

Garant
Freze cilindro-frontale din carbură monobloc cu sfărâmător de așchii TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 5mm

Date comandă

Numărul de comandă	203089 5
GTIN	4045197778888
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Special pentru utilizarea TPC a frezelor de înaltă performanță concepute pentru utilizare universală. Miez întărit. Rezistența la rupere la încovoiere optimizată datorită utilizării de substraturi cu granulație ultrafină.

Notă:

$ae_{max} = 0,07 \times D$ pentru prelucrare TPC. h_{max} : Valorile indicate în tabel reprezintă valori maxime. Pentru operațiile de finisare vă recomandăm articolele cu nr. 204012, 204014 și 204015. ESTE DISPONIBILĂ NOUA GENERAȚIE! Produsul succesori recomandat este Cod 203092.

Descriere tehnică

Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Grosime la centru h_{max} pentru frezare TPC în Toolox 44 HRC	0,023 mm
Ø cozii D_s	6 mm
Ø tăişului D_c	5 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,1 mm
Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Lungime activă L_1 incl. degajare	24 mm
Lungimea totală L	62 mm
Lungimea tăişului L_c	17 mm

Ø de degajare D ₁	4,8 mm
Toleranță Ø nominal	f8
Număr de dinți Z	5
Unghiul elicei	40 grad
Unghi teșitură	45 grad
Număr sfărâmatoare de așchii	1
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a _e la operația de frezare	0,07×D
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V _c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	380 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	340 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	300 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	230 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	150 m/min	P
TOOLOX 33	recomandat	60 m/min	H
TOOLOX 44	recomandat	40 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	recomandat	25 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	recomandat	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	indicat în anumite condiții	150 m/min	M
Uni	recomandat		
Umiditate maximă	recomandat		
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		