

**Garant**
**Fresa a raggio completo in HMI, non rivestito, Ø DC: 12mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	207106 12
GTIN	4045197540515
Classe articolo	11X

**Descrizione tecnica**

Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	11,8 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	12 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,08 mm
Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	28 mm
Numero denti Z	2
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura a copiare in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,09 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	12 mm
Lunghezza complessiva L	73 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	16 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Raggio R	6 mm
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	e8

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
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	$0,05 \times D$ per contornatura
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	230 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	180 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	140 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	45 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	40 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	35 m/min	M
GG(G)	idoneo	70 m/min	K
CuZn	limitatamente adatto	160 m/min	N
Uni	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		

## Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB

