

**HOLEX****Fresa toroidale in HMI HOLEX Pro Steel HPC, TiAlN, Ø DC / R1: 5/0,5mm****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	GG1357 5/0,5
GTIN	4045197909077
Classe articolo	GGN

**Descrizione****Esecuzione:**Tolleranza: Raggio tagliente  $R_1 = \pm 0,03 \text{ mm}$ .

Frese HPC con diversi raggi di testa.

Forma delle scanalature ottimizzata, spoglia eccentrica rettificata, grande cavità per trucioli.

**Come n. art. 206357.****Descrizione tecnica**

Ø Posizione libera $D_1$	4,8 mm
Numero denti Z	4
Lunghezza taglienti $L_c$	13 mm
Ø Tagliente $D_c$	5 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	0,03 mm
Lunghezza complessiva L	57 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	17 mm

Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	0,04 mm
Ø Codolo $D_s$	6 mm
Raggio del tagliente $R_1$	0,5 mm
Angolo dell'elica	38 grado
Contenuto	5
Serie	ProSteel
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	0 / -0,03
Caratteristica angolo dell'elica	diversa
Passo dei taglienti	diversa
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Strategia di truciolatura	HPC
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Frese toroidali

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio $< 500 \text{ N/mm}^2$	idoneo	260 m/min	P
Acciaio $< 750 \text{ N/mm}^2$	idoneo	240 m/min	P
Acciaio $< 900 \text{ N/mm}^2$	idoneo	180 m/min	P
Acciaio $< 1100 \text{ N/mm}^2$	idoneo	160 m/min	P
INOX $< 900 \text{ N/mm}^2$	limitatamente adatto	80 m/min	M
GG(G)	idoneo	250 m/min	K
Uni	idoneo		

a umido max.	idoneo
a umido min.	limitatamente adatto
a secco	idoneo
Aria	idoneo

---

## Accessori

Fresa toroidale in HMI HOLEX Pro SteelHPC Ø DC / R1 5/0,5  
mm

206357 5/0,5