



KAT. Č. : 301499

Řada konvenčních vrtacích a frézovacích jednotek BO je určena pro horizontální, vícestranné vrtání a frézování obrobků o hmotnosti až 2,5 tuny. Stojan je pevný, zatímco stůl se může pohybovat a otáčet o 360°. Vrtací hlava se pohybuje na sloupu a vřeteno má dlouhý zdvih v ose W. Běžné vyvrtávačky mají také příčný suport s dlouhým zdvihem, který rozšiřuje použití o vnitřní soustružení. Vysoký výkon pohonu a automatické posuvy ve všech osách s rychloposuvem umožňují efektivní třískové obrábění a krátké neproduktivní časy.

- Velký pracovní prostor s osou W a příčným suportem
- Směr řezání závitů
- 4 x 90° otočný upínací stůl
- Teleskopické nerezové kryty všech vedení

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Vrtací výkon	50 mm
Stolní upínací plocha	1100 mm x 960 mm
Zatížitelnost stolu	2500 kg
Rozsah otáčení stolu	4 x 90°
Vzdálenost osa vřetena - plocha stolu	0 mm - 900 mm
Rychlost otáčení kruhového stolu	1 1/min

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	900 mm
Dráha pojezdu - osa Y	900 mm
Dráha pojezdu - osa Z	900 mm
Dráha pojezdu - osa W	600 mm
Dráha pojezdu - příčný suport	180 mm

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	8 1/min - 1000 1/min
Průměr vřetena	110 mm
Točivý moment hlavního vřetena (max.)	1225 Nm
Upnutí vřetena	SK 50
Počet otáček příčného suportu	4 1/min - 200 1/min
Výkon posuvu (max.)	12.25 kN
Otočný moment příčný suport (max.)	1960 Nm

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	2500 mm/min
Rychlý chod v ose Y	2500 mm/min
Rychlý posuv - osa W	2500 mm/min

POSUV

Posuv - osa X	0.01 mm/ot. - 6 mm/ot.
Rychlost posuvu - osa Z1	0.01 mm/ot. - 6 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.01 mm/ot. - 6 mm/ot.
Posuv - osa W	0.01 mm/ot. - 6 mm/ot.
Posuv příčného suportu	0.08 mm/min - 12 mm/min

PŘESNOSTI

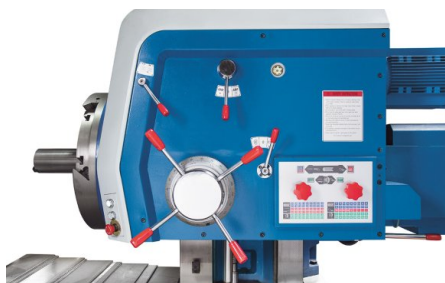
Přesnost odečítání (optického)	0.01 mm
Přesnost vyvrtávání	H7 Ra-1.6 µm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	7.5 kW
Výkon motoru hydraulického čerpadla	0.37 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměry	4.88 m x 2.45 m x 2.75 m
Hmotnost	11500 kg



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Stabilní obdélníková vedení, která jsou kalená a přesně broušená, zaručují přesnou práci po mnoho roků
- Mechanické funkce které nesmějí probíhat současně jsou blokovány
- Vřeteník a převody posuvů jsou vybaveny pojistnou spojkou proti přetížení
- Stroj je vybaven zařízením pro řezání závitů
- Upínací deska a vrtací vřeteno mají odlišné funkce s ohledem na rozsahy otáček, potřebné pro jejich úkoly
- Optické zaměřovací zařízení umožňuje rychlé polohování s maximální přesností při 90°, 180°, 270° a 360°
- Teleskopické ocelové kryty chrání vedení před třískami a nečistotami
- BO 110 vč. koníku (BO 130 volitelně)

Indikace polohy 3 os

- Vyšší pracovní přesnost
- Menší poruchovost
- Velká výrobní spolehlivost
- Podstatná úspora času
- Zvýšení produktivity
- Optimálně čitelné zobrazení
- Funkce odpovídají potřebám uživatele
- Přehledně uspořádaná klávesnice
- Rozlišení 0,01 / 0,005 mm
- Zadávání hodnot souřadnic
- Zachování polohy os při vypnutém zobrazení
- Výpočet roztečné kružnice
- Funkce kalkulačky
- Zásobník pro 10 nástrojů
- Přepínání poloměr / průměr
- Přepočet mm/inch
- Namontování bez problémů a provoz bez údržby

STANDARDNÍ VÝBAVA

3 zobrazení polohy ve třech osách
 Vyrovnávací klíny
 Centrální mazání
 Pracovní osvětlení
 Základové šrouby
 Nástroje obsluhy
 Provozní návod

VOLITELNÁ VÝBAVA

- Držák vrtacích nástrojů pro lícní desku, Kat. č. : 252278
- Držák frézovacích nástrojů pro lícní desku, Kat. č. : 252279
- Vyrvtávací hlava, Kat. č. : 252280
- Volitelně indikátor polohy na otočném stole (zobrazení úhlů) pro 301499, Kat. č. : 252720