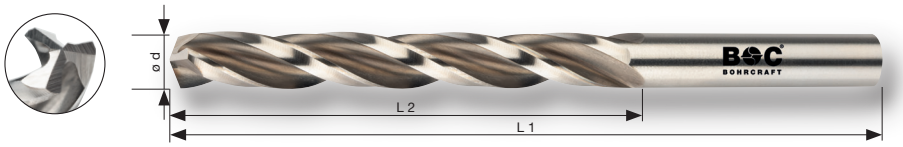
Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co5) mit **3-Schneiden**
Twist drills DIN 338 HSS-E (Co5) with **3 cutting edges**



Code **1149**

DIN 338 | HSS-E Co5 | Z3 | 130° | Typ N | 5xD

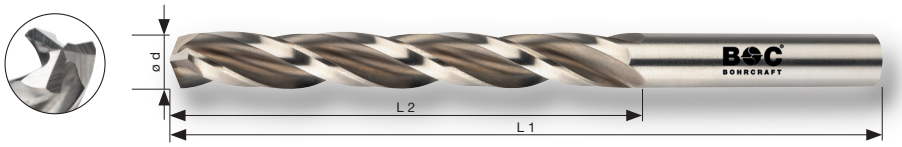
Code	P			M	K	N			S
	1.1 – 2.1	3.1 – 4.1	5.1	1.1 – 2.1	1.1 – 4.2	1.1 – 1.6	2.1 – 2.6	4.2	1.1 – 2.6
1149	●	●	●	●	●	●	●		

Industrie Spiralbohrer mit 3-Schneidengeometrie für bis zu 60% höheren Vorschub im Vergleich zu Bohrern mit 2 Schneiden. Bei Einsatz in CNC- oder NC-Maschinen Bohrungsqualitäten bis IT 9 möglich. Universell einsetzbar in Baustahl, unlegiertem und legiertem Stahl < 1.000 N/mm², sowie Aluminium (Knet- und Gusslegierungen).

Twist drill for industrial use with 3 cutting edges for up to 60% higher feed rate compared to twist drills with 2 cutting edges. Used in CNC machines drilling qualities up to IT 9 are possible. Universal use in structural steel, unalloyed and alloyed steel < 1,000 N/mm² (32,2 HRC), as well as aluminum (wrought and cast alloys).

Ø d mm	L 1 mm	L 2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	
2,0	49	24	1	1149 03 00200	●
2,1	49	24	1	1149 03 00210	○
2,2	53	27	1	1149 03 00220	○
2,3	53	27	1	1149 03 00230	○
2,4	57	30	1	1149 03 00240	○
2,5	57	30	1	1149 03 00250	●
2,6	57	30	1	1149 03 00260	○
2,7	61	33	1	1149 03 00270	○
2,8	61	33	1	1149 03 00280	○
2,9	61	33	1	1149 03 00290	○
3,0	61	33	1	1149 03 00300	●
3,1	65	36	1	1149 03 00310	○
3,2	65	36	1	1149 03 00320	●
3,3	65	36	1	1149 03 00330	●
3,4	70	39	1	1149 03 00340	○
3,5	70	39	1	1149 03 00350	●
3,6	70	39	1	1149 03 00360	○
3,7	70	39	1	1149 03 00370	○
3,8	70	43	1	1149 03 00380	○
3,9	75	43	1	1149 03 00390	○
4,0	75	43	1	1149 03 00400	●
4,1	75	43	1	1149 03 00410	○
4,2	75	43	1	1149 03 00420	●
4,3	80	47	1	1149 03 00430	○
4,4	80	47	1	1149 03 00440	○
4,5	80	47	1	1149 03 00450	●
4,6	80	47	1	1149 03 00460	○
4,7	80	47	1	1149 03 00470	○
4,8	86	52	1	1149 03 00480	○
4,9	86	52	1	1149 03 00490	●
5,0	86	52	1	1149 03 00500	●
5,1	86	52	1	1149 03 00510	○
5,2	86	52	1	1149 03 00520	○
5,3	86	52	1	1149 03 00530	○
5,4	93	57	1	1149 03 00540	○
5,5	93	57	1	1149 03 00550	●
5,6	93	57	1	1149 03 00560	○
5,7	93	57	1	1149 03 00570	○
5,8	93	57	1	1149 03 00580	○
5,9	93	57	1	1149 03 00590	○
6,0	93	57	1	1149 03 00600	●
6,1	101	63	1	1149 03 00610	○
6,2	101	63	1	1149 03 00620	○
6,3	101	63	1	1149 03 00630	○
6,4	101	63	1	1149 03 00640	○
6,5	101	63	1	1149 03 00650	●
6,6	101	63	1	1149 03 00660	○
6,7	101	63	1	1149 03 00670	○
6,8	109	69	1	1149 03 00680	●

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co5) mit **3-Schneiden**
Twist drills DIN 338 HSS-E (Co5) with **3 cutting edges**



Code **1149**

Ø d mm	L 1 mm	L 2 mm		Artikel-Nr. Part-No.	
6,9	109	69	1	1149 03 00690	○
7,0	109	69	1	1149 03 00700	●
7,1	109	69	1	1149 03 00710	○
7,2	109	69	1	1149 03 00720	○
7,3	109	69	1	1149 03 00730	○
7,4	109	69	1	1149 03 00740	○
7,5	109	69	1	1149 03 00750	●
7,6	117	75	1	1149 03 00760	○
7,7	117	75	1	1149 03 00770	○
7,8	117	75	1	1149 03 00780	○
7,9	117	75	1	1149 03 00790	○
8,0	117	75	1	1149 03 00800	●
8,1	117	75	1	1149 03 00810	○
8,2	117	75	1	1149 03 00820	○
8,3	117	75	1	1149 03 00830	○
8,4	117	75	1	1149 03 00840	○
8,5	117	75	1	1149 03 00850	●
8,6	125	81	1	1149 03 00860	○
8,7	125	81	1	1149 03 00870	○
8,8	125	81	1	1149 03 00880	○
8,9	125	81	1	1149 03 00890	○
9,0	125	81	1	1149 03 00900	●
9,1	125	81	1	1149 03 00910	○
9,2	125	81	1	1149 03 00920	○
9,3	125	81	1	1149 03 00930	○
9,4	125	81	1	1149 03 00940	○
9,5	125	81	1	1149 03 00950	●
9,6	133	87	1	1149 03 00960	○
9,7	133	87	1	1149 03 00970	○
9,8	133	87	1	1149 03 00980	○
9,9	133	87	1	1149 03 00990	○
10,0	133	87	1	1149 03 01000	●
10,2	133	87	1	1149 03 01020	●
10,5	133	87	1	1149 03 01050	●
11,0	142	94	1	1149 03 01100	●
11,5	142	94	1	1149 03 01150	●
12,0	151	101	1	1149 03 01200	●
12,5	151	101	1	1149 03 01250	●
13,0	151	101	1	1149 03 01300	●

● ab Lager / ex stock ○ Lieferzeit 10 – 14 Tage / Delivery time 10 – 14 days

BC ABS-Boxen / BC ABS-Boxes

Bezeichnung Description	Teile Pieces	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	
KE 10 Z3	19	Ø 1,0 – 10,0 mm x 0,5 mm*	1149 13 30019	●
KE 24 Z3	24	Ø 1,0 – 10,5 mm x 0,5 mm* + Ø 3,3 · 4,2 · 6,8 · 10,2 mm	1149 13 30024	●
KE 13 Z3	25	Ø 1,0 – 13,0 mm x 0,5 mm*	1149 13 30025	●

* Ø 1,0 + 1,5 mm = Code 1147



BC Multi-Pack / BC Multi-Pack

Bezeichnung Description	Teile Pieces	Inhalt Content	Artikel-Nr. Part-No.	
ME 5 Z3	5	Ø 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm	1149 13 30005	●



