

Garant**Gwintowniki maszynowe GARANT Master Tap bardzo długie HSS-E-PM, AlTiX, MF: 20X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	137162 20X1,5
GTIN	4062406209094
Klasa artykułu	111

Opis**Wykonanie:**

Gwintowniki uniwersalne GARANT Master Tap, opracowane z myślą o pracy w szerokim spektrum materiałów z wysokim bezpieczeństwem obróbki.

- **Materiał skrawający HSS-E-PM zapewnia najwyższą odporność na zużycie.**
- **Zmniejszone wartości tarcia dzięki nowej powłoce wysokowydajnej.**
- **Specjalna geometria do optymalnego odprowadzania wiórów.**

Z bardzo długim chwytem.

Zalety:

Nadają się zwłaszcza do gwintowania w trudno dostępnych miejscach.

Rodzaj gwintu: MF

Materiał ostrza

 : HSS E PM

norma: Norma zakładowa

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 250 mm

Ø chwytu D_s: 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 18,5 mm

Opis techniczny

wielkość gwintu	M20×1,5
Chwyt kwadratowy □	12 mm
Liczba ostrzy Z	4

skok gwintu	1,5 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
liczba rowków wiórowych	4
Ø chwytu D _s	16 mm
Ø gwintu	20 mm
Rodzaj gwintu	MF
Ø otworu rdzenia	18,5 mm
norma	Norma zakładowa
głębokość gwintu	50 mm
długość całkowita L	250 mm
Materiał ostrza 	HSS E PM
powłoka	AlTiX
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 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych
kierunek skrawania	prawo
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pierścień barwny	zielony
Seria	GARANT Master Tap
Rodzaj produktu	gwintownik