

**Garant****Fresa per sgrossatura in HMI, AlCrN, Ø e8 DC: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201308 20
GTIN	4045197863461
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**Dimensioni costruttive simili a **DIN 6527**.

Migliore rivestimento per l'impiego universale su acciaio e ghisa.

**Nota:****Prodotto più recente per n. art. 201630 e 201522.****Descrizione tecnica**

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Lunghezza taglienti $L_c$	38 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,1 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	54 mm
Lunghezza complessiva $L$	104 mm
Ø Posizione libera $D_1$	19,7 mm
Forma del codolo	HB
Tolleranza Ø nominale	e8
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,15 mm
Ø Tagliente $D_c$	20 mm
Numero denti $Z$	2
Codolo	DIN 6535 HB con h6

Ø Codolo D <sub>s</sub>	20 mm
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,5 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	AlCrN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	0,3×D per contornatura
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	280 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatto	200 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	120 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	110 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	100 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	60 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	50 m/min	M
GG(G)	idoneo	90 m/min	K
Uni	idoneo		

a umido max.	idoneo
a umido min.	idoneo
a secco	limitatamente adatto
Aria	idoneo