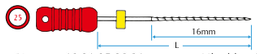
MANI®
NÁSTROJE
PRO KOŘENOVÉ KANÁLKY

HEDSTROEM-FILES

● Rozlišovací značka



Délka (L) : 18,21,25,28,31mm
Balení : 6 ks v krabičce
Velikost : 08～140
Sortiment : 15～40
45～80
90～140

Hloubková značka
21%○ | 25%○
28%● | 31%●

18mm H-Files : #15～#40 Pouze (●)
Medium H-Files : 12,17,22,27,32,37 (21,25mm)

H-FILES - HEDSTRÖMOVY PROTAHOVÁČKY
Cena za balení:

velikosti 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 15-40, 45-80	290,- Kč
velikosti 08, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 90-140	380,- Kč

Pozn.: Mezivelikosti (Medium H-Files) a délky 18mm – dodání a cena na dotaz.

K-FILES

■ Rozlišovací značka

Délka (L) : 18,21,25,28,31mm
Balení : 6 ks v krabičce
Velikost : 06～140
Sortiment : 15～40
45～80
90～140

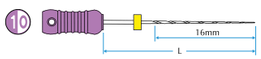
Hloubková značka
21%□ | 25%□
28%■ | 31%■

18mm K-Files : #15～#40 Pouze (■)
Medium K-Files : 12,17,22,27,32,37 (21,25mm)

K-FILES - KERROVY PRONIKAČE
Cena za balení:

velikosti 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 15-40, 45-80	290,- Kč
velikosti 06, 08, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 90-140	380,- Kč

D FINDERS



Průřez řezací části ●

Délka (L) : 21,25mm
Balení : 6 ks v krabičce
Velikost : 08,10,12,15

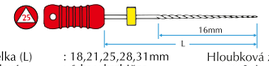
Hloubková značka
21%▷ | 25%▶

D-FINDERS
Cena za balení:

velikosti 08, 10, 12, 15	420,- Kč

REAMERS

▲ Rozlišovací značka



Délka (L) : 18,21,25,28,31mm
Balení : 6 ks v krabičce
Velikost : 06～140
Sortiment : 15～40
45～80
90～140

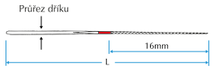
Hloubková značka
21%▷ | 25%▶
28%▶ | 31%▶

18mm Reamers : #15～#40 Pouze (▶)
Medium Reamers : 12,17,22,27,32,37 (21,25mm)

REAMERS - KOŘENOVÉ ROZŠIŘOVAČE
Cena za balení:

velikosti 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 80, 15-40, 45-80	290,- Kč
velikosti 06, 08, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 90-140	380,- Kč

U-FILES (ENDOSONORY)



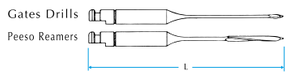
Délka (L) : 33mm
Balení : 6 ks v krabičce
Velikost : 10～50
Sortiment : 15～40

Průřez dříku : #10～#40 (0.8mm), #45 & #50 (1.0mm)

ULTRASONIC FILES – ULTRAZVUKOVÉ PRONIKAČE
Cena za balení:

velikosti 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 15-40	490,- Kč

GATES DRILLS & PEESO REAMERS



Délka (L) : 28,32,38mm
Balení : 6 ks v krabičce
Velikost : 1,2,3,4,5,6
Sortiment : 1～6

GATES DRILLS – ROZŠIŘOVAČE GATES
Cena za balení:

velikosti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 1-6	420,- Kč

LENTULE

Rozlišovací značka

Délka (L) : 21,25,29mm
Balení : 4 ks v krabičce
Velikost : 25～40
Sortiment : 25～40

PASTE CARRIERS – LENTULE
Cena za balení:

velikosti 25, 30, 35, 40, 25-40	320,- Kč

LIEHMANN CZ, s.r.o.
Petrohradská 6/7a, 101 00 Praha 10, Česká republika
Tel./fax: +420 271 740 423, 271 742 716, 734 312 063
e-mail: liehmann@volny.cz

MANI, 700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan,
Tel.: +81 (0) 289 643 380, fax: +81 (0) 289 625 636

Váš prodejce:

MANI®
www.liehmann.cz

Změny vyhrazeny.

MANI®
MADE IN JAPAN

PRECIZNÍ KOŘENOVÉ NÁSTROJE A DIAMANTOVÉ BROUSKY

MANI®

DIA-BURS

Diamantové brousky
(pro turbíny, červená kolénka a další nástroje určené pro dříky F.G.)

