

## Garant

### Spiraalboor met 3 spanvlakken HSS-E, ongecoat, Ø DC h8: 3,2mm



#### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 114001 3,2    |
| GTIN          | 4045197955210 |
| Artikelklasse | 11B           |

#### Omschrijving

##### Uitvoering:

Bijzonder robuust en stabiel door **versterkte kerndiameter**. Profielgeslepen, met een hoge rondloopnauwkeurigheid. Precies geslepen punt.

##### Advies:

##### Maximale boordiepte:

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

##### Opmerking:

Boor met cilindrische schacht, **zonder spanvlakken**

#### Technische beschrijving

|   |                 |
|---|-----------------|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$        | 31,2 mm         |
| Spaangroeflengte $L_c$                      | 36 mm           |
| Voeding $f$ in staal $< 900 \text{ N/mm}^2$ | 0,03 mm/omw,    |
| Totale lengte $L$                           | 65 mm           |
| Nominale $\text{Ø } D_c$                    | 3,2 mm          |
| Aantal snijkanten $Z$                       | 2               |
| Schacht- $\text{Ø } D_s$                    | 3,2 mm          |
| Norm  | DIN 338         |
| Tolerantie nominale $\text{Ø}$              | h8              |
| Tophoek                                     | 130 graden      |
| Schacht                                     | Cilinderschacht |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Coating           | ongecoat    |
| Snijmateriaal     | HSS E       |
| Type              | N           |
| Inwendige koeling | nee         |
| Gekleurde ring    | zonder      |
| Producttype       | Spiraalboor |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu kunststoffen               | beperkt geschikt | 70 m/min       | N        |
| Aluminium<br>(kortspanend)     | beperkt geschikt | 45 m/min       | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 40 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> | geschikt         | 10 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 8 m/min        | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 12 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | beperkt geschikt | 8 m/min        | M        |
| GG(G)                          | beperkt geschikt | 25 m/min       | K        |
| CuZn                           | beperkt geschikt | 80 m/min       | N        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| Olie                           | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |