

Garant
Diepgatboor HSS-E, TiAlN, Ø DC h8: 3,5mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 116063 3,5 |
| GTIN | 4045197871176 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving
Uitvoering:

Aanzienlijk **versterkte kern** zonder kernstijging.

Precies geslepen punt.

Met **speciaal gevormde groeven**. Gunstig bij diepe boringen tot 10×D en materialen met kritieke spaanvorming.

Met **TiAlN-coating** voor lange standtijden.

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

| | |
|---|--------------|
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,03 mm/omw, |
| Spaangroeflengte L _c | 73 mm |
| Totale lengte L | 112 mm |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 67,8 mm |
| Schacht-Ø D _s | 3,5 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Nominale Ø D _c | 3,5 mm |
| Norm | DIN 340 |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Tophoek | 130 graden |
| Schacht | Cilinderschacht |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS E |
| Type | FS |
| Spiraelhoek | 38 graden |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------|----------|
| Alu kunststoffen | Beperkt geschikt | 87 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | Beperkt geschikt | 56 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 50 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 31 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 23 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 20 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 12 m/min | P |
| Ti > 850 N/mm ² | Beperkt geschikt | 6 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 31 m/min | K |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |