



## NÁŘADÍ

KLEŠTĚ	2-2
PINZETY	2-10
RUČNÍ PILNÍKY	2-12
VÝSTRUŽNÍKY – JEHLOVÉ PILNÍKY – PILKY	2-14
VRTÁKY A FRÉZKY	2-16
ŠROUBOVÁKY A MATICOVÉ ŠROUBOVÁKY	2-18
PÁJKY	2-20
DROBNÉ NÁŘADÍ AND KOLÍKOVAČKY	2-24
MĚŘICÍ NÁSTROJE	2-26
KUFRY	2-28



## PŘIZPŮSOBOVACÍ KLEŠTĚ



**Tvarovací kleště**  
Obj. č.: PIN002  
Nerez – 2 nylonové čelisti Ø24 mm  
⚖ 100 gr – ⇄ 140 mm  
Náhradní čelisti – obj. č.: PINPD2



**Tvarovací kleště na kovové obruby**  
Obj. č.: PIN022  
S blokovacím výřezem – Nerez  
⚖ 100 gr – ⇄ 155 mm  
Náhradní čelisti – obj. č.: PINP22



**Kleště na úpravu sklonu**  
Obj. č.: PIN003  
K úpravě straníc a spojů – mandal ve tvaru V a nylonová čelist 11 mm – Nerez  
⚖ 100 gr – ⇄ 140 mm  
Náhradní čelisti – obj. č.: PINPD3



**Kónické kleště na úpravu sklonu**  
Obj. č.: PIN004  
K úpravě nosíků sedélek, straníc a spojů  
Kónický mandal a nylonová čelist 7 mm.  
Nerez – ⚖ 100 gr – ⇄ 140 mm  
Náhradní čelisti – obj. č.: PINPD4



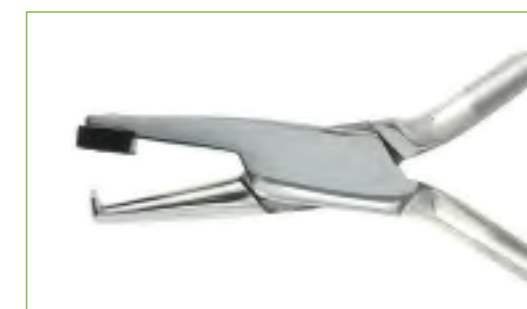
**Jehlové kleště**  
Obj. č.: PIN008  
Nerez – Čelisti : 4 mm  
⚖ 100 gr – ⇄ 140 mm



**Kleště na úpravu úhlu nebo nastavení střežky**  
Obj. č.: PIN007  
Nerez  
⚖ 100 gr – ⇄ 130 mm



**Uchopovací kleště**  
Obj. č.: PIN017  
Nerez – 2 nylonové čelisti 7 mm  
⚖ 100 gr – ⇄ 140 mm  
Náhradní čelisti – obj. č.: PINP17



**Kleště na úpravu kroužku**  
Obj. č.: PIN019  
Nerez  
⚖ 120 gr – ⇄ 150 mm  
Náhradní čelisti – obj. č.: PINP19



**Háček na nylon**  
Obj. č.: OFN001  
Nerez  
⚖ 20 gr – ⇄ 105 mm  
Sada 3 náhradních háčků – Obj. č.: OFN010



**Montážní kleště**  
Obj. č.: PIN023  
Smírek a šroubek na montážních šroubcích  
– šroubek je v otvoru jedné z čelisti  
⚖ 160 gr – ⇄ 155 mm



## UNIVERZÁLNÍ KLEŠTĚ



**Kleště na testování velikosti**  
**Obj. č.: PIN015**  
 Ke kontrole velikosti – Nerez  
 △ 100 gr – ► 140 mm



**Půlkulaté kombinované kleště s dlouhými čelistmi**  
**Obj. č.: PIN016**  
 Nerez  
 △ 100 gr – ► 140 mm



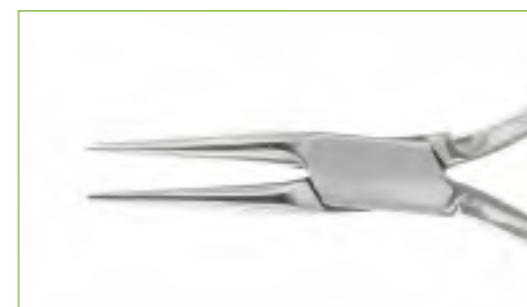
**Zahnuté kleště na uchopení šroubku**  
**Obj. č.: PIN020**  
 Nerez  
 △ 120 gr – ► 140 mm



**Kleště se zámkem**  
**Obj. č.: PIN026**  
 Nerez  
 △ 33 gr – ► 150 mm



**Kleště na flexi stranice**  
**Obj. č.: PIN032**  
 Nerez  
 △ 63 gr – ► 140 mm  
**Náhradní čelisti – obj.č.: PIN033**



**Kulaté jehlové kleště s kuželovitými čelistmi**  
**Obj. č.: PIN013**  
 Nerez  
 △ 100 gr – ► 150 mm



**Roztahovací kleště**  
**Obj. č.: PIN006**  
 S nastavitelným trnem – Nerez  
 △ 120 gr – ► 150 mm  
**Replacement pin Obj. č.: PINPD6**



**Ploché kleště**  
**Obj. č.: PIN009**  
 Nerez – široké čelisti: 4 mm  
 △ 120 gr – ► 150 mm



**Návleky na rukojeti |**  
**Obj. č.: PING01**  
 5 párů návleků na rukojeti kleští, 5 barev  
 △ 46 gr – ► 110 mm



### SPECIÁLNÍ KLEŠTĚ



**Kleště na osu brýlové čočky**  
**Obj. č.: PIN005**  
 Nerez – Ø 26 mm and 32 mm  
 △ 100 gr – ► 140 mm  
**Náhradní čelisti – obj.č.: PINPD5**



**Kleště na odstranění přísavek**  
**Obj. č.: PIN014**  
 Nerez – rýhované čelisti  
 △ 110 gr – ► 150 mm



**Půlové kleště na osu brýlové čočky**  
**Obj. č.: PIN021**  
 Oval 20 x 12 mm – Nerez  
 △ 100 gr – ► 140 mm  
**Náhradní čelisti (2Pcs) – Obj. č.: PINP21**



**Kleště na štípání skla**  
**Obj. č.: PIN001**  
 Nerez  
 △ 120 gr – ► 145 mm

### MONTÁŽNÍ KLEŠTĚ



**Kleště na zamáčknutí plastové osičky**  
**Obj. č.: PIN018**  
 Typ „Silhouette“ – 2 pevné nylonové čelisti  
 Nerez – △ 130 gr – ► 145 mm  
**Náhradní čelisti – obj.č.: PINP18**



**Kleště na vytahování osiček**  
**Obj. č.: PIN037**  
 Typ „Silhouette“ – Nerez  
 △ 90 gr – ► 135 mm



Stojany na nářadí naleznete v kapitole Pracovní pomůcky



**Nástroj na vytahování osiček**  
**Obj. č.: PIN034**  
 Nerez  
 △ 10 gr – ► 130 mm



**Kleště na vytahování osiček**  
**Obj. č.: PIN027**  
 Typ „Silhouette“ – Nerez  
 △ 120 gr – ► 150 mm  
**Náhradní čelisti – obj.č.: PINP27**



**Kleště na flexi stranice**  
**Obj. č.: PIN032**  
 Typ „Silhouette“ – nylonové čelisti  
 Nerez – △ 63 gr – ► 140 mm  
**Náhradní čelisti – Obj. č.: PIN033**



## CUTTING PLIERS



**Boční kleště na štípání šroubků**  
Obj. č.: PIN028  
Nerez  
△ 100 gr – ► 165 mm



**Štípací kleště se šroubovací záložkou**  
Obj. č.: PIN010  
Poniklovaná ocel – částečně zarovnané uštipnuté konce  
Řezný výkon: polotvrký mandal Ø 1,2 mm  
△ 124 gr – ► 130 mm



**Boční štípací kleště polokrátké**  
Obj. č.: PIN011  
Poniklovaná ocel – částečně zarovnané uštipnuté konce  
Řezný výkon: polotvrký mandal Ø 1,5 mm  
△ 100 gr – ► 140 mm



**Štípací kleště se skloněnou hlavou**  
Obj. č.: PIN012  
Poniklovaná ocel, sklon hlavy: 25°  
částečně zarovnané uštipnuté konce  
Řezný výkon: polotvrký mandal Ø 1,2 mm  
△ 120 gr – ► 145 mm



**Boční štípací kleště**  
Obj. č.: PIN024  
Chromovaná ocel – rukojet v PVC  
△ 140 gr – ► 145 mm



**Šikmé štípací kleště s rovným řezem**  
Obj. č.: PIN029  
Nerez – s úkosem  
△ 80 gr – ► 130 mm



**Přímé štípací kleště**  
Obj. č.: PIN025  
Chromovaná ocel – rukojet v PVC  
△ 150 gr – ► 145 mm



Nylon naleznete v kapitole Spotřební materiál.



