

**Garant****HM-HPC-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC p6: 3mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122738 3      |
| GTIN                | 4045197567482 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

**Kraftig kerne og specialspids** – som følge deraf skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed**. Høj flugtningspræcision med rundhed i boringen takket være **4 styrekanter**. Fremragende spåntransport takket være **4 interne kølekanaler** fra Ø 3,8 mm. Op til Ø 3,7 mm med 2 interne kølekanaler. Med **140° spidsvinkel** og speciel **skærtolerance p6** til optimal udarbejdelse af en pilotboring.

**Bemærk:**

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

En pilotboring anbefales til dybhulsboringer fra 12×D og er absolut nødvendig til dybhulsboringer fra 20×D til 30×D.

**At sætte en pilotboring øger altid processikkerheden.**

**Teknisk beskrivelse**

|                                                |            |
|------------------------------------------------|------------|
| Skafttolerance                                 | h6         |
| Spånnotlængde $L_c$                            | 28 mm      |
| Tilspænding $f$ i stål $< 1100 \text{ N/mm}^2$ | 0,08 mm/o  |
| Antal skær $Z$                                 | 2          |
| Nominel Ø $D_c$                                | 3 mm       |
| Tolerance, nom. Ø                              | p6         |
| Skaft-Ø $D_s$                                  | 6 mm       |
| Samlet længde $L$                              | 66 mm      |
| Norm                                           | DIN 6537 L |

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$ | 23,5 mm            |
| 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                 |
| Farvering                           | grøn               |
| Produkttype                         | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|-----------|-----------|----------|
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 170 m/min | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 130 m/min | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 120 m/min | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 110 m/min | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet     | 65 m/min  | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 75 m/min  | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet     | 70 m/min  | M        |
| GG (G)                        | egnet     | 95 m/min  | K        |
| Uni                           | egnet     |           |          |
| våd, maksimal                 | egnet     |           |          |
| våd, minimal                  | egnet     |           |          |
| Luft                          | egnet     |           |          |