



## Fresa per sgrossatura e finitura in HMI con rompitrucioli TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 4mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203085 4
GTIN	4062406573737
Classe articolo	12X

### Descrizione

#### Esecuzione:

Fresa ad alte prestazioni concepita **in modo specifico per l'impiego TPC** universale.

#### Nocciolo rinforzato.

**Resistenza a flessione ottimizzata** mediante substrati a grana ultrafinissima.

**Rompitruciolo** per una rottura controllata del truciolo.

#### Nota:

$h_{max.}$ : i valori specificati nella tabella sono i valori massimi.

$a_{e,max.} = 0,18 \times D$  per la lavorazione TPC.

### Descrizione tecnica

Ø Codolo $D_s$	6 mm
Ø Tagliente $D_c$	4 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Lunghezza complessiva L	65 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	23 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Posizione libera $D_1$	3,9 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Lunghezza taglienti $L_c$	16 mm
Numero denti Z	4

Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,08 mm
Angolo dell'elica	40 grado
Spessore centrale del truciolo $h_{max.}$ per fresatura TPC su acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,046 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Rivestimento	TiSiN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,18xD
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	360 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	330 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	290 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	140 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	180 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	150 m/min	M
Uni	idoneo		
a secco	idoneo		

Aria

idoneo