

**Garant****Maschio a macchina a rullare con scanalature per lubrificazione HSS-E-PM  
Forma E 6HX, TiN, M: M20****Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	139185 M20
GTIN	4045197533753
Classe articolo	11H

**Descrizione****Esecuzione:**

**DIN 2174 ( $\approx$  DIN 371  $\leq$  M10;  $\approx$  DIN 376  $\geq$  M12). Con scanalature per lubrificazione; azione lubrificante ottimale anche per filettature più profonde.**

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

**Forma E** (corsa di avvicinamento: 1,5 – 2 spire) per **filettatura profonda con estremità corta**. La filettatura viene rullata fino a raggiungere quasi il fondo del foro.

Una **forma poligonale innovativa** consente un ampio spettro di utilizzo. La **struttura multifunzionale a strati** raggiunge il **massimo di durata** anche con **materiali ad elevata resistenza**.

Classe di tolleranza: ISO 2X 6HX

Passo della filettatura: 2,5 mm

Lunghezza complessiva L: 140 mm

$\varnothing$  codolo D<sub>s</sub>: 16 mm

Quadro del codolo □: 12 mm

$\varnothing$  preforo con valore indicativo: 18,85 mm

**Descrizione tecnica**

Passo della filettatura	2,5 mm
$\varnothing$ Filettatura	20 mm
Numero taglienti Z	8
Numero di scanalature per i trucioli	8
$\varnothing$ codolo D <sub>s</sub>	16 mm

Quadro del codolo □	12 mm
Lunghezza complessiva L	140 mm
Ø preforo con valore indicativo	18,85 mm
Classe di tolleranza	ISO 2X 6HX
Profondità filettatura	60 mm
Misura del filetto	M20
Rivestimento	TiN
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	E
Codolo	Codolo cilindrico con h9
Passaggio interno per LR	no
Utilizzo per tipo di foro	fino a 3xD in caso di foro cieco e di passaggio
Direzione di taglio	destro
Colore collarino	verde
Tipo di prodotto	Maschi a rullare