

**Garant****GARANT Diabolo HM-fullradiefräs HPC, TiAlN, Ø f8 DC / DS: 8mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 207362 8      |
| GTIN         | 4045197600141 |
| Artikelklass | 11X           |

**Beskrivning****Utförande:****GARANT Diabolo:**

Speciell geometri, nyutvecklad beläggning och hårdmetall för hårbearbetning.

Tolerans: Radiekontur =  $\pm 0,005$  mm.**Teknisk beskrivning**

|  |               |
|--|---------------|
| Skär-Ø $D_c$                                     | 8 mm          |
| Matning $f_z$ för kopierfräsning i stål < 65 HRC | 0,06 mm       |
| Tandantal Z                                      | 2             |
| Matning $f_z$ för valsfräsning i stål < 65 HRC   | 0,06 mm       |
| Skaftdiameter $D_s$                              | 8 mm          |
| totallängd L                                     | 100 mm        |
| Skärlängd $L_c$                                  | 12 mm         |
| Spiralvinkel                                     | 30 grad       |
| radie R  | 4 mm          |
| Serie  | Diabolo       |
| Beläggning                                       | TiAlN         |
| Skärmaterial                                     | VHM           |
| Norm   | Verkstadsnorm |
| Typ  | H             |

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Tolerans nom.-Ø                       | f8                             |
| Matningsriktning                      | horisontell, sned och vertikal |
| Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation | 0,05×D vid kopierfräsning      |
| Ingreppsbredd $a_e$ vid fräsoperation | 0,2×D vid valsfräsning         |
| Skaft                                 | DIN 6535 HA med h6             |
| Invändig                              | nej                            |
| Bearbetningsstrategi                  | HPC                            |
| Färgring                              | röd                            |
| Produktslag                           | Fullradie- och pinnfräs        |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | $V_c$     | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|-----------|---------|
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 200 m/min | P       |
| Stål < 50 HRC                 | lämplig        | 190 m/min | H       |
| Stål < 55 HRC                 | lämplig        | 170 m/min | H       |
| Stål < 60 HRC                 | lämplig        | 150 m/min | H       |
| Stål < 65 HRC                 | lämplig        | 110 m/min | H       |
| vått maximal                  | mindre lämplig |           |         |
| vått minimal                  | mindre lämplig |           |         |
| torrt                         | lämplig        |           |         |
| Luft                          | lämplig        |           |         |

## Tjänster

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Skaftslipning Typ HB | 129100 HB |
|----------------------|-----------|