

**HOLEX Pro Steel Freze de degroșare din carbură HPC, TiAlN, Ø DC: 20mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203059 20
GTIN	4062406377229
Clasa articolului	12X

**Descriere****Execuție:**

Pentru **degroșare și finisare**.

Până la  $0,5 \times D$  în material solid **la cele mai mari viteze de avans** și funcționare silențioasă.

Execuție foarte lungă pentru prelucrarea contururilor cu proeminențe.

**Avantaj:**

Profil al canalelor optimizat, ascuțire cu detalonare excentrică, spații mari pentru așchii.

**Descriere tehnică**

Unghi teșitură	45 grad
Lățimea teșiturii la 45°	0,3 mm
Ø tăişului $D_c$	20 mm
Lungimea totală L	150 mm
Ø cozii $D_s$	20 mm
Avans $f_z$ pentru frezarea canalelor în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,09 mm
Toleranță Ø nominal	0 / -0,03
Număr de dinți Z	4
Avans $f_z$ pentru frezare laterală în oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,11 mm
Lungimea tăişului $L_c$	68 mm
Ø de degajare $D_1$	19,5 mm
Unghiul elicei	38 grad

Lungime activă L <sub>1</sub> incl. degajare	84 mm
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Serie	Pro Steel
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Lățime de atac a <sub>e</sub> la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1×D
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

## Date utilizator

	Se recomandă pentru	V <sub>c</sub>	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	200 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	140 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	120 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	indicat în anumite condiții	60 m/min	M
GG(G)	recomandat	200 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		

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