



IGMTM
TOOL COMPANY

**ELEKTRONÁŘADÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ
A PŘÍPRAVKY PRO TRUHLÁŘE**



Redukční desky

9



Spojovací systém Enlock

16



Kopírovací kroužky

9



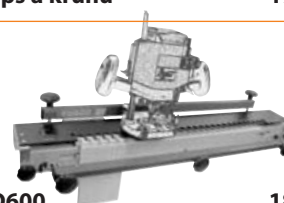
MultiRadius pro frézování elips a kruhů

17



Frézovací stolky a příslušenství

10



Univerzální cinkovací
spojovací systém FD300 & FD600

18



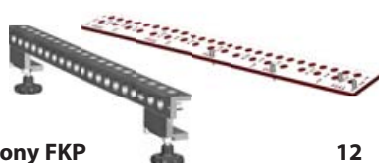
Čistící emulze

11



Frézování ornamentů

20



Vrtací přípravky a šablony FKP

12



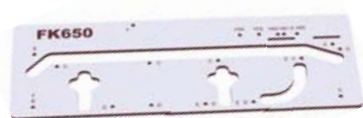
Elektronářadí

22



Univerzální vrtací přípravek FMB

14



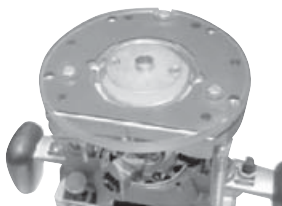
Šablona FK650 pro spoj kuchyňských desek

15

Redukční desky

Do některých typů horních frézek není možné přímo upnout kopírovací kroužek. Pokud je S-BASE nebo UNIBASE připevněna k základně frézky, umožňuje upnutí našich kopírovacích kroužků pro všechny typy frézek. Kroužky využijete pro cinkovací přípravky FD300 & FD600, šablonu pro spoje kuchyňských desek FK650 nebo pro kopírování dle vašich šablon.

S-BASE je vyrobena z průhledného PETG plastu. Otvory pro upnutí lze jednoduše a rychle provrtat a desku připevnit k základně frézky. Je určena pro jakýkoliv typ frézky.



trn 8 & 12 mm obj.kód **FRB170**

trn 1/4" & 1/2" obj.kód **FRB171**

UNIBASE obj.kód **R/UNIBASE**

Kopírovací kroužky

vnější Ø x hloubka kroužku (mm)	obj.kód
Ø 7,8 x 4	FGB078-02
Ø 11,1 x 4	FGB111-03
Ø 15,8 x 4	FGB158-04
Ø 16 x 5	FGB160-01
Ø 20 x 5	FGB200-01
Ø 22 x 4	FGB220-00
Ø 30 x 6	FGB300-01
Ø 40 x 6	FGB400-01
Ø 40 x 5 casals/freud	FGB400-02



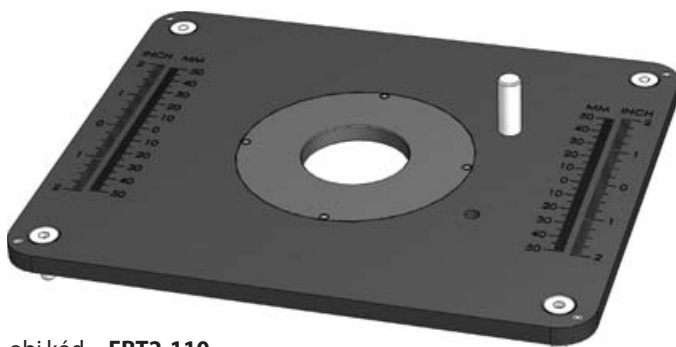
- Kopírovací kroužky přesně vedou horní frézku při použití šablony.

- Montovatelné do redukční desky FRB

Frézovací deska pro stolek

Velká a tuhá deska pro Vámi vyrobené frézovací stolky.

Obsahuje perfektně rovnou duralovou desku se středovým otvorem pro upnutí nástroje do Ø 89 mm a dvěma integrovanými měřítky v mm a inch. Na desce jsou předvrtány otvory pro kopírovací kolík a je dodávána včetně upínacích šroubů. Středový kroužek redukuje otvor na Ø 40 mm pro stopkové frézy menších průměrů.



obj.kód **FRT2-110**

Úhlové měřítko

Pro perfektní nastavení úhlu při frézování. Rozsah ± 60 stupňů. Možnost posuvu v aluminiové drážce. Vybaveno dorazem.



obj.kód **FRT2-999**

Přítlačný hřeben

Použití pro přitlačení dílce k frézovacímu pravítku nebo stolu během frézování na frézovacím stole. Zabraňuje odhození obrobku frézou.



obj.kód **FRT2-998**

Frézovací pravítko s odsáváním

Duralové profilové pravítko s dvěma T drážkami pro připevnění přítlačných hřebenů, s průhledným bezpečnostním krytem a odsávací hubicí. Obě dvě posuvné části jsou přišroubovány k duralové přesně obrobene základně ve tvaru L, která zabezpečí naprosto přesné 90 stupňové usazení pravítka ke stolu.



obj.kód **FRT2-200**

Bezpečnostní vypínač

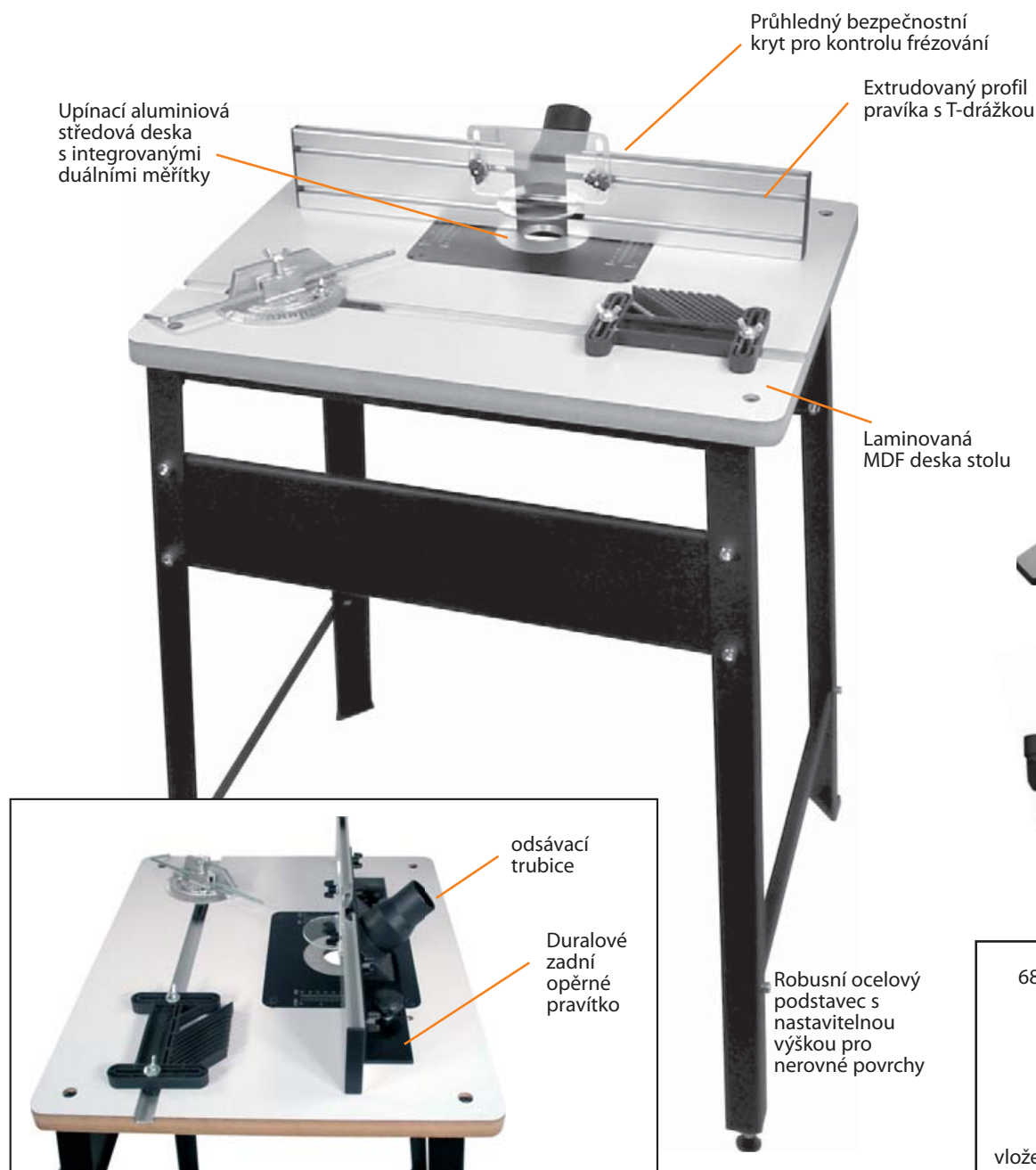
Poskytuje snadný a rychlý přístup k vypnutí či zapnutí Vaší frézky při frézování. Vypínač lze připevnit přímo na nohu frézovacího stolu nebo na jiné vhodné místo.



obj.kód **FRT2-997**

**Profesionální frézovací stolek
s laminovanou MDF vrchní deskou
a aluminiovým pravítkem pro všechny frézovací práce**

**Pro všechny typy
horních frézek**



FRT2-998
Přítlačný hřeben



FRT2-999
Úhlové pravítko



FRT2-997
Elektrický stop vypínač

rozměry stolku 686 x 520 mm (27" x 22")
pracovní výška 900 mm (35")
max. Ø nástroje 90 mm (3-1/2")
vložený středový mezikroužek 45 mm (1-3/4")
výška pravítko 89 mm (3-1/2")

FRT2 PROFESIONÁLNÍ FRÉZOVACÍ STOLEK obsahuje:

- FRT2-100 Frézovací desku pro stolek
- FRT2-200 Frézovací pravítko
- FRT2-300 Podstavec pro frézovací stolek
- FRT2-996 Centrovací trn
- FRT2-998 Přítlačný hřeben
- FRT2-999 Úhlové pravítko



FRT2-100
Frézovací deska pro stolek



FRT2-200
Frézovací pravítko s odsáváním



FRT2-300
Podstavec pro frézovací stolek

Frézovací stůl INDUSTRIO

INDUSTRIO je frézovací stůl určený pro každodenní profesionální použití. Konstrukce stolu umožňuje upnutí nástrojů do průměru 89 mm. Je rozdělen na tři části, které mohou být zakoupeny samostatně. Velkou výhodou je vložená výškově nastavitelná upínací deska frézky z tvrdého plastu. Na desce stolu je integrovaný profil s dvěma T drážkami pro přesné vedení příslušenství nebo Vámi vyrobené posuvné šablony.



Frézovací pravítko
Obj.kód __999.501.10

Možnost použití profilové vložky do pravítka, která eliminuje otřepy materiálu.



Přítlačný hřebec
Obj.kód __FRT2-998



Úhlové posuvné pravítko
Obj.kód __FRT2-999

Podstavec
Obj.kód __999.501.03

Kompletní frézovací stůl
Obj.kód __999.500.01

Frézovací deska
Obj.kód __999.501.09

Elektrický STOP vypínač
(příslušenství na přání)
Obj.kód __FRT2-997

Odkládací stojánky pro stopkové nástroje

Praktické plastové stojánky pro uložení všech Vašich stopkových nástrojů. Do stojánku se vkládají vložky dle průměru stopky. Velmi přehledné a bezpečné uložení nástrojů.



C03.051.0106

obj.kod
C03.51.0106
C03.51.0046A
C03.51.0048A
C03.51.0057A
C03.51.0058A
C03.51.0059A

název
stojánek pro stopkové nástroje
vložka pro S=6 mm (20ks)
vložka pro S=8 mm (20ks)
vložka pro S=9,5 mm (20ks)
vložka pro S=10 mm (20ks)
vložka pro S=12 mm (20ks)

C03.51.0046-59A



FORMULA 2050

Čistící emulze pro nástroje

- Odstraňuje smůlu a napálený prach
- Netoxická, nehořlavá, bio-produkt
- Udrží povrch bez rzi

C998.001.03
plastová lahev
FORMULA2050
3,8 litru

C998.001.01
plastová lahev
FORMULA2050
s rozprašovačem
0,5 litru



Pro perfektní očištění dřevoobráběcích nástrojů od smůly a dalšího znečištění. Bezpečná a netoxická emulze zvyšuje životnost nástrojů a zanechává rzi odolný povlak. Napomáhá ke zvýšení životnosti nástroje mezi ostřením.

FKP656 FKP400

Univerzální vrtací přípravek je určen pro přesné a produktivní ruční kolíkování nábytkových dílců. Docílíte vysokou přesnost a produktivitu práce. Jednotlivé pozice děr jsou konstruovány s roztečí 32 mm, což odpovídá standardní euro normě pro strojní kolíkování dílců. Přípravek je určen pro použití IGM kolíkovacích vrtáků z HM materiálu, které jsou upnuté ve speciálním vrtacím pouzdru.

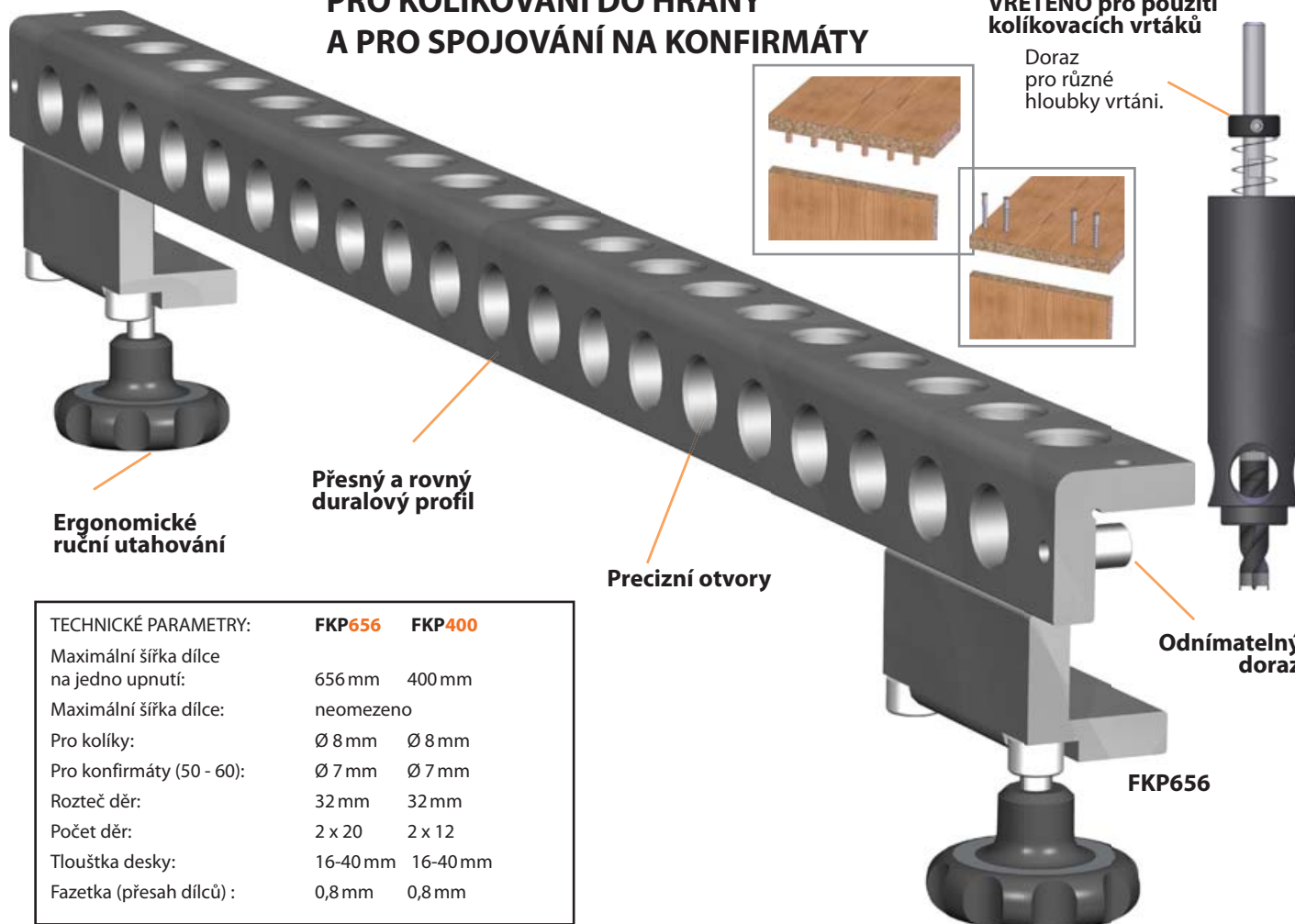
PRO KOLÍKOVÁNÍ DO HRANY A PRO SPOJOVÁNÍ NA KONFIRMÁTY

SPECIALNÍ VRTACÍ VŘETENO pro použití kolíkovacích vrtáků

Doraz
pro různé
hloubky vrtání.

Odnímatelný
doraz

FKP656



Ergonomické
ruční utahování

Přesný a rovný
duralový profil

Precizní otvory

TECHNICKÉ PARAMETRY:

	FKP656	FKP400
Maximální šířka dílce na jedno upnutí:	656 mm	400 mm
Maximální šířka dílce:	neomezeno	
Pro kolíky:	Ø 8 mm	Ø 8 mm
Pro konfirmáty (50 - 60):	Ø 7 mm	Ø 7 mm
Rozteč děr:	32 mm	32 mm
Počet děr:	2 x 20	2 x 12
Tloušťka desky:	16-40 mm	16-40 mm
Fazetka (přesah dílců):	0,8 mm	0,8 mm

Vrtací přípravek FKP400 & 656set

Vrtací přípravek obsahuje všechny komponenty pro okamžité vrtání děr pro kolíky o průměru 8 mm. Dodávka zahrnuje vrtací přípravek 400 mm nebo 656 mm délky, vrtací vřeteno FKP101, kolíkovací vrták D8 mm F300-08081.

FKP400set

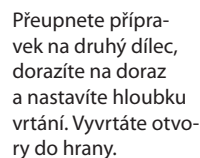
Vrtací přípravek 400 mm

FKP656set

Vrtací přípravek 656 mm



Vložíte přípravek na desku, opřete o doraz a upnete utahovák. Nastavíte hloubku vrtání a upnete vrtací pouzdro do Vaší vrtačky. Vyvrtáte otvory do plochy.



Přeupnete přípravek na druhý dílec, dorazíte na doraz a nastavíte hloubku vrtání. Vyvrtáte otvory do hrany.



Přídavná náhradní patka

Pro zrychlení práce s různými šířkami dílců
obj.kód_FKP 200



FKP101

Vrtací vřeteno pro FKP400, FKP656

FKP102

Vrtací vřeteno s prodlouženým zdvihem na konfirmáty pro vrták F301-05081.



KOLÍKOVACÍ VRTÁKY HM

F300-08081 D8x30 S8 kolíkovací vrták HM

F300-03081 D3x30 S8 kolíkovací vrták HM

F300-05081 D5x30 S8 kolíkovací vrták HM

F301-05081 D5x40 S8 kolíkovací vrták HM

F314-07081 D7x30 S8 kolíkovací vrták HM pro průchozí otvory (konfirmáty)

FKP900



Integrovaná šablona pro NK závěsy HETICH, SALICE, BLUM, MEPLA, GRASS

- PRO KOLÍKOVÁNÍ DO PLOCHY
- PRO NOSIČE POLIC
- PRO NK PANTY

Integrovaná šablona pro podpěry polic a kolíky

Přesné dorazy

Jasně a zřetelně označení šablon

Odolný laminovaný pertinax

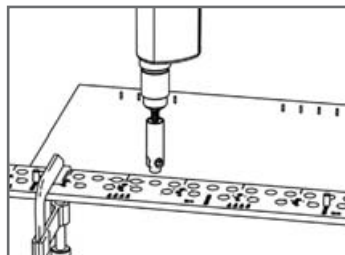
FKP900

JEDNODUCHOST A RYCHLOST

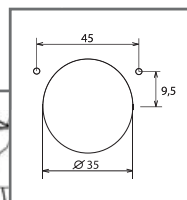
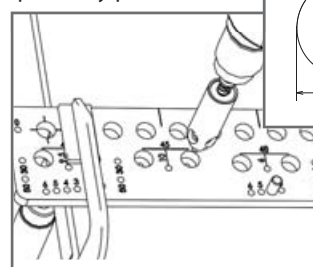
TECHNICKÉ PARAMETRY:	FKP900
Maximální šířka dílce na jedno upnutí:	900 mm
Maximální šířka dílce:	neomezeno
Tloušťka desky:	neomezeno
Pro kolíky:	Ø 8 mm
Rozteč děr:	32 mm
Počet děr:	26
Pro nosiče polic:	Ø 3 mm, Ø 5 mm
Pro NK závěsy:	Ø 3 mm na vruty, Ø 5 mm na euro šroub

100%

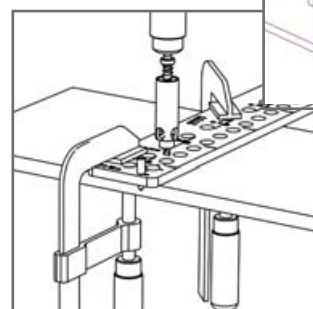
Vrtání děr pro podpěry polic Ø 3 a Ø 5 mm



Vrtání děr pro panty a podložky pantů



Vrtání děr pro kolíky na ploše dílce.



Vrtací šablona FKP900set

- obsahuje:
- vrtací šablonu z laminovaného kartitu
 - sadu dorazů
 - sadu dorazů pro rozměrné dílce
 - centrovací kolík pro NK závěsy
 - vrtací pouzdro FKP101
 - kolíkovací vrták Ø 8 mm F300-08081



FKP101

Vrtací vřeteno pro FKP400, FKP656

KOLÍKOVACÍ VRTÁKY HM

- F300-08081** D8x30 S8 kolíkovací vrták HM
- F300-03081** D3x30 S8 kolíkovací vrták HM
- F300-05081** D5x30 S8 kolíkovací vrták HM





Použitelný pro všechny běžné NK panty

IGM univerzální vrtací hlava – revoluční přípravek se 3 vrtacími vřeteny pro vrtání děr pro všechny typy NK pantů Hettich, Blum, Mepla, Grass, FGV a další.

Inovativní modulární systém se skládá ze základního stojanu, na který lze namontovat libovolnou z 5-ti vrtacích hlav. Použití s ručními nebo stojanovými vrtačkami.

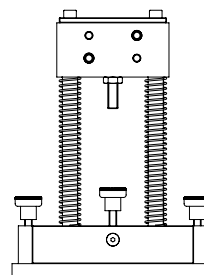


Technické parametry a popis:

- Kluzné tyče z nerezové oceli
- Převodovka vyrobená z jednoho kusu duraluminia
- Konstruováno až na 5000 ot./min
- Šest radiálních ložisek
- Baleno v praktickém pouzdru

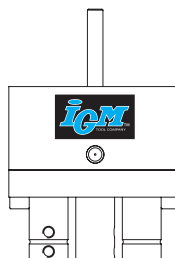
Modulární stojan

Balený v praktickém plastovém pouzdru
obj.kód: FMB300



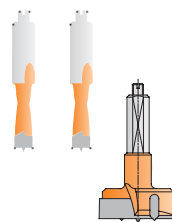
Vrtací hlava

typ	rozměr	obj.kód
Hettich, Wurth	52/5,5	FMB5255
Blum	45/9,5	FMB4595
Mepla	48/9	FMB4890
Grass	42/11	FMB4211
Salice, FGV, Danco	48/6	FMB4806



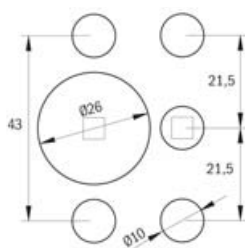
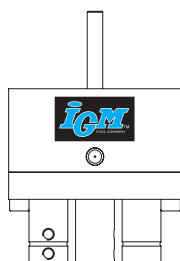
Nástroje

rozměr	obj.kód
Ø 3 mm	F300-03002
Ø 5 mm	F300-05002
Ø 8 mm	F300-08002 (Blum, Mepla, Grass)
Ø 10 mm	F300-10002 (Hettich, Salice)
rozměr	obj.kód
Ø35 mm	F360-35001
Ø25 mm	F360-25001



Vrtací hlava pro kliky Euro oken

typ	rozměr	obj.kód
Euro kliky	43	FMB4300



FK650

Šablona pro spoj kuchyňských postformingových desek

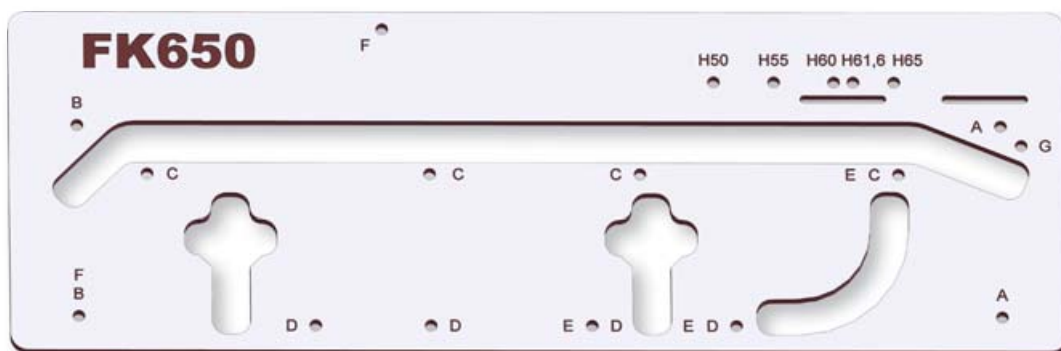
FK650 je určena pro frézování spojů kuchyňských pracovních desek všemi typy horních frézek. Systém barevného značení jednotlivých operací kompletně zjednodušuje a zrychluje práci se šablonou.

- Tvrdý a odolný materiál, který se manipulací nepoškrábe a nepraskne tak, jako šablony z plexiskla, průhledných plastů nebo MDF.
- Pro spoje 90° a 45°, včetně šablon pro svorky a zaoblení rohů.
- Extra doraz pro šířku desek 600 mm umožňuje okamžité použití šablony bez zaměření.
- Dodáváno s jasným a přehledným návodem k použití.



Pro šířky pracovních kuchyňských desek od 420 mm do 650 mm.

VŽDY PERFEKTNÍ SPOJ

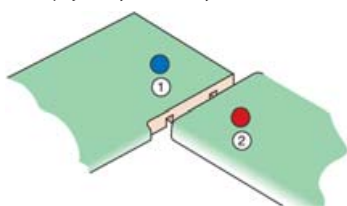


obj.kód **FK650**

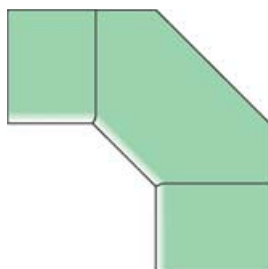
ŠABLONA OBSAHUJE:

- 1x Šablonu
- 3x Zinkované ocelové dorazy
- 1x Stavitelný šířkový doraz

90° spoj kuchyňské desky



45° spoj kuchyňské desky



Spoj vyrobíte za 15 minut včetně zaměření.

K PRÁCI POTŘEBUJETE:

- Horní frézku
- Kopírovací kroužek Ø 30 mm
- Drážkovací frézu Ø 12 mm
- 2 svěrky
- 3 lamely č.20
- Talířovou frézu 4 mm nebo lamelovací frézku
- Stahovací svorky 120 mm
- Lepidlo a silikon

Nástroje pro práci se šablonou:

Pro přesný spoj použijte Ø 12 mm drážkovací frézu. Fréza s výměnnými žiletkami je vhodná pro dosažení přesného a čistého spoje s nízkými náklady na jeho výrobu. Pro méně časté použití šablony doporučujeme drážkovací frézu s pájenými HM břity.

Pro vyfrézování drážky pro lamely použijte talířovou frézu 4 mm.



Fréza talířová 4 mm stopka 8 mm HM
obj.kód **C922.340.11A**

Fréza talířová 4 mm stopka 12 mm HM
obj.kód **C922.340.11B**



Stahovací svorky

120 mm__**FK659-10120**
150 mm__**FK659-10150**

Fréza žiletková D12 x 29,5 (řez 40) mm
stopka 8 mm HM obj.kód **F047-12381**

Fréza žiletková D12 x 50 mm
stopka 12 mm HM obj.kód **F41-12521**

Fréza pájená D12 x 40 mm
stopka 8 mm HM obj.kód **F110-12181**

Fréza pájená D12 x 50,8 mm
stopka 12 mm HM obj.kód **C912.622.11**



Revoluční spojovací systém CMT Enlock je určen pro výrobu těch nejpevnějších T-spojů, spojů na pokos a rozšiřovacích spojů pomocí patentovaných rybinových spojek E15 a E10. Rybinové drážky do obou spojovacích dílců snadno a přesně vyfrézujete pomocí šablony CMT-Enlock.

Jednoduše upnete dílec do šablony, nastavíte hloubku a můžete frézovat. Pomocí této šablony, kterou tvoří hliníková základna, vrchní deska, dorazy a upínací tyč vytvoříte dokonalé a pevné spoje s neomezenou životností.



CMT-Enlock1

Patent č.: AU2005/903586
PCT/AU2006/000957

Pro šířku dílce 30-75 mm
Pro tloušťku dílce 19-35 mm

1. Robustní a univerzální upínací excentr zajišťuje pevné upnutí dílce.

2. Pevná hliníková základna

3. Podstavce pro upevnění šablony k pracovnímu stolu

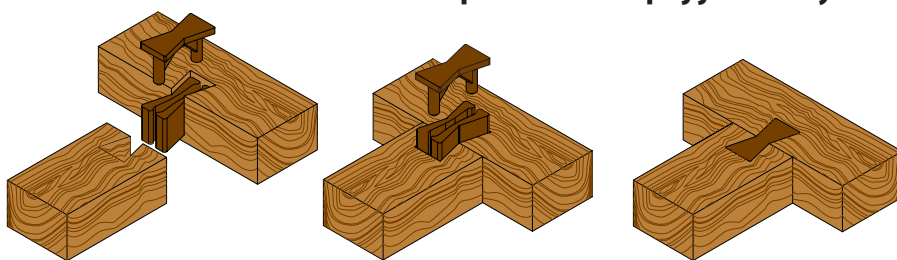
4. Stavitelné dorazy pro výrobu spojů na pokos např. pro rámy obrazů

5. Desku pro spoje na pokos lze nastavit podle šířky dílce

6. Rozšiřovací klín pro výrobu rozšiřovacích spojů

Balení obsahuje:
Spojovací systém **CMT-Enlock-1**
Baliček (50 spojek) **CMT-Enlock-10**
Video ke shlédnutí na www.igm.cz
HM rybinová fréza není součástí dodávky

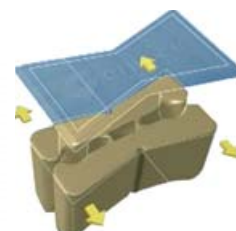
Stačí pár vteřin a spoj je hotový!



Objednejte si!

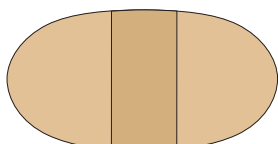
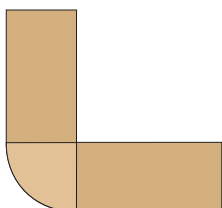
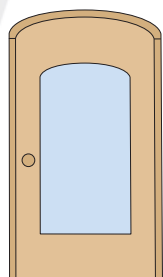
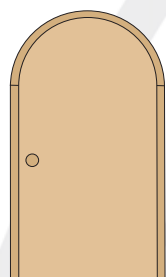
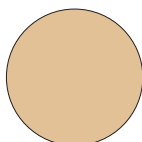
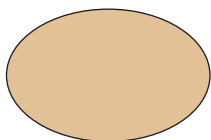
CMT-Enlock 1	Kompletní spojovací systém
CMT_Enlock 10	Baliček 50 spojek Ø 9,5 mm
CMT_Enlock 15	Baliček 50 spojek Ø 12,7 mm
C718.098.11B	Rybinová fréza Ø 9,5 mm (stopka 6 mm)
C718.127.11B	Rybinová fréza Ø 12,7 mm (stopka 6 mm)
C799.060.00	Redukce 8/6

Zde vidíte několik příkladů nádherných spojů, které můžete vyrobit s CMT-Enlock



Patentovaný systém
Spojka CMT-Enlock se roztáhne, když je do ní vtlačena krytka. Rozšířená spojka tak drží celý spoj velkou silou. Žádný jiný spojovací systém na trhu není schopen držet spoj takto velkou silou.

Elipsy & Kruhy Frézovací přípravek



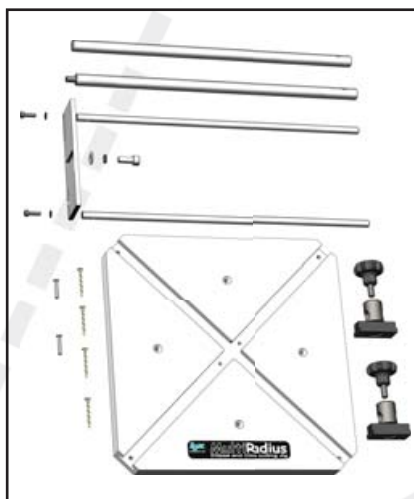
Kluzný ocelový kámen v T-drážce

Jednoduchá a rychlá metoda jak vyfrézovat elipsovité a kruhové stolky, stoly, okna, dveře nebo jiné výrobky.

Se dvěma ocelovými kluznými kameny v T-drážce můžete vyfrézovat elipsy. Při použití jednoho kluzného kamene vyfrézujete kruhy.

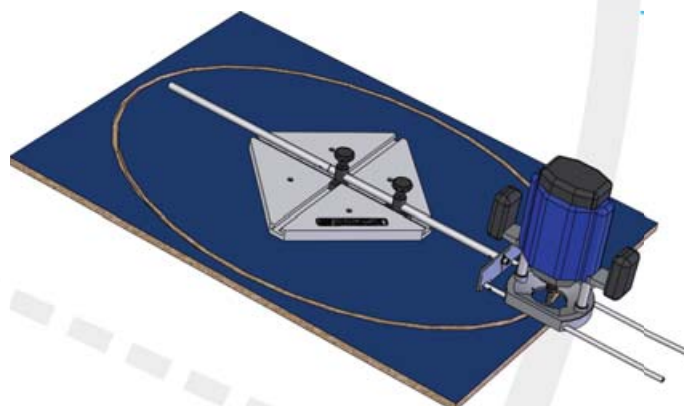
MultiRadius lze použít se všemi typy horních frézek.

- Přesná a rychlá výroba elips a kruhů.
- Jednoduché nastavení na požadovaný rozměr.
- Upínání pro všechny typy horních frézek.
- Základová deska vyrobena ze speciálního plastu s vynikajícími kluznými vlastnostmi.
- Ocelové povrchově upravené kluzné kameny, které lehce kloužou v přesně vyfrézovaných T-drážkách.
- Dodáváno s přehledným a jednoduchým návodem k obsluze.



MultiRadius

obj.kod **FMR3000**



Příslušenství:

Vodící tyč 400 mm _FMR3997

Pro zvětšení pracovního poloměru.

2 ks vodících tyčí Ø 8 pro frézku _FMR3998

Pro hoby a malé horní frézy s vodícími tyčemi pravítka do 8 mm.

FMR3000 obsahuje:

- 1 x Základovou desku
- 2 x Kluzné kameny
- 1 x Redukční desku
- 3 x 400 mm vodící tyče
- 2 x Vodící tyče frézky Ø 10 mm
- 1 x Návod k obsluze

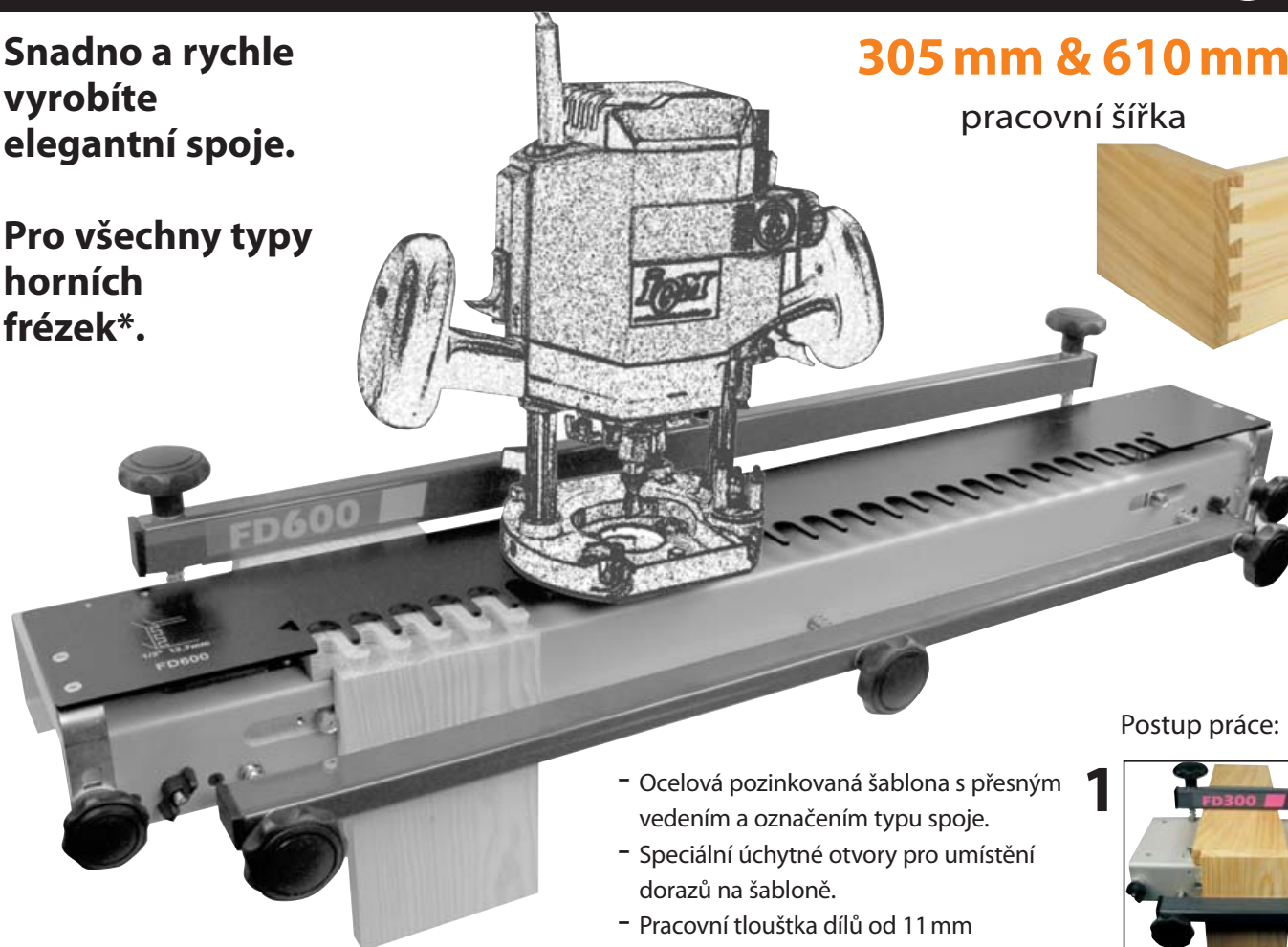
Dlouhá osa	Krátká osa	
	Max	Min
3000	2890	2590
1800	1690	1390
1500	1390	1090
1030	920	620
900	790	620
730	620	620
Poloměr kruhu min/max		620/1500
Rozměry balení (mm)		405x360x54
Hmotnost		6,6kg

**Snadno a rychle
vyrobíte
elegantní spoje.**

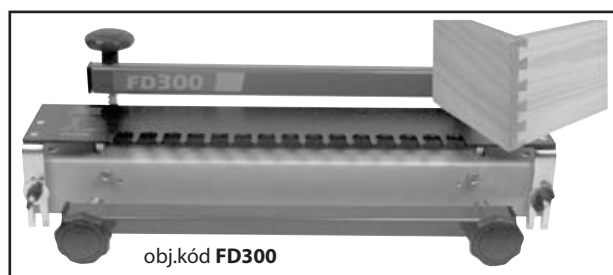
**Pro všechny typy
horních
frézek*.**

305 mm & 610 mm

pracovní šířka

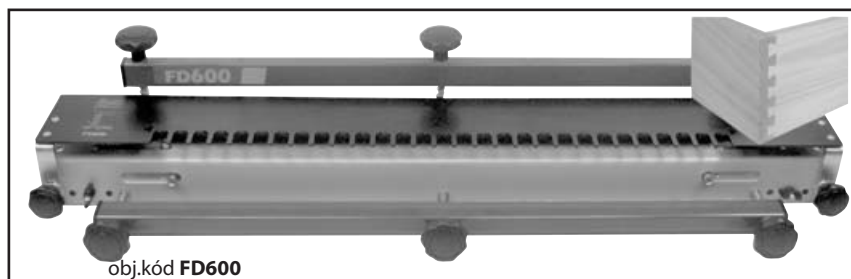


FD300 Max. pracovní šířka 305 mm



obj.kód **FD300**

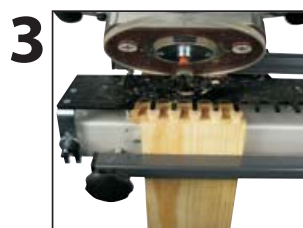
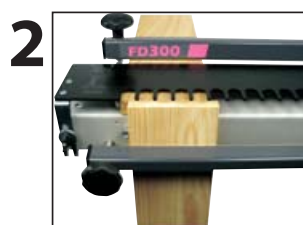
FD600 Max. pracovní šířka 610 mm



obj.kód **FD600**

- Ocelová pozinkovaná šablona s přesným vedením a označením typu spoje.
 - Speciální úchytné otvory pro umístění dorazů na šabloně.
 - Pracovní tloušťka dílů od 11 mm do 25 mm.
 - Přesné dorazy pro symetrické spoje s barevným značením.
 - Masivní ocelové tělo s přesnou konstrukcí.
 - Robustní ocelové přítlaky
 - Posuvná pravítka dorazů pro jednoduché ustavení dílů vzhledem k šabloně.
- (Pouze u FD600)

Postup práce:



* REDUKČNÍ DESKA

pro horní frézky Obj. kód FRB170

Do některých typů horních frézek není možné přímo upnout kopírovací kroužek. Pokud je S-BASE připevněna k základně frézky, umožňuje upnutí těchto kopírovacích kroužků pro všechny typy frézek, které mají na desce stolu závit pro upevnění

Deska je vyrobena z průhledného PETG. Otvory pro upnutí lze jednoduše a rychle provrtat a desku připevnit k základně frézky.



FD300 & 600 obsahuje:

- Kompletní cinkovací zařízení
- 12,7 mm šablonu pro polokrytý rybinový spoj
- Kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 __obj. kód **FGB-15804**
- Jasný a přehledný návod k obsluze

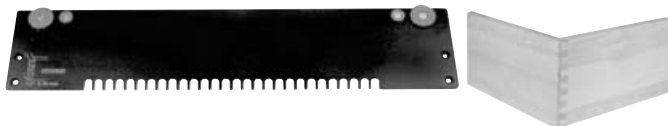
**Nástroj pro
FD300 & 600:**
HM Rybinová fréza
Ø 12,7 x 12,7 / 14°
Stopka 8 mm
Obj. kód
F118-12781



Přídavné šablony nabízejí další možnosti různých typů spojů, které vyrobíte na cinkovacím zařízení FD300 & 600. Jednoduchou výměnou šablony a nástroje můžete vyrobit dalších pět typů spojů.

Důmyslné barevné označení jednotlivých dorazů a speciální otvory pro umístění dorazů po dobu, kdy je nepoužíváte, zamezují možnosti ztráty a záměny dorazů.

Minirybinový polokrytý spoj



Šablona 6,3 mm

Minirybinový spoj obsahuje:

Ocelovou šablonu, kopírovací kroužek 7,8 mm, **zelené dorazy**

Obj. kód	Zařízení (mm)	Rozměr spoje (mm)	Tloušťka dílce Max / Min
FD3350	305	6,35	8-12 mm
FD6350	610	6,35	8-12 mm

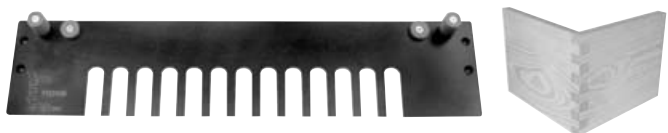
FGB-07802 Kopírovací kroužek Ø 7,8 x 4 mm

Rybinová fréza pro 6,3 mm

Minirybinový spoj :

F118-06081 HM rybinová fréza Ø 6 mm x 6,8 mm / 8° Stopka 8 mm

Čepový spoj



Šablona 8 mm

Čepový spoj obsahuje:

Ocelovou šablonu, kopírovací kroužek 11,1 mm, **modré dorazy**

Obj. kód	Zařízení (mm)	Rozměr spoje (mm)	Tloušťka dílce Max / Min
FD3080	305	8	8-15 mm
FD6080	610	8	8-15 mm

FGB-11103 Kopírovací kroužek Ø 11,1 x 4 mm

Drážkovací frézy pro 8 mm čepový spoj:

F100-08081 HM Drážkovací fréza Ø 8 x 25 mm Stopka 8 mm

Šablona 12,7 mm

Čepový spoj obsahuje:

Ocelovou šablonu, **červené dorazy**

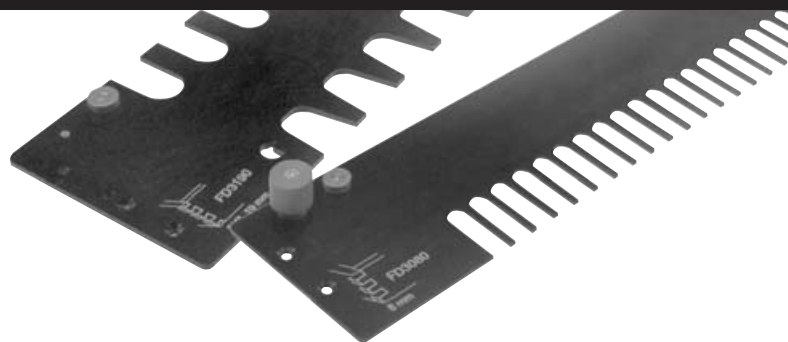
(kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm je součástí balení FD300 & FD600)

Obj. kód	Zařízení (mm)	Rozměr spoje (mm)	Tloušťka dílce Max / Min
FD3130	305	12,7	8-22 mm
FD6130	610	12,7	8-22 mm

FGB-15804 Kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm

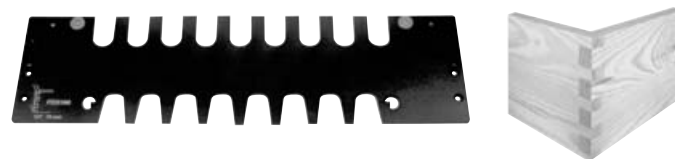
Drážkovací frézy pro 12,7 mm čepový spoj:

F100-12581 HM Drážkovací fréza Ø 12,55 x 25 mm Stopka 8 mm



Otevřený rybinový spoj

Šablony jsou oboustranné, jedna část pro čep a druhá pro drážku. Používají se dvě stopkové frézy a dva kopírovací kroužky pro výrobu jednoho spoje na jedné šabloně.



