

Garant

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



Date comandă

Numărul de comandă	203079 12
GTIN	4045197953834
Clasa articolului	11X

Descriere

Execuție:

Special pentru utilizarea TPC a frezelor de înaltă performanță concepute pentru prelucrarea materialelor până la 60 HRC. Miez întărit. Cu rază la colț similară frezelor toroidale.

Sfărâmătoare de așchii pentru ruperea controlată a așchiilor.

Notă:

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

$a_{e\ max} = 0,05 \times D$ pentru prelucrare TPC.

Descriere tehnică

Toleranță Ø nominal	f8
Lungimea tăișului L_c	36 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Lungime activă L_1 incl. degajare	45 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Ø tăișului D_c	12 mm
Unghiul elicei	45 grad
Grosime la centru h_{max} pentru frezare TPC în oțel < 60 HRC	0,035 mm
Număr de dinți Z	5
Lungimea totală L	93 mm
Ø de degajare D_1	11,8 mm

Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Ø cozii D_s	12 mm
Rotunjire a colțurilor r_v	0,3 mm
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	$0,05 \times D$
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	TPC
Inel colorat	roșu
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	150 m/min	P
Oțel < 50 HRC	recomandat	140 m/min	H
Oțel < 55 HRC	recomandat	125 m/min	H
Oțel < 60 HRC	recomandat	110 m/min	H
Uscat	indicat în anumite condiții		
Aer	recomandat		