

**Garant****Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, M: M20****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130150 M20
GTIN	4045197065469
Klasa artykułu	11G

**Opis****Wykonanie:**

3-elementowy zestaw gwintowników: **wstępny, pośredni i wykańczak.**

wielk. M2,3 i M2,6 ze starą geometrią ostrza wg DIN.

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

&nbsp;: HSS

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**

Ø gwintu	20 mm
skok gwintu	2,5 mm
kąt nacięcia	8 stopni

Ø otworu rdzenia	17,5 mm
norma	DIN 352
Ø chwytu D <sub>s</sub>	16 mm
długość całkowita L	95 mm
Chwył kwadratowy □	12 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
głębokość gwintu	40 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M20
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	A
Kształł nakroju	D
Kształł 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
pierścien barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik

## Akcesoria

Zestawy narzędzi do gwintowania z kompletami gwintowników, 3-elem. do gwintów metrycznych M3-20

145112 M3-20