Šablona 12,7 mm

Otevřený rybinový spoj obsahuje:

Ocelovou šablonu, kopírovací kroužek 11,1 mm, **hnědé dorazy**

(druhý kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm je součástí balení FD300 & FD600)

Obj. kód	Zařízení (mm)	Rozměr spoje (mm)	Tloušťka dílce Max / Min
FD3170	305	12,7	8-19 mm
FD6170*	610	12,7	8-19 mm

* Dorazy stříbrné, které jsou součástí FD600

FGB-11103 Kopírovací kroužek Ø 11,1 x 4 mm

FGB-15804 Kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm

Drážkovací fréza pro 12,7 mm Otevřený rybinový spoj :

F100-08081 HM Drážkovací fréza Ø 8 x 25 mm Stopka 8 mm

Rybinová fréza pro 12,7 mm Otevřený rybinový spoj :

F118-12981 HM rybinová fréza Ø 12,7 x 20,6 mm / 8° Stopka 8 mm

Šablona 19 mm

Otevřený rybinový spoj obsahuje:

Ocelovou šablonu, kopírovací kroužek 22 mm, **fialové dorazy**

(druhý kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm je součástí balení FD300 & FD600)

Obj. kód	Zařízení (mm)	Rozměr spoje (mm)	Tloušťka dílce Max / Min
FD3190	305	19	16-25 mm
FD6190*	610	19	16-25 mm

* Dorazy, stříbrné které jsou součástí FD600

FGB-15804 Kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm

FGB-22000 Kopírovací kroužek Ø 22 x 4 mm

Drážkovací fréza pro 19 mm Otevřený rybinový spoj:

F100-12581 HM Drážkovací fréza Ø 12,55 x 25 mm Stopka 8 mm

Rybinová fréza pro 19 mm Otevřený rybinový spoj:

F118-19081 HM rybinová fréza Ø 19 x 25,4 mm / 7° Stopka 8 mm

Náhradní díly & Redukční deska

Kopírovací kroužky pro horní frézky:

FGB-07802 Kopírovací kroužek Ø 7,8 x 4 mm

FGB-11103 Kopírovací kroužek Ø 11,1 x 4 mm

FGB-15804 Kopírovací kroužek Ø 15,8 x 4 mm

FGB-22000 Kopírovací kroužek Ø 22 x 4 mm

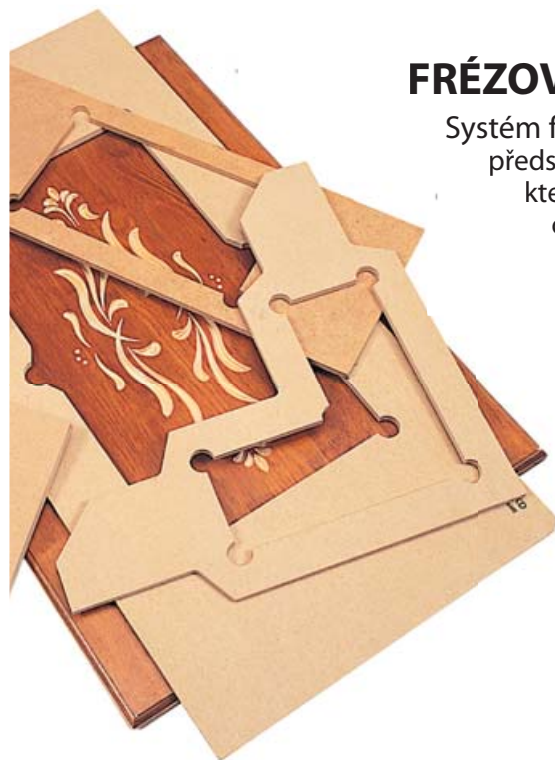
Redukční deska pro všechny typy horních frézky:

FRB170 Redukční deska pro horní frézky včetně centrovacího trnu se stopkou 8 a 12 mm. Viz str. 9.



FRÉZOVÁNÍ ORNAMENTŮ

Systém frézování ornamentů Trend představuje revoluční řešení, které vytváří jedinečné ornamentey o různé hloubce pomocí horní frézy.



- Ornamentey je možno aplikovat na nové nebo stávající dveře, rámy nebo přední stěny zásuvek.
- Soustava se skládá z jedinečné frézy uložené v kónické průchodce, používané ve spojení se sadou šablon a šablonovým rámem.
- Šablony mají přesně tvarované výřezy různých šířek, které vedou frézu ve vodorovném i svislém směru a vytvářejí tak jedinečné vyřezané vzory.
- Účinné použití vyžaduje frézu s jmenovitým plynulým zdvihem.

Vzory pro kuchyňská dvířka

Pro dvířka kuchyňských skříněk jsou připraveny dvě šablony. Styly Classica a Roma je možno obohatit jedním ze dvou růžicových vzorů



RÁM PRO VZOR PRO KUCHYŇSKÉ DVEŘE

Vnější rozměr 850 x 400 mm
Vnitřní rozměr 500 x 250 mm

Přibližná doba frézování:

Kuchyňský vzor 8 min
Růžicový vzor 3 min

CLASSICAL KD



ROMA KD



Vzor	Rozměr ornamentu	Počet šablon	Obj. kód.
Classical	440 x 185	2	RCT/KD/C
Roma	375 x 200	1	RCT/KD/RM
Rám pro kuchyňské vzory			RCT/KD
Royal	385 x 190	2	RCT/KD/R
Fleur Delys	180 x 250	4	RCT/KD/FD

Rohové vzory

Tyto vzory jsou určeny pro dvířka skříněk, obrazové rámy, dveře a pro vyřezávání truhel, pelestí a znaků.

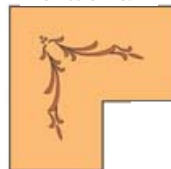
RÁM PRO ROHOVÉ VZORY

Vnější rozměr 850 x 400 mm
Vnitřní rozměr 500 x 250 mm

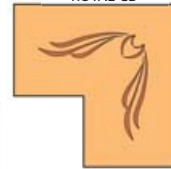


Přibližná doba frézování:
Rohový vzor 3 min

CLASSICAL CD



ROYAL CD



FLORENTINE CD

Vzor	Rozměr ornamentu	Počet šablon	Obj. kód.
Classical	155 x 40	3	RCT/CD/C
Royal	175 x 40	2	RCT/CD/R
Rám pro rohové vzory			RCT/CD



1. Připevněte rám na díl.



2. Umístěte šablonu a při frézování kopírujte výřezy.



3. Přemístěte šablonu a opakujte postup.



4. Hotový ornament.

Fréza na ornamenty

Fréza na ornamenty se skládá ze 45° gravírovací „V“ frézy HM uložení v kónické hliníkové průchodnici. Hloubka frézy nože je plně nastavitelná a umožňuje jakoukoli obměnu po přebroušení. Je dodávána na stopce 8mm pro otvor v základně frézy alespoň 40mm nebo na stopce 12mm pro otvor v základně alespoň 45mm. Vždy si řezbu nejprve vyzkoušejte na kusu odpadu dřeva.

Fréza na ornamenty	Obj. kód.
stopka 8 mm	RCCX8 mmTC
stopka 12 mm	CCX12 mmTC



Vzory pro zásuvky



Široká paleta vzorů pro zásuvky. Držáky umožňují využití škály úchytných zásuvek a skříněk.

Sada pro ornamenty

Hospodárný způsob prvního nákupu je sada pro ornamenty. Každá sada obsahuje frézu, sadu rámu a klasickou šablonu pro úchyty. Sada rámu obsahuje rámy pro kuchyňské dveře, rohové rámy a vzor CLASSICAL pro zásuvky.

Popis	Obj. kód.
Obsahuje po jednom kusu: RCCX8 mmTC	
RCT/HS/C	
RCF/HS	RC/SETX8 mmC

Jak objednávat

Příklad objednávky vzoru Royal pro dveřní lišty:

1x fréza pro ornamenty
1x sada šablon
1 x rám pro šablony
Další šablony lze dokoupit později a používat s tímto rámem.



RÁM PRO ZÁSUVKOVÉ VZORY

Vnější rozměr _____ 570 x 210 mm
Vnitřní rozměr _____ 280 x 150 mm



Přibližná doba frézování:
Vzory zásuvkové __4min

CLASSICAL HS



ROYAL HS



FLORENTINE HS



Vzor	Rozměr ornamentu	Počet šablon	Obj. kód.
Classical	210 x 70	2	RCT/HS/C
Cascade	250 x 65	1	RCT/HS/CC
Folklore	250 x 40	2	RCT/HS/FL
Florentine	195 x 85	2	RCT/HS/FL
Rám pro zásuvkové vzory			RCF/HS

Lehký akku šroubovák určený pro profesionální využití

SFBD1314 14,4 V
Akku vrtací šroubovák



- Dvourychlostní převodovka
- Pravý a levý chod
- Pomalý rozběh
- Kovová hlava
- Baterie s technologií f+
- Dobití akumulátoru za 45 min.
- Nastavitelná síla kroutícího momentu
- Určení pro šroubování a vrtání do dřeva a kovu

Specifikace:

Kroutící moment _____ 35/ 15 Nm
Příkon _____ 14,4 v
Volnoběžné otáčky _____ 0 - 1300 ot./min
Akumulátor _____ 1,3 Ah
Hmotnost _____ 1,6 kg

Zahrnuje:

2 x akumulátor NiCd
1 x rychlonabíječka
1 x dvoustranný byt
1 x PLASTOVÝ KUFR



obj. kód
SFBD1314K2

Lehký a kompaktní za příznivou cenu...

Lehlá a přesná přímočará pila určená pro profesionální využití

SFJ650 650 W
Přímočará pila



- Rychloupínání plátek
- Rolna pro přesné vedení
- Elektronická regulace kmitu
- Mechanický předkmit
- Odsávací hubice
- Úhlově stavitelný stůl

Specifikace:

Příkon _____ 650 W
Max. předkmit _____ 25 mm
Počet kmitů _____ 500-3000k/min.
Dřevo max. _____ 100 mm
Hliník max. _____ 20 mm
Kov max. _____ 10 mm
Hmotnost _____ 2,5 kg

Zahrnuje:

1 x přímočará pila
1 x plátek do dřeva
1 x odsávací hubice
1 x PLASTOVÝ KUFR



obj.kód
SFJ650VCE

Malá a výkonná...

Lehký a praktický hoblík určený pro průmyslové využití

SFE282 900 W
Elektrický hoblík



- Masivní duralové stoly
- Jemné nastavené úběru
- Drážka pro srážení hrany
- Hoblovací válec se dvěma noži
- Možnost výroby falce

Specifikace:

Příkon	900 W
Otáčky	13000 ot./min
Úběr	0-3 mm
Max. záběr	82 mm
Max. hloubka falce	25 mm
Hmotnost	3,1 kg

Zahrnuje:

- 2 x nože HM
- 1 x odsávací hubice
- 1 x pravítko
- 1 x PLASTOVÝ KUFR



obj.kód
SFE282CEK

Lehký a výkonný za jedinečnou cenu...

Variabilní a výkonný vysavač, určený pro průmyslové využití

SFVC35 1350 W
Průmyslový vysavač



- Vysávání suché a mokré
- Vysávání do nádoby nebo papírového sáčku
- Zásuvka na 230 V
- Vysávání podlah
- Odsávání od el. nářadí
- Oklep filtru po každém vypnutí

Specifikace:

Příkon	1350 W
Výkon	800W
Obsah nádoby	35l
El. zásuvka max.	1800W
OKLEP	ANO
Hmotnost	6,3 kg

Zahrnuje:

- 2 x odávací hadice
- 2 x odsávací trubice (kov a plast)
- 6 x nástavců na odsávání
- 1 x papírový sáček
- 1 x filtr na mokré vysávání



obj.kód
SFVC35

Kvalitní a maximálně účinný vysavač...

Praktická a jednoduchá olepovačka hran určená pro každodenní využití

- Dvě rychlosti nahřívání
- Nastavení teploty ohřevu
- Zastřihávání pásky
- Masivní konstrukce stolu
- Držák pásky

Specifikace:

Příkon	2000 W
Teplota	100 – 600 °C
Rychlost vzduchu	280/ 570
Max. šířka pásky	42 mm
Max. tloušťka pásky	0,7 mm
Hmotnost	12 kg

Zahrnuje:

- 1 x pracovní stůl
- 1 x držák pásky
- 1 x horkovzdušný fén
- 1 x nůžky na zastřihování

SEB100

2000 W
Olepovačka hran

N



obj.kód
SEB100

Praktická a jednoduchá na ovládání...

Robustní horní frézka pro střední a těžké profesionální frézování

- Elektronická změna otáček
- Elektronická brzda rotoru
- Frézovací pravítko s jemným nastavením
- Třístupňový hloubkový doraz pro rychlou změnu hloubky
- Plynulý elektronický start a konstantní otáčky při záběru
- Jemné nastavení hloubky pro přesnou práci
- Jednoduché nastavení zdvihu ve frézovacím stolku

Specifikace:

Zdvih	0-68 mm
Příkon	2200W
Volnoběžné otáčky	8-21000 ot/min
Hmotnost	5,9 kg

Zahrnuje:

- 1 x kleština D8 mm + převlečná matice
- 1 x kleština D12 mm + převlečná matice
- 1 x odsávací hubice
- 1 x kopírovací kroužek D30 mm_S911210101
- 1 x frézovací pravítko
- 1 x balení v krabici
- 1 x MATICE PRO NASTAVENÍ ZDVIHU

FT3000

2200 W
Horní Frézka

N



obj.kód
SFT3000VCE

Praktická za velmi příznivou cenu... Doporučujeme k frézovacímu stolku FRT2

Robustní horní frézka pro střední a těžké profesionální frézování **FT2200** 1900W

Horní frézka

- Elektronická změna otáček
- Frézovací pravítko s jemným nastavením
- Třístupňový hloubkový doraz pro rychlou změnu hloubky
- Plynulý elektronický start a konstantní otáčky při záběru
- Jemné nastavení hloubky pro přesnou práci

Specifikace:

Zdvih _____ 0-67 mm
 Příkon _____ 1900W
 Volnoběžné otáčky _____ 10-22 500 ot/min
 Hmotnost _____ 5,6 kg

Zahrnuje:

1 x kleština D8 mm_S136027433
 1 x kleština D12 mm_S136027432
 1 x odsávací hubice
 1 x kopírovací kroužek D30 mm_S911210101
 1 x frézovací pravítko
 1 x balení v krabici

Robusní za velmi příznivou cenu...

obj.kód
SFT 2200VCE



Ořezávací frézka univerzální **FT750T** 750 W

Ořezávací frézka

- Konstantní otáčky
- Ořezávací pravítko s rovným vedením __kód SFT1020
- Ořezávací vedení s ložiskem __kód SFT1050
- Normální upínací průměr D=43 mm pro použití s kompletním frézovacím pravítkem nebo v přípravcích

Specifikace:

Příkon _____ 750W
 Volnoběžné otáčky _____ 30 000ot./min
 Hmotnost _____ 1,9kg

Zahrnuje:

1 x kleština D8 mm
 1 x ořezávací pravítko
 1 x ořezávací vedení ložiska
 1 x plastový kufr

Volitelné příslušenství:

S1360.27434 kleština D6
 S1360.27433 kleština D8
 SFT1010 frézovací pravítko

Jednoduchá a výkonná...

obj.kód:
SFT750T



Přesná a výkonná horní frézka pro náročné profesionály

CMT2E 2000 W

Horní frézka

Tuhé vedení a mikrometrický posuv předurčují tuto frézku pro nejnáročnější profesionály. Je vybavena zvětšovací lupou pro snadnější odečítání a otočným ovladačem, který umožňuje maximální komfort a přesnost při nastavení hloubky frézování.

- Elektronická změna otáček
- Frézovací pravítko s mikronastavením
- Třístupňový hloubkový doraz pro rychlou změnu hloubky
- Plynulý elektronický start a konstantní otáčky při záběru
- Jemné nastavení hloubky pro přesnou práci
- Kvalitní a přesné sloupkové vedení
- Ergonomické rukojeti

Specifikace:

Zdvih	0-62 mm
Příkon	2000W
Volnoběžné otáčky	8 - 20000 ot./min
Hmotnost	5,1 kg
Kleština	8 a 12 mm

Zahrnuje:

1 x kleština D8 mm
1 x kleština D12 mm
1 x odsávací hubice
1 x kopírovací kroužek D30 mm
1 x frézovací pravítko

Spolehlivá, tuhá, přesná a příjemná...



obj.kód
CMT2E

Lamelovací frézka

JS102 710W

Lamelovací frézka

- Speciální konstrukce kluzného vedení pro maximální zatížení
- Osvědčený motor 710W
- Plně nastavitelné sklápěcí pravítko s úhlovou stupnicí 0-90°
- Revolverový doraz pro nastavení 6ti hloubek frézování
- Frézování zásmolek

Zahrnuje:

1 x lamelovací frézka
1 x lamelovací kotouč D100 x 22 x 4 mm
1 x odsávací vak
1 x sada klíčů a zkušebních lamel
1 x plastový kufr

Nejprodávanější lamelovací frézka s naklápěcím pravítkem pro úhlové spoje.

Fréza na lamely

D100 x 22 x 3,96 Z6
obj.kód C240.006.04



Fréza na zásmolky CMT

D100 x 22 x 8 Z4
obj.kód C240.004.04



obj.kód
JS102

