 90° na hliníkové a ocelové nýty
- 4 výměnné vložky pro nýty průměru 2-3-4-5 mm
- Automatické vyhození stopky nýtu
- Klíč na výměnné vložky součástí dodávky
- Odolné a pevné ocelové tělo



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E169804	572	339,67	411,00	3258951698044

ŘEZÁK NA SKLO

- Rukojeť z acetátu
- Přesný řez
- Niklovaná, ocelová hlava
- Dodáván s 5 řeznými čepeli v kolečku



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E020305	243,80	295,00	3258950203058

OLEJNÍČKY

- Precizně zpracované nádoby z pevnostní oceli
- Lakovaný povrch
- Olej se vytlačuje mačkáním páčky nad rukojetí
- Pevná trubička s měděnou koncovkou



Objednací číslo		Objem (ml)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090701	215	300	263,64	319,00	3258950907017
E090702	310	500	288,43	349,00	3258950907024

MAZACÍ LIS

- Mazací tlak 400 bar
- Pevná trubička
- Pružná hadička (délka 230 mm, průměr 14 mm)
- Použití s vazelínou v kartuši i bez
- Kapacita 500 cm³ nebo 400 cm³



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090705	657,02	795,00	3258950907055

PISTOLE NA SILIKON

- Profesionální model
- Hliníkové tělo
- Ergonomická rukojeť



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090703	809,09	979,00	3258953907038

NÁŘADÍ PRO INSTALATÉRY

HASÁKY S 45° ČELISTMI - ŠVÉDSKÝ MODEL

- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Čelisti pod úhlem 45° pro snazší přístup do omezeného prostoru
- Lakovaný povrch



Objednací číslo	A max (mm)	A max (")	L (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090106	40	1 1/2"	270	0,48	657,02	795,00	3258950901060
E090107	60	1"	340	0,80	822,31	995,00	3258950901077
E090108	65	1-1/2"	430	1,40	1 053,72	1 275,00	3258950901084
E090109	85	2"	550	2,35	1 693,39	2 049,00	3258950901091

HASÁKY S 90° ČELISTMI - ŠVÉDSKÝ MODEL

- Vyrobené z chrom-vanadové oceli
- Čelisti pod úhlem 90° umožňují vyvinutí vyšší síly
- Lakovaný povrch



Objednací číslo	A max (")	A max (mm)	L (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090110	1"	65	330	0,80	543,80	658,00	3258950901107
E090111	1-1/2"	85	420	1,35	778,51	942,00	3258950901114
E090112	2"	100	540	2,50	1 105,79	1 338,00	3258950901121
E090113	3"	150	630	4,20	2 127,27	2 574,00	3258950901138

HLINÍKOVÉ HASÁKY

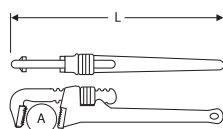
- Hliníkové tělo
- Pevná část čelisti vykovaná z oceli
- Lakovaný povrch



Objednací číslo	A max (mm)	A max (")	L (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090114	76	2-1/2"	450	1,34	1 446,28	1 750,00	3258950901145
E090115	90	3"	600	2,23	2 065,29	2 499,00	3258950901152
E090116	142	5"	900	4,00	3 387,60	4 099,00	3258950901169

HASÁKY

- Tělo tvořené litinovým odlitkem
- Pevná část čelisti vykovaná z oceli
- Vysokofrekvenčně zakalené čelisti pro vysokou odolnost a pevné sevření trubek



Objednací číslo	A max (mm)	A max (")	L (mm)	L (")	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117820	35	2"	200	8	0,40	260,33	315,00	3258951178201
E117821	54	1-1/2"	250	10	0,78	329,75	399,00	3258951178218
E117822	60	2"	350	14	1,50	428,93	519,00	3258951178225
E117823	76	2-1/2"	450	18	2,40	602,48	729,00	3258951178232
E117824	102	3-1/2"	610	24	4,00	908,26	1 099,00	3258951178249
E117825	140	5"	920	36	9,00	2 784,30	3 369,00	3258951178256

SIKO KLEŠTĚ

- ISO 8976
- Povrchová úprava - lakované rukojeti
- 7polohová kulisa pro nastavení čelisti
- Provlékaná konstrukce



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090105	250	350	313,22	379,00	3258950901053

PLYNAŘSKÉ KLEŠTĚ

- Pro utahování trubek různého průměru (od 4 do 30 mm)
- Leštěné čelisti
- Lakované rukojeti



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090104	230	380	756,20	915,00	3258950901046

REVOLVEROVÉ DĚROVACÍ KLEŠTĚ

- Vhodné pro děrování různých materiálů: kůže, textilu, plastu...
- Snadné a rychlé nastavení
- 6 průměrů otvoru (3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm)
- Povrchová úprava: chromování



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090303	220	200	285,12	345,00	3258950903033

ŘEZÁKY NA MĚDĚNÉ TRUBKY

- Kapacita řezu: trubky do průměru 16 mm (E117829)
- Kapacita řezu: trubky do průměru 32 mm (E117830)
- Snadné a rychlé nastavení pomocí šroubku
- Integrovaný odhrotač řezu
- Součástí dodávky náhradní čepel



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117829	55	120	222,31	269,00	3258951178294
E117830	140	300	615,70	745,00	3258951178300

NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU A INSTALATÉRY

NÁŘADÍ PRO INSTALATÉRY

ŘETÍZKOVÝ KLÍČ

- Pro montáž olejových filtrů a potrubí
- Ocelová rukojeť
- Chromovaný pískovaný povrch
- Řetěz s očkem pro snadné uchycení
- Kapacita: pro průměr od 30 do 160 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200241	341	404,13	489,00	3258952002413

UNIVERZÁLNÍ PÁSKOVÝ KLÍČ

- Pro montáž olejových filtrů a potrubí
- Ocelová rukojeť
- Chromovaný pískovaný povrch
- Páska plněná vlákny
- Kapacita: průměr v rozsahu 30 až 160 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200240	341	412,40	499,00	3258952002406

DIODOVÉ SVÍTELNY

LED KLOUBOVÁ INSPEKČNÍ SVÍTELNA

- Vysoce výkonná LED typu SMD (boční) + čelní LED svítilna
- Světelný výkon boční svítilny: 300 Lux @ 0,5 m; 200 Lumen
- Světelný výkon čelní svítilny: 450 Lux @ 0,5 m; 50 Lumen
- Nabíjecí baterie Li-ion
- Magnetická základna s kloubem pohyblivým v rozsahu 180°
- 2 háčky pro zavěšení a 3 magnety v zadní straně
- Dodávána s nabíječkou do sítě a adaptérem do autozapalovače



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201427	1 900,00	2 299,00	3258952014270

TUŽKOVÁ LED NABÍJECÍ USB SVÍTELNA

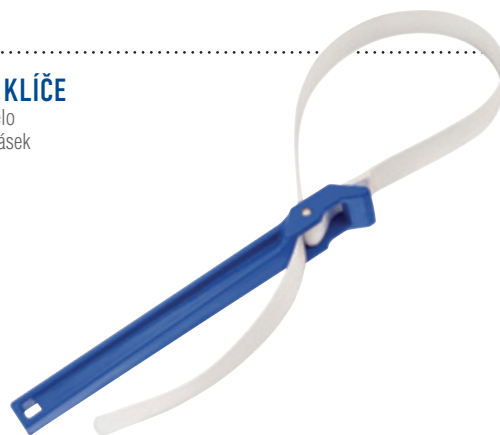
- 6 velmi výkonných LED na boční stěně + LED dioda v horní části
- Výkon bočních LED diod 125 lux ve vzdálenosti 0,5 m, 45 lumen
- Výkon horní LED diody 25 lux ve vzdálenosti 0,5 m, 3 lumeny
- Výdrž baterií 3 hodiny při svícení bočními LED diodami, 12 hodin při svícení horní LED diodou
- Magnetická základna
- Dobíjení pomocí dodaného USB kabelu (3 AAA baterie jsou součástí dodávky)



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201406	489,26	592,00	3258952014065

PÁSKOVÉ KLÍČE

- Hliníkové tělo
- Nylonový pásek



Objednací číslo	A maxi (mm)	A maxi (")	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117827	125	4	315	290	767,77	929,00	3258951178270
E117828	165	6	315	310	842,15	1 019,00	3258951178287

VÝMĚNNÉ PÁSKY

Objednací číslo	Pro model	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090101	E117827	161,16	195,00	3258950901015
E090102	E117828	189,26	229,00	3258950901022

KAPESNÍ TUŽKOVÁ SVÍTELNA

- 40 lumen
- LED CREE 1 W
- Možnost ostření světelného kužele
- Ochrana IP 44
- Celková délka 155 mm
- Provozní doba 2 hodiny (napájení 2 bateriemi AA)



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201417	908,26	1 099,00	3258952014171

MAGNETICKÁ SVÍTELNA

- Automaticky se rozsvítí po připevnění k jakémukoliv vodivému kovovému povrchu
- 2 LED diody
- Magnet „V“ tvaru umožňuje přichycení k mnoha typům nářadí
- Baterie součástí dodávky



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201426	197,52	239,00	3258952014263

PÁČIDLA

PÁČIDLA

- Vykované s vysokojakostní chrom-ocelové slitiny
- Tvar hlavy poskytuje možnost opory pro vyvinutí vyšší síly během páčení
- Univerzální nástroj pro průmyslovou údržbu i autoservisy



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E150901	300	234	276,86	335,00	3258951509012
E150902	413	480	359,50	435,00	3258951509029

LEŠENÁŘSKÉ RÁČNY

LEŠENÁŘSKÁ RÁČNA MK

- ISO 691
- Ráčnová hlava na matice s hlavou 19 mm, úderná plocha umožňuje použít jako kladiva
- Povrchová úprava - černění fosfátováním
- Háček na konci rukojeti slouží jako zarážka při páčení
- Očko v rukojeti pro protažení zápního řemínku k zajištění při práci ve výškách



Objednací číslo	L (mm)	A (mm)	B (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E114301	270	65	28,5	780	577,69	699,00	3258951143018

LEŠENÁŘSKÉ RÁČNY BT

- Hrot na konci těla umožňuje vystředění montážních otvorů a lze jej použít i k páčení
- Zrůměrová hlava umožňuje práci jedním klíčem na dvou velikostech hlav šroubů
- Pevný a odolný ráčnový mechanismus s 32 zuby
- Přepínání směru záběru ráčny pomocí páčky
- Zinkovaný povrch
- E110961 17 X 19 mm
- E110962 21 X 22 mm

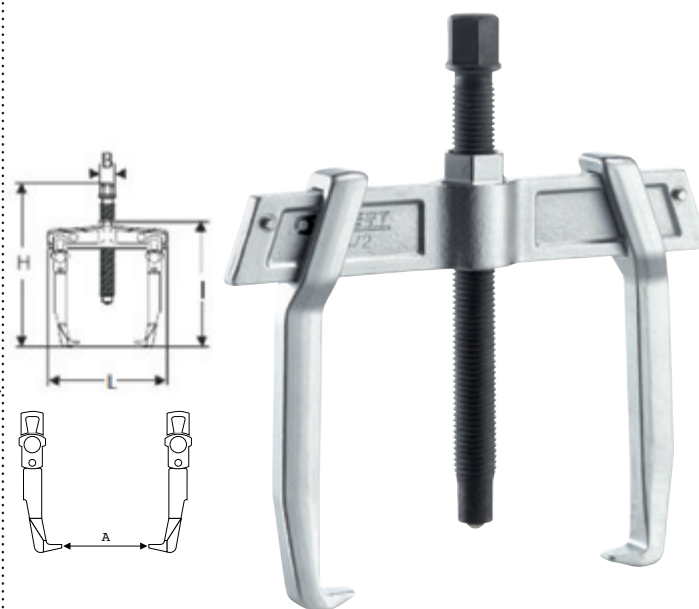


Objednací číslo	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E110961	40,7	17	50	309	430	643,80	779,00	3258951109618
E110962	40,7	17	50	309	714	681,82	825,00	3258951109625

STAHOVÁKY

2RAMENNÉ STAHOVÁKY

- Vnější/vnitřní (změna pouhým přeskupením ramen)
- Posuvné, samoupínací čelisti
- Chrom vanadové tělo
- Povrchová úprava - chromování



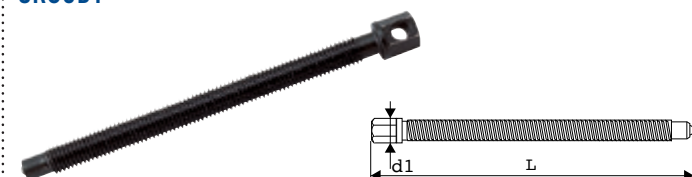
Objednací číslo	L x l x H mm	A (mm)	B (mm)	T (kN)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E096002	115 x 105 x 133	65	14	15	0,4	1 280,17	1 549,00	3258950960029
E096003	146 x 155 x 182	90	17	30	0,9	1 420,66	1 719,00	3258950960036
E096004	186 x 155 x 182	130	17	30	1,0	1 610,74	1 949,00	3258950960043
E096005	247 x 233 x 283	175	22	40	2,8	2 478,51	2 999,00	3258950960050
E096006	297 x 233 x 283	220	22	40	3,0	2 747,93	3 325,00	3258950960067

ČELISTI



Objednací číslo	Pro model	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E096007	E096002	100	10	16	82	329,75	399,00	3258950960074
E096008	E096008	155	155	15	24	351,24	425,00	3258950960081
E096009	E096009	225	225	22	33	557,85	675,00	3258950960098

ŠROUBY



Objednací číslo	Pro model	L (mm)	d1 (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E096010	E096002	135	14	150	329,75	399,00	3258950960104
E096011	E096003-4	183	17	199	425,62	515,00	3258950960111
E096012	E096005-6	283	22	434	599,17	725,00	3258950960128



ZAPALOVAČ
Vestavěný zapalovač
v krytu hořáku

OCHRANA
Plastový kryt hořáku

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ
Nastavení výkonu hořáku

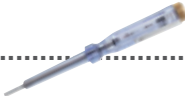
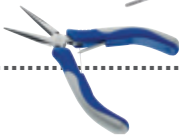
PRAKTICKÁ
Průhledné okénko umožňuje trvalý přehled
o množství plynu v zásobníku

UNIVERZÁLNÍ
Součástí dodávky pájecí
hrot a hořáková tryska

BEZPEČNÁ
Opěrka pro odložení během nečinnosti

SNADNÉ PLNĚNÍ
Plnicí otvor umožňuje přímé plnění butanem

NÁŘADÍ PRO ELEKTRIKÁŘE

LISOVACÍ KLEŠTĚ.....		106
KLEŠTĚ NA STŘIHÁNÍ KABELŮ.....		106
NÁŘADÍ NA ODIZOLOVÁNÍ KABELŮ.....		106
ODIZOLOVÁVACÍ KLEŠTĚ.....		106
IZOLOVANÉ KLEŠTĚ PRO PRÁCI POD NAPĚTÍM DO 1000 V		106
ŠROUBOVÁK - ZKOUŠEČKA.....		107
IZOLOVANÉ ŠROUBOVÁKY PRO PRÁCI POD NAPĚTÍM DO 1000 V		108
ELEKTRIKÁŘSKÉ NOŽE		109
ELEKTRIKÁŘSKÉ NŮŽKY		109
PLYNOVÁ PÁJEČKA.....		109
PŘESNÉ ŠROUBOVÁKY.....		110
PINZETY.....		110
KLEŠTĚ NA ELEKTRONIKU		111

NÁŘADÍ PRO ELEKTRIKÁŘE A ELEKTRONIKU

LISOVACÍ KLEŠTĚ

LISOVACÍ KLEŠTĚ NA PŘEDIZOLOVANÉ KONCOVKY

- Pro lisování předizolovaných koncovek s průřezem kabelu: od 0,4 do 1 mm² (žluté); od 1,5 do 2,5 mm² (modré); od 4 do 6 mm² (červené)
- Testovány pro výdrž minimálně 25 000 cyklů
- Ráčnový systém nedovolí uvolnit sevření kleští dokud není koncovka zalisována dostatečnou silnou
- Pohodlné, opláštěné rukojeti

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050301	235	568	1 073,55	1 299,00	3258950503011

LISOVACÍ KLEŠTĚ NA PŘEDIZOLOVANÉ KONCOVKY

- Pro lisování předizolovaných koncovek s průřezem kabelu: od 0,4 do 1 mm² (žluté); od 1,5 do 2,5 mm² (modré); od 4 do 6 mm² (červené)
- Testovány pro výdrž minimálně 25 000 cyklů
- Ráčnový systém nedovolí uvolnit sevření kleští dokud není koncovka zalisována dostatečnou silnou
- Pohodlné, opláštěné rukojeti

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050302	235	480	1 012,40	1 225,00	3258950503028

LISOVACÍ KLEŠTĚ

- Pro lisování předizolovaných spojek průřezu 1,5 - 2,5 - 6 mm² max. a neizolovaných spojek průřezu 1,5 - 6 mm² max.

