

Garant

Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Alu con più rompitrucioli TPC, DLC, Ø h6 DC: 12mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	203115 12
GTIN	4062406249731
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Fresa ad alte prestazioni **concepita in modo specifico per l'impiego TPC. Resistenza a flessione ottimizzata** mediante substrati a grana ultrafinissima. **Rompitruciolo 1xD** per una rottura controllata del truciolo.

Equilibratura per garantire la massima sicurezza dei processi e la protezione delle macchine in presenza di un elevato numero di giri.

Uso:

Particolarmente adatta per la fresatura di **alluminio e materiali non ferrosi**.

Nota:

h_{max} : I valori specificati nella tabella sono i valori massimi.

$ae_{max} = 0,1 \times D$ per la lavorazione TPC.

Prodotto più recente per n. art. 202283, 202284.

Descrizione tecnica

Spessore centrale del truciolo h_{max} per fresatura TPC in alluminio a truciolo corto	0,072 mm
Ø Codolo D_s	12 mm
Lunghezza complessiva L	120 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Forma del codolo	HB
Ø Posizione libera D_1	11 mm

Tolleranza \varnothing nominale	h6
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Angolo dell'elica	38 grado
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	72 mm
Numero denti Z	4
\varnothing Tagliente D_c	12 mm
Lunghezza taglienti L_c	61 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,1 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Passo dei taglienti	differente
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,1 \times D$
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	TPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio	adatto	500 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	adatto	450 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	400 m/min	N
PMMA acrilico	adatto	180 m/min	N
PE-HD	adatto	140 m/min	N

PA 66	adatto	180 m/min	N
PEEK	adatto	130 m/min	N
PF 31	adatto	110 m/min	N
PVDF GF20	idoneo	160 m/min	N
POM GF25	adatto	140 m/min	N
PA 66 GF30	adatto	120 m/min	N
PEEK GF30	adatto	140 m/min	N
PTFE CF25	adatto	260 m/min	N
Honeycomb sandwich	limitatamente adatto	260 m/min	N
Cu	adatto	140 m/min	N
CuZn	idoneo	120 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	idoneo		
Aria	idoneo		