

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych z gwintem lewoskrętnym, bez powłoki, MF: M2,2X0,45****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130001 M2,2X0,45
GTIN	4062406000424
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 91 dni kalendarzowych

Minimalne zamówienie: 25 szt.

Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu

**Opis techniczny**

Liczba ostrzy Z	3
norma	DIN 371
Ø otworu rdzenia	1,75 mm
Chwył kwadratowy □	2,1 mm
Ø gwintu	2,2 mm
Materiał ostrza	HSS E
głębokość gwintu	6,6 mm
długość całkowita L	45 mm
skok gwintu	0,45 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
liczba rowków wiórowych	3
Ø chwytu D <sub>s</sub>	2,8 mm
Rodzaj gwintu	M
wielkość gwintu	M2,2 × 0,45
powłoka	bez powłoki
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	lewe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik