

Garant**GARANT Diabolo HM-HPC-bor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 8,5mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122642 8,5 |
| GTIN | 4045197971982 |
| Artikelklasse | 11E |

Beskrivelse**Udførelse:**

Kraftig kerne og specialspids – der giver et skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. De **konvekse hovedskær** og en **defineret afrunding på skærene** giver boret høj stabilitet og maksimal belastningsevne.

Special Multi-Nanolayer-belægning til boring i hærdet stål.

Bemærk:

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

Teknisk beskrivelse

| | |
|-------------------------------------|-----------|
| Nominel Ø D_c | 8,5 mm |
| Antal skær Z | 2 |
| Spånnotlængde L_c | 61 mm |
| Tilspænding f i stål < 60 HRC | 0,11 mm/o |
| Samlet længde L | 103 mm |
| Skaft-Ø D_s | 10 mm |
| Tolerance, nom. Ø | h7 |
| anbefalet maksimal boreddybde L_2 | 48,3 mm |
| Norm | DIN 6537 |
| Serie | Diabolo |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Udførelse | 6×D |
| Type | H |
| Spidsvinkel | 140 grader |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling | nej |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Semi-standard | ja |
| Farvering | rød |
| Produkttype | Spiralbor |

Brugerdata

| | Egnet til | V _c | ISO-kode |
|-------------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm ² | betinget egnet | 90 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | betinget egnet | 80 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 70 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 65 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 55 m/min | P |
| Stål < 55 HRC | egnet | 28 m/min | H |
| Stål < 60 HRC | egnet | 16 m/min | H |
| Stål < 65 HRC | egnet | 14 m/min | H |
| Stål < 67 HRC | egnet | 10 m/min | H |
| TOOLOX 33 | betinget egnet | 30 m/min | H |
| TOOLOX 44 | betinget egnet | 28 m/min | H |
| HARDOX 500 < 1600 N/mm ² | betinget egnet | 28 m/min | H |
| GG (G) | egnet | 70 m/min | K |
| Uni | egnet | | |
| våd, maksimal | egnet | | |
| tør | egnet | | |

