

Garant**VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA 180°, TiAlN, Ø DC m7: 9,3mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122793 9,3 |
| GTIN | 4045197745187 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving**Uitvoering:**

Speciale aanslijping voor het maken van **boringen met 180° bodem van de boring**. Geringe radiale krachten ook bij het aanboren van schuine vlakken tot 15°. Spaangroefgeometrie voor optimale spaanafvoer. Met 4 geleidingsfasen voor stabilisatie van de boor in de boring.

Voordeel:

Dankzij **de 180°-tophoek** is boren en vlakverzinken in één bewerking mogelijk.

Advies:

Absoluut noodzakelijk voor een proceszeker gebruik van de VHM-boren 180° is:

- **Bij het aanboren op vlakke oppervlakken het uitvoeren van een pilotboring 1×D met pilotboor nr. 122736.**
- **Bij het aanboren van schuine vlakken tot max. 15°: voeding f tot 25% van de aangegeven waarden reduceren. Na het aanboren kan normale voedingswaarde worden toegepast.**

Opmerking:

Spaangroeflengte $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Vorm HB en HE voor dezelfde prijs als HA leverbaar.

Vorm **HB**: met **nr. 122793 + 129100HB** bestellen.

Vorm **HE**: met **nr. 122793 + 129100HE** bestellen.

180°-VHM-boor voor aluminiumbewerking op aanvraag leverbaar.

Niet geschikt voor het maken van verzinkingen voor cilinderkopbouten volgens DIN974-1.

Technische beschrijving

| | |
|-----------------------|--------|
| Totale lengte L | 103 mm |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Schachttolerantie | h6 |
| Tolerantie nominale Ø | m7 |

| | |
|--|-------------------------|
| Norm | Fabrieksnorm |
| Nominale $\varnothing D_c$ | 9,3 mm |
| Voeding f in staal < 900 N/mm ² | 0,15 mm/omw, |
| Spaangroeflengte L_c | 61 mm |
| Schacht- $\varnothing D_s$ | 10 mm |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 47,1 mm |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 5xD |
| Tophoek | 180 graden |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Boortoepassing | afgerond beperkt |
| Boortoepassing | beperkt dwarsboren |
| Boortoepassing | beperkt schuin aanboren |
| Inwendige koeling | ja, met 25 bar |
| Pilotboor noodzakelijk | ja, pilotboor |
| Semi-standaard | ja |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | geschikt | 85 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | geschikt | 75 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 60 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 50 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm ² | beperkt geschikt | 45 m/min | M |
| GG(G) | geschikt | 90 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |

| | |
|------------------------|---------------------|
| nat maximaal | geschikt |
| nat minimaal | geschikt |
| Lucht | geschikt |
| Dienstverlening | |
| Schachtlijpen Type HE | 129100 HE |
| Schachtlijpen Type HB | 129100 HB |