

**Garant**
**Fresa per sgrossatura in HMI MTC, TiAlN, Ø d11 DC: 12mm**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	205711 12
GTIN	4045197541932
Classe articolo	11X

**Descrizione**
**Esecuzione:**

Dimensioni costruttive simili a DIN 6527.

**Con profilo rompitruciolo ottimizzato speciale per sgrossatura.**

**Elevate prestazioni di truciolatura.**

Con **profilo rompitruciolo per semisgrossatura** e elica a 45°, per superleghe.

**Uso:**

Speciale per l'impiego **MTC (Multi Task Cutting)**, su centri di tornitura / fresatura di nuova generazione.

**Nota:**

$f_z$  per  $a_{p,max.} = 0,5 \times D$ .

**Descrizione tecnica**

Avanzamento $f_z$ per contornatura in titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,04 mm
Ø Tagliente $D_c$	12 mm
Sporgenza totale $L_1$ incl. posizione libera	38 mm
Avanzamento $f_z$ per fresatura di scanalature in titanio > 850 N/mm <sup>2</sup>	0,035 mm
Ø Posizione libera $D_1$	11,5 mm
Numero denti Z	4
Larghezza dello smusso angolare a 45°	0,5 mm
Ø Codolo $D_s$	12 mm
Lunghezza complessiva L	84 mm

Lunghezza taglienti $L_c$	24 mm
Direzione di avanzamento	orizzontale, obliquo e verticale
Codolo	DIN 6535 HB con h6
Tolleranza $\varnothing$ nominale	d11
Angolo dell'elica	45 grado
Angolazione dello smusso angolare	45 grado
Rivestimento	TiAlN
Materiale da taglio	HMI
Norma	DIN 6527
Profilo fresa	HR
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	0,3xD per contornatura
Larghezza di fresatura $a_e$ per operazioni di fresatura	Scanalatura piena con profondità di taglio 1xD
Passaggio interno per LR	no
Strategia di truciolatura	MTC
Colore collarino	rosa fucsia
Tipo di prodotto	Frese per spallamenti

## Dati utente

	Idoneità	$V_c$	Codice ISO
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	120 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	105 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	100 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	70 m/min	P
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	50 m/min	S
GG(G)	idoneo	90 m/min	K
a umido max.	idoneo		
a umido min.	limitatamente adatto		
a secco	limitatamente adatto		

Aria

limitatamente adatto