



## Spiralbohrer HSS präzisionsgewalzt 118° Typ N DIN338 D3,3mm

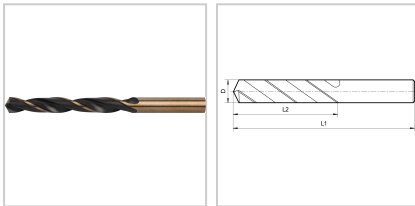


**0,84 €**

Prices excl. VAT plus shipping costs

Art nr.: 110453,3

**Lieferung: bis einschließlich  $\varnothing = 10$  mm erfolgt die Lieferung in VE (10 Stück)  
 ab  $\varnothing = 10,2$  mm erfolgt die Lieferung in VE (5 Stück)**



### Properties

Drallrichtung:	right
Einsatz:	for assembly work, repairs in steel up to 900 N/mm <sup>2</sup> , non-ferrous metals, gray cast iron and hard plastics
Einsatzgebiet:	cast iron, steel
Form des Schaftes:	cylinder
Material:	HSS
Norm:	DIN 338
Schneidrichtung:	right
Spitzenwinkel (°):	118
Typ:	N
Z:	2

## Variants

Code	L1 (mm)	D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	PU	Price/PU
110451	34	1	1	12	1 Stück	€0.70
110451,1	36	1,1	1,1	14	1 Stück	€0.75
110451,2	38	1,2	1,2	16	1 Stück	€0.75
110451,3	38	1,3	1,3	16	1 Stück	€0.75
110451,4	40	1,4	1,4	18	1 Stück	€0.75
110451,5	40	1,5	1,5	18	1 Stück	€0.75
110451,6	43	1,6	1,6	20	1 Stück	€0.75
110451,7	43	1,7	1,7	20	1 Stück	€0.75
110451,8	46	1,8	1,8	22	1 Stück	€0.75
110451,9	46	1,9	1,9	22	1 Stück	€0.75
110452	49	2	2	24	1 Stück	€0.70
110452,1	49	2,1	2,1	24	1 Stück	€0.74
110452,2	53	2,2	2,2	27	1 Stück	€0.74
110452,3	53	2,3	2,3	27	1 Stück	€0.74
110452,4	57	2,4	2,4	30	1 Stück	€0.74
110452,5	57	2,5	2,5	30	1 Stück	€0.74
110452,6	57	2,6	2,6	30	1 Stück	€0.74
110452,7	61	2,7	2,7	33	1 Stück	€0.84
110452,8	61	2,8	2,8	33	1 Stück	€0.84
110452,9	61	2,9	2,9	33	1 Stück	€0.84
110453	61	3	3	33	1 Stück	€0.74
110453,1	65	3,1	3,1	36	1 Stück	€0.84
110453,2	65	3,2	3,2	36	1 Stück	€0.84
<b>110453,3</b>	<b>65</b>	<b>3,3</b>	<b>3,3</b>	<b>36</b>	<b>1 Stück</b>	<b>€0.84</b>
110453,4	70	3,4	3,4	39	1 Stück	€0.84
110453,5	70	3,5	3,5	39	1 Stück	€0.90
110453,6	70	3,6	3,6	39	1 Stück	€0.90
110453,7	70	3,7	3,7	39	1 Stück	€0.90
110453,8	75	3,8	3,8	43	1 Stück	€0.94
110453,9	75	3,9	3,9	43	1 Stück	€1.04
110454	75	4	4	43	1 Stück	€0.90

Code	L1 (mm)	D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	PU	Price/PU
110454,1	75	4,1	4,1	43	1 Stück	€1.04
110454,2	75	4,2	4,2	43	1 Stück	€1.04
110454,3	80	4,3	4,3	47	1 Stück	€1.04
110454,4	80	4,4	4,4	47	1 Stück	€1.10
110454,5	80	4,5	4,5	47	1 Stück	€1.10
110454,6	80	4,6	4,6	47	1 Stück	€1.27
110454,7	80	4,7	4,7	47	1 Stück	€1.27
110454,8	86	4,8	4,8	52	1 Stück	€1.17
110454,9	86	4,9	4,9	52	1 Stück	€1.34
110455	86	5	5	52	1 Stück	€1.34
110455,1	86	5,1	5,1	52	1 Stück	€1.34
110455,2	86	5,2	5,2	52	1 Stück	€1.37
110455,3	86	5,3	5,3	52	1 Stück	€1.44
110455,4	93	5,4	5,4	57	1 Stück	€1.44
110455,5	93	5,5	5,5	57	1 Stück	€1.44
110455,6	93	5,6	5,6	57	1 Stück	€1.64
110455,7	93	5,7	5,7	57	1 Stück	€1.64
110455,8	93	5,8	5,8	57	1 Stück	€1.64
110455,9	93	5,9	5,9	57	1 Stück	€1.64
110456	93	6	6	63	1 Stück	€1.64
110456,1	101	6,1	6,1	63	1 Stück	€2.04
110456,2	101	6,2	6,2	63	1 Stück	€2.07
110456,3	101	6,3	6,3	63	1 Stück	€2.07
110456,4	101	6,4	6,4	63	1 Stück	€2.07
110456,5	101	6,5	6,5	63	1 Stück	€1.84
110456,6	101	6,6	6,6	63	1 Stück	€2.07
110456,7	101	6,7	6,7	63	1 Stück	€2.07
110456,8	109	6,8	6,8	69	1 Stück	€2.14
110456,9	109	6,9	6,9	69	1 Stück	€2.14
110457	109	7	7	69	1 Stück	€2.14
110457,1	109	7,1	7,1	69	1 Stück	€2.27
110457,2	109	7,2	7,2	69	1 Stück	€2.34
110457,3	109	7,3	7,3	69	1 Stück	€2.34
110457,4	109	7,4	7,4	69	1 Stück	€2.34

Code	L1 (mm)	D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	PU	Price/PU
110457,5	109	7,5	7,5	69	1 Stück	€2.34
110457,6	117	7,6	7,6	75	1 Stück	€2.47
110457,7	117	7,7	7,7	75	1 Stück	€2.47
110457,8	117	7,8	7,8	75	1 Stück	€2.47
110457,9	117	7,9	7,9	75	1 Stück	€2.67
110458	117	8	8	75	1 Stück	€2.67
110458,1	117	8,1	8,1	75	1 Stück	€2.77
110458,2	117	8,2	8,2	75	1 Stück	€2.77
110458,3	117	8,3	8,3	75	1 Stück	€3.04
110458,4	117	8,4	8,4	75	1 Stück	€3.04
110458,5	117	8,5	8,5	75	1 Stück	€2.94
110458,6	125	8,6	8,6	81	1 Stück	€3.30
110458,7	125	8,7	8,7	81	1 Stück	€3.30
110458,8	125	8,8	8,8	81	1 Stück	€3.44
110458,9	125	8,9	8,9	81	1 Stück	€3.47
110459	125	9	9	81	1 Stück	€3.20
110459,1	125	9,1	9,1	81	1 Stück	€3.47
110459,2	125	9,2	9,2	81	1 Stück	€3.47
110459,3	125	9,3	9,3	81	1 Stück	€3.50
110459,4	125	9,4	9,4	81	1 Stück	€3.50
110459,5	125	9,5	9,4	81	1 Stück	€3.50
110459,6	133	9,6	9,6	87	1 Stück	€3.90
110459,7	133	9,7	9,7	87	1 Stück	€3.90
110459,8	133	9,8	9,8	87	1 Stück	€4.34
110459,9	133	9,9	9,9	87	1 Stück	€4.34
1104510	133	10	10	87	1 Stück	€4.05
1104510,2	133	10,2	10,2	87	1 Stück	€4.80
1104510,5	133	10,5	10,5	87	1 Stück	€5.05
1104511	142	11	11	94	1 Stück	€5.57
1104511,5	142	11,5	11,5	94	1 Stück	€6.27
1104512	151	12	12	101	1 Stück	€6.94
1104512,5	151	12,5	12,5	101	1 Stück	€7.80
1104513	151	13	13	101	1 Stück	€8.50
1104513,5	160	13,5	13,5	108	1 Stück	€11.97

Code	L1 (mm)	D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	PU	Price/PU
1104514	160	14	14	108	1 Stück	€12.44
1104514,5	169	14,5	14,5	114	1 Stück	€16.87
1104515	169	15	15	114	1 Stück	€16.87
1104515,5	178	15,5	15,5	120	1 Stück	€18.30
1104516	178	16	16	120	1 Stück	€18.30