



## HM-bor med cylindrisk skaft DIN 6535 HE, TiAlN, Ø DC m7 (mm eller tommer): 14



### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122773 14     |
| GTIN                | 4062406151287 |
| Artikelklasse       | 12F           |

### Beskrivelse

#### Udførelse:

Værktøj specielt tilpasset til borearbejde uden indvendig køling. **Konkave hovedskær** og en **speciel notprofil** giver en god spåntransport. Den robuste skærgeometri med **specialspids** og slibning på 4 flader giver processikker boring. Omfattende anvendelsesmuligheder i stålmaterialer takket være en kombination af sejt ultrafinkorn-hårdmetal og ekstremt **slidstærk** og **varmeresistent belægning**.

#### Bemærk:

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

Indvendig køling: nej

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: m7

Antal skær Z: 2

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 56 mm

Tolerance, nom. Ø: m7

Samlet længde L: 124 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 14 mm

Tilspænding  $f$  i stål < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,26 mm/o

### Teknisk beskrivelse

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Antal skær Z    | 2        |
| Skaft-Ø $D_s$   | 14 mm    |
| Norm            | DIN 6537 |
| Nominel Ø $D_C$ | 14 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$          | 56 mm              |
| Samlet længde L                              | 124 mm             |
| Tilspænding f i stål < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,26 mm/o          |
| Tolerance, nom. Ø                            | m7                 |
| Spånnotlængde $L_c$                          | 77 mm              |
| Belægning                                    | TiAlN              |
| Skæremateriale                               | HM                 |
| Udførelse                                    | 6×D                |
| Spidsvinkel                                  | 140 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HE med h6 |
| Indvendig køling                             | nej                |
| Farvering                                    | grøn               |
| Produkttype                                  | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| 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          | 110 m/min | P        |
| Stål < 750 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 90 m/min  | P        |
| Stål < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 80 m/min  | P        |
| Stål < 1100 N/mm <sup>2</sup> | egnet          | 70 m/min  | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 60 m/min  | P        |
| GG                            | egnet          | 90 m/min  | K        |
| GGG                           | betinget egnet | 60 m/min  | K        |
| Uni                           | egnet          |           |          |
| våd, maksimal                 | egnet          |           |          |
| tør                           | betinget egnet |           |          |

