

**Garant****Gwintowniki ręczne, pojedyncze wykańczaki, bez powłoki, M: M22****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130430 M22
GTIN	4062406089405
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: 100 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

Chwył kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 19,5 mm

**Opis techniczny**

Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm
norma	DIN 352
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
głębokość gwintu	66 mm
Ø otworu rdzenia	19,5 mm
Rodzaj gwintu	M

skok gwintu	2,5 mm
Chwył kwadratowy □	14,5 mm
Liczba ostrzy Z	3
Ø gwintu	22 mm
długość całkowita L	100 mm
liczba rowków wiórowych	3
kąt nacięcia	8 stopni
wielkość gwintu	M22
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształł nakroju	C
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
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik