



## Nietloch-Reibahle, unbeschichtet, Nenn-Ø DC k11: 20mm



### Bestelldaten

Bestellnummer	162800 20
GTIN	4045197089342
Artikelklasse	120

### Beschreibung

#### Ausführung:

Konisch ansteigender Anschnitt auf eine Länge von ca. 3×Nenn-Ø. Durch starken Kern und gewölbten Zahnrückten sehr stabil. Leichter, schälender Schnitt durch Spiralnuten und je nach Größe verschiedene Zähnezahl.

#### Verwendung:

Besonders bei Montage von Bauteilen gut zum Aufreißern versetzt liegender Bohrungen zu verwenden oder wenn Nietbohrungen vergrößert werden müssen. Im Kesselbau werden Nietloch-Reibahlen auf Druckluft-Handbohrmaschinen verwendet.

#### Hinweis:

Passende Reduzierhülsen für Werkzeuge mit MK-Schaft siehe **Nr. 343000-343530**.

### Technische Beschreibung

Vorschub f in Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	0,25 mm/U
Ø am Anschnitt	13,8 mm
Auskraglänge L <sub>1</sub>	172 mm
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	20 mm
Morsekegel MK Größe	3
Gesamtlänge L	271 mm
Schneidenlänge L <sub>c</sub>	155 mm
Anzahl Schneiden Z	4
Toleranz Nenn-Ø	k11

Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Norm	DIN 311
Spiralwinkel	25 Grad
Innenkühlung	nein
Schaft	Morsekegel
Verwendung bei Bohrungsart	bei Durchgangsloch
Farbring	ohne
Produktart	Reibahle

### Anwenderdaten

	Eignung	$V_c$	ISO-Code
Alu	geeignet	20 m/min	N
Alu (kurzspanend)	geeignet	20 m/min	N
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	15 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	bedingt geeignet	7 m/min	P
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		