

**Garant**
**Fresa toroidale in HMI HPC, ZOx, Ø f8 DC / R1: 12/0,5mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	206260 12/0,5
GTIN	4045197300935
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Con nocciolo rinforzato, con **speciale vano forma-trucioli** e **ampie scanalature lucidate**. Nuova generazione di frese ad elevate prestazioni per asportazione del truciolo HPC.

**Uso:**

Speciale per la **lavorazione ad alta velocità** di **sagome** con **fresatura a copiare**.

**Nota:**

**NUOVA GENERAZIONE DISPONIBILE! Il prodotto più recente consigliato si trova al n. art. 206255.**

**Descrizione tecnica**

Numero denti Z	3
Avanzamento $f_z$ per fresatura a copiare in Al a truciolo corto	0,07 mm
Avanzamento $f_z$ per contornatura in Al a truciolo corto	0,07 mm
Raggio del tagliente $R_1$	0,5 mm
Ø Posizione libera $D_1$	11 mm
Ø Tagliente $D_c$	12 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	36 mm
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Lunghezza taglienti $L_c$	26 mm
Lunghezza complessiva L	83 mm

Qualità equilibratura con codolo	G 2,5 con HA
Codolo	DIN 6535 HA con h6
Angolo dell'elica	45 grado
Rivestimento	ZOX
Materiale da taglio	HMI
Norma	Norma interna
Modello	W
Tolleranza Ø nominale	f8
Caratteristica angolo dell'elica	differente
Passo dei taglienti	differente
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,03×D per fresatura a copiare
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,3×D per contornatura
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	HPC
Tolleranza codolo	h6
Colore collarino	giallo
Tipo di prodotto	Frese toroidali

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Alluminio	limitatamente adatto	500 m/min	N
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	480 m/min	N
Alluminio > 10% Si	idoneo	240 m/min	N
Cu	adatto	200 m/min	N
CuZn	idoneo	240 m/min	N
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		

a secco	limitatamente adatto
<del>Aria</del>	<del>limitatamente adatto</del>
<b>Servizi</b>	
Rettifica codoli Modello HB	129100 HB