

Garant

Frese a codolo cilindrico in PCD con passaggio interno del lubrorefrigerante HPC, PCD, Ø DC: 20mm



Dati di ordinazione

Numero d'ordine	209808 20
GTIN	4067263101130
Classe articolo	11Y

Descrizione

Esecuzione:

Fresa a codolo cilindrico in PCD ad alte prestazioni sviluppata per **operazioni di asportazione truciolo di elevato volume. Elevata rigidità** grazie al design conico. Molto adatto per componenti strutturali in alluminio. Angolo di taglio positivo di circa 10°. Raccordo conico con 1,5° (angolo α).

Descrizione tecnica

Lunghezza taglienti L_c	14,2 mm
Ø Posizione libera D_1	17 mm
Ø Tagliente D_c	20 mm
Ø D_2	19,4 mm
Lunghezza complessiva L	120 mm
L_2	70 mm
Numero denti Z	3
Raggio del tagliente R_1	3 mm
Ø Codolo D_s	20 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	22,6 mm
Avanzamento f_z per fresatura di scanalature in Al pressofuso	0,2 mm

Scheda tecnica

Codolo	DIN 6535 HA con h6
Rivestimento	PCD
Materiale da taglio	PCD
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	±0,05
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,3×D per contornatura
Passaggio interno per LR	sì
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese toroidali

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
Alluminio	idonea	900 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idonea	900 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idonea	900 m/min	N
PMMA acrilico	idonea	1000 m/min	N
PE-HD	idonea	1000 m/min	N
PA 66	limitatamente adatta	1000 m/min	N
PEEK	limitatamente adatta	1000 m/min	N
PF 31	limitatamente adatta	1000 m/min	N
AFK aramide	limitatamente adatta	1000 m/min	N
PVDF GF20	limitatamente adatta	1000 m/min	N
POM GF25	limitatamente adatta	1000 m/min	N
PA 66 GF30	limitatamente adatta	1000 m/min	N
PEEK GF30	limitatamente adatta	1000 m/min	N

Scheda tecnica

PTFE CF25	limitatamente adatta	1000 m/min	N
PEEK CF30	limitatamente adatta	1000 m/min	N
Cu	idonea	900 m/min	N
CuZn	idonea	900 m/min	N
Olio	idonea		
a umido max.	idonea		
a umido min.	idonea		
a secco	idonea		
Aria	idonea		