

**Garant**
**Maschio a macchina, TiCN, M: M14**

**Dati di ordinazione**

Numero d'ordine	135370 M14
GTIN	4045197076748
Classe articolo	11H

**Descrizione**
**Esecuzione:**

**Elica destra robusta**, per asportazione ottimale dei trucioli.

Utilizzabile con **emulsione** (percentuale minima di olio 8%).

Proprietà antiusura migliorate grazie al materiale da taglio in HSS-E ottimizzato.

**Raccomandazioni:**

Nei **materiali TOOLOX** si raccomanda di forare da **0,05 a 0,3 mm** in più rispetto al Ø del preforo, a differenza di quanto indicato nella norma DIN (vedi tabella).

Tipo di filettatura: M

Materiale da taglio: HSS E

Norma: DIN 376

Classe di tolleranza: ISO 2 6H

Passo della filettatura: 2 mm

Lunghezza complessiva L: 110 mm

Ø codolo D<sub>s</sub>: 11 mm

Quadro del codolo □: 9 mm

Ø preforo: 12 mm

**Descrizione tecnica**

Numero taglienti Z	4
Ø Filettatura	14 mm
Ø preforo	12 mm
Numero di scanalature per i trucioli	4
Passo della filettatura	2 mm
Norma	DIN 376

Ø codolo D <sub>s</sub>	11 mm
Lunghezza complessiva L	110 mm
Quadro del codolo □	9 mm
Classe di tolleranza	ISO 2 6H
Materiale da taglio	HSS E
Profondità filettatura	28 mm
Tipo di filettatura	M
Misura del filetto	M14
Rivestimento	TiCN
Angolo di filetto	60 grado
Norma filettatura	DIN 13
Forma dell'imbocco	C
Angolo dell'elica	40 grado
Codolo	Codolo cilindrico con h9
Passaggio interno per LR	no
Utilizzo per tipo di foro	fino a 2×D in caso di foro cieco
Direzione di taglio	destro
Tipo di utensile di filettatura	Maschi a macchina per i lavori dinamici
Colore collarino	rosso
Tipo di prodotto	Maschi a filettare

## Dati utente

	Idoneità	V <sub>c</sub>	Codice ISO
Acciaio < 750 N/mm <sup>2</sup>	limitatamente adatto	19 m/min	P
Acciaio < 900 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	19 m/min	P
Acciaio < 1100 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	9 m/min	P
Acciaio < 1400 N/mm <sup>2</sup>	idoneo	4 m/min	P
TOOLOX 33	idoneo	3 m/min	H

Olio	idoneo
a umido max.	idoneo