

Garant
Freze din carbură TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 14mm

Date comandă

Numărul de comandă	203077 14
GTIN	4045197706478
Clasa articolului	11X

Descriere
Execuție:

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

Notă:

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

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

Descriere tehnică

Ø de degajare D_1	13,8 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	50 mm
Ø tăișului D_c	14 mm
Grosime la centru h_{max} pentru frezare TPC în oțel < 60 HRC	0,043 mm
Număr de dinți Z	5
Ø cozii D_s	14 mm
Lungimea totală L	99 mm
Lungimea tăișului L_c	42 mm
Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Coadă tip	DIN 6535 HB mit h6
Toleranță Ø nominal	f8
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB

Unghiul elicei	45 grad
Rotunjire a colțurilor r_v	0,3 mm
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	Carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	H
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×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		