

**Garant****Fresa toroidale in HMI, esecuzione diamantata, Ø e8 DC / R1: 8/1,0mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	209750 8/1,0
GTIN	4045197475169
Classe articolo	10Y

**Descrizione****Esecuzione:**

Con **rivestimento diamantato cristallino  $sp^3$**  di ultimissima generazione per la lavorazione sicura di **materiali compositi in fibra, GFRP, CFRP e grafite**. Doppio angolo di spoglia laterale.  
**Per la fresatura a copiare con angolo  $\alpha = 1^\circ 30'$ .**

Tolleranza: raggio del tagliente  $R_1 = \pm 0,01 \text{ mm}$ .

**Nota:**

Valori indicativi di lavoro

Contornatura:  $f_z$  per  $a_p = 0,1 \times D$ .

**Descrizione tecnica**

Raggio del tagliente $R_1$	1 mm
$L_2$	60 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	32 mm
Ø Tagliente $D_c$	8 mm
Ø Posizione libera $D_1$	7,8 mm
Numero denti $Z$	2
Avanzamento $f_z$ per contornatura in grafite	0,08 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura a copiare in grafite	0,085 mm
Ø $D_2$	9,3 mm
Ø Codolo $D_s$	10 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	4 mm

## Scheda tecnica

Lunghezza complessiva L	120 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolo dell'elica	30 grado
Rivestimento	esecuzione diamantata
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Tolleranza Ø nominale	e8
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ per fresatura a copiare
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,5 \times D$ per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	nero
Tipo di prodotto	Frese toroidali

## 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

**Prodotti correlati**

<https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/209750-8/1,0>