



facebook



**Angebot VHM Fräser/Entgrater/ Viertelkreisfräser/ Reibahlen nachgeschliffen und beschichtet**

20.05.2023

| Pos.                               | Bez.                                      | Zustand     | Anzahl | Ø       | GL    | SL | Beschichtung | Preis   |
|------------------------------------|---|-------------|--------|---------|-------|----|--------------|---------|
| <b>VHM Entgrater / VHM Senker</b>  |   |             |        |         |       |    |              |         |
| 1.                                 | VHM Entgrater Z4 90Grad                   | geschliffen | 1      | 16      | 82    |    | keine        | 40,00 € |
| 2.                                 | VHM Entgrater Z4 90Grad                   | geschliffen | 8      | 12      | 70-79 |    | keine        | 30,00 € |
| 3.                                 | VHM Entgrater Z4 90Grad Z6                | geschliffen | 1      | 12      | 75    |    | keine        | 25,00 € |
| 4.                                 | VHM Entgrater Z4 90Grad                   | geschliffen | 5      | 12      | 54-80 |    | keine        | 20,00 € |
| 5.                                 | VHM Entgrater Z4 60 Grad                  | geschliffen | 2      | 12      | 60    |    | keine        | 20,00 € |
| 6.                                 | VHM Entgrater Z4 90 Grad                  | geschliffen | 2      | 10      | 64-69 |    | keine        | 18,00 € |
| 7.                                 | VHM Entgrater Z4 90 Grad                  | geschliffen | 2      | 8       | 61    |    | keine        | 14,00 € |
| 8.                                 | VHM Entgrater Z4 90Grad                   | geschliffen | 2      | 6       | 50-57 |    | keine        | 12,00 € |
| 9.                                 | VHM Kegelsenker Z3 90 Grad                | geschliffen | 1      | 12,4    | 56    |    | keine        | 29,00 € |
| 10.                                | VHM Kegelsenker Z3 90 Grad                | geschliffen | 1      | 31      | 68    |    | keine        | 80,00 € |
| <b>Vor- und Rückwärtsentgrater</b> |   |             |        |         |       |    |              |         |
| 11.                                | VHM Vor-und Rückwärtsentgrater Z4 90 Grad | geschliffen | 3      | 2,6-3,0 | 100   |    | Tialn        | 20,00 € |
| 12.                                | VHM Vor-und Rückwärtsentgrater Z4 90 Grad | geschliffen | 4      | 3,2-3,8 | 100   |    | Tialn        | 20,00 € |

|                               |   |             |   |           |       |  |       |         |
|-------------------------------|---|-------------|---|-----------|-------|--|-------|---------|
| 13.                           | VHM Vor-und<br>Rückwärtsentgrater Z4<br>90 Grad       | geschliffen | 2 | 4,2-5,6   | 100   |  | Tialn | 20,00 € |
| 14.                           | VHM Vor-und<br>Rückwärtsentgrater Z4<br>90 Grad       | geschliffen | 4 | 7,1-7,7   | 100   |  | Tialn | 24,00 € |
| 15.                           | VHM Vor-und<br>Rückwärtsentgrater Z4<br>90 Grad       | geschliffen | 6 | 8,4-9,6   | 100   |  | Tialn | 29,00 € |
| 16.                           | VHM Vor-und<br>Rückwärtsentgrater Z4<br>90 Grad       | geschliffen | 9 | 10,9-11,6 | 100   |  | Tialn | 35,00 € |
| 17.                           | VHM Vor-und<br>Rückwärtsviertelkreisfräser<br>Z4 R0,4 | geschliffen | 1 | 8         | 100   |  | Tialn | 30,00 € |
| 18.                           | VHM Vor-und<br>Rückwärtsviertelkreisfräser<br>Z4 R2   | geschliffen | 1 | 11,8      | 100   |  | Tialn | 40,00 € |
| <b>VHM Viertelkreisfräser</b> |   |             |   |           |       |  |       |         |
| 19.                           | VHM Viertelkreisfräser R5                             | geschliffen | 1 | 20        | 73    |  | Tialn | 89,00 € |
| 20.                           | VHM Viertelkreisfräser R6                             | geschliffen | 1 | 20        | 74    |  | Tialn | 89,00 € |
| 21.                           | VHM Viertelkreisfräser R4                             | geschliffen | 1 | 16        | 79    |  | Tialn | 54,00 € |
| 22.                           | VHM Viertelkreisfräser R3                             | geschliffen | 3 | 12        | 72-73 |  | Tialn | 32,00 € |
| 23.                           | VHM Viertelkreisfräser R2                             | geschliffen | 5 | 10        | 64-72 |  | Tialn | 25,00 € |
| 24.                           | VHM Viertelkreisfräser R1,5                           | geschliffen | 2 | 10        | 72-75 |  | Tialn | 25,00 € |
| 25.                           | VHM Viertelkreisfräser R0,5                           | geschliffen | 3 | 6         | 57    |  | Tialn | 15,00 € |
| 26.                           | VHM Viertelkreisfräser R0,2                           | geschliffen | 1 | 6         | 57    |  | Tialn | 15,00 € |
| <b>VHM Reibahle</b>           |   |             |   |           |       |  |       |         |
| 27.                           | VHM Reibale Z6 H7                                     | geschliffen | 1 | 6,20      | 102   |  | keine | 39,00 € |
| 28.                           | VHM Reibahle Z6 +0,005                                | geschliffen | 1 | 7,98      | 117   |  | keine | 39,00 € |

|                             |                                     |             |    |           |         |       |       |         |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------|----|-----------|---------|-------|-------|---------|
| 29.                         | VHM Reibahle Z6 H7                  | geschliffen | 1  | 8,00      | 117-118 |       | keine | 39,00 € |
| 30.                         | VHM Reibahle Z6 H7                  | geschliffen | 1  | 9,00      | 126     |       | keine | 49,00 € |
| 31.                         | VHM Reibahle Z6 +0,005              | geschliffen | 1  | 9,98      | 114     |       | keine | 49,00 € |
| 32.                         | VHM Reibahle Z6 +0,005              | geschliffen | 1  | 9,99      | 134     |       | keine | 49,00 € |
| 33.                         | VHM Reibahle Z6 H7                  | geschliffen | 1  | 10,00     | 134     |       | keine | 49,00 € |
| 34.                         | VHM Reibahle Z6 + 0,005             | geschliffen | 1  | 11,97     | 152     |       | keine | 49,00 € |
| 35.                         | VHM Reibahle Z6 H7                  | geschliffen | 3  | 12,00     | 151-153 |       | keine | 49,00 € |
| 36.                         | VHM Reibahle Z6 +0,005              | geschliffen | 1  | 12,05     | 153     |       | keine | 49,00 € |
| <b>VHM Vollradiusfräser</b> |                                     |             |    |           |         |       |       |         |
| 37.                         | VHM Vollradiusfräser Z2 Schaft<br>6 | geschliffen | 1  | 3,00      | 79      | 3,5   | keine | 12,00 € |
| 38.                         | VHM Vollradiusfräser Z2             | geschliffen | 13 | 6,00      | 87-89   | 9-12  | keine | 12,00 € |
| 39.                         | VHM Vollradiusfräser Z2             | geschliffen | 8  | 8,00      | 97-101  | 14    | keine | 16,00 € |
| <b>VHM Alu Fräser</b>       |                                     |             |    |           |         |       |       |         |
| 40.                         | VHM Alu Fräser Z2                   | geschliffen | 2  | 19,1-19,4 | 143-144 | 75-76 | keine | 55,00 € |
| 41.                         | VHM Alu Fräser Z3 HPC               | geschliffen | 6  | 18,2-19,7 | 98-105  | 36-44 | keine | 40,00 € |
| 42.                         | VHM Alu Fräser Z2                   | geschliffen | 1  | 19,5      | 104     | 45    | keine | 40,00 € |
| 43.                         | VHM Alu Fräser Z2                   | geschliffen | 1  | 18,6      | 144     | 76    | keine | 49,00 € |
| 44.                         | VHM Alu Fräser Z2                   | geschliffen | 1  | 15,7      | 92      | 36    | keine | 27,00 € |
| 45.                         | VHM Alu Fräser Z2                   | geschliffen | 1  | 15,7      | 108     | 54    | keine | 35,00 € |
| 46.                         | VHM Alu Schruppfräser Z3            | geschliffen | 1  | 15,7      | 91      | 25    | keine | 29,00 € |
| 47.                         | VHM Alu Fräser Z3 HPC               | geschliffen | 1  | 14,9      | 109     | 53    | keine | 35,00 € |
| 48.                         | VHM Alu Fräser Z3                   | geschliffen | 2  | 15,8      | 92      | 34-35 | keine | 25,00 € |
| 49.                         | VHM Alu Fräser Z4                   | geschliffen | 1  | 15,7      | 92      | 36    | keine | 25,00 € |
| 50.                         | VHM Alu Fräser Z3                   | geschliffen | 8  | 10,6-11,6 | 105-109 | 28-30 | keine | 22,00 € |

|                            |                                       |               |    |           |         |       |         |         |
|----------------------------|---------------------------------------|---------------|----|-----------|---------|-------|---------|---------|
| 51.                        | VHM Alu Fräser Z2                     | geschliffen   | 1  | 11,8      | 89      | 29    | keine   | 16,00 € |
| 52.                        | VHM Alu Fräser Z4                     | geschliffen   | 1  | 11,6      | 91      | 36    | keine   | 20,00 € |
| 53.                        | VHM Alu Fräser                        | geschliffen   | 1  | 11,6      | 82      | 27    | keine   | 16,00 € |
| 54.                        | VHM Alu Fräser Z3                     | geschliffen   | 1  | 9,5       | 94      | 46    | keine   | 19,00 € |
| 55.                        | VHM Alu Fräser Z3 HPC                 | geschliffen   | 2  | 8,7-9,1   | 70      | 24    | keine   | 15,00 € |
| 56.                        | VHM Alu Fräser Z3                     | geschliffen   | 1  | 9,8       | 72      | 19    | keine   | 13,00 € |
| 57.                        | VHM Alu Fräser Z3 HPC                 | geschliffen   | 1  | 7,6       | 62      | 21    | keine   | 13,00 € |
| <b>VHM Fräser Z4/Z3/Z5</b> |                                       |               |    |           |         |       |         |         |
| 58.                        | VHM Fräser Z3<br>Tauftiefe: 88mm      | geschliffen   | 1  | 19,8      | 140     | 30    | keine   | 45,00 € |
| 59.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 12 | 17,5-19,8 | 100-104 | 35-42 | keine   | 40,00 € |
| 60.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 5  | 14,6-15,8 | 88-92   | 33-34 | DC NANO | 32,00 € |
| 61.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 7  | 14,6-15,9 | 89-92   | 29-35 | keine   | 21,00 € |
| 62.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | NEU unter Maß | 2  | 13,7-13,9 | 95-96   | 43-45 | DC NANO | 39,00 € |
| 63.                        | VHM Fräser HPC Z4                     | geschliffen   | 19 | 12,2-13,7 | 103-107 | 52-57 | keine   | 24,00 € |
| 64.                        | VHM Fräser HPC Z4                     | geschliffen   | 8  | 12,7-13,9 | 71-75   | 15-18 | keine   | 20,00 € |
| 65.                        | VHM Fräser Z3                         | geschliffen   | 1  | 11,1      | 97      | 42    | keine   | 20,00 € |
| 66.                        | VHM Fräser Z5                         | geschliffen   | 2  | 11,8-11,9 | 92      | 35    | keine   | 20,00 € |
| 67.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 1  | 11,7      | 100     | 26    | keine   | 18,00 € |
| 68.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 8  | 10,3-11,7 | 80-84   | 23-27 | keine   | 16,00 € |
| 69.                        | VHM Fräser Z5                         | geschliffen   | 3  | 9,5-9,7   | 98      | 36-37 | keine   | 18,00 € |
| 70.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | NEU unter Maß | 9  | 7,8-7,9   | 74-75   | 19-21 | DC NANO | 21,00 € |
| 71.                        | VHM HPC Fräser Z4<br>Tauchtiefe 55-58 | geschliffen   | 3  | 7,3-7,5   | 95-97   | 15-18 | keine   | 17,00 € |
| 72.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 1  | 7,2       | 79      | 16    | keine   | 14,00 € |
| 73.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | geschliffen   | 1  | 7,5-7,6   | 62-63   | 18-20 | keine   | 13,00 € |
| 74.                        | VHM Fräser Z4                         | geschliffen   | 5  | 7,3-7,7   | 62-63   | 19-20 | keine   | 11,00 € |
| 75.                        | VHM HPC Fräser Z4                     | NEU unter Maß | 2  | 3,8-3,9   | 55-57   | 12    | DC NANO | 12,00 € |

|                           |  |             |    |           |         |       |       |         |
|---------------------------|--|-------------|----|-----------|---------|-------|-------|---------|
| 76.                       | VHM Fräser Z4                                | geschliffen | 1  | 5,8       | 64      | 23    | keine | 9,00 €  |
| <b>VHM Schruppfräser</b>  |  |             |    |           |         |       |       |         |
| 77.                       | VHM Schruppfräser Z3                         | geschliffen | 1  | 19,8      | 121     | 39    | keine | 45,00 € |
| 78.                       | VHM Schruppfräser                            | geschliffen | 2  | 18,5-19,2 | 98-101  | 33-37 | keine | 45,00 € |
| 79.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 3  | 19,1-19,6 | 92      | 27    | keine | 38,00 € |
| 80.                       | VHM Schruppfräser Z5 Kal<br>mit Innenkühlung | geschliffen | 1  | 15,6      | 93      | 35    | keine | 29,00 € |
| 81.                       | VHM Schruppfräser Z5 Kal                     | geschliffen | 1  | 15,8      | 116     | 30    | keine | 36,00 € |
| 82.                       | VHM Schruppfräser Z4 Kal<br>mit Innenkühlung | geschliffen | 1  | 15,9      | 90      | 32    | keine | 29,00 € |
| 83.                       | VHM Schruppfräser Z5                         | geschliffen | 2  | 15,7-15,8 | 92      | 33-35 | keine | 29,00 € |
| 84.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 2  | 15,5-15,8 | 105-106 | 30-32 | keine | 35,00 € |
| 85.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 1  | 15,7      | 105     | 47    | keine | 39,00 € |
| 86.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 31 | 15-15,8   | 76-99   | 17-37 | keine | 29,00 € |
| 87.                       | VHM Schruppfräser Z5                         | geschliffen | 32 | 13,2-13,6 | 81-83   | 26-30 | keine | 25,00 € |
| 88.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 13 | 11,2-11,7 | 81-83   | 27-28 | keine | 18,00 € |
| 89.                       | VHM Schruppfräser Z4<br>mit Innenkühlung     | geschliffen | 5  | 11,8      | 83-84   | 20    | keine | 18,00 € |
| 90.                       | VHM Schruppfräser Z4 Kal<br>mit Innenkühlung | geschliffen | 2  | 11,8      | 83-84   | 29    | keine | 17,00 € |
| 91.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 14 | 11,2-11,8 | 69-84   | 19-20 | keine | 17,00 € |
| 92.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 4  | 11,2-11,7 | 93-100  | 20-21 | keine | 20,00 € |
| 93.                       | VHM Schruppfräser Z5                         | geschliffen | 4  | 9,5       | 69-70   | 24-26 | keine | 15,00 € |
| 94.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 5  | 9,4-9,7   | 68-72   | 20-24 | keine | 15,00 € |
| 95.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 5  | 7,5-7,8   | 57-68   | 14-21 | keine | 13,00 € |
| 96.                       | VHM Schrupp-Schlichtfräser                   | geschliffen | 2  | 7,7       | 61      | 18-20 | keine | 13,00 € |
| 97.                       | VHM Schruppfräser Z4                         | geschliffen | 2  | 5,7-5,8   | 52-57   | 13-18 | keine | 10,00 € |
| <b>VHM Schlichtfräser</b> |  |             |    |           |         |       |       |         |
| 98.                       | VHM Schlichtfräser Z8                        | geschliffen | 1  | 19,5      | 102     | 39    | Tialn | 55,00 € |

|   |  |             |   |           |        |       |       |         |
|---|--|-------------|---|-----------|--------|-------|-------|---------|
| 99.   | VHM Schlichtfräser Z8                  | geschliffen | 2 | 18,9-19,1 | 98-105 | 35-38 | keine | 45,00 € |
| 100.  | VHM Schlichtfräser Z6                  | geschliffen | 2 | 15,5      | 164    | 68    | keine | 60,00 € |
| 101.  | VHM Schlichtfräser Z6                  | geschliffen | 1 | 11,6      | 82     | 26    | keine | 18,00 € |
| 102.  | VHM Schlichtfräser Z6 Diabolo          | geschliffen | 1 | 9,1       | 72     | 26    | keine | 15,00 € |
| 103.  | VHM Schlichtfräser Z6                  | geschliffen | 2 | 9,5-9,6   | 76-79  | 24-28 | keine | 15,00 € |
| <b>HSS Fräser</b>   |  |             |   |           |        |       |       |         |
| 104.  | Walzenstirnschruppfräser<br>Bohrung 27 | neu         | 5 | 63        | 40     | 40    | Tialn | 75,00 € |
| 105.  | HSS Fräser Z4                          | neu         | 1 | 20        | 104    | 38    | Tialn | 30,00 € |
| 106.  | HSS Schruppfräser                      | neu         | 3 | 16        | 92     | 32    | Tialn | 22,00 € |
| 107.  | HSS Fräser Z4 Schafft 12               | neu         | 1 | 14        | 83     | 26    | Tialn | 18,00 € |
| 108.  | HSS Fräser Z4                          | neu         | 2 | 10        | 72     | 22    | Tialn | 15,00 € |
| 109.  | HSS Schruppfräser                      | neu         | 1 | 8         | 69     | 19    | Tialn | 15,00 € |
| 110.  | HSS Fräser Z4                          | neu         | 2 | 8         | 69     | 19    | Tialn | 15,00 € |
| Es sind immer die kürzesten Gesamt- und Schneidelängen angeben. |  |             |   |           |        |       |       |         |

