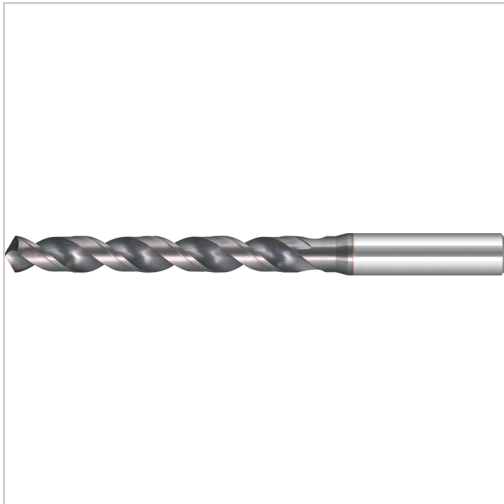




## Spiralbohrer HSSE TiAlN mit verstärktem Schaft Typ N 130° WN D4mm

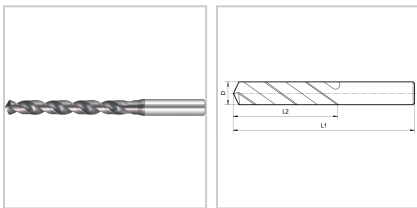


**24,04 €\***

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Artikelnummer: **110514**

besonders stabil durch verstärkten Schaft, TiAlN-Beschichtung für optimale Standzeiten, <  $\varnothing$  4,1 mm ist der Spitzenwinkel 130°, ab  $\varnothing$  4,1 mm ist der Spitzenwinkel 120°



### Eigenschaften

<b>Beschichtung:</b>	TiAlN
<b>Drallrichtung:</b>	rechts
<b>Form des Schaftes:</b>	Zylinder
<b>Hauptanwendung:</b>	Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Stahl
<b>Material:</b>	HSSE
<b>Norm:</b>	Werksnorm
<b>Spitzenwinkel (°):</b>	120/130
<b>typ:</b>	N
<b>z:</b>	2
<b>Schneidrichtung:</b>	rechts

## Ausführungen

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
110512	56	24	2	3	1 piece	17,49 €
110512,1	56	24	2,1	3	1 Stück	20,94 €
110512,2	56	27	2,2	3	1 Stück	20,94 €
110512,3	56	27	2,3	3	1 Stück	20,94 €
110512,4	57	30	2,4	3	1 Stück	20,94 €
110512,5	57	30	2,5	3	1 Stück	18,33 €
110512,6	57	30	2,6	3	1 Stück	19,99 €
110512,7	57	33	2,7	3	1 Stück	19,99 €
110512,8	61	33	2,8	3	1 Stück	19,99 €
110512,9	61	33	2,9	3	1 Stück	19,99 €
110513	61	33	3	3	1 Stück	20,35 €
110513,1	65	36	3,1	4	1 Stück	22,61 €
110513,2	65	36	3,2	4	1 Stück	22,61 €
110513,3	65	36	3,3	4	1 Stück	22,61 €
110513,4	70	39	3,4	4	1 Stück	22,61 €
110513,5	70	39	3,5	4	1 Stück	22,61 €
110513,6	70	39	3,6	4	1 Stück	24,04 €
110513,7	70	39	3,7	4	1 Stück	24,04 €
110513,8	75	43	3,8	4	1 Stück	24,04 €
110513,9	75	43	3,9	4	1 Stück	24,04 €
<b>110514</b>	<b>75</b>	<b>43</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1 Stück</b>	<b>24,04 €</b>
110514,1	75	43	4,1	6	1 Stück	29,04 €
110514,2	75	43	4,2	6	1 Stück	27,73 €
110514,3	80	47	4,3	6	1 Stück	29,04 €
110514,4	80	47	4,4	6	1 Stück	29,04 €
110514,5	80	47	4,5	6	1 Stück	28,44 €
110514,6	80	47	4,6	6	1 Stück	33,32 €
110514,7	80	47	4,7	6	1 Stück	33,32 €
110514,8	86	52	4,8	6	1 Stück	33,32 €
110514,9	86	52	4,9	6	1 Stück	33,32 €
110515	86	52	5	6	1 Stück	37,37 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
110515,1	86	52	5,1	6	1 Stück	35,82 €
110515,2	86	52	5,2	6	1 Stück	35,82 €
110515,3	86	52	5,3	6	1 Stück	37,37 €
110515,4	93	57	5,4	6	1 Stück	37,37 €
110515,5	93	57	5,5	6	1 Stück	35,82 €
110515,6	93	57	5,6	6	1 Stück	40,82 €
110515,7	93	57	5,7	6	1 Stück	40,82 €
110515,8	93	57	5,8	6	1 Stück	40,82 €
110515,9	93	57	5,9	6	1 Stück	40,82 €
110516	93	57	6	6	1 Stück	38,20 €
110516,1	101	63	6,1	8	1 Stück	47,12 €
110516,2	101	63	6,2	8	1 Stück	47,12 €
110516,3	101	63	6,3	8	1 Stück	47,12 €
110516,4	101	63	6,4	8	1 Stück	47,12 €
110516,5	101	63	6,5	8	1 Stück	47,12 €
110516,6	101	63	6,6	8	1 Stück	48,55 €
110516,7	101	63	6,7	8	1 Stück	48,55 €
110516,8	109	69	6,8	8	1 Stück	48,55 €
110516,9	109	69	6,9	8	1 Stück	48,55 €
110517	109	69	7	8	1 Stück	48,55 €
110517,1	109	69	7,1	8	1 Stück	51,29 €
110517,2	109	69	7,2	8	1 Stück	51,29 €
110517,3	109	69	7,3	8	1 Stück	51,29 €
110517,4	109	69	7,4	8	1 Stück	51,29 €
110517,5	109	69	7,5	8	1 Stück	51,29 €
110517,6	117	75	7,6	8	1 Stück	53,91 €
110517,7	117	75	7,7	8	1 Stück	53,91 €
110517,8	117	75	7,8	8	1 Stück	53,91 €
110517,9	117	75	7,9	8	1 Stück	53,91 €
110518	117	75	8	8	1 Stück	53,91 €
110518,1	117	75	8,1	10	1 Stück	58,07 €
110518,2	117	75	8,2	10	1 Stück	58,07 €
110518,3	117	75	8,3	10	1 Stück	58,07 €
110518,4	117	75	8,4	10	1 Stück	58,07 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
110518,5	117	75	8,5	10	1 Stück	58,07 €
110518,6	125	81	8,6	10	1 Stück	61,40 €
110518,7	125	81	8,7	10	1 Stück	61,40 €
110518,8	125	81	8,8	10	1 Stück	61,40 €
110518,9	125	81	8,9	10	1 Stück	61,40 €
110519	125	81	9	10	1 Stück	61,40 €
110519,1	125	81	9,1	10	1 Stück	66,16 €
110519,2	125	81	9,2	10	1 Stück	66,16 €
110519,3	125	81	9,3	10	1 Stück	66,16 €
110519,4	125	81	9,4	10	1 Stück	66,16 €
110519,5	125	81	9,5	10	1 Stück	66,16 €
110519,6	133	87	9,6	10	1 Stück	73,66 €
110519,7	133	87	9,7	10	1 Stück	73,66 €
110519,8	133	87	9,8	10	1 Stück	73,66 €
110519,9	133	87	9,9	10	1 Stück	73,66 €
1105110	133	87	10	10	1 Stück	73,66 €
1105110,1	133	87	10,1	10	1 Stück	90,44 €
1105110,2	133	87	10,2	10	1 Stück	90,44 €
1105110,3	133	87	10,3	10	1 Stück	90,44 €
1105110,4	133	87	10,4	10	1 Stück	90,44 €
1105110,5	133	87	10,5	10	1 Stück	90,44 €
1105110,6	133	87	10,6	12	1 Stück	99,72 €
1105110,7	142	94	10,7	12	1 Stück	99,72 €
1105110,8	142	94	10,8	12	1 Stück	99,72 €
1105110,9	142	94	10,9	12	1 Stück	99,72 €
1105111	142	94	11	12	1 Stück	99,72 €
1105111,1	142	94	11,1	12	1 Stück	107,81 €
1105111,2	142	94	11,2	12	1 Stück	107,81 €
1105111,3	142	94	11,3	12	1 Stück	107,81 €
1105111,4	142	94	11,4	12	1 Stück	107,81 €
1105111,5	142	94	11,5	12	1 Stück	107,81 €
1105111,6	142	94	11,6	12	1 Stück	115,31 €
1105111,7	142	94	11,7	12	1 Stück	115,31 €
1105111,8	142	94	11,8	12	1 Stück	115,31 €

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	VE	Preis/VE
1105111,9	151	101	11,9	12	1 Stück	115,31 €
1105112	151	101	12	12	1 Stück	115,31 €
1105112,1	151	101	12,1	12	1 Stück	133,16 €
1105112,2	151	101	12,2	12	1 Stück	133,16 €
1105112,3	151	101	12,3	12	1 Stück	133,16 €
1105112,4	151	101	12,4	12	1 Stück	133,16 €
1105112,5	151	101	12,5	12	1 Stück	133,16 €
1105112,6	151	101	12,6	12	1 Stück	139,35 €
1105112,7	151	101	12,7	12	1 Stück	139,35 €
1105112,8	151	101	12,8	12	1 Stück	139,35 €
1105112,9	151	101	12,9	12	1 Stück	139,35 €
1105113	151	101	13	12	1 Stück	139,35 €
1105113,5	160	108	13,5	16	1 Stück	174,22 €
1105114	160	108	14	16	1 Stück	174,22 €
1105114,5	169	114	14,5	16	1 Stück	188,97 €
1105115	169	114	15	16	1 Stück	197,06 €
1105115,5	178	120	15,5	16	1 Stück	212,06 €
1105116	178	120	16	16	1 Stück	212,06 €
1105116,5	184	125	16,5	20	1 Stück	222,29 €
1105117	184	125	17	20	1 Stück	222,29 €
1105117,5	191	130	17,5	20	1 Stück	243,24 €
1105118	191	130	18	20	1 Stück	243,24 €
1105118,5	198	135	18,5	20	1 Stück	267,27 €
1105119	198	135	19	20	1 Stück	277,15 €
1105119,5	205	140	19,5	20	1 Stück	286,67 €
1105120	205	140	20	20	1 Stück	286,67 €