

Garant**Maschinen-Gewindebohrer HSS-E-PM, TiN/vaporisiert, MF: 20X1,5****Bestelldaten**

Bestellnummer	136290 20X1,5
GTIN	4045197883605
Artikelklasse	11H

Beschreibung**Ausführung:**

Mit spezieller TiN-Beschichtung und vaporisierten Spanflächen.

Für eine kontrollierte Spanabfuhr zur Vermeidung von Späne-Rückstau.

Speziell geeignet für Problemwerkstoffe.

Einsetzbar mit **Emulsion** (Fettanteil mindestens 8 %).

Empfehlung:

Wir empfehlen bei **TOOLOX-Materialien, den Kernloch-Ø abweichend der DIN-Angaben** (siehe Tabelle) **0,05 bis 0,3 mm** größer zu bohren.

Gewindeart: MF

Schneidstoff: HSS E PM

Norm: DIN 374

Toleranzklasse: ISO 2 6H

Gewindesteigung: 1,5 mm

Gesamtlänge L: 125 mm

Schaft-Ø D_s: 16 mm

Schaft-Vierkant □: 12 mm

Kernloch-Ø: 18,5 mm

Technische Beschreibung

Schaft-Ø D _s	16 mm
Schneidstoff	HSS E PM
Gewinde-Ø	20 mm
Gewindesteigung	1,5 mm
Schaft-Vierkant □	12 mm

Toleranzklasse	ISO 2 6H
Anzahl Schneiden Z	4
Anzahl Spannuten	4
Norm	DIN 374
Gesamtlänge L	125 mm
Kernloch-Ø	18,5 mm
Gewindetiefe	60 mm
Gewindeart	MF
Gewindegröße	M20×1,5
Beschichtung	TiN/vaporisiert
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	C
Spiralwinkel	40 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 3×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Farbring	rot
Produktart	Gewindebohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	27 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	23 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	23 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	13 m/min	P

Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
TOOLOX 33	geeignet	12 m/min	H
Ti > 850 N/mm ²	geeignet	5 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		