



## Hochleistungsbohrer VHM TiAlN VariDrill™ 3xD IK DIN6537/DIN6535-HA D17,2mm



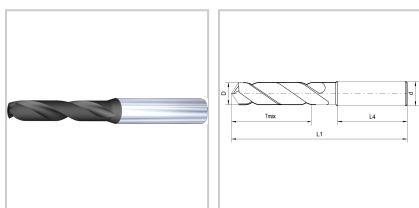
# WIDIA

## 323,68 €\* 323,68 €\*

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **1182317,2**

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

|                      |                                                                                                                                         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1_Beschichtung:      | TiAlN_                                                                                                                                  |
| 1_Hauptanwendung:    | Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Sonderlegierungen, Stahl                                                                       |
| 1_Material:          | VHM                                                                                                                                     |
| 1_Norm:              | DIN 6537-K                                                                                                                              |
| 1_Spitzenwinkel (°): | 140                                                                                                                                     |
| Ausführung:          | ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante |
| Drallrichtung:       | rechts                                                                                                                                  |
| Einsatz:             | Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen                                               |

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>Form des Schaftes:</b> | Zylinder                             |
| <b>IK:</b>                | mit Kühlschmierstoff-Austritt radial |
| <b>Schaft:</b>            | HA                                   |
| <b>x D:</b>               | 3                                    |
| <b>z:</b>                 | 2                                    |
| <b>Schneidrichtung:</b>   | rechts                               |

### Ausführungen

| Code     | L4 (mm) | 1_Nutzlänge LU (mm) | L1 (mm) | 1_Schaftdurchmesser d (mm) | 1_Durchmesser D (mm) | VE      | Preis/VE |
|----------|---------|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 118231,5 | 28      | 6                   | 58      | 4                          | 1,5                  | 1 Stück | 66,64 €  |
| 118231,6 | 28      | 6                   | 58      | 4                          | 1,6                  | 1 Stück | 66,64 €  |
| 118231,7 | 28      | 6                   | 58      | 4                          | 1,7                  | 1 Stück | 66,64 €  |
| 118231,8 | 28      | 6                   | 58      | 4                          | 1,8                  | 1 Stück | 66,64 €  |
| 118231,9 | 28      | 6                   | 58      | 4                          | 1,9                  | 1 Stück | 66,64 €  |
| 118232   | 28      | 10                  | 62      | 4                          | 2                    | 1 Stück | 66,64 €  |
| 118232,1 | 28      | 10                  | 62      | 4                          | 2,1                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,2 | 28      | 10                  | 62      | 4                          | 2,2                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,3 | 28      | 10                  | 62      | 4                          | 2,3                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,4 | 28      | 12                  | 62      | 4                          | 2,4                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,5 | 28      | 12                  | 62      | 4                          | 2,5                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,6 | 28      | 12                  | 62      | 4                          | 2,6                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,7 | 28      | 12                  | 62      | 4                          | 2,7                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,8 | 28      | 12                  | 62      | 4                          | 2,8                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118232,9 | 28      | 12                  | 62      | 4                          | 2,9                  | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118233   | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3                    | 1 Stück | 67,71 €  |
| 118233,1 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,1                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,2 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,2                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,3 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,3                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,4 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,4                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,5 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,5                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,6 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,6                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,7 | 36      | 14                  | 62      | 6                          | 3,7                  | 1 Stück | 69,14 €  |

| Code     | L4 (mm) | 1_Nutzlänge LU (mm) | L1 (mm) | 1_Schaftdurchmesser d (mm) | 1_Durchmesser D (mm) | VE      | Preis/VE |
|----------|---------|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 118233,8 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 3,8                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118233,9 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 3,9                  | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118234   | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4                    | 1 Stück | 69,14 €  |
| 118234,1 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,1                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,2 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,2                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,3 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,3                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,4 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,4                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,5 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,5                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,6 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,6                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,7 | 36      | 17                  | 66      | 6                          | 4,7                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,8 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 4,8                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118234,9 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 4,9                  | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118235   | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5                    | 1 Stück | 71,40 €  |
| 118235,1 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,1                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,2 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,2                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,3 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,3                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,4 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,4                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,5 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,5                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,6 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,6                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,7 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,7                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,8 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,8                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118235,9 | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 5,9                  | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118236   | 36      | 20                  | 66      | 6                          | 6                    | 1 Stück | 72,71 €  |
| 118236,1 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,1                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,2 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,2                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,3 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,3                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,4 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,4                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,5 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,5                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,6 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,6                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,7 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,7                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,8 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,8                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118236,9 | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 6,9                  | 1 Stück | 79,25 €  |
| 118237   | 36      | 24                  | 79      | 8                          | 7                    | 1 Stück | 79,25 €  |

| Code      | L4 (mm) | 1_Nutzlänge LU (mm) | L1 (mm) | 1_Schaftdurchmesser d (mm) | 1_Durchmesser D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 118237,1  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,1                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,2  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,2                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,3  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,3                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,4  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,4                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,5  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,5                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,6  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,6                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,7  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,7                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,8  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,8                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118237,9  | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 7,9                  | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118238    | 36      | 29                  | 79      | 8                          | 8                    | 1 Stück | 84,85 €  |
| 118238,1  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,1                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,2  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,2                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,3  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,3                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,4  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,4                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,5  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,5                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,6  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,6                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,7  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,7                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,8  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,8                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118238,9  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 8,9                  | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118239    | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9                    | 1 Stück | 92,58 €  |
| 118239,1  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,1                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,2  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,2                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,3  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,3                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,4  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,4                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,5  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,5                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,6  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,6                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,7  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,7                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,8  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,8                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 118239,9  | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 9,9                  | 1 Stück | 101,63 € |
| 1182310   | 40      | 35                  | 89      | 10                         | 10                   | 1 Stück | 101,63 € |
| 1182310,1 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,1                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182310,2 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,2                 | 1 Stück | 115,67 € |
| 1182310,3 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,3                 | 1 Stück | 123,05 € |

| Code      | L4 (mm) | 1_Nutzlänge LU (mm) | L1 (mm) | 1_Schaftdurchmesser d (mm) | 1_Durchmesser D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1182310,4 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,4                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182310,5 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,5                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182310,6 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,6                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182310,7 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,7                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182310,8 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,8                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182310,9 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 10,9                 | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182311   | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11                   | 1 Stück | 123,05 € |
| 1182311,1 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,1                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,2 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,2                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,3 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,3                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,4 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,4                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,5 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,5                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,6 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,6                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,7 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,7                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,8 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,8                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182311,9 | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 11,9                 | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182312   | 45      | 40                  | 102     | 12                         | 12                   | 1 Stück | 128,52 € |
| 1182312,1 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,1                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,2 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,2                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,3 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,3                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,4 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,4                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,5 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,5                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,6 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,6                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,7 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,7                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,8 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,8                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182312,9 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 12,9                 | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182313   | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13                   | 1 Stück | 171,95 € |
| 1182313,1 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,1                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,2 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,2                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,3 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,3                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,4 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,4                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,5 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,5                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,6 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,6                 | 1 Stück | 177,31 € |

| Code      | L4 (mm) | 1_Nutzlänge LU (mm) | L1 (mm) | 1_Schaftdurchmesser d (mm) | 1_Durchmesser D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|---------|---------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------|----------|
| 1182313,7 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,7                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,8 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,8                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182313,9 | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 13,9                 | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182314   | 45      | 43                  | 107     | 14                         | 14                   | 1 Stück | 177,31 € |
| 1182314,1 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,1                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,2 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,2                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,3 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,3                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,4 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,4                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,5 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,5                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,6 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,6                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,7 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,7                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,8 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,8                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182314,9 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 14,9                 | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182315   | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15                   | 1 Stück | 204,32 € |
| 1182315,1 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,1                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,2 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,2                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,3 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,3                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,4 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,4                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,5 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,5                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,6 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,6                 | 1 Stück | 233,12 € |
| 1182315,7 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,7                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,8 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,8                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182315,9 | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 15,9                 | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182316   | 48      | 45                  | 115     | 16                         | 16                   | 1 Stück | 233,00 € |
| 1182316,1 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,1                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,2 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,2                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,3 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,3                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,4 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,4                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,5 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,5                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,6 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,6                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,7 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,7                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,8 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,8                 | 1 Stück | 270,49 € |
| 1182316,9 | 48      | 51                  | 123     | 18                         | 16,9                 | 1 Stück | 270,49 € |

| Code             | L4 (mm)   | 1_Nutzlänge LU (mm) | L1 (mm)    | 1_Schaftdurchmesser d (mm) | 1_Durchmesser D (mm) | VE             | Preis/VE        |
|------------------|-----------|---------------------|------------|----------------------------|----------------------|----------------|-----------------|
| 1182317          | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17                   | 1 Stück        | 270,49 €        |
| 1182317,1        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,1                 | 1 Stück        | 323,68 €        |
| <b>1182317,2</b> | <b>48</b> | <b>51</b>           | <b>123</b> | <b>18</b>                  | <b>17,2</b>          | <b>1 Stück</b> | <b>323,68 €</b> |
| 1182317,3        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,3                 | 1 Stück        | 323,68 €        |
| 1182317,4        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,4                 | 1 Stück        | 323,92 €        |
| 1182317,5        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,5                 | 1 Stück        | 323,68 €        |
| 1182317,6        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,6                 | 1 Stück        | 323,68 €        |
| 1182317,7        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,7                 | 1 Stück        | 323,68 €        |
| 1182317,8        | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 17,8                 | 1 Stück        | 323,68 €        |
| 1182318          | 48        | 51                  | 123        | 18                         | 18                   | 1 Stück        | 323,68 €        |
| 1182318,1        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,1                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,2        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,2                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,3        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,3                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,4        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,4                 | 1 Stück        | 352,36 €        |
| 1182318,5        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,5                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,6        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,6                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,7        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,7                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,8        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,8                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182318,9        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 18,9                 | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182319          | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19                   | 1 Stück        | 352,60 €        |
| 1182319,1        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,1                 | 1 Stück        | 378,42 €        |
| 1182319,2        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,2                 | 1 Stück        | 378,42 €        |
| 1182319,3        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,3                 | 1 Stück        | 378,42 €        |
| 1182319,4        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,4                 | 1 Stück        | 378,42 €        |
| 1182319,5        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,5                 | 1 Stück        | 378,42 €        |
| 1182319,6        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,6                 | 1 Stück        | 379,25 €        |
| 1182319,7        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,7                 | 1 Stück        | 379,25 €        |
| 1182319,8        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,8                 | 1 Stück        | 379,25 €        |
| 1182319,9        | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 19,9                 | 1 Stück        | 379,25 €        |
| 1182320          | 50        | 55                  | 131        | 20                         | 20                   | 1 Stück        | 378,42 €        |