



J

Nástroje

Kliešte	J 2
Kliešte štikacie	J 2
Kliešte kombinované	J 2
Sady klieští	J 3
Nožnice na káble	J 3
Odizolovacie nástroje	J 3
Kliešte krimpovacie	J 4
Pinzety	J 4
Skrutkovače	J 5
Sady skrutkovačov	J 6
Nástroje rôzne	J 7
Kufríky a brašne	J 7
Vířtačky a príslušenstvo	J 8

KLIEŠTE

MATERIÁL

Na výrobu klieští sa používajú vybrané materiály napr. uhlíková nástrojová oceľ alebo chrómmo-lybďénová oceľ

ČEPELE

Presná geometria čepelí a vysokofrekvenčné balenie zaručujú vysoký rezný výkon

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Dvojité galvanizovanie a ponikovanie označujú trvalú ochranu proti korózii

NITY

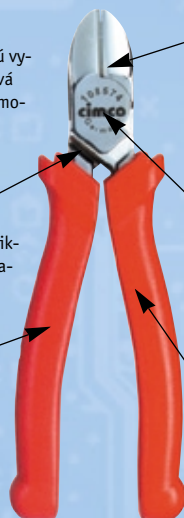
Chróm-molybďénové nity so špeciálnym lícovaním zaručujú ľahký chod klieští

TVAR

Ergonomický tvar ramien zabezpečuje optimálny prenos sily na kliešte

RUKOVÄTE

Húževnaté a tepelne odolné rukoväte sú na povrchu zdrsené, čím je zabezpečená protišmyková ochrana



C101040

101040



Precízne štikacie kliešte pre mikroelektroniku, do priemeru 1,3mm, veľkosť 132mm.

cimco

600,-

C101044

101044



Precízne štikacie kliešte pre elektroniku, určené pre vodiče do priemeru 1,3mm. Dĺžka klieští je 130mm a uhol až 48°.

cimco

640,-

C00020

101051



Precízne štikacie kliešte pre elektroniku, určené pre vodiče do priemeru 1,6mm. Dĺžka klieští je 132mm.

cimco

912,-

KLIEŠTE ŠTIKACIE

C108572

108572



Precízne štikacie kliešte pre mäkké aj tvrdé vodiče. Dĺžka klieští 145mm.

cimco

896,-

C108652

108652



Precízne štikacie a odizolovacie kliešte pre ohybné aj masívne medené vodiče s prierezom 1,5mm² až 2,5mm². Dĺžka klieští je 160mm.

cimco

1 376,-

C108526

108526



Štikacie kliešte vhodné aj pre extrémne tvrdé vodiče.

cimco

1 040,-

C00027

101030



Precízne štikacie kliešte pre mikroelektroniku, do priemeru 0,8mm, veľkosť 118mm.

cimco

600,-

E004249

HT 109

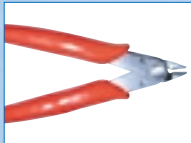


Štikacie kliešte pre vodiče do priemeru 0,8mm (AWG20). Dĺžka klieští 130mm.

127,-

E006082

HT 222



Precízne štikacie kliešte určené pre medené aj mäkké oceľové drôty s priemerom do 1mm (AWG18). Sú vyrobené z SCM-legovanej špeciálnej ocele a dlhé 130mm.

222,-

S002342

KL 130



Precízne štikacie kliešte s izolovanými rukoväťami, dĺžka klieští 130mm. Sú vybavené pružinou na pridržanie odštiknutých vodičov alebo vývodov.

448,-

BN201749

KL 127



Štikacie kliešte pre elektroniku s vratnou pružinou a izolovanými rukoväťami oranžovej farby. Ich dĺžka je 127mm.

82,-

KLIEŠTE KOMBINOVANÉ

C108024

108024



Kliešte s plochými čeľuštami pre všeobecné použitie, veľkosť 160mm.

cimco

720,-

C108236

108236



Kombinované kliešte pre telefónnu techniku s dlhými ohnutými čeľuštami. Dĺžka klieští je 160mm.

cimco

944,-

C108214

108214



Kombinované kliešte pre telefónnu techniku s dlhými rovnými čeľuštami, veľkosť 160mm.

cimco

848,-

C108334

108334



Kombinované kliešte pre všeobecné použitie, veľkosť 165mm.

cimco

832,-

SADY KLIŠTÍ

BN201757

SADA-KL5



Sada 5ks náradia obsahuje štikacie kliešte, kombinované a ploché kliešte vhodné pre všeobecné použitie v eletrotechnike a elektronike.

275,-

BN100392

SADA-KL6



Sada šiestich rôznych klieští pre elektrotechniku, obsahuje dva druhy štikacích klieští a štyri kombinované kliešte s rôznymi dĺžkami.

344,-

BN201758

SADA-KL6 PROFÍ



Sada 6 profí klieští s protišmykovou izoláciou, 2ks štikacích klieští, kombinované a ploché kliešte vhodné pre všeobecné použitie v eletrotechnike a elektronike.

416,-

NOŽNICE NA KÁBLE

C120110

120110



Nožnice na káble do priemeru 10mm, veľkosť 165mm.

624,-

C00052

120122



Nožnice univerzálne, veľkosť 190mm, na káble, plech, plasty, kožu, lepenku.

560,-

S045742

HT-206



Nožnice na kábel do priemeru 10,5mm.

288,-

ODIZOLOVACIE NÁSTROJE

C00066

120010



Odizolovací nôž so zakrivenou čepeľou - hákom, pre vodiče 8-28mm.

497,-

C120012

120012



Odizolovací nôž bez čepele, pre vodiče s priemerom 4-16mm.

464,-

C00030

100710



Kliešte na odstránenie laku z vodičov priemeru 0,5mm, veľkosť 160mm.

371,-

C108686

10 8686



Odizolovacie kliešte s nastavovacou skrutkou a vratnou pružinou určené pre vodiče s prierezom 0,75-6mm². Dĺžka klieští je 150mm.

807,-

S002343

STRIPAX 900500



Odizolovacie kliešte pre vodiče s prierezom 0,08-6mm² (AWG 28-10).

2 720,-

E006348

AWZ5



Automatické odizolovacie kliešte pre všetky druhy vodičov s prierezom 0,2-6,0mm² (AWG24...10). Špeciálny nastavovací systém klieští sa prispôsobí prierezu daného vodiča. Súčasťou sú štikacie kliešte do priemeru vodiča 2mm.

530,-

S045743

HT-501



Odizolovacie kliešte univerzálne, pre vodiče priemeru 3,5-9mm aj pre ploché vodiče.

525,-

BN100030

KL-ODIZOL



Odizolovacie kliešte univerzálne, vrátane odrezávania vodičov.

59,-

Odizolovacie nástroje pre koaxiálne káble

S030168

HT-302B



Odizolovacie kliešte pre koaxiálne káble typu RG 58, 59 a 62. Dĺžka odstránenej izolácie je 6-8mm.

458,-

S030169

HT-312B



Odizolovacie kliešte pre koaxiálne káble typu RG 58 a 59. Dĺžka odstránenej izolácie je 8-12mm, dĺžka odstráneného dielektrika je 4mm.

533,-

S045740

HT-332



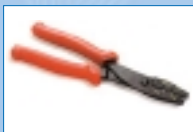
Odizolovacie kliešte s dvomi nožmi pre koaxiálne káble typu RG 58, 59, 62, 6, 3C2V.... Dĺžka odstránenej izolácie je 4-12mm.

560,-

KLIEŠTE KRIMPOVACIE

C101904

10 1904



Krimповacie kliešte na zakončovacie dutinky a neizolované FASTONY s prierezom 0,5-16mm² veľkosť 225mm.



1 183,-

C101906

10 1906



Krimповacie kliešte na zakončovacie dutinky s prierezom 0,5-2,5mm² veľkosť 140mm.



888,-

S045747

HT - 301 E



Krimповacie kliešte na izolované a neizolované dutinky s prierezom 0,5-4mm² (AWG 12- 22).

1 045,-

S045746

HT - 301 R



Krimповacie kliešte na izolované FASTONY s prierezom 1,25, 2 a 5,5mm² (AWG 10-22).

966,-

S045745

HT-301N



Krimповacie kliešte na neizolované FASTONY s prierezom 0,5-6mm² (AWG 10-22).

1 053,-

E003509

HT 301 U



Krimповacie kliešte pre NSK konektory, ako aj pre izolované FASTONY. Sú vhodné pre vodiče s prierezom 0,32-2mm² (AWG22...14).

1 116,-

S045744

HT-214 IDC



Krimповacie kliešte na FL konektory 6- 27,5mm.

560,-

Krimповacie kliešte pre koaxiálne káble

S030167

HT 301 C



Krimповacie kliešte na koaxiálne káble typu RG6, RG58 a RG59.

1 040,-

S030166

HT-301 A



Krimповacie kliešte na koaxiálne káble typu RG58 a RG59.

693,-

S045715

HT - 230 I



Krimповacie kliešte pre koaxiálne káble typu RG 6, 58, 59 a 174.

1 104,-

Krimповacie kliešte pre RJ konektory

Séria TZB

Krimповacie plastové kliešte na RJ konektory



Typ	Obj.č	Pre	Cena
TZB 800	S030160	4P2C, 4P4C	203,-
TZB 801	S030161	6P2C, 6P4C	185,-
TZB 802	S030162	6P6C	222,-

Séria HT

Krimповacie kovové kliešte na RJ konektory.



Typ	Obj.č	Pre	Cena
HT 2094	S030163	4pólové	479,-
HT 2096	S030164	6pólové (RJ11,12)	517,-
HT 210	S030165	8pólové (RJ45)	549,-

S041423

HT-2008 R



Krimповacie kliešte na 4,6,8 pólóvé RJ konektory, univerzálne.

3 917,-

PINZETY

C103012

10 3012



Oceľová pinzeta neizolovaná, priama, bez zúbkovačia. Dĺžka 120mm.



171,-

C00054

10 3016



Pinzeta neizolovaná, ohnutá. Dĺžka 120mm.



237,-

C103110

10 3110



Pinzeta izolovaná priama. Dĺžka 130mm.



571,-

BN100029

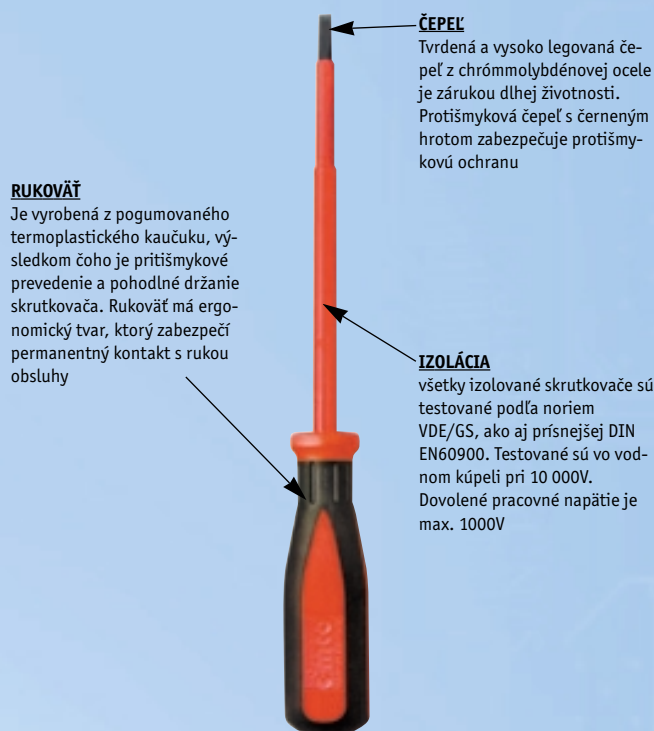
SADA-PI4



Sada štyroch rôznych pinziet pre elektroniku, neizolované.

259,-

SKRUTKOVAČE

**ČEPEL'**

Tvrdená a vysoko legovaná čepeľ z chrómmolybdénovej ocele je zárukou dlhšej životnosti. Protišmyková čepeľ s čiernym hrotom zabezpečuje protišmykovú ochranu

RUKOVÄŤ

Je vyrobená z pogumovaného termoplastického kaučuku, výsledkom čoho je protišmykové prevedenie a pohodlné držanie skrutkovača. Rukoväť má ergonomický tvar, ktorý zabezpečí permanentný kontakt s rukou obsluhy

IZOLÁCIA

všetky izolované skrutkovače sú testované podľa noriem VDE/GS, ako aj prísnejšej DIN EN60900. Testované sú vo vodnom kúpeli pri 10 000V. Dovoľené pracovné napätie je max. 1000V

Skrutkovače ploché neizolované



Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117121	11 7121	2,5x0,4x75	160mm	135,-
C117123	11 7123	3,5x0,6x100	185mm	145,-
C117126	11 7126	5,5x1,0x200	295mm	212,-

Skrutkovače ploché izolované



Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117701	11 7701	2,5x0,4x75	160mm	148,-
C117702	11 7702	3,0x0,5x100	185mm	153,-
C117704	11 7704	4,0x0,8x100	185mm	168,-
C117705	11 7705	5,5x1,0x125	220mm	216,-

Skrutkovače krížové neizolované



Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117130	11 7130	PH0 x 60	145mm	149,-
C117131	11 7131	PH1 x 80	165mm	159,-
C117132	11 7132	PH2 x 100	195mm	202,-

Skrutkovače krížové izolované



Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117730	11 7730	PH0 x 60mm	145mm	152,-
C117731	11 7731	PH1 x 80mm	165mm	194,-
C117732	11 7732	PH2 x 100mm	195mm	251,-

Skrutkovače POZIDRIV neizolované



Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117140	11 7140	PZ0 x 60	145mm	206,-
C117141	11 7141	PZ1 x 80	165mm	246,-
C117142	11 7142	PZ2 x 100	195mm	256,-

Skrutkovače TORX neizolované

TORX - TAMPER RESISTANT



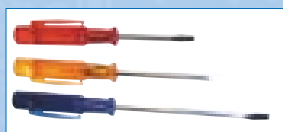
Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117310	11 7310	T10 x 80	175mm	281,-
C117315	11 7315	T15 x 80	175mm	281,-

Skrutkovače nástrčkové neizolované



Obj.č	Typ	Čepeľ (mm)	Dĺžka	Cena
C117204	11 7204	SW5 x 125	210mm	345,-
C117205	11 7205	SW5,5 x 125	210mm	345,-
C117208	11 7208	SW8 x 125	220mm	380,-
C117210	11 7210	SW10 x 125	220mm	412,-

Skrutkovače ploché neizolované



Obj.č	Typ	Hrot	Dĺžka	Farba	Cena
E004066	SK3X40	3mm	40mm	červený	12,40
E004065	SK3X60	3mm	60mm	žltý	12,40
E004064	SK3X80	3mm	80mm	modrý	12,40

C117700

11 7700



Sada 5ks plochých izolovaných skrutkovačov s veľkosťou hrotov 2,5mm, 3,5mm, 4mm, 5,5mm a 6,5mm.



1 037,-

C117800

11 7800



Sada 7ks nástrojov, ktorá obsahuje ploché skrutkovače s veľkosťou hrotov 2,5mm, 3mm, 4mm a 5,5mm, krížové skrutkovače veľkosti PH1 a PH2, ako aj skúšačku napätia.



1 265,-

C117745

11 7745



Sada 6ks krížových skrutkovačov veľkosti PH1, PH2, PH3 a Pozidriv PZ1, PZ2 a PZ3.



1 419,-

C117220

11 7220



Sada 5ks imbusových skrutkovačov s guľovitou hlavou veľkosti SW3, SW4, SW5, SW6 a SW8.



1 274,-

C117700

11 7300



Sada 5ks Torx skrutkovačov s vyvrátným otvorom (Tamper Resistant), ktoré majú veľkosť T8, T10, T15, T20 a T25.



1 383,-

C111901

11 1901



Sada 7ks skrutkovačov pre elektroniku obsahuje ploché skrutkovače veľkosti 2; 2,5; 3; 3,5 a 4 mm a krížové skrutkovače veľkosti PH0 a PH1.



1 183,-

E004250

PK 509



Sada 6ks dlhých skrutkovačov, troch plochých 2,4, 3 a 3,8mm a troch krížových veľkosti 1,2 a 3.

295,-

BN201333

SADA-SKR11



Sada 11 hodinárskych skrutkovačov, tri krížové, šesť plochých skrutkovačov, šídlo a magnet.

52,-

E006349

TOOL- 001



Sada 10ks plastových skrutkovačov rôznych prevedení. Vhodné pre videotechniku a všade tam, kde nie je možné používať kovové nástroje (pri ladení VF obvodov).

153,-

E004252

PK2062



Sada 6ks plochých skrutkovačov s veľkosťou hrotov 1,4mm, 1,6mm, 1,8mm, 2mm, 2,4 a 3mm v praktickom plastovom puzdre

205,-

E004253

PK2063

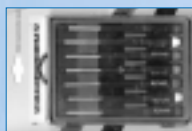


Sada 5ks krížových skrutkovačov veľkosti 0-4, 0-3, 00, 0 a 1 v praktickom plastovom puzdre.