Objednávací číslo	L (mm)	d (mm) kabel Cu-Al	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117903	220	odizolování kabelů od 0,75 do 6 mm ²	260	106,61	129,00	3258951179031

ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ

ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ NA KABELY

- ISO 5749
- Kapacita stříhu: měděné kabely do maximálního průměru 12 mm
- Ergonomické bimateriální rukojeti

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E189874	220	270	498,35	603,00	3258951898741

NÁŘADÍ NA ODIZOLOVÁNÍ KABELŮ

NŮŽ NA ODIZOLOVÁNÍ KABELŮ

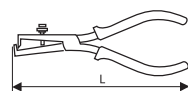
- Nastavitelná čepel pro podélné i příčné odříznutí izolace kabelu
- Nastavitelná hloubka řezu
- Maximální kapacita řezu - kabely průměru 28 mm
- Náhradní čepel E050104 součástí dodávky

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050103	140	65	425,62	515,00	3258950501031
E050104	Náhradní čepel		106,61	129,00	3258950501048

ODIZOLOVÁVACÍ KLEŠTĚ

ODIZOLOVÁVACÍ KLEŠTĚ

- Pro odizolování více i jednožilových kabelů průřezu od 0,75 do 6 mm²
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání



NOVINKA

Made in France

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050106	160	198	385,95	467,00	3258950501062

AUTOMATICKÉ ODIZOLOVÁVACÍ KLEŠTĚ

- Samonastavovací v rozsahu průřezu od 0,2 do 6,0 mm² jedno- i vícežilových kabelů.
- Funkce stříhání drátů
- Lisování svorek: předizolované svorky 0,5 až 6 mm² a neizolované svorky 0,5 až 2,5 a 4 až 6 mm²
- Plastový povlak rukojeti

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050105	216	270	428,93	519,00	3258950501055

IZOLOVANÉ KLEŠTĚ 1000 V

ODIZOLOVÁVACÍ KLEŠTĚ IZOLOVANÉ 1000 V - VDE

- IEC 60900 - ISO 5745
- Pro odizolování více i jednožilových kabelů průřezu od 0,75 do 6 mm²
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání

NOVINKA



Made in France

1000V

Objednávací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050416	160	200	499,17	604,00	3258950504162

BOČNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ IZOLOVANÉ 1000 V - VDE

- IEC 60900 - ISO 5745 - DIN 5238
- Kompaktní hlava umožňuje práci v prostorech s omezeným přístupem (rozvodné skříně)
- Čepele a jejich ostří ideální pro štípání měkkých (Cu) a polotvrdých drátů
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání i při dlouhodobém používání

NOVINKA

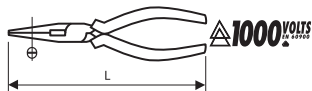
Made in France



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050406	160	200	537,19	650,00	3258950504063
E050407	180	270	571,90	692,00	3258950504070

KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI PŮLKULATÝMI ČELISTMI IZOLOVANÉ 1000 V - VDE

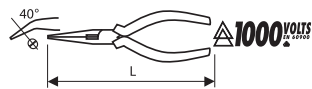
- IEC 60900 - ISO 5745
- Dlouhé zúžené čelisti umožňují práci v prostorech s omezeným přístupem (rozvodné skříně)
- Jemné vroubkování čelistí pro pevný úchop materiálu + ostří pro podélný stříh drátů apod.
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání i při dlouhodobém používání



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050408	160	152	464,46	562,00	3258950504087
E050409	200	230	507,44	614,00	3258950504094

KLEŠTĚ SE ZAHNUTÝMI 40° PŮLKULATÝMI ČELISTMI IZOLOVANÉ 1000 V - VDE

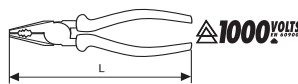
- IEC 60900 - ISO 5745
- Dlouhé zúžené čelisti umožňují práci v prostorech s omezeným přístupem (rozvodné skříně)
- Jemné vroubkování čelistí pro pevný úchop materiálu + ostří pro podélný stříh drátů apod.
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání i při dlouhodobém používání



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050410	160	200	490,08	593,00	3258950504100
E050411	200	255	537,19	650,00	3258950504117

KOMBINOVANÉ KLEŠTĚ IZOLOVANÉ 1000 V - VDE

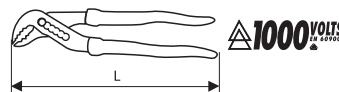
- IEC 60900 - ISO 5746
- Univerzální kleště pro přidržování materiálu a štípání drátů, kabelů apod.
- Čelisti umožňují štípání drátů z měkkého, středně tvrdého i tvrdého kovu
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání i při dlouhodobém používání



Objednáací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050412	160	230	455,37	551,00	3258950504124
E050413	180	280	545,45	660,00	3258950504131
E050414	200	330	614,88	744,00	3258950504148

PROVLÉKANÉ SIKO KLEŠTĚ IZOLOVANÉ 1000 V - VDE

- IEC 60900 - ISO 8976 - ASME 10723M
- 7polohová kulisa pro nastavení rozteče čelistí
- Ergonomické bimateriální rukojeti pro pohodlné ovládání
- Povrchová úprava: brunýrování



Objednáací číslo	L (mm)	Délka čelistí (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E050415	250	35	350	676,03	818,00	3258950504155

TESTER

ŠROUBOVÁK-TESTER

- CE
- 100/500 Volt
- Šířka čepele/délka dřívku: 3 x 66 mm



Objednáací číslo	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161101	22	48,76	59,00	3258951611012

NÁŘADÍ PRO ELEKTRIKÁŘE A ELEKTRONIKU

IZOLOVANÉ ŠROUBOVÁKY 1000 V

6DÍLNÁ SADA IZOLOVANÝCH ŠROUBOVÁKŮ 1000 V PL/PH

- NF EN 60900
- 4x ploché paralelní: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm
- 2x křížové Phillips®: PH1 x 100 - PH2 x 125



Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160910	6	430	652,07	789,00	3258951609101

6DÍLNÁ SADA IZOLOVANÝCH ŠROUBOVÁKŮ 1000 V PL/PZ

- NF EN 60900
- 4x ploché paralelní: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm
- 2x křížové Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125



Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160911	6	430	657,02	795,00	3258951609118

10DÍLNÁ SADA IZOLOVANÝCH ŠROUBOVÁKŮ 1000 V

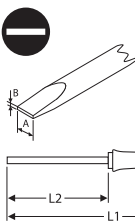
- NF EN 60900
- 4x ploché paralelní: 2,5 x 50 - 3,5 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 150 mm
- 2x křížové Pozidriv®: PZ1 x 100 - PZ2 x 125
- 3x křížové Phillips®: PH0 x 75 - PH1 x 100 - PH2 x 125
- 1x šroubovák-tester 100/500 V



Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E160912	10	670	1 007,44	1 219,00	3258951609125

PLOCHÉ PARALELNÍ IZOLOVANÉ ŠROUBOVÁKY 1000 V

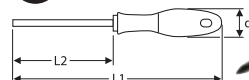
- NF EN 60900
- Ergonomická bimateriální rukojeť pro pohodlnou a efektivní práci
- Barevné kódování typu hrotu - červená barva
- Každý kus je v rámci výstupní kontroly zkoušen napětím 10 000 V
- Dřík kruhového průměru, povrchová úprava brunírování s PVC izolací



Objednáací číslo	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165410	2,5 x 50 x 0,4	149	20	18	95,04	115,00	3258951654101
E165411	3,5 x 75 x 0,6	177	27	38	106,61	129,00	3258951654118
E050608	3,5 x 100 x 0,6	202	27	40	111,57	135,00	3258950506081
E165412	4,0 x 100 x 0,8	202	27	43	111,57	135,00	3258951654125
E165413	5,5 x 150 x 1,0	255	32	84	111,57	135,00	3258951654132
E165420	6,5 x 150 x 1,2	266	40	134	156,20	189,00	3258951654200

KŘÍŽOVÉ IZOLOVANÉ ŠROUBOVÁKY PHILLIPS® 1000 V

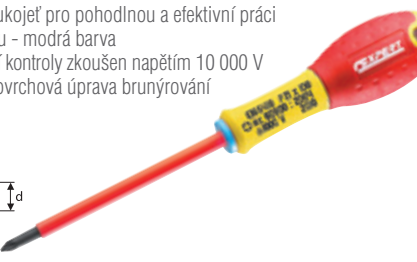
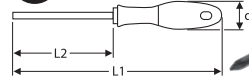
- NF EN 60900
- Ergonomická bimateriální rukojeť pro pohodlnou a efektivní práci
- Barevné kódování typu hrotu - žlutá barva
- Každý kus je v rámci výstupní kontroly zkoušen napětím 10 000 V
- Dřík kruhového průměru, povrchová úprava brunírování s PVC izolací



Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165414	PH 0	177	75	27	40	111,57	135,00	3258951654149
E165415	PH 1	205	100	32	68	128,10	155,00	3258951654156
E165416	PH 2	230	125	32	89	156,20	189,00	3258951654163
E165421	PH 3	355	150	40	123	219,01	265,00	3258951654217

KŘÍŽOVÉ IZOLOVANÉ ŠROUBOVÁKY POZIDRIV® 1000 V

- NF EN 60900
- Ergonomická bimateriální rukojeť pro pohodlnou a efektivní práci
- Barevné kódování typu hrotu - modrá barva
- Každý kus je v rámci výstupní kontroly zkoušen napětím 10 000 V
- Dřík kruhového průměru, povrchová úprava brunírování s PVC izolací

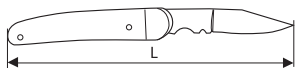


Objednáací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E165417	PZ 0	177	75	27	40	111,57	135,00	3258951654170
E165418	PZ 1	205	100	32	68	128,10	155,00	3258951654187
E165419	PZ 2	230	125	32	89	156,20	189,00	3258951654194
E165422	PZ 3	355	150	40	123	219,01	265,00	3258951654224

ELEKTRIKÁŘSKÉ NOŽE

ELEKTRIKÁŘSKÝ NŮŽ SE ŽLÁBKY NA ODIZOLOVÁNÍ DRÁTŮ A KABELŮ

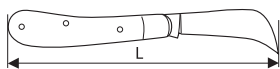
- U paty ostří 2 žlábků sloužících k odizolování a zařeznutí kabelů
- Nerezová čepel
- Dřevěná rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117762	180	77	263,64	319,00	3258951177624

ELEKTRIKÁŘSKÝ NŮŽ S 1 ČEPELÍ

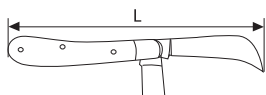
- Nerezová čepel se zahnutým ostřím 60 mm
- Dřevěná rukojeť



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117763	170	85	243,80	295,00	3258951177631

ELEKTRIKÁŘSKÝ NŮŽ SE 2 ČEPELEMI

- Nerezová čepel se zahnutým ostřím 60 mm
- Nerezová čepel s rovným ostřím 80 mm
- Dřevěná rukojeť

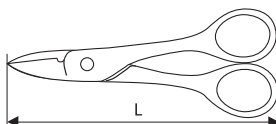


Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117767	170	115	280,17	339,00	3258951177679

ELEKTRIKÁŘSKÉ NŮŽKY

ELEKTRIKÁŘSKÉ NŮŽKY

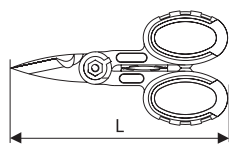
- Krátké zesílené čepele pro stříhání drátů
- Použitý materiál: uhlíková ocel
- Povrchová úprava: leštěný chrom
- PVC povlakané rukojeti



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117764	150	117	321,49	389,00	3258951177648

ELEKTRIKÁŘSKÉ NŮŽKY S BIMATERIÁLNÍ RUKOJETÍ

- Prodloužené čepele se žlábkem pro stříhání/odizolování drátů
- Nerezové čepele
- Bimateriální rukojeti pro pohodlné držení



Objednací číslo	L (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E184280	145	62	313,22	379,00	3258951842805

PLYNOVÁ PÁJEČKA

PLYNOVÁ PÁJEČKA

- Snadné zapálení díky zapalovači integrovanému do krytu trysky
- Snadné nastavení díky otočnému ovladači
- Stálý přehled o množství plynu díky průhledné stěně zásobníku
- Jednoduché přímé plnění butanem
- Vestavěný stojánek pro bezpečné odložení během práce
- Dodávána s jednou pájecí a jednou hořákovou tryskou
- Návod k použití je přiložen



Objednací číslo	L (mm)	d (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090501	170	19	70	1 238,84	1 499,00	3258950905013

NÁHRADNÍ TRYSKY PRO PLYNOVOU PÁJEČKU



Objednací číslo	d (mm)	g	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E090502	1,2	6	271,90	329,00	3258950905020

NÁŘADÍ PRO ELEKTRIKÁŘE A ELEKTRONIKU

PŘESNÉ ŠROUBOVÁKY

6DÍLNÁ SADA MIKRO-ŠROUBOVÁKŮ

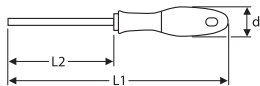
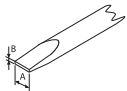
- 3x ploché paralelní: 2,0 x 40 - 2,5 x 40 - 3,0 x 40
- 3x křížové Phillips®: PH 000 - PH 00 - PH 0



Objednávací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161102	6	155	685,12	829,00	3258951611029

PŘESNÉ ŠROUBOVÁKY

- Niklované dřívky z chrom-vanadové oceli
- Rychlé šroubování protáčením v prstech při patce rukojeti opřené do dlaně
- Barevné kódování patky rukojeti: červená barva - ploché, žlutá barva - křížové Phillips



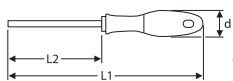
Objednávací číslo	A x L2 x B (mm)	L1 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161107	2,5 x 40 x 0,40	120	16	11	103,31	125,00	3258951611074
E161108	3 x 40 x 0,50	120	16	14	114,88	139,00	3258951611081



Objednávací číslo	N°	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161103	PH 000	120	40	16	11	136,36	165,00	3258951611036
E161105	PH 0	120	40	16	14	123,14	149,00	3258951611050

PLOCHÉ PARALELNÍ MINI-ŠROUBOVÁKY

- Modrá rukojeť z acetátu
- Kompaktní design
- Niklovaný, chrom-vanadový dřív
- E161111 se sponou pro připevnění na náprsní kapsu košile



Objednávací číslo	A x L2 x B mm	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161110	2,0 x 35 x 0,4	75	35	12,5	7	42,98	52,00	3258951611104
E161111	2,5 x 50 x 0,4	110	50	13,0	10	51,24	62,00	3258951611111

SADA MIKROŠROUBOVÁKU S VÝMĚNNÝMI DŘÍKY

- 1x mikrošroubovák
- 8x bit: paralelní ploché 1,0 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,0 - 2,5 mm; křížový Phillips®: PH000 - PH00



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E161109	80	395,87	479,00	3258951611098

PINZETY

DLOUHÁ PINZETA S PŘÍMÝMI ČELISTMI

- Přímé vroubkované čelisti
- Nerezová ocel, leštěný povrch
- PVC povlak



Objednávací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E501201	160	44	268,60	325,00	3258955012013

DLOUHÁ PINZETA SE ZAHNUTÝMI ČELISTMI

- Vroubkované čelisti zahnuté 35°
- Nerezová ocel, leštěný povrch
- PVC povlak



Objednávací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E501202	160	44	293,39	355,00	3258955012020

PINZETA S PŘÍMÝMI ČELISTMI

- Přímé vroubkované čelisti
- Nerezová nemagnetická ocel odolná vůči kyselinám



Objednávací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E501203	120	12	197,52	239,00	3258955012037

KLEŠTĚ NA ELEKTRONIKU

KLEŠTĚ S PRODLOUŽENÝMI ČELISTMI

- Hladký povrch čelistí zajišťuje ochranu povrchu sevřených součástek
- Zúžené čelisti umožňují práci v prostorech s omezeným přístupem
- Ergonomické bimateriální rukojeti s měkčeným povrchem pro pevný stisk



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117877	132	25	260,33	315,00	3258951178775

KLEŠTĚ S PLOCHÝMI ČELISTMI

- Vroubkovaný povrch čelistí zajišťuje pevné sevření součástek
- Zúžené čelisti umožňují práci v prostorech s omezeným přístupem
- Ergonomické bimateriální rukojeti s měkčeným povrchem pro pevný stisk
- Silné a pevné čelisti



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117883	137	20	268,60	325,00	3258951178836

KLEŠTĚ SE ZAHNUTÝMI ČELISTMI

- Hladký povrch čelistí zajišťuje ochranu povrchu sevřených součástek
- Zúžené čelisti umožňují práci v prostorech s omezeným přístupem
- Ergonomické bimateriální rukojeti s měkčeným povrchem pro pevný stisk



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117878	133	35	293,39	355,00	3258951178782

BOČNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ SE SYMETRICKÝM STŘIHEM

- Robustní kuželovité čelisti
- Vynikající všestranné použití
- Ergonomické bimateriální rukojeti s měkčeným povrchem pro pevný stisk



Objednací číslo	L (mm)	d (mm) tvrzený drát	d (mm) ocelový drát	d (mm) drát z měkkého kovu		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117879	115	0,80	1,00	2	64	288,43	349,00	3258951178799
E117880	110	0,50	0,80	1,6	64	329,75	399,00	3258951178805

BOČNÍ ŠTÍPACÍ KLEŠTĚ S JEDNOSTRANNÝM STŘIHEM

- Zúžené čelisti umožňují práci v prostorech s omezeným přístupem
- Tvar ostří pro čistý a přesný střih
- Ergonomické bimateriální rukojeti s měkčeným povrchem pro pevný stisk



Objednací číslo	L (mm)	d (mm) drát z měkkého kovu		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117882	110	1,3	20	359,50	435,00	3258951178829



UNIVERZÁLNÍ
Měření buď bezkontaktní nebo
pomocí testovacích hrotů

PŘÍMÉ ZOBRAZENÍ
LCD display

SNADNÉ OVLÁDÁNÍ
Otočný knoflík pro výběr ze 7 funkcí

BEZPEČNOST
Zápěstní řemínek pro zajištění na ruce



NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ 114



VÝMĚNA OLEJE/FILTRŮ 116



VÝMĚNA SVÍČEK 118



NÁŘADÍ PRO SERVIS MOTORU 119



SERVIS BRZD 121



NÁŘADÍ PRO AUTOELEKTRIKÁŘE 122



NÁŘADÍ PRO SERVIS TLUMIČŮ 124



NÁŘADÍ PROSERVIS KOL 124



NÁŘADÍ PRO KAROSÁŘE 126



NÁŘADÍ NA ČELNÍ SKLA 127



NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

3T POJÍZDNÝ ZVEDÁK

- CE - EN 1494
- Minimální světlá výška pro zasunutí zvedáku 145 mm
- Maximální výška zdvihu 504 mm
- Pěnový obal rukojeti a gumový kryt zvedací hlavy chrání karosérii zvedaného vozidla před poškozením
- Ocelová kolečka



Objednáč číslo		Nosnost (t)	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201141	36,5	3	5 255,37	6 359,00	3258952001416

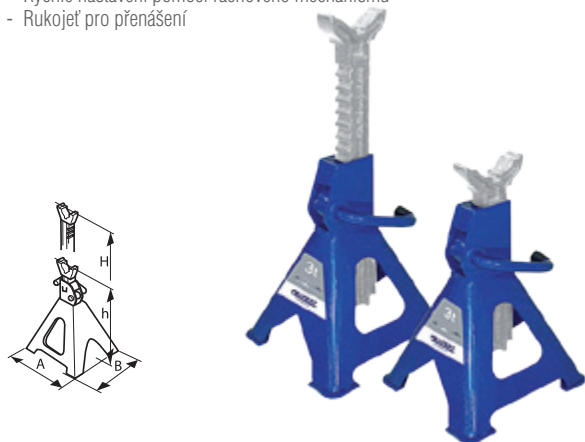
SADY NÁHRADNÍCH TĚSNĚNÍ PRO HYDRAULICKÉ ZVEDÁKY

- Servisní sada obsahující veškerá těsnění použitá na zvedáku

Objednáč číslo	Pro model	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200117	E200101	660,33	799,00	3258952001171
E200118	E200103	1 437,19	1 739,00	3258952001188
E200119	E200102	1 156,20	1 399,00	3258952001195

PÁRY MECHANICKY JIŠTĚNÝCH PODPĚR

- CE
- Rychlé nastavení pomocí ráčnového mechanismu
- Rukojeť pro přenášení



Objednáč číslo	Nosnost (t)	A (mm)	B (mm)	h (mm)	H (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200143	3	175	193	219	415	7	1 238,84	1 499,00	3258952001430
E200144	6	248	280	420	600	15	2 172,73	2 629,00	3258952001447
E200145	12	325	375	500	770	25,5	4 665,29	5 645,00	3258952001454

RUČNÍ MANIPULAČNÍ VOZÍK 4KOLEČKOVÝ

- Maximální nosnost 150 kg
- Sklápěcí rukojeť
- Otočná kolečka usnadňující manipulaci s vozíkem
- Neklouzavý povrch ložné plochy
- Rozměry 815 x 738 x 479 mm



Objednáč číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200135	8	1 784,30	2 159,00	3258952001355

RUČNÍ MANIPULAČNÍ VOZÍK

- Maximální nosnost 200 kgt
- Otočné rukojeti
- Kolečka s gumovými pneumatikami
- Rozměry 425 x 555 x 1130 mm



Objednáč číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200136	8	1 784,30	2 159,00	3258952001362

STUPÍNEK

- Maximální nosnost 115 kg
- Plocha stupínku 1 m²
- Bezpečnostní zámky zajišťují nohy v otevřené poloze
- Skládací – nohy lze sklopit pro snadné uložení
- Vhodný pro karosářské práce, manipulaci s čelními skly automobilů, mytí střech SUV apod.



Objednáč číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200137	5	2 172,73	2 629,00	3258952001379

PROFESIONÁLNÍ TLAKOVÝ MYCÍ POSTŘIKOVAČ

- Kapacita nádoby – 5 l
- Maximální tlak vody – 3 bar
- Mechanické tlakování ruční pumpou
- Funkce postřiku/rozstřikování
- Kartáč pro mytí vozidel



Objednáč číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200140	1,6	1 073,55	1 299,00	3258952001409

DÍLENSKÉ VYBAVENÍ

POJÍZDNÉ INSPEKČNÍ LEHÁTKO

- 6 koleček
- Pěnová podložka hlavy
- 2 podélné schránky na nářadí
- Odolné vůči běžným chemikáliím, omyvatelné
- Rozměry: 480 x 1030 x 115 mm



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200114	4,6	2 276,86	2 755,00	3258952001140

PÁR NÁHRADNÍCH KOLEČEK PRO LEHÁTKO

Objednávací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200124	511,57	619,00	3258952001249

SKLÁDACÍ PODSTAVEC PRO KAROSÁŘE

- Pro použití v autoservisech i průmyslu
- Maximální nosnost 226 kg
- Nastavení šířky rozvření a zajištění polohy řetízem



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201211	9	1 784,30	2 159,00	3258952012115

OCHRANNÝ POVRAK NA KAROSERIE

- Chrání povrch auta před mechanickým poškozením
- Vyroben z materiálu odolného vůči běžně užívaným kyselinám a mazivům
- Snadno se čistí a udržuje
- Všitý záblek umožňuje bezpečné odkládání drobných součástek a nářadí
- Rozměry: 870 x 660 mm



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200116	700	850,41	1 029,00	3258952001164

KOMBINOVANÁ PUMPA NA ODSÁVÁNÍ TEKUTIN - 9,5 L

- Určená k odsávání veškerých tekutin (i s nízkou viskozitou, nejen oleje), k dispozici několik sacích hadiček
- Průhledné tělo umožňuje neustálou kontrolu obsahu tekutiny v nádrži
- Možnost ručního ovládání pumpou, nebo připojením na rozvod tlakového vzduchu
- Bezúdržbový provoz
- Velký objem nádrže – 9,5 l
- Součástí dodávky je návod k použití



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200512	4,51	4 379,34	5 299,00	3258952005124

KLEKÁTKO - PODLOŽKA

- Použitý materiál je odolný vůči kapalinám a oděru
- Umožňuje uložení svítilny tak, aby svítila do prostoru, kam obsluha potřebuje
- Rukojeť umožňuje uložení zavěšením
- Lze je uložit do EXPERT batohu či brašny
- Rozměry: 428 x 250 x 32 mm



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200131	160	495,04	599,00	3258952001317

TELESKOPICKÉ INSPEKČNÍ ZRCÁTKO S OSVĚTLENÍM

- Nastavitelná délka od 290 do 876 mm
- Napájení - 1x 3V lithiová baterie (součást dodávky)
- Pro snadnou kontrolu obtížně přístupných míst
- Zrcátko je připevněno na kloubu otočném v rozsahu 360°
- Osvětlení pomocí 2 LED diod brání vzniku stínů v kontrolovaném prostoru



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E051401	115	296,69	359,00	3258950514017

TELESKOPICKÉ ZRCÁTKO 2 V 1

- 2 nástroje v 1 - teleskopické inspekční zrcátko a magnetický vytahovák
- Délka nastavitelná v rozsahu od 200 do 690 mm
- Průměr zrcátka 35 mm
- Silný magnet



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E051402	46	487,60	590,00	3258950514024

MAGNETICKÝ VYTAHOVÁK S LED OSVĚTLENÍM

- Velké 4ramíkové čelisti
- Magnetický hrot
- LED osvětlení aktivováno otevřením čelistí
- 250 mm ohebné tělo
- Ovládání jednou rukou
- Napájení 3x LR44 bateriemi (součást dodávky)



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201414	180	726,45	879,00	3258952014140

MAGNETICKÝ VYTAHOVÁK S PRUŽNÝM DŘÍKEM

- Umožňuje zachycení a vytažení kovových součástek díky silnému magnetu na konci dráčky
- Celková délka: 525 mm
- Průměr magnetu: 12 mm
- Délka pružného dráčky: 409 mm
- Maximální nosnost magnetu: 1,4 kg



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E051501	222	461,98	559,00	3258950515014

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

VYPOUŠTĚNÍ OLEJE A VÝMĚNA OLEJOVÝCH FILTRŮ

KLÍČ NA VYPOUŠTĚNÍ OLEJE

- Dvoustranný klíč se čtyřhrany 8 a 10 mm



Objednáací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200202	300	338,02	409,00	3258952002024

13DÍLNÁ SADA BITŮ NA VYPOUŠTĚNÍ OLEJE

- 1x nástrčný čtyřhran
- 4x zástrčný čtyřhran 8 - 10 - 10,5 - 13,1 mm
- 1x XZN
- 1x zástrčný trojhran
- 6x zástrčný šestihran 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 mm
- Sada dodávána volně v blistru



Objednáací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200203	450	1 619,01	1 959,00	3258952002031

3/8" ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ VYPOUŠTĚCÍ HLAVICE

Objednáací číslo	A (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200209	8	28	144,63	175,00	3258952002093
E200210	10	30	144,63	175,00	3258952002109
E200211	12	34	144,63	175,00	3258952002116
E200212	13	36	144,63	175,00	3258952002123
E200213	14	38	144,63	175,00	3258952002130
E200214	17	48	144,63	175,00	3258952002147



3/8" ZÁSTRČNÉ ČTYŘHRANNÉ VYPOUŠTĚCÍ HLAVICE

Objednáací číslo	A (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200204	8	30	144,63	175,00	3258952002048
E200205	10	32	144,63	175,00	3258952002055
E200206	10,5	34	144,63	175,00	3258952002062
E200207	13,1	38	144,63	175,00	3258952002079



3/8" ČTYŘHRANNÁ VYPOUŠTĚCÍ HLAVICE - 10 MM

Objednáací číslo	A (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200208	10	32	114,88	139,00	3258952002086



3/8" ZÁSTRČNÁ VYPOUŠTĚCÍ HLAVICE XZN S OTVOREM - 16 MM

Objednáací číslo	A (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200216	16	36	351,24	425,00	3258952002161



3/8" ZÁSTRČNÁ 3HRANNÁ VYPOUŠTĚCÍ HLAVICE - 10 MM

Objednáací číslo	A (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200215	10	26	260,33	315,00	3258952002154



PÁSKOVÝ KLÍČ NA OLEJOVÉ FILTRY

- Vhodný pro většinu olejových filtrů



Objednáací číslo	Průměr filtru (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E117117	60 - 110	250	428,93	519,00	3258951171172
E200219	110 - 165	350	445,45	539,00	3258952002192

HLAVICE NA PEVNÉ OLEJOVÉ FILTRY

- ISO 1174 - DIN 3122
- Řetizková samosvorná konstrukce
- Pro povolování pevných olejových filtrů



Objednáací číslo	Průměr filtru (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200234	do 120	260	409,09	495,00	3258952002345
E200235	do 160	315	461,98	559,00	3258952002352

30DÍLNÁ SADA NÁSTRČNÝCH KLÍČŮ NA VÍČKA OLEJOVÝCH FILTRŮ

- Pro ovládací čtyřhran 3/8"
- Součástí dodávky adaptér 3/8" na 1/2"
- Součástí sady univerzální samoupínací klíč



Objednáací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200201	30	7	3 847,11	4 655,00	3258952002017

3/8" SAMOSTAVITELNÝ KLÍČ NA OLEJOVÉ FILTRY

- Průměr: 65-120 mm



Objednáací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200229	450	594,21	719,00	3258952002291

SADA NÁŘADÍ PRO VÝMĚNU OLEJE

- Obsah sady:
- Základní nářadí pro výměnu oleje
- E031703 3/8" ráčna s výkyvnou hlavou
- E200203 – 13dílná sada bitů na zátky olejových van
- E117117 nastavitelný páskový klíč na olejové filtry
- E200229 univerzální samoupínací klíč na olejové filtry
- E200246 prázdný pěnový modul



Objednací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200245	16	1,7	2 971,07	3 595,00	3258952002451

64DÍLNÁ SADA PRO OPRAVY ZÁVITŮ VYPOUŠTĚCÍCH OTVORŮ OLEJOVÝCH VAN

- Slouží k opravě stržených či poškozených závitů na ocelových či hliníkových olejových vanách či nádržích
- Tímto nástrojem vyříznete do těla vany/nádrže závit většího průměru, do kterého se pak zašroubuje příslušná vložka
- Velmi snadné použití
- 4 vymezovací vložky: M13, M15, M17, M20
- 4 závitové vložky: M13.5, M15.5, M17.5, M20.5
- 10 podložek: 13, 15, 17, 20 mm pro plnění z hranatých nádob



Objednací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200236	64	1,41	2 690,08	3 255,00	3258952002369

6DÍLNÁ SADA HLINÍKOVÝCH HLAVIC NA VÍČKA OLEJOVÝCH FILTRŮ

- 6hranný profil umožňuje demontáž víčka bez poškození kompozitové filtrační vložky
- Kompaktní konstrukce umožňuje snadný přístup do stísněných prostorů
- 1/2" ovládací čtyřhran: 24-27-30-32,5- 36-38 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200239	500	817,36	989,00	3258952002390

ODSÁVACÍ PUMPIČKA NA OLEJ – 1,5 L

- Vhodná pro odsátí oleje a následné plnění během údržby vozidla
- Průhledné tělo umožňuje snadnou kontrolu množství oleje uvnitř
- Dvojitě těsnění zajišťuje stálý podtlak
- Ruční ovládání
- Objem nádoby 1,5 l



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200231	900	1 280,17	1 549,00	3258952002314

SBĚRNÁ NÁDOBA NA OLEJ

- Sběrná nádoba o objemu 8 litrů
- Vyrobená z HDPE, tepelně a nárazu odolná



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200227	640	544,63	659,00	3258952002277

UZAVÍRATELNÁ SBĚRNÁ NÁDOBA NA OLEJ

- Sběrná nádoba o objemu 8 litrů
- Vyrobená z HDPE, tepelně a nárazu odolná



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200228	790	701,65	849,00	3258952002284

PLASTOVÁ NÁDOBA NA OLEJ

- Pro použití v průmyslu a autoservisech
- Objem nádoby 5 litrů
- Pružné nalévací ústí
- 2 víčka
- Pro použití se všemi druhy olejů
- Dílková stupnice v litrech a US kvartech



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200244	350	379,34	459,00	3258952002444

HRANATÝ TRYCHTÝŘ NA OLEJ

- Hranatý tvar a kuželová hubice se hodí do většiny plnicích otvorů motoru
- Pro plnění z hranatých nádob



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200237	90	131,40	159,00	3258952002376

TRYCHTÝŘ

- Objem 1,2 l
- Uzavíratelný vývod pomocí modrého kroužku umožňuje přesné dávkování kapaliny
- Vhodný na motorový i převodový olej, palivo, chladicí kapalinu
- Vyjímatelý filtr s možností čištění



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200238	200	255,37	309,00	3258952002383

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

NÁŘADÍ NA SVÍČKY

4DÍLNÁ SADA VYTAHOVÁKŮ NA ŽHAVICÍ SVÍČKY VOZŮ VW

- Vytahovák žhavicí cívky je potřebný k vyjmutí žhavicí cívky, aniž by došlo k jejímu poškození
- Pro zážehové motory vozů koncernu VW (vozy VOLKSWAGEN, AUDI, SEAT, ŠKODA)
- Vhodný pro 99% typů/modelů vozů koncernu VW



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200503	948	2 119,83	2 565,00	3258952005032

6DÍLNÁ SADA KLOUBOVÝCH KLÍČŮ NA ŽHAVICÍ SVÍČKY

- Obsah sady: 8 – 9 – 10 – 12 – 14 – 16 mm
- 3/8" ovládací čtyřhran
- Kardanový kloub s třecí pružinkou umožňující nastavení do požadovaného úhlu



Objednávací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200311	6	1,61	2 106,61	2 549,00	3258952003113

16DÍLNÁ SADA PRO OPRAVY ZÁVITŮ OTVORŮ PRO ZAPALOVACÍ SVÍČKY

- Slouží pro opravy závitů otvorů svíček automobilů
- Obsah sady:
 - 1x M16 závitorez pro protažení závitu
 - 5x pevná vložka M14 x 125 - 11,2 mm
 - 5x pevná vložka M14 x 125 - 17,5 mm
 - 5x mosazná pevná vložka M14 x 12,5 - 17,5 mm



Objednávací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200310	16	330	1 139,67	1 379,00	3258952003106

OCELOVÝ KARTÁČ

- Neklouzavá ohnutá rukojeť



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200306	170	61,98	75,00	3258952003069

HLAVICE NA VÝMĚNU SVÍČEK

- ISO 11168



Objednávací číslo		A			Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200301	3/8"	14	12	75	164,46	199,00	3258952003014
E200302	3/8"	16	6	90	164,46	199,00	3258952003021
E200303	3/8"	21	6	120	164,46	199,00	3258952003038
E032101	1/2"	16	6	90	164,46	199,00	3258950321011
E032102	1/2"	21	6	120	164,46	199,00	3258950321028
E032401	1/2"	5/8"	6	90	164,46	199,00	3258950324012
E032402	1/2"	13/16"	6	120	164,46	199,00	3258950324029

SADA METRICKÝCH SPÁROMĚREK

- 19 lamel od 0,04 do 1 mm



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200307	60	214,05	259,00	3258952003076

SADA PRODLOUŽENÝCH METRICKÝCH SPÁROMĚREK

- 19 lamel od 0,05 do 1 mm



Objednávací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200312	172	379,34	459,00	3258952003120

SADA NÁŘADÍ PRO VÝMĚNU SVÍČEK

- Základní nářadí pro výměnu zapalovacích a žhavicích svíček
- Obsah sady
 - E200311 – 6dílná sada kloboučkových klíčů na žhavicí svíčky naftových motorů
 - E113848 3/8" ráčna s přepínací páčkou
 - E200301 hlavice na zapalovací svíčky 14 mm
 - E200301 hlavice na zapalovací svíčky 16 mm
 - E200301 hlavice na zapalovací svíčky 21 mm
 - E200314 prázdný pěnový modul



Objednávací číslo	ks		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200313	10	2	3 271,90	3 959,00	3258952003137

NÁŘADÍ PRO SERVIS MOTORU

7DÍLNÁ SADA KLEŠTÍ NA HADICOVÉ SPONY

- 7dílná sada pokrývající kompletní rozsah potřeb montáže hadicových spon:
- E200504-E200505-E200506-E200507-E200508-E200509-E200510
- Dodáváno v plastickém kufríku



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200501	3,10	5 288,43	6 399,00	3258952005018

KLEŠTĚ NA HADICOVÉ SPONY

- E200504: bowdenové kleště
- E200505: 45° kleště s otočnými čelistmi
- E200506: kleště s otočnými čelistmi
- E200507: kleště na zaklapávací upínky
- E200508: ploché kleště na manipulaci s hadicemi
- E200509: standardní kleště na hadicové spony s drážkovanými otočnými čelistmi
- E200510: standardní kleště na hadicové spony s křížně drážkovanými otočnými čelistmi

Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200504	470	1 569,42	1 899,00	3258952005049
E200505	240	552,89	669,00	3258952005056
E200506	235	577,69	699,00	3258952005063
E200507	230	900,00	1 089,00	3258952005070
E200508	200	516,53	625,00	3258952005087
E200509	245	590,91	715,00	3258952005094
E200510	205	577,69	699,00	3258952005100

KLEŠTĚ NA SVORKY PALIVOVÝCH FILTRŮ

- Speciální kleště pro demontáž a výměnu spojek palivových filtrů a vedení
- Zahnuté konce čelistí sevrou posuvný zámeček pro uvolnění, či nasazení spojky
- Vhodné pro vozy různých značek, včetně VW-Audi Group, Fiat, General Motors, Opel, Mercedes



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200519	310	780,99	945,00	3258952005193

2DÍLNÁ SADA HADICOVÝCH SVOREK

- Čelisti s neklouzavým profilem
- Pohodlné ovládání jednou rukou
- Velká svorka délky 63 mm, kapacita 22 – 60 mm
- Střední svorka délky 29 mm, kapacita 22 – 42 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201701	250	437,19	529,00	3258952017011

SADA NA KONTROLU TĚSNOSTI CHLADIČE

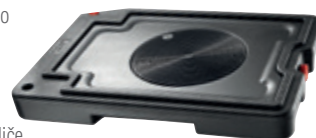
- Rozsáhlá sada pro odhalení netěsností ve standardních chladicích systémech
- Obsahuje adaptéry s rychloupínacími spojkami, kompatibilními s většinou evropských a japonských automobilů
- Univerzální adaptéry umožňují rozšířené využití i pro další vozy a jiné tlakové systémy motorových vozidel
- Součástí dodávky je návod k použití obsahující informace o kompatibilitě jednotlivých víček a adaptérů s vozidly



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200511	3,9	5 701,65	6 899,00	3258952005117

VYPOUŠTĚCÍ NÁDOBA NA CHLADICÍ KAPALINU

- Velmi nízký profil pro snadné zasunutí pod vozidlo
- Objem: 30 l
- Hmotnost: 6 kg
- Rozměry: 850 x 600 x 125 mm
- K vypuštění chladicí kapaliny z motoru musí obsluha odpojit pryžovou hadici od spodku chladiče na bloku motoru, kde je mnoho výčnělků, proto je nutná velká plocha pro sběr chladicí kapaliny



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200502	6,0	2 437,19	2 949,00	3258952005025

LED SVÍTLNA POD VÍKO KAROSERIE

- 28 vysoce výkonných LED typu SMD
- Světelný výkon boční svítilny: 440 lux @ 1 m, 1150 lumen
- Naklápěcí závěsné háčky nastavitelné v rozsahu délky 1,14 – 1,90 m
- Zabudované baterie Li-Ion s indikátorem stavu nabití
- Maximální provozní doba na jedno nabití – 4 hodiny
- 2 úrovně světelného výkonu
- Součástí dodávky je síťová nabíječka



Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201429	4 098,35	4 959,00	3258952014294

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

STETOSKOP

- Naslouchátka do obou uší s velmi tenkou membránou
- Zvýšená citlivost pomáhá přesnějšímu vyhledání zdroje hluku

Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200520	190	577,69	699,00	3258952005209



2DÍLNÁ SADA NA ZABRUŠOVÁNÍ VENTILŮ

- Dřevěná rukojeť s přísavkami na obou koncích
- 1x délky 245 mm s přísavkami 19 a 22 mm
- 1x délky 255 mm s přísavkami 22 a 32 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200518	100	202,48	245,00	3258952005186

PLNICÍ PUMPIČKA NA NAFTU

- Slouží pro naplnění naftových palivových hadiček, filtrů a pump
- Pumpování se provádí stlačováním balónku
- Jednosměrný ventil
- Konektory na palivové hadice



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200521	200	561,16	679,00	3258952005216

HYDROMETR NA NEMRZNOUCÍ KAPALINU

- Slouží ke kontrole stavu nemrznoucí náplně v chladicím okruhu
- Dvě stupnice - jedna pro studený, druhá pro teplý motor
- Odečítání hodnot ve stupních Celsia a Fahrenheita



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200523	200	255,37	309,00	3258952005230

13DÍLNÁ SADA PRO STAHOVÁNÍ ŘEMENIC ALTERNÁTORŮ

- Slouží k montáži a demontáži řemenic alternátorů
- Obsah sady
 - 2x 6hranná zástrčná hlavice 8mm/10mm délka 75 mm
 - 2x zástrčná hlavice TORX T40/T50 délka 75 mm
 - 2x zástrčná hlavice XZN M8/M10 délka 75 mm
 - M10 XZN hlavice s 33hrannou maticí (délka 110mm)
 - T50 TORX hlavice s 33hrannou maticí (délka 110mm)
 - 1/2" adaptér na bity
 - 33zubová hlavice se 17mm šestihranem
 - 33zubová hlavice s 22mm M šestihranem
 - 22mm 6hranná hlavice
 - 4bodý unašeč se 17mm M šestihranem



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201901	1,37	1 425,62	1 725,00	3258952019015

23DÍLNÁ SADA PRO STAHOVÁNÍ ŘEMENIC ALTERNÁTORŮ

- Slouží k montáži a demontáži řemenic alternátorů
- Obsah sady
 - M10 XZN hlavice s 33hrannou maticí (délka 110mm)
 - M10 XZN hlavice s 31hrannou maticí (délka 98mm)
 - M10 XZN hlavice s 12mm šestihranem (délka 57mm)
 - M10 XZN hlavice (délka 110mm)
 - T50 TORX hlavice s 33hrannou maticí (délka 110mm)
 - 2x 6hranná zástrčná hlavice 8mm/10mm délka 75 mm
 - 2x zástrčná hlavice TORX T40/T50 délka 75 mm
 - 2x zástrčná hlavice XZN M8/M10 délka 75 mm
 - 33zubová hlavice s 15mm M šestihranem
 - 33zubová hlavice se 17mm šestihranem
 - 33zubová hlavice s 22mm M šestihranem
 - 17mm 6hranná hlavice
 - 22mm 6hranná hlavice
 - 28x22 mm 6hranná hlavice
 - 28x21 mm 6hranná hlavice
 - 28x19 mm 6hranná hlavice
 - 4bodý unašeč se 17mm M šestihranem
 - 3bodý unašeč s 38mm M šestihranem
 - 1/2" adaptér na bity



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201902	2,51	2 458,68	2 975,00	3258952019022

NÁŘADÍ PRO SERVIS BRZD

VAKUOVÝ PŘÍSTROJ NA VYPOUŠTĚNÍ BRZDOVÝCH SYSTÉMŮ

- Vakuový přístroj pracující na základě Venturiho principu
- Pracovní tlak 6 - 10 bar
- Vhodný pro brzdové systémy motocyklů a osobních automobilů
- Použitelný na brzdové systémy a spojky
- Objemová kapacita 4 l
- Tlakoměr ukazuje hodnotu podtlaku



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200901	1,05	1 809,09	2 189,00	3258952009016

NÁHRADNÍ KONCOVKA K HADIČCE PŘÍSTROJE E200901

Objednací číslo	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200909	334,71	405,00	3258952009092

PLNICÍ LÁHEV

- Umožňuje automatické doplnění náplně
- Přizpůsobitelná všem průměrům hrdel nádrží brzdové kapaliny
- Objemová kapacita 1 l
- Uzavírací kohout



21-30 m/m	24-32 m/m	28-37 m/m	32-41 m/m
--------------	--------------	--------------	--------------

Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200902	600	900,00	1 089,00	3258952009023

ODSÁVACÍ PUMPIČKA NA KAPALINY - 200 CM3

- Vhodná pro odsátí kapaliny a následné plnění během údržby vozidla
- Průhledné tělo umožňuje snadnou kontrolu množství oleje uvnitř
- Dvojitě těsnění zajišťuje stálý podtlak
- Ruční ovládání
- Ideální pro výměnu brzdových a nemrznoucích kapalin



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200907	290	519,83	629,00	3258952009078

KLÍČ NA PŘEVLEČNÉ MATICE

BRZDOVÝCH HADIČEK 10X11 MM

- Speciální klíč pro uvolnění maticových spojů brzdových hadiček u přední i zadní osy



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200906	110	260,33	315,00	3258952009061

POSUVNÁ MĚRKA NA DISKOVÉ BRZDY

- Posuvná měrka na kontrolu tloušťky diskových brzd
- Metrická stupnice dílkovaná po 1 mm
- Rozsah měření: 0 až 60mm
- Umožňuje snadné předvedení nutnosti výměny brzd zákazníkovi
- Unikátní, páčkou ovládaná posuvná čepel umožňuje snadné sejmutí z disku přičemž naměřená hodnota zůstává zobrazena



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200908	56	888,43	1 075,00	3258952009085

OCELOVÝ KARTÁČ NA ČELISTI KOTOUČOVÝCH BRZD

- Na čištění brzdových čelistí od prachu a nečistot
- Délka 220 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200911	85	189,26	229,00	3258952009115

SADA NA ROZLIŠOVÁNÍ BRZDOVÝCH TRUBEK

- Slouží k rozlišování koncovek 4,75 mm DIN a 3/16" SAE brzdového okruhu (měděných trubiček)
- Uzpůsobené pro práci přímo na vozidle
- Velmi snadné ruční ovládání standardními maticovými klíči, není nutné připojení k hydraulickému okruhu



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200905	1,40	5 428,93	6 569,00	3258952009054

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

SADA PRO ZATLAČENÍ A OTOČENÍ PÍSTŮ KOTOUČOVÝCH BRZD

- Otočí levo- či pravotočivé písty a zatlačí je
- Dodávána s 19 unašeči pokrývajícími většinu evropského vozového parku (tabulka použití je součástí návodu)
- Dodávána v plastovém boxu společně s návodem k použití



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200904	2,63	3 139,67	3 799,00	3258952009047

TESTER BRZDOVÉ KAPALINY

- Slouží k měření procentuálního obsahu vody v brzdové kapalině
- Výsledek je okamžitě zobrazen pomocí LED diod na těle testeru
- Kompatibilní s kapalinou DOT 4
- Napájen baterií AAA (součást dodávky)



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200910	98	1 098,35	1 329,00	3258952009108

NÁŘADÍ PRO AUTOELEKTRIKÁŘE

19DÍLNÁ SADA NÁSTROJŮ NA KONEKTORY

- Komplexní sada nástrojů potřebných pro manipulaci s automobilovými konektory
- Kompatibilní s nejnověji používanými konektory skupiny VW-Audi
- Nástroje na čidla chlazení, kabelové svazky a pojistkové skříně
- Minimalizace rizika poškození kabelu či konektoru
- Vroubkované rukojeti
- Tabulka použití nástrojů součástí dodávky



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201801	602	2 891,74	3 499,00	3258952018018

12V STARTOVACÍ AGREGÁT

- Pro vozidla s benzinovým i naftovým motorem, včetně LUV a malých nákladních automobilů
- Ochrana: 300A pojistka
- Startovací proud 420 A
- Svorky 600 A přímé bronzovo-ocelové
- Měděné kabely délky 60 cm, průřezu 25 mm², dvojité izolované
- Indikátor nabíjení
- Záruka 1 rok na všechny komponenty včetně baterie



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200408	8,5	6 197,52	7 499,00	3258952004080

NÁHRADNÍ DÍLY KE STARTOVACÍMU AGREGÁTU 12V

- E200403: nabíječka

Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200403	1,43	1 776,03	2 149,00	3258952004035

UNIVERZÁLNÍ DRŽÁK NA AUTOBATERIE

- Slouží k pohodlnému přenášení autobaterií
- Možnost přizpůsobení velikosti autobaterie
- Maximální rozevření 190 mm
- Ergonomická rukojeť
- Maximální nosnost 27 kg



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201808	532	825,62	999,00	3258952018087

HUSTOŘ NA KAPALINY AUTOBATERIÍ

- Používá se ke kontrole specifické hmotnosti kapaliny v autobateriích
- Odečítání hodnot hmotnosti a procentuálního složení
- Množství plovoucích disků ukazuje stav nabití



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200405	200	255,37	309,00	3258952004059

DIGITÁLNÍ MULTIMETR

- Multimetr pro autoservisy i průmyslovou údržbu
- Voltmetr - ampérmetr - ohmmetr
- LCD obrazovka
- Pro měření vnitřního odporu baterií
- Ochrana proti přetížení
- Funkce kontroly baterií
- Test spojitosti a LED
- Měření teploty
- Test polarity
- Držák umístěný na zadní straně
- Technické údaje:
- Voltmetr pro střídavé napětí: 0 až 250 V
- Ohmmetr: 0 až 20 MΩ
- Kontrola diod: 2,8 V / 1 mA
- Certifikáty:
- IEC-61010
- CAT II 250 V
- CE
- Dodáván se 3 bateriemi AAA 1,5 V



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E051301	323	1 924,79	2 329,00	3258950513010

KLEŠŤOVÝ MULTIMETR

- Klešťový multimetr pro autoservisy a průmyslovou údržbu
- Bezkontaktní měření proudu, odolný vůči nepříznivým podmínkám
- Test diody
- Funkce uchování dat
- Ochrana proti přetížení
- Technické údaje:
- Voltmetr střídavé napětí: 0 až 600 V
- Ampérmetr střídavý proud: 0 až 400 A
- Ohmmetr: 0 až 20 MΩ
- Kontinuita <30 Ω
- Maximální měřitelný průřez: o 32 mm
- Certifikace:
- IEC-61010
- RMS CAT III 600 V
- CE
- Součástí dodávky jsou dvě 3V baterie
- Dodáván s ochranným pouzdem



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201803	325	2 643,80	3 199,00	3258952018032

UNIVERZÁLNÍ ZKOUŠEČKA

- Široké využití při opravách automobilů
- Kontrola vnitřního i vnějšího osvětlení vozu
- Kontrola relé a obvodů elektricky ovládaných oken
- Kontrola obvodů elektromotorů
- Kontrola kladného a záporného napětí
- Kontrola spojitosti obvodů v přepínačích, relé, diodách a pojistkách
- Funkce napájení umožňuje kontrolu zkratovaných či přetížených obvodů
- Umožňuje nalezení otevřených či přerušovaných částí obvodů
- Rychlé vyhledání zkratu či špatné uzemněního vedení
- Technické údaje:
- Stejnosměrné okruhy: 8-24 V
- Certifikáty:
- IEC 61326
- EMC
- CE
- Dodávána s ochranným pouzdem



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201806	548	1 095,04	1 325,00	3258952018063

VAT ZKOUŠEČKA

- Základní nástroj pro autoservisy, průmyslovou údržbu i tavebnictví
- VAT test umožňuje kontrolu nízkého napětí (odpojení) v obvodu před započetím prací
- Technické údaje:
- Napětí: 6-12-24-50-120-230-400 V
- Střídavý proud: 50-60 Hz
- Certifikáty:
- IEC 61243-3
- CAT III 600 V
- CE
- IP 54
- Dodávána se 2 bateriemi LR44 1.5V



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201804	540	825,62	999,00	3258952018049

ZKOUŠEČKA NAPĚTÍ AUTOMOBILOVÝCH OBVODŮ

- Používá se k určení fáze a kostry
- Snadné použití:
- Vinutý kabel ulehčuje použití
- Snadná kontrola 12V a 24V rozvodů
- Průhledná plastová rukojeť – integrované světlo se rozsvítí, je-li obvod v pořádku
- Kabel zůstává pružný i při nízkých teplotách



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201802	220	511,57	619,00	3258952018025

ZKOUŠEČKA AUTOBATERIÍ

- Snadné použití - připojte k baterii, stiskněte tlačítko LOAD, nastavte CCA odpovídající hodnotě uváděné na baterii; podržte tlačítko LOAD přibližně 10 sekund a odečtete hodnotu z displeje
- Výsledek je také zobrazen 3 LED diodami v horní části přístroje
- Zelená (v pořádku): naměřená hodnota je vyšší než 10,8 V
- Žlutá (slabá baterie): naměřená hodnota je mezi 9,1 a 10,8 V
- Červená (špatná): naměřená hodnota je nižší než 9,1 V
- Vhodné pro měření olovo-kyselinových baterií
- Dodávána s návodem k použití



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E200407	280	1 362,81	1 649,00	3258952004073

INFRAČERVENÝ TEPLOMĚR

- Umožňuje bezkontaktní měření teploty
- zaměřování pomocí laserového paprsku
- Vhodné pro kontrolu teploty motoru, pneumatik, klimatizace
- Rozsah měření: od -20°C do 520°C
- D/S poměr (vzdálenost/plocha): 8/1
- Možnost deaktivace laserového paprsku
- Měření ve stupních Celsia nebo Fahrenheit
- Součástí dodávky návod k použití a 9V baterie



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201805	135	2 582,64	3 125,00	3258952018056

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

NÁŘADÍ PRO SERVIS TLUMIČŮ

SADA STAHOVÁKU PRUŽIN TLUMIČŮ PÉROVÁNÍ

- K ovládání je možné použít rázový utahovák
- Povrch čelistí chráněn plastovým povlakem
- Obsah sady:
 - 1x tělo lisu o délce 453 mm (maximální pnutí 10200 N)
 - 1x pár čelistí 85-115 mm
 - 1x pár čelistí 110-150 mm
 - 1x pár čelistí 126-212 mm

Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201001	14,3	14 751,24	17 849,00	3258952010012

NÁHRADNÍ DÍLY PRO STAHOVÁK PRUŽIN PÉROVÁNÍ

- E201002: sada 3 ochranných plastových návleků
- E201003: sada 5 zajišťovacích kolíků

Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201002	250	825,62	999,00	3258952010029
E201003	25	169,42	205,00	3258952010036



NÁŘADÍ NA SERVIS KOL

SADA NÁŘADÍ PRO SERVIS KOL

- Základní nářadí pro výměnu kol a pneumatik
- Obsah sady:
 - E230104 kompaktní pneumatický 1/2" rázový utahovák
 - E194676 3dílná sada rázových hlavnic na kola z lehkých slitin
 - E201119 nástroj na kovové ventilkové bezdušových pneumatik
 - E201110 nástroj na ventilkové pneumatik a klimatizace
 - E201112 kleště na vyvažovací tělíska
 - E010520 prázdný pěnový modul



Objednací číslo	ks	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201125	7	6 189,26	7 489,00	3258952011255

MĚŘIČ TLAKU V PNEUMATIKÁCH

- Ideální pro měření tlaku v pneumatikách a hloubky desénu
- LCD obrazovka
- Funkce automatického vypnutí
- Na obrazovce se ukazují hodnoty tlaku v jednotkách PSI, Bar, Kpa, Kg/cm2
- Přesnost 0,01
- Hloubkoměr pro měření desénu v rozsahu 0 až 20 mm
- Certifikát CE
- Dodáván se 2 bateriemi 1,5V (LR44)



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201120	97	450,41	545,00	3258952011200

NÁSTROJ NA GUMOVÉ VENTILKY BEZDUŠOVÝCH PNEUMATIK

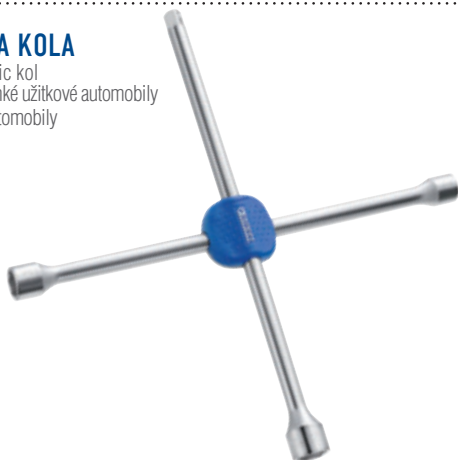
- Speciální nástroj na montáž gumových ventilků do bezdušových pneumatik
- Dlouhá plastová kloubová rukojeť s kovovým držákem ventilků



Objednací číslo	L (mm)		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201119	285	80	483,47	585,00	3258952011194

KŘÍŽOVÉ KLÍČE NA KOLA

- Slouží k demontáži matic kol
- E201115 pro osobní a lehké užitkové automobily
- E200116 pro nákladní automobily



Objednací číslo	A x B x C x Z	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201115	17 x 19 x 22 x 1/2"	1,4	1 285,12	1 555,00	3258952011156
E201116	24 x 27 x 32 x 3/4"	4,5	2 833,88	3 429,00	3258952011163

KLIKY NA DISKOVÉ MATICE

- ISO 1711 - ISO 2725
- Povrchová úprava zinko-fosfát



Objednací číslo	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201122	27	367	215	2,5	1 263,64	1 529,00	3258952011224
E201123	32	372	215	2,7	1 384,30	1 675,00	3258952011231
E201124	33	372	215	2,7	1 392,56	1 685,00	3258952011248

3DÍLNÁ SADA 1/2" RÁZOVÝCH TENKOSTĚNNÝCH HLAVIC NA MATICE KOL ZE SLITIN LEHKÝCH KOVŮ

- Plastový návlek chrání povrch kol ze slitin lehkých kovů před poškrábáním
- Plastový návlek současně slouží jako barevný kód velikosti hlavice
- Obsah: 17, 19 a 21 mm



Objednací číslo	ks	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E194676	3	650	809,09	979,00	3258951946763

4DÍLNÁ SADA NA POŠKOZENÉ MATICE

- Sada obsahuje 3 hlavice s vnitřním spirálovým profilem pro ruční použití (17, 19 a 21 mm) a 1 prodlužovací nástavec
- Využitelné pro vyšroubování šroubů se strženou či rezavou hlavou
- Dodávána ve vinylovém pouzdře



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201105	730	1 900,00	2 299,00	3258952011057

MONTÁŽNÍ PÁKY

- Povrchová úprava mangano-fosfát
- E201117 - přímá
- E201118 - zahnutá



Objednací číslo	L (mm)	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201117	500	1,25	908,26	1 099,00	3258952011170
E201118	758	1,47	1 875,21	2 269,00	3258952011187

3DÍLNÁ SADA SEPARÁTORŮ KULOVÝCH ČEPŮ

- Složení sady:
 - 1x stahovák pro průměr 23 mm
 - 1x stahovák pro průměr 28 mm
 - 1x stahovák pro průměr 34 mm



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201100	3	3 822,31	4 625,00	3258952011002

SADA STAHOVÁKU NA LOŽISKA KOL

- První generace stahováku na ložiska kol 60 – 85 mm
- Přesný, výkonný a profesionální nástroj pro demontáž a výměnu ložisek kol
- Brání poškození nového ložiska, zajišťuje jeho přesné umístění a vystředění
- Vhodná pro většinu modelů VW, Audi, Seat, Ford, Opel a BMW



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201113	10	11 321,49	13 699,00	3258952011132

SADA STAHOVÁKU NA LOŽISKA KOL (FRANCOUZSKÉ AUTOMOBILY)

- Přesný, výkonný a profesionální nástroj pro demontáž a výměnu ložisek kol
- Brání poškození nového ložiska, zajišťuje jeho přesné umístění a vystředění
- Vhodná pro většinu modelů Peugeot, Citroen a Renault



Objednací číslo	kg	Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201114	13	15 445,45	18 689,00	3258952011149

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY

NÁŘADÍ PRO KAROSÁŘE

KLEŠTĚ NA PŘÍCHYTKY ČALOUNĚNÍ

- Pro snadnou demontáž příchytek plastových dílů a dílů čalounění, zejména tam, kde je k nim nesnadný přístup
- Zasunutím pod hlavu příchytky a rozevřením kleští nepoškodíte ani příchytku, ani materiál pod ní
- Velmi snadné použití
- Délka 240 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201201	240	425,62	515,00	3258952012016

6DÍLNÁ SADA NA DEMONTÁŽ PLASTOVÝCH DÍLŮ

- Sada plastových páčidel pro demontáž plastových dílů



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201203	300	433,88	525,00	3258952012030

4DÍLNÁ SADA PLASTOVÝCH DLÁT

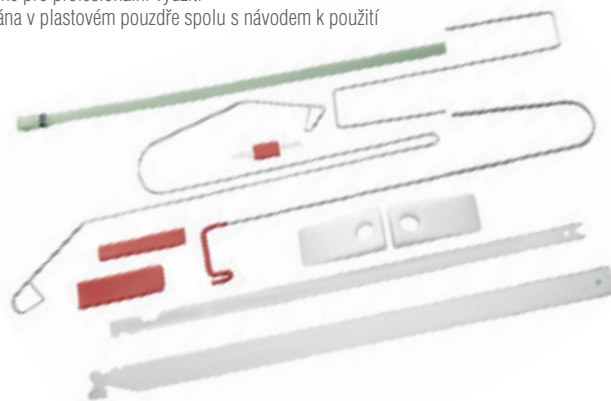
- Slouží k demontáži dílů bez poškození lakovaných nebo hliníkových povrchů
- Demontáž příchytek, nálepek, drobných dílů z karoserie
- Odstranění nečistot z hliníkových kol
- V případě potřeby možnost opětovného broušení pilníkem
- Šířka: 19, 22, 25, 38 mm



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201204	500	495,04	599,00	3258952012047

9DÍLNÁ UNIVERZÁLNÍ OTEVÍRACÍ SADA

- 9 nástrojů na otevření vozidla bez nutnosti rozbít bočního okénka při zamčení vozu s klíčem uvnitř
- Výhradně pro profesionální využití
- Dodávána v plastovém pouzdře spolu s návodem k použití



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201206	665	1 040,50	1 259,00	3258952012061

NAFUKOVACÍ ROZPĚRNÝ POLŠTÁŘEK

- Vyfouknutý se zasune mezi dveřní rám a sloupek, pak se nafoukne pomocí připevněného balonku čímž se vytvoří prostor pro založení nástrojů k otevření dveří
- Plastový materiál nepoškozuje lak vozidla
- Jednou rukou ovládané tlačítko umožňuje snadné a rychlé uvolnění ventilku



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201207	200	718,18	869,00	3258952012078

NÁŘADÍ NA ČELNÍ SKLA

3DÍLNÁ SADA NA MANIPULACI S ČELNÍM SKLEM

- Dvě dvojité přísavky Ø117 mm, pákou ovládané, s rukojetí
- Nosnost každé přísavky je 20kg (40 kg na rukojet)
- Popruh s ráčnovým upínáním pro přesné umístění čelního skla



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201501	1,8	2 023,97	2 449,00	3258952015017

DVOJITÁ PŘÍSAVKA NA ČELNÍ SKLA AUTOMOBILŮ

- Rukojeť se dvěma přísavkami Ø117 mm, ovládanými páčkou
- Silný podtlak v přísavkách umožňuje nosnost rukojeti 40 kg



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201502	750	929,75	1 125,00	3258952011149

POPRUH S RÁČNOVÝM UPÍNÁNÍM 5 M

- Umožňuje manipulaci s čelním sklem při současném použití s přísavkami E201502



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201503	300	313,22	379,00	3258952015031

OCHRANNÉ PANELE PŘÍSTROJOVÉ DESKY

- Chrání palubní desku před poškozením při vyřezávání čelního skla strunou
- Ploché či oblý tvar umožňuje přizpůsobení různým tvarům



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201522	306	1 446,28	1 750,00	3258952015222

6DÍLNÁ SADA PŘÍSAVEK S RAMÍNKY

- Měkké přitlačné přísavky nepoškozují lakované povrchy
- Přitlačné ramínko nastavitelné šroubkem
- Použitelné při řadě karosářských prací: připevňování skel, jmenovek a štítků, vnitřních zrcátek apod.



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201507	550	904,96	1 095,00	3258952015079

10" PŘÍSAVKA S PUMPIČKOU

- 254 mm pumpovací přísavka
- Maximální nosnost 130 kg
- Indikátor snížení podtlaku
- Tlačítko pro rychlé uvolnění podtlaku



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201504	2,45	4 296,69	5 199,00	3258952015048

UNIVERZÁLNÍ PŘÍSAVKA

- Příklad Ø123 mm
- Maximální nosnost 10 kg
- Dvoudílná rukojeť - spojením obou částí se vytvoří podtlak v přísavce
- Možnost ovládání jednou rukou



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201505	400	376,03	455,00	3258952015055

UNIVERZÁLNÍ MINI-PŘÍSAVKA

- Příklad Ø55 mm ovládaná páčkou
- Maximální nosnost 5 kg
- Ideální pro manipulaci s menšími skly, jako jsou např. vnější zrcátka



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201508	50	197,52	239,00	3258952015086

2DÍLNÁ SADA NA MANIPULACI S BOČNÍMI SKLY AUT

- Pár dvojítných přitlačných přísavek Ø78 mm spojených 400 mm lankem
- Spojovací lanko je opatřeno měkkým povlakem, aby se zabránilo možnému poškození laku
- Sada je určena pro fixaci bočního skla přes horní rám dveří během usazování do vnitřního mechanismu dveří
- Přidrží sklo, zatímco můžete pracovat oběma rukama



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201506	750	318,18	385,00	3258952015062

NÁŘADÍ PRO AUTOSERVISY - TABULKY

MINI ŠKRABKA

- Mini škrabka se zasouvací čepelí
- Možnost uložení až dvou čepelí
- Snadná a rychlá výměna čepele
- 3 čepele součástí dodávky
- Náhradní čepele: E201520
- Díky malé velikosti se snadno ukládá



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201209	50	276,86	335,00	3258952012092

ŠKRABKA

- Škrabka s plastovou rukojetí a kovovým držákem pro uložení výměnné čepele
- Univerzální použití
- Ideální k odstraňování etiket, samolepek (dálniční známky, nálepky technické kontroly apod.)
- Škrabka je dodávána s jednou čepelí



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201519	120	255,37	309,00	3258952015192

NÁHRADNÍ ČEPELE PRO ŠKRABKY

- Krabička s 5 náhradními čepelími pro škrabky E201519 a E201209



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201520	10	92,56	112,00	3258952015208

UNIVERZÁLNÍ STAHOVÁK NA RAMÍNKA STĚRAČŮ

- Stahovák ramínek stěračů, který je vhodný pro stěrače s integrovanými ostříkovači
- Univerzální model, který je možné použít ke stahování ložisek alternátorů, svorek baterií apod.



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201512	326	519,83	629,00	3258952015123

STAHOVÁK NA RAMÍNKA STĚRAČŮ

- Jednoduchý stahovák pro demontáž ramínek stěračů bez poškození samotného ramínka či kapoty vozu
- Patka se založí pod ramínko stěrače, utahováním šroubu proti čepu se ramínko uvolní



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201510	150	288,43	349,00	3258952015109

NÁSTROJ NA PROTAŽENÍ DRÁTU

- Plochá čepel s výřezem na hrotu slouží k protažení řezacího drátu skrz lepidlo upevňující přední sklo automobilu
- Plastová „T“ rukojeť umožňuje pohodlné proražení vrstvy lepidla



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201515	100	433,88	525,00	3258952015154

SADA 2 TAŽNÝCH RUKOJETÍ + DRÁTU

- Dvě plastové rukojeti - držáky řezacího drátu/lanka
- Určené pro odříznutí lepidla okolo předního skla automobilu
- Včetně kotouče s návinem pleteného lanka



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201516	360	1 095,04	1 325,00	3258952015161

ŘEZACÍ DRÁT S ČTVERCOVÝM PRŮŘEZEM

- Nerezový řezací drát pro použití s tažnými rukojetmi
- Čtvercový průřez pro rychlejší řezání
- Návin délky 50 m



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201518	150	900,00	1 089,00	3258952015185

NŮŽ NA VYŘEZÁVÁNÍ PŘEDNÍCH SKEL AUTOMOBILŮ

- Dvě rukojeti nástroje pro odříznutí lepidla okolo předního skla automobilu
- Tvrdá ocelová výměnná čepel ohnutá 90°
- První rukojeť slouží k umístění čepele a jejímu vedení během řezu
- Druhá rukojeť slouží k tažení nože okolo skla



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201513	280	458,68	555,00	3258952015130

NÁHRADNÍ ČEPELE PRO NŮŽ NA VYŘEZÁVÁNÍ PŘEDNÍCH SKEL AUT

- 6 náhradní čepelí pro nástroj E201513



Objednací číslo		Cena (bez DPH)	Cena (s DPH)	EAN
E201514	280	478,51	579,00	3258952015147

ŠROUBY SE 6HRANNOU HLAVOU

Velikost klíče / hlavice	METRICKÉ ŠROUBY (průměr šroubu v mm)		METRICKÉ MATICE (průměr šroubu v mm)	
	NF EN 24018	NF EN 24014	NF EN 24035	NF EN 24032
3,2		1,6	1,6	1,6
4		2	2	2
4,5		2,3	2,2+2,3	2,2+2,3
5		2,5+2,6	2,5+2,6	2,5+2,6
5,5		3	3	3
6		3,5	3,5	
7		4	4	4
8	5	5	5	5
9				
10	6	6	6	6
11	7	7	7	7
12				
13	8	8	8	8
14				
15				
16	(10)	(10)	(10)	
17	10	10	10	10
18	(12)	(12)	(12)	(12)
19	12	12	12	12
20				
21	(14)	(14)	(14)	(14)
22	14	14	14	14
23				
24	16	16	16	16
25				
26				
27	18	18	18	18
28				
29				
30	20	20	20	20
32	22	22	22	22

() : ISO 691

ŠROUBY S DRÁŽKOU



	ŠROUBY DO KOVU (průměr šroubu v mm)					ŠROUBY DO PLECHU (průměr šroubu v mm)			VRUTY DO DŘEVA (průměr vrtu v mm)		
	kuželová hlava	půlkulatá kuželová hlava	válcová hlava	snížená válcová hlava	bez hlavičky	kuželová hlava	půlkulatá kuželová hlava	válcová hlava	kuželová hlava	půlkulatá kuželová hlava	půlkulatá hlava
A x B NF EN ISO	2009	2010	1207	1580	24766	1482	1483	1481	25-604	25-605	25-606
0,4 x 2	1,6				2,5+3				1,6		1,6
0,4 x 2,5		1,6	1,6+1,8	1,6	3,5					1,6	2
*0,5 x 3	2	2	2	2	4	2,2	2,2	2,2	22	2	
0,6 x 4			2				2,2				
0,6 x 3,5	2,5	2,5	2,5	2,5				2,2	2,5	2,5	2,5
*0,6 x 4,5		2,5	2,5				2,2			2,5	
0,8 x 4	3	3	3	3+3,5	5	2,9	2,9	2,9	3	3	3
*0,8 x 5,5	3,5	3,5	3	3+3,5							3,5
1 x 5,5	3,5+4	3,5+4	3,5	4		3,5/3,9	3,5/3,9	3,5+3,9	4+4,5	4+4,5	4+4,5
1,2 x 6,5	4+5	4+5	4		8	4,2+4,8	4,2+4,8		5	5	5+5,5
1,2 x 8		5	5			4,8	4,2+4,8	5,5	5,5		
1,6 x 8	6	6		10+12		5,5+6,3	5,5+6,3		6	6	6
1,6 x 10		6	6	14		6,3	5,5+6,3	7+8	7		
2 x 12	8	8	8	8	16	8	8	8		8	7+8

* Výhradně pro šroubováky

V SOULADU S NORMAMI : NF - E74352 / ISO 2380 - 1 / DIN 5263

ŠROUBY PHILLIPS® A POZIDRIV®



	ŠROUBY DO KOVU (průměr šroubu v mm)		ŠROUBY DO PLECHU (průměr šroubu v mm)			VRUTY DO DŘEVA (průměr vrtu v mm)		
	kuželová hlava a půlkulatá kuželová hlava	válcová hlava	válcová hlava	kuželová hlava	půlkulatá kuželová hlava	půlkulatá kuželová hlava	kuželová hlava	kuželová hlava
NF EN ISO	7046.1.2/7047	7045	7049	7050	7051	25-602	25-603	25-601
*00								
0	1,6	1,6	(2,2)	(2,2)	(2,2)	2	2	2
	2	1,8						
1	2,5	2	2,2	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5
	3	2,5+3	2,9	2,9	2,5+2,9	3	3	3
	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
2	4	4	4,2	4,2	4,2	4+4,5	4+4,5	4+4,5
	5	5	4,8	4,8	4,8	5	5	5
						5,5	5,5	5,5
3	6	6	5,5	5,5	5,5	6	6	6
			6,3	6,3	6,3	7	7	7
4	8	8	8	8	8	8	8	8
	10	10	9,5	9,5	9,5			

* SPECIÁLNÍ ŠROUBY

ŠROUBY TORX®

* SPECIÁLNÍ ŠROUBY : X : 1,6 - 2 XX : 4,5 - 5 - 6

XXX : 8 - 10



		ŠROUBY DO KOVU (průměr šroubu v mm)				ŠROUBY DO PLECHU (průměr šroubu v mm)		
		válcová hlava 	kuželová hlava 	půlkulatá kuželová hlava 	válcová půlkulatá hlava 	válcová hlava 	kuželová hlava 	půlkulatá kuželová hlava
		NF-E / 25-109	25-107	25-108	25-110	25-565	25-652	25-653
T6	1,65	X	X	X	X	X	X	X
T7	1,97	X	X	X	X	X	X	X
T8	2,30	2,5	2,5	2,5	2,5	2,9	2,9	2,9
T9	2,48					2,9		
T10	2,72	3	3	3	3	3,5	3,5	3,5
T15	3,26		3,5	3,5	3,5	3,9	3,9	3,9
T20	3,84	4	4	4	4	4,2	4,2	4,2
T25	4,40	5	5	5	5	4,8+5,5	4,8+5,5	4,8+5,5
T27	4,96	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
T30	5,49	6	6	6	6	6,3	6,3	6,3
T40	6,60	8	8	8	8			
T45	7,77	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
T50	8,79	10	10	10	10			

ŠROUBY PRO ZÁSTRČNÉ 6HRANNÉ KLÍČE



		ŠROUBY DO KOVU (průměr šroubu v mm)				
	NF EN ISO	válcová hlava 	půlkulatá kuželová hlava 	bez hlavy 	bez hlavy špičaté 	bez hlavy kolíkové
		4762	10642	4026/4029	4027	4028
	0,9			2	2	2
	1,3	1,4		2,5	2,5	2,5
	1,5	1,6+2		3	3	3
	2	2,5	3	4	4	4
	2,5	3	4	5	5	5
	3	4	5	6	6	6
	4	5	6	8	8	8
	5	6	8	10	10	10
	6	8	10	12+14	12+14	12+14
	7					
	8	10	12	16	16	16
	10	12	14+16	18+20	18+20	18+20
	12	14	18+20	22+24	22+24	22+24
	14	16+18	22+24			
	17	20+22				
	19	24+27				
	22	30				
	24	33				

Obj. číslo str.

E1001-001.....	67	E1010136.....	9	E030103.....	35	E030224.....	34	E030936.....	38	E031527.....	39
E1001-002.....	67	E1010154.....	4	E030104.....	35	E030310.....	35	E030937.....	38	E031528.....	39
E1001-003.....	67	E1010160.....	5	E030105.....	35	E030311.....	35	E030938.....	38	E031602.....	37
E1001-004.....	67	E1010161.....	5	E030106.....	35	E030312.....	35	E030939.....	38	E031603.....	37
E1001-005.....	67	E1010192.....	4	E030107.....	35	E030313.....	35	E030940.....	38	E031604.....	37
E1001-006.....	67	E1010193.....	4	E030108.....	35	E030314.....	35	E030941.....	38	E031612.....	37
E1001-007.....	67	E1010194.....	4	E030109.....	35	E030315.....	35	E030942.....	38	E031614.....	37
E1001-008.....	67	E1010195.....	5	E030110.....	35	E030316.....	35	E030943.....	38	E031701.....	37
E1001-009.....	67	E1010196.....	5	E030111.....	35	E030317.....	35	E030944.....	38	E031702.....	37
E1001-010.....	67	E1010197.....	5	E030112.....	35	E030318.....	35	E030945.....	38	E031703.....	37
E1001-011.....	67	E1010198.....	5	E030113.....	35	E030322.....	35	E030946.....	38	E031704.....	37
E1001-012.....	67	E1010199.....	5	E030114.....	35	E030508.....	33	E030947.....	38	E031705.....	37
E1001-013.....	67	E1010200.....	5	E030115.....	35	E030509.....	33	E030948.....	38	E031803.....	36
E1001-014.....	67	E1010201.....	10	E030116.....	35	E030601.....	33	E030949.....	38	E031804.....	36
E1001-015.....	67	E1010202.....	10	E030117.....	35	E030602.....	33	E030950.....	38	E031805.....	36
E1001-016.....	67	E1010203.....	10	E030118.....	35	E030603.....	33	E030951.....	38	E031806.....	36
E1001-017.....	67	E1010204.....	10	E030119.....	35	E030604.....	33	E030952.....	38	E031807.....	36
E1001-018.....	67	E1010209.....	10	E030120.....	35	E030700.....	32	E030953.....	38	E031821.....	6, 36
E1001-019.....	67	E1010304.....	10	E030121.....	35	E030702.....	32	E031105.....	39	E031901.....	46
E1001-020.....	67	E1010305.....	10	E030122.....	35	E030703.....	32	E031301.....	39	E031902.....	46
E1001-021.....	67	E1010402.....	9	E030123.....	35	E030704.....	32	E031302.....	39	E031903.....	46
E1001-022.....	67	E1010404.....	9	E030124.....	35	E030707.....	32	E031303.....	39	E031904.....	46
E1001-023.....	67	E1010405.....	9	E030125.....	35	E030715.....	6, 32	E031304.....	39	E031905.....	46
E1001-031.....	67	E1010516.....	7	E030126.....	35	E030727.....	32	E031305.....	39	E031906.....	46
E1001-032.....	67	E1010601.....	10	E030127.....	35	E030901.....	39	E031306.....	39	E031907.....	46
E1001-033.....	67	E1010602.....	10	E030128.....	35	E030902.....	39	E031307.....	39	E031908.....	46
E1001-034.....	67	E020101.....	94	E030129.....	35	E030903.....	39	E031308.....	39	E031909.....	46
E1001-035.....	67	E020103.....	94	E030130.....	35	E030904.....	39	E031309.....	39	E031910.....	46
E1001-036.....	67	E020301.....	97	E030131.....	35	E030905.....	39	E031310.....	39	E031911.....	46
E1001-037.....	67	E020302.....	97	E030132.....	35	E030906.....	39	E031311.....	39	E031912.....	46
E1001-038.....	67	E020303.....	97	E030133.....	35	E030907.....	39	E031312.....	39	E031913.....	46
E1001-039.....	67	E020304.....	97	E030134.....	35	E030908.....	39	E031313.....	39	E031914.....	46
E1001-040.....	67	E020305.....	100	E030142.....	35	E030909.....	39	E031334.....	39	E031915.....	46
E1001-041.....	67	E020306.....	97	E030143.....	35	E030910.....	39	E031501.....	39	E031916.....	46
E1001-042.....	67	E020307.....	97	E030144.....	35	E030911.....	39	E031502.....	39	E031917.....	46
E1001-043.....	67	E020308.....	79	E030145.....	35	E030912.....	39	E031503.....	39	E031918.....	46
E1001-044.....	67	E020309.....	79	E030146.....	35	E030913.....	39	E031504.....	39	E031919.....	46
E1001-045.....	67	E020310.....	79	E030147.....	35	E030914.....	39	E031505.....	39	E031920.....	46
E1001-046.....	67	E020602.....	97	E030148.....	35	E030915.....	39	E031506.....	39	E031921.....	46
E1001-047.....	67	E020603.....	97	E030149.....	35	E030916.....	39	E031507.....	39	E031922.....	46
E1001-048.....	67	E020604.....	97	E030150.....	35	E030917.....	39	E031508.....	39	E031923.....	46
E003601.....	85	E020605.....	97	E030151.....	35	E030918.....	39	E031509.....	39	E031924.....	46
E010101T.....	4	E020607.....	97	E030201.....	34	E030919.....	39	E031510.....	39	E031925.....	46
E010108.....	9	E020608.....	97	E030202.....	34	E030920.....	39	E031511.....	39	E031926.....	46
E010110.....	5	E020609.....	97	E030203.....	34	E030921.....	39	E031512.....	39	E031927.....	45
E010111.....	5	E020610.....	97	E030204.....	34	E030922.....	39	E031513.....	39	E031928.....	45
E010112.....	5	E020611.....	7	E030205.....	34	E030923.....	39	E031514.....	39	E031929.....	45
E010113.....	5	E020612.....	96	E030206.....	34	E030924.....	39	E031515.....	39	E031930.....	45
E010114.....	5	E020613.....	96	E030207.....	34	E030925.....	39	E031516.....	39	E031931.....	45
E010115.....	5	E020901.....	94	E030210.....	34	E030926.....	39	E031517.....	39	E031932.....	45
E010116.....	5	E020902.....	95	E030211.....	34	E030927.....	39	E031518.....	39	E031933.....	45
E010117.....	5	E020903.....	95	E030216.....	34	E030928.....	38	E031519.....	39	E031934.....	45
E010118.....	5	E020904.....	95	E030217.....	34	E030929.....	38	E031520.....	39	E031935.....	45
E010119.....	5	E020905.....	95	E030218.....	34	E030930.....	38	E031521.....	39	E031936.....	44
E010121.....	5	E020906.....	95	E030219.....	34	E030931.....	38	E031522.....	39	E031937.....	44
E010122.....	5	E020907.....	95	E030220.....	34	E030932.....	39	E031523.....	39	E031938.....	44
E010128.....	5	E020908.....	96	E030221.....	34	E030933.....	38	E031524.....	39	E031967.....	46
E010129.....	5	E030101.....	35	E030222.....	34	E030934.....	39	E031525.....	39	E031968.....	46
E010131T.....	4	E030102.....	35	E030223.....	34	E030935.....	38	E031526.....	39	E031969.....	46

E031970.....	46	E033508.....	48	E041647.....	75	E080818.....	78	E100203.....	67	E110910.....	22
E031971.....	46	E033509.....	48	E041648.....	75	E080821.....	7, 78	E100204.....	67	E110911.....	22
E031972.....	46	E033510.....	48	E041649.....	31	E084648.....	78	E100501.....	67	E110912.....	22
E031973.....	46	E033511.....	48	E042204.....	75	E084649.....	78	E100502.....	67	E110914.....	22
E031974.....	46	E033512.....	48	E042207.....	75	E084807.....	81	E100503.....	67	E110916.....	22
E031975.....	46	E033513.....	48	E042208.....	75	E084808.....	81	E100504.....	67	E110917.....	22
E031976.....	46	E033514.....	48	E042209.....	75	E084809.....	81	E100505.....	67	E110918.....	22
E031977.....	46	E033515.....	48	E042211.....	75	E084812.....	81	E100506.....	67	E110919.....	22
E031978.....	46	E033516.....	48	E042213.....	75	E084813.....	81	E110101.....	18	E110921.....	22
E031979.....	46	E033517.....	48	E042215.....	75	E084815.....	81	E110102.....	18	E110923.....	22
E031980.....	46	E033518.....	48	E042216.....	75	E084816.....	81	E110103.....	18	E110924.....	21
E031981.....	46	E033801.....	48	E042304.....	75	E090101.....	102	E110104.....	18	E110925.....	21
E031982.....	46	E033802.....	48	E042307.....	75	E090102.....	102	E110106.....	19	E110926.....	21
E031983.....	46	E033803.....	49	E042308.....	75	E090104.....	101	E110108.....	19	E110927.....	21
E031984.....	45	E033804.....	47	E042310.....	75	E090105.....	101	E110109.....	19	E110928.....	21
E032001.....	45	E034101.....	49	E042401.....	75	E090106.....	101	E110110.....	19	E110929.....	21
E032101.....	118	E034102.....	49	E042402.....	75	E090107.....	101	E110111.....	19	E110930.....	21
E032102.....	118	E034103.....	49	E050103.....	106	E090108.....	101	E110113.....	19	E110931.....	21
E032103.....	45	E034104.....	49	E050104.....	106	E090109.....	101	E110115.....	19	E110932.....	21
E032201.....	6, 42	E034105.....	49	E050105.....	106	E090110.....	101	E110201.....	18	E110933.....	21
E032203.....	45	E034106.....	49	E050106.....	106	E090111.....	101	E110202.....	18	E110934.....	21
E032401.....	118	E034107.....	49	E050301.....	106	E090112.....	101	E110203.....	18	E110935.....	21
E032402.....	118	E034108.....	49	E050302.....	106	E090113.....	101	E110204.....	18	E110936.....	23
E032701.....	43	E034109.....	49	E050406.....	107	E090114.....	101	E110205.....	18	E110937.....	23
E032702.....	43	E034501.....	49	E050407.....	107	E090115.....	101	E110206.....	18	E110938.....	23
E032709.....	43	E034502.....	49	E050408.....	107	E090116.....	101	E110300.....	19	E110939.....	23
E032711.....	43	E034503.....	49	E050409.....	107	E090302.....	7, 84	E110302.....	6	E110940.....	23
E032713.....	43	E034601.....	49	E050410.....	107	E090303.....	101	E110304.....	19	E110943.....	23
E032714.....	43	E034701.....	49	E050411.....	107	E090401.....	100	E110306.....	19	E110944.....	23
E032801.....	43	E034801.....	31	E050412.....	107	E090402.....	100	E110309.....	19	E110961.....	103
E032802.....	43	E034802.....	30	E050413.....	107	E090403.....	100	E110310.....	19	E110962.....	103
E032803.....	43	E034805.....	30	E050414.....	107	E090404.....	100	E110313.....	19	E111100.....	6, 21
E032804.....	43	E034806.....	15	E050415.....	107	E090501.....	109	E110323.....	19	E111101.....	21
E032805.....	43	E034835.....	15	E050416.....	106	E090502.....	109	E110326.....	19	E111102.....	22
E032806.....	42	E034837.....	40	E050608.....	108	E090701.....	100	E110327.....	19	E111103.....	23
E032807.....	42	E034853.....	6, 31	E051301.....	123	E090702.....	100	E110328.....	8	E111104.....	22
E032900.....	40	E034855.....	31	E051401.....	115	E090703.....	100	E110329.....	8	E111106.....	21
E032902.....	40	E040601.....	6, 72	E051402.....	115	E090705.....	100	E110330.....	8	E111107.....	21
E032904.....	40	E041101.....	74	E051501.....	115	E096002.....	103	E110331.....	8	E111108.....	22
E032906.....	40	E041102.....	74	E051601.....	94	E096003.....	103	E110701.....	20	E111115.....	23
E032907.....	40	E041103.....	74	E069253.....	55	E096004.....	103	E110702.....	20	E111201.....	23
E032908.....	40	E041104.....	74	E080205.....	79	E096005.....	103	E110703.....	20	E111202.....	23
E032909.....	40	E041105.....	74	E080206.....	79	E096006.....	103	E110704.....	20	E111203.....	23
E032911.....	30	E041106.....	74	E080207.....	79	E096007.....	103	E110705.....	20	E111220.....	6, 23
E032922.....	6, 42	E041301.....	74	E080208.....	79	E096008.....	103	E110706.....	20	E111222.....	24
E032924.....	6, 42	E041302.....	74	E080209.....	79	E096009.....	103	E110707.....	20	E111406.....	24
E032936.....	40	E041303.....	74	E080210.....	79	E096010.....	103	E110708.....	20	E111500.....	25
E032937.....	41	E041501.....	74	E080211.....	79	E096011.....	103	E110709.....	20	E111501.....	25
E032938.....	41	E041502.....	74	E080407.....	80	E096012.....	103	E110710.....	20	E111502.....	25
E032939.....	41	E041503.....	74	E080409.....	80	E100103.....	66	E110711.....	20	E111503.....	25
E032940.....	41	E041505.....	33	E080410.....	80	E100104.....	66	E110901.....	22	E111708.....	25
E032941.....	40	E041506.....	38	E080411.....	79	E100105.....	66	E110902.....	22	E111709.....	25
E032942.....	41	E041507.....	44	E080412.....	79	E100106.....	66	E110903.....	22	E111710.....	6, 25
E032943.....	41	E041601.....	72	E080503.....	79	E100107.....	66	E110904.....	22	E111714.....	25
E033503.....	48	E041602.....	72	E080504.....	79	E100108.....	66	E110905.....	22	E111945.....	23
E033504.....	48	E041603.....	72	E080505.....	79	E100109.....	66	E110906.....	22	E112201.....	26
E033505.....	48	E041604.....	6, 72	E080701.....	81	E100110.....	66	E110907.....	22	E112301.....	25
E033506.....	48	E041605.....	73	E080801.....	7, 78	E100115.....	66	E110908.....	22	E112501.....	25
E033507.....	48	E041644.....	6, 72	E080816.....	78	E100116.....	66	E110909.....	22	E112601.....	27

