



COD PROD. : 301285

Această mașină de frezare universală grea, proiectată ca o construcție de tip pat cu masă centrare, combină greutatea proprie mare, ghidajele largi și puterea mare de angrenare pentru performanțe de așchiere superioare. Capul de frezare universal poate fi rotit în două planuri și poziționat la aproape orice unghi spațial. Avansul în axele Y și X este reglabil continuu și toate axele pot fi deplasate și la intrare. Masa mare de fixare oferă mult spațiu pentru piese și dispozitive de fixare. Împreună cu echipamentele extinse, acest model este ideal pentru construcția de instalații și mașini.

- Domeniu mare de lucru
- Avans reglabil fără trepte
- Cap de frezare universal cu 2 axe de pivotare
- Freze orizontale cu nicovală
- Echipare standard extinsă

DATE TEHNICE

DOMENIUL DE LUCRU

Suprafata de fixare a mesei	2100 mm x 500 mm
Sarcina suportata de masa (max.)	2000 kg
Canale T , numarul	4 Nr
Canale T , distanta	100 mm
Canale T , latimea	20 mm

CURSE

Cursa axa X	1500 mm
Cursa axa Y	670 mm
Cursa axa Z	0 mm - 670 mm

CAP DE FREZARE VERTICAL

Viteza de rotatie a axului (vertical)	35 1/min - 1345 1/min
Sistem prindere scule	ISO 50
Degajare	610 mm
Distanta ax vertical - suprafata mesei	0 mm - 670 mm
Interval de pivotare pentru capul de frezare	360 °

AVANS RAPID

Avans rapid axa X	3500 mm/min
Avans rapid axa Y	3500 mm/min
Avans rapid axa Z	1750 mm/min

AVANSURI

Viteza de avans axa-X (fara trepte)	20 mm/min - 1800 mm/min
Viteza de avans axa-Y (fara trepte)	20 mm/min - 1800 mm/min

PUTEREA DE ANTRENARE

Puterea motorului principal	7.5 kW
Puterea motorului de avans	2 kW
Puterea motorului pompei de racire	0.55 kW

DIMENSIUNI SI GREUTATI

Dimensiuni de gabarit (lxLxI)	3.3 m x 2.38 m x 2.75 m
Greutatea	7300 kg



Suport secundar rigid pentru mandrine de frezare lungi



2 nivele de pivotare cu reglare in orice unghi spatial

DETALII PRODUS

- Designul constructiv extrem de rigid, cu batiu si coloana robuste, turnate din fonta de inalta calitate, servesc ca o baza solida pentru rezultate optime in prelucrare
- Ghidajele rectangulare foarte late, garanteaza stabilitatea si precizia de prelucrare, si la incarcarea mare a mesei
- Cursa foarte mare a mesei si suprafata de lucru extinsa permit prelucrarea individuala a pieselor mari sau prelucrarea in serie a mai multor piese mici
- Gama larga de turatii
- Avans de lucru longitudinal si transversal infinit variabil
- Panou de comanda cu un brat lung - care poate fi pozitionat optim de catre operator
- Capul de frezare universal este deosebit de stabil si lucreaza silentios. Reglarea unghiului se face manual in zonele 90° si 45°. Acest lucru permite o fixare foarte exacta a axului principal in 3 unghiuri spatiale definite, si o rabatare simpla in pozitia orizontala
- Suportul dornului orizontal de frezare, standard, pentru KB 2100 combina stabilitatea excelenta cu avantajele modelului constructiv pentru masini cu pat de frezare, adecvat pentru prelucrari cu dornuri lungi de frezare.

Indicatoare de pozitie pentru 3 axe

- Precizie mare de lucru
- Rata de eroare mai mica
- O mai mare siguranta a productiei
- Economie de timp apreciabila
- Cresterea productivitatii
- Indicator usor lizibil
- Functii specifice pentru operator
- Tastatura aranjata intuitiv
- Rezolutie 0,01 / 0,005 mm
- Coordonate setarea valorilor
- Pozitia axei se mentine atunci cand afisajul este oprit
- Calculul modelului cu orificii circulare
- Functia de calculator de buzunar
- Memorie pentru 10 scule
- Comutare intre raza / diametru
- Comutare mm/inch
- Constructie rezistenta si utilizare fara intretinere

ECHIPAMENT STANDARD

Indicator de pozitie pentru 3 axe
 Cap de frezare universal pivotant
 Sistem de racire cu emulsie
 Bara de tragere
 1 set ISO 50 (8 buc. 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22, 26mm)
 Dornuri de frezare ISO 50 Ø 40 mm
 Suport orizontal pentru dornul de frezare
 Dorn de frezare orizontal Ø 32 mm
 Lampa de lucru
 Scule de intretinere
 Suruburi pentru fundatie M12 x 500 mm
 Instructiuni de operare

ECHIPAMENT OPȚIONAL

- Cap de divizare universal ST155 200 mm, Cod prod. : 253647
- Cap pentru piese universal 250 mm / KB 2100, Cod prod. : 253648
- Acoperire spațiu de lucru pentru KB 2100 articol 301285, Cod prod. : 250892