

GARANT Master Steel högkapacitetsborr av massiv hårdmetall Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 7mm



Beställningsdata

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 122762 7 |
| GTIN | 4067263124023 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning

Utförande:

Robust borrarutförande och optimerad specialslipning för bästa möjliga spånformning och säker spånbreakning med samtidigt **ökade matningsvärden. Avancerad mikrogeometri, konvex skäregeform** och **konmantelslipning** för extra stabilitet i huvudskäregegen. **Optimerad spånspårgeometri och patenterad ändgeometri för processäker spånevakuering** i stålmaterial och gjutgods. **Högpresterande beläggning** av senaste generation.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

| | |
|---|--------------|
| Tolerans nom.-Ø | h7 |
| Norm | DIN 6537 |
| Spånspårlängd L_c | 53 mm |
| Antal skär Z | 2 |
| totallängd L | 91 mm |
| Matning f i stål < 1100 N/mm ² | 0,23 mm/v |
| Nominell Ø D_c | 7 mm |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L_2 | 42,5 mm |
| Skaftdiameter D_s | 8 mm |
| Serie | Master Steel |

| | |
|----------------------|--------------------|
| 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 |
| Produktslag | Spiralborr |

Användardata

| | Lämplighet | V _c | ISO-kod |
|-------------------------------|-------------------|----------------|---------|
| Stål < 500 N/mm ² | lämplig | 170 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 155 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 145 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 130 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 110 m/min | P |
| Stål < 55 HRC | lämplig | 60 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | begränsat lämplig | 55 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | begränsat lämplig | 45 m/min | M |
| GG | lämplig | 130 m/min | K |
| GGG | lämplig | 90 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | lämplig | | |
| Luft | lämplig | | |