



## HM-high performance-bor, cylindrisk skaft DIN 6535 HA, TiAlN, Ø DC m7: 18mm



### Bestillingsdata

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bestillingsnummeret | 122664 18     |
| GTIN                | 4045197422019 |
| Artikelklasse       | 12E           |

### Beskrivelse

#### Udførelse:

**Kraftig kerne og specialspids** – der giver et skærende tværskær med **høj centreringsnøjagtighed. Lige hovedskær** med let afrunding på skærene og en særlig notform giver  **korte spåner**.

#### Bemærk:

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

Form HB og HE kan leveres til samme pris som HA.

Form **HB**: Bestilles med **nr. 122666**.

Form **HE**: Bestilles med **nr. 122668**.

Indvendig køling: Ja, med 25 bar

Norm: DIN 6537

Tolerance, nom. Ø: m7

Antal skær Z: 2

anbefalet maksimal boreddybde  $L_2$ : 66 mm

Tolerance, nom. Ø: m7

Samlet længde L: 143 mm

Skaft-Ø  $D_s$ : 18 mm

Tilspænding  $f$  i INOX  $< 900 \text{ N/mm}^2$ : 0,16 mm/o

### Teknisk beskrivelse

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Skafttolerance      | h6    |
| Spånnotlængde $L_c$ | 93 mm |
| Antal skær Z        | 2     |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Nominal $\varnothing D_c$                        | 18 mm              |
| Tilspænding $f_i$ i INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,16 mm/o          |
| Tolerance, nom. $\varnothing$                    | m7                 |
| Skaft- $\varnothing D_s$                         | 18 mm              |
| Samlet længde L                                  | 143 mm             |
| Norm   | DIN 6537           |
| anbefalet maksimal boreddybde $L_2$              | 66 mm              |
| Belægning  | TiAlN              |
| Skæremateriale                                   | HM                 |
| Udførelse  | 6×D                |
| Spidsvinkel                                      | 140 grader         |
| Skaft  | DIN 6535 HA med h6 |
| Indvendig køling                                 | Ja, med 25 bar     |
| Farvering  | blå                |
| Produkttype                                      | Spiralbor          |

## Brugerdata

|                               | Egnet til      | $V_c$     | ISO-kode |
|-------------------------------|----------------|-----------|----------|
| Aluminium (med korte spåner)  | betinget egnet | 140 m/min | N        |
| Alu > 10% Si                  | betinget egnet | 120 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          | 60 m/min  | P        |
| Stål < 1400 N/mm <sup>2</sup> | betinget egnet | 35 m/min  | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 45 m/min  | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>  | egnet          | 40 m/min  | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>    | egnet          | 30 m/min  | S        |

|               |                |          |   |
|---------------|----------------|----------|---|
| GG            | betinget egnet | 70 m/min | K |
| våd, maksimal | egnet          |          |   |
| våd, minimal  | egnet          |          |   |
| Luft          | egnet          |          |   |