



## VHM-Hochleistungsbohrer Whistle-Notch DIN 6535 HE, TiAlN, Ø DC m7: 19,5mm



### Bestelldaten

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestellnummer | 122408 19,5   |
| GTIN          | 4045197428424 |
| Artikelklasse | 12E           |

### Beschreibung

#### Ausführung:

**Starker Kern und Spezialausspitzung** – dadurch schneidende Querschneide mit **hoher Zentriergenauigkeit. Gerade Hauptschneiden** mit leichter Kantenverrundung und eine besondere Nutenform erzeugen **kurze Späne**.

#### Hinweis:

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

### Technische Beschreibung

|  |            |
|--|------------|
| Schafttoleranz                               | h6         |
| Vorschub $f$ in INOX < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,18 mm/U  |
| Spannutenlänge $L_c$                         | 79 mm      |
| Nenn-Ø $D_c$                                 | 19,5 mm    |
| Anzahl Schneiden $Z$                         | 2          |
| Toleranz Nenn-Ø                              | m7         |
| Schaft-Ø $D_s$                               | 20 mm      |
| Gesamtlänge $L$                              | 131 mm     |
| Norm   | DIN 6537 K |
| empfohlene maximale Bohrtiefe $L_2$          | 49,8 mm    |
| Beschichtung                                 | TiAlN      |

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Schneidstoff  | VHM                |
| Ausführung    | 4xD                |
| Spitzenwinkel | 140 Grad           |
| Schaft        | DIN 6535 HE mit h6 |
| Innenkühlung  | ja, mit 25 bar     |
| Farbring      | blau               |
| Produktart    | Spiralbohrer       |

## Anwenderdaten

|                                | Eignung          | V <sub>c</sub> | ISO-Code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Alu (kurzspanend)              | bedingt geeignet | 140 m/min      | N        |
| Alu > 10% Si                   | bedingt geeignet | 120 m/min      | N        |
| Stahl < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 110 m/min      | P        |
| Stahl < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 90 m/min       | P        |
| Stahl < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geeignet         | 80 m/min       | P        |
| Stahl < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geeignet         | 60 m/min       | P        |
| Stahl < 1400 N/mm <sup>2</sup> | bedingt geeignet | 35 m/min       | P        |
| INOX < 900 N/mm <sup>2</sup>   | geeignet         | 45 m/min       | M        |
| INOX > 900 N/mm <sup>2</sup>   | geeignet         | 40 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geeignet         | 30 m/min       | S        |
| GG                             | bedingt geeignet | 70 m/min       | K        |
| nass maximal                   | geeignet         |                |          |
| nass minimal                   | geeignet         |                |          |
| Luft                           | geeignet         |                |          |