

Garant**HM-HPC-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 14,8mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 122738 14,8 |
| GTIN | 4045197567895 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:**

Stark kärna och specialurspetsning – därigenom skärande tväregg med **hög centreringsnoggrannhet**. Hög rätlinjighet och rundhet i borrhålet tack vare **4 styrlister**. Enastående spånavgång tack vare **4 invändiga kylkanaler** från Ø 3,8 mm. Upp till Ø 3,7 mm med 2 invändiga kylkanaler. Med **140°-spetsvinkel** och speciell **skärtolerans p6** för optimal borring av pilothål.

OBS!:

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

Ett pilothål rekommenderas för djuphål från 12×D och krävs ovillkorligen för djuphål från 20×D till 30×D.

Pilothålet ökar alltid processäkerheten.

Teknisk beskrivning

| | |
|---|-----------|
| Skafttolerans | h6 |
| Nominell Ø D _c | 14,8 mm |
| Spånspårlängd L _c | 83 mm |
| Matning f i stål < 1100 N/mm ² | 0,32 mm/v |
| Antal skär Z | 2 |
| Tolerans nom.-Ø | p6 |
| Skaftdiameter D _s | 16 mm |
| totallängd L | 133 mm |
| Norm | DIN 6537 |

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Rekommenderat maximalt borrhjup L_2 | 60,8 mm |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Utförande | 6×D |
| Spetsvinkel | 140 grad |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Invändig | ja, med 25 bar |
| Bearbetningsstrategi | HPC |
| Semi Standard | ja |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Spiralborr |

Användardata

| | Lämplighet | V_c | ISO-kod |
|-------------------------------|------------|-----------|---------|
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 170 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 130 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 120 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 110 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 65 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | lämplig | 75 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | M |
| GG(G) | lämplig | 95 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | lämplig | | |
| Luft | lämplig | | |