

**Garant**
**Spiraalboor extra lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 21R1mm**

**Bestelgegevens**

Bestelnummer	116760 21R1
GTIN	4045197035509
Artikelklasse	11C

**Omschrijving**
**Uitvoering:**

Hoge rondloopnauwkeurigheid. Kerndikte en kernstijging zijn normaal.

Speciaal behandeld oppervlak.

Voor diepliggende boringen. Bij het boren van diepe gaten is meermaals ontspanen en voldoende koeling noodzakelijk.

Voordelige uitvoering met normale spiraal.

Met aanslijping vorm A.

**Advies:**
**Maximale boordiepte:**

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

**Opmerking:**

Geschikte reduceerhulzen voor gereedschap met MK-schacht zie **nr. 343000-343530**.

**Technische beschrijving**

Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	0,2 mm/omw,
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L <sub>c</sub>	260 mm
Nominale Ø D <sub>c</sub>	21 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Totale lengte L	385 mm
Morseconus MK maat	2
Norm	DIN 1870 R1
aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub>	228,5 mm

Tophoek	118 graden
Schacht	Morseconus
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Spiraalhoek	16-30 graden
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

### Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V <sub>c</sub>	ISO-code
Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>	geschikt	25 m/min	P
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		