

Garant
Fresa a raggio completo in HMI, esecuzione diamantata, Ø f8 DC / DS: 1,5mm


Dati di ordinazione

Numero d'ordine	209776 1,5
GTIN	4045197544100
Classe articolo	11Y

Descrizione

Esecuzione:

Con **rivestimento diamantato cristallino sp³** di ultimissima generazione per la lavorazione sicura di **materiali compositi in fibra, GFRP, CFRP e grafite**. Doppio angolo di spoglia laterale. Tolleranza: contorno del raggio = $\pm 0,01$ mm.

Descrizione tecnica

Avanzamento f_z per contornatura in grafite	0,011 mm
Ø Posizione libera D_1	1,35 mm
Numero denti Z	2
Avanzamento f_z per fresatura a copiare in grafite	0,011 mm
Ø Tagliente D_c	1,5 mm
Sporgenza totale L_1 incl. posizione libera	5 mm
Ø Codolo D_s	3 mm
Lunghezza complessiva L	50 mm
Lunghezza taglienti L_c	3 mm
Angolo dell'elica	30 grado
Raggio R	0,75 mm
Rivestimento	esecuzione diamantata
Materiale da taglio	HMI

Norma	Norma interna
Tolleranza Ø nominale	f8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,05×D per fresatura a copiare
Larghezza di fresatura a_e per operazioni di fresatura	0,2×D per contornatura
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Passaggio interno per LR	no
Colore collarino	nero
Tipo di prodotto	Frese a raggio completo e sferiche

Dati utente

	Idoneità	V_c	Codice ISO
PVDF GF20	idoneo	200 m/min	N
POM GF25	idoneo	190 m/min	N
PA 66 GF30	idoneo	170 m/min	N
PEEK GF30	idoneo	150 m/min	N
PTFE CF25	idoneo	180 m/min	N
PEEK CF30	idoneo	160 m/min	N
Materiale ibrido	idoneo		
Honeycomb sandwich	idoneo	350 m/min	N
GFRP	idoneo	190 m/min	N
GFRP, CFRP	idoneo	190 m/min	N
Grafite	idoneo	340 m/min	N
a umido min.	idoneo		
a secco	adatto		
Aria	idoneo		