

**Garant****Grundloch-Maschinen-Gewindebohrer, TiN, MF: M33X3****Bestelldaten**

Bestellnummer	130015 M33X3
GTIN	4062406020545
Artikelklasse	10N

**Beschreibung****Hinweis:**

Lieferzeit: 49 Kalendertage  
Mindestbestellmenge: Stück 1  
Sonderanfertigung - Rücknahme ausgeschlossen  
Gewindeart: MF  
Schneidstoff: HSS E  
Norm: DIN 376  
Toleranzklasse: ISO 1 4H  
Toleranzklasse: ISO 1X 4HX  
Toleranzklasse: ISO 2 6H  
Gewindesteigung: 3 mm  
Gesamtlänge L: 180 mm  
Schaft-Ø D<sub>s</sub>: 25 mm  
Schaft-Vierkant □: 20 mm  
Kernloch-Ø: 30 mm

**Technische Beschreibung**

Kernloch-Ø	30 mm
Gesamtlänge L	180 mm
Norm	DIN 376
Anzahl Spannuten	4
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
Schaft-Vierkant <input type="checkbox"/>	20 mm
Schneidstoff	HSS E
Gewinde-Ø	33 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	25 mm
Gewindesteigung	3 mm
Anzahl Schneiden Z	4
Gewindetiefe	82,5 mm
Gewindeart	MF
Gewindegröße	M33×3
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