



Fresa per sgrossatura e finitura in HMI con rompitrucoli TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203095 20
GTIN	4062406117399
Classe articolo	12X

Descrizione

Esecuzione:

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

Resistenza a flessione ottimizzata mediante substrati a grana ultrafinissima.

Rompitrucolo sfalsato per una rottura controllata del truciolo.

Nota:

h_{max} : i valori specificati nella tabella sono i valori massimi. Per operazioni di finitura consigliamo gli articoli n. art. 204012, 204014 e 204015.

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

Descrizione tecnica

Numero denti Z	5
Tolleranza Ø nominale	f8
Ø Tagliente D_c	20 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Lunghezza taglienti L_c	60 mm
Ø Posizione libera D_1	19,8 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,4 mm
Lunghezza complessiva L	126 mm
Angolo dell'elica	40 grado

Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	70 mm
Spessore centrale del truciolo h _{max} per fresatura TPC su Toolox 44 HRC	0,097 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Ø Codolo D _s	20 mm
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Numero di rompitruccioli	1
Rivestimento	TiAlN
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	380 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm ²	idoneo	340 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm ²	idoneo	300 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm ²	idoneo	230 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm ²	idoneo	150 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	60 m/min	H
TOOLOX 44	idoneo	40 m/min	H

HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	idoneo	25 m/min	H
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	220 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	limitatamente adatto	150 m/min	M
Uni	adatto		
a umido max.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		