



## KAT. Č. : 301285

Tato univerzální fréza pro velké zatížení v lůžkovém provedení s křížovým stolem kombinuje vysokou vlastní hmotnost, široká vodítka a vysoký výkon pohonu pro vynikající řezný výkon. Univerzální frézovací hlavu lze otáčet ve dvou rovinách a polohovat téměř v jakémkoli prostorovém úhlu. Posuv v osách Y a X je plynule proměnný a všechny osy lze pojíždět i na vstupu. Velký upínací stůl nabízí dostatek prostoru pro obrobky a upínací zařízení. Spolu s rozsáhlou výbavou je tento model ideální pro výrobu strojů a zařízení.

- Velký pracovní prostor
- plynule regulovatelný posuv
- Univerzální frézovací hlava se 2 výkonnými osami
- Horizontální frézování s podpěrným ramenem
- Bohaté sériové vybavení

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### PRACOVNÍ PROSTOR

Stolní upínací plocha	2100 mm x 500 mm
Zatížitelnost stolu (max.)	2000 kg
Počet drážek T	4 ks
T - drážky, vzdálenost	100 mm
Drážky T, šířka	20 mm

### DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	1500 mm
Dráha pojezdu - osa Y	670 mm
Dráha pojezdu - osa Z	0 mm - 670 mm

### VERTIKÁLNÍ FRÉZOVACÍ HLAVA

Otáčky vřetena (vertikálně)	35 1/min - 1345 1/min
Upnutí vřetena	ISO 50
Vyložení	610 mm
Vzdálenost vertikální vřeteno - horní plocha stolu	0 mm - 670 mm
Rozsah naklápění frézovací hlavy	360 °

### RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	3500 mm/min
Rychlý chod v ose Y	3500 mm/min
Rychlý chod v ose Z	1750 mm/min

### POSUV

Rychlost posuvu - osa X (plynule regulovatelná)	20 mm/min - 1800 mm/min
Rychlost posuvu - osa Y (plynule regulovatelná)	20 mm/min - 1800 mm/min

### VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	7.5 kW
Výkon motoru posuvu	2 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.55 kW

### MÍRY A VÁHY

Rozměry	3.3 m x 2.38 m x 2.75 m
Hmotnost	7300 kg



Stabilní systém podpěrného ramena pro dlouhé frézovací trny



Ve 2 rovinách lze nastavit do každého úhlu

## SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Extremně tuhý a velkoryse dimenzovaný stojan ve skříňovém provedení, vyrobený z velmi kvalitní litiny, tvoří solidní základnu pro nejlepší pracovní výsledky
- Velmi široká vedení zaručují stabilitu a přesnost při vysokém zatížení stolu
- Značně dlouhá dráha stolu (1500 mm) a velká upínací plocha (2100 x 500 mm) umožňují obrábění jednotlivých velkých kusů nebo několika obrobků střídavě - vaše konkurenční výhoda
- Široký rozsah rychlostí včetně 40 - 1600 min-1
- Plynulé nastavení podélného a příčného posuvu
- Panel obsluhy na dlouhém výložníku, který může obsluha umístit do optimální polohy
- Univerzální frézovací hlava se zvláště vyznačuje stabilitou a klidným chodem. Nastavení úhlu může být provedeno ručně, plynule v rovině 90°- a 45°. To umožňuje přesné nastavení hlavního vřetene do volně definovaného prostorového úhlu a jednoduché vychýlení do horizontální polohy.
- Sériově dodávaný horizontální držák frézovacích trnů pro KB 2100 přesvědčuje vynikající stabilitou a poskytuje výhody frézek v podélném provedení také pro obrábění s dlouhými frézovacími trny

### 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
- Přepočít mm/inch
- Namontování bez problémů a provoz bez údržby

## STANDARDNÍ VÝBAVA

3 zobrazení polohy ve třech osách  
 Univerzální naklápěcí hlava  
 Systém chlazení chladicí kapalinou  
 Utahovací tyč  
 1 sada ISO 50 frézovacích sklíčidel (8 ks. 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22, 26 mm)  
 Frézovací trn ISO 50 Ø 40 mm  
 Trnový držák horizontální frézy  
 Horizontální frézovací trn Ø 32 mm  
 Pracovní osvětlení  
 Nástroje obsluhy  
 Základové šrouby M12 x 500 mm  
 Provozní návod

## VOLITELNÁ VÝBAVA

- Univerzální dělicí hlava 200 mm / KB 2100, Kat. č. : 253647
- Univerzální dělicí hlava 250 mm / KB 2100, Kat. č. : 253648
- Kryt pracovního prostoru pro KB 2100, artikl 301285, Kat. č. : 250892