## TWEEZERS



**Pinzeta zahnutá**  
Obj. č.: **PINB05**  
Nerez – Self-closing  
△ 20 gr – ▶ 155 mm



**Pinzeta tenká**  
Obj. č.: **PINB01**  
Nerez  
△ 30 gr – ▶ 120 mm



**Pinzeta na šroubky**  
Obj. č.: **PINB06**  
Nerez  
△ 20 gr – ▶ 130 mm



**Pinzeta zkřížená**  
Obj. č.: **PINB02**  
Nerez – samosvorná  
△ 30 gr – ▶ 160 mm



**Přípravek na odstranění návrků**  
Obj. č.: **PINB08**  
Pro typ „Silhouette“ – plexisklo  
△ 10 gr – ▶ 75 mm



**Pinzeta na šroubky zahnutá**  
Ref: **PINB07**  
Titanová, antimagnetická, neulpívá na ní pájka  
△ 20 gr – ▶ 155 mm



**Pinzeta přímá tenká s čelistmi**  
Obj. č.: **PINB03**  
Nerez  
△ 30 gr – ▶ 150 mm



Šroubky naleznete v kapitole  
Náhradní díly k obrubám



## RUČNÍ PILNÍKY



**Pilník plochý**  
Obj. č.: LIM001  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 110 gr – 📏 290 X 3.0 mm



**Pilník plochý jemný**  
Obj. č.: LIM002  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 110 gr – 📏 295 x 3.0 mm



**Pilník půlkulatý**  
Obj. č.: LIM003  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 130 gr – 📏 295 x 3.0 mm



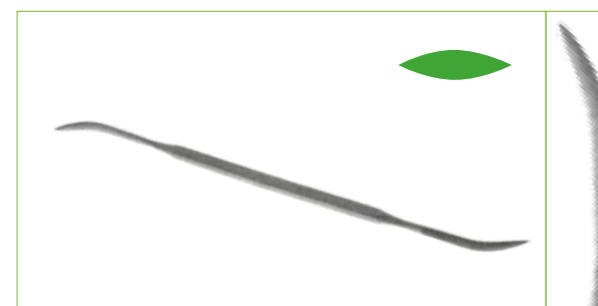
**Pilník půlkulatý jemný**  
Obj. č.: LIM004  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 100 gr – 📏 290 X 3.0 mm



**Pilník kulatý jemný**  
Obj. č.: LIM005  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 60 gr – 📏 290 X 2.5 mm



**Pilník oválný na plasty**  
Obj. č.: LIM007  
Dřevěná rukojeť – Sek č. 2  
⚖ 47 gr – 📏 220 x 20 mm



**Pilník žebrovaný**  
Obj. č.: LIM009  
Sek č. 2  
⚖ 12gr – 📏 150 X 4.0 mm



**Pilník šroubový**  
Obj. č.: LIM006  
Dřevěná rukojeť – Sek č. 4  
⚖ 25 gr – 📏 225 X 2.5 mm

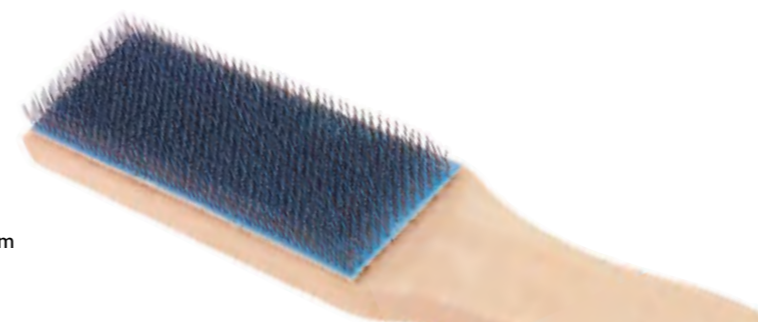


**Pilník čochovitý**  
Obj. č.: LIM008  
Dřevěná rukojeť – Sek č. 1  
⚖ 70 gr – 📏 15 x 250 x 4.0 mm



**Pilník plochý, oboustranný sek**  
Obj. č.: LIM010  
Jedna strana sek č. 0 – jedna strana sek č. 2  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 60 gr – 📏 245 x 23 mm

**Kartáč na pilníky**  
Obj. č.: CAR001  
Dřevěná rukojeť  
⚖ 79 gr – 📏 250 mm



## VÝSTRUŽNÍKY (VROUBKOVANÁ RUKOJEŤ)



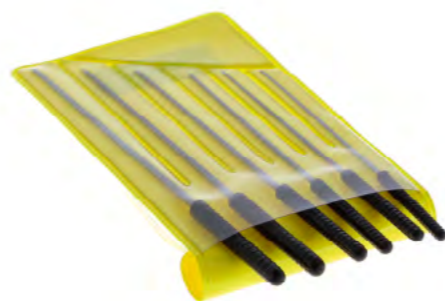
### Sada 3 výstružníků

Ø 1.4 mm – Obj. č.: EQU001  
 ⚖ 5 gr – 📏 78 mm

Ø 1.75 mm – Obj. č.: EQU002  
 ⚖ 5 gr – 📏 85 mm



Sada 2 jehlových výstružníků  
 Obj. č.: EQU003  
 Ø 0.5 mm – Ø 0.7 mm  
 ⚖ 5 gr – 📏 85 mm



Sada 6 výstružníků  
 Obj. č.: EQU010  
 Ø 1.4 to 2.1 mm  
 ⚖ 17 gr – 📏 60 x 130 mm

## PILNÍKY



Sada 12 pilníků  
 Obj. č.: LIMA12  
 ⚖ 110 gr – 📏 155 mm

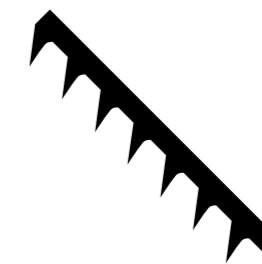
Pilník  
 Obj. č.: LIMA01  
 Kulatý, tloušťka: 1,3 mm  
 ⚖ 13 gr – 📏 160 mm



Sada 6 pilníků  
 Obj. č.: LIMA06  
 ⚖ 5 gr – 📏 155 mm



Pilový list  
 Obj. č.: SCI016  
 Na plasty – sada 12 ks  
 ⚖ 5 gr – 📏 160 mm



Saw blade  
 Obj. č.: SCI013  
 Na kov – sada 12 ks  
 ⚖ 5 gr – 📏 130 mm



Držák protahováku nebo narážeče  
 Obj. č.: ROU001  
 Velká kulová dřevěná rukojeť – upínání 2.3 mm  
 ⚖ 5 gr – 📏 130 mm



Pilový list  
 Obj. č.: SCI014  
 Vroubkovaný – Na plasty – sada 12 ks  
 ⚖ 5 gr – 📏 130 mm



Držák protahováku nebo narážeče  
 Obj. č.: ROU010  
 Max. Ø 0,3 mm  
 ⚖ 5 gr – 📏 100 mm



Škrabky  
 Obj. č.: GRA001  
 3 řezné hrany  
 Oboustranné a zaměnitelné čepele  
 ⚖ 5 gr – 📏 130 mm  
 Replacment blade  
 Obj. č.: GRA002



Rám na pilku  
 Obj. č.: SCI001  
 Typ BOCFI – stavitelný  
 Rukojeť z černého dřeva & leštěná ocel  
 ⚖ 460 gr – 📏 200 x 265 x 14 mm



## TVRDOKOVOVÉ VRTÁKY A FRÉZKY

### JEDNOTLIVĚ

- Silný dřík Ø 3,175 mm
- Délka: 38 mm
- Identifikace podle barevných kroužků

Vrták



Frézka



Tvrdokovové vrtáky a frézky		
PRŮMĚR	VRTÁKY	FRÉZKY
Ø 0.8 mm	FOR108	–
Ø 1.0 mm	FOR110	FRA110
Ø 1.1 mm	FOR111	FRA111
Ø 1.2 mm	FOR112	FRA112
Ø 1.3 mm	FOR113	FRA113
Ø 1.4 mm	FOR114	FRA114
Ø 1.5 mm	FOR115	FRA115
Ø 1.6 mm	FOR116	–
Ø 1.7 mm	FOR117	–
Ø 1.8 mm	FOR118	FRA118
Ø 1.9 mm	FOR119	FRA119
Ø 2.0 mm	FOR120	FRA120
Ø 2.1 mm	FOR121	FRA121
Ø 2.2 mm	FOR122	FRA122

### KOLEKCE

Kolekce 10 vrtáků nebo 10 frézek s organizérem



Vrtáky – CFOR10	
Ø 0.8 mm	FOR108
Ø 1.0 mm	FOR110
Ø 1.1 mm	FOR111
Ø 1.2 mm	FOR112
Ø 1.3 mm	FOR113
Ø 1.4 mm	FOR114
Ø 1.5 mm	FOR115
Ø 1.6 mm	FOR116
Ø 1.8 mm	FOR118
Ø 2.0 mm	FOR120

Miller – CFRA10	
Ø 1.1 mm	FRA111
Ø 1.2 mm	FRA112
Ø 1.3 mm	FRA113
Ø 1.4 mm	FRA114
Ø 1.5 mm	FRA115
Ø 1.8 mm	FRA118
Ø 1.9 mm	FRA119
Ø 2.0 mm	FRA120
Ø 2.1 mm	FRA121
Ø 2.2 mm	FRA122

Nástroj na vyhlazení vyvrtaného otvoru – Easy Drill  
Réf: FTP01

Vylepšená kvalita vrtání  
⚠ 50 gr – ⚡ 125 x 25 mm

## HSS VRTÁKY A FRÉZKY

Dřík of Ø 2.35 mm



Kloboukový Ø 2.3 mm  
Obj.č.: FRAC23



Kónický  
Obj.č.: FRAC30  
Ø 3.0 mm – set of 2  
⚠ 3 gr – ⚡ 45 mm



Pilový  
Obj.č.: FRAS23  
Ø 2.3 mm – Ep : 0.2 mm  
⚠ 3 gr – ⚡ 45 mm



Bikónický disk  
Obj.č.: FRAB80  
Ø 8.0 mm  
⚠ 4gr – ⚡ 45 mm

Kloboukový Ø 1.8 mm  
Obj.č.: FRAC18  
Set of 2  
⚠ 3 gr – ⚡ 45 mm

### Vrtáky (Sada 3 ks)

PRŮMĚR	VRTÁKY	PRŮMĚR	VRTÁKY
Ø 0.5 mm	FOR005	Ø 1.3 mm	FOR013
Ø 0.6 mm	FOR006	Ø 1.4 mm	FOR014
Ø 0.7 mm	FOR007	Ø 1.5 mm	FOR015
Ø 0.8 mm	FOR008	Ø 1.6 mm	FOR016
Ø 0.9 mm	FOR009	Ø 1.7 mm	FOR017
Ø 1.0 mm	FOR010	Ø 1.8 mm	FOR018
Ø 1.1 mm	FOR011	Ø 1.9 mm	FOR019
Ø 1.2 mm	FOR012	Ø 2.0 mm	FOR020

## ZÁVITNÍKY – CYLINDRICKÝ DŘÍK

### Závitníky (Sada 3 ks)

Ø 0.8 mm	TAR008
Ø 0.9 mm	TAR009
Ø 1.0 mm	TAR010
Ø 1.1 mm	TAR011
Ø 1.2 mm	TAR012
Ø 1.3 mm	TAR013
Ø 1.4 mm	TAR014
Ø 1.5 mm	TAR015
Ø 1.6 mm	TAR016
Ø 1.7 mm	TAR017
Ø 1.8 mm	TAR018
Ø 1.9 mm	TAR019
Ø 2.0 mm	TAR020



Dvojitý válec na srážení hran  
Obj.č.: FRS001  
⚠ 8gr – ⚡ 85 mm

## SADY A OTOČNÉ STOJANY



Dřevěný box s 5 rukojetmi a 7 bity – ECR001

5 rukojetí maticových šroubováků – ECRM01

⊖	2.2 mm	1 bit čtvercový	ECRC01
⊕	2.0 mm	1 bit křížový	ECRC20
⊖	2.5 mm	1 ořech šestihranný	ECRE20
⊕	2.2 mm	1 bit hvězdicový	ECRE22
⊕	2.5 mm	1 bit hvězdicový	ECRE25
⊖	2.2 mm	1 bit hex	ECRH22
⊖	1.5 mm	1 bit plochý	ECRP15



Dřevěný kapesní box

Obj.č.: TOUR01

With TOUPI6 and TOUC20

200 gr – 60 x 145 x 25 mm



Šroubováky s kónickým dřikem

		Celý šroubovák	Náhradní bit (x4)	
⊖	1.6 mm	šroubovák plochý	TOUPI6	TOUL16
⊖	1.9 mm	šroubovák plochý	TOUPI9	TOUL19
⊕	1.5 mm	šroubovák křížový	TOUC15	TOUL15
⊕	2.0 mm	šroubovák křížový	TOUC20	TOUL20



Otočný stojan na 9 šroubováků & šroubováků na matice – TOUA10

⊖	1.60 mm	šroubovák plochý	TOUP36
⊖	1.80 mm	šroubovák plochý	TOUP38
⊕	1.50 mm	šroubovák hex	TOUC35
⊕	1.80 mm	šroubovák křížový	TOUC38
⊖	2.02 mm	šroubovák na matice hex	ECRH02
⊖	2.32 mm	šroubovák na matice hex	ECRH32
⊖	2.82 mm	šroubovák na matice hex	ECRH82
⊕	2.32 mm	šroubovák na matice torx	ECRE52
⊕	2.82 mm	šroubovák na matice torx	ECRE82



Sada různých šroubováků – TOUA01

⊖	1.2 mm	šroubovák plochý	TOUPI0
⊖	1.6 mm	šroubovák plochý	TOUPI5
⊖	1.8 mm	šroubovák plochý	TOUPI8
⊖	2.3 mm	šroubovák plochý	TOUP23
⊕	1.5 mm	šroubovák křížový	TOU006
⊕	2.0 mm	šroubovák křížový	TOU007
⊕	2.2 mm	šroubovák na matice torx	ECRE12
⊕	2.5 mm	šroubovák na matice torx	ECRE15
⊕	2.8 mm	šroubovák na matice torx	ECRE18
⊖	2.2 mm	šroubovák na matice hex	ECRH12

⊕ 2.5 mm šroubovák křížový TOUC25

## SADY A OTOČNÉ STOJANY

Dvě různé sady



### Sada šroubováků – T0U005

⊖	1.2 mm	šroubovák plochý	T0UP10
⊖	1.6 mm	šroubovák plochý	T0UP15
⊖	1.8 mm	šroubovák plochý	T0UP18
⊕	1.5 mm	šroubovák křížový	T0U006
⊕	2.0 mm	šroubovák křížový	T0U007

### Sada šroubováků na matice – T0U015

⊗	2.2 mm	šroubovák na matice torx	ECRE12
⊗	2.5 mm	šroubovák na matice torx	ECRE15
⊗	2.8 mm	šroubovák na matice torx	ECRE18
⊙	2.2 mm	šroubovák na matice hex	ECRH12
⊙	2.5 mm	šroubovák na matice hex	ECRH15

### Bity na šrouby a matice pro S0U061

↙	Kolekce 3 ks	S0UL01
⊖	Plochý Ø 1.8 mm	S0UL02
⊕	Křížový Ø 2.0 mm	S0UL03
⊙	Na matice Ø 2.2 mm	S0UC01

### „Třetí ruka“ Obj.č.: S0U061

S bity: 1 plochý, 1 křížový a 1 na matice  
⚖ 580 gr – 📏 110 x 130 mm

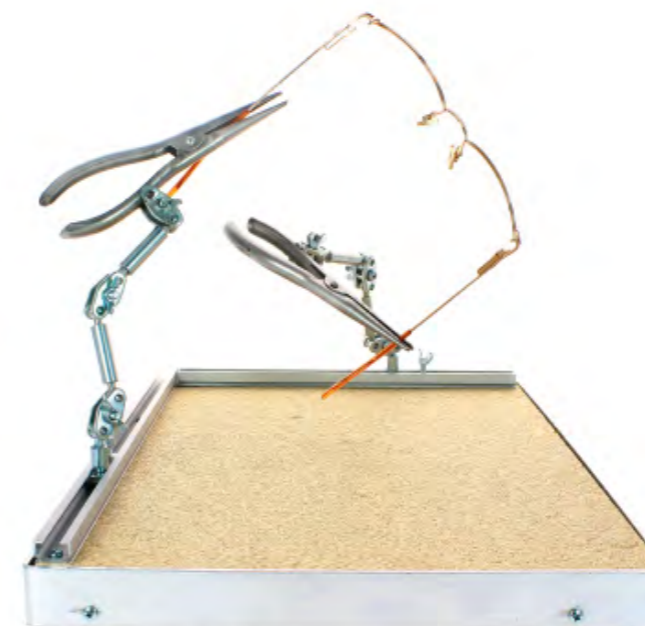


**Kapesní šroubovák Essilor**  
Obj.č.: T0UC90  
5 bitů



**Univerzální šroubovák na matice**  
Obj.č.: ECRUNI  
⚖ 20 gr – 📏 80 x 15 mm

## PÁJKY



**Letovací stanice**  
Obj.č.: S0U050  
⚖ 13 gr – 📏 350 x 255 mm



**„Třetí ruka“**  
Obj.č.: S0U060  
⚖ 590 gr – 📏 200 x 265 mm



**Tavidlo**  
Obj.č.: S0U006  
Zlatá a stříbrná pájka na všechny materiály  
⚖ 120 gr – 📏 75 mm



**Izolační pasta**  
Obj.č.: S0U007  
Chrání a izoluje oblast v okolí letování – nezanechává žádné stopy  
⚖ 150 gr – 📏 150 mm

## PÁJKA



### Upozornění!

Přeprava plynného kyslíku je upravena zvláštními předpisy a musí být přepravována v samostatném balení.

### MICROTORCH – SOU009

- Nastavitelný plamen 2 750 °C
- Regulační ventil
- Zahrnuto následující příslušenství:
  - 6 jehlových trysek (6, 8, 10 and 12/12 mm)
  - 1 rozdělovač
  - 1 ruční hořák Microtorch
  - 1 stojan na ruční hořák
  - 1 plynová kartuše (doručována samostatně)
  - 2 lahve s kyslíkem

### Náhradní příslušenství pro MICROTORCH – SOU009



#### Náhradní jehlové hořáky pro MICROTORCH

6/10	SOU010
8/10	SOU011
10/10	SOU012
12/10	SOU014



**Plynová kartuše**  
Obj. č.: **SOU015**  
⚠ 13 gr – ► 3.5 x 145 mm



**Lahev s kyslíkem**  
Obj. č.: **SOU016**  
⚠ 150 gr – ► 70 x 265 mm



### Mini-torch – GAM157

- Nastavitelný plamen 1 650 °C
- Zahrnuto následující příslušenství:
  - Hořák
  - Ruční hořák
  - 1 jednorázová kartuše

### Náhradní kartuše – GAM158

Sada 2 kartuší pro GAM157



**Ochranné brýle**  
Obj. č.: **SOU033**  
⚠ 100 gr – ► 195 x 60 mm



**Zapalovač plynu**  
Obj. č.: **SOU034**  
⚠ 60 gr – ► 195 x 40 mm



**Zlatá pájka**  
Obj. č.: **GAM053**  
Pack of 2 rolls  
Ø 0.3 mm x 1.5 mm  
⚠ 13 gr – ► 90 x 45 mm



**Stříbrný pájecí drátek Ø 0.5 mm x 2.0 m**  
Obj. č.: **GAM054**  
1 svitek  
Délka drátku: 2 metry  
Bod tání: 650 °C  
⚠ 22 gr – ► 65 x 80 mm



**Žluté pájecí tyčinky**  
Obj. č.: **SOU040**  
S kapalinou – Sada 12 ks  
⚠ 12 gr – ► 150 x 40 mm

**Bílé pájecí tyčinky**  
Obj. č.: **SOU041**  
S kapalinou – Sada 12 ks  
⚠ 12 gr – ► 150 x 40 mm



### DROBNÉ NÁŘADÍ



**Špaliček na ponk – pogumovaný**  
Obj. č.: TOU004  
△ 45 gr – ▸ 75 x 25 mm



**Opěrka se šroubovacím úchytem**  
Obj. č.: MEN001  
Čelisti 40 mm  
Tloušťka stolu: 10 až 40 mm  
△ 20 gr – ▸ 81 x 47 mm



**Kladívko**  
Obj. č.: MAR080  
Dřevěná rukojeť – Níkeled head 80 mm  
△ 80 gr – ▸ 230 mm



**Kloubový svěrák**  
Obj. č.: ETA001  
Čelisti 40 mm  
Tloušťka stolu: 10 až 40 mm  
△ 800 gr – ▸ 190 x 110 x 55 mm



**Špičatý průbojník**  
Obj. č.: PO1025  
Ø 25 mm  
△ 30 gr – ▸ 80 mm



**Kovadlinka pro oční optiky**  
Obj. č.: BIG001  
Základna z litiny  
△ 800 gr – ▸ 130 x 110 x 90 mm



**Důlčík**  
Obj. č.: BOU020  
Burnished steel Ø2.0 mm  
△ 30 gr – ▸ 80 mm



**Vyráječ závlaček**  
Obj. č.: CHA010  
S kaleným hrotem ø 0,9 mm  
△ 20 gr – ▸ 81 x 47 mm

### KOLÍKOVAČKY



#### Náhradní nářadí a příslušenství ke kolíkovačkám – POT001

1	Špičatý průbojník	POTD01	8	Nástroj pro nastavení 1 nýtu	POTD08	15	Kovadlinka s jedním trnem	POTD15
2	Vyráječ závlaček	POTD02	9	Nástroj pro nastavení 2 nýtů	POTD09	16	Kovadlinka se dvěma trny	POTD16
3	Nýtovačka na malé nýty	POTD03	10	Držák kovadlinky	POTD10	17	Úzká kovadlinka	POTD17
4	Nýtovačka na velké nýty	POTD04	11	Kovadlinka s kulatým otvorem	POTD11	18	Trn základny pro PoTd17	POTD18
5	Děrovač jednoduchý Ø1.2 mm	POTD05	12	Kovadlinka s oválným otvorem	POTD12	19	Vytahovač děrovačky	POTD19
6	Děrovač dvojitý Ø1.2 mm	POTD06	13	Ocelová kovadlinka	POTD13			
7	Čepy Ø1.2 mm (10Pcs)	POTD07	14	Nylonová kovadlinka	POTD14			

## MĚŘICÍ NÁSTROJE



**Kružidlo**  
**Obj. č.: COM075**  
 Leštěná ocel  
 Systém rychlého rozevření  
 Max. rozevření: Ø 75 mm  
 ⚖️ 87 gr – 📏 140 mm



**Nástroj na měření brýlových čoček**  
**Obj. č.: SPH001**  
 ⚖️ 150 gr – 📏 135 x 85 mm



**Posuvné měřítko 1/50e**  
**Obj. č.: PIE001**  
 Rozměry: vnitřní, vnější a hloubka  
 ⚖️ 30 gr – 📏 240 x 90 mm



**Posuvné měřítko 1/100e**  
**Obj. č.: PIE002**  
 Digital  
 ⚖️ 30 gr – 📏 240 x 90 mm



**Skládací nástroj k počítání závitů**  
**Obj. č.: CFE000**  
 Leštěná ocel  
 Lupa s 8násobným zvětšením



**Pantoskopický úhelník**  
**Obj. č.: RAP210**  
 ⚖️ 21 gr – 📏 70 x 70 x 9 mm



**Nástroj k měření úhlu**  
**Obj. č.: RAP200**  
 Nerez – úhel 95 mm,  
 Stupnice ve stupních  
 ⚖️ 8 gr – 📏 210 x 85 mm



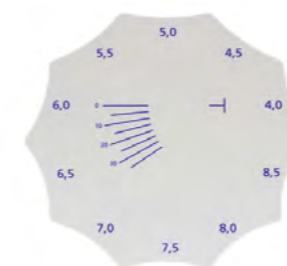
**Kovové pravítko**  
**Obj. č.: REG200**  
 Nerez,  
 ⚖️ 4 gr – 📏 200 mm



**Tloušťkoměr**  
**Obj. č.: COM002**  
 Rozevření od 0 do 10 mm  
 Hloubka ramene 45 mm a přesnost 0,5 mm  
 ⚖️ 160 gr – 📏 137 x 85 x 37 mm



**Tloušťkoměr**  
**Obj. č.: COM003**  
 Hloubka ramene 80 mm a přesnost 0,5 mm  
 ⚖️ 374 gr – 📏 180 x 110 x 35 mm



**Nástroj ke kontrole báze brýlové čočky**  
**Réf.: JAU001**  
 Snadné měření báze brýlové čočky od 4 do 8,5.  
 ⚖️ 60 gr – 📏 180 mm



**Měrka na vrtané otvory**  
**Réf.: JAU002**  
 Snadné kontrola průměru vrtaných otvorů od 1 do 2,2 mm  
 ⚖️ 15 gr – 📏 65 x 7 mm



**Velký kufr**  
Obj. č.: MAL001

40 ks nářadí:



## VELKÝ KUFR

I organizér s 12 přihrádkami	BOI002	Sada vrtáků Ø 1,4 mm – 3 ks	FOR014
I důlčík ø 2 mm	BOU020*	I škrabka	GRA001*
I pinzeta přímá tenká	PINB04	I sada jehlových pilníků 6 ks	LIMA06*
I pinzeta – špičatá	PINB01*	I plochý pilník 150 mm	LIM001*
I kartáč na pilníky	CAR01*	I jemný plochý pilník 150 mm	LIM002*
I vyrážec závlaček ø 1 mm	CHA010*	I jemný půlkulatý pilník 150 mm	LIM004
I Kružidlo 75 mm	COM075*	I jemný kulatý pilník 150 mm	LIM005*
I sada výstružníků 6 ks	EQU010	I screw head file	LIM006
I sada vrtáků ø 1 mm – 3 ks	FOR010	I kladívko	MAR080*
I sada vrátků ø 1,2 mm	FOR012*	I sada kovových pilových listů (dze)	SCI013*
I kružidlo 1/20 150	PIE001*		



**Malý kufr**  
Obj. č.: MAL002

30 ks nářadí označeného\*:



## MALÝ KUFR\*

I rám na pilu 150 mm	SCI001*	I důlčík Ø 2,5 mm	POI025*
I sada pilových listů na plasty (dze)	SCI016*	I kovové pravítko 200 mm	REG200*
I kleště na štípání skla	PIE001*	I držák protahováku	ROU010*
I tvarovací kleště	PIN002*	I sada závitníků 1 mm 3 ks	TAR010
I kónické kleště na úpravu sklonu	PIN004*	I sada závitníků 1,2 mm 3 ks	TAR012
I kleště na úpravu úhlu	PIN007*	I sada závitníků 1,4 mm 3 ks	TAR014
I šikmé štípací kleště	PIN011	I univerzální šroubovák na matice	ECRUNI*
I půlkulaté kleště s dlouhými čelistmi	PIN016*	I plochý šroubovák 1.9 mm	TOUPI9*
I hrot obkreslovače	POI001*	I kufr z PVC s kódem	MAL010*
I karbidový sekáč KYTRASS	POI003*	I ochranné brýle	LUN001*