

**Garant****GARANT Diabolo HM-avgradare spiraliserad 60°, TiAlN, Ø h6 DC: 12mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 208167 12     |
| GTIN         | 4062406380458 |
| Artikelklass | 11X           |

**Beskrivning****Utförande:****Utomordentliga ytkvaliteter** genom **35° spiralvinkel**.Avgradare utvecklad speciellt för **hårbearbetning**. Den vidareutvecklade Diabolo-beläggningen möjliggör ännu längre användningstider och bättre ytkvaliteter.Tolerans: **Mått S = ±0,2 mm. Spetsvinkel ± 5 vinkelminuter.****Användningsdata:**Mycket lämplig för **avfasning** och **avgradning** av kanter samt för **konturarbeten**.**Teknisk beskrivning**

|  |                    |
|--|--------------------|
| Hörnfasvinkel                          | 60 grad            |
| Skaft                                  | DIN 6535 HA med h6 |
| Skaftdiameter D <sub>s</sub>           | 12 mm              |
| mått S                                 | 11,9 mm            |
| Tandantal Z                            | 6                  |
| totallängd L                           | 83 mm              |
| Fasfräsning                            | 30 grad            |
| Serie                                  | Diabolo            |
| Matning f <sub>z</sub> i stål < 60 HRC | 0,055 mm           |
| Skär-Ø D <sub>c</sub>                  | 12 mm              |
| Beläggning                             | TiAlN              |

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Skärmaterial                  | VHM                  |
| Norm                          | Verkstadsnorm        |
| Typ                           | H                    |
| Tolerans nom.-Ø               | h6                   |
| Spiralvinkel                  | 35 grad              |
| Matningsriktning              | horisontell och sned |
| Spetsvinkel konisk försänkare | 60 grad              |
| Invändig                      | nej                  |
| Skafttolerans                 | h6                   |
| Färgring                      | röd                  |
| Produktslag                   | Avgradare            |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | mindre lämplig | 140 m/min      | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 120 m/min      | P       |
| Stål < 55 HRC                 | lämplig        | 100 m/min      | H       |
| Stål < 60 HRC                 | lämplig        | 90 m/min       | H       |
| Stål < 65 HRC                 | lämplig        | 60 m/min       | H       |
| Stål < 67 HRC                 | mindre lämplig | 35 m/min       | H       |
| vått minimal                  | mindre lämplig |                |         |
| torrt                         | lämplig        |                |         |
| Luft                          | lämplig        |                |         |