

**HOLEX****HOLEX Pro Steel HM-bor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC h7 (mm eller tommer): 5,5****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122777 5,5    |
| GTIN                | 4045197833150 |
| Artikelklasse       | 12F           |

**Beskrivelse****Udførelse:****HOLEX Pro Steel:**

**Lige hovedskær** og en **speciel notprofil** giver en god spåntransport. Den robuste skærgeometri sikrer processikker high-performance-boring. Omfattende anvendelsesmuligheder i stålmaterialer takket være en kombination af sejt ultrafinkorn-hårdmetal og ekstremt slidstærk belægning.

**Bemærk:**

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

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: h7

Antal skær Z: 2

Tolerance, nom. Ø: h7

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 35,8 mm

Samlet længde L: 82 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 6 mm

Tilspænding  $f$  i stål  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,14 mm/o

**Teknisk beskrivelse**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Skaft-Ø $D_s$                       | 6 mm     |
| Norm                                | DIN 6537 |
| Tolerance, nom. Ø                   | h7       |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$ | 35,8 mm  |
| Samlet længde L                     | 82 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Antal skær Z                                 | 2                  |
| Nominel $\varnothing D_c$                    | 5,5 mm             |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 44 mm              |
| Tilspænding f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,14 mm/o          |
| Serie  | HOLEX Pro 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                 |
| Farvering                                    | grøn               |
| Produkttype                                  | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Aluminiumskunststoffer        | betinget egnet | 250 m/min | N        |
| Aluminium (med korte spåner)  | betinget egnet | 200 m/min | N        |
| Alu > 10% Si                  | betinget egnet | 160 m/min | N        |
| Stål < 500 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 125 m/min | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 115 m/min | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 95 m/min  | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 90 m/min  | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 65 m/min  | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 35 m/min  | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | betinget egnet | 30 m/min  | M        |

|               |       |           |   |
|---------------|-------|-----------|---|
| GG            | egnet | 100 m/min | K |
| GGG           | egnet | 65 m/min  | K |
| Uni           | egnet |           |   |
| våd, maksimal | egnet |           |   |
| våd, minimal  | egnet |           |   |