

Garant**HM-Maschinen-Reibahle H7, unbeschichtet, Nenn-Ø DC: 4,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	164500 4,5
GTIN	4045197251992
Artikelklasse	110

Beschreibung**Ausführung:**

Lange Schneiden, linksspiralgenutet.

Extrem ungleiche Teilung (EU) ab Gr. 2.

Die Bohrung wird dadurch absolut rund und rattermarkenfrei.

Verwendung:

Auf stabilen, schlagfrei laufenden Maschinen. Längere Standzeit und Maßgenauigkeit als HSS-Reibahlen.

Schneidstoff:

Gr. 1 – 13 **Vollhartmetall**.

Gr. 14 – 16 mit **HM-Schneidplatten** bestückt, dahinter harte Führungsfasen aus Nitrierstahl.

Technische Beschreibung

Nenn-Ø D _c	4,5 mm
Vorschub f in Stahl < 1100 N/mm ²	0,12 mm/U
Auskraglänge L ₁	45 mm
Schafttoleranz	h9
Schaft-Ø D _s	4,5 mm
Gesamtlänge L	80 mm
Schneidenlänge L _c	21 mm
Anzahl Schneiden Z	6
Toleranz	H7
Reibaufmaß im Ø Richtwert	0,1 mm

Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HM K10
Norm	DIN 8093
Innenkühlung	nein
Schaft	Zylinderschaft mit h6
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	ohne
Produktart	Reibahle

Anwenderdaten

	Eignung	V _c	ISO-Code
Alu	geeignet	35 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	30 m/min	N
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	20 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	13 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1100 N/mm ²	geeignet	8 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm ²	geeignet	6 m/min	P
INOX < 900 N/mm ²	bedingt geeignet	10 m/min	M
CuZn	geeignet	20 m/min	N
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		