

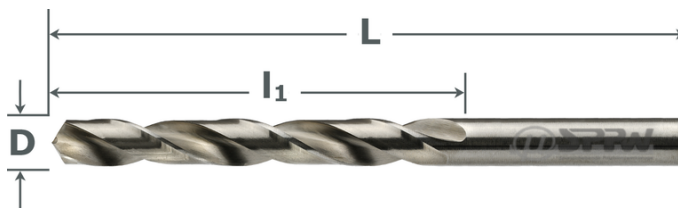
111 103

Spiralbohrer HSS DIN 338 Altais 5xØ HSS Drills DIN 338 Altais 5xØ



- Breiter Anwendungsbereich
- Profilgeschliffene Ausführung
- Selbstzentrierender Anschliff
- Oberfläche blank

- Broad field of application
- Profile ground flutes
- Self centering point
- Bright finish



HSS	blank
DIN 338	Typ N
118°	ZYL
5xØ	



111 103**Spiralbohrer HSS DIN 338 Altais 5xØ
HSS Drills DIN 338 Altais 5xØ**

ØD h8	L	l1	Art. No.	Stk/pce Euro	ØD h8	L	l1	Art. No.	Stk/pce Euro	ØD h8	L	l1	Art. No.	Stk/pce Euro
0,2	19	3	1111030020	3,96	4,3	80	47	1111030430	1,80	8,4	117	75	1111030840	4,85
0,3	19	3	1111030030	2,70	4,4	80	47	1111030440	1,80	8,5	117	75	1111030850	4,50
0,4	20	5	1111030040	2,40	4,5	80	47	1111030450	1,70	8,6	125	81	1111030860	5,65
0,5	22	6	1111030050	2,05	4,6	80	47	1111030460	2,20	8,7	125	81	1111030870	5,65
0,6	24	7	1111030060	2,10	4,7	80	47	1111030470	1,90	8,8	125	81	1111030880	5,65
0,7	28	9	1111030070	2,00	4,8	86	52	1111030480	1,90	8,9	125	81	1111030890	5,80
0,8	30	10	1111030080	1,85	4,9	86	52	1111030490	1,90	9	125	81	1111030900	5,45
0,9	32	11	1111030090	1,70	5	86	52	1111030500	1,75	9,1	125	81	1111030910	5,80
1	34	12	1111030100	1,55	5,1	86	52	1111030510	2,00	9,2	125	81	1111030920	5,80
1,1	36	14	1111030110	1,40	5,2	86	52	1111030520	2,00	9,3	125	81	1111030930	7,45
1,2	38	16	1111030120	1,70	5,3	86	52	1111030530	2,20	9,4	125	81	1111030940	6,10
1,3	38	16	1111030130	1,40	5,4	93	57	1111030540	2,45	9,5	125	81	1111030950	5,90
1,4	40	18	1111030140	1,40	5,5	93	57	1111030550	2,35	9,6	133	87	1111030960	6,35
1,5	40	18	1111030150	1,20	5,6	93	57	1111030560	2,90	9,7	133	87	1111030970	6,35
1,6	43	20	1111030160	1,25	5,7	93	57	1111030570	2,70	9,8	133	87	1111030980	6,70
1,7	43	20	1111030170	1,40	5,8	93	57	1111030580	2,50	9,9	133	87	1111030990	6,70
1,8	46	22	1111030180	1,20	5,9	93	57	1111030590	2,55	10	133	87	1111031000	6,40
1,9	46	22	1111030190	1,20	6	93	57	1111030600	2,40	10,1	133	87	1111031010	8,10
2	49	24	1111030200	1,00	6,1	101	63	1111030610	2,80	10,2	133	87	1111031020	8,10
2,1	49	24	1111030210	1,20	6,2	101	63	1111030620	2,80	10,3	133	87	1111031030	9,45
2,2	53	27	1111030220	1,20	6,3	101	63	1111030630	2,80	10,4	133	87	1111031040	9,45
2,3	53	27	1111030230	1,20	6,4	101	63	1111030640	2,90	10,5	133	87	1111031050	8,30
2,4	57	30	1111030240	1,30	6,5	101	63	1111030650	2,85	10,8	142	94	1111031080	12,00
2,5	57	30	1111030250	1,25	6,6	101	63	1111030660	3,75	11	142	94	1111031100	9,65
2,6	57	30	1111030260	1,45	6,7	101	63	1111030670	3,05	11,2	142	94	1111031120	12,00
2,7	61	33	1111030270	1,75	6,8	109	69	1111030680	3,85	11,5	142	94	1111031150	10,30
2,8	61	33	1111030280	1,50	6,9	109	69	1111030690	3,75	11,7	142	94	1111031170	10,16
2,9	61	33	1111030290	1,50	7	109	69	1111030700	3,45	11,8	142	94	1111031180	12,00
3	61	33	1111030300	1,10	7,1	109	69	1111030710	3,85	12	151	101	1111031200	11,50
3,1	65	36	1111030310	1,50	7,2	109	69	1111030720	3,90	12,1	151	101	1111031210	15,20
3,2	65	36	1111030320	1,25	7,3	109	69	1111030730	3,90	12,2	151	101	1111031220	15,40
3,3	65	36	1111030330	1,40	7,4	109	69	1111030740	3,95	12,5	151	101	1111031250	12,70
3,4	70	39	1111030340	1,55	7,5	109	69	1111030750	3,65	13	151	101	1111031300	13,10
3,5	70	39	1111030350	1,30	7,6	117	75	1111030760	4,60	13,5	160	108	1111031350	17,20
3,6	70	39	1111030360	1,90	7,7	117	75	1111030770	4,35	14	160	108	1111031400	18,40
3,7	70	39	1111030370	1,70	7,8	117	75	1111030780	4,40	14,5	169	114	1111031450	19,80
3,8	75	43	1111030380	1,65	7,9	117	75	1111030790	4,50	15	169	114	1111031500	20,00
3,9	75	43	1111030390	1,75	8	117	75	1111030800	4,15	15,5	178	120	1111031550	23,40
4	75	43	1111030400	1,45	8,1	117	75	1111030810	4,55	16	178	120	1111031600	24,40
4,1	75	43	1111030410	1,65	8,2	117	75	1111030820	4,70					
4,2	75	43	1111030420	1,65	8,3	117	75	1111030830	4,70					

		Art. No.	Stk/pce Euro
Satz	Ø1,0-Ø10,0	1111030019	19 Stk. 65,00
Satz	Ø1,0-Ø13,0	1111030025	25 Stk. 115,80
Satz	Ø1,0-Ø10,0	1111030091	91 Stk. 365,10