E113794.....	48	E113917.....	56	E114025.....	24	E117095.....	44	E117353.....	34	E117728.....	20
E113796.....	48	E113918.....	56	E114026.....	24	E117096.....	44	E117354.....	34	E117729.....	20
E113799.....	48	E113919.....	56	E114027.....	24	E117097.....	44	E117355.....	33	E117730.....	20
E113800.....	48	E113920.....	56	E114028.....	24	E117098.....	44	E117356.....	33	E117731.....	20
E113801.....	48	E113921.....	56	E114029.....	24	E117099.....	44	E117358.....	33	E117732.....	20
E113802.....	48	E113922.....	56	E114030.....	24	E117117.....	116	E117359.....	33	E117733.....	20
E113804.....	48	E113923.....	56	E114031.....	24	E117250.....	44	E117360.....	33	E117734.....	20
E113805.....	48	E113924.....	56	E114032.....	24	E117251.....	44	E117361.....	37	E117735.....	20
E113806.....	48	E113925.....	56	E114033.....	24	E117252.....	44	E117363.....	37	E117736.....	20
E113807.....	48	E113926.....	56	E114034.....	24	E117253.....	44	E117364.....	37	E117737.....	20
E113808.....	48	E113927.....	56	E114040.....	24	E117254.....	44	E117365.....	38	E117738.....	20
E113810.....	48	E113928.....	56	E114301.....	103	E117255.....	44	E117366.....	38	E117739.....	20
E113811.....	48	E113929.....	55	E115122.....	94	E117256.....	44	E117367.....	38	E117740.....	20
E113813.....	48	E113930.....	56	E115123.....	94	E117257.....	44	E117368.....	25	E117741.....	20
E113815.....	47	E113931.....	56	E115126.....	94	E117258.....	44	E117370.....	21	E117742.....	20
E113816.....	47	E113932.....	56	E117051.....	45	E117259.....	43	E117371.....	21	E117743.....	20
E113817.....	47	E113933.....	56	E117052.....	45	E117260.....	43	E117372.....	21	E117750.....	96
E113819.....	47	E113934.....	56	E117053.....	45	E117261.....	43	E117373.....	21	E117751.....	96
E113820.....	47	E113935.....	56	E117054.....	45	E117262.....	44	E117374.....	21	E117752.....	96
E113821.....	48	E113936.....	56	E117055.....	45	E117263.....	44	E117376.....	25	E117753.....	96
E113822.....	48	E113938.....	56	E117056.....	45	E117264.....	44	E117377.....	21	E117754.....	96
E113823.....	47	E113939.....	56	E117057.....	45	E117265.....	45	E117378.....	21	E117755.....	96
E113824.....	47	E113947.....	55	E117058.....	45	E117266.....	45	E117382.....	24	E117762.....	109
E113830.....	38	E113964.....	56	E117059.....	45	E117267.....	45	E117386.....	26	E117763.....	109
E113831.....	38	E113965.....	56	E117060.....	45	E117268.....	45	E117387.....	26	E117764.....	109
E113832.....	38	E113966.....	56	E117061.....	45	E117269.....	45	E117388.....	25	E117767.....	109
E113833.....	38	E113967.....	56	E117062.....	45	E117270.....	45	E117391.....	25	E117768.....	60
E113834.....	38	E113968.....	56	E117063.....	45	E117271.....	45	E117392.....	25	E117771.....	60
E113835.....	38	E113969.....	56	E117064.....	45	E117272.....	45	E117394.....	25	E117772.....	60
E113836.....	38	E113970.....	56	E117065.....	45	E117273.....	45	E117395.....	25	E117773.....	60
E113837.....	38	E113972.....	56	E117066.....	45	E117274.....	45	E117688.....	34	E117774.....	60
E113838.....	38	E113974.....	56	E117067.....	45	E117275.....	45	E117700.....	20	E117775.....	60
E113839.....	38	E113976.....	55	E117068.....	45	E117276.....	45	E117701.....	20	E117776.....	60
E113840.....	38	E113994.....	56	E117069.....	45	E117277.....	45	E117702.....	20	E117777.....	60
E113841.....	38	E113995.....	56	E117070.....	45	E117278.....	45	E117703.....	20	E117778.....	60
E113842.....	38	E113996.....	56	E117071.....	45	E117279.....	45	E117704.....	20	E117779.....	60
E113843.....	38	E113997.....	56	E117072.....	45	E117280.....	45	E117705.....	20	E117780.....	60
E113844.....	38	E113998.....	56	E117073.....	45	E117281.....	45	E117706.....	20	E117781.....	60
E113845.....	38	E113999.....	56	E117074.....	44	E117282.....	45	E117707.....	20	E117782.....	60
E113846.....	38	E114001.....	24	E117075.....	44	E117283.....	45	E117708.....	20	E117783.....	60
E113847.....	38	E114002.....	24	E117076.....	44	E117284.....	45	E117709.....	20	E117784.....	60
E113848.....	37	E114004.....	24	E117077.....	44	E117285.....	45	E117710.....	20	E117785.....	60
E113850.....	37	E114005.....	24	E117078.....	44	E117286.....	45	E117711.....	20	E117786.....	60
E113851.....	38	E114006.....	24	E117079.....	44	E117287.....	45	E117712.....	20	E117787.....	60
E113854.....	56	E114007.....	24	E117080.....	44	E117288.....	45	E117713.....	20	E117816.....	55
E113859.....	56	E114008.....	24	E117081.....	44	E117289.....	45	E117714.....	20	E117820.....	101
E113860.....	56	E114009.....	24	E117082.....	44	E117290.....	45	E117715.....	20	E117821.....	101
E113861.....	56	E114010.....	24	E117083.....	44	E117291.....	45	E117716.....	20	E117822.....	101
E113862.....	56	E114012.....	24	E117084.....	44	E117292.....	45	E117717.....	20	E117823.....	101
E113863.....	56	E114015.....	24	E117085.....	44	E117293.....	34	E117718.....	20	E117824.....	101
E113901.....	63	E114016.....	24	E117086.....	44	E117294.....	34	E117719.....	20	E117825.....	101
E113909.....	23	E114017.....	24	E117087.....	44	E117295.....	34	E117720.....	20	E117827.....	102
E113910.....	33	E114018.....	24	E117088.....	44	E117296.....	34	E117721.....	20	E117828.....	102
E113911.....	56	E114019.....	24	E117089.....	44	E117297.....	34	E117722.....	20	E117829.....	101
E113912.....	56	E114020.....	24	E117090.....	44	E117298.....	34	E117723.....	20	E117830.....	101
E113913.....	56	E114021.....	24	E117091.....	44	E117299.....	34	E117724.....	20	E117877.....	111
E113914.....	56	E114022.....	24	E117092.....	44	E117350.....	34	E117725.....	20	E117878.....	111
E113915.....	56	E114023.....	24	E117093.....	44	E117351.....	34	E117726.....	20	E117879.....	111
E113916.....	56	E114024.....	24	E117094.....	44	E117352.....	34	E117727.....	20	E117880.....	111

E117881.....	73	E121313.....	59	E150104.....	88	E160305.....	54	E165319.....	54	E194738.....	10
E117882.....	111	E121314.....	59	E150105.....	88	E160401.....	54	E165335.....	54	E194937.....	6
E117883.....	111	E121315.....	59	E150106.....	89	E160402.....	54	E165337.....	54	E194938.....	6, 21
E117884.....	73	E121501.....	54	E150107.....	89	E160403.....	54	E165340.....	53	E194939.....	6, 26
E117903.....	106	E121502.....	54	E150108.....	89	E160501.....	53	E165395.....	53	E194940.....	7, 52
E117905.....	25	E121503.....	54	E150109.....	89	E160502.....	53	E165396.....	53	E194941.....	7, 52
E117906.....	25	E121504.....	54	E150110.....	89	E160503.....	53	E165397.....	53	E194943.....	7, 80
E117908.....	80	E121505.....	54	E150111.....	89	E160504.....	53	E165398.....	53	E194944.....	7, 78
E117909.....	80	E121506.....	54	E150112.....	89	E160505.....	53	E165399.....	53	E195561.....	96
E117910.....	80	E121507.....	54	E150113.....	89	E160506.....	53	E165400.....	53	E200114.....	115
E117911.....	80	E121517.....	54	E150114.....	89	E160507.....	53	E165404.....	53	E200116.....	115
E117912.....	80	E121601.....	58	E150115.....	90	E160508.....	53	E165406.....	54	E200117.....	114
E117913.....	80	E121602.....	58	E150116.....	90	E160509.....	53	E165407.....	54	E200118.....	114
E117914.....	80	E121603.....	58	E150301.....	90	E160510.....	53	E165408.....	54	E200119.....	114
E117915.....	80	E121604.....	58	E150302.....	90	E160511.....	53	E165409.....	54	E200131.....	115
E117916.....	81	E121605.....	58	E150303.....	90	E160601.....	53	E165410.....	108	E200135.....	114
E117917.....	81	E121606.....	58	E150304.....	90	E160801.....	61	E165411.....	108	E200136.....	114
E117918.....	81	E121607.....	58	E150305.....	90	E160802.....	61	E165412.....	108	E200137.....	114
E117919.....	81	E121608.....	58	E150306.....	90	E160803.....	61	E165413.....	108	E200140.....	114
E117920.....	80	E121609.....	57	E150307.....	90	E160804.....	63	E165414.....	108	E200201.....	116
E117921.....	80	E121610.....	58	E150308.....	90	E160901.....	52	E165415.....	108	E200202.....	116
E117922.....	80	E121611.....	58	E150501.....	91	E160902.....	52	E165416.....	108	E200203.....	116
E117923.....	80	E121612.....	58	E150502.....	91	E160903.....	52	E165417.....	108	E200204.....	116
E120101.....	56	E121613.....	58	E150503.....	91	E160904.....	52	E165418.....	108	E200205.....	116
E120102.....	56	E121614.....	58	E150504.....	91	E160905.....	52	E165419.....	108	E200206.....	116
E120103.....	56	E121615.....	58	E150701.....	91	E160906.....	52	E165420.....	108	E200207.....	116
E120301.....	56	E121616.....	57	E150702.....	91	E160907.....	52	E165421.....	108	E200208.....	116
E120302.....	56	E121617.....	57	E150703.....	91	E160908.....	52	E165422.....	108	E200209.....	116
E120303.....	56	E121701.....	58	E150704.....	91	E160909.....	52	E165476.....	53	E200210.....	116
E120304.....	56	E121702.....	58	E150801.....	7, 88	E160910.....	108	E165479.....	53	E200211.....	116
E120305.....	56	E121703.....	58	E150802.....	7, 88	E160911.....	108	E165480.....	53	E200212.....	116
E120901.....	56	E121704.....	58	E150803.....	7, 88	E160912.....	108	E165481.....	53	E200213.....	116
E121101.....	55	E121705.....	58	E150901.....	103	E161101.....	107	E165482.....	53	E200214.....	116
E121102.....	55	E121706.....	58	E150902.....	103	E161102.....	110	E165483.....	53	E200215.....	116
E121103.....	55	E121707.....	58	E151002.....	89	E161103.....	110	E165484.....	53	E200216.....	116
E121105.....	6, 62	E130101.....	60	E151003.....	89	E161105.....	110	E165490.....	61	E200219.....	116
E121201.....	7	E130103.....	60	E151004.....	89	E161107.....	110	E168733.....	61	E200227.....	117
E121213.....	7, 57	E130104.....	60	E154665.....	88	E161108.....	110	E169804.....	100	E200228.....	117
E121215.....	59	E131601.....	61	E154667.....	88	E161109.....	110	E184179.....	81	E200229.....	116
E121216.....	59	E131608.....	62	E154668.....	88	E161110.....	110	E184181.....	81	E200231.....	117
E121217.....	59	E131609.....	62	E154669.....	88	E161111.....	110	E184182.....	81	E200234.....	116
E121218.....	59	E131701.....	62	E154670.....	88	E161112.....	62	E184195.....	95	E200235.....	116
E121219.....	59	E131702.....	63	E154672.....	88	E161113.....	62	E184280.....	109	E200236.....	117
E121220.....	59	E131704.....	7	E154673.....	88	E161114.....	85	E184302.....	81	E200237.....	117
E121221.....	59	E131705.....	63	E154674.....	88	E161115.....	62	E184690.....	78	E200238.....	117
E121222.....	59	E131709.....	63	E160101.....	53	E164978.....	53	E187366.....	25	E200239.....	117
E121223.....	59	E131710.....	63	E160102.....	53	E164983.....	53	E187368.....	25	E200240.....	102
E121224.....	59	E140102.....	84	E160103.....	53	E165006.....	53	E187470.....	25	E200241.....	102
E121226.....	59	E140104.....	84	E160104.....	53	E165016.....	53	E187472.....	25	E200244.....	117
E121227.....	59	E140601.....	84	E160201.....	53	E165017.....	53	E187473.....	25	E200245.....	8, 117
E121228.....	59	E140801.....	85	E160202.....	53	E165093.....	53	E189874.....	106	E200301.....	118
E121229.....	59	E140902.....	85	E160203.....	53	E165096.....	53	E194672.....	32	E200302.....	118
E121230.....	59	E142301.....	84	E160204.....	53	E165098.....	53	E194675.....	32	E200303.....	118
E121301.....	58	E142302.....	84	E160205.....	53	E165138.....	53	E194676.....	125	E200306.....	118
E121308.....	59	E142303.....	84	E160206.....	53	E165141.....	53	E194677.....	6, 42	E200307.....	118
E121309.....	59	E142401.....	7, 84	E160301.....	54	E165204.....	54	E194678.....	6, 36	E200310.....	118
E121310.....	59	E150101.....	88	E160302.....	54	E165206.....	54	E194680.....	6, 32	E200311.....	118
E121311.....	59	E150102.....	88	E160303.....	54	E165207.....	54	E194682.....	47	E200312.....	118
E121312.....	59	E150103.....	88	E160304.....	54	E165209.....	54	E194683.....	47	E200313.....	8, 118

E200401	122	E201206	126	E230503	71
E200403	122	E201207	126	E230507	71
E200405	122	E201209	128	E230508	71
E200407	123	E201211	115	E230603	71
E200501	119	E201406	102	E230901	71
E200502	119	E201414	115	E231015	70
E200503	118	E201417	102	E231101	8, 72
E200504	119	E201426	102	E231102	8, 72
E200505	119	E201427	102	E231103	8, 74
E200506	119	E201429	119	E418226	91
E200507	119	E201501	127	E418227	91
E200508	119	E201502	127	E418228	91
E200510	119	E201503	127	E418230	91
E200511	119	E201504	127	E418231	91
E200512	115	E201505	127	E418232	91
E200513	31	E201506	127	E418233	91
E200514	42	E201507	127	E418234	91
E200515	42	E201508	127	E418235	91
E200516	42	E201510	128	E418236	91
E200518	120	E201512	128	E469262	55
E200519	119	E201513	128	E469263	55
E200520	120	E201514	128	E501201	110
E200521	120	E201515	128	E501202	110
E200522	42	E201516	128	E501203	110
E200523	120	E201518	128		
E200524	54	E201519	128		
E200525	54	E201520	128		
E200526	54	E201522	127		
E200901	121	E201701	119		
E200902	121	E201801	122		
E200904	122	E201802	123		
E200905	121	E201803	123		
E200906	121	E201804	123		
E200907	121	E201805	123		
E200908	121	E201806	123		
E200909	121	E201808	122		
E200910	122	E201901	120		
E200911	121	E201902	120		
E201001	124	E214563	95		
E201002	124	E220104	14		
E201003	124	E220107	14		
E201100	125	E220310T	11		
E201105	125	E220317T	11		
E201113	125	E220326T	12		
E201114	125	E220333T	13		
E201115	125	E230104	70		
E201116	125	E230110	70		
E201117	125	E230115	70		
E201118	125	E230116	70		
E201119	124	E230120	70		
E201120	124	E230125	70		
E201121	73	E230126	70		
E201122	125	E230201	71		
E201123	125	E230202	71		
E201124	125	E230203	71		
E201125	8, 124	E230204	71		
E201201	126	E230301	60		
E201203	126	E230402	71		
E201204	126	E230502	71		





VÁŠ DISTRIBUTOR