

**Garant**

### Maschio a macchina a rullare GARANT Master Form Steel con scanalature per lubrificazione HSSE-PM LR / Forma C 6HX, TiAIN, M: M10



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139202 M10
GTIN	4062406383497
Classe articolo	11I

#### Descrizione

##### Esecuzione:

**DIN 2174 (≈ DIN 371 ≤ M10; ≈ DIN 376 ≥ M12). Con scanalature per lubrificazione; azione lubrificante ottimale anche per filettature più profonde.**

**Classe di tolleranza: ISO 2X/6HX.**

**Maschi a rullare ad alte prestazioni** di ultimissima generazione, sviluppati appositamente per l'impiego su acciai.

- **Geometria poligonale ottimizzata per una coppia ridotta.**
- **Rivestimento HIPIMS a più strati per un'elevata resistenza all'usura.**
- **Substrato HSS-E-PM per la massima sicurezza dei processi.**

**Con adduzione del lubrorefrigerante interna, attraverso le scanalature.** Consente il massimo della durata nella lavorazione di fori ciechi e passanti.

#### Descrizione tecnica

Numero taglienti Z	6
Valore indicativo del Ø preforo	9,35 mm
Profondità filettatura	30 mm
Ø Codolo D <sub>s</sub>	10 mm
Quadro del codolo □	8 mm
Misura del filetto	M10
Lunghezza complessiva L	100 mm
Numero di scanalature per i trucioli	6

## Scheda tecnica

Ø Filettatura	10 mm
Serie	GARANT Master
Passo della filettatura	1,5 mm
Classe di tolleranza	ISO 2X 6HX
Rivestimento	TiAlN
Tipo di filettatura	M
Angolo di filetto	60 grado
Materiale da taglio	HSS E PM
Norma	DIN 2174
Norma filettatura	DIN 13
Forma dell'imbocco	C
Codolo	Codolo cilindrico con h9
Passaggio interno per LR	sì
Utilizzo per tipo di foro	fino a 3xD in caso di foro cieco
Utilizzo per tipo di foro	fino a 3xD in caso di foro di passaggio
Direzione di taglio	destro
Colore collarino	senza
Tipo di prodotto	Maschi a rullare

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	idoneo	42 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	40 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	38 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	29 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	20 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	15 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	15 m/min	M

## Scheda tecnica

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	8 m/min	M
CuZn	idoneo	25 m/min	N
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		