

Garant**Fresa per sgrossatura e finitura in HMI GARANT Master Alu con più rompitrucoli TPC, DLC, Ø h6 DC: 16mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	203115 16
GTIN	4062406249748
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. **Rompitrucolo 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

Ø Posizione libera D_1	15 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Tolleranza Ø nominale	h6
Numero denti Z	5
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	96 mm
Spessore centrale del truciolo h_{max} per fresatura TPC in alluminio a truciolo corto	0,096 mm

Codolo	DIN 6535 HB con h6
Forma del codolo	HB
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HB
Direzione di avanzamento	orizzontale e obliquo
Ø Tagliente D_c	16 mm
Ø Codolo D_s	16 mm
Lunghezza taglienti L_c	81 mm
Lunghezza complessiva L	150 mm
Arrotondamento degli angoli r_v	0,2 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Passo dei taglienti	diversa
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	$0,1 \times D$
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciatura	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		