



## Flachbohrer VHM TiAlN 5xD IK Typ U 180° WN/DIN6535-HA D10,7mm

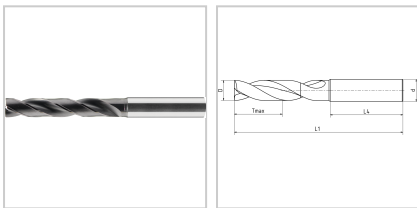


**213,40 €**

Preise exkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1184810,7**

180° Stirnwinkel ermöglicht das Bohren in schräge und gekrümmte Oberflächen, auch geeignet zum Aufbohren und dem Fertigen von Brillenbohrungen



### Eigenschaften

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Beschichtung:</b>      | TiAlN  |
| <b>Drallrichtung:</b>     | rechts   |
| <b>Einsatz:</b>           | universell                                       |
| <b>Form des Schaftes:</b> | Zylinder   |
| <b>Hauptanwendung:</b>    | Gusseisen, Stahl                                 |
| <b>IK:</b>                | mit Kühlschmierstoff-Austritt axial konzentrisch |
| <b>Material:</b>          | VHM  |
| <b>Norm:</b>              | Werksnorm  |
| <b>Schaft:</b>            | HA   |
| <b>Schneidrichtung:</b>   | rechts   |
| <b>Spitzenwinkel (°):</b> | 180  |

Z: 2

x D: 5

## Ausführungen

| Code      | D (mm) | L2 (mm) | d (mm) | L1 (mm) | Tmax (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|
| 118483    | 3      | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,1  | 3,1    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,2  | 3,2    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,3  | 3,3    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,4  | 3,4    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,5  | 3,5    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,6  | 3,6    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,7  | 3,7    | 28      | 6      | 66      | 23        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,8  | 3,8    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118483,9  | 3,9    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484    | 4      | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,1  | 4,1    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,2  | 4,2    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,3  | 4,3    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,4  | 4,4    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,5  | 4,5    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,6  | 4,6    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,65 | 4,65   | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,7  | 4,7    | 36      | 6      | 74      | 29        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,8  | 4,8    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118484,9  | 4,9    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485    | 5      | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,1  | 5,1    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,2  | 5,2    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,3  | 5,3    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,4  | 5,4    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,5  | 5,5    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,55 | 5,55   | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |

| Code     | D (mm) | L2 (mm) | d (mm) | L1 (mm) | Tmax (mm) | VE      | Preis/VE |
|----------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|
| 118485,6 | 5,6    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,7 | 5,7    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,8 | 5,8    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118485,9 | 5,9    | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118486   | 6      | 44      | 6      | 82      | 35        | 1 Stück | 97,50 €  |
| 118486,1 | 6,1    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,2 | 6,2    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,3 | 6,3    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,4 | 6,4    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,5 | 6,5    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,6 | 6,6    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,7 | 6,7    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,8 | 6,8    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118486,9 | 6,9    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487   | 7      | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,1 | 7,1    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,2 | 7,2    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,3 | 7,3    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,4 | 7,4    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,5 | 7,5    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,6 | 7,6    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,7 | 7,7    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,8 | 7,8    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118487,9 | 7,9    | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118488   | 8      | 53      | 8      | 91      | 43        | 1 Stück | 114,50 € |
| 118488,1 | 8,1    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,2 | 8,2    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,3 | 8,3    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,4 | 8,4    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,5 | 8,5    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,6 | 8,6    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,7 | 8,7    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,8 | 8,8    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |
| 118488,9 | 8,9    | 61      | 10     | 103     | 49        | 1 Stück | 153,40 € |

| Code             | D (mm)      | L2 (mm)   | d (mm)    | L1 (mm)    | Tmax (mm) | VE             | Preis/VE        |
|------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------|-----------------|
| 118489           | 9           | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,1         | 9,1         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,2         | 9,2         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,3         | 9,3         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,4         | 9,4         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,5         | 9,5         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,6         | 9,6         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,7         | 9,7         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,8         | 9,8         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 118489,9         | 9,9         | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 1184810          | 10          | 61        | 10        | 103        | 49        | 1 Stück        | 153,40 €        |
| 1184810,1        | 10,1        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184810,2        | 10,2        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184810,3        | 10,3        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184810,4        | 10,4        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184810,5        | 10,5        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184810,6        | 10,6        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| <b>1184810,7</b> | <b>10,7</b> | <b>69</b> | <b>12</b> | <b>116</b> | <b>56</b> | <b>1 Stück</b> | <b>213,40 €</b> |
| 1184810,8        | 10,8        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184810,9        | 10,9        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811          | 11          | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,1        | 11,1        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,2        | 11,2        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,3        | 11,3        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,4        | 11,4        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,5        | 11,5        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,6        | 11,6        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,7        | 11,7        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,8        | 11,8        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184811,9        | 11,9        | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184812          | 12          | 69        | 12        | 116        | 56        | 1 Stück        | 213,40 €        |
| 1184812,5        | 12,5        | 75        | 14        | 122        | 60        | 1 Stück        | 302,50 €        |
| 1184812,8        | 12,8        | 75        | 14        | 122        | 60        | 1 Stück        | 302,50 €        |
| 1184813          | 13          | 75        | 14        | 122        | 60        | 1 Stück        | 302,50 €        |

| Code      | D (mm) | L2 (mm) | d (mm) | L1 (mm) | Tmax (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|
| 1184813,5 | 13,5   | 75      | 14     | 122     | 60        | 1 Stück | 302,50 € |
| 1184813,8 | 13,8   | 75      | 14     | 122     | 60        | 1 Stück | 302,50 € |
| 1184814   | 14     | 75      | 14     | 122     | 60        | 1 Stück | 302,50 € |
| 1184814,5 | 14,5   | 81      | 16     | 131     | 63        | 1 Stück | 366,70 € |
| 1184814,8 | 14,8   | 81      | 16     | 131     | 63        | 1 Stück | 366,70 € |
| 1184815   | 15     | 81      | 16     | 131     | 63        | 1 Stück | 366,70 € |
| 1184815,5 | 15,5   | 81      | 16     | 131     | 63        | 1 Stück | 366,70 € |
| 1184815,8 | 15,8   | 81      | 16     | 131     | 63        | 1 Stück | 366,70 € |
| 1184816   | 16     | 81      | 16     | 131     | 63        | 1 Stück | 366,70 € |
| 1184816,5 | 16,5   | 91      | 18     | 141     | 71        | 1 Stück | 480,00 € |
| 1184816,8 | 16,8   | 91      | 18     | 141     | 71        | 1 Stück | 480,00 € |
| 1184817   | 17     | 91      | 18     | 141     | 71        | 1 Stück | 480,00 € |
| 1184817,5 | 17,5   | 91      | 18     | 141     | 71        | 1 Stück | 480,00 € |
| 1184817,8 | 17,8   | 91      | 18     | 141     | 71        | 1 Stück | 480,00 € |
| 1184818   | 18     | 91      | 18     | 141     | 71        | 1 Stück | 480,00 € |
| 1184818,5 | 18,5   | 99      | 20     | 151     | 77        | 1 Stück | 613,40 € |
| 1184818,8 | 18,8   | 99      | 20     | 151     | 77        | 1 Stück | 613,40 € |
| 1184819   | 19     | 99      | 20     | 151     | 77        | 1 Stück | 613,40 € |
| 1184819,5 | 19,5   | 99      | 20     | 151     | 77        | 1 Stück | 613,40 € |
| 1184819,8 | 19,8   | 99      | 20     | 151     | 77        | 1 Stück | 613,40 € |
| 1184820   | 20     | 99      | 20     | 151     | 77        | 1 Stück | 613,40 € |