

**Garant****Gwintowniki maszynowe bardzo długie HSS-E, bez powłoki, M: M3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	134660 M3
GTIN	4045197272232
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:****Z bardzo długim chwytem.****≤ M10 chwytem wg DIN 371****Zaleta:**

Nadają się zwłaszcza &lt;B&gt;do gwintowania &lt;BR/&gt;w miejscach trudno dostępnych.&lt;/B&gt;

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&amp;nbsp;: HSS E

norma: norma zakładowa

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 112 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 3,5 mm

Chwytem kwadratowy □: 2,7 mm

Ø otworu rdzenia: 2,5 mm

**Opis techniczny**

kąt nacięcia	15 stopni
liczba rowków wiórowych	3
Liczba ostrzy Z	3
Ø otworu rdzenia	2,5 mm
Ø gwintu	3 mm
skok gwintu	0,5 mm

norma	norma zakładowa
Ø chwytu $D_s$	3,5 mm
długość całkowita L	112 mm
Chwył kwadratowy □	2,7 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
głębokość gwintu	9 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M3
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
Kąt linii śrubowej	40 stopni
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze nieprzelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik