

Garant**HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, DLC, Ø DC p6: 11,8mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 122608 11,8 |
| GTIN | 4045197569011 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:**

Spiralformad, med **6 styrlister** 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 $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$.

Ett pilothål rekommenderas för djuphål från $16 \times D$ och krävs ovillkorligen för djuphål från $20 \times D$ till $30 \times D$. **Pilothålet ökar alltid processsäkerheten.**

Teknisk beskrivning

| | |
|--|-----------|
| Skafttolerans | h6 |
| Nominell Ø D _c | 11,8 mm |
| Antal skär Z | 2 |
| Spånspårlängd L _c | 71 mm |
| Matning f i kortspånande aluminium | 0,44 mm/v |
| Tolerans nom.-Ø | p6 |
| Skaftdiameter D _s | 12 mm |
| totallängd L | 118 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂ | 53,3 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Beläggning | DLC |
| Skärmaterial | VHM |
| Utförande | 6xD |
| Typ | W |
| Spetsvinkel | 140 grad |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Invändig | ja, med 25 bar |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Semi Standard | ja |
| Färgring | gul |
| Produktslag | Spiralborr |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | 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 | | |

