

**Garant****Spiralbohrer lang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 19,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116700 19,5
GTIN	4045197034373
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 $D_c$	19,5 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>	147,8 mm
Spitzenwinkel	118 Grad
Schaft	Morsekegel
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS
Typ	N
Spiralwinkel	16-30 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

## Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
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		