

Garant**Frese per finitura HPC in HMI GARANT Master Alu HPC, non rivestito, Ø e8 DC: 20mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	203208 20
GTIN	4062406565961
Classe articolo	11X

Descrizione**Esecuzione:**

Per operazioni di finitura.

Geometria speciale per un'ottima evacuazione dei trucioli.

Stabilità e silenziosità elevate grazie al passo irregolare.

Per la contornatura.

Descrizione tecnica

Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	88 mm
Lunghezza taglienti L_c	80 mm
Ø Posizione libera D_1	19,5 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Avanzamento f_z per contornatura in Al a truciolo corto	0,08 mm
Lunghezza complessiva L	150 mm
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Ø Tagliente D_c	20 mm
Tolleranza Ø nominale	h6
Ø Codolo D_s	20 mm

Numero denti Z	5
Direzione di avanzamento	orizzontale
Serie	Master Alu
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,1 \times D$ 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	adatto	500 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	adatto	450 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	400 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	180 m/min	N
PE-HD	adatto	140 m/min	N
PA 66	adatto	180 m/min	N
PEEK	adatto	130 m/min	N
PF 31	adatto	110 m/min	N
PVDF GF20	adatto	160 m/min	N
POM GF25	adatto	140 m/min	N
PA 66 GF30	adatto	140 m/min	N
PEEK GF30	adatto	120 m/min	N

PTFE CF25	adatto	140 m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	260 m/min	N
Cu	adatto	140 m/min	N
CuZn	idoneo	120 m/min	N
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	adatto		

Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB