

**Garant****GARANT Diabolo HM-borrcirkulärgångfräsar 2,5 × D, TiAlN, M: M6****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 139524 M6     |
| GTIN         | 4067263118008 |
| Artikelklass | 11J           |

**Beskrivning****Utförande:**

Verktyg för **kombinerad tillverkning** av hål, fas och gänga **i ett enda arbetsmoment**. Ingen förborring behövs längre. Den innovativa vändskärsgeometrin gör verktyget till specialist på gängframställning i **material som är härdade och svåra att spån avskilja**. Genom **TiAlN-högapacitetsbeläggningen** uppnås längsta möjliga **användningstid** speciellt i härdade stål **upp till 63 HRC**. Alla verktyg är vänsterskärande och lämpliga för **höger- och vänstergänga**.

**OBS!:**

Används **i princip med KSS-emulsion**. (Fetthalt lägst 8 %). Kan vid stål **>45 HRC** bara användas med **tryckluft!**

Form HB och HE kan levereras till samma pris som HA.

Form **HB**: beställ med **nr 139524 + 129100 HB**.

Form **HE**: beställ med **nr 139524 + 129100 HE**. Kan också användas för gängdimension MF7 × 1 och MF8 × 1.

**Teknisk beskrivning**

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Skaftlängd $L_s$       | 36,4 mm |
| Skärlängd $l_c$        | 2,8 mm  |
| Gängstigning           | 1 mm    |
| Skaftdiameter $D_s$    | 6 mm    |
| Utkragningslängd $L_1$ | 17,6 mm |
| gंगा                   | M6      |
| Gängdjup               | 15      |

## Datablad

|                                        |                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Skär-Ø D <sub>c</sub>                  | 4,6 mm                             |
| Matning f <sub>z</sub> i stål < 65 HRC | 0,01 mm                            |
| Program-meringsradie                   | 2,27 mm                            |
| Antal spånspar                         | 4                                  |
| Hals-Ø D <sub>1</sub>                  | 3,36 mm                            |
| Invändig                               | ja                                 |
| totallängd L                           | 57 mm                              |
| Gängprofil                             | Fullprofil                         |
| Beläggning                             | TiAlN                              |
| Gängtyp                                | M-LH                               |
| Gängtyp                                | M                                  |
| Gängtyp                                | EG-M                               |
| Gängtyp                                | EG-M-LH                            |
| Flankvinkel                            | 60 grad                            |
| Skärmaterial                           | VHM                                |
| Gängnorm                               | DIN 13                             |
| Skaft                                  | DIN 6535 HA med h6                 |
| Antal skär Z                           | 4                                  |
| Användning vid håltyp                  | upp till 2×D vid bottenhål         |
| Användning vid håltyp                  | upp till 2,5×D vid genomgående hål |
| Försänkingsstegvinkel                  | 90 grad                            |
| Skärriktning                           | vänster                            |
| Skafttolerans                          | h6                                 |
| Färgring                               | Utan                               |
| Användning inomhus/utomhus             | Invändigt                          |
| Produktslag                            | Borrgängfräsar                     |

## Användardata

|  | Lämplighet | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|--|------------|----------------|---------|
|--|------------|----------------|---------|

## Datablad

|                               |                   |          |   |
|-------------------------------|-------------------|----------|---|
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig           | 90 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig           | 90 m/min | P |
| Stål < 55 HRC                 | lämplig           | 45 m/min | H |
| Stål < 60 HRC                 | lämplig           | 40 m/min | H |
| Stål < 65 HRC                 | begränsat lämplig | 35 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 60 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig           | 60 m/min | M |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | lämplig           | 45 m/min | S |
| vått maximal                  | lämplig           |          |   |
| Luft                          | lämplig           |          |   |

### Lämpliga produkter

<https://www.hoffmann-group.com/SE/sv/hom/p/139524-M6>