


HOLEX Pro INOX M VHM-freză toroidală HPC, TiSiN, Ø e8 DC / RS1: 5/1,0mm

Date comandă

Numărul de comandă	206344 5/1,0
GTIN	4067263046783
Clasa articolului	12Y

Descriere
Execuție:

Durabilitate excelentă în clasa sa, la prelucrarea **oțelurilor rezistente la coroziune** datorită **stratului inovativ și geometriei**. Special pentru **prelucrarea oțelurilor inoxidabile în domenii de mare putere**, de ex., a oțelurilor duplex. **Performanță optimă de așchiere** datorită **vitezelor mari de tăiere**. Toleranță: rază tăiș $R_1 = \pm 0,005$ mm. Dimensiuni similare DIN 6527.

Descriere tehnică

Lungime activă L_1 incl. degajare	19 mm
Lungimea tăișului L_c	13 mm
Unghiul elicei	38 grad
Lungimea totală L	57 mm
Ø tăișului D_c	5 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,03 mm
Ø cozii D_s	6 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Avans f_z pentru frezare prin copiere în INOX > 900 N/mm ²	0,035 mm
Număr de dinți Z	4
Raza la colț R_1	1 mm
Ø de degajare D_1	4,8 mm

Serie	Pro Inox
Strat de acoperire	TiSiN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Direcția de așchiere	Orizontal, 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
Tip produs	Freză toroidală

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	240 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	220 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	180 m/min	P
Oțel < 1400 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	recomandat
Uscat	indicat în anumite condiții
Aer	indicat în anumite condiții