

**Garant****HM-HPC-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, DLC, Ø DC p6: 6,5mm****Beställningsdata**

|              |               |
|--------------|---------------|
| Ordernummer  | 122606 6,5    |
| GTIN         | 4045197568151 |
| Artikelklass | 11E           |

**Beskrivning****Utförande:**

Spiralspår, med **6 styrningsfaser** och invändiga kylkanaler.

Den nya generationens pilotborr med höga prestanda i HPC-området.

Med **140°-spetsvinkel** och speciell **skärtolerans p6** för optimal borring av pilothål. Hög rätlinjighet och **rundhet i pilothålet**.

**OBS!:**

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

Vi rekommenderar pilothål vid djuphålsborring från och med  $16 \times D$ , och det är absolut nödvändigt vid djuphålsborringar från  $20 \times D$  till  $30 \times D$ . **Pilothålet ökar processsäkerheten.**

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

Form **HB**: Beställs med **nr 122608**.

Form **HE**: Beställs med **nr 122606 + 129100HE**.

**Teknisk beskrivning**

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Matning f i kortspånande aluminium | 0,36 mm/v |
| Antal skär Z                       | 2         |
| Nominell Ø D <sub>c</sub>          | 6,5 mm    |
| Skafttolerans                      | h6        |
| Spånspårlängd L <sub>c</sub>       | 53 mm     |
| Tolerans nom.-Ø                    | p6        |
| Skaftdiameter D <sub>s</sub>       | 8 mm      |
| totallängd L                       | 91 mm     |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Norm   | DIN 6537           |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L <sub>2</sub> | 43,3 mm            |
| Beläggning                                     | DLC                |
| Skärmaterial                                   | VHM                |
| Utförande                                      | 6×D                |
| Typ  | W                  |
| Spetsvinkel                                    | 140 grad           |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig                                       | ja, med 25 bar     |
| Bearbetningsstrategi                           | HPC                |
| Semi Standard                                  | ja                 |
| Färgring                                       | gul                |
| Produktslag                                    | Spiralborr         |

## Användardata

|                  | Lämplighet | V <sub>c</sub> | ISO-kod |
|------------------|------------|----------------|---------|
| Aluminium, plast | lämplig    | 360 m/min      | N       |
| Alu (kortspånig) | lämplig    | 400 m/min      | N       |
| Alu > 10% Si     | lämplig    | 350 m/min      | N       |
| PMMA Akryl       | lämplig    | 150 m/min      | N       |
| PEEK             | lämplig    | 120 m/min      | N       |
| PVDF GF20        | lämplig    | 90 m/min       | N       |
| PA 66 GF30       | lämplig    | 80 m/min       | N       |
| PEEK GF30        | lämplig    | 70 m/min       | N       |
| PTFE CF25        | lämplig    | 80 m/min       | N       |
| Cu               | lämplig    | 160 m/min      | N       |
| CuZn             | lämplig    | 200 m/min      | N       |
| GFK              | lämplig    | 80 m/min       | N       |
| CFK              | lämplig    | 80 m/min       | N       |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| vått maximal         | lämplig   |
| vått minimal         | lämplig   |
| <b>Tjänster</b>      |           |
| Skaftslipning Typ HE | 129100 HE |