

Garant**Spiraalboor lang HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 21 mm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	116700 21
GTIN	4045197034403
Artikelklasse	11C

Omschrijving**Uitvoering:**

De spiraallengte is ten opzichte van DIN 345 een boorbushoogte langer. Hierdoor wordt de effectieve boordiepte niet verminderd. Speciaal behandeld oppervlak, voor verbeterde spaanafvoer.

Met aanslijping vorm A.

Voordeel:

Voor het boren met boorbussen in de gereedschapsmakerij, machinebouw en bij serieproductie. Bijzonder belangrijk bij het aanboren op een oneffen, schuin of gewelfd vlak.

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
Aantal snijkanten Z	2
Spaangroeflengte L _c	184 mm
Tolerantie nominale Ø	h8
Totale lengte L	282 mm
Morseconus MK maat	2
Norm	DIN 341

aanbevolen maximale boordiepte L ₂	152,5 mm
Tophoek	118 graden
Schacht	Morseconus
Coating	ongecoat
Snijmateriaal	HSS
Type	N
Spiraelhoek	16-30 graden
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
GG(G)	geschikt	25 m/min	K
Olie	geschikt		
nat maximaal	geschikt		