

Garant

GARANT Diabolo VHM-HPC-boor cilindrische schacht DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. inch): 4,6



Bestelgegevens

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 122361 4,6 |
| GTIN | 4045197968203 |
| Artikelklasse | 11E |

Omschrijving

Uitvoering:

Sterke kern en speciale aanslijping – daardoor snijdende dwarsnijkant met hoge centreernauwkeurigheid. Door **convexe hoofdsnijkanten** en een **gedefinieerde kantafronding** 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. **122362/122372** bestellen.

Vorm **HE**: met nr. **122361/122371 + 129100HE** bestellen.

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------|
| Voeding f in staal < 60 HRC | 0,07 mm/omw, |
| Totale lengte L | 66 mm |
| Norm | DIN 6537 K |
| Aantal snijkanten Z | 2 |
| Schacht-Ø D _s | 6 mm |
| aanbevolen maximale boordiepte L ₂ | 17,1 mm |
| Spaangroeflengte L _c | 24 mm |
| Tolerantie nominale Ø | h7 |
| Nominale Ø D _c | 4,6 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Serie | Diabolo |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Uitvoering | 4xD |
| 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