

Garant
Fresa toroidale in HMI GARANT Master Alu PickPocket HPC, DLC, Ø e8 DC/ R1: 12/1,0mm

Dati di ordinazione

Numero d'ordine	206257 12/1,0
GTIN	4062406156428
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

Avanzamento f_z per fresatura a copiare in Al a truciolo corto	0,12 mm
Raggio del tagliente R_1	1 mm
Numero denti Z	3
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Ø Posizione libera D_1	11,8 mm
Avanzamento f_z per contornatura in Al a truciolo corto	0,1 mm
Angolo dell'elica	42 grado
Ø Tagliente D_c	12 mm
Lunghezza taglienti L_c	26 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	46 mm

Ø Codolo D_s	12 mm
Lunghezza complessiva L	93 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Tolleranza Ø nominale	e8
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
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