

Garant**Spiraalboor extra lang HSS-E FS, TiAlN, Ø DC h8 × totale lengte L: 9X320mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 116280 9X320 |
| GTIN | 4045197029263 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving**Uitvoering:**

Met aanslijping vorm C.

Voordeel:

Bijzonder geschikt voor het boren onder moeilijke omstandigheden, bijv. bij een gebrekkige koeling van de snijkanten, veroorzaakt door slechte spaanafvoer.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Geschikte NC-centreerboren nr. 112120, 112140 en 112170 met **142° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

Technische beschrijving

| | |
|--|-------------|
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Spaangroeflengte L_c | 220 mm |
| Nominale $\varnothing D_c$ | 9 mm |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,1 mm/omw, |
| Tolerantie nominale \varnothing | h8 |
| Schacht- $\varnothing D_s$ | 9 mm |
| Totale lengte L | 320 mm |
| Norm | DIN 1869 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 206,5 mm |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Tophoek | 135 graden |
| Schacht | Cilinderschacht |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS E |
| Type | FS |
| Spiraalhoek | 38 graden |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------------|------------------|----------|----------|
| Alu kunststoffen | beperkt geschikt | 60 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 38 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 38 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 28 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 22 m/min | P |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |