

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert

Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed



Code 1142



Code 1144

Code **1142** kupferfarbig / copper-finishCode **1144** TiAlN-beschichtet / TiAlN-coatedSeite 70
page 70Seite 70
page 70**Anwendung:**

Mehrbereichsbohrer mit höherer Warmhärtebeständigkeit. Verstärkter Bohrerker und parabolisch geformte Spannuten zur besseren Spanabfuhr.

Für unlegierte und legierte Stähle, hochchromlegierte Stähle wie V2A und V4A, rost- und säurebeständige Stähle (bis 1200 N/mm² Festigkeit).

Ideal zum Bohren von mittel-, langspanenden und schwer zerspanbaren Werkstoffen. Deckt in weiten Bereichen Typ N, H und W ab !

Application:

Multigrade drill with higher warm hardness durability. With reinforced web and parabolic flute for better chip flow.

For unalloyed and alloyed steels, stainless steels like V2A and V4A and acid-proof steels (up to 1200 N/mm² tensile strength).

Especially suitable for medium, long chipping and hard machinable materials. Covers drill-sectors which should be drilled with Type N, H and W drills !

Verpackungseinheit / Packing-Unit:

bis/up to 7,0 mm Ø = 10 St.
bis/up to 13,0 mm Ø = 5 St.

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
1,00	34	12	 03 00100	1,56 €	4,92 €
1,10	36	14	 03 00110	1,76 €	5,56 €
1,20	38	16	 03 00120	1,76 €	5,56 €
1,30	38	16	 03 00130	1,76 €	5,56 €
1,40	40	18	 03 00140	1,76 €	5,56 €
1,50	40	18	 03 00150	1,37 €	4,64 €
1,60	43	20	 03 00160	1,89 €	5,24 €
1,70	43	20	 03 00170	1,89 €	5,24 €
1,80	46	23	 03 00180	1,89 €	5,24 €
1,90	46	23	 03 00190	1,89 €	5,24 €
2,00	49	24	 03 00200	2,33 €	5,37 €
2,10	49	24	 03 00210	2,85 €	5,89 €
2,20	53	27	 03 00220	2,85 €	5,89 €
2,30	53	27	 03 00230	2,85 €	5,89 €
2,40	57	30	 03 00240	2,85 €	5,89 €
2,50	57	30	 03 00250	2,57 €	5,61 €
2,60	57	30	 03 00260	3,09 €	6,13 €
2,70	61	33	 03 00270	3,09 €	6,13 €
2,80	61	33	 03 00280	3,09 €	6,13 €
2,90	61	33	 03 00290	3,09 €	6,13 €
3,00	61	33	 03 00300	2,80 €	5,84 €
3,10	65	36	 03 00310	3,56 €	6,60 €
3,20	65	36	 03 00320	3,56 €	6,60 €
3,30	65	36	 03 00330	3,56 €	6,60 €
3,40	70	39	 03 00340	3,56 €	6,60 €

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
3,50	70	39	 03 00350	3,23 €	6,27 €
3,60	70	39	 03 00360	4,18 €	7,22 €
3,70	70	39	 03 00370	4,18 €	7,22 €
3,80	70	43	 03 00380	4,18 €	7,22 €
3,90	75	43	 03 00390	4,18 €	7,22 €
4,00	75	43	 03 00400	3,80 €	6,84 €
4,10	75	43	 03 00410	4,56 €	7,60 €
4,20	75	43	 03 00420	4,56 €	7,60 €
4,30	80	47	 03 00430	4,56 €	7,60 €
4,40	80	47	 03 00440	4,56 €	7,60 €
4,50	80	47	 03 00450	4,13 €	7,17 €
4,60	80	47	 03 00460	5,23 €	8,27 €
4,70	80	47	 03 00470	5,23 €	8,27 €
4,80	86	52	 03 00480	5,23 €	8,27 €
4,90	86	52	 03 00490	5,23 €	8,27 €
5,00	86	52	 03 00500	4,75 €	7,79 €
5,10	86	52	 03 00510	6,27 €	9,31 €
5,20	86	52	 03 00520	6,27 €	9,31 €
5,30	86	52	 03 00530	6,27 €	9,31 €
5,40	93	57	 03 00540	6,27 €	9,31 €
5,50	93	57	 03 00550	5,70 €	8,74 €
5,60	93	57	 03 00560	6,79 €	9,83 €
5,70	93	57	 03 00570	6,79 €	9,83 €
5,80	93	57	 03 00580	6,79 €	9,83 €
5,90	93	57	 03 00590	6,79 €	9,83 €

Mehrbereichsbohrer DIN 338 HSS-E (Co 5) Typ U-TL kobaltlegiert

Multigrade Drills DIN 338 HSS-E (Co 5) Type U-TL Cobalt Alloyed

Code 1142



Code 1144

Code **1142** kupferfarbig / copper-finishCode **1144** TiALN-beschichtet / TiALN-coated

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
6,00	93	57	 03 00600	6,18 €	9,22 €
6,10	101	63	 03 00610	7,32 €	10,36 €
6,20	101	63	 03 00620	7,32 €	10,36 €
6,30	101	63	 03 00630	7,32 €	10,36 €
6,40	101	63	 03 00640	7,32 €	10,36 €
6,50	101	63	 03 00650	6,65 €	9,69 €
6,60	101	63	 03 00660	8,46 €	11,50 €
6,70	101	63	 03 00670	8,46 €	11,50 €
6,80	109	69	 03 00680	8,46 €	11,50 €
6,90	109	69	 03 00690	8,46 €	11,50 €
7,00	109	69	 03 00700	7,70 €	10,74 €
7,10	109	69	 03 00710	9,69 €	12,73 €
7,20	109	69	 03 00720	9,69 €	12,73 €
7,30	109	69	 03 00730	9,69 €	12,73 €
7,40	109	69	 03 00740	9,69 €	12,73 €
7,50	109	69	 03 00750	8,74 €	11,78 €
7,60	117	75	 03 00760	10,45 €	13,49 €
7,70	117	75	 03 00770	10,45 €	13,49 €
7,80	117	75	 03 00780	10,45 €	13,49 €
7,90	117	75	 03 00790	10,45 €	13,49 €
8,00	117	75	 03 00800	9,50 €	12,54 €
8,10	117	75	 03 00810	11,50 €	14,54 €
8,20	117	75	 03 00820	11,50 €	14,54 €
8,30	117	75	 03 00830	11,50 €	14,54 €

Ø	L mm	L mm		Code 1142...	Code 1144...
mm	Gesamt Overall	Spiral Flute	Artikel-Nr. Part-No.	Preis / Stück Price / Drill	Preis / Stück Price / Drill
8,40	117	75	 03 00840	11,50 €	14,54 €
8,50	117	75	 03 00850	10,45 €	13,49 €
8,60	125	81	 03 00860	12,92 €	15,96 €
8,70	125	81	 03 00870	12,92 €	15,96 €
8,80	125	81	 03 00880	12,92 €	15,96 €
8,90	125	81	 03 00890	12,92 €	15,96 €
9,00	125	81	 03 00900	11,69 €	14,73 €
9,10	125	81	 03 00910	14,06 €	17,10 €
9,20	125	81	 03 00920	14,06 €	17,10 €
9,30	125	81	 03 00930	14,06 €	17,10 €
9,40	125	81	 03 00940	14,06 €	17,10 €
9,50	125	81	 03 00950	12,64 €	15,68 €
9,60	133	87	 03 00960	15,77 €	18,81 €
9,70	133	87	 03 00970	15,77 €	18,81 €
9,80	133	87	 03 00980	15,77 €	18,81 €
9,90	133	87	 03 00990	15,77 €	18,81 €
10,00	133	87	 03 01000	14,25 €	17,29 €
10,20	133	87	 03 01020	16,15 €	20,14 €
10,50	133	87	 03 01050	16,15 €	20,14 €
11,00	142	94	 03 01100	17,10 €	21,09 €
11,50	142	94	 03 01150	18,05 €	22,04 €
12,00	151	101	 03 01200	20,43 €	24,42 €
12,50	151	101	 03 01250	23,28 €	27,27 €
13,00	151	101	 03 01300	24,23 €	28,22 €

