

Garant**Zestawy gwintowników ręcznych, bez powłoki, M: M22****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130400 M22
GTIN	4062406088538
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: 100 mm

Ø chwytu D_s: 18 mm

Chwyt kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 19,5 mm

Opis techniczny

Rodzaj gwintu	M
kąt nacięcia	8 stopni
skok gwintu	2,5 mm
norma	DIN 352

Ø gwintu	22 mm
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
głębokość gwintu	66 mm
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
Liczba ostrzy Z	3
długość całkowita L	100 mm
liczba rowków wiórowych	3
Materiał ostrza 	HSS E
Ø otworu rdzenia	19,5 mm
Ø chwytu D _s	18 mm
wielkość gwintu	M22
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
Kształt nakroju	A
Kształt nakroju	D
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