

Garant
Korte boor HSS-E FS, ongecoat, Ø DC h8: 19mm

Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 113020 19 |
| GTIN | 4045197003126 |
| Artikelklasse | 11B |

Omschrijving
Uitvoering:

Bijzonder **robuust en stabiel** door **versterkte kerndikte**.

Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid.

Groeven blank, fasen genitreerd.

Met aanslijping vorm C tot 3,9 mm, vorm S (speciaal) vanaf 4 mm.

Voordeel:

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

Advies:
Maximale boordiepte:

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

Technische beschrijving

| | |
|---|-------------|
| Nominale Ø D _c | 19 mm |
| Spaangroeflengte L _c | 64 mm |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,2 mm/omw, |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Schacht-Ø D _s | 19 mm |
| Totale lengte L | 127 mm |
| Norm | DIN 1897 |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 35,5 mm |

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

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|-------------------------------|--------------|----------|----------|
| Alu kunststoffen | geschikt | 70 m/min | N |
| Aluminium (kortspanend) | geschikt | 45 m/min | N |
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 40 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 30 m/min | P |
| GG(G) | geschikt | 25 m/min | K |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |