

**Garant**
**Fresa per sgrossatura in HMI, DLC, Ø e8 DC: 20mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201735 20
GTIN	4045197588470
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Con **rivestimento DLC sp<sup>2</sup>** di nuovissima generazione.  
Geometria speciale per la lavorazione di alluminio e materie plastiche.

**Uso:**

Angolo di spoglia superiore a doppia azione, speciale per la **lavorazione dell'alluminio**.

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	54 mm
Numero denti Z	3
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in Al pressofuso	0,15 mm
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	20 mm
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	19,8 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in Al pressofuso	0,085 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	20 mm
Lunghezza complessiva L	104 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	41 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Tolleranza Ø nominale	e8

Angolo dell'elica	20 grado
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
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	$0,25 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio	idoneo	480 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	440 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	400 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	200 m/min	N
PE-HD	adatto	160 m/min	N
PA 66	adatto	200 m/min	N
PEEK	adatto	150 m/min	N
PF 31	adatto	130 m/min	N
PVDF GF20	idoneo	180 m/min	N
POM GF25	adatto	160 m/min	N
PA 66 GF30	idoneo	150 m/min	N
PEEK GF30	idoneo	130 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	160 m/min	N

Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	300 m/min	N
Cu	adatto	160 m/min	N
CuZn	adatto	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		
<b>Servizi</b>			

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB