

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

Numero d'ordine	205266 20
GTIN	4067263130529
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 cavità per 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

Lunghezza taglienti L_c	60 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	74 mm
Ø Tagliente D_c	20 mm
Avanzamento f_z per contornatura in Al a truciolo corto	0,28 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Angolo dell'elica	35 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Numero denti Z	4

Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,25 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,5 mm
Lunghezza complessiva L	126 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Ø Posizione libera D_1	19 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	VHM
Norma	Norma interna
Profilo fresa	WR
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Passo dei taglienti	diversa
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	$0,5 \times D$ per contornatura
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	idonea	450 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	400 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idonea	380 m/min	N
PA 66	limitatamente adatta	120 m/min	N

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