

Garant**GARANT Master Steel HM-high-performance-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 9,35mm****Bestillingsdata**

| | |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122762 9,35 |
| GTIN | 4069515042222 |
| Artikelklasse | 11E |

Beskrivelse**Udførelse:**

Robust boredesign og optimeret specialspidsning giver den bedst mulige spåndannelse og pålidelig spånbrydning samtidig med øget **tilspændingshastighed**. **Videreudviklet mikrogeometri, konveks skærekantform og konisk affaset kant** for ekstra stabilitet af hovedskæret. **Optimeret spånegeometri og patenteret overfladegeometri** for pålidelig **spånfjernelse** i arbejdsemner af stål og støbejern. **Højtydende belægning** af den nyeste generation.

Bemærk:

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

Teknisk beskrivelse

| | |
|--|------------|
| anbefalet maksimal boreddybde L_2 | 47,1 mm |
| Samlet længde L | 103 mm |
| Norm | DIN 6537 L |
| Tolerance, nom. Ø | h7 |
| Tilspænding f i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,29 mm/o |
| Antal skær Z | 2 |
| Skaft-Ø D_s | 10 mm |
| Nominel Ø D_c | 9,35 mm |
| Spånnotlængde L_c | 61,1 mm |

| | |
|----------------------|--------------------|
| Serie | Master Steel |
| Belægning | TiAlN |
| Skæremateriale | HM |
| Udførelse | 6×D |
| Spidsvinkel | 140 grader |
| Skaft | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling | Ja, med 25 bar |
| Spåntagningsstrategi | HPC |
| Semi-standard | ja |
| Produkttype | Spiralbor |

Brugerdata

| | Egnet til | V _c | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|----------------|----------|
| Stål < 500 N/mm ² | egnet | 170 m/min | P |
| Stål < 750 N/mm ² | egnet | 155 m/min | P |
| Stål < 900 N/mm ² | egnet | 145 m/min | P |
| Stål < 1100 N/mm ² | egnet | 130 m/min | P |
| Stål < 1400 N/mm ² | egnet | 110 m/min | P |
| Stål < 55 HRC | egnet | 60 m/min | H |
| INOX < 900 N/mm ² | betinget egnet | 55 m/min | M |
| INOX > 900 N/mm ² | betinget egnet | 45 m/min | M |
| GG | egnet | 130 m/min | K |
| GGG | egnet | 90 m/min | K |
| Uni | egnet | | |
| våd, maksimal | egnet | | |
| våd, minimal | egnet | | |
| Luft | egnet | | |