

Garant**Opboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 18,7mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 116620 18,7 |
| GTIN | 4045197033765 |
| Artikelklasse | 11C |

Omschrijving**Uitvoering:**

Sterke kern. Robuuste spiraalboor met betere geleiding in de boring

Voordeel:

Bijzonder geschikt **voor het opboren** van onronde gaten. Niet in één lijn liggende boringen kunnen worden gecompenseerd.

Advies:**Maximale boordiepte:**

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

Opmerking:**Let op:**

De desbetreffende voorboor-Ø(zie tabel) niet onderschrijden.

Geschikte reduceerhulzen voor gereedschap met MK-schacht zie **nr. 343000-343530**.

Technische beschrijving

| | |
|--|--------------|
| Totale lengte L | 233 mm |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,19 mm/omw, |
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Aantal snijkanten Z | 3 |
| Nominale Ø D _c | 18,7 mm |
| Morseconus MK maat | 2 |
| Spaangroeflengte L _c | 135 mm |
| Norm | DIN 343 |

| | |
|---|-------------|
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 107 mm |
| Minimale voorboor-Ø D _{min} | 13,3 mm |
| Tophoek | 120 graden |
| Schacht | Morseconus |
| Coating | ongecoat |
| Snijmateriaal | HSS |
| Type | N |
| Inwendige koeling | nee |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend) | beperkt 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 |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 25 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | beperkt geschikt | 10 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | beperkt geschikt | 8 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 12 m/min | M |
| GG(G) | beperkt geschikt | 25 m/min | K |
| nat maximaal | geschikt | | |