

**Garant****Grundloch-Maschinen-Gewindebohrer, TiN, MF: M45X4,5****Bestelldaten**

Bestellnummer	130015 M45X4,5
GTIN	4062406021375
Artikelklasse	10N

**Beschreibung****Hinweis:**

Lieferzeit: 49 Kalendertage

Mindestbestellmenge: Stück 1

Sonderanfertigung - Rücknahme ausgeschlossen

**Technische Beschreibung**

Gewindesteigung	4,5 mm
Gesamtlänge L	220 mm
Schaft-Vierkant □	29 mm
Gewinde-Ø	45 mm
Schneidstoff	HSS E
Anzahl Schneiden Z	4
Anzahl Spannuten	4
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	36 mm
Norm	DIN 376
Toleranzklasse	ISO 1 4H
Toleranzklasse	ISO 1X 4HX
Toleranzklasse	ISO 2 6H
Toleranzklasse	ISO 2X 6HX

Toleranzklasse	6H +0,05
Toleranzklasse	6H +0,10
Toleranzklasse	6H +0,20
Toleranzklasse	ISO 3 6G
Toleranzklasse	ISO 3X 6GX
Toleranzklasse	7H
Toleranzklasse	7HX
Toleranzklasse	7G
Toleranzklasse	7GX
Kernloch-Ø	40,5 mm
Gewindetiefe	112,5 mm
Gewindeart	M
Gewindegröße	M45×4,5
Beschichtung	TiN
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	C
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2,5×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die konventionelle Bearbeitung
Farbring	ohne
Produktart	Gewindebohrer