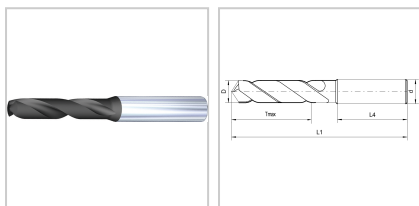




## Hochleistungsbohrer VHM TiAlN VariDrill™ 3xD IK DIN6537/DIN6535-HA D4,5mm



**WIDIA** 

**49,92 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **118234,5**

gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

### Eigenschaften

|                           |                                                                                                                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ausführung:</b>        | ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante |
| <b>Beschichtung:</b>      | TiAlN                                                                                                                                   |
| <b>Drallrichtung:</b>     | rechts                                                                                                                                  |
| <b>Einsatz:</b>           | Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen                                               |
| <b>Form des Schaftes:</b> | Zylinder                                                                                                                                |
| <b>Hauptanwendung:</b>    | Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Sonderlegierungen, Stahl                                                                       |
| <b>IK:</b>                | mit Kühlschmierstoff-Austritt radial                                                                                                    |
| <b>Material:</b>          | VHM                                                                                                                                     |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Norm:</b>              | DIN 6537-K |
| <b>Schaft:</b>            | HA         |
| <b>Schneidrichtung:</b>   | rechts     |
| <b>Spitzenwinkel (°):</b> | 140        |
| <b>Z:</b>                 | 2          |
| <b>x D:</b>               | 3          |

### Ausführungen

| Code     | L4 (mm) | Tmax (mm) | L1 (mm) | d (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|----------|---------|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 118231,5 | 28      | 6         | 58      | 4      | 1,5    | 1 Stück | 46,53 €  |
| 118231,6 | 28      | 6         | 58      | 4      | 1,6    | 1 Stück | 46,53 €  |
| 118231,7 | 28      | 6         | 58      | 4      | 1,7    | 1 Stück | 46,53 €  |
| 118231,8 | 28      | 6         | 58      | 4      | 1,8    | 1 Stück | 46,53 €  |
| 118231,9 | 28      | 6         | 58      | 4      | 1,9    | 1 Stück | 46,53 €  |
| 118232   | 28      | 10        | 62      | 4      | 2      | 1 Stück | 46,53 €  |
| 118232,1 | 28      | 10        | 62      | 4      | 2,1    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,2 | 28      | 10        | 62      | 4      | 2,2    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,3 | 28      | 10        | 62      | 4      | 2,3    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,4 | 28      | 12        | 62      | 4      | 2,4    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,5 | 28      | 12        | 62      | 4      | 2,5    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,6 | 28      | 12        | 62      | 4      | 2,6    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,7 | 28      | 12        | 62      | 4      | 2,7    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,8 | 28      | 12        | 62      | 4      | 2,8    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118232,9 | 28      | 12        | 62      | 4      | 2,9    | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118233   | 36      | 14        | 62      | 6      | 3      | 1 Stück | 47,30 €  |
| 118233,1 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,1    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,2 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,2    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,3 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,3    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,4 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,4    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,5 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,5    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,6 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,6    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,7 | 36      | 14        | 62      | 6      | 3,7    | 1 Stück | 48,31 €  |
| 118233,8 | 36      | 17        | 66      | 6      | 3,8    | 1 Stück | 48,31 €  |

| Code            | L4 (mm)   | Tmax (mm) | L1 (mm)   | d (mm)   | D (mm)     | VE             | Preis/VE       |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|----------------|----------------|
| 118233,9        | 36        | 17        | 66        | 6        | 3,9        | 1 Stück        | 48,31 €        |
| 118234          | 36        | 17        | 66        | 6        | 4          | 1 Stück        | 48,31 €        |
| 118234,1        | 36        | 17        | 66        | 6        | 4,1        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118234,2        | 36        | 17        | 66        | 6        | 4,2        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118234,3        | 36        | 17        | 66        | 6        | 4,3        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118234,4        | 36        | 17        | 66        | 6        | 4,4        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| <b>118234,5</b> | <b>36</b> | <b>17</b> | <b>66</b> | <b>6</b> | <b>4,5</b> | <b>1 Stück</b> | <b>49,92 €</b> |
| 118234,6        | 36        | 17        | 66        | 6        | 4,6        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118234,7        | 36        | 17        | 66        | 6        | 4,7        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118234,8        | 36        | 20        | 66        | 6        | 4,8        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118234,9        | 36        | 20        | 66        | 6        | 4,9        | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118235          | 36        | 20        | 66        | 6        | 5          | 1 Stück        | 49,92 €        |
| 118235,1        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,1        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,2        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,2        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,3        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,3        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,4        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,4        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,5        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,5        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,6        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,6        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,7        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,7        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,8        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,8        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118235,9        | 36        | 20        | 66        | 6        | 5,9        | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118236          | 36        | 20        | 66        | 6        | 6          | 1 Stück        | 50,75 €        |
| 118236,1        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,1        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,2        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,2        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,3        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,3        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,4        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,4        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,5        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,5        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,6        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,6        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,7        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,7        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,8        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,8        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118236,9        | 36        | 24        | 79        | 8        | 6,9        | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118237          | 36        | 24        | 79        | 8        | 7          | 1 Stück        | 55,33 €        |
| 118237,1        | 36        | 29        | 79        | 8        | 7,1        | 1 Stück        | 59,20 €        |
| 118237,2        | 36        | 29        | 79        | 8        | 7,2        | 1 Stück        | 59,20 €        |

| Code      | L4 (mm) | Tmax (mm) | L1 (mm) | d (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 118237,3  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,3    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118237,4  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,4    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118237,5  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,5    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118237,6  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,6    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118237,7  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,7    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118237,8  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,8    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118237,9  | 36      | 29        | 79      | 8      | 7,9    | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118238    | 36      | 29        | 79      | 8      | 8      | 1 Stück | 59,20 €  |
| 118238,1  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,1    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,2  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,2    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,3  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,3    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,4  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,4    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,5  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,5    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,6  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,6    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,7  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,7    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,8  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,8    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118238,9  | 40      | 35        | 89      | 10     | 8,9    | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118239    | 40      | 35        | 89      | 10     | 9      | 1 Stück | 64,85 €  |
| 118239,1  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,1    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,2  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,2    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,3  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,3    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,4  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,4    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,5  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,5    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,6  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,6    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,7  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,7    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,8  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,8    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 118239,9  | 40      | 35        | 89      | 10     | 9,9    | 1 Stück | 71,16 €  |
| 1182310   | 40      | 35        | 89      | 10     | 10     | 1 Stück | 71,16 €  |
| 1182310,1 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,1   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,2 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,2   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,3 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,3   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,4 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,4   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,5 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,5   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,6 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,6   | 1 Stück | 85,68 €  |

| Code      | L4 (mm) | Tmax (mm) | L1 (mm) | d (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 1182310,7 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,7   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,8 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,8   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182310,9 | 45      | 40        | 102     | 12     | 10,9   | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182311   | 45      | 40        | 102     | 12     | 11     | 1 Stück | 85,68 €  |
| 1182311,1 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,1   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,2 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,2   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,3 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,3   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,4 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,4   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,5 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,5   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,6 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,6   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,7 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,7   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,8 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,8   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182311,9 | 45      | 40        | 102     | 12     | 11,9   | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182312   | 45      | 40        | 102     | 12     | 12     | 1 Stück | 89,61 €  |
| 1182312,1 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,1   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,2 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,2   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,3 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,3   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,4 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,4   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,5 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,5   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,6 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,6   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,7 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,7   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,8 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,8   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182312,9 | 45      | 43        | 107     | 14     | 12,9   | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182313   | 45      | 43        | 107     | 14     | 13     | 1 Stück | 120,19 € |
| 1182313,1 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,1   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,2 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,2   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,3 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,3   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,4 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,4   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,5 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,5   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,6 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,6   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,7 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,7   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,8 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,8   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182313,9 | 45      | 43        | 107     | 14     | 13,9   | 1 Stück | 123,76 € |
| 1182314   | 45      | 43        | 107     | 14     | 14     | 1 Stück | 123,76 € |

| Code      | L4 (mm) | Tmax (mm) | L1 (mm) | d (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 1182314,1 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,1   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,2 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,2   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,3 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,3   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,4 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,4   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,5 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,5   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,6 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,6   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,7 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,7   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,8 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,8   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182314,9 | 48      | 45        | 115     | 16     | 14,9   | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182315   | 48      | 45        | 115     | 16     | 15     | 1 Stück | 142,80 € |
| 1182315,1 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,1   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,2 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,2   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,3 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,3   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,4 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,4   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,5 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,5   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,6 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,6   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,7 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,7   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,8 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,8   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182315,9 | 48      | 45        | 115     | 16     | 15,9   | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182316   | 48      | 45        | 115     | 16     | 16     | 1 Stück | 163,03 € |
| 1182316,1 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,1   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,2 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,2   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,3 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,3   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,4 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,4   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,5 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,5   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,6 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,6   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,7 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,7   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,8 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,8   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182316,9 | 48      | 51        | 123     | 18     | 16,9   | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182317   | 48      | 51        | 123     | 18     | 17     | 1 Stück | 188,61 € |
| 1182317,1 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,1   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182317,2 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,2   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182317,3 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,3   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182317,4 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,4   | 1 Stück | 226,69 € |

| Code      | L4 (mm) | Tmax (mm) | L1 (mm) | d (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|
| 1182317,5 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,5   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182317,6 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,6   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182317,7 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,7   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182317,8 | 48      | 51        | 123     | 18     | 17,8   | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182318   | 48      | 51        | 123     | 18     | 18     | 1 Stück | 226,69 € |
| 1182318,1 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,1   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,2 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,2   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,3 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,3   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,4 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,4   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,5 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,5   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,6 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,6   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,7 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,7   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,8 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,8   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182318,9 | 50      | 55        | 131     | 20     | 18,9   | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182319   | 50      | 55        | 131     | 20     | 19     | 1 Stück | 246,92 € |
| 1182319,1 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,1   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,2 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,2   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,3 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,3   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,4 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,4   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,5 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,5   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,6 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,6   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,7 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,7   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,8 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,8   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182319,9 | 50      | 55        | 131     | 20     | 19,9   | 1 Stück | 264,77 € |
| 1182320   | 50      | 55        | 131     | 20     | 20     | 1 Stück | 264,77 € |