

Garant

Korte trapboor voor kerngaten HSS 90°, stoomontlaten, Voor schroefdraad: M10



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 117020 M10 |
| GTIN | 4045197035684 |
| Artikelklasse | 11C |

Omschrijving

Uitvoering:

Zeer robuust. Nauwe rondlooptoleranties tussen boor- en verzink-Ø garanderen een exacte uitlijning.

Speciaal behandeld oppervlak, daardoor gereduceerde opasneiging en verbeterde spaanafvoer.

Voordeel:

Boring en verzinking worden in één bewerking precies in één lijn ten opzichte van elkaar vervaardigd.

Toepassing:

Bijzonder geschikt voor NC-machines, vanwege hoge positienauwkeurigheid, uitstekende centreereigenschap en zeer robuust. Het voorafgaande centreren kan daarom vaak komen te vervallen. Voor draadkerngatboringen conform DIN 336 blad 1 met verzinking 90°. De navolgende tap snijdt daardoor niet aan de scherpe boringskant aan.

Technische beschrijving

| | |
|---|-------------|
| Ø D ₂ 2. Trap met afschuining h8 | 11 mm |
| voor schroefdraad | M10 |
| Spaangroeflengte L _c | 47 mm |
| Ø D ₁ 1. Trap met afschuining h8 | 8,5 mm |
| Voeding f in staal < 750 N/mm ² | 0,1 mm/omw, |
| Schacht-Ø D _s | 11 mm |
| Totale lengte L | 95 mm |

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| Aantal tanden Z | 2 |
| Inwendige koeling | nee |
| Traphoogte L ₁ 1. trap | 25,5 mm |
| Coating | stoomontlaten |
| Snijmateriaal | HSS |
| Norm | DIN 1897 |
| Tolerantie nominale Ø | h8 |
| Tophoek | 118 graden |
| Schacht | Cilinderschacht met h8 |
| Verzinktraphoek | 90 graden |
| Schachttolerantie | h8 |
| Gekleurde ring | zonder |
| Toepassing bij boringtype | bij blind en doorlopend gat |
| 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 | | |