

Opti F 45

Objednací číslo:
3332600

Produkt již není v nabídce

Přesná vrtačko-frézka s převodovou skříní s ozubenými koly a s rybinovým vedením. Univerzální použití pro jakékoliv účely.

Možnost provedení »VARIO« s plynulou regulací otáček pomocí Vario jednotky Lenze (viz volitelné příslušenství).



OPTIMUM[®]
MASCHINEN - GERMANY



- Jednoduchá změna rychlosti řadicími pákami na čelní straně
- Ruční kolečko pro posuv
- Vysoká kruhovitá přesnost <0,015 mm díky kuželíkovým ložiskům, měřeno na pinole
- Pohodlný hlavní vypínač »Made in Germany« v krytí IP 54 s podpětovým spouštěčem, uzamykatelným nouzovým vypínačem, jištěním motoru a přepínačem chodu vpravo-vlevo
- Mnohostranné použití
- Těžké, masivní litinové provedení
- Masivní, přesný křížový stůl, silně dimenzovaný a povrchově přesně obrobený
- Nastavitelné klínové lišty
- Velmi velký rozsah otáček
- 12 rychlostí s dvoustupňovým motorem
- Chod vpravo-vlevo pro řezání závitů
- Vysoká kruhová přesnost <0,015 mm díky kuželíkovým ložiskům, měřeno na pinole
- Vrtací/frézovací hlava výškově přestavitelná ozubenou tyčí
- Vrtací hlava otočná o 360° a sklopná o 180°

- Posuv pinoly ručním kolečkem (frézování)
- Posuv pinoly hvězdicovým úchytem (vrtání)
- Spojka k přepínání ručního rychloposuvu na ruční jemný posuv
- Šroub M 12 k uchycení upínače frézy
- Silně dimenzovaný silnostěnný litinový sloup (Ø 115 mm)
- Masivní základna ze šedé litiny zajišťuje stabilitu a tlumí chvění
- Cenově výhodné a s trvalou hodnotou
- Masivní rybinové vedení pro frézovací hlavu, vysoká stabilita a přesnost
- Masivní, přesný, křížový stůl, silně dimenzovaný a povrchově přesně obrobený s T-drážkami
- Nastavitelné klínové lišty
- **Možnost provedení »VARIO« pro plynulou regulaci otáček pomocí Vario jednotky Lenze 1,5 kW vč. montáže (volitelné příslušenství)**

Rozsah dodávky

- Nožová fréza s kuzelem MK 3
- Utahovací tyč se závitem M12
- Morse kužel MK3, M12, B16
- Seřizovací nářadí

Bow prospěšnosti

**Předprodejní kontrola**

Každý stroj prochází kompletní kontrolou, při které je uveden do chodu, správně seřízen a proměřen.

**Autorizovaný servis strojů**

Poskytujeme záruční i pozáruční servis.

**Záruka 2 roky**

Neděláme rozdíly - platí pro fyzické i právnické osoby.

**Předváděcí centrum Olomouc**

Více než 150 vystavených strojů a zařízení na jednom místě.

Technická data	
Vrtací výkon max. ocel	32 mm
Vrtací výkon max. litina	40 mm
Max. vrtací hloubka	130 mm
Max. průměr stopkové frézy	32 mm
Max. průměr nožové hlavy	100 mm
Vyložení	275 mm
Rozměry pracovního stolu	820 × 240 mm
T-drážky velikost drážky	16 mm
T-drážky rozteč	52 mm
Kužel vřetena	MK3
Rozsah posuvu - osa X	620 mm
Rozsah posuvu - osa Y	210 mm
Rozsah posuvu - osa Z	510 mm
Otáčky	50 – 2560 ot/min
Plynulá změna otáček	Ne
Počet rychlostních stupňů	12
Úhel naklopení frézovací hlavy	-90 ° až +90 °
Příkon	550 / 1100 W / dvoustupňový
Elektrické připojení	400 V
Rozměry (š × v × h)	1185 × 1450 × 785 mm
Hmotnost	330 kg

Doporučené příslušenství



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Frézovací hlava MK3 / M12

Objednací číslo 3350213
Cena bez DPH 6 490 Kč
Cena s DPH 7 853 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Rychloupínací hlavička Optimum B16, 1 - 16 mm

Objednací číslo 3050633
Cena bez DPH 999 Kč
Cena s DPH 1 209 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Stopkové frézy HSS - sada 12 ks

Objednací číslo 3352250
Cena bez DPH 1 899 Kč
Cena s DPH 2 298 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Vrtáky HSS, MK3, sada 9 ks

Objednací číslo 3051003
Cena bez DPH 5 390 Kč
Cena s DPH 6 522 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Kovová chladicí hadice MMC 1

Objednací číslo 3356663
Cena bez DPH 3 990 Kč
Cena s DPH 4 828 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Nivelační prvek SE 1

Objednací číslo 3381012
Cena bez DPH 849 Kč
Cena s DPH 1 027 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Přesná vyvrtávací malá hlava MK3 (Ø 10 - 220 mm)

Objednací číslo 3352083
Cena bez DPH 7 990 Kč
Cena s DPH 9 668 Kč



OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

Kleštiny MK3/M12 pro přímé upnutí, 6 ks

Objednací číslo 3352014
Cena bez DPH 3 190 Kč
Cena s DPH 3 860 Kč