

Garant

Gwintowniki maszynowe bezwiórowe, do obrabiarek synchronizowanych, z rowkami smarnymi HSSE-PM, kształt E, TiN, M: M3

**Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139215 M3
GTIN	4045197705846
Klasa artykułu	11H

Opis**Wykonanie:**

Specjalna geometria wieloboczna i chwyt wg DIN 1835-B do zastosowania w obrabiarkach zesynchronizowanym napędem wrzecion.

Z rowkami smarnymi - optymalne smarowanie również przy głęb. gwintach .

Nowatorski kształt wieloboczny umożliwia różnorakie zastosowanie. **Wielofunkcyjna struktura warstwowa** zapewnia **maksimum trwałości**, również w przypadku **materiałów o wysokiej wytrzymałości** i **szttywnym** zamocowaniu.

wewnętrzne doprowadzanie chłodziwa przez boczne rowki zapewnia **maksymalną trwałość**.

kształt E (nakrój: 1,5-2 zwoje) **umożliwia bardzo dużą głębokość gwintowania przy krótkim wybiegu**.

wskazówka:

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

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,5 mm

długość całkowita L: 70 mm

Ø chwytu D_s: 6 mm

Chwyt kwadratowy □: 4,9 mm

Ø otworu pod gwint z wartością zalecaną: 2,8 mm

Opis techniczny

skok gwintu	0,5 mm
liczba rowków wiórowych	4

Liczba ostrzy Z	4
Ø gwintu	3 mm
kąt nacięcia	8 stopni
Ø chwytu D _s	6 mm
Chwył kwadratowy □	4,9 mm
długość całkowita L	70 mm
Ø otworu pod gwint z wartością zalecaną	2,8 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
głębokość gwintu	9 mm
wielkość gwintu	M3
powłoka	TiN
Rodzaj gwintu	M
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza 	HSS E PM
norma	ISO DIN 13
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	E
chwyt	DIN 1835 B z h6
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5xD przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
kierunek skrawania	prawe
tolerancje chwytu	h6
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe