

Garant
Freze VHM DIN 6535 HA, TiAlN, Ø e8 DC: 20mm

Date comandă

Numărul de comandă	202170 20
GTIN	4045197454737
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:
Rectificare cu detalonare excentrică. Dimensiuni constructive similare DIN 6527.

Toleranță: Ø nominal **D_c = e8**.

Descriere tehnică

Ø de degajare D ₁	19,5 mm
Ø tăişului D _c	20 mm
Număr de dinți Z	3
Avans f _z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,12 mm
Avans f _z pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm ²	0,1 mm
Lungime activă L ₁ incl. degajare	40 mm
Ø cozii D _s	20 mm
Lungimea totală L	92 mm
Lungimea tăişului L _c	26 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Factor de corectare pentru v _c	1,25
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranță Ø nominal	e8
Unghiul elicei	45 grad

Unghi teșitură	90 grad
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,5xD la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
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	280 m/min	N
Alu > 10% Si	indicat în anumite condiții	200 m/min	N
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	105 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	indicat în anumite condiții	60 m/min	P
Oțel < 55 HRC	indicat în anumite condiții	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	60 m/min	M
GG(G)	recomandat	90 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		

Uscat indicat în anumite condiții
Servicii

Coadă Tip HB

129100 HB