

Garant
Spiraalboor extra lang HSS FS, ongecoat, Ø DC h8: 21R2mm

Bestelgegevens

Bestelnummer	116720 21R2
GTIN	4045197035011
Artikelklasse	11C

Omschrijving
Uitvoering:

Hoge rondloopnauwkeurigheid.

Vlakke-groefspiraalen met grote spaanruimtes; stabiel door versterkte kerndikte (zonder kernstijging).

≤ 16 mm Ø: fasen genitreerd, groeven blank; > 16 mm Ø: Speciaal behandeld oppervlak.

Robuuste speciale boor **voor extreem diepe boringen**. Tot ca. 15×Ø in één keer.

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 ²	0,2 mm/omw,
Nominale Ø D _c	21 mm
Spaangroeflengte L _c	325 mm
Aantal snijkanten Z	2
Tolerantie nominale Ø	h8
Totale lengte L	490 mm
Morseconus MK maat	2
Norm	DIN 1870 R2
aanbevolen maximale boordiepte L ₂	293,5 mm

Tophoek	130 graden
Schacht	Morseconus
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	FS
Inwendige koeling	nee
Gekleurde ring	zonder
Producttype	Spiraalboor

Gebruikersgegevens

	Geschiktheid	V _c	ISO-code
Staal < 500 N/mm ²	geschikt	40 m/min	P
Staal < 750 N/mm ²	geschikt	30 m/min	P
Staal < 900 N/mm ²	geschikt	25 m/min	P
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		