

**Garant****Gwintowniki maszynowe do wrzecion synchronizowanych HSS-E-PM kształt E, TiAlN, M: M3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	135415 M3
GTIN	4045197507884
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:**

**Stabilne wykonanie ze spiralą prawą i uchwytem wg DIN 1835-B.** Specjalna geometria do zastosowania w maszynach z **synchronizowanym napędem wrzecionowym**. Gwintownik prowadzony jest przy tym przez synchroniczne wrzeciona obrabiarki. Specjalna powłoka TiAlN zapewnia optymalną wytrzymałość. Stosować z **emulsją** (min. zawartość oleju 8%).

**kształt E** (nakrój: 1,5-2 zwoje) umożliwia b. dużą głęb. gwintowania.

**Zalecenie:**

Przy obróbce **materiałów TOOLOX** zalecamy wywiercić otwór pod gwint o  $\varnothing$  większej o **0,05 do 0,3 mm** od wymagań DIN (zob. tabela).

**wskazówka:**

**W zastosowaniach we wrzecionach synchronizowanych** uchwyt szybkowymienny do gwintowania **GARANT nr 338100-338121, z minimalną kompensacją długości (MLA)**, zapewnia wysoką niezawodność procesu obróbki.

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E PM

norma: norma zakładowa

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 70 mm

$\varnothing$  chwytu  $D_s$ : 6 mm

Chwyt kwadratowy  $\square$ : 4,9 mm

$\varnothing$  otworu rdzenia: 2,5 mm

**Opis techniczny**

kąt nacięcia	15 stopni
skok gwintu	0,5 mm
Ø otworu rdzenia	2,5 mm
Ø gwintu	3 mm
liczba rowków wiórowych	3
Liczba ostrzy Z	3
norma	norma zakładowa
Ø chwytu D <sub>s</sub>	6 mm
długość całkowita L	70 mm
Chwyt kwadratowy □	4,9 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E PM
głębokość gwintu	7,5 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M3
powłoka	TiAlN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	E
Kąt linii śrubowej	40 stopni
chwyt	DIN 1835 B z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5xD przy otworze nieprzelotowym
kierunek skrawania	prawe
tolerancje chwytu	h6
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki synchronicznej
pierścień barwny	czerwone

Rodzaj produktu

gwintownik