

Garant**Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Alu SlotMachine HPC, DLC, Ø e8 DC: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	205265 20
GTIN	4062406122607
Classe articolo	11X

Descrizione**Esecuzione:**

Per sgrossatura.

Affilatura speciale per la lavorazione di metalli non ferrosi.

Vantaggi:

Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, grande vano per i trucioli.

Fino a $2 \times D$ dal pieno a valori massimi di avanzamento ed elevata silenziosità.

Possibilità di ramping fino a 45° .

Possibilità di avanzamenti molto elevati con tuffo verticale grazie alla **speciale geometria a immersione**.

Descrizione tecnica

Ø Codolo D_s	20 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	74 mm
Ø Posizione libera D_1	19 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,25 mm
Lunghezza complessiva L	126 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza Ø nominale	e8
Ø Tagliente D_c	20 mm

Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Lunghezza taglienti L_c	60 mm
Angolo dell'elica	35 grado
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Numero denti Z	4
Avanzamento f_z per contornatura in Al a truciolo corto	0,28 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,5 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Profilo fresa	WR
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,5xD per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio	adatto	450 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	400 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	380 m/min	N
PA 66	limitatamente adatto	120 m/min	N

PEEK	limitatamente adatto	100 m/min	N
Cu	adatto	160 m/min	N
CuZn	adatto	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		

Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB