

**Garant****Gwintowniki maszynowe bezwiórowe, bez rowków smarnych HSSE-PM 6HX, TiN, M: M2,3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	139125 M2,3
GTIN	4045197508645
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:**wielk. M1-M1,4 – **klasa dokładności:** ISO 1X / 4HX**DIN 2174** ( $\approx$  **DIN 371**  $\leq$  M10;  $\approx$  **DIN 376**  $\geq$  M12).**nowatorski kształt wieloboczny** umożliwia różnorakie zastosow. **Wielofunkcyjna struktura warstwowa** zapewnia **maksimum trwałości**, również w przypadku **obróbki materiałów o wysokiej wytrzymałości**. z poprzednią geometrią DIN.

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 0,4 mm

długość całkowita L: 45 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 2,8 mm

Chwyt kwadratowy □: 2,1 mm

Ø otworu pod gwint z wartością zalecaną: 2,1 mm

**Opis techniczny**

kąt nacięcia	8 stopni
Liczba ostrzy Z	3
Ø gwintu	2,3 mm
skok gwintu	0,4 mm
liczba rowków wiórowych	3
Ø chwytu D <sub>s</sub>	2,8 mm
Chwyt kwadratowy □	2,1 mm
długość całkowita L	45 mm

Ø otworu pod gwint z wartością zalecaną	2,1 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
głębokość gwintu	3,45 mm
wielkość gwintu	M2,3
powłoka	TiN
Rodzaj gwintu	M
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E PM
norma	DIN 2174
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 1,5xD przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
kierunek skrawania	prawe
pierścień barwny	zielone
Rodzaj produktu	maszynowe bezwiórowe