

**Garant****Gwintowniki maszynowe GARANT Master Tap HSSE-PM chł. wewn. / kształt C 6HX, AlTiX, M: M20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	135965 M20
GTIN	4045197899668
Klasa artykułu	111

**Opis****Wykonanie:****Z wewnętrznym dopływem chłodziwa.****Gwintownik uniwersalny**, zaprojektowany do zastosowań w szerokim spektrum materiałów o dużym stopniu rzetelności procesowej.

- **materiał skrawający HSS-E-PM zapewnia najwyższy stopień trwałości**
- **zmniejszone wartości tarcia dzięki owej powłoce wysokowydajnej**
- **specjalna geometra zapewnia optymalną ewakuację wiórów.**

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&amp;nbsp;; HSS E PM

norma: DIN 376

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 140 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwył kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,5 mm

**Opis techniczny**

Ø otworu rdzenia	17,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
Ø gwintu	20 mm
długość całkowita L	140 mm

Chwył kwadratowy □	12 mm
Liczba ostrzy Z	4
norma	DIN 376
liczba rowków wiórowych	4
kąt nacięcia	9,64 stopni
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
głębokość gwintu	50 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E PM
skok gwintu	2,5 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M20
powłoka	AlTiX
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
Kąt linii śrubowej	40 stopni
chwył	chwył walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	tak
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintownik maszynowy pozwalający na bardzo dynamiczną obróbkę
pieńścień barwny	zielone
Seria	GARANT Master Tap
Rodzaj produktu	gwintownik