

**Garant**

### Maschio a macchina a rullare GARANT Master Form Steel con scanalature per lubrificazione HSS-E-PM Forma C 7GX, TiAlN, M: M10



#### Dati di ordinazione

Numero d'ordine	139207 M10
GTIN	4062406383664
Classe articolo	11I

#### Descrizione

##### Esecuzione:

**DIN 2174** ( $\approx$  **DIN 371**  $\leq$  M10;  $\approx$  **DIN 376**  $\geq$  M12).

##### Classe di tolleranza: 7GX.

**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.**

##### Uso:

Per pezzi trattati con uno **strato galvanico protettivo** oppure soggetti a deformazione post tempra.

#### Descrizione tecnica

Ø Filettatura	10 mm
Numero di scanalature per i trucioli	6
Lunghezza complessiva L	100 mm
Classe di tolleranza	7GX
Profondità filettatura	30 mm
Passo della filettatura	1,5 mm
Numero taglienti Z	6
Ø Codolo D <sub>s</sub>	10 mm

## Scheda tecnica

Serie	GARANT Master
Misura del filetto	M10
Valore indicativo del Ø preforo	9,35 mm
Quadro del codolo □	8 mm
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	no
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	$V_c$	Codice ISO
Alluminio (a truciolo corto)	limitatamente adatto	38 m/min	N
Acciaio < 500 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	37 m/min	P
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	35 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	27 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	18 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	12 m/min	P
INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	12 m/min	M

## Scheda tecnica

INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	7 m/min	M
CuZn	idoneo	22 m/min	N
Olio	idoneo		
a umido max.	idoneo		
a umido min.	idoneo		