

Garant
Korte boor HSS-Co8 FS, TiAlN, Ø DC h8: 4,2mm


Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 113140 4,2 |
| GTIN | 4045197003485 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving

Uitvoering:

Bijzonder **robuust en stabiel** door **versterkte kerndikte**.
 Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid.
 Met aanslijping vorm S (speciaal).

Voordeel:

Ideaal voor boorwerkzaamheden met een geringe boordiepte (ca. 2 – 4xD) op NC-machines en automaten.

Advies:

Maximale boordiepte:

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

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte L_c | 22 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Nominale $\varnothing D_c$ | 4,2 mm |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,05 mm/omw, |
| Tolerantie nominale \varnothing | h8 |
| Schacht- $\varnothing D_s$ | 4,2 mm |
| Totale lengte L | 55 mm |
| Norm | DIN 1897 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 15,7 mm |
| Tophoek | 130 graden |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Schacht | Cilinderschacht |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS Co 8 |
| 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) | geschikt | 56 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 50 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 35 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 30 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 12 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 15 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 10 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | beperkt geschikt | 6 m/min | S |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |