

**Garant****Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø e8 DC: 5Mmm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201075 5M
GTIN	4062406186517
Classe articolo	11Z

**Descrizione****Esecuzione:**

**Utensili con equilibratura di precisione**, indicati in particolare per essere utilizzati insieme a **mandrini ad alta velocità**. Geometria speciale per un'ottima evacuazione dei trucioli. Elevata silenziosità per garantire **una eccellente qualità delle superfici**.

**Descrizione tecnica**

Qualità equilibratura con codolo	G 1,8 con HA
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Lunghezza complessiva L	55 mm
Ø Posizione libera $D_1$	4,8 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Ø Tagliente $D_c$	5 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,05 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Lunghezza taglienti $L_c$	16 mm
Codolo	Codolo cilindrico
Numero denti Z	1
Angolo dell'elica	30 grado

Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	21 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,07 mm
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,5×D per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ 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	$V_c$	Codice ISO
Alluminio, plastiche	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	adatto	180 m/min	N
POM GF25	adatto	160 m/min	N

PA 66 GF30	adatto	150 m/min	N
PEEK GF30	adatto	130 m/min	N
PTFE CF25	adatto	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.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	adatto		

**Servizi**

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB