

# РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТА

DIN338 TWIST DRILL BIT

No	наименование сверла, бренд	ср. угол за- точки, град, по рез-там 3 замеров	ср. Твер- дость 3 замеров, HRC	химический анализ содержания металлов, %													скорость сверления					кол-во отв. в тесте на износ, шт				розн. цена за 1 шт., руб.	стоимость отверстия, руб	
				C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Cu	Mo	W	V	Co	соотв. Стан- дарту	1	2	3	4	5	ср. скорость сверления, с	1	2	3			ср. кол-во отв. В тесте
1	APLEN	120	60,8	0,97	0,35	0,29	0,018	0,006	3,53	0,13	0,07	4,06	1,02	1,71	-	-	22,2	19,2	—	—	—	20,70	13	4	9	8,7	26	3,00
2	Bosch HSS-G TOP LINE	130	63,0	0,93	0,9	0,35	0,024	0,005	3,96	0,11	0,12	2,78	3,54	1,4	-	W4	7,2	9,2	9,0	9,6	9,2	8,84	15	15	17	15,7	171	10,91
3	Bosch Co	137	65,0	0,91	0,22	0,32	0,023	0,006	3,63	0,18	0,11	4,2	5,31	1,65	4,06	-	6,6	8,9	7,9	8,1	7,6	7,8	39	37	42	39,3	55	1,40
4	Bosch Cobalt	133	65,7	0,86	0,22	0,32	0,024	0,007	3,78	0,15	0,1	3,82	4,33	1,65	3,66	-	8,3	9,1	9,0	8,9	8,9	8,84	18	16	11	15,0	52	3,47
5	D BOR HSS-G	137	56,7	0,92	1,09	0,27	0,021	0,011	4,74	0,08	0,06	1,05	1,38	0,67	-	-	9,3	10,2	10,8	10,8	11,3	10,48	0	2	4	2,0	17	8,50
6	D BOR HSS-Co	136	62,6	0,82	0,28	0,37	0,024	0,007	3,68	0,15	0,11	3,87	4,77	1,65	3,86	-	7,3	7,4	7,3	7,4	8,2	7,52	2	5	8	5,0	43	8,60
7	DEWALT	131	61,7	0,89	0,35	0,27	0,022	0,003	3,51	0,42	0,15	4,12	5,31	1,55	4,03	-	7,6	8,9	10,2	9,7	9,8	9,24	9	6	12	9,0	90	10,00
8	FESTOOL	140	61,0	0,81	0,63	0,31	0,024	0,005	3,56	0,09	0,07	2,49	3,35	1,28	-	-	8,3	9,4	8,8	8,7	8,9	8,82	0	3	5	2,7	59	22,10
9	Hammer flex HSS-G TIN	140	65,1	0,9	0,4	0,32	0,03	0,007	4,18	0,11	0,08	4,63	5,62	1,78	-	M2	7,7	8,0	7,6	7,9	7,7	7,78	3	7	6	5,3	30	5,63
10	Hammer flex M35	140	63,8	0,95	0,38	0,34	0,026	0,025	3,87	0,12	0,08	5,03	5,73	2,03	4,76	M35	7,7	7,5	7,7	7,6	7,7	7,64	19	22	17	19,3	75	3,88
11	HYUNDAI	133	58,6	0,9	0,91	0,4	0,028	0,012	4,3	0,08	0,09	1,33	1,35	0,67	-	-	—	—	—	—	—	0,00	1	0	2	1,0	35	35,00
12	FIT	135	64,8	0,92	0,15	0,23	0,02	0,014	3,82	0,21	0,08	4,72	5,79	1,75	4,52	M35	6,4	6,9	6,8	7,4	7,5	7,00	4	6	2	4,0	8,1	2,03
13	IRWIN	135	62,8	0,79	0,24	0,34	0,024	0,007	3,2	0,08	0,08	3,53	4,54	1,51	-	-	9,3	10,3	9,9	10,1	9,3	9,78	36	46	52	44,7	81	1,81
14	KEIL	115	60,0	0,85	0,75	0,32	0,04	0,008	4,38	0,05	0,05	1,19	1,47	0,57	-	-	21,8	24,1				22,95	0	1	0	0,3	14	42,42
15	Kraftool	134	63,9	0,95	0,45	0,31	0,023	0,004	4	0,3	0,12	4,68	5,5	1,79	4,62	M35	9,4	10,1	11,3	11,6	11,3	10,74	0	3	11	4,7	75	16,06
16	Kwb	120	62,0	0,87	0,74	0,35	0,04	0,008	3,38	0,05	0,05	1,16	1,47	0,64	-	-	—	—	—	—	—	0,00	0	0	0	0,0	45	—
17	LUX	137	63,6	0,84	0,28	0,36	0,026	0,005	3,35	0,13	0,07	3,77	4,88	1,49	-	-	10,5	10,2	9,8	10,6	10,1	10,24	3	2	2	2,3	149	63,95
18	Makita HSS	124	63,8	0,85	0,29	0,34	0,025	0,006	3,51	0,17	0,11	3,99	5,05	1,66	-	-	17,1	18,0	21,6	28,1	20,3	21,02	8	6	4	6,0	40	6,67
19	Makita Co	138	64,1	0,86	0,33	0,38	0,028	0,006	3,5	0,09	0,04	4,35	5,47	1,7	3,92	-	7,9	7,6	8,1	9,3	7,8	8,14	17	13	19	16,3	62	3,80
20	MATRIX	124	58,0	0,89	0,69	0,32	0,023	0,004	4,51	0,11	0,06	1,14	1,12	0,47	-	-	—	—	—	—	—	0,00	0	0	0	0,0	7,5	—
21	PROJAHN	114	61,6	0,87	0,64	0,33	0,025	0,005	3,97	0,08	0,05	1,15	1,92	0,8	-	-	17,8	—	—	—	—	17,80	1	1	2	1,3	10	7,52
22	VIRA	135	61,5	0,9	0,36	0,4	0,02	0,004	3,94	0,12	0,1	4,67	5,5	1,99	-	M2	8,3	9,7	8,0	7,9	7,6	8,30	17	14	25	18,7	79	4,23
23	АТАКА	133	65,8	0,92	0,32	0,33	0,023	0,008	3,79	0,15	0,09	2,66	8,03	1,47	-	W9	6,2	7,0	7,1	7,0	7,4	6,94	2	2	12	5,3	21	3,94
24	Дело Техники	133	66,3	0,97	0,39	0,36	0,026	0,004	3,66	0,15	0,14	4,61	5,6	1,85	4,44	-	7,5	7,2	7,0	7,2	7,1	7,20	1	6	2	3,0	21	7,00
25	ЗУБР В	130	63,0	0,88	0,27	0,39	0,028	0,007	3,52	0,15	0,08	4,23	5,1	1,6	-	-	17,3	22,2	21,4	24,5	24,5	21,98	30	24	27	27,0	27	1,00
26	ЗУБР А	136	64,0	0,8	0,29	0,36	0,026	0,008	3,47	0,14	0,09	4,18	5,04	1,62	-	-	6,6	6,9	7,0	7,3	7,3	7,02	1	6	14	7,0	40	5,71
27	ЗУБР А Со	134	66,0	0,89	0,26	0,35	0,025	0,006	3,55	0,16	0,1	4,19	5,42	1,58	3,92	-	8,2	9,1	9,0	8,8	8,7	8,76	8	2	24	11,3	80	7,06
28	ПрофОснастка Мастер 4341	120	64,2	0,93	1	0,4	0,025	0,009	3,97	0,24	0,07	3,16	3,79	1,46	-	W4	10,7	13,6	11,0	10,4	13,5	11,84	14	17	16	15,7	13	0,83
29	ПрофОснастка Эксперт М2	133	63,3	0,84	0,26	0,4	0,028	0,009	3,8	0,12	0,07	4,51	5,52	1,75	-	M2	11,9	12,5	12,1	13,4	12,3	12,44	48	44	42	44,7	32	0,72
30	ПрофОснастка Эксперт М35	133	65,5	0,92	0,33	0,35	0,023	0,006	3,81	0,14	0,08	4,72	5,93	1,97	4,52	M35	7,0	7,8	8,2	7,8	8,1	7,78	61	58	59	59,3	58	0,98
31	ЭНКОР	140	62,7	0,85	0,39	0,32	0,02	0,006	3,93	0,07	0,11	2,85	8,5	1,49	-	W9	7,5	8,8	8,2	7,7	7,7	7,98	42	33	36	37,0	23	0,62

не соответствует стандартам

полное соответствие, лучшие показатели