

Garant**Spiraalboor extra lang HSS-E N, TiAlN, Ø DC h8 × totale lengte L: 5X195mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 116285 5X195 |
| GTIN | 4045197326881 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving**Uitvoering:**

TiAlN- en glijstofcoating, geringe slijtage en geringe neiging tot materiaaloplassing.
Met aanslijping vorm C.

Voordeel:

Spiraallengte volgens DIN 340. Voor hoogvaste, veredelde staalsoorten, **ook TOOLOX.**

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:

Geschikte NC-centreerboren nr. 112103, 112110 en 112160 met **120° tophoek** voor een hogere proceszekerheid

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Nominale Ø D _c | 5 mm |
| Spaangroeflengte L _c | 87 mm |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,07 mm/omw, |
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Schacht-Ø D _s | 5 mm |
| Totale lengte L | 195 mm |
| Norm | DIN 1869 |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 79,5 mm |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Tophoek | 118 graden |
| Schacht | Cilinderschacht |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS E |
| Type | N |
| Spiraelhoek | 38 graden |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | beperkt 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 |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 7 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 5 m/min | P |
| TOOLOX 33 | geschikt | 10 m/min | H |
| TOOLOX 44 | geschikt | 8 m/min | H |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 10 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 5 m/min | M |
| CuZn | beperkt geschikt | 70 m/min | N |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |