



Fresa in HMI con rompitrucioli TPC (formato convenienza), 5 pezzi



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	GG3109 5
GTIN	4067263102397
Classe articolo	GGN

Descrizione

Esecuzione:

Come n. art. 203109.

Frese ad alte prestazioni a **divisione irregolare** e **passo delle spire irregolare**. 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

Lunghezza complessiva L	62 mm
Lunghezza taglienti L_c	17 mm
\emptyset Posizione libera D_1	4,8 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Angolo dell'elica	40 grado
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,1 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo

Ø Codolo D_s	6 mm
Numero denti Z	5
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Tolleranza Ø nominale	e8
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	24 mm
Ø Tagliente D_c	5 mm
Spessore centrale del truciolo h_{max} per fresatura TPC su INOX < 900 N/mm ²	0,023 mm
Contenuto	5
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	VHM
Norma	Norma interna
Modello	N
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,07xD
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	blu
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
INOX < 900 N/mm ²	idoneo	240 m/min	M

INOX > 900 N/mm ²	idoneo	170 m/min	M
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatta		
Aria	idoneo		

Accessori

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI con rompitrucioliTPC
Ø f8 DC 5 mm

203109 5