

Garant**GARANT Diabolo VHM-torusfrees HPC, TiAlN, Ø e8 DC / R1: 10/1,0mm****Bestelgegevens**

| | |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer | 206442 10/1,0 |
| GTIN | 4045197599438 |
| Artikelklasse | 11X |

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

Speciale geometrie, coating en hardmetaal voor de harde bewerking. Tolerantie: snijkantradius **$RS_1 = \pm 0,005$ mm.**

Afmetingen volgens DIN 6527 en 45°-spiraal.

Tolerantie: Snijkantradius **$R_1 = \pm 0,005$ mm.**

Toepassing:

Voor het omtrekfreesen als nabewerking (duikfreesen alleen bij geringe snijdiepten).

Technische beschrijving

| | |
|---|--------------------|
| Snijkantradius R_1 | 1 mm |
| Voeding f_z voor kanten in staal < 65 HRC | 0,019 mm |
| Snijkant-Ø D_c | 10 mm |
| Aantal tanden Z | 6 |
| Schacht-Ø D_s | 10 mm |
| Snijlengte L_c | 30 mm |
| Totale lengte L | 85 mm |
| Schacht | DIN 6535 HA met h6 |
| Spiraelhoek | 45 graden |
| Serie | Diabolo |
| Coating | TiAlN |

| | |
|--|---------------------------|
| Snijmateriaal | VHM |
| Norm | DIN 6527 |
| Type | H |
| Tolerantie nominale \varnothing | e8 |
| Spiraelhoekeigenschap | ongelijk |
| Aanzetrichting | horizontaal en schuin |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kopieerfreesen |
| Ingrijpingsbreedte a_e bij freesoperatie | 0,05×D bij kanten |
| Inwendige koeling | nee |
| Verspaningsstrategie | HPC |
| Schachttolerantie | h6 |
| Gekleurde ring | rood |
| Producttype | Torusfrees |

Gebruikersgegevens

| | Geschiktheid | V_c | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|-----------|----------|
| Staal < 1400 N/mm ² | geschikt | 150 m/min | P |
| Staal < 50 HRC | geschikt | 150 m/min | H |
| Staal < 55 HRC | geschikt | 150 m/min | H |
| Staal < 60 HRC | geschikt | 125 m/min | H |
| Staal < 65 HRC | geschikt | 80 m/min | H |
| nat maximaal | beperkt geschikt | | |
| nat minimaal | beperkt geschikt | | |
| droog | geschikt | | |
| Lucht | geschikt | | |

Dienstverlening

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

