

**Garant**

**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Alu HPC, non rivestito, Ø DC: 20mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	202470 20
GTIN	4062406245733
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:****Taglienti molto affilati.**

Dimensioni costruttive simili a DIN 6527.

Doppio angolo di spoglia laterale.

Per sgrossatura e finitura. Fino a 2× D dal pieno a valori massimi di avanzamento ed elevata silenziosità.

**Nota:**

**Prodotto più recente per n. art. 202480.**

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	51 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	41 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,18 mm
Numero denti Z	4
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	20 mm
Lunghezza complessiva L	104 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in Al a truciolo corto	0,22 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	20 mm

Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	19 mm
Tolleranza Ø nominale	h6
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolo dell'elica	38 grado
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	Master Alu
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	W
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Larghezza di fresatura a <sub>e</sub> per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1×D
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio	adatto	250 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	200 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	180 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	180 m/min	N
PE-HD	adatto	130 m/min	N
PA 66	adatto	150 m/min	N
PEEK	adatto	130 m/min	N
PF 31	adatto	110 m/min	N

Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	180 m/min	N
Cu	adatto	120 m/min	N
CuZn	adatto	150 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	limitatamente adatto		

**Servizi**

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB