

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

**Date comandă**

Numărul de comandă	202280 20
GTIN	4045197116499
Clasa articolului	11X

**Descriere**
**Execuție:**
**Rectificare cu detalonare excentrică.** Lungimi constructive similare **lungimilor DIN 6527.**

Toleranță: Ø nominal **D<sub>c</sub> = e8.**
**Descriere tehnică**

Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,12 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,1 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	54 mm
Număr de dinți Z	3
Ø tăişului $D_c$	20 mm
Ø de degajare $D_1$	19,7 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Lungimea totală L	104 mm
Lungimea tăişului $L_c$	38 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Factor de corectare pentru $v_c$	1,5
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Toleranță Ø nominal	e8

Unghiul elicei	45 grad
Unghi teșitură	45 grad
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,5×D la frezare laterală
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
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 <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	105 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	70 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	60 m/min	P
Oțel < 55 HRC	indicat în anumite condiții	35 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	80 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	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
--------------	-----------