

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) **kobaltlegiert**, Kreuzanschliff

Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) **Cobalt Alloyed**, Split Point



Code 1140

Hochleistungs-Schnellstahl (5 % Kobalt), zylindrisch, kurze Ausführung, rechtsschneidend, Typ N, Spitzenwinkel 135°, Kreuzanschliff nach DIN 1412 C, kupferfarbig.

Anwendung:

Spezialbohrer für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z.B. V2A und V4A, Stahl, Grauguß, etc.

High Speed Steel (5 % cobalt), straight shank, jobber length, right hand cutting, point angle 135°, split point, copper-finish.

Application:

High quality HSS Co-drills with outstanding high temperature-resistance.

Especially for alloyed and unalloyed steels and materials like V2A and V4A with tensile strength over 800 N/mm².



Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 10,5 mm Ø = 10 St.

bis/up to 16,0 mm Ø = 5 St.

Seite 92
page 92

Seite 222
page 222

Seite 223
page 223

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	1140 01 00100	0,51 €
1,10	36	14	1140 01 00110	0,56 €
1,20	38	16	1140 01 00120	0,56 €
1,30	38	16	1140 01 00130	0,56 €
1,40	38	16	1140 01 00140	0,56 €
1,50	40	18	1140 01 00150	0,53 €
1,60	43	20	1140 01 00160	0,67 €
1,70	43	20	1140 01 00170	0,67 €
1,80	46	23	1140 01 00180	0,67 €
1,90	46	23	1140 01 00190	0,67 €
2,00	49	24	1140 01 00200	0,56 €
2,10	49	24	1140 01 00210	0,72 €
2,20	53	27	1140 01 00220	0,72 €
2,30	53	27	1140 01 00230	0,72 €
2,40	57	30	1140 01 00240	0,72 €
2,50	57	30	1140 01 00250	0,67 €
2,60	57	30	1140 01 00260	1,29 €
2,70	61	33	1140 01 00270	1,29 €
2,80	61	33	1140 01 00280	1,29 €
2,90	61	33	1140 01 00290	1,29 €
3,00	61	33	1140 01 00300	1,14 €
3,10	65	36	1140 01 00310	1,43 €
3,20	65	36	1140 01 00320	1,43 €
3,30	65	36	1140 01 00330	1,34 €
3,40	70	39	1140 01 00340	1,43 €
3,50	70	39	1140 01 00350	1,34 €
3,60	70	39	1140 01 00360	1,54 €
3,70	70	39	1140 01 00370	1,54 €
3,80	75	43	1140 01 00380	1,54 €
3,90	75	43	1140 01 00390	1,54 €
4,00	75	43	1140 01 00400	1,42 €
4,10	75	43	1140 01 00410	1,84 €
4,20	75	43	1140 01 00420	1,66 €
4,30	80	47	1140 01 00430	1,84 €
4,40	80	47	1140 01 00440	1,84 €
4,50	80	47	1140 01 00450	1,66 €
4,60	80	47	1140 01 00460	2,05 €
4,70	80	47	1140 01 00470	2,05 €
4,80	86	52	1140 01 00480	2,05 €
4,90	86	52	1140 01 00490	2,05 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
5,00	86	52	1140 01 00500	1,94 €
5,10	86	52	1140 01 00510	2,35 €
5,20	86	52	1140 01 00520	2,35 €
5,30	86	52	1140 01 00530	2,35 €
5,40	93	57	1140 01 00540	2,35 €
5,50	93	57	1140 01 00550	2,11 €
5,60	93	57	1140 01 00560	2,56 €
5,70	93	57	1140 01 00570	2,56 €
5,80	93	57	1140 01 00580	2,56 €
5,90	93	57	1140 01 00590	2,56 €
6,00	93	57	1140 01 00600	2,40 €
6,10	101	63	1140 01 00610	2,97 €
6,20	101	63	1140 01 00620	2,97 €
6,30	101	63	1140 01 00630	2,97 €
6,40	101	63	1140 01 00640	2,97 €
6,50	101	63	1140 01 00650	2,66 €
6,60	101	63	1140 01 00660	3,53 €
6,70	101	63	1140 01 00670	3,53 €
6,80	109	69	1140 01 00680	3,14 €
6,90	109	69	1140 01 00690	3,53 €
7,00	109	69	1140 01 00700	3,14 €
7,10	109	69	1140 01 00710	3,99 €
7,20	109	69	1140 01 00720	3,99 €
7,30	109	69	1140 01 00730	3,99 €
7,40	109	69	1140 01 00740	3,99 €
7,50	109	69	1140 01 00750	3,69 €
7,60	117	75	1140 01 00760	5,28 €
7,70	117	75	1140 01 00770	5,28 €
7,80	117	75	1140 01 00780	5,28 €
7,90	117	75	1140 01 00790	5,28 €
8,00	117	75	1140 01 00800	4,74 €
8,10	117	75	1140 01 00810	5,68 €
8,20	117	75	1140 01 00820	5,68 €
8,30	117	75	1140 01 00830	5,68 €
8,40	117	75	1140 01 00840	5,68 €
8,50	117	75	1140 01 00850	5,06 €
8,60	125	81	1140 01 00860	6,25 €
8,70	125	81	1140 01 00870	6,25 €
8,80	125	81	1140 01 00880	6,25 €
8,90	125	81	1140 01 00890	6,25 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) **kobaltlegiert**, Kreuzanschliff

Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) **Cobalt Alloyed**, Split Point



Code 1140

**NEW!**

Code 1140-red.



Code 1140

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
9,00	125	81	1140 01 00900	5,60 €
9,10	125	81	1140 01 00910	6,76 €
9,20	125	81	1140 01 00920	6,76 €
9,30	125	81	1140 01 00930	6,76 €
9,40	125	81	1140 01 00940	6,76 €
9,50	125	81	1140 01 00950	6,11 €
9,60	133	87	1140 01 00960	8,19 €
9,70	133	87	1140 01 00970	8,19 €
9,80	133	87	1140 01 00980	8,19 €
9,90	133	87	1140 01 00990	8,19 €
10,00	133	87	1140 01 01000	7,31 €
10,20	133	87	1140 01 01020	8,00 €
10,50	133	87	1140 01 01050	8,00 €

Ø	L mm	L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,00	142	94	1140 01 01100	8,57 €
11,20	142	94	1140 01 01120	9,23 €
11,50	142	94	1140 01 01150	9,23 €
12,00	151	101	1140 01 01200	10,80 €
12,50	151	101	1140 01 01250	11,31 €
13,00	151	101	1140 01 01300	12,40 €
13,50	160	108	1140 01 01350	16,43 €
14,00	160	108	1140 01 01400	16,89 €
14,50	169	114	1140 01 01450	19,34 €
15,00	169	114	1140 01 01500	22,69 €
15,50	178	120	1140 01 01550	22,69 €
16,00	178	120	1140 01 01600	24,77 €

Spiralbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) **kobaltlegiert**, mit reduziertem Schaft

Twist Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) **Cobalt Alloyed**, Reduced Shank

Code 1140 reduziert blank / reduced bright finish

Ausführung: Mit reduziertem Schaft 10 mm / 13 mm.
Version: With reduced shank 10 mm / 13 mm.

**NEW!**

Verpackungseinheit / Packing-Unit:



bis/up to 20,0 mm Ø = 1 St.

Ø	L mm	L mm	Ø x L mm		
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Schaft Shank	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill
11,00	142	94	10 x 30	1140 03 11100	14,30 €
12,00	151	101	10 x 30	1140 03 11200	16,50 €
13,00	151	101	10 x 30	1140 03 11300	18,10 €
14,00	160	108	10 x 30	1140 03 11400	22,60 €
15,00	169	114	10 x 30	1140 03 11500	28,40 €
16,00	178	120	10 x 30	1140 03 11600	30,50 €
17,00	184	125	13 x 30	1140 03 11700	34,70 €
18,00	191	130	13 x 30	1140 03 11800	39,55 €
19,00	198	135	13 x 30	1140 03 11900	45,30 €
20,00	205	140	13 x 30	1140 03 12000	49,00 €