

Novinky

Online katalog výrobků

Mimořádné nabídky

Vyhledávání prodejců

Výsledky testů

Servis

Příklady použití

Prostorové (3D) animace

**Vaše pojitko k dalším informacím ...**

Na internetových stránkách Festool se můžete informovat například o:

- zajímavých novinkách
- užitečných příkladech použití
- rozsáhlé nabídce služeb
- kompletním programu produktů
- animace produktů

To vše v klidu, pohodě a zcela jednoduše na adrese [www.festool.cz](http://www.festool.cz)

Nářadí Festool si můžete objednat a koupit u prodejců naší značky. Kontakt na ně naleznete na internetových stránkách [www.festool.cz](http://www.festool.cz) nebo v abecedním seznamu na zadní straně ceníku Festool.

**FESTOOL**

www.festool.cz

**TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG**Wertstraße 20  
D-73240 Wendlingen

zastoupená společností:

**Tooltechnic Systems CZ, s.r.o.**Chelčického 1932  
CZ 470 01 Česká Lípa

Obch.oddělení:

Telefon: 487 887 161(2)  
Telefax: 487 887 163  
E-mail: [festool@festool.cz](mailto:festool@festool.cz)

Servis:

Telefon: 487 887 164  
Telefax: 487 887 165  
E-mail: [servis@festool.cz](mailto:servis@festool.cz)**Tříletá záruka – to znamená především tři roky jistoty.**

Festool zaručuje při správném zacházení<sup>1)</sup> 2 roky záruky od data prodeje. Tato záruka se prodlužuje o další rok na celkovou dobu 3 let, pokud u nákupu nového stroje vyplníte kompletně záruční list u vašeho prodejce.

1) V rámci EU podle informací v Návodu k obsluze.

**Převzmete i vy zodpovědnost – podporujte společně s firmou Festool Světový fond na ochranu přírody WWF!**

Naším nejdůležitějším příspěvkem k zachování životního prostředí je kvalita našich výrobků. Vyznačují se dlouhou životností a ekologickými vlastnostmi, jako je recyklovatelnost a nezávadnost pro životní prostředí.

Zakoupením některého z nabízených výrobků podpoříte tuto spolupráci se Světovým fondem na ochranu přírody WWF a jako poděkování obdržíte přívěsek na klíče se symbolem WWF - pandou.

© 1986 Panda symbol WWF – World Wide Fund For Nature (Formerly World Wildlife Fund)

® „WWF“ and „living planet“ are WWF Registered Trademarks

[www.festool.com/wwf](http://www.festool.com/wwf)

Art-Nr. 59400



Prodejce

# FESTOOL

**Mistrovský kus.**

Jedinečná ve výkonu  
a v ovládní: nová horní  
frézka OF 2200.



**Nářadí  
pro nejnáročnější**

# Frézka s vysokým výkonem.

Horní frézka OF 2200 je novým mistrovským kusem firmy Festool. Inspiruje výkonným pohonem, perfektním technickým vybavením, maximální ergonomičností a přesností. K tomu patří i neuvěřitelný výkon: 2 200 W jí stačí, aby bez vysouvání ofrézovala i ten nejtvrdší materiál. Horní frézka OF 2200 tím posouvá laťku – skutečný mistrovský kus. Ale nejlépe to poznáte sami.





## Frézka, která umí všechno.

Výkonná, jednoduchá, pohodlná a bezpečná – frézka OF 2200 nabízí vysoký výkon, maximální přesnost a ergonomický komfort. Jak bude vaše práce vypadat – s horní frézou OF 2200 máte řešení v ruce. Protože „nelze“ neexistuje.



**Přesné jemné nastavení.**  
Na 1/10 mm přesná hloubka frézování díky nastavování hloubky bez vůle, s nulovou funkcí. Rukojeť Softgrip s měkkou pryžovou tlumicí vložkou a unášený ukazovatel jsou ergonomicky uspořádány.

**Perfektní přesnost.**  
Když je nastavena výška frézování, může být horní frézka s jednou rukojetí uchycena na obou vodicích sloupcích současně. Uchycením na obou vodicích sloupcích se zajišťuje přesné ofrézování.



**Nekorodující sloupky.**  
Povrchová úprava chrání vodicí sloupky proti korozi.



**Frézy Festool.**  
Pro dosažení perfektního ofrézování Festool nabízí přes 160 fréz v kvalitách HS a HW, pro různé průměry stopky.



**Pohodlná výměna frézy.**  
Aretace vřetena s kolébkovým ráčnovým systémem zaručuje rychlou, bezpečnou výměnu fréz – bez přesazení klíče.

### IPT - interaktivní prezentace výrobku



**Vyzkoušejte novou horní frézku OF 2200 v akci!**

Chcete vidět víc? Pak je podrobně zpracovaný aplikační DVD-ROM s mnoha praktickými příklady použití určen právě Vám! Stačí, když si jej na přiloženém lístku vyžádáte. Nebo si jej můžete pustit nebo objednat on-line na adrese: [www.festool.cz](http://www.festool.cz).

**Rychlé zalícování profilových fréz.**

Díky možnému propojení základní desky a motorové jednotky můžete jemným seřízením profilovou frézu rychle uvést do optimální polohy.



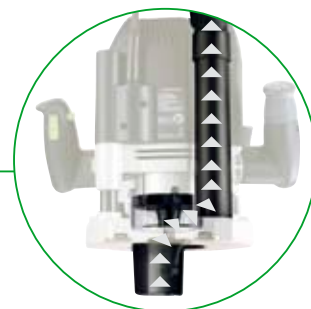


**Vysoký výkon.**

Elektronické řízení motoru mění 2 200 W ve strhující mechanický průnik. Trojitě uložené hřídele kotvy zajišťují přítom frézování bez vibrací. Například v jasanu, s průměrem frézy 30 mm a hloubkou frézování rovněž 30 mm.

**Prvotřídní ergonomie.**

Ergonomická pracovní poloha, pootočená o 30°, umožňuje pohodlnou práci s bočními dorazy.



**Systematická čistota.**

Odsávací kryt, lapač třísek a odsávací hrdlo otočné o 45° umožňují při frézování hran dosahovat odsávací výkon až 99 %.

**Zdvih frézy 80 mm.**

Impozantní zdvih frézy 80 mm rozšiřuje aplikační možnosti a zvyšuje bezpečnost.

**Výměna bez použití nástroje.**

Kopírovací kroužek, lapač třísek a pracovní deska mají upínku FastFix: stačí odjistit, vyměnit, zajistit. Centrování se provádí automaticky.



## Frézka, která vždy frézuje plnou silou vpřed.

Nová horní fréza OF 2200 je v pravém slova smyslu silák. Především při obrábění velkých obrobků a tvrdého materiálu ukazuje svou neuvěřitelnou sílu. Díky optimálně sladěnému poměru mezi velikostí a hmotností náradí můžete novou horní frézu OF 2200 i při plném výkonu bez námahy kontrolovat. Dokonalé dosednutí na obrobek zaručuje navíc přesné ofrézování a zajišťuje ergonomické a bezpečné obrábění.



### 30°, které to mají v sobě

Při frézování s bočním dorazem nebo vodicí lištou je u OF 2200 uspořádání vodicích tyčí o 30° přesazené. Pracovní poloha je tak vůči směru posuvu optimální. To je u náročného materiálu a dlouhého frézování opravdovým ulehčením.



Boční doraz v praxi.

### Jednoduše upevněný: boční a vodicí doraz

Upínání obou vodicích tyčí k základní desce a dorazu je vždy realizováno jedním upínacím šroubem - opravdová časová úspora. Ergonomicky vyrovnané dorazy optimalizují i přítlak na obrobek.



### Ovládací prvky na dosah

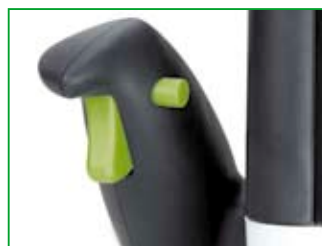
Důležité ovládací prvky, jako uchycení na obou vodicích sloupcích, hlavní spínač (Zap-Vyp) a spoušť na odsávacím krytu, jsou pohodlně přístupné – ovládají se bez nutnosti puštění horní frézy. Obě ruce tak při práci zůstávají na náradí. Je to pohodlné a zvyšuje to bezpečnost.



### Všechno tak máte v ruce:

#### 1. Uchycení na obou vodicích sloupcích

Jedním pootočením se výška frézování zafixuje na obou vodicích sloupcích. Fréza se nekříží, ani když jsou ve hře velké síly.



#### 2. Spínač

Při zapínání a vypínání držíte frézu pevně oběma rukama – pro větší bezpečnost při vysokém výkonu.



#### 3. Spoušť na odsávacím krytu

Při uvolňování odsávacího krytu držíte frézu oběma rukama.

Horní frézka OF 2200 nabízí ještě větší pracovní hloubku

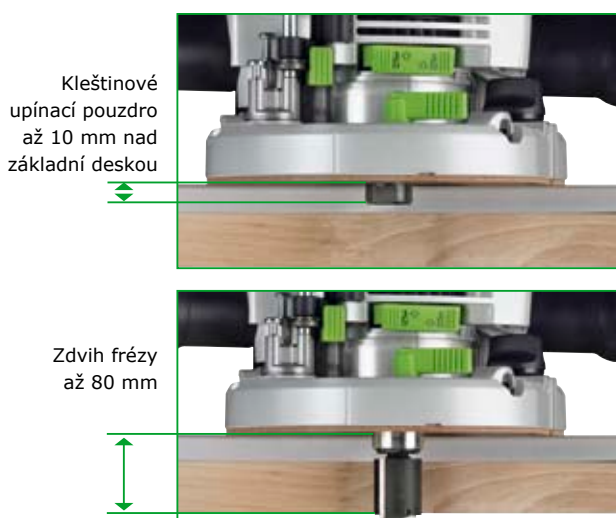
## Frézka, která má správné zanoření.

Svým enormním zdvihem 80 mm zaručuje horní frézka OF 2200 velkou hloubku frézování. Ta je předností zvláště tehdy, když používáte šablony. A právě proto se horní frézka používá při výrobě oken, zimních zahrad, schodišť, interiérů a při obrábění minerálních materiálů.



### Bezpečná v hloubce

Velkou předností nové horní frézky OF 2200 je zdvih frézy 80 mm: kleštinové upínací pouzdro vyčnívá až 10 mm nad základní deskou a frézy jsou i v případě tlustých materiálů bezpečně upnuty.



Přesahující kleštinové upínací pouzdro zajišťuje optimální zastavení frézy – např. když používáte frézovací šablony u tlustých obrobků.

### Mnohostranně použitelná

I u frézování se šablonou vám nová horní frézka OF 2200 nabízí mnoho možností. Bez problémů můžete používat víceúčelové frézovací šablony, frézovací pomůcky a frézovací šablony na pracovní desky.



Pomocí frézovací šablony na pracovní desky\* rychle zhotovíte přesné rohové spoje.



I při frézování drážek do úzkých podložek frézuje horní frézka díky frézovací pomůcce\* zcela přesně, bez zvrtnutí.



Kruhy a oblouky bez námahy ofrézujete s pomocí víceúčelové frézovací šablony s prodlužovacím profilem\*.

\* Systémové příslušenství dostupné samostatně.

# Užitečná zlepšení pro přesnou, čistou práci

## Rychlé a přesné nastavení profilové frézy

Mistrovský kus i po stránce jemného nastavení: díky možnému propojení základní desky s motorovou jednotkou můžete nyní základní deskou pohybovat v 0,1 mm krocích nahoru nebo dolů. Profilovou frézu tak nastavíte k obrobku ještě snadněji a přesněji.



Jemné nastavení v 0,1 mm krocích

Možnost propojení základní desky s motorovou jednotkou



Nové rychlé nastavení profilové frézy doplňuje a vylepšuje jemné nastavení známou nulovou funkcí.

## Práce v čistém prostředí

Když vzniká jemný dřevitý prach, je optimální odsávání prachu nezbytností. Pro horní frézkou OF 2200 byla proto vyvinuta nová koncepce odsávání s plynule nastavitelným odsávacím krytem. Zaručuje to odsávací výkon až 99 %, i u frézování hran.



Odsávání odfrézovaného materiálu je dobré pro vaše zdraví, nesmí vám ale při práci překážet. Pro optimální vedení hadice je odsávací hrdlo otočné až o 45°.

## Nová koncepce odsávání u horní frézkou OF 2200:



Odsávací hrdlo otočné o 45°

Odsávací kryt lze spustit dolů

Lapač třísek k odsávání na hranách

Odsávací kryt lze pro optimální výhled na frézu a orýsování posunout nahoru. Když je odsávací kryt spuštěn dolů, vzniká při zanoření frézy uzavřený prostor pro odvádění třísek, který nepropouští žádný prach.

## Fréza, která umí pracovat i v týmu.

Se základní jednotkou kompaktního modulového systému CMS (Compact Modul System) se nová horní fréza stává výkonnou stolní frézou TF 2200: Ideální na flexibilní a efektivní obrábění velkých obrobků a profilů. Výškově přitom frézku nastavujete úplně jednoduše kličkou shora.

Zvonovitý odsávací kryt a dvojitá odsávací přípojka zajišťují i ve stolním provedení bezpečné a čisté ofrézování. V případě potřeby můžete frézovací modul vyměnit za jiné moduly CMS: na řezání nebo broušení.

### Aplikace stolní frézy TF 2200

- Frézování všeho druhu:
- falcování, zaoblování, frézování oblouků a tvarů,
- frézování oblouků a tvarů s vodícím kuličkovým ložiskem,
- spojovací práce s dorazem,
- na velké poloměry a profily



Zvonovitý odsávací kryt zajišťuje optimální odsávání a dobrý výhled na frézované součásti. Najdete jej v soupravě stolní frézy TF 2200.



## Systainer, který je flexibilnější než kufr.

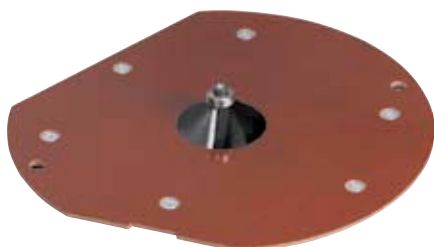
Se Systainerem s příslušenstvím tvoří horní frézka OF 2200 kompletní flexibilní systém. Díky němu máte všechno potřebné příslušenství pro nejrůznější aplikace vždy při ruce. A díky tomu, že se výměna pracovní desky i kopírovacího kroužku provádí bez použití nástroje, můžete na různé úlohy rychle a efektivně reagovat.

### Pracovní deska Ø 36 mm:

Speciálně pro kopírovací kroužky do průměru 30 mm se tato pracovní deska perfektně hodí na frézování hran malými frézami. Zamezuje totiž zvrtnutí při frézování přes roh.

### Pracovní deska o průměru 36 mm s odsávacím otvorem:

Speciálně pro kopírovací kroužky do průměru 30 mm je tato pracovní deska navíc vybavena odsávacími otvory na odsávání třísek shora. Pro bezpečné a čisté frézování.





**V Systaineru s příslušenstvím SYS 2 najdete:**

- 3 pracovní desky
- 4 kopírovací kroužky Ø 17, 24, 27, 40 mm
- 1 soupravu vodicích dorazů s pracovní deskou
- 1 boční doraz
- 2 vodicí tyče

**Pracovní deska s širokou dosedací plochou:**

Zajišťuje větší bezpečnost, neboť snižuje riziko zvrtnutí při frézování přes roh a je ideální pro bezpečné vedení horní frézky OF 2200 na hraně.

**Souprava vodicích dorazů s pracovní deskou:**

Ideální na dlouhé drážky – pak jsou opravdu rovné. Vodicí doraz s jemným nastavením vodicí lišty FS/2 s přesností na 1/10 mm. Pracovní deska s výškovým vyrovnáváním vůči vodicí liště zajišťuje stabilitu horní frézky.



# Silná v nasazení, snadná v ovládní

## Horní frézka OF 2200



### Použití

- Falcování, frézování drážek a profilování
- Frézování velkých výřezů, kruhů a oblouků s víceúčelovou frézovací šablonou MFS
- Výroba rohových spojů pracovních desek s šablonou na spoje pracovních desek APS
- Frézování drážek pro těsnění dveří a automatické těsnění oken a dveří
- Lícovací frézování, frézování výřezů, drážek, profilování minerálních materiálů
- Výroba schodnic z tvrdého nebo měkkého dřeva
- Stacionární frézování se stolní frézku TF 2200 do ø frézy 60 mm

### Silné stránky

- Maximální výkon síly a dobrý průtah u tvrdých materiálů a materiálů s velkou tloušťkou
- Přesná práce, při které šetříte síly díky upnutí vodicích tyčí přesazených o 30°
- Výměna kopírovacího kroužku a pracovní desky bez použití nástroje
- Rychlá a komfortní výměna frézy pomocí kolébkového spínače a ráčnového principu
- Větší přesnost na základě mimořádné odolnosti proti zkrutu díky dvojité aretaci vodicích sloupků
- Jednoduché nastavení hloubky frézování s přesností 1/10 mm
- Rychlé nastavení profilové frézy pomocí spojení se základní deskou
- Až 99% odsávání při frézování hran díky nastavitelnému odsávacímu kroužku a lapači třísek

### Technické údaje

Příkon	2200 W
Zdvih frézy	80 mm
Volnoběžné otáčky	10000–22000 min <sup>-1</sup>
Průměr frézy max.	89 mm
Jemné nastavení	1/10 mm
Přípojka odsávání prachu	Ø 36 mm (27 mm)
Hmotnost	7,8 kg

### Provedení

	Rozsah dodávky	Objed. č.
① <b>Horní frézka OF 2200 EB-Plus</b>	Horní frézka OF 2200 EB, lapač třísek, kleštinové upínací pouzdro Ø 8 mm, kleštinové upínací pouzdro Ø 12 mm, kopírovací kroužek Ø 30 mm, montážní nářadí, v modulu SYSTAINER SYS 4	574260
② <b>Souprava horní frézky OF 2200 EB-Set</b>	Horní frézka OF 2200, rozsah dodávky jak je uveden výše a Systainer s příslušenstvím SYS 2	574298

**Mnohem více využití v setu: nová horní frézka OF 2200 a Systainer s příslušenstvím.**

## Provedení Systaineru s příslušenstvím

	Rozsah dodávky	Objed. č.
③ <b>Systainer s příslušenstvím pro horní frézku ZS-OF 2200, metrické jednotky</b>	s à 1x boční doraz SA-OF 2200, souprava vodicích dorazů FS-OF 2200, pracovní deska LA-OF 2200 Ø 36 CT, pracovní deska LA-OF 2200 Ø 36, pracovní deska s širokou dosedací plochou AFB-OF 2200, kopírovací kroužek o Ø 17, 24, 27, 40 mm, v modulu SYSTAINER SYS 2	495248
Komponenty	Vysvětlivky/rozměry	Objed. č.
④ Pracovní deska LA-OF 2200 D36 CT	Speciálně pro kopírovací kroužky do Ø 30 mm. S odsávacími otvory pro odsávání třísek shora. Změňuje zároveň otvor v pracovní desce. Výměnná bez použití nástroje.	494675
⑤ Pracovní deska LA-OF 2200 D36	Ideální pro frézování hran, s otvorem v pracovní desce o Ø 36 mm. Nedochází ke zvrtnutí při frézování přes roh. Výměnná bez použití nástroje.	494677
⑥ Pracovní deska s širokou dosedací plochou AFB-OF 2200	Zamezuje zvrtnutí a je ideální pro bezpečné vedení horní frézky OF 2200 na hraně. Výměnná bez použití nástroje.	494682
⑦ Boční doraz SA-OF 2200	Například na falcování nebo drážkování. Se seřizovatelnými plastovými kluznými vodítky, s jemným nastavením s přesností 1/10 mm a s odsávací přírubou. (Vodicí tyče si, prosím, objednejte zvlášť.)	494680
⑧ Souprava vodicích dorazů FS-OF 2200	s jemným nastavením vodicí lišty FS/2 s přesností na 1/10 mm. Pracovní deska s výškovým vyrovnáním vůči vodicí liště zajišťuje stabilitu horní frézky. (Vodicí tyče si, prosím, objednejte zvlášť.)	494681
⑨ Vodicí tyče ST-OF 2200/2	Pro použití bočního dorazu a soupravy vodicích dorazů. Délka 400 mm, v Systaineru s příslušenstvím ZS-OF 2200.	495247

## Stolní frézka TF 2200



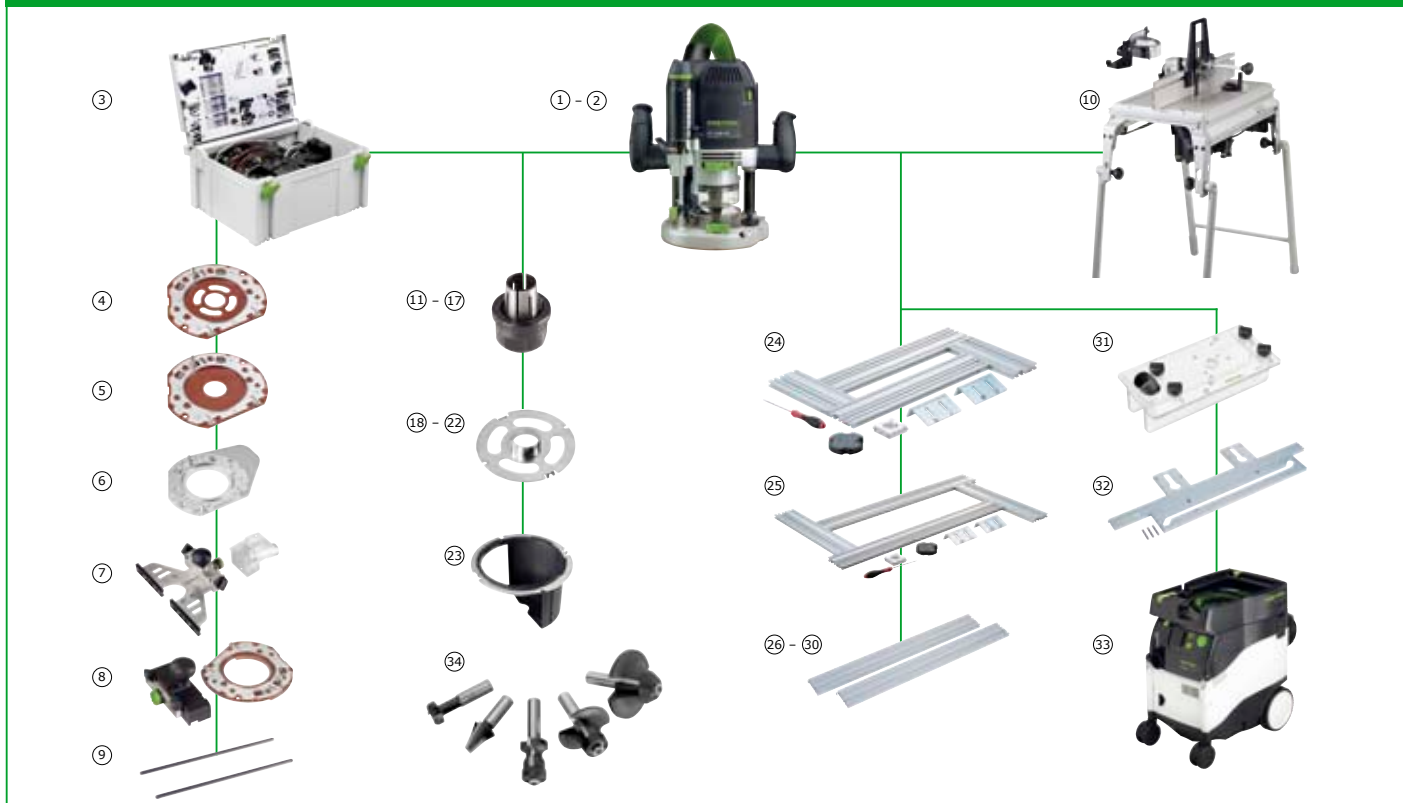
### Technické údaje

Příkon	2 200 W
Volnoběžné otáčky	10 000–22 000 min <sup>-1</sup>
Průměr frézy max.	60 mm
Jemné nastavení	1/10 mm
Rozměry modulového nosiče	578 x 320 mm
Přípojka odsávání prachu	Ø 27/36 mm
Celková hmotnost	29,4 kg

### Provedení

	Rozsah dodávky	Objed. č.
⑩ <b>Souprava stolní frézky TF 2200 EB-Set</b>	Horní frézka OF 2200 EB-Plus, základní jednotka CMS se sklápěcími nohama, modulová deska, frézovací doraz, zvonovitý odsávací kryt, přítlačné zařízení, montážní patky, kleštinové upínací pouzdro Ø 8 mm, kleštinové upínací pouzdro Ø 12 mm, kopírovací kroužek Ø 30 mm, odsávací příruba horní, lapač třísek, montážní nářadí	570262

Přehled systému a příslušenství



Systémové příslušenství

	Vysvětlivky/rozměry	Objed. č.
11	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 6,0/OF1400-OF2200	494459
12	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 8,0/OF 1400-OF 2200	494460
13	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 10,0/OF 1400-OF 2200	494461
14	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 12,0/OF 1400-OF 2200	494462
15	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 6,35/OF 1400-OF 2200	494463
16	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 9,53/OF 1400-OF 2200	494464
17	Kleštinové upínací pouzdro SZ-D 12,7/OF 1400-OF 2200	494465
18	Kopírovací kroužek KR-D 17,0/OF 2200	494622
19	Kopírovací kroužek KR-D 24,0/OF 2200	494623
20	Kopírovací kroužek KR-D 27,0/OF 2200	494624
21	Kopírovací kroužek KR-D 30,0/OF 2200	494625
22	Kopírovací kroužek KR-D 40,0/OF 2200	494626
23	Lapač třísek KSF-OF 2200	494670
24	Frézovací šablona MFS 400	492610
25	Frézovací šablona MFS 700	492611
26	Prodlužovací profil MFS-VP 200	492722
27	Prodlužovací profil MFS-VP 400	492723
28	Prodlužovací profil MFS-VP 700	492724
29	Prodlužovací profil MFS-VP 1000	492725
30	Prodlužovací profil MFS-VP 2000	492726
31	Frézovací pomůcka OF-FH 2200	495246
32	Šablona na spoje pracovních desek APS 900	492727
33	Mobilní vysavač CTM 33	583304
34	Frézy	