

Garant**Korte boor HSS-E-PM HPC, TiAlN, Ø DC h8: 4,5mm**

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 113280 4,5 |
| GTIN | 4045197007506 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving

Uitvoering:

Materiaal van gesinterd **poedermetallurgisch HSS** voor zeer hoge eisen. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Grote spaanruimte.

Met aanslijping vorm A/C vanaf grootte 2,2 mm.

Voordeel:

Met verhoogde snijwaarden te gebruiken.

Advies:

Maximale boordiepte:

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

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Spaangroeflengte L_c | 24 mm |
| Voeding f in RVS < 900 N/mm ² | 0,03 mm/omw, |
| Nominale Ø D_c | 4,5 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Schacht-Ø D_s | 4,5 mm |
| Totale lengte L | 58 mm |
| Norm | DIN 1897 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 17,3 mm |
| Tophoek | 130 graden |

| | |
|----------------------|-----------------|
| Schacht | Cilinderschacht |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | HSS E PM |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen | beperkt geschikt | 80 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | beperkt geschikt | 70 m/min | N |
| Aluminium > 10% Si | beperkt geschikt | 60 m/min | N |
| Staal < 750 N/mm ² | beperkt geschikt | 50 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 14 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 20 m/min | M |
| RVS > 900 N/mm ² | geschikt | 15 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm ² | beperkt geschikt | 12 m/min | S |
| GG(G) | geschikt | 50 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 60 m/min | N |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |