

Дополнительные аксессуары для дрелей

Сверла по металлу

Информация об изделии

3 типа сверл по металлу соответствуют стандарту DIN 338 и обеспечивают оптимальную скорость сверления. Их отличие зависит от материала, формы резца наконечника и хвостовика. HSS, сокращение от наименования 'High Speed Steel', достаточно ясно выражает хорошие свойства инструмента. HSS-Co — это сплав стали HSS и кобальта; HSS-TiN покрыто слоем титанового нитрида. Наконечники резцов сверл HSS и HSS-TiN заточены под углом 135°, при этом, резцы сверл HSS-Co имеют четырёхгранный наконечник. Хвостовик сверла HSS и HSS-Co равняется диаметру резца. При любом размере резцов HSS-TiN хвостовик сверла шестигранный 1/4" (DIN 3126).

Использование

Сверла HSS - сверление нелегированной и среднелегированной стали прочностью до 900Н/мм², сверление углеродистой стали, алюминия и нержавеющей стали. Сверла HSS-Co - с повышенной устойчивостью к высоким температурам, применяются для сверления высокопрочной стали 1200Н/мм², нержавеющей стали и титана.

Сверла по дереву

Информация об изделии

Спиральное сверло

Снабжено центровочным наконечником, что позволяет точно просверлить отверстие. Заточенные спиральные и боковые резцы обеспечивают хороший, без трещин, результат сверления. Идеально подходит для установки дюбелей. Особенно хорошо подходит для использования в аккумуляторных дрелях.

Спиральное сверло с креплением 1/4"

Те же свойства, что и у обычных спиральных сверл, но с креплением 1/4", что позволяет использовать в ударных шуруповёртах.



Плоское сверло

Предназначено для точного сверления отверстий большего диаметра. Шестигранный хвостовик сверла идеально вставляется в патрон. Эти сверла не очень подходят для аккумуляторных дрелей с низкой скоростью вращения, так как большие диаметры требуют более мощных дрелей.



Спиральное сверло

Широкая спираль сверла даёт очень эффективную возможность выхода стружки, независимо от того, сухая древесина или сырая. Шестигранный стержень препятствует проскальзыванию хвостовика сверла в патроне.

Спиральное сверло с креплением 1/4"

Те же свойства, что и у обычных спиральных сверл, но с креплением 1/4".



Сверла по дереву

Использование									
Тип	Твёрдая древесина	Древесина средней твёрдости	Мягкая древесина	Фанера	ДСП	Многослойные плиты	Гипсовые плиты	Пористый бетон	
Спиральное	++	++	++	++	++	++	-	-	
Плоское	+	++	++	+	+	+	+	+	
С одной спиралью	++	++	+	-	-	-	-	-	
++ = отлично + = хорошо - = не используется									

Биметаллические коронки и фрезы

Информация об изделии

Биметаллические коронки с HSS зубцами и фрезы позволяют вырезать в металле отверстия большого диаметра. Биметаллические коронки применяются при обработке деревянных и пластиковых материалов, в отличие от фрез. Фрезы используются при обработке стального литья, стали и нержавеющей стали до 12 мм, без необходимости охлаждения. Благодаря направляющему винту нет необходимости сверлить предварительное отверстие. Сверление осуществляется на высоких оборотах. Данные коронки могут использоваться во всех типах дрелей.



Сверление отверстий алмазной коронкой

Информация об изделии

Для увеличения эффективности работы и меньшего износа коронки, при сверлении отверстий, применяется водяное охлаждение.

Внимание: наилучший результат достигните при оптимальной силе давления на инструмент.

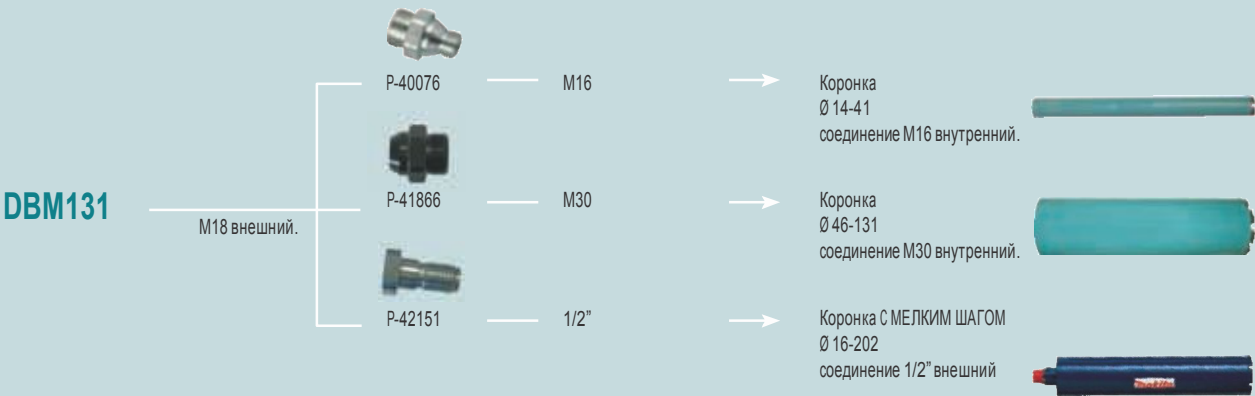
Сухое бурение производится с помощью коронок "Dustec", данный вид коронок подходит для бурения мягкого бетона.



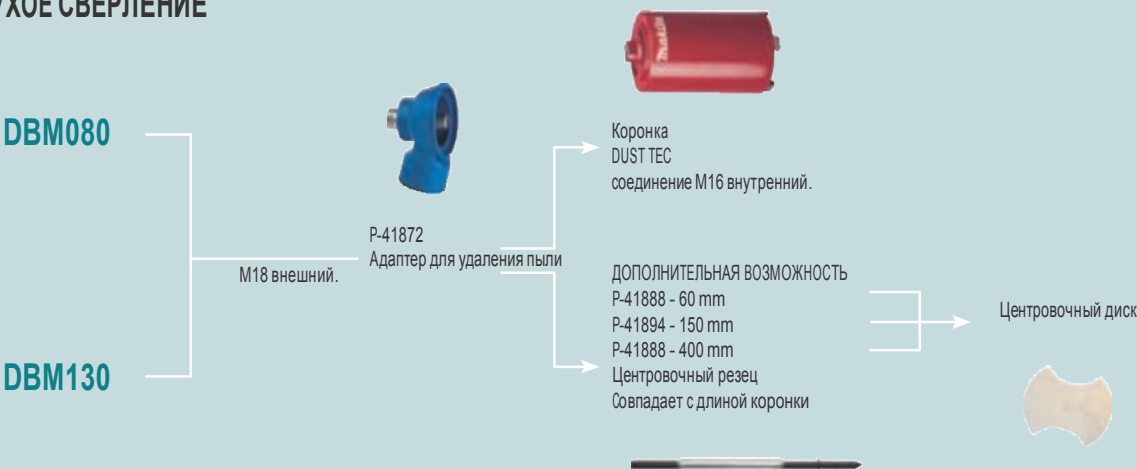
Алмазное сверление

Использование

МОКРОЕ СВЕРЛЕНИЕ



СУХОЕ СВЕРЛЕНИЕ



Инструкция по использованию

Не применяйте чрезмерное усилие на инструмент во время сверления. Если сверлите вручную, то начинайте сверление отверстия немного под наклоном, чтобы предотвратить обратный рывок инструмента. Мокрое сверление требует применения дополнительных мер безопасности: изоляционного трансформатора или устройства защитного отключения.

При сухом сверлении центровка осуществляется при помощи соответствующего резца, позволяющего сверлить прямо. Центровочный резец должен совпадать с длиной коронки, центровочный диск обеспечивает аккуратное вхождение коронки на начальном этапе сверления. После сверления пары миллиметров можно снять центровочный диск и продолжить сверление. При сквозном сверлении, будет полезным сделать предварительное подготовительное отверстие малого диаметра (6мм). Все коронки могут быть снабжены устройством пылеотвода.





Сверла по металлу

Сверла HSS



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Наконечники сверл Makita HSS, заточены согласно DIN 338 под углом 135°. Хвостовик соответствует диаметру наконечника сверла. Цвет наконечника сверла: серебристый. Используется для стали, чугуна, пластиковых материалов.					
1,5	40	18	D-09656	184922	1
2	49	24	D-09662	184939	1
2,5	57	30	D-09678	184946	1
3	61	33	D-09684	184953	1
3,5	70	39	D-09690	184960	1
4	75	43	D-09709	184977	1
4,5	80	47	D-09715	184984	1
5	86	52	D-09721	184991	1
5,5	93	57	D-09737	185004	1
6	93	57	D-09743	185011	1
6,5	101	63	D-09759	185028	1
7	109	69	D-09765	185035	1
7,5	109	69	D-09771	185042	1
8	117	75	D-09787	185059	1
8,5	117	75	D-09793	185066	1
9	125	81	D-09802	185073	1
9,5	125	81	D-09818	185080	1
10	133	87	D-09824	185097	1
10,5	133	87	D-09830	185103	1
11	142	94	D-09846	185110	1
11,5	142	94	D-09852	185127	1
12	151	101	D-09868	185134	1
12,5	151	101	D-09874	185141	1
13	151	101	D-09880	185158	1

Сверла HSS-Co



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Свёрла Makita HSS-кобальт согласно DIN 338. Изготовлены путём сплава HSS стали и 5% кобальта. Используются для сверления легированной стали. При сверлении легированной стали рекомендуется использовать охлаждающую жидкость. Хвостовик соответствует диаметру наконечника сверла. Цвет: бронзовый. Подходит для нержавеющей стали (V2A/ V4A), чугуна.					
1,5	40	18	D-09896	185165	1
2	49	24	D-09905	185172	1
2,5	57	30	D-09911	185189	1
3	61	33	D-17310	195973	1
3,5	70	39	D-17332	195997	1
4	75	43	D-17348	196000	1
4,5	80	47	D-17354	196017	1
5	86	52	D-17360	196024	1
5,5	93	57	D-17376	196031	1
6	93	57	D-17382	196048	1
6,5	101	63	D-17398	196055	1
7	109	69	D-17407	196062	1
7,5	109	69	D-17413	196079	1



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
8	117	75	D-17429	196086	1
8,5	117	75	D-17435	196093	1
9	125	81	D-17441	196109	1
9,5	125	81	D-17457	196116	1
10	133	87	D-17463	196123	1
10,5	133	87	D-14021	185363	1
11	142	94	D-14037	185370	1
11,5	142	94	D-14043	185387	1
12	151	101	D-14059	185394	1
12,5	151	101	D-14065	185400	1
13	151	101	D-14071	185417	1

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Сверла HSS-TiN  Сверла Makita HSS-TiN согласно DIN 338, с заточенным наконечником под углом 135°. Титаново-нитритный слой обеспечивает уменьшение образования трещин, препятствует оплавлению материала в ходе сверления. Поэтому, эти сверла идеально подходят для обработки твёрдых пластиковых материалов, а так же для стали, сплава меди, никеля, цинка, бронзы. Посадочное место хвостовика сверла имеет форму шестигранника. 1/4" (DIN 3126). Цвет: золотистый.					
3	82	48	D-14928	185967	1
3,2	85	51	D-14934	185974	1
3,3	86	52	D-16081	187244	1
4	95	61	D-14940	185981	1
4,2	96	62	D-14956	185998	1
5	106	72	D-14962	186001	1
6	113	79	D-14978	186018	1
6,5	100	70	D-17778	149204	1
8	118	92	D-15827	186988	1
10	134	108	D-15833	186995	1
12	151	124	D-15849	187008	1
13	151	124	D-15855	187015	1



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ



Сверла по бетону/камню

Сверло	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Сверла для ударных дрелей. Снабжены твёрдосплавными наконечниками. Цвет: серебристо-серый. Для обработки бетона, природного камня, и кирпича.					
	3	60	36	D-05228	176453	1
	4	70	40	D-05234	176460	1
	5	85	50	D-05240	176477	1
	6	100	60	D-05256	176484	1
	6	150	90	D-05262	176491	1
	7	100	60	D-05278	176507	1
	7	150	90	D-05284	176514	1
	8	110	60	D-05290	176521	1
	8	150	90	D-05309	176538	1
	9	150	90	D-05315	176545	1
	10	150	90	D-05321	176552	1
	11	150	90	D-05337	176569	1
	12	150	90	D-05343	176576	1
	13	150	90	D-05359	176583	1
	14	150	90	D-05365	176590	1
	15	150	90	D-05371	176606	1
	16	150	90	D-05387	176613	1

Сверла по дереву

Спиральное сверло	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Сверла по дереву Makita с центровочным наконечником, с заточенными боковыми резцами и спиралью. Цвет: чёрный. Для обработки твёрдой и мягкой древесины, ДСП и многослойной фанеры.					
	3	60	30	D-07026	178587	1
	4	75	45	D-07032	178594	1
	5	85	55	D-07048	178600	1
	6	95	65	D-07054	178617	1
	6	315	285	D-07157	178716	1
	7	110	80	D-07060	178624	1
	8	115	85	D-07076	178631	1
	8	315	285	D-07163	178723	1
	9	125	95	D-07082	178648	1
	10	135	105	D-07098	178655	1
	10	315	285	D-07179	178730	1
	12	155	125	D-07107	178662	1
	12	315	285	D-07185	178747	1
	14	170	140	D-07113	178679	1
	14	315	285	D-07191	178754	1
	16	180	150	D-07129	178686	1
	16	315	285	D-07200	178761	1
	18	200	170	D-07135	178693	1
	18	315	285	D-07216	178778	1
	20	200	170	D-07141	178709	1
	20	315	285	D-07222	178785	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

Спиральное сверло с хвостовиком 1/4"



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Спиральные сверла Makita с самоврезающимся винтовым наконечником и боковыми резцами. Большая гладкая резьба даёт возможность стружке легко выходить, независимо от того, сухая древесина или влажная. Шестигранный стержень предотвращает проскальзывание хвостовика сверла в патроне. Крепление 1/4" позволяет использовать эти сверла в шуруповёртах.					
3	78	42	D-15861	187022	1
4	90	55	D-15877	187039	1
5	101	66	D-15883	187046	1
6	110	75	D-15899	187053	1
8	114	90	D-15908	187060	1
10	130	101	D-15914	187077	1
12	150	121	D-15920	187084	1
15	150	127	D-15936	187091	1

Плоские резцовые сверла



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Плоские резцовые сверла Makita изготовлены из закалённой стали, с заточенным центровочным резцом. Шестигранный стержень 6,3 мм предотвращает проскальзывание хвостовика сверла в патроне. Отлично подходит для обработки мягкой древесины, гипсокартона и пористого бетона.				
6	150	D-07674	179232	1
8	150	D-07680	179249	1
10	150	D-07696	179256	1
12	150	D-07705	179263	1
14	150	D-07711	179270	1
15	150	D-07727	179287	1
16	150	D-07733	179294	1
18	150	D-07749	179300	1
20	150	D-07755	179317	1
22	150	D-07761	179324	1
24	150	D-07777	179331	1
25	150	D-07783	179348	1
26	160	D-07799	179355	1
28	160	D-07808	179362	1
30	160	D-07814	179379	1
32	160	D-07820	179386	1
34	160	D-07836	179393	1
35	160	D-07842	179409	1
36	160	D-07858	179416	1

Спиральное сверло



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Сверла Makita с одной спиралью, с самоврезающимся винтовым наконечником и боковыми резцами. Большая гладкая резьба даёт возможность стружке легко выходить, независимо от того, сухая древесина или влажная. Шестигранный стержень предотвращает проскальзывание хвостовика сверла в патроне. Идеально подходит для сверления твердых пород древесины.					
6	250	175	D-07331	178891	1
8	250	175	D-07347	178907	1
8	450	350	D-07559	179119	1
10	250	175	D-07353	178914	1
10	450	350	D-07565	179126	1
12	250	175	D-07369	178921	1
12	450	350	D-07571	179133	1



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
14	250	175	D-07375	178938	1
14	450	350	D-07587	179140	1
16	250	175	D-07381	178945	1
16	450	350	D-07593	179157	1
18	250	175	D-07397	178952	1
18	450	350	D-07602	179164	1
20	250	175	D-07406	178969	1
20	450	350	D-07618	179171	1
22	250	175	D-07412	178976	1
22	450	350	D-07624	179188	1
24	250	175	D-07428	178983	1
24	450	350	D-07630	179195	1
26	450	350	D-07646	179201	1
28	450	350	D-07652	179218	1
30	450	350	D-07668	179225	1

Спиральное сверло с креплением 1/4"



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Сверла Makita с одной спиралью, с самоврезающимся винтовым наконечником и боковыми резцами. Большая гладкая резьба даёт возможность стружке легко выходить, независимо от того, сухая древесина или влажная. Шестигранный хвостовик предотвращает проскальзывание хвостовика сверла в патроне. Крепление 1/4" позволяет использовать эти сверла в шуруповёртах.					
6	200	114	D-15992	187152	1
8	200	114	D-16003	187169	1
10	200	114	D-16019	187176	1
12	200	114	D-16025	187183	1
14	200	114	D-16031	187190	1
16	200	114	D-16047	187206	1
18	200	114	D-16053	187213	1
20	200	114	D-16069	187220	1
21	200	114	D-16075	187237	1

Сверла по стеклу



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
Свёрла Makita с твёрдосплавным наконечником, для работы по стеклу. Наконечник конической формы обеспечивает точное сверление. Для достижения наилучшего результата следует использовать низкие обороты и охлаждающую жидкость. Годится для сверления стекла, фарфора, плитки.				
4	65	D-15942	187107	1
5	65	D-15958	187114	1
6	65	D-15964	187121	1
8	65	D-15970	187138	1
10	65	D-15986	187145	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

Комплекты сверл					
					
	Комплект сверл Makita: сверла по бетону 4, 5, 6, 8 и 10мм.				
	Комплект сверл Makita: сверла по бетону, дереву и металлу 4, 5 и 6 мм.				
	Комплект сверл Makita: сверла по бетону 5, 6, 6 и 8мм.				

Комплекты пильных коронок																		
																		
Биметаллические полые коронки																		
Биметаллические коронки Makita с кобальтом. Подходят для обработки стали, нержавеющей металла, алюминия, бронзы, меди, пластиковых материалов и дерева.																		
Диаметр (мм)		Глубина (мм)					Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке									
16	38						P-34936	964098	1									
19	38						P-34942	964104	1									
20	38						D-17251	195805	1									
22	38						P-34958	964111	1									
24	38						P-34964	964128	1									
25	38						P-34970	964135	1									
29	38						D-17267	195812	1									
32	38						P-34986	964142	1									
35	38						P-34992	964159	1									
38	38						P-35003	964166	1									
40	38						D-17273	195829	1									
44	38						P-35019	964173	1									
51	38						P-35025	964180	1									
57	38						P-35031	964197	1									
68	38						P-35047	964203	1									
76	38						P-35053	964210	1									
83	38						P-35069	964227	1									
92	38						P-35075	964234	1									
105	38						P-35081	964241	1									
105	38						D-17142	194952	1									
127	38						P-35097	964258	1									
152	38						P-35106	964265	1									

					
	Комплект коронок из 6 штук диаметром 19, 22, 29, 38, 44, 57. Идеален для работ с трубопроводом.				
	Комплект коронок из 6 штук диаметром 16, 20, 25, 32, 40, 51. Идеален для работ с трубопроводом.				



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ



Адаптеры для пильных полых коронок	Длина (мм)	Крепление	Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Адаптер Makita для коронок 14-30мм.				
		шестигранное 9,5мм	D-17170	194976	1
	Адаптер Makita для коронок 32-152мм.				
		шестигранное 11,5мм	P-35162	964326	1
	HSS направляющее сверло для адаптера.				
	83	1/4" одна плоская сторона	D-17192	194990	1
	Адаптер Makita для коронок 14-29мм.				
		SDS-Plus	P-35178	964333	1
	Адаптер Makita для коронок 32-152мм.				
		SDS-Plus	P-35184	964340	1
	HSS направляющее сверло для адаптера.				
	102	1/4" три плоские стороны	P-35215	964371	1

Фреза по металлу	Диаметр (мм)		Глубина (мм)		Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Твёрдосплавная фреза Makita, специально разработана для использования в традиционных дрелях или аккумуляторных дрелях. С системой быстрой замены. Годится для обработки стали, нержавеющей металла и чугуна до 12 мм.						
	14	12			B-02266	122283	1
	16	12			B-02294	122313	1
	18	12			B-02319	122337	1
	20	12			B-02331	122351	1
	22	12			B-02353	122375	1
	24	12			B-02375	122399	1
	26	12			B-02397	122412	1
	28	12			B-02412	122436	1
	30	12			B-02434	122450	1
	32	12			B-02456	122474	1
	34	12			B-02478	122498	1

Адаптеры для фрез					Код изделия	EAN код 0088381 * 4002829	Штук в упаковке
	Направляющее сверло для фрез.						
					A-81315	156189	1
	Адаптер Makita со стержнем 10мм для фрез. Адаптер снабжён пружиной, которая делает удаление отходов сверления более эффективным.						
					B-02490	122511	1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

