

**Garant****Freze frontal-toroidale din carbură HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206262 12
GTIN	4062406279851
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**

Lungimea tăișului $L_c$	6,8 mm
Ø cozii $D_s$	12 mm
Rază de programare	2 mm
Dimensiunea $a_{p\ max}$ rânduri	0,8 mm
Număr de dinți Z	6
Lungimea totală L	93 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	30 mm
Avans $f_z$ în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,22 mm
Unghi de reglare $\kappa$	15 grad

Ø tăişului $D_c$	12 mm
Ø minim al degajării cozii $D_5$	11 mm
Ø maxim al degajării cozii $D_6$	11,9 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 așchiere	Orizontal și înclinat
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h5
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză toroidală din carbură

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	$V_c$	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