

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych, bez powłoki, MF: M45X2****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130000 M45X2
GTIN	4045197625434
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 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: 2 mm

długość całkowita L: 220 mm

Ø chwytu D<sub>s</sub>: 36 mm

Chwyt kwadratowy □: 29 mm

Ø otworu rdzenia: 43 mm

**Opis techniczny**

Ø otworu rdzenia	43 mm
Materiał ostrza &nbsp;;	HSS E
kąt nacięcia	8 stopni
Liczba ostrzy Z	4
głębokość gwintu	90 mm
Chwyt kwadratowy □	29 mm
liczba rowków wiórowych	4

Ø chwytu D <sub>s</sub>	36 mm
długość całkowita L	220 mm
norma	DIN 376
skok gwintu	2 mm
Ø gwintu	45 mm
Rodzaj gwintu	M/MF
wielkość gwintu	M45 × 2
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	prawe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik