

**Garant****GARANT Master Steel FEED HM-bor, Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7: 5,1mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123036 5,1    |
| GTIN                | 4045197841445 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**3-skærbor**, specielt udviklet til brug med **meget høje tilspændinger**. Perfekt egnet til maskiner med **højt effektforbrug** og stabile bearbejdningsbetingelser.

- **Speciel skærgeometri med stabile skærkanter og stor frigang i centrum muliggør maksimale tilspændinger.**
- **Den patenterede spånflowsoptimerede tilspidsning bevirker lavt skæretryk og god spånbrydning.**

**Branchens førende teknologi med tværskær** garanterer **optimal selvcentrering**. 3 føringsfaser garanterer en stabil boringsudgang og boring med præcis rundhed.

**Bemærk:**

Spånnotlængde  $L_C = L_2 + 1,5 \times D_C$ .

**Teknisk beskrivelse**

| Norm  | Fabriksstandard |
|---|-----------------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 49,4 mm         |
| Antal skær Z                                  | 3               |
| Nominel $\varnothing D_C$                     | 5,1 mm          |
| Skaft- $\varnothing D_s$                      | 6 mm            |
| Tolerance, nom. $\varnothing$                 | h7              |
| Tilspænding f i stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | 0,32 mm/o       |
| Samlet længde L                               | 95 mm           |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Spånnotlængde $L_c$  | 57 mm              |
| Serie                | Master Steel       |
| Belægning            | TiAlN              |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 8×D                |
| Spidsvinkel          | 140 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HB med h6 |
| Indvendig køling     | Ja, med 25 bar     |
| Spåntagningsstrategi | HPC                |
| Semi-standard        | ja                 |
| Farvering            | grøn               |
| Produkttype          | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 120 m/min | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 110 m/min | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 100 m/min | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 90 m/min  | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 70 m/min  | P        |
| Stål < 55 HRC                 | egnet          | 60 m/min  | H        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 55 m/min  | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 50 m/min  | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | betinget egnet | 40 m/min  | S        |
| GG                            | egnet          | 120 m/min | K        |
| GGG                           | egnet          | 80 m/min  | K        |
| Uni                           | egnet          |           |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |           |          |
| våd, minimal                  | egnet          |           |          |

