

**Garant****Gwintowniki maszynowe bardzo długie HSS-E, bez powłoki, M: M20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	134660 M20
GTIN	4045197075826
Klasa artykułu	11H

**Opis****Wykonanie:****Z bardzo długim chwytem.**

≤ M10 chwytem wg DIN 371

**Zalety:**

Nadają się zwłaszcza &lt;B&gt;do gwintowania &lt;BR/&gt;w miejscach trudno dostępnych.&lt;/B&gt;

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&amp;nbsp;: HSS E

norma: norma zakładowa

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 280 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwytem kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,5 mm

**Opis techniczny**

Ø otworu rdzenia	17,5 mm
Liczba ostrzy Z	4
skok gwintu	2,5 mm
kąt nacięcia	15 stopni
liczba rowków wiórowych	4
Ø gwintu	20 mm
norma	norma zakładowa

Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
długość całkowita L	280 mm
Chwyt kwadratowy □	12 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS E
głębokość gwintu	60 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M20
powłoka	bez powłoki
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	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik