

**Garant****Freze frontal-toroidale din carbură HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 4mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206262 4
GTIN	4062406279509
Clasa articolului	11X

**Descriere****Execuție:**

Geometrie specială de așchiere frontală pentru frezare transversală cu avansuri foarte mari.  
Toleranță: Raza la colț  $R_1 = \pm 0,01$  mm.

**Aplicație:**

**Pentru frezare prin copiere și transversală** la prelucrarea completă în condiții HPC / HSC.  
Strategiile speciale de frezare **fac posibile obținerea unor rate de îndepărtare a materialului ridicate.**

**Notă:**

**Sculele pot fi reascuțite.**

Cu degajare conică ascendentă care garantează stabilitatea în cazul lungimii active mari.

**Descriere tehnică**

Număr de dinți Z	3
Dimensiunea $a_{p\ max}$ rânduri	0,25 mm
Lungimea tăișului $L_c$	2,5 mm
Ø cozii $D_s$	6 mm
Rază de programare	0,5 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	16 mm
Avans $f_z$ în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Unghi de reglare $\kappa$	10,5 grad
Lungimea totală L	58 mm

Ø tăişului D <sub>c</sub>	4 mm
Ø minim al degajării cozii D <sub>5</sub>	3,6 mm
Ø maxim al degajării cozii D <sub>6</sub>	3,95 mm
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	h9
Unghiul elicei	15 grad
Direcția de aşchiere	Orizontal și înclinat
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h5
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză toroidală din carbură

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	175 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	170 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	155 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	140 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	130 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	95 m/min	M
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		

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