

**Garant**

### Fresa ad alto avanzamento in HMI HFC, AlTiSiN, Ø h8 DC: 2mm



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	206269 2
GTIN	4067263132646
Classe articolo	11Z

#### Descrizione

##### Esecuzione:

Tolleranza: Raggio del tagliente **R1 = +/- 0,01mm**

Innovativo substrato a grana ultrafinissima, specificamente progettato per la lavorazione di metalli duri fino a 70 HRC. Rivestimento ad alte prestazioni di nuova concezione per una durata eccezionale e prestazioni ottimali in termini di asportazione truciolo.

##### Uso:

Studiati per lavorazioni HFC nel settore stampi e utensili, per fresatura a copiare e pendolare. Elevati volumi di asportazione truciolo nella lavorazione di metalli duri.

##### Nota:

**Prodotto più recente per n. art. 206273.**

#### Descrizione tecnica

Ø Codolo D <sub>s</sub>	6 mm
Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	4 mm
Angolo di regolazione κ	11 grado
Lunghezza complessiva L	57 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	2 mm
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	1,95 mm
Raggio di programmazione	0,187 mm
Numero denti Z	4
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	2 mm

## Scheda tecnica

Dimensione $a_{p\max}$ pend.	0,17 mm
Raggio del tagliente $R_1$	0,11 mm
Raggio frontale $R_3$	2,4 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in acciaio < 55 HRC	0,071 mm
Rivestimento	AlTiSiN
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	h8
Angolo dell'elica	20 grado
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliqua e verticale
Codolo	DIN 6535 HA con h5
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HFC
Colore collarino	rosso
Tipo di prodotto	Fresa toroidale frontale

### Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 50 HRC	idonea	105 m/min	H
Acciaio < 55 HRC	idonea	105 m/min	H
Acciaio < 60 HRC	idonea	75 m/min	H
Acciaio < 65 HRC	idonea	64 m/min	H
Acciaio < 67 HRC	idonea	53 m/min	H
Acciaio < 70 HRC	idonea	53 m/min	H
a umido max.	limitatamente adatta		
a secco	idonea		

### Prodotti correlati

<https://www.hoffmann-group.com/IT/it/hom/p/206269-2>

## Scheda tecnica