Garant

# GARANT Master Steel SPEED VHM-boor cilindrische schacht DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 9,2mm

## Bestelgegevens

| | |
|---|---|
| Bestelnummer | 122716 9,2 |
| GTIN | 4045197794192 |
| Artikelklasse | 11E |

## Omschrijving

**Uitvoering:**
Ontwikkeld voor gebruik bij **zeer hoge snijsnelheden**.Uitermate geschikt voor machines met **laag opgenomen vermogen** en hoge toerentallen.
· **Aanzienlijke reductie van de snijkrachten dankzij speciale snijkantgeometrie.**
· **Coating voor optimale slijtvastheid ook bij hoge procestemperaturen.**
· **Gepolijste spaangroeven voor goede spaanafvoer.**
Een **slanke dwarssnijkant** en de **bijzondere plaatsing van de 4 geleidingsfasen** zorgen voor een **hoge positioneer- en uitlijningsnauwkeurigheid**.Geoptimaliseerde microgeometrie voor verhoogde standtijd en capaciteit.
**Opmerking:**
Spaangroeflengte $L_C = L_2 + 1{,}5 \times D_C$.

## Technische beschrijving

| | |
|---|---|
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Schacht-Ø $D_s$ | 10 mm |
| Totale lengte L | 103 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| Nominale Ø $D_C$ | 9,2 mm |
| Voeding f in staal < 1100 N/mm$^2$ | 0,26 mm/omw, |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Spaangroeflengte $L_c$ | 61 mm |

| | |
|---|---|
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 47,2 mm |
| Serie | Master Steel |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 6×D |
| Tophoek | 135 graden |
| Schacht | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling | ja, met 25 bar |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Semi-standaard | ja |
| Gekleurde ring | groen |
| Producttype | Spiraalboor |

## Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | $V_c$ | ISO-code |
|---|---|---|---|
| Staal < 500 N/mm² | geschikt | 220 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm² | geschikt | 200 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm² | geschikt | 180 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm² | geschikt | 170 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm² | geschikt | 90 m/min | P |
| RVS < 900 N/mm² | beperkt geschikt | 75 m/min | M |
| GG | geschikt | 160 m/min | K |
| GGG | geschikt | 130 m/min | K |
| Uni | geschikt | | |
| nat maximaal | geschikt | | |
| nat minimaal | geschikt | | |