

Garant

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7: 10,3mm



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122641 10,3 |
| GTIN | 4045197969675 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving

Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. Door **convexe hoofdsnijkanten** en een **gedefinieerde snijkantafronding** bereikt de boor een hoge stabiliteit en maximale belastbaarheid. **Speciale multi-nanolayer-coating** voor het boren in geharde staalsoorten.

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. **122642 / 122652** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122641 / 122651 + 129100HE** bestellen.

Technische beschrijving

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Norm | DIN 6537 |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| aanbevolen maximale boordiepte L_2 | 55,6 mm |
| Nominale Ø D_c | 10,3 mm |
| Totale lengte L | 118 mm |
| Spaangroeflengte L_c | 71 mm |
| Schacht-Ø D_s | 12 mm |
| Voeding f in staal < 60 HRC | 0,11 mm/omw, |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Serie | Diabolo |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 6xD |
| Type | H |
| Tophoek | 140 graden |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Semi-standaard | ja |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Spiraalboor |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V _c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Staal < 500 N/mm ² | beperkt geschikt | 90 m/min | P |
| Staal < 750 N/mm ² | beperkt geschikt | 80 m/min | P |
| Staal < 900 N/mm ² | geschikt | 70 m/min | P |
| Staal < 1100 N/mm ² | geschikt | 65 m/min | P |
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 55 m/min | P |
| Staal < 55 HRC | geschikt | 28 m/min | H |
| Staal < 60 HRC | geschikt | 16 m/min | H |
| Staal < 65 HRC | geschikt | 14 m/min | H |
| Staal < 67 HRC | geschikt | 10 m/min | H |
| GG(G) | geschikt | 70 m/min | K |
| nat maximaal | geschikt | | |
| droog | geschikt | | |

Dienstverlening

Schachtlijpen Type HE

129100 HE