

**Garant**
**Spiralbohrer HSS-E für Hardox H, unbeschichtet, Ø DC h8: 21mm**

**Bestelldaten**

Bestellnummer	116380 21
GTIN	4045197032645
Artikelklasse	11C

**Beschreibung**
**Ausführung:**

**Bohrteil extra kurz** und teilweise mit größerem MK, **deshalb besonders stabil**. Verstärkter Kern.

Mit Ausspitzung Form C.

**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**

Vorschub f in Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	0,14 mm/U
Nenn-Ø D <sub>c</sub>	21 mm
Spannutenlänge L <sub>c</sub>	87 mm
Anzahl Schneiden Z	2
Toleranz Nenn-Ø	h8
Gesamtlänge L	208 mm
Morsekegel MK Größe	3
Norm	Werksnorm
empfohlene maximale Bohrtiefe L <sub>2</sub>	55,5 mm
Spitzenwinkel	130 Grad

Schaft	Morsekegel
Beschichtung	unbeschichtet
Schneidstoff	HSS Co 8
Typ	H
Spiralwinkel	8-15 Grad
Innenkühlung	nein
Farbring	ohne
Produktart	Spiralbohrer

### Anwenderdaten

	Eignung	V <sub>c</sub>	ISO-Code
Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	10 m/min	P
Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	8 m/min	P
HARDOX 500 < 1600 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	5 m/min	H
Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>	geeignet	5 m/min	S
Öl	geeignet		
nass maximal	geeignet		