

**Garant****HM-HPC-dybhulsbor med cylindrisk skaft DIN 6535 HA 16xD, DLC, Ø DC h7: 8,8mm****Bestillingsdata**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 123588 8,8    |
| GTIN                | 4045197352484 |
| Artikelklasse       | 11E           |

**Beskrivelse****Udførelse:**

Spiralnotet, med **6 føringsfaser** og interne kølekanaler. High performance-dybhulsbor af nyeste generation i HPC-området. **Med 135° spidsvinkel** og **skærtolerance h7** til optimal udførelse af en dybhulsboring. **Høj flugtningsnøjagtighed og rundhed i boringen.**

**Bemærk:**

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

Af hensyn til processikker anvendelse af dybhulsborene 16xD kræves en forudgående centrering med nr. 121068 - 121121 eller pilotboring 4xD med pilotbor nr.122606. Til dybhulsboringer fra 20xD kræves altid en pilotboring på maksimal boreddybde med pilotbor nr. 122606.

**At sætte en pilotboring øger processikkerheden.** Se også side 140/141.

**Teknisk beskrivelse**

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Spånnotlængde $L_c$                           | 160 mm          |
| Nominel Ø $D_c$                               | 8,8 mm          |
| Tilspænding $f$ i aluminium, med korte spåner | 0,33 mm/o       |
| Antal skær $Z$                                | 2               |
| Tolerance, nom. Ø                             | h7              |
| Skaft-Ø $D_s$                                 | 10 mm           |
| Samlet længde $L$                             | 205 mm          |
| Norm                                          | Fabriksstandard |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$           | 146,8 mm        |

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Belægning            | DLC                |
| Skæremateriale       | HM                 |
| Udførelse            | 16xD               |
| Spidsvinkel          | 135 grader         |
| Skaft                | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling     | Ja, med 40 bar     |
| Spåntagningsstrategi | HPC                |
| Pilotbor nødvendigt  | Ja, pilotbor       |
| Farvering            | gul                |
| Produkttype          | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                              | Egnet til | V <sub>c</sub> | ISO-kode |
|------------------------------|-----------|----------------|----------|
| Alu                          | egnet     | 160 m/min      | N        |
| Aluminium (med korte spåner) | egnet     | 190 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                 | egnet     | 140 m/min      | N        |
| PMMA akryl                   | egnet     | 150 m/min      | N        |
| PEEK                         | egnet     | 120 m/min      | N        |
| PVDF GF20                    | egnet     | 90 m/min       | N        |
| PA 66 GF30                   | egnet     | 80 m/min       | N        |
| PEEK GF30                    | egnet     | 70 m/min       | N        |
| PTFE CF25                    | egnet     | 80 m/min       | N        |
| Cu                           | egnet     | 90 m/min       | N        |
| CuZn                         | egnet     | 115 m/min      | N        |
| GFK                          | egnet     | 80 m/min       | N        |
| CFK                          | egnet     | 80 m/min       | N        |
| våd, maksimal                | egnet     |                |          |
| våd, minimal                 | egnet     |                |          |

