

**Garant****Maschinen-Gewindebohrer HSS-E Form B, unbeschichtet, MF: 33X2****Bestelldaten**

Bestellnummer	132830 33X2
GTIN	4045197073389
Artikelklasse	11H

**Beschreibung****Ausführung:  
Mit Schälanschnitt.**

Gewindeart: MF

Schneidstoff: HSS E

Norm: DIN 374

Toleranzklasse: ISO 2 6H

Gewindesteigung: 2 mm

Gesamtlänge L: 160 mm

Schaft-Ø D<sub>s</sub>: 25 mm

Schaft-Vierkant □: 20 mm

Kernloch-Ø: 31 mm

**Technische Beschreibung**

Anzahl Spannuten	4
Gewinde-Ø	33 mm
Anzahl Schneiden Z	4
Kernloch-Ø	31 mm
Gewindesteigung	2 mm
Schaft-Ø D <sub>s</sub>	25 mm
Gesamtlänge L	160 mm
Schaft-Vierkant □	20 mm
Toleranzklasse	ISO 2 6H

Schneidstoff	HSS E
Norm	DIN 374
Gewindetiefe	99 mm
Gewindeart	MF
Gewindegröße	M33×2
Beschichtung	unbeschichtet
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	B
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 3×D bei Durchgangsloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die konventionelle Bearbeitung
Farbring	ohne
Produktart	Gewindebohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Alu (kurzspanend)	bedingt geeignet	13 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	15 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	15 m/min	P
Öl	geeignet		
nass maximal	bedingt geeignet		