



## Fresa per sgrossatura e finitura in HMI con rompitrucioli TPC, TiAlN, Ø f8 DC: 4mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	GG3109 4
GTIN	4067263102380
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

Spessore centrale del truciolo $h_{max}$ per fresatura TPC su INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Ø Tagliante $D_c$	4 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	23 mm
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Tolleranza Ø nominale	e8

Angolo dell'elica	40 grado
Lunghezza complessiva L	62 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,08 mm
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	3,9 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	16 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Numero denti Z	5
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 <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	0,07×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	380 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	340 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	300 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	230 m/min	P

INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	240 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	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 rompitruciolìTPC  
Ø f8 DC 4 mm

203109 4