

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

Numer katalogowy	130420 M20
GTIN	4062406089320
Klasa artykułu	11G

Opis**Wykonanie:**

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

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza

 : HSS E

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2 6H

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 95 mm

Ø chwytu D_s: 16 mm

Chwyt kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,5 mm

Opis techniczny

Ø gwintu	20 mm
długość całkowita L	95 mm
Materiał ostrza 	HSS E
Ø chwytu D _s	16 mm
kąt nacięcia	8 stopni
norma	DIN 352
Ø otworu rdzenia	17,5 mm

Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Liczba ostrzy Z	3
głębokość gwintu	60 mm
skok gwintu	2,5 mm
Rodzaj gwintu	M
liczba rowków wiórowych	3
Chwył kwadratowy □	12 mm
wielkość gwintu	M20
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	D
chwył	chwył 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