

**Garant**
**Fresa toroidale in HMI HPC DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC / R1: 12/0,5mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206351 12/0,5
GTIN	4045197542328
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Dimensioni costruttive a norma DIN 6527 e spirale a 38°.

 Tolleranza: Raggio tagliente  $R_1 = \pm 0,005 \text{ mm}$ .

**Nota:**
**NUOVA GENERAZIONE DISPONIBILE!**
**Il prodotto più recente consigliato è n. art. 206345**
**Descrizione tecnica**

Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	38 mm
Numero denti Z	4
Avanzamento $f_z$ per contornatura in inox $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,065 mm
Ø Tagliente $D_c$	12 mm
Ø Posizione libera $D_1$	11,5 mm
Raggio del tagliente $R_1$	0,5 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura a copiare in INOX $> 900 \text{ N/mm}^2$	0,08 mm
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	26 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm
Codolo	DIN 6535 HA con h6

Angolo dell'elica	38 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Modello	N
Tolleranza Ø nominale	e8
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
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	50 m/min	S

Uni	limitatamente adatto
a umido max.	idoneo
a umido min.	adatto
a secco	limitatamente adatto
Aria	limitatamente adatto
<b>Servizi</b>	
Rettifica codoli Modello HB	129100 HB