



HOLEX Pro UNI Freză toroidală din carbură monobloc, TiSiN, Ø DC / R1: 4/0,5mm



Date comandă

Numărul de comandă	206368 4/0,5
GTIN	4067263047124
Clasa articolului	12Y

Descriere

Execuție:

Pentru **degroșare și finisare la cele mai mari valori de avansare** și cu funcționare silențioasă. **Geometrie nou concepută și strat de acoperire ultraperformant** pentru rezultate de fabricație remarcabile, asigurându-se totodată durabilitatea maximă a diferitelor materiale. **Stabilitate proprie foarte mare** și silențiozitate datorate danturii divizate inegal. Toleranță: rază tăiș **R₁ = ±0,005 mm**.

Dimensiuni similare **DIN 6527**.

Descriere tehnică

Unghiul elicei	42 grad
Lungime activă L ₁ incl. degajare	17 mm
Avans f _z pentru frezare prin copiere în INOX > 900 N/mm ²	0,19 mm
Lungimea totală L	57 mm
Ø cozii D _s	6 mm
Avans f _z pentru frezare laterală în INOX > 900 N/mm ²	0,015 mm
Raza la colț R ₁	0,5 mm
Lungimea tăișului L _c	11 mm
Număr de dinți Z	4
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6

Ø tăişului D_c	4 mm
Avans f_z pentru frezare prin copiere în oțel < 900 N/mm ²	0,03 mm
Avans f_z pentru frezare laterală în oțel < 900 N/mm ²	0,025 mm
Ø de degajare D_1	3,8 mm
Serie	Pro Uni
Strat de acoperire	TiSiN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță Ø nominal	e8
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăişului	inegal
Direcția de aşchiere	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 tivire
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,3×D la tivire
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	HPC
Tip produs	Freză toroidală

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Aluminiu (cu aşchii scurte)	indicat în anumite condiții	250 m/min	N
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	170 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	140 m/min	P

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	80 m/min	M
Ti > 850 N/mm ²	recomandat	35 m/min	S
GG(G)	indicat în anumite condiții	240 m/min	K
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Umiditate minimă	indicat în anumite condiții		
Uscat	recomandat		
Aer	recomandat		