

Garant**Spiralbohrer lang HSS N, unbeschichtet, Ø DC h8: 20,5mm****Bestelldaten**

Bestellnummer	116700 20,5
GTIN	4045197034397
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	20,5 mm
Vorschub f in Stahl $< 750 \text{ N/mm}^2$	0,2 mm/U
Anzahl Schneiden Z	2
Spannutenlänge L_c	184 mm
Toleranz Nenn-Ø	h8
Gesamtlänge L	282 mm
Morsekegel MK Größe	2
Norm	DIN 341

empfohlene maximale Bohrtiefe L ₂	153,3 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_c	ISO-Code
Stahl < 500 N/mm ²	geeignet	40 m/min	P
Stahl < 750 N/mm ²	geeignet	30 m/min	P
Stahl < 900 N/mm ²	geeignet	25 m/min	P
GG(G)	geeignet	25 m/min	K
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		