191,-

E004251

TX 620



Sada 7ks TORX skrutkovačov veľkosti T5, T6, T7, T8, T10, T15 a T20 v praktickom plastovom puzdre.

497,-

E006350

TOOL- 003 VERA



5-dielna sada nástrojov pre drobné opravy napr. mobilných telefónov. Verzia A.

240,-

E006351

TOOL-002 VER.B



5-dielna sada nástrojov pre drobné opravy napr. mobilných telefónov. Verzia B

240,-

BN201330

SADA-IMB8



Sada 8 imbusových kľúčov veľkosti 2-10mm.

22,-

BN201752

SADA-SKR 15



Sada 15ks skrutkovačov obsahuje 4 ploché a 2 krížové skrutkovače, rúčku so 7ks Torx a 7ks imbusovými nástavcami, 7ks precíznych skrutkovačov (4x ploché, 3x krížové).

319,-

NÁSTROJE RŮZNE

S026343

PLCC - ZNA

Nástroj na vyťahovanie IO v puzdre PLCC.

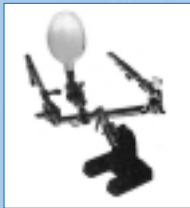


232,-

E002473

T 402 G

Pomocná ruka so sklenenou lupou, na pridrżanie dosky plošných spojov.



210,-

BN201742

MULTITOOL 10 IN 1

10 nástrojov v jednom. Obsahuje napr. kombinované kliešte, skrutkovač, nôž, pravítko a iné. Dĺžka 160mm.

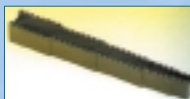


189,-

60-292-90

OHYB

Ohýbačka je jednoduchou pomôckou na správne ohýbanie vývodov súčiastok určených na montáž do DPS. Určená je na ohýbanie na veľkosť RM=7,5 až 17,5mm. Obsahuje aj čepeľ na odizolovanie vodičov.



99,50

BN100390

MV 1

Plastový minizverák s prísavkou. Rozmery 60x60x70mm.



70,-

60-123-91

ASN1

Antistatický náramok je určený na ochranu citlivých elektronických zariadení pred statickým nábojom pri spájkaní alebo servisných prácach. Náramok je vyrobený z pohodlného strečového materiálu, ku ktorému je pripojená špirálová šnúra zakončená krokosvorkou. V prírodnej šnúre je integrovaný 1MΩ odpor.



235,-

BN201751

MV 2

Profesionálny zverák s kĺbom, umožňujúcim nastavenie do ľubovoľnej polohy. Na stôl sa pripevňuje pomocou skrutky. Maximálne roztvorenie čeľustí je 40mm.



616,-

E006346

CK5912-38

Praktické zrkadielko priemeru 38mm pre prácu na neprístupných miestach. Je umiestnené na teleskopickiej rúčke (dĺžka 125-560mm) s kĺbom, ktorý umožňuje ľubovoľné nastavenie zrkadielka. Je vyrobené z nehrdzavejúcej ocele.



219,-

KUFŘÍKY A BRAŠNE

722371

MECHANIK 1

Sada s 25 nástrojmi, ktorý obsahuje 6ks hodinárskych skrutkovačov, 2ks klieští, pinzetu, rúčku s rôznymi nastavcami (ímбус, ploché, krížové, nástrčkové).



345,-

S031569

CKT-1011

Sada 11 nástrojov. Obsahuje pinzety, skrutkovače ploché, krížové, TORX, nástroj na vyťahovanie integrovaných obvodov.



499,-

BN200752

MECHANIK 2

Sada 24 nástrojov, ktorý obsahuje 6ks hodinárskych skrutkovačov, 2ks klieští, pinzetu, rúčku s rôznymi nastavcami (ímбус, ploché, krížové, nástrčkové).



379,-

S045736

HT-330 K

Kufřík na prácu s koaxiálnymi káblami. Obsahuje krimpovacie kliešte so štyrmi nastavcami, odizolovacie kliešte pre koaxiálne káble, štikacie kliešte pre koaxiálne káble, štikacie kliešte, krížový skrutkovač



3 300,-

S031573

CKT-2831

Obsahuje skrutkovač s nastavcami plochými, krížovými, TORX a šesťhran, mikros pájkovačku, odsávačku, skúšačku, 3ks klieští, nástroj na vyťahovanie IO, nôž a pinzetu.



