

**Garant****Fresa per smussi in HMI 60°, non rivestito, Ø e8 DC: 4mm**

## Dati di ordinazione

Numero d'ordine	208068 4
GTIN	4062406538156
Classe articolo	11X

## Descrizione

**Esecuzione:****Tolleranza:** Angolo cuspidi  $\pm 1^\circ$ .**Uso:**

- Svasatura.
- Smussatura.

## Descrizione tecnica

Ø Tagliente $D_c$	4 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,02 mm
Fresatura a smussare	30 grado
Lunghezza complessiva L	57 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Lunghezza taglienti $L_c$	11 mm
Numero denti Z	2
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Angolazione dello smusso angolare	30 grado
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N

Tolleranza Ø nominale	e8
Angolo dell'elica	30 grado
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Angolo di affilatura dello svasatore conico	60 grado
Passaggio interno per LR	no
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Fresa per smussi e cianfrinatura

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	idoneo	180 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	140 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	105 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	60 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	55 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	35 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	40 m/min	M
GG(G)	idoneo	55 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
Aria	limitatamente adatto		

### Servizi

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