

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów nieprzelotowych, TiN, MF: M23X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130015 M23X1,5
GTIN	4062406019747
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 1 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

Rodzaj gwintu: M/MF

Materiał ostrza

&amp;nbsp;; HSS E

norma: DIN 376

skok gwintu: 1,5 mm

długość całkowita L: 160 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 18 mm

Chwyt kwadratowy □: 14,5 mm

Ø otworu rdzenia: 21,5 mm

**Opis techniczny**

norma	DIN 376
Ø gwintu	23 mm
głębokość gwintu	46 mm
kąt nacięcia	15 stopni
Chwyt kwadratowy □	14,5 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
skok gwintu	1,5 mm

Liczba ostrzy Z	3
Ø otworu rdzenia	21,5 mm
Ø chwytu D <sub>s</sub>	18 mm
liczba rowków wiórowych	3
długość całkowita L	160 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M23 × 1,5
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	C
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 2,5 x D przy otworach nieprzelotowych
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik