



Fresa per sgrossatura e finitura in HMI con rompitrucioli TPC, TiSiN, Ø e8 DC: 12mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203086 12
GTIN	4062406569402
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.

$a_{e,max}$ = $0,07 \times D$ per la lavorazione TPC.

Descrizione tecnica

Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Ø Posizione libera D_1	11,8 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,2 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	60 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Tolleranza Ø nominale	e8
Lunghezza complessiva L	110 mm
Numero denti Z	4
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Lunghezza taglienti L_c	48 mm

Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Ø Tagliante D_c	12 mm
Ø Codolo D_s	12 mm
Angolo dell'elica	40 grado
Spessore centrale del truciolo $h_{max.}$ per fresatura TPC su acciaio < 900 N/mm ²	0,091 mm
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	0,07×D
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 ²	idoneo	350 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	320 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	280 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	210 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	135 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	170 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	idoneo	145 m/min	M
Uni	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		

Aria

idoneo