

HOLEX

Freze cilindro-frontale din carbură monobloc cu sfărâmător de așchii TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 16mm



Date comandă

Numărul de comandă	203087 16
GTIN	4062406569471
Clasa articolului	12X

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.

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

Direcția de așchiere	Orizontal și înclinat
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Ø de degajare D_1	15,8 mm
Lungimea tăișului L_c	80 mm
Lungimea totală L	150 mm
Lățimea teșiturii la 45°	0,32 mm
Unghiul elicei	40 grad
Unghi teșitură	45 grad
Toleranță Ø nominal	e8

Lungime activă L_1 incl. degajare	96 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
\varnothing tăişului D_c	16 mm
Număr de dinți Z	4
\varnothing cozii D_s	16 mm
Grosime la centru h_{max} pentru frezare TPC în oțel < 900 N/mm ²	0,12 mm
Strat de acoperire	TiSiN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăişului	inegal
Lățime de atac a_e la operația de frezare	0,05×D
Răcire interioară	nu
Strategie de aşchiere	TPC
Inel colorat	verde
Tip produs	Freză

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Oțel < 500 N/mm ²	recomandat	340 m/min	P
Oțel < 750 N/mm ²	recomandat	300 m/min	P
Oțel < 900 N/mm ²	recomandat	260 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm ²	recomandat	190 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm ²	recomandat	115 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	recomandat	160 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	recomandat	110 m/min	M
Uni	recomandat		

Uscat	recomandat
Aer	recomandat