

**Garant**
**Fresa a raggio in HMI 260°, TiAlN, Ø DC: 4mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	207176 4
GTIN	4045197858344
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**
**Forma esatta del raggio senza distorsione del profilo.**

Doppio angolo di spoglia laterale.

 Tolleranza: contorno del raggio =  $\pm 0,01$  mm.

 Con angolo orbitale di **260°**. Dimensione Ø nominale:  $D_c = 0 / -0,01$  mm.

**Nota:**

Codolo ribassato lineare.

**Descrizione tecnica**

Ø Tagliente $D_c$	4 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura a copiare in acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	0,032 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	20 mm
Lunghezza complessiva $L$	70 mm
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Ø Posizione libera $D_1$	2,8 mm
Lunghezza tagliente $l_c$	3,5 mm
Numero denti $Z$	2
Angolo dell'elica	30 grado
Raggio $R$	2 mm
Rivestimento	TiAlN

Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	H
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,03 \times D$ per fresatura a copiare
Codolo	DIN 6535 HA con h5
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	575 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	390 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	390 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	280 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	200 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	200 m/min	M
GG(G)	idoneo	575 m/min	K
Uni	idoneo		
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	adatto		

### Servizi

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