

Garant
Maschinen-Gewindebohrer HSS-E-PM, TiN, M: M6

Bestelldaten

Bestellnummer	135378 M6
GTIN	4045197647955
Artikelklasse	11H

Beschreibung
Ausführung:

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

Stabile Ausführung, mit 25° Rechtsspirale. Auch bei **HARDOX-Materialien (HARDOX ≤ 500)** einsetzbar.

Empfehlung:

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

Gewindeart: M

Schneidstoff: HSS E PM

Norm: DIN 371

Toleranzklasse: ISO 2 6H

Gewindesteigung: 1 mm

Gesamtlänge L: 80 mm

Schaft-Ø D_s: 6 mm

Schaft-Vierkant □: 4,9 mm

Kernloch-Ø: 5 mm

Technische Beschreibung

Anzahl Spannuten	3
Kernloch-Ø	5 mm
Anzahl Schneiden Z	3
Gewinde-Ø	6 mm
Gewindesteigung	1 mm
Norm	DIN 371

Schaft-Ø D _s	6 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Schaft-Vierkant □	4,9 mm
Toleranzklasse	ISO 2 6H
Schneidstoff	HSS E PM
Gewindetiefe	18 mm
Gewindeart	M
Gewindegröße	M6
Beschichtung	TiN
Flankenwinkel	60 Grad
Gewinde-Norm	DIN 13
Anschnittform	C
Spiralwinkel	25 Grad
Schaft	Zylinderschaft mit h9
Innenkühlung	nein
Verwendung bei Bohrungsart	bis 2×D bei Grundloch
Schneidrichtung	rechts
Art des Gewindewerkzeuges	Maschinengewindebohrer für die dynamische Bearbeitung
Farbring	rot
Produktart	Gewindebohrer

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	9 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	7 m/min	P
TOOLOX 33	geeignet	6 m/min	H
TOOLOX 44	geeignet	3 m/min	H
HARDOX 500 < 1600 N/mm ²	geeignet	2 m/min	H

INOX < 900 N/mm ²	geeignet	9 m/min	M
INOX > 900 N/mm ²	geeignet	7 m/min	M
CuZn	bedingt geeignet	7 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		