

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

Numer katalogowy	130450 M20
GTIN	4062406089955
Klasa artykułu	11G

Opis**Wykonanie:**

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

Azotowana powierzchnia, odporna na korozję.

Zalecenie:

Przy obróbkę **materiałów TOOLOX** zalecamy wiercenie otworu pod gwint o średnicy większej o **0,05 do 0,3 mm**, niż podaje norma DIN (zob. tabela).

Rodzaj gwintu: M

Materiał ostrza: HSS E

norma: DIN 352

Klasa tolerancji: ISO 2X 6HX

skok gwintu: 2,5 mm

długość całkowita L: 95 mm

Ø chwytu D_s: 16 mm

Chwył kwadratowy □: 12 mm

Ø otworu rdzenia: 17,5 mm

Opis techniczny

skok gwintu	2,5 mm
Ø gwintu	20 mm

głębokość gwintu	60 mm
liczba rowków wiórowych	3
Ø chwytu D _s	16 mm
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Rodzaj gwintu	M
długość całkowita L	95 mm
norma	DIN 352
Materiał ostrza	HSS E
Chwył kwadratowy □	12 mm
Liczba ostrzy Z	3
Ø otworu rdzenia	17,5 mm
wielkość gwintu	M20
powłoka	bez powłoki
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	D
Kształt nakroju	C
Kształt nakroju	A
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	czerwone
Rodzaj produktu	gwintownik

Dane użytkownika

	przydatność	V _c	kod ISO
--	-------------	----------------	---------

Al > 10% Si:	nadaje się warunkowo
Stal < 1100 N/mm ²	nadaje się
Stal < 1400 N/mm ²	nadaje się
TOOLOX 33	nadaje się
żeliwo szare (sferoidalne)	nadaje się warunkowo
olej	nadaje się
suchy	nadaje się warunkowo