

Garant

Freze cilindro-frontale din carbură monobloc cu sfărâmător de așchii TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 12mm



Date comandă

Numărul de comandă	203019 12
GTIN	4045197609762
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Special pentru utilizarea TPC a frezelor de înaltă performanță concepute pentru procesarea oțelurilor inoxidabile.

Miez întărit.

Notă:

h_{max} : valorile indicate în tabel reprezintă valori maxime.

$a_{e\ max} = 0,08 \times D$ pentru prelucrare TPC.

ESTE DISPONIBILĂ O NOUĂ GENERAȚIE!

Înlocuiește Cod 203103

Descriere tehnică

Lățimea teșiturii la 45°	0,24 mm
Număr de dinți Z	5
Ø tăişului D_c	12 mm
Grosime la centru h_{max} pentru frezare TPC în INOX < 900 N/mm ²	0,07 mm
Ø de degajare D_1	11,8 mm
Grosime la centru h_{max} pentru frezare TPC în INOX > 900 N/mm ²	0,06 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	45 mm
Ø cozii D_s	12 mm

Lungimea totală L	93 mm
Lungimea tăișului L _c	36 mm
Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Toleranță Ø nominal	f8
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Unghiul elicei	45 grad
Unghi teșitură	45 grad
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	0,08×D
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	albastru
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
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	170 m/min	M
Umiditate maximă	recomandat		

Umiditate minimă	indicat în anumite condiții
Aer	recomandat