

**Garant****GARANT Diabolo HM-HPC-borrar med cylindriskt skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC h7 (mm resp. tum): 3****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122371 3      |
| GTIN         | 4045197968975 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning****Utförande:**

**Stark kärna och specialutspetsning** – som ger skärande tväregg med hög centrering noggrannhet. Genom **konvexa huvudegg** och en **definierad kantrundning** får borrar hög stabilitet och maximal belastningsförmåga.

**Speciell multi-nanolayerbeläggning** för borring i härdade stål.

**OBS!:**

Spånspårlängd  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

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

Beställ form **HB**: med nr **122362/122372**.

Beställ form **HE**: med nr **122361/122371 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivning**

|                                       |            |
|---------------------------------------|------------|
| Norm                                  | DIN 6537 K |
| totallängd L                          | 62 mm      |
| Skaftdiameter $D_s$                   | 6 mm       |
| Antal skär Z                          | 2          |
| Spånspårlängd $L_c$                   | 20 mm      |
| Matning f i stål < 60 HRC             | 0,02 mm/v  |
| Rekommenderat maximalt borrhjup $L_2$ | 15,5 mm    |
| Nominell Ø $D_c$                      | 3 mm       |
| Tolerans nom.-Ø                       | h7         |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Serie                | Diabolo            |
| Beläggning           | TiAlN              |
| Skärmaterial         | VHM                |
| Utförande            | 4xD                |
| Typ                  | H                  |
| Spetsvinkel          | 140 grad           |
| Skaft                | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig             | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi | HPC                |
| Semi Standard        | ja                 |
| Färgring             | röd                |
| Produktslag          | Spiralborr         |

## Användardata

|                               | Lämplighet     | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | mindre lämplig | 120 m/min      | P       |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 100 m/min      | P       |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | lämplig        | 85 m/min       | P       |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 70 m/min       | P       |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | lämplig        | 55 m/min       | P       |
| Stål < 55 HRC                 | lämplig        | 28 m/min       | H       |
| Stål < 60 HRC                 | lämplig        | 16 m/min       | H       |
| Stål < 65 HRC                 | lämplig        | 14 m/min       | H       |
| Stål < 67 HRC                 | lämplig        | 10 m/min       | H       |
| GG(G)                         | lämplig        | 70 m/min       | K       |
| Uni                           | lämplig        |                |         |
| vått maximal                  | lämplig        |                |         |
| vått minimal                  | lämplig        |                |         |
| Luft                          | lämplig        |                |         |

## Tjänster

Skaftslipning Typ HE

129100 HE