

Garant**Fresa toroidale in HMI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 20/5,0mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206257 20/5,0
GTIN	4062406156480
Classe articolo	11X

Descrizione**Esecuzione:**

Lunghezza tagliente a norma DIN 6527.

Tolleranza: Raggio tagliente $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Uso:

Speciale per la **lavorazione ad alta velocità** di **sagome** con **fresatura a copiare**.

Descrizione tecnica

Raggio del tagliente R_1	5 mm
Lunghezza taglienti L_c	41 mm
Lunghezza complessiva L	126 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Angolo dell'elica	42 grado
Ø Tagliente D_c	20 mm
Avanzamento f_z per contornatura in Al a truciolo corto	0,18 mm
Ø Posizione libera D_1	19,8 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	74 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Numero denti Z	3
Codolo	DIN 6535 HA con h6

Avanzamento f_z per fresatura a copiare in Al a truciolo corto	0,2 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Tolleranza \varnothing nominale	e8
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Passo dei taglienti	diversa
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,03 \times D$ per fresatura a copiare
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese toroidali

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio, plastiche	limitatamente adatto	550 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	500 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	450 m/min	N
PMMA acrilico	idoneo	200 m/min	N
PE-HD	idoneo	160 m/min	N
PA 66	idoneo	200 m/min	N
PEEK	idoneo	150 m/min	N

PF 31	idoneo	130 m/min	N
PVDF GF20	idoneo	180 m/min	N
POM GF25	idoneo	160 m/min	N
PA 66 GF30	idoneo	150 m/min	N
PEEK GF30	idoneo	130 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	160 m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	300 m/min	N
Cu	idoneo	160 m/min	N
CuZn	idoneo	200 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	idoneo		

Servizi

Rettifica codoli Modello HB

129100 HB