



## Spiralbohrer kurz mit verstärktem Schaft HSSE TiAlN Typ N 140° WN D5mm

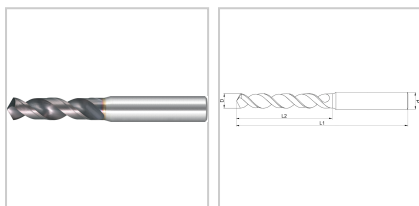


**24,28 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **114265**

besonders stabil durch verstärkten Schaft, TiAlN-Beschichtung für optimale Standzeiten, < ø 2 mm ist der Spitzenwinkel 140°, < ø 4,1 mm ist der Spitzenwinkel 130°, ab ø 4,1 mm ist der Spitzenwinkel 120°



### Eigenschaften

|                    |                                                                                                                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschichtung:      | TiAlN                                                                                                                                              |
| Drallrichtung:     | rechts                                                                                                                                             |
| Einsatz:           | für legierte/unlegierte Stähle bis 900 N/mm², Kalt-/Warmarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, NE-Metalle, Gussmaterialien, rostfreie Stähle, Kunststoffe |
| Form des Schaftes: | zylinder                                                                                                                                           |
| Hauptanwendung:    | Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Stahl                                                                                                     |
| Material:          | HSSE                                                                                                                                               |
| Norm:              | Werksnorm                                                                                                                                          |
| Spitzenwinkel (°): | 120/130/140                                                                                                                                        |
| typ:               | N                                                                                                                                                  |

**Z:** 2

**Schneidrichtung:** rechts

### Ausführungen

| Code      | d (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 114261    | 3      | 26      | 6       | 1      | 1 Stück | 13,68 €  |
| 114261,1  | 3      | 28      | 7       | 1,1    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114261,2  | 3      | 30      | 8       | 1,2    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114261,3  | 3      | 30      | 8       | 1,3    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114261,4  | 3      | 32      | 9       | 1,4    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114261,5  | 3      | 32      | 9       | 1,5    | 1 Stück | 13,45 €  |
| 114261,6  | 3      | 34      | 10      | 1,6    | 1 Stück | 14,52 €  |
| 114261,7  | 3      | 34      | 10      | 1,7    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114261,8  | 3      | 36      | 11      | 1,8    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114261,9  | 3      | 36      | 11      | 1,9    | 1 Stück | 15,83 €  |
| 114262    | 3      | 38      | 12      | 2      | 1 Stück | 13,33 €  |
| 114262,1  | 3      | 38      | 12      | 2,1    | 1 Stück | 15,35 €  |
| 114262,2  | 3      | 40      | 13      | 2,2    | 1 Stück | 15,35 €  |
| 114262,3  | 3      | 40      | 13      | 2,3    | 1 Stück | 15,35 €  |
| 114262,4  | 3      | 43      | 14      | 2,4    | 1 Stück | 15,35 €  |
| 114262,5  | 3      | 43      | 14      | 2,5    | 1 Stück | 13,33 €  |
| 114262,6  | 3      | 43      | 14      | 2,6    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114262,7  | 3      | 46      | 16      | 2,7    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114262,8  | 3      | 46      | 16      | 2,8    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114262,85 | 3      | 46      | 16      | 2,85   | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114262,9  | 3      | 46      | 16      | 2,9    | 1 Stück | 12,26 €  |
| 114263    | 3      | 46      | 16      | 3      | 1 Stück | 12,26 €  |
| 114263,1  | 4      | 49      | 18      | 3,1    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114263,2  | 4      | 49      | 18      | 3,2    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114263,3  | 4      | 49      | 18      | 3,3    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114263,4  | 4      | 52      | 20      | 3,4    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114263,5  | 4      | 52      | 20      | 3,5    | 1 Stück | 14,76 €  |
| 114263,6  | 4      | 52      | 20      | 3,6    | 1 Stück | 16,06 €  |

| Code          | d (mm)   | L1 (mm)   | L2 (mm)   | D (mm)   | VE             | Preis/VE       |
|---------------|----------|-----------|-----------|----------|----------------|----------------|
| 114263,7      | 4        | 52        | 20        | 3,7      | 1 Stück        | 16,06 €        |
| 114263,78     | 4        | 55        | 22        | 3,78     | 1 Stück        | 16,06 €        |
| 114263,8      | 4        | 55        | 22        | 3,8      | 1 Stück        | 16,06 €        |
| 114263,9      | 4        | 55        | 22        | 3,9      | 1 Stück        | 16,06 €        |
| 114264        | 4        | 55        | 22        | 4        | 1 Stück        | 16,06 €        |
| 114264,1      | 6        | 55        | 22        | 4,1      | 1 Stück        | 19,16 €        |
| 114264,2      | 6        | 55        | 22        | 4,2      | 1 Stück        | 18,21 €        |
| 114264,3      | 6        | 58        | 24        | 4,3      | 1 Stück        | 19,16 €        |
| 114264,4      | 6        | 58        | 24        | 4,4      | 1 Stück        | 19,16 €        |
| 114264,5      | 6        | 58        | 24        | 4,5      | 1 Stück        | 18,21 €        |
| 114264,6      | 6        | 58        | 24        | 4,6      | 1 Stück        | 21,78 €        |
| 114264,65     | 6        | 58        | 24        | 4,65     | 1 Stück        | 21,78 €        |
| 114264,7      | 6        | 58        | 24        | 4,7      | 1 Stück        | 21,78 €        |
| 114264,78     | 6        | 62        | 26        | 4,78     | 1 Stück        | 21,78 €        |
| 114264,8      | 6        | 62        | 26        | 4,8      | 1 Stück        | 21,78 €        |
| 114264,9      | 6        | 62        | 26        | 4,9      | 1 Stück        | 21,78 €        |
| <b>114265</b> | <b>6</b> | <b>62</b> | <b>26</b> | <b>5</b> | <b>1 Stück</b> | <b>24,28 €</b> |
| 114265,1      | 6        | 62        | 26        | 5,1      | 1 Stück        | 24,28 €        |
| 114265,2      | 6        | 62        | 26        | 5,2      | 1 Stück        | 24,28 €        |
| 114265,3      | 6        | 62        | 26        | 5,3      | 1 Stück        | 25,58 €        |
| 114265,4      | 6        | 66        | 28        | 5,4      | 1 Stück        | 25,58 €        |
| 114265,5      | 6        | 66        | 28        | 5,5      | 1 Stück        | 24,28 €        |
| 114265,55     | 6        | 66        | 28        | 5,55     | 1 Stück        | 27,85 €        |
| 114265,6      | 6        | 66        | 28        | 5,6      | 1 Stück        | 27,85 €        |
| 114265,65     | 6        | 66        | 28        | 5,65     | 1 Stück        | 27,85 €        |
| 114265,7      | 6        | 66        | 28        | 5,7      | 1 Stück        | 27,85 €        |
| 114265,8      | 6        | 66        | 28        | 5,8      | 1 Stück        | 27,85 €        |
| 114265,9      | 6        | 66        | 28        | 5,9      | 1 Stück        | 27,85 €        |
| 114266        | 6        | 66        | 28        | 6        | 1 Stück        | 26,18 €        |
| 114266,1      | 8        | 70        | 32        | 6,1      | 1 Stück        | 30,70 €        |
| 114266,2      | 8        | 70        | 32        | 6,2      | 1 Stück        | 30,70 €        |
| 114266,3      | 8        | 70        | 32        | 6,3      | 1 Stück        | 30,70 €        |
| 114266,4      | 8        | 70        | 32        | 6,4      | 1 Stück        | 30,70 €        |
| 114266,5      | 8        | 70        | 32        | 6,5      | 1 Stück        | 30,70 €        |

| Code      | d (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 114266,6  | 8      | 70      | 32      | 6,6    | 1 Stück | 32,01 €  |
| 114266,7  | 8      | 70      | 32      | 6,7    | 1 Stück | 32,01 €  |
| 114266,8  | 8      | 74      | 34      | 6,8    | 1 Stück | 32,01 €  |
| 114266,9  | 8      | 74      | 34      | 6,9    | 1 Stück | 32,01 €  |
| 114267    | 8      | 74      | 34      | 7      | 1 Stück | 32,01 €  |
| 114267,1  | 8      | 74      | 34      | 7,1    | 1 Stück | 33,20 €  |
| 114267,2  | 8      | 74      | 34      | 7,2    | 1 Stück | 33,20 €  |
| 114267,3  | 8      | 74      | 34      | 7,3    | 1 Stück | 33,20 €  |
| 114267,4  | 8      | 74      | 34      | 7,4    | 1 Stück | 33,20 €  |
| 114267,5  | 8      | 74      | 34      | 7,5    | 1 Stück | 33,20 €  |
| 114267,55 | 8      | 79      | 37      | 7,55   | 1 Stück | 34,99 €  |
| 114267,6  | 8      | 79      | 37      | 7,6    | 1 Stück | 34,99 €  |
| 114267,7  | 8      | 79      | 37      | 7,7    | 1 Stück | 34,99 €  |
| 114267,8  | 8      | 79      | 37      | 7,8    | 1 Stück | 34,99 €  |
| 114267,9  | 8      | 79      | 37      | 7,9    | 1 Stück | 34,99 €  |
| 114268    | 8      | 79      | 37      | 8      | 1 Stück | 34,99 €  |
| 114268,1  | 10     | 79      | 37      | 8,1    | 1 Stück | 38,32 €  |
| 114268,2  | 10     | 79      | 37      | 8,2    | 1 Stück | 38,32 €  |
| 114268,3  | 10     | 79      | 37      | 8,3    | 1 Stück | 38,32 €  |
| 114268,4  | 10     | 79      | 37      | 8,4    | 1 Stück | 38,32 €  |
| 114268,5  | 10     | 79      | 37      | 8,5    | 1 Stück | 38,32 €  |
| 114268,6  | 10     | 84      | 40      | 8,6    | 1 Stück | 40,34 €  |
| 114268,7  | 10     | 84      | 40      | 8,7    | 1 Stück | 40,34 €  |
| 114268,8  | 10     | 84      | 40      | 8,8    | 1 Stück | 40,34 €  |
| 114268,9  | 10     | 84      | 40      | 8,9    | 1 Stück | 40,34 €  |
| 114269    | 10     | 84      | 40      | 9      | 1 Stück | 40,34 €  |
| 114269,1  | 10     | 84      | 40      | 9,1    | 1 Stück | 43,67 €  |
| 114269,2  | 10     | 84      | 40      | 9,2    | 1 Stück | 43,67 €  |
| 114269,3  | 10     | 84      | 40      | 9,3    | 1 Stück | 43,67 €  |
| 114269,4  | 10     | 84      | 40      | 9,4    | 1 Stück | 43,67 €  |
| 114269,5  | 10     | 84      | 40      | 9,5    | 1 Stück | 43,67 €  |
| 114269,55 | 10     | 89      | 43      | 9,55   | 1 Stück | 46,17 €  |
| 114269,6  | 10     | 89      | 43      | 9,6    | 1 Stück | 46,17 €  |
| 114269,7  | 10     | 89      | 43      | 9,7    | 1 Stück | 46,17 €  |

| Code       | d (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|------------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 114269,8   | 10     | 89      | 43      | 9,8    | 1 Stück | 46,17 €  |
| 114269,9   | 10     | 89      | 43      | 9,9    | 1 Stück | 46,17 €  |
| 1142610    | 10     | 89      | 43      | 10     | 1 Stück | 46,17 €  |
| 1142610,1  | 10     | 89      | 43      | 10,1   | 1 Stück | 56,88 €  |
| 1142610,2  | 10     | 89      | 43      | 10,2   | 1 Stück | 56,88 €  |
| 1142610,3  | 10     | 89      | 43      | 10,3   | 1 Stück | 56,88 €  |
| 1142610,4  | 10     | 89      | 43      | 10,4   | 1 Stück | 56,88 €  |
| 1142610,5  | 10     | 89      | 43      | 10,5   | 1 Stück | 56,88 €  |
| 1142610,6  | 12     | 89      | 43      | 10,6   | 1 Stück | 62,36 €  |
| 1142610,7  | 12     | 95      | 47      | 10,7   | 1 Stück | 62,36 €  |
| 1142610,8  | 12     | 95      | 47      | 10,8   | 1 Stück | 62,36 €  |
| 1142610,9  | 12     | 95      | 47      | 10,9   | 1 Stück | 62,36 €  |
| 1142611    | 12     | 95      | 47      | 11     | 1 Stück | 62,36 €  |
| 1142611,1  | 12     | 95      | 47      | 11,1   | 1 Stück | 67,59 €  |
| 1142611,2  | 12     | 95      | 47      | 11,2   | 1 Stück | 67,59 €  |
| 1142611,25 | 12     | 95      | 47      | 11,25  | 1 Stück | 67,59 €  |
| 1142611,3  | 12     | 95      | 47      | 11,3   | 1 Stück | 67,59 €  |
| 1142611,4  | 12     | 95      | 47      | 11,4   | 1 Stück | 67,59 €  |
| 1142611,5  | 12     | 95      | 47      | 11,5   | 1 Stück | 67,59 €  |
| 1142611,6  | 12     | 95      | 47      | 11,6   | 1 Stück | 72,59 €  |
| 1142611,7  | 12     | 95      | 47      | 11,7   | 1 Stück | 72,59 €  |
| 1142611,8  | 12     | 95      | 47      | 11,8   | 1 Stück | 72,59 €  |
| 1142611,9  | 12     | 95      | 47      | 11,9   | 1 Stück | 72,59 €  |
| 1142612    | 12     | 102     | 51      | 12     | 1 Stück | 72,59 €  |
| 1142612,1  | 16     | 102     | 51      | 12,1   | 1 Stück | 83,89 €  |
| 1142612,2  | 16     | 102     | 51      | 12,2   | 1 Stück | 83,89 €  |
| 1142612,3  | 16     | 102     | 51      | 12,3   | 1 Stück | 83,89 €  |
| 1142612,4  | 16     | 102     | 51      | 12,4   | 1 Stück | 83,89 €  |
| 1142612,5  | 16     | 102     | 51      | 12,5   | 1 Stück | 83,89 €  |
| 1142612,6  | 16     | 102     | 51      | 12,6   | 1 Stück | 88,65 €  |
| 1142612,7  | 16     | 102     | 51      | 12,7   | 1 Stück | 88,65 €  |
| 1142612,8  | 16     | 102     | 51      | 12,8   | 1 Stück | 88,65 €  |
| 1142612,9  | 16     | 102     | 51      | 12,9   | 1 Stück | 88,65 €  |
| 1142613    | 16     | 102     | 51      | 13     | 1 Stück | 88,65 €  |

| Code      | d (mm) | L1 (mm) | L2 (mm) | D (mm) | VE      | Preis/VE |
|-----------|--------|---------|---------|--------|---------|----------|
| 1142613,5 | 16     | 107     | 54      | 13,5   | 1 Stück | 128,76 € |
| 1142614   | 16     | 107     | 54      | 14     | 1 Stück | 128,76 € |
| 1142614,5 | 16     | 111     | 56      | 14,5   | 1 Stück | 160,89 € |
| 1142615   | 16     | 111     | 56      | 15     | 1 Stück | 160,89 € |
| 1142615,5 | 16     | 115     | 58      | 15,5   | 1 Stück | 173,14 € |
| 1142616   | 16     | 115     | 58      | 16     | 1 Stück | 173,14 € |
| 1142616,5 | 20     | 119     | 60      | 16,5   | 1 Stück | 181,47 € |
| 1142617   | 20     | 119     | 60      | 17     | 1 Stück | 181,47 € |
| 1142617,5 | 20     | 123     | 62      | 17,5   | 1 Stück | 198,02 € |
| 1142618   | 20     | 123     | 62      | 18     | 1 Stück | 198,02 € |
| 1142618,5 | 20     | 127     | 64      | 18,5   | 1 Stück | 225,74 € |
| 1142619   | 20     | 127     | 64      | 19     | 1 Stück | 225,74 € |
| 1142619,5 | 20     | 131     | 66      | 19,5   | 1 Stück | 233,48 € |
| 1142620   | 20     | 131     | 66      | 20     | 1 Stück | 233,48 € |