

Garant**Gwintowniki maszynowe bardzo długi HSS-E-PM, TiAlN, M: M4****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	134655 M4
GTIN	4045197705136
Klasa artykułu	11H

Opis**Wykonanie:****Z bardzo długim chwytem.**specjalna **powłoka z TiAlN**, nadaje się bardzo dobrze **do stopów aluminium**.**Wszystkie rozmiary: chwyt wg DIN 376 (= zmniejszona \varnothing chwytu)**, dzięki czemu doskonale nadaje się do otworów o dużej głębokości.**Zalety:**Nadają się zwłaszcza **do gwintowania** w miejscach trudno dostępnych.**Zastosowanie:**do materiałów **do maks. 450N/mm²**. **Odpowiednia** wytrzymałość na rozciąganie.

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS E PM

norma: norma zakładowa

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 0,7 mm

długość całkowita L: 112 mm

 \varnothing chwytu D_s : 2,8 mmChwyt kwadratowy \square : 2,1 mm \varnothing otworu rdzenia: 3,3 mm**Opis techniczny**

liczba rowków wiórowych	3
\varnothing gwintu	4 mm
\varnothing otworu rdzenia	3,3 mm
kąt nacięcia	15 stopni

skok gwintu	0,7 mm
Liczba ostrzy Z	3
norma	norma zakładowa
Ø chwytu D _s	2,8 mm
długość całkowita L	112 mm
Chwyt kwadratowy □	2,1 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza 	HSS E PM
głębokość gwintu	12 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M4
powłoka	TiAlN
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	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	żółty
Rodzaj produktu	gwintownik