

**Garant****Opboor HSS N, ongecoat, Ø DC h8: 17,5mm****Bestelgegevens**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 116620 17,5   |
| GTIN          | 4062406097097 |
| 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**

|   |              |
|---|--------------|
| Voeding f in staal < 750 N/mm <sup>2</sup>    | 0,18 mm/omw, |
| Norm  | DIN 343      |
| Aantal snijkanten Z                           | 3            |
| Totale lengte L                               | 228 mm       |
| Tolerantie nominale Ø                         | h8           |
| aanbevolen maximale boordiepte L <sub>2</sub> | 103,8 mm     |
| Minimale voorboor-Ø D <sub>min</sub>          | 12,6 mm      |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>               | 130 mm       |

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Nominale $\varnothing D_c$ | 17,5 mm     |
| Morseconus MK maat         | 2           |
| 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 <sup>2</sup>  | geschikt         | 40 m/min | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 30 m/min | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 25 m/min | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 10 m/min | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 8 m/min  | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 12 m/min | M        |
| GG(G)                          | beperkt geschikt | 25 m/min | K        |
| nat maximaal                   | geschikt         |          |          |