

**HM-borr cylindriskt skaft DIN 6535 HA, AlTiN-Si, Ø DC m7 (mm resp. tum): 19****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 122771 19 |
| GTIN | 4062406148478 |
| Artikelklass | 12F |

Beskrivning**Utförande:**

Verktyget är speciellt anpassat för borrhingsbearbetning utan invändig kylning. **Konkava huvudskär** och en **speciell spårprofil** ombesörjer en bra spånavgång. Den robusta skärgeometrin med **specialutspetsning** och slipning på 4 ytor garanterar en processäker borrhining. Omfattande tillämpningsmöjligheter i stålmaterial genom en kombination av seg ultrafinkornhårdmetall och synnerligen **slitstark** och **värmebeständig beläggning**.

OBS!:

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

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

Beställ form **HB**: med **nr 122772**.

Beställ form **HE**: med **nr 122773**.

Teknisk beskrivning

| | |
|--|-----------|
| Skaftdiameter D_s | 20 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| Tolerans nom.-Ø | m7 |
| Matning f i stål < 900 N/mm ² | 0,28 mm/v |
| totallängd L | 153 mm |
| Spånspårlängd L_c | 101 mm |
| Nominell Ø D_c | 19 mm |
| Antal skär Z | 2 |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L_2 | 72,5 mm |

| | |
|--------------|--------------------|
| Beläggning | AlTiN-Si |
| Skärmaterial | VHM |
| Utförande | 6×D |
| Spetsvinkel | 140 grad |
| Skافت | DIN 6535 HA med h6 |
| Invändig | nej |
| Färgring | grön |
| Produktslag | Spiralborr |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------|
| Alu (kortspånig) | mindre lämplig | 200 m/min | N |
| Alu > 10% Si | mindre lämplig | 160 m/min | N |
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 110 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 80 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 70 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | mindre lämplig | 60 m/min | P |
| GG | lämplig | 90 m/min | K |
| GGG | mindre lämplig | 60 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| torrt | mindre lämplig | | |