

**Garant**
**Fresa per sgrossatura in HMI HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 4mm**


## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	201644 4
GTIN	4045197353658
Classe articolo	11X

## Descrizione

**Esecuzione:**  
**Affilatura a doppia fase** per lavorazione **HPC**.

## Descrizione tecnica

Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	3,8 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,018 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in inox < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,022 mm
Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	15 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	4 mm
Numero denti Z	2
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,05 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	6 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	11 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza Ø nominale	e8
Angolo dell'elica	50 grado

Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	220 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	170 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	M
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
Aria	limitatamente adatto		

## Servizi

Rettifica codoli Modello HB	129100 HB
-----------------------------	-----------

