

Garant**Fresa per sgrossatura in HMI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø e8 DC: 12Kmm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	201075 12K
GTIN	4062406186678
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

Ø Tagliente D_c	12 mm
Numero denti Z	1
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	Codolo cilindrico
Avanzamento f_z per contornatura in Al a truciolo corto	0,14 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in Al a truciolo corto	0,12 mm
Ø Posizione libera D_1	11 mm
Tolleranza Ø nominale	e8
Qualità equilibratura con codolo	G 1,8 con HA
Lunghezza complessiva L	60 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	19 mm

Lunghezza taglienti L_c	12 mm
Ø Codolo D_s	12 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