



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

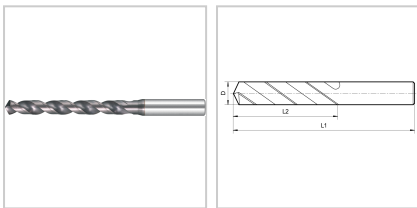


19,20 €

Prices excl. VAT plus shipping costs

Art nr.: **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°



Properties

Beschichtung:	TiAlN
Drallrichtung:	rechts
Einsatzgebiet:	Edelstahl, Gusseisen, Nichteisenmetalle, Stahl
Form des Schaftes:	Zylinder
Material:	HSSE
Norm:	Werksnorm
Schneidrichtung:	rechts
Spitzenwinkel (°):	120/130
Typ:	N
Z:	2

Variants

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	PU	Price/PU
110512	56	24	2	3	1 piece	€13.90
110512,1	56	24	2,1	3	1 Stück	€16.60
110512,2	56	27	2,2	3	1 Stück	€16.60
110512,3	56	27	2,3	3	1 Stück	€16.60
110512,4	57	30	2,4	3	1 Stück	€16.60
110512,5	57	30	2,5	3	1 Stück	€14.60
110512,6	57	30	2,6	3	1 Stück	€16.00
110512,7	57	33	2,7	3	1 Stück	€16.00
110512,8	61	33	2,8	3	1 Stück	€16.00
110512,9	61	33	2,9	3	1 Stück	€16.00
110513	61	33	3	3	1 Stück	€16.30
110513,1	65	36	3,1	4	1 Stück	€18.00
110513,2	65	36	3,2	4	1 Stück	€18.00
110513,3	65	36	3,3	4	1 Stück	€18.00
110513,4	70	39	3,4	4	1 Stück	€18.00
110513,5	70	39	3,5	4	1 Stück	€18.00
110513,6	70	39	3,6	4	1 Stück	€19.20
110513,7	70	39	3,7	4	1 Stück	€19.20
110513,8	75	43	3,8	4	1 Stück	€19.20
110513,9	75	43	3,9	4	1 Stück	€19.20
110514	75	43	4	4	1 Stück	€19.20
110514,1	75	43	4,1	6	1 Stück	€23.10
110514,2	75	43	4,2	6	1 Stück	€22.10
110514,3	80	47	4,3	6	1 Stück	€23.10
110514,4	80	47	4,4	6	1 Stück	€23.10
110514,5	80	47	4,5	6	1 Stück	€22.70
110514,6	80	47	4,6	6	1 Stück	€26.50
110514,7	80	47	4,7	6	1 Stück	€26.50
110514,8	86	52	4,8	6	1 Stück	€26.50
110514,9	86	52	4,9	6	1 Stück	€26.50
110515	86	52	5	6	1 Stück	€29.90

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	PU	Price/PU
110515,1	86	52	5,1	6	1 Stück	€28.60
110515,2	86	52	5,2	6	1 Stück	€28.60
110515,3	86	52	5,3	6	1 Stück	€29.80
110515,4	93	57	5,4	6	1 Stück	€29.80
110515,5	93	57	5,5	6	1 Stück	€28.60
110515,6	93	57	5,6	6	1 Stück	€32.60
110515,7	93	57	5,7	6	1 Stück	€32.60
110515,8	93	57	5,8	6	1 Stück	€32.60
110515,9	93	57	5,9	6	1 Stück	€32.60
110516	93	57	6	6	1 Stück	€30.50
110516,1	101	63	6,1	8	1 Stück	€37.60
110516,2	101	63	6,2	8	1 Stück	€37.60
110516,3	101	63	6,3	8	1 Stück	€37.60
110516,4	101	63	6,4	8	1 Stück	€37.60
110516,5	101	63	6,5	8	1 Stück	€37.60
110516,6	101	63	6,6	8	1 Stück	€38.80
110516,7	101	63	6,7	8	1 Stück	€38.80
110516,8	109	69	6,8	8	1 Stück	€38.80
110516,9	109	69	6,9	8	1 Stück	€38.80
110517	109	69	7	8	1 Stück	€38.80
110517,1	109	69	7,1	8	1 Stück	€40.90
110517,2	109	69	7,2	8	1 Stück	€40.90
110517,3	109	69	7,3	8	1 Stück	€40.90
110517,4	109	69	7,4	8	1 Stück	€40.90
110517,5	109	69	7,5	8	1 Stück	€40.90
110517,6	117	75	7,6	8	1 Stück	€43.10
110517,7	117	75	7,7	8	1 Stück	€43.10
110517,8	117	75	7,8	8	1 Stück	€43.10
110517,9	117	75	7,9	8	1 Stück	€43.10
110518	117	75	8	8	1 Stück	€43.10
110518,1	117	75	8,1	10	1 Stück	€46.40
110518,2	117	75	8,2	10	1 Stück	€46.40
110518,3	117	75	8,3	10	1 Stück	€46.40
110518,4	117	75	8,4	10	1 Stück	€46.40

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	PU	Price/PU
110518,5	117	75	8,5	10	1 Stück	€46.40
110518,6	125	81	8,6	10	1 Stück	€49.10
110518,7	125	81	8,7	10	1 Stück	€49.10
110518,8	125	81	8,8	10	1 Stück	€49.10
110518,9	125	81	8,9	10	1 Stück	€49.10
110519	125	81	9	10	1 Stück	€49.10
110519,1	125	81	9,1	10	1 Stück	€52.90
110519,2	125	81	9,2	10	1 Stück	€52.90
110519,3	125	81	9,3	10	1 Stück	€52.90
110519,4	125	81	9,4	10	1 Stück	€52.90
110519,5	125	81	9,5	10	1 Stück	€52.90
110519,6	133	87	9,6	10	1 Stück	€58.90
110519,7	133	87	9,7	10	1 Stück	€58.90
110519,8	133	87	9,8	10	1 Stück	€58.90
110519,9	133	87	9,9	10	1 Stück	€58.90
1105110	133	87	10	10	1 Stück	€58.90
1105110,1	133	87	10,1	10	1 Stück	€72.30
1105110,2	133	87	10,2	10	1 Stück	€72.30
1105110,3	133	87	10,3	10	1 Stück	€72.30
1105110,4	133	87	10,4	10	1 Stück	€72.30
1105110,5	133	87	10,5	10	1 Stück	€72.30
1105110,6	133	87	10,6	12	1 Stück	€79.70
1105110,7	142	94	10,7	12	1 Stück	€79.70
1105110,8	142	94	10,8	12	1 Stück	€79.70
1105110,9	142	94	10,9	12	1 Stück	€79.70
1105111	142	94	11	12	1 Stück	€79.70
1105111,1	142	94	11,1	12	1 Stück	€86.20
1105111,2	142	94	11,2	12	1 Stück	€86.20
1105111,3	142	94	11,3	12	1 Stück	€86.20
1105111,4	142	94	11,4	12	1 Stück	€86.20
1105111,5	142	94	11,5	12	1 Stück	€86.20
1105111,6	142	94	11,6	12	1 Stück	€92.20
1105111,7	142	94	11,7	12	1 Stück	€92.20
1105111,8	142	94	11,8	12	1 Stück	€92.20

Code	L1 (mm)	L2 (mm)	D (mm)	d (mm)	PU	Price/PU
1105111,9	151	101	11,9	12	1 Stück	€92.20
1105112	151	101	12	12	1 Stück	€92.20
1105112,1	151	101	12,1	12	1 Stück	€106.40
1105112,2	151	101	12,2	12	1 Stück	€106.40
1105112,3	151	101	12,3	12	1 Stück	€106.40
1105112,4	151	101	12,4	12	1 Stück	€106.40
1105112,5	151	101	12,5	12	1 Stück	€106.40
1105112,6	151	101	12,6	12	1 Stück	€111.40
1105112,7	151	101	12,7	12	1 Stück	€111.40
1105112,8	151	101	12,8	12	1 Stück	€111.40
1105112,9	151	101	12,9	12	1 Stück	€111.40
1105113	151	101	13	12	1 Stück	€111.40
1105113,5	160	108	13,5	16	1 Stück	€139.30
1105114	160	108	14	16	1 Stück	€139.30
1105114,5	169	114	14,5	16	1 Stück	€151.10
1105115	169	114	15	16	1 Stück	€157.50
1105115,5	178	120	15,5	16	1 Stück	€169.60
1105116	178	120	16	16	1 Stück	€169.60
1105116,5	184	125	16,5	20	1 Stück	€177.70
1105117	184	125	17	20	1 Stück	€177.70
1105117,5	191	130	17,5	20	1 Stück	€194.50
1105118	191	130	18	20	1 Stück	€194.50
1105118,5	198	135	18,5	20	1 Stück	€213.80
1105119	198	135	19	20	1 Stück	€221.60
1105119,5	205	140	19,5	20	1 Stück	€229.30
1105120	205	140	20	20	1 Stück	€229.30