2 700,-

S045737

HT-2000 D

Kufřík pre prácu s telefónnymi RJ konektormi (Western Modular), ktorý obsahuje kovové krimpovacie kliešte HT-2008R na 4,6 a 8-pólové konektory, 40ks konektorov 4P4C, 30ks konektorov 6P6C a 20ks konektorov 8P8C.



4 050,-

VŘTAČKY A PRÍSLUŠENSTVO

E241066

AD-19



Minivrtáčka s napájaním 9-18V. Hlavica umožňuje rýchlu výmenu vrtákov do 3mm. Počet otáčok 8-12 tis./min.

390,-

844613

TYP 0500



Precízna minivrtáčka 45W s guľičkovým ložiskom. Hlavica so 4 klieštinami umožňuje rýchlu výmenu vrtákov s priemerom 0.3-3.2mm. Napájanie 12-18Vdc, otáčky 12-20 tis/min.

1 088,-

844614

TYP 0600



Precízna minivrtáčka 45W s guľičkovým ložiskom. Precízna hlavica umožňuje rýchlu výmenu vrtákov s priemerom 0.4-3.5mm. Napájanie 12-18Vdc, otáčky 12-20 tis/min.

1 312,-

844615

TYP 0800



Precízna minivrtáčka 120W s guľičkovým ložiskom. Chladenie zabezpečuje ventilátor. Hlavica umožňuje rýchlu výmenu vrtákov s priemerom 0.4-3.5mm. Napájanie 12-18Vdc, otáčky 10-20 tis/min.

2 050,-

844696

TYP 0510



Stojan pre všetky typy minivrtáčiek zabezpečuje presnú prácu v horizontálnej aj vertikálnej polohe. Pripevňuje sa pomocou dvoch svoriek. Umožňuje nastavenie výšky aj hĺbky vrtania.

1 088,-

0512

TYP 0512



Stojan pre všetky typy minivrtáčiek s masívnym kovovým podstavcom. Zabezpečuje presnú prácu v horizontálnej aj vertikálnej polohe. Umožňuje nastavenie hĺbky vrtania.

1 952,-

1504

TYP 1504



Kompletná náhradná hlava so štyrmi klieštinami pre vrtáky 0.3-3.2mm. Vhodné pre vrtáčky TYP0800, 0600, 0500.

190,-

1508

TYP 1508



Štyri náhradné klieštiny pre vrtáky 0.3-3.2mm. Vhodné k hlave TYP1504

112,-

1532

TYP 1532



Náhradná hlava s čeľusťami pre vrtáky 0.4-3.5mm. Vhodná k vrtáčkam TYP0800, 0600 a 0500.

359,-

1620

SADA 1620

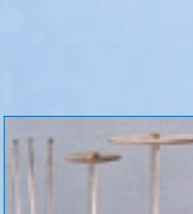


Sada 3 brúsnych kotúčov rôznej tvrdosti (mäkký, stredný, tvrdý) s priemerom 22mm a trň na prichytenie k vrtáčke.

164,-

1796

SADA 1796

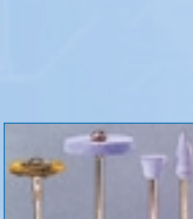


Univerzálna sada 9 ks frézek a brúsok. Obsahuje tri frézy, leštiaci filc, tri brusky a dva brúsne kotúče.

472,-

1797

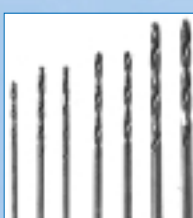
SADA 1797



Sada 12 ks nástavcov pre leštenie a povrchovú úpravu materiálov

576,-

VRTÁKY



Obj.č.	Typ	Popis
E001875	VRTAK 0.5	Vrták D=0,5mm
E001876	VRTAK 0.6	Vrták D=0,6mm
E001877	VRTAK 0.8	Vrták D=0,8mm
E001878	VRTAK 1.0	Vrták D=1,0mm
E001879	VRTAK 1.2	Vrták D=1,2mm
E001880	VRTAK 1.5	Vrták D=1,5mm
E001881	VRTAK 2.0	Vrták D=2,0mm
E001882	VRTAK 2.5	Vrták D=2,5mm
E001883	VRTAK 3.0	Vrták D=3,0mm

1ks 25+
13,- 10,52