

Garant**Trapboor HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroeven: M10****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 117180 M10 |
| GTIN | 4045197036117 |
| Artikelklasse | 11C |

Omschrijving**Uitvoering:**

Boor- en verzinktrap steeds met eigen spaangroeven en geleidingsfasen. Daardoor is meermaals naslijpen mogelijk.

Toepassing:

Voor doorlopende schroefgaten conform DIN-ISO 273 en verzinkingen conform DIN 74 blad 1, vorm A, uitvoering fijn.

Voor schroeven met verzonken kop conform ISO 2009, 2010, 7046, 7047 (DIN 963, 964, 965 en 966).

Technische beschrijving

| | |
|---|---------------|
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,1 mm/omw, |
| Voor schroeven | M10 |
| Spaangroeflengte L _c | 135 mm |
| Ø D ₂ 2. Trap met afschuining h8 | 19 mm |
| Ø D ₁ 1. Trap met afschuining h9 | 10,5 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Schacht-Ø D _s | 19 mm |
| Totale lengte L | 198 mm |
| Traphoogte L ₁ 1. trap | 23 mm |
| Coating | stoomontlaten |
| Snijmateriaal | HSS |

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Norm | DIN 8374 |
| Tolerantie nominale \varnothing | h9 |
| Tophoek | 118 graden |
| Spiraelhoek | 20-30 graden |
| Schacht | Cilinderschacht met h8 |
| Verzinktraphoek | 90 graden |
| Inwendige koeling | nee |
| Schachttolerantie | h8 |
| Gekleurde ring | zonder |
| Producttype | Trappenboor |

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 |
| GG(G) | geschikt | 25 m/min | K |
| CuZn | beperkt geschikt | 80 m/min | N |
| Olie | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |