

**Garant**
**Freză toroidală din carbură HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 4/0,5mm**

**Date comandă**

Numărul de comandă	206351 4/0,5
GTIN	4045197542175
Clasa articolului	11X

**Descriere**
**Execuție:**

Dimensiuni conform DIN 6527 și spirală la 38°.

Toleranță: Raza la colț  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Notă:**

**ESTE DISPONIBILĂ NOUA GENERAȚIE!!**

**Produsul succesori recomandat este Cod 206345**

**Descriere tehnică**

Număr de dinți Z	4
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,014 mm
Ø de degajare $D_1$	3,6 mm
Avans $f_z$ pentru frezare prin copiere în INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Raza la colț $R_1$	0,5 mm
Ø tăișului $D_c$	4 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	16 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
Lungimea tăișului $L_c$	12 mm
Lungimea totală L	57 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Unghiul elicei	38 grad

Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	DIN 6527
Tip	N
Toleranță Ø nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Direcția de așchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,05×D la frezare prin copiere
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,3×D la frezare laterală
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Toleranța arborelui	h6
Inel colorat	albastru
Tip produs	Freză toroidală

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	250 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	230 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
TOOLOX 33	recomandat	115 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	50 m/min	S
Uni	indicat în anumite condiții		

Umiditate maximă	recomandat
Umiditate minimă	recomandat
Uscat	indicat în anumite condiții
Aer	indicat în anumite condiții
<b>Servicii</b>	
Coadă Tip HB	129100 HB