Jednotná cena 100,- Kč/kus

Diamantové brousky jsou dodávány v krabičce po 3 nebo 5 kusech.

TF Série

ISO 173/014 TF-11	ISO 173/016 TF-12	ISO 173/018 TF-13	ISO 172/023 TF-14	ISO 171/014 TF-20	ISO 171/016 TF-21	ISO 170/021 TF-22	ISO 170/018 TF-23	ISO 170/016 TF-31	ISO 169/011 TF-41	ISO 170/012 TF-42	ISO 170/014 TF-43

TR Série

ISO 199/016 TR-11	ISO 199/016 TR-12	ISO 198/018 TR-13	ISO 198/022 TR-14	ISO 200/022 TR-15	ISO 200/024 TR-19	ISO 197/014 TR-20	ISO 197/016 TR-21	ISO 197/018 TR-24	ISO 199/016 TR-25	ISO 199/018 TR-26	ISO 160/016 TC-11

TC Série

ISO 160/014 TC-21	ISO 160/012 TC-26

FO Série

ISO 299/012 FO-11	ISO 298/014 FO-21	ISO 298/016 FO-22	ISO 257/028 FO-25	ISO 257/032 FO-27	ISO 257/018 FO-32

SF Série

ISO 111/012 SF-11	ISO 111/014 SF-12	ISO 111/016 SF-13	ISO 110/014 SF-21

SO Série

NOVINKA ISO 109/013 SF-31	ISO 109/010 SF-41	ISO 288/012 SO-20	ISO 289/014 SO-21

SR Série

ISO 141/012 SR-11	ISO 141/014 SR-12	ISO 141/016 SR-13

RS Série

NOVINKA ISO 553/019 RS-11	NOVINKA ISO 545/018 RS-21	NOVINKA ISO 544/018 RS-31

EX Série

ISO 039/032 EX-11

EX Série

ISO 039/035 EX-12	ISO 237/018 EX-20	ISO 237/021 EX-21	ISO 220/017 EX-24	ISO 237/032 EX-26	ISO 234/014 EX-31	ISO 237/010 EX-41

BR Série

ISO 001/018 BR-31	NOVINKA ISO 001/016 BR-40	ISO 001/014 BR-41	ISO 001/010 BR-45	ISO 001/012 BR-46

BR Série

ISO 001/008 BR-49

BC Série

ISO 002/018 BC-31	ISO 002/014 BC-42	ISO 002/012 BC-43

DI Série

ISO 019/010 DI-41	ISO 019/014 DI-42

SI Série

ISO 010/012 SI-46	ISO 010/014 SI-47	ISO 010/016 SI-48

WR Série

ISO 068/041 WR-13

S Série

ISO 171/014 TF-S20	ISO 171/016 TF-S21

S Série

ISO 170/021 TF-S22	ISO 170/018 TF-S23	ISO 170/016 TF-S31	ISO 169/011 TF-S41

DI Série

ISO 198/018 TR-S13	ISO 197/016 TR-S21

SI Série

ISO 160/014 TC-S21

C Série

ISO 298/014 FO-S21	ISO 288/012 SO-S20

WR Série

ISO 001/010 BR-S45

S Série

ISO 001/012 BR-S46	ISO 002/014 BC-S42

SS Série

ISO 002/012 BC-S43	ISO 019/010 DI-S41	ISO 010/012 SI-S46	ISO 010/016 SI-S48	ISO 170/016 TF-SS31	ISO 197/016 TR-SS21

SS Série

ISO 019/010 DI-SS41

C Série

ISO 173/018 TF-13C	ISO 198/018 TR-13C	ISO 197/018 TR-62C	ISO 160/016 TC-11C	NOVINKA ISO 257/018 FO-32C

F Série

ISO 190/018 FO-54C	NOVINKA ISO 111/014 SF-12C	NOVINKA ISO 001/018 BR-31C	NOVINKA ISO 010/014 SI-47C	ISO 068/042 WR-13C	ISO 173/016 TF-12F	ISO 171/016 TF-21F	ISO 199/016 TR-11F	ISO 198/018 TR-13F	ISO 197/016 TR-21F	ISO 199/016 TR-25F	ISO 199/018 TR-26F

F Série

ISO 160/016 TC-11F	ISO 160/014 TC-21F	ISO 298/014 FO-21F	ISO 298/016 FO-22F	ISO 150/012 EX-18F	ISO 237/021 EX-21F	ISO 001/006 BR-48F	ISO 304/016 WR-31F	ISO 304/016 WR-S31F	ISO 173/016 TF-12EF	ISO 171/016 TF-21EF	ISO 199/016 TR-11EF

EF Série

ISO 198/018 TR-13EF	ISO 197/016 TR-21EF	ISO 199/016 TR-25EF	ISO 199/018 TR-26EF	ISO 160/016 TC-11EF	ISO 160/014 TC-21EF	ISO 298/014 FO-21EF	ISO 298/016 FO-22EF	ISO 237/021 EX-21EF	ISO 196/020 CR-11F	ISO 196/019 CR-11EF	ISO 196/015 CR-12F

CR Inlay Série

ISO 196/015 CR-12EF	ISO 197/012 CR-21F	ISO 289/013 CR-22F

CR Polishing Série

NOVINKA ISO 254/017 FO-30F	NOVINKA ISO 248/014 FO-20EF	ISO 243/010 FO-40EF	NOVINKA ISO 248/012 FO-41EF	NOVINKA ISO 248/012 FO-42EF	NOVINKA ISO 001/014 BR-40EF

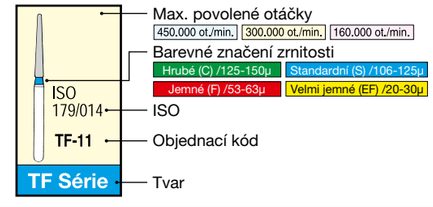
CD Série

ISO 001/006 CD-50F	ISO 138/007 CD-51F	ISO 138/007 CD-52F

CD Série

ISO 161/007 CD-53F	ISO 246/006 CD-54F	ISO 254/009 CD-55F	ISO 246/007 CD-56F	ISO 247/007 CD-57F	ISO 108/008 CD-58F	ISO 171/013 CD-59F

Průvodce značením



■ Barevný kód

Značení barevným kroužkem je na konci pracovní části ( ). Barva symbolizuje hrubost diamantového zrna dle normy ISO:

ZELENÁ Hrubé (C) MODRÁ Standardní (S) ČERVENÁ Jemné (F) ŽLUTÁ Velmi jemné (EF)

■ Klasifikace

Systém značení MANI vychází z tvaru brousku. Tvar i velikost jsou rovněž vyznačeny v ISO kódu.
● TF – plochá svíčka ● TR – zaoblená svíčka ● TC – konická svíčka ● FO – zaoblený plamínek ● SF – plochý válec
● SO – zaoblený válec ● SR – zakulacený válec ● RS – kulaté ramínko ● EX – speciální tvary ● BR – kulička
● BC – kulička s límcem ● DI – dvojitý obrácený kónus ● SI – obrácený kónus ● WR – kruhové ostří ● CR – preparace inlaye
● CD – dětské ● S – s krátkým dříkem ● SS – se super krátkým dříkem ● C – hrubý ● F – jemný ● EF – velmi jemný

■ Kontrola vysoké kvality

100% inspekce pomocí laserového měřícího zařízení, řezací a silový test pro každou šarži zboží. Veškeré výrobky odpovídají našim japonským normám, které jsou daleko přísnější, než normy ISO.

⚠ Před použitím diamantových brousků MANI se seznamte s následujícími pokyny:

● Jen pro zubolékařské účely. ● Nesterilní balení. ● Vkládejte dříky do kleštin dle pokynů výrobce turbín. Vždy vsuňte celou délku až na doraz. ● Před použitím roztočte nástroj a zkontrolujte excentricitu. Je-li ohnutý, trvale ho vyřaďte z používání. ● Vždy pracujte s vodním chlazením. ● Používejte dostatečné množství chladící tekutiny k dosažení plného výkonu, maximální životnosti nástroje a k zabránění přehřátí a pulpitidě. ● Pracujte s citem a nevyvíjejte přílišný tlak. Tlak by se měl pohybovat v rozmezí 20 až 50p pro veškeré nástroje do průměru 023. ● Nepřekračujte maximální povolené otáčky dle údajů v informačním náhledu. ● Vyvarujte se bočních nárazů, trhavých, krouživých a nepravidelných pohybů. ● Noste ochranné brýle a popřípadě i roušku. ● Brousky lze autoklávovat, chemiklávovat nebo sterilizovat. ● Po spotřebování podléhá předpisům pro medicínský odpad.