

**Fresa per finitura HMI GARANT Master Alu HPC, non rivestito, Ø h6 DC: 10mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	203215 10
GTIN	4067263100430
Classe articolo	11X

**Descrizione****Esecuzione:**

**Per le operazioni di finitura di precisione.** Geometria del tagliente ottimizzata per accostamenti ridotti e superfici eccellenti. Stabilità e silenziosità elevate grazie al passo irregolare.

**Uso:**

Per contornare nella fase di finitura.

**Nota:**

Risultati di lavorazione ottimali in combinazione con il mandrino a pinza ER di precisione a marchio GARANT HiRunER, il mandrino idraulico di GARANT Master Chuck e il mandrino a forte serraggio.

**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	58 mm
Ø Posizione libera $D_1$	9,5 mm
Ø Codolo $D_s$	10 mm
Lunghezza complessiva $L$	100 mm
Tolleranza Ø nominale	h6
Angolo dell'elica	40 grado
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Direzione di avanzamento	orizzontale
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,03 mm
Numero denti $Z$	7

Lunghezza taglienti $L_c$	52 mm
Ø Tagliente $D_c$	10 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Angolazione dello smusso angolare	90 grado
Serie	Master Alu
Rivestimento	non rivestito
Materiale da taglio	VHM
Norma	Norma interna
Modello	W
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Utilizzo fresa	Monofresatura di massima precisione 90°
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,015×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, plastiche	idonea	380 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	360 m/min	N
Alluminio > 10% Si	limitatamente adatta	320 m/min	N
PMMA acrilico	idonea	260 m/min	N
PE-HD	idonea	220 m/min	N
PA 66	idonea	250 m/min	N
PEEK	idonea	220 m/min	N

PF 31	idonea	200 m/min	N
Cu	limitatamente adatta	160 m/min	N
CuZn	idonea	220 m/min	N
a umido max.	idonea		
a umido min.	idonea		
Aria	idonea		
<b>Servizi</b>			

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB