

Garant

Fresa toroidale in HMI GARANT Master Alu HPC, DLC, Ø h6 DC / RS1: 12/1,0mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	206264 12/1,0
GTIN	4062406398651
Classe articolo	11X

Descrizione

Esecuzione:

Con spoglia eccentrica rettificata e spoglia lucidata supplementare nei vani per i trucioli in modo da garantire un'eccellente evacuazione nei materiali NE a trucioli lunghi.

Possibilità di valori di avanzamento molto elevati con tuffo verticale. Possibilità di ramping fino a 45°.

Tolleranze:

· Raggio punta

RS₁ = 0,5 Tolleranza ±0,02.

RS₁ > 0,5 – 1,5 Tolleranza ±0,03.

RS₁ > 1,5 Tolleranza ±0,05.

Uso:

Particolarmente adatto per operazioni di finitura.

Descrizione tecnica

Numero denti Z	4
Ø Posizione libera D ₁	11 mm
Ø Codolo D _s	12 mm
Lunghezza taglienti L _c	49 mm
Lunghezza complessiva L	100 mm
Sporgenza totale L ₁ incl. posizione libera	60 mm
Avanzamento f _z per contornatura in Al a truciolo corto	0,06 mm

Codolo	DIN 6535 HA con h6
Ø Tagliente D_c	12 mm
Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Raggio del tagliente R_1	1 mm
Serie	Master Alu
Rivestimento	DLC
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
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	Scanalatura piena con profondità di taglio $1 \times D$
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese toroidali

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	adatto	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	idoneo	130 m/min	N
PF 31	adatto	110 m/min	N
PVDF GF20	adatto	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	idoneo	260 m/min	N
Cu	adatto	140 m/min	N
CuZn	adatto	120 m/min	N
a umido max.	adatto		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		
Aria	adatto		