

**Garant****Gwintowniki ręczne, pojedyncze wykańczaki, bez powłoki, M: M20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130430 M20
GTIN	4062406089375
Klasa artykułu	11G

**Opis****Wykonanie:**

3-elementowy zestaw gwintowników: **wstępny, pośredni i wykańczak. Wstępny z długim czopem prowadzącym.**

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&nbsp;; HSS E

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 95 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,5 mm

**Opis techniczny**

głębokość gwintu	60 mm
norma	DIN 352
Liczba ostrzy Z	3
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
Ø gwintu	20 mm
Chwyt kwadratowy □	12 mm
skok gwintu	2,5 mm

Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
liczba rowków wiórowych	3
długość całkowita L	95 mm
Rodzaj gwintu	M
Ø otworu rdzenia	17,5 mm
kąt nacięcia	8 stopni
wielkość gwintu	M20
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworach nieprzelotowych i przelotowych
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki ręczne
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik