

**HOLEX****Freze cilindro-frontale din carbură monobloc cu sfărâmător de așchii HPC, TiSiN, Ø e8 DC: 4mm****Date comandă**

Numărul de comandă	203085 4
GTIN	4062406573737
Clasa articolului	12X

**Descriere****Execuție:**

**Special pentru utilizarea TPC** a frezelor de înaltă performanță concepute pentru utilizare universală.

**Miez întărit.**

**Rezistență optimizată la rupere prin încovoire** 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.

$a_{e max} = 0,18 \times D$  pentru prelucrare TPC.

**Descriere tehnică**

Ø cozii $D_s$	6 mm
Ø tăişului $D_c$	4 mm
Direcția de aşchiere	Orizontal și înclinat
Lungimea totală L	65 mm
Lungime activă $L_1$ incl. degajare	23 mm
Coadă tip	DIN 6535 HB cu h6
Ø de degajare $D_1$	3,9 mm
Toleranță Ø nominal	e8

Lungimea tăișului $L_c$	16 mm
Număr de dinți Z	4
Unghi teșitură	45 grad
Lățimea teșiturii la 45°	0,08 mm
Unghiul elicei	40 grad
Grosime la centru $h_{max}$ pentru frezare TPC în oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,046 mm
Calitatea echilibrării cu coadă	G 2,5 cu HB
Strat de acoperire	TiSiN
Materialul sculei	Carbură monobloc
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Caracteristica unghiului elicei	inegal
Împărțirea tăișului	inegal
Lățime de atac $a_e$ la operația de frezare	0,18×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 <sup>2</sup>	recomandat	360 m/min	P
Oțel < 750 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	330 m/min	P
Oțel < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	290 m/min	P
Oțel < 1100 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	220 m/min	P
Oțel < 1400 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	180 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	recomandat	150 m/min	M

Uni	recomandat
Uscat	recomandat
Aer	recomandat