

Garant

Freze cilindro-frontale HSS-PM, TiAlN, Ø k10 DC: 20mm



Date comandă

Numărul de comandă	191581 20
GTIN	4045197973825
Clasa articolului	11W

Descriere

Execuție:

Freză cu tășuri multiple, pentru rate de îndepărtare a materialului ridicate. Geometrie de așchiere frontală proiectată pentru pătrundere. **Detalonare excentrică prin rectificare.** Pentru frezare periferică cu rol de finisare pentru **obținerea unor suprafețe de cea mai înaltă calitate.**

Avantaj:

Rezultate excepționale la frezare uscată.

Descriere tehnică

Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Număr de dinți Z	4
Lungimea totală L	104 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,3 mm
Lungimea tăișului L _c	38 mm
Ø cozii D _s	20 mm
Unghiul elicei	50 grad
Ø tăișului D _c	20 mm
Lungime activă L ₁ incl. degajare	54 mm
Avans f _z pentru frezarea canalelor în oțel < 750 N/mm ²	0,076 mm
Ø de degajare D ₁	19,5 mm
Coadă tip	DIN 1835 B cu h6

Toleranță Ø nominal	k10
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	HSS PM
Standard	DIN 844 B
Tip	N
Răcire interioară	nu
Inel colorat	fără
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V _c	Cod ISO
Aluminiu (cu așchii scurte)	indicat în anumite condiții	138 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	110 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	83 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	64 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	64 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	37 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	32 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	23 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	18 m/min	M
GG(G)	indicat în anumite condiții	55 m/min	K
CuZn	indicat în anumite condiții	110 m/min	N
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		

