



## Fresa toroidale in HMI HPC DIN 6535 HB, TiSi, Ø DC / R1: 12/2,0mm



### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	206353 12/2,0
GTIN	4045197540331
Classe articolo	12X

### Descrizione

#### Esecuzione:

Dimensioni costruttive a norma interna ed elica a 35°.

#### Rivestimento speciale TiSi.

Con qualità d'equilibratura G2,5.

#### Nota:

**NUOVA GENERAZIONE DISPONIBILE!**

**Il prodotto più recente consigliato è n. art. 206348**

### Descrizione tecnica

Numero denti Z	4
Ø Tagliente D <sub>c</sub>	12 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per fresatura a copiare in INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,07 mm
Avanzamento f <sub>z</sub> per contornatura in inox > 900 N/mm <sup>2</sup>	0,056 mm
Ø Posizione libera D <sub>1</sub>	11,6 mm
Raggio del tagliente R <sub>1</sub>	2 mm
Sporgenza totale L <sub>1</sub> incl. posizione libera	36 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	12 mm
Lunghezza taglienti L <sub>c</sub>	26 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm
Codolo	DIN 6535 HB con h6

Angolo dell'elica	35 grado
Rivestimento	TiSi
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	f8
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	$0,3 \times D$ per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	$0,05 \times D$ per fresatura a copiare
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	blu
Tipo di prodotto	Frese toroidali

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	250 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	230 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	200 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	180 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	170 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	115 m/min	H
TOOLOX 44	idoneo	80 m/min	H
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	90 m/min	M
INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	80 m/min	M
Uni	limitatamente adatto		

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