

**Garant**
**Spiralbohrer lang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 20mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	116700 20
GTIN	4045197034380
Artikelklasse	11C

**Beschreibung**
**Ausführung:**

Die Spirallänge ist gegenüber DIN 345 um die Bohrbuchsenhöhe länger. Somit wird die effektive Bohrtiefe nicht verringert. Oberfläche sonderbehandelt, für verbesserte Spanabfuhr.

Mit Ausspitzung Form A.

**Vorteil:**

**Zum Bohren mit Bohrbuchsen** im Werkzeug- und Maschinenbau und bei Serienfertigung. Besonders wichtig beim Anbohren auf unebener, schräger oder gewölbter Fläche.

**Empfehlung:**
**Maximale Bohrtiefe:**

$$L_2 = L_c - 1,5 \times D_c$$

**Hinweis:**

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

**Technische Beschreibung**

Nenn-Ø $D_c$	20 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Vorschub f in Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/U
Spannutenlänge $L_c$	177 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Gesamtlänge L	275 mm
Morsekegel MK Größe	2
Norm	DIN 341

empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	147 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Morsekegel
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Spiralwinkel	16-30 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	<b>Eignung</b>	<b>V<sub>c</sub></b>	<b>ISO-Code</b>
Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	25 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		