

Garant**GARANT Master Steel SPEED HM-borr Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 17,8mm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 122716 17,8 |
| GTIN | 4045197794703 |
| Artikelklass | 11E |

Beskrivning**Utförande:**

Utvecklad för **användning vid mycket höga skärhastigheter**. Lämpar sig extremt väl för **maskiner med låg effekt** och höga varvtal.

- **Minskar skärkrafterna markant tack vare en speciell skärgeometri.**
- **Beläggning för bästa slitagemotstånd även vid höga processtemperaturer.**
- **Polerade spånsår för bra spånavgång.**

Ett **smalt tvärsnitt** och den **speciella anordningen med 4 styrfaser** främjar en **hög positionerings- och rätlinjighet**. Optimerad mikrogeometri för ökad drifttid och kapacitet.

OBS!:

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

Teknisk beskrivning

| | |
|--|-----------|
| Antal skär Z | 2 |
| Nominell Ø D _c | 17,8 mm |
| totallängd L | 143 mm |
| Matning f i stål < 1100 N/mm ² | 0,35 mm/v |
| Spånspårlängd L _c | 93 mm |
| Tolerans nom.-Ø | h7 |
| Norm | DIN 6537 |
| Skaftdiameter D _s | 18 mm |
| Rekommenderat maximalt borrhjup L ₂ | 66,3 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Serie | Master Steel |
| Beläggning | TiAlN |
| Skärmaterial | VHM |
| Utförande | 6×D |
| Spetsvinkel | 135 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 | 220 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | lämplig | 200 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | lämplig | 180 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | lämplig | 170 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | lämplig | 90 m/min | P |
| INOX < 900 N/mm ² | mindre lämplig | 75 m/min | M |
| GG | lämplig | 160 m/min | K |
| GGG | lämplig | 130 m/min | K |
| Uni | lämplig | | |
| vått maximal | lämplig | | |
| vått minimal | lämplig | | |