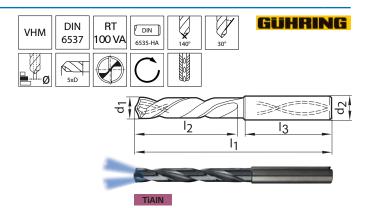
## Spiralbohrer, INOX, 5 x D

**Ausführung:** Mit Spezialanschliff. Der Bohrer verfügt über ein sehr gutes Eigenzentrierverhalten und erzeugt kurze Späne.

**Anwendung:** Für fluchtungsgenaue Bohrung **mit engen Ø-Toleranzen** und guten Oberflächen. Zum Bohren von Löchern bis zu 5 x D mit hohen Schnittwerten geeignet.



| Einsatz                |                | STAHL                       |   |                      | INOX              |        | GU         | SS  | SONDLEG.             |                | NE-            | METALLE                    |                                 | GEHÄ        | RTETER:     | STAHL       |                 |
|------------------------|----------------|-----------------------------|---|----------------------|-------------------|--------|------------|-----|----------------------|----------------|----------------|----------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|
|                        | < 700<br>N/mm² | < 1000<br>N/mm <sup>2</sup> |   | ferrit./<br>martens. | austeni-<br>tisch | Duplex | GG/<br>GTS | GGG | Titan ><br>850 N/mm² | Alu <<br>8% Si | Alu ><br>8% Si | Kupfer/<br>Kupfer-<br>Leg. | Graphit/<br>GFK/CFK/<br>Duropl. | < 55<br>HRC | < 60<br>HRC | > 60<br>HRC | Bestell-<br>Nr. |
| V <sub>c</sub> [m/min] | -              | _                           | - | 80                   | 60                | -      | -          | -   | 45                   | -              | -              | -                          | -                               | -           | -           | -           | 1223            |

|                      |                |                |                |   | GUHRING          |                     |      |  |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|---|------------------|---------------------|------|--|
|                      |                |                |                |   | INOX             | 1223                | Best |  |
| <b>.</b>             |                |                | _              |   | ferrit./martens. | TiAIN               | Nr.  |  |
| $\emptyset d_1 = m7$ | Spirallänge l₂ | Schaftlänge l₃ | Gesamtlänge I₁ | Schaft- $\emptyset$ d <sub>2</sub> = h6 | f                |                     |      |  |
| mm                   | mm             | mm             | mm             | mm                                      | mm/U             | €                   | _    |  |
| 3                    | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,08             | 86,20               | 0    |  |
| 3,1                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,08             | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,17                 | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90               | 0    |  |
| 3,2                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90               | 0    |  |
| 3,25                 | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,3                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90               | 0    |  |
| 3,4                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,5                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90               | 0    |  |
| 3,57                 | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,6                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90               | 0    |  |
| 3,7                  | 28             | 36             | 66             | 6                                       | 0,1              | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,8                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,9                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 91,90 ◊             | 0    |  |
| 3,97                 | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 91,90               | 0    |  |
| 4                    | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 93,60 ◊             | 0    |  |
| 4,1                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,2                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,3                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,37                 | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 4,4                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 4,5                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,6                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 4,65                 | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,7                  | 36             | 36             | 74             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,76                 | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,1              | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 4,8                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,1              | 99,40               | 0    |  |
| 4,9                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,1              | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5                    | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,1              | 93,60               | 0    |  |
| 5,1                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40               | 0    |  |
| 5,16                 | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,2                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,3                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,4                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,5                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40               | 0    |  |
| 5,55                 | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,56                 | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,6                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,7                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,8                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,9                  | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 5,95                 | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 99,40 ◊             | 0    |  |
| 6                    | 44             | 36             | 82             | 6                                       | 0,125            | 93,60               | 0    |  |
| 6,1                  | 44             | 36             | 91             | 8                                       | 0,125            | 118,00 ◊            | 0    |  |
| 6,2                  | 44             | 36             | 91             | 8                                       | 0,125            | 118,00 ◊            | 0    |  |
| 6,3                  | 44             | 36             | 91             | 8                                       | 0,125            | 118,00 \$<br>(W117) | 0    |  |

Fortsetzung nächste Seite