

Garant**GARANT Diabolo VHM-frees HPC, TiAlN, Ø e8 DC: 6mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 203382 6 |
| GTIN | 4045197597601 |
| Artikelklasse | 11X |

Omschrijving**Uitvoering:****GARANT Diabolo:**

speciale geometrie, coating en hardmetaal speciaal voor de bewerking van geharde materialen.

Toepassing:

Voor het omtrekfrezen als nabewerking.

(Duikfrezen alleen bij geringe snijdiepten).

Technische beschrijving

| | |
|---|-----------------------|
| Afkoppellengte L_1 incl. vrijloop | 40 mm |
| Aantal tanden Z | 6 |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC | 0,014 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 6 mm |
| Vrijloop-Ø D_1 | 5,8 mm |
| Schacht-Ø D_s | 6 mm |
| Totale lengte L | 80 mm |
| Snijlengte L_c | 16 mm |
| Aanzetrichting | horizontaal en schuin |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Tolerantie nominale Ø | e8 |
| Spiraelhoek | 50 graden |

| | |
|--|-------------------|
| Hoekfasehoek | 90 graden |
| Serie | Diabolo |
| Coating | TiAlN |
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | Fabrieksnorm |
| Type | H |
| Spiraalhoekeigenschap | ongelijk |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Hoekfreesen |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 120 m/min | P |
| Staal < 50 HRC | geschikt | 115 m/min | H |
| Staal < 55 HRC | geschikt | 100 m/min | H |
| Staal < 60 HRC | geschikt | 90 m/min | H |
| Staal < 65 HRC | geschikt | 60 m/min | H |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

Dienstverlening

| | |
|------------------------|-----------|
| Schachtslijpen Type HB | 129100 HB |
|------------------------|-----------|