

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, TiN, MF: M19X1,5****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130005 M19X1,5
GTIN	4062406005085
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 49 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 2 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

**Opis techniczny**

Ø gwintu	19 mm
Materiał ostrza	HSS E
liczba rowków wiórowych	3
długość całkowita L	140 mm
skok gwintu	1,5 mm
Liczba ostrzy Z	3
Ø otworu rdzenia	17,5 mm
Klasa tolerancji	ISO 1 4H
Klasa tolerancji	ISO 1X 4HX
Klasa tolerancji	ISO 2 6H
Klasa tolerancji	ISO 2X 6HX
Klasa tolerancji	6H +0,05
Klasa tolerancji	ISO 3 6G

Klasa tolerancji	ISO 3X 6GX
Klasa tolerancji	7H
Klasa tolerancji	7HX
Klasa tolerancji	7G
Klasa tolerancji	7GX
Klasa tolerancji	6H +0,10
Klasa tolerancji	6H +0,20
norma	DIN 376
Ø chwytu $D_s$	16 mm
Chwyt kwadratowy $\square$	12 mm
głębokość gwintu	57 mm
Rodzaj gwintu	MF
wielkość gwintu	M19 × 1,5
powłoka	TiN
Kąt boku zarysu gwintu	60 stopni
Norma na gwinty	DIN 13
Kształt nakroju	B
chwyt	chwyt walcowy z h9
chłodzenie wewnętrzne	nie
Zastosowanie przy rodzaju otworów	do 3xD przy otworze przelotowym
kierunek skrawania	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik