

HOLEX**HOLEX Pro INOX Freză toroidală din carbură monobloc HPC DIN 6535 HB, AlCrN, Ø DC / R1: 5/1,0mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206348 5/1,0
GTIN	4045197859686
Clasa articolului	12X

Descriere**Execuție:**

Dimensiuni constructive similare conform DIN 6527.

Freză HPC cu **strat de acoperire ultraperformant nou dezvoltat.**

Pentru **durabilitate excepțională și putere de așchiere optimă** în cele mai diferite oțeluri inoxidabile.

Poate fi utilizată cu **viteze mari de așchiere**, recomandată și pentru oțeluri până la aproximativ 1100 N/mm².

Descriere tehnică

Raza la colț R ₁	1 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Ø tăişului D _c	5 mm
Ø cozii D _s	6 mm
Lungime activă L ₁ incl. degajare	19 mm
Ø de degajare D ₁	4,8 mm
Avans f _z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,031 mm
Lungimea tăişului L _c	13 mm
Lungimea totală L	57 mm
Număr de dinți Z	4

Unghiul elicei	35 grad
Avans f_z pentru frezarea canalelor în INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,025 mm
Serie	Pro Inox
Strat de acoperire	AlCrN
Materialul sculei	Carbura
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță \varnothing nominal	f8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Direcția de așchiere	Horizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3xD la frezare laterală
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere 1xD
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 $< 500 \text{ N/mm}^2$	recomandat	240 m/min	P
Oțel $< 750 \text{ N/mm}^2$	recomandat	220 m/min	P
Oțel $< 900 \text{ N/mm}^2$	recomandat	180 m/min	P
Oțel $< 1100 \text{ N/mm}^2$	recomandat	180 m/min	P
Oțel $< 1400 \text{ N/mm}^2$	indicat în anumite condiții	150 m/min	P
TOOLOX 33	indicat în anumite condiții	115 m/min	H
TOOLOX 44	indicat în anumite condiții	80 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	100 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	85 m/min	M
Uni	indicat în anumite condiții		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	indicat în anumite condiții		