

**Garant****Gwintowniki maszynowe do otworów przelotowych i nieprzelotowych z gwintem lewoskrętnym, bez powłoki, MF: M60X3****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	130021 M60X3
GTIN	4062406027889
Klasa artykułu	10N

**Opis****wskazówka:**

Czas dostawy to: 35 dni kalendarzowych  
Minimalne zamówienie: 1 szt.  
Wersja specjalna – bez możliwości zwrotu  
Rodzaj gwintu: M/MF-LH  
Materiał ostrza  
&nbsp;; HSS  
norma: DIN 2184  
skok gwintu: 3 mm  
długość całkowita L: 160 mm  
Ø chwytu D<sub>s</sub>: 45 mm  
Chwył kwadratowy □: 35 mm  
Ø otworu rdzenia: 57 mm

**Opis techniczny**

głębokość gwintu	90 mm
długość całkowita L	160 mm
Chwył kwadratowy □	35 mm
kąt nacięcia	15 stopni
Ø otworu rdzenia	57 mm
norma	DIN 2184
Liczba ostrzy Z	6

Ø chwytu D <sub>s</sub>	45 mm
liczba rowków wiórowych	6
Ø gwintu	60 mm
skok gwintu	3 mm
Materiał ostrza &nbsp;	HSS
Rodzaj gwintu	M/MF-LH
wielkość gwintu	M60 × 3
powłoka	bez powłoki
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 1,5×D przy otworze nieprzelotowym i przelotowym
kierunek skrawania	lewe
rodzaj narzędzia gwintującego	Gwintowniki maszynowe do obróbki konwencjonalnej
pierścień barwny	bez
Rodzaj produktu	gwintownik