

**Makita**®



# КАТАЛОГ АКСЕССУАРОВ

2024-2025

<b>СВЕРЛЕНИЕ (ДЕРЕВО/МЕТАЛЛ)</b>	<b>2</b>
СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ	3
СВЕРЛА КОНУСНЫЕ	8
ЗЕНКОВКИ	9
СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ	10
СВЕРЛА ПО КАМНЮ, БЕТОНУ И КИРПИЧУ	12
СВЕРЛА ПО СТЕКЛУ И КЕРАМИКЕ	13
СВЕРЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	13
НАБОРЫ СВЕРЛ	13
МЕШАЛКИ	13
КОРОНКИ	15
<b>УДАРНОЕ СВЕРЛЕНИЕ, ДОЛБЛЕНИЕ</b>	<b>17</b>
БУРЫ SDS-PLUS ПО КАМНЮ/БЕТОНУ	18
БУРЫ SDS-MAX ПО КАМНЮ/БЕТОНУ	25
ПРОЛОМНЫЕ БУРЫ SDS-MAX	28
КОРОНКИ	29
ДОЛОТА SDS-PLUS	31
ДОЛОТА SDS-MAX	32
<b>ЗАКРУЧИВАНИЕ</b>	<b>34</b>
НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ	35
НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ IMPACT BLACK	37
НАСАДКИ SILVER TORSION	38
НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ STANDARD	38
ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ НАСАДОК	43
ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ STANDARD	44
ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ УДАРНЫХ ГАЙКОВЕРТОВ	44
<b>НАБОРЫ НАСАДОК</b>	<b>48</b>
НАБОРЫ НАСАДОК МАКРАС	49
НАБОРЫ НАСАДОК МАССЕС	50
НАБОРЫ НАСАДОК SQUARE SERIES	51
НАБОРЫ НАСАДОК CIRCLE SERIES	52
Наборы насадок BASIC SERIES	53
<b>РАСПИЛОВКА</b>	<b>55</b>
ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ	57
ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ ДРЕВЕСИНЫ	57
ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МДФ	59
ДИСКИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ	59
ДИСКИ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ	59
<b>ПИЛЫ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ И САБЕЛЬНЫХ ПИЛ</b>	<b>61</b>
ПИЛЫ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ	62
ПИЛЫ ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ	63
<b>АБРАЗИВНАЯ ОБРАБОТКА</b>	<b>65</b>
АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ БЕЗ ОСНОВЫ	66
АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ НА ОСНОВЕ	70
ЛЕПЕСТКОВЫЕ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ	70
ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ИЗ ВСПЕНЕННОГО АБРАЗИВА	70
ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА	71
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ	73

<b>ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<b>75</b>
ЩЕТКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ	76
ЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ X-LOCK	79
ЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ (КРЕПЛЕНИЕ M14)	80
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ПРЯМОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН	81
ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ	82
НАСАДКИ ДЛЯ МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ КАМНЯ, ГРАНИТА	82
<b>МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ</b>	<b>83</b>
НАСАДКИ С СИСТЕМОЙ КРЕПЛЕНИЯ STARLOCK	84
<b>АЛМАЗНАЯ РЕЗКА</b>	<b>85</b>
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ УШМ	86
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ОТРЕЗНОЙ ПИЛЫ ПО МЕТАЛЛУ	87
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ БЕНЗОРЕЗОВ	87
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ ПИЛ	88
АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ ДЛЯ ШЛИФОВКИ БЕТОНА	88
АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ M14 X2	88
<b>СТРОГАНИЕ/ФРЕЗЕРОВАНИЕ</b>	<b>89</b>
ФРЕЗЫ	90
ФРЕЗЫ STANDARD	95
<b>ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА</b>	<b>97</b>
СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ИНСТРУМЕНТА, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ	98
ВКЛАДЫШИ КЕЙСОВ МАКРАС	99
КЕЙСЫ ПЛАСТИКОВЫЕ	101
СУМКИ, ПОЯСНЫЕ СУМКИ, РЕМНИ	102
<b>РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ</b>	<b>104</b>
ОТВЕРТКИ	105
НОЖИ	105
РАЗВОДНЫЕ КЛЮЧИ	105
КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ	105
ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	106
НАКИДНЫЕ КЛЮЧИ	106
ШЕСТИГРАННЫЕ КЛЮЧИ	106
ТРУБНЫЕ КЛЮЧИ	106
МОЛОТКИ	106
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ	106
КЛЮЧИ ДЛЯ ПРОХОДНЫХ ГОЛОВОК	106
КЛЮЧИ-ТРЕЩОТКИ	106
<b>АКСЕССУАРЫ ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ</b>	<b>107</b>
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ	108
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МУЛЬТИТУЛА	112
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТРАВКОСИЛОК И ТРИММЕРОВ	113
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ НОЖНИЦ	118
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КУСТОРЕЗОВ	119
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГАЗОНОКОСИЛОК	120
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ВОЗДУХОДУВОК	122
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОЕК	123
<b>ДИЛЕРЫ КОМПАНИИ</b>	<b>125</b>

# Сверление (дерево/металл)



## СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ



Тип сверла	Материал сверла	Способ изготовления	Геометрия	Поверхность	Хвостовик
HSS-R	HSS	Прокат	118°	Полировка, черная оксидная пленка	Цилиндрический
HSS-G	HSS	Фрезеровка	118°	Полировка	Цилиндрический
HSS-GS	HSS	Фрезеровка	135°	Полировка	Цилиндрический
M-FORCE	HSS	Фрезеровка	M-тип	Золотистое покрытие	Цилиндр. с 3 шлицами (от d 5 мм)
HSS-TIN	HSS	Фрезеровка	135°	Титановое покрытие	Цилиндрический или шестигранник
HSS-TIN (economy)	HSS	Прокат + шлифовка	135°	Титановое покрытие	Цилиндрический
HSS-CO	HSS-Co 5%	Фрезеровка	135°	Золотистое покрытие	Цилиндрический

### Тип обрабатываемого материала

Тип сверла	Дерево	Пластик	Металлы, не содержащие железо (никель, цинк)	Листовая сталь	Чугун	Легированная сталь	Нержавеющая сталь
HSS-R	●	●		●	●		
HSS-G	●	●	●	●	●	●	●
HSS-GS	●	●	●	●	●	●	●
M-FORCE	●	●	●	●	●	●	●
HSS-TIN	●	●	●	●	●	●	●
HSS-TIN (economy)	●	●	●	●	●	●	●
HSS-CO			●	●	●	●	●

### Материал сверла



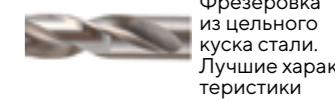
Быстрорежущая сталь



Быстрорежущая сталь с 5% содержанием кобальта повышает устойчивость к высоким температурам и уменьшает износ



Прокат. серия «Эконом»



Фрезеровка из цельного куска стали. Лучшие характеристики

### Способ изготовления

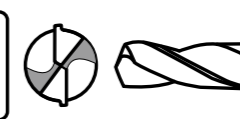
#### Геометрия



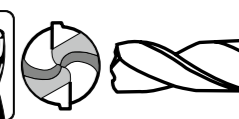
Стандартная заточка 118°



Заточка 135° для точного сверления предотвращает уход сверла в сторону в начале сверления



Специальная форма сверла была разработана для более гладкого и быстрого сверления



#### Поверхность



Полировка



Золотистое защитное покрытие предотвращает появление ржавчины



HSS-TIN: покрытие нитридом титана увеличивает более чем в 2,5 раза срок службы

#### Хвостовик



Цилиндрический



Цилиндр с 3 шлицами (лучше зажимается в патроне по сравнению с обычным цилиндрическим)



Шестигранник (возможно использование держателя бит для быстрой замены)

### Подача об/мин для HSS/HSS-TIN сверла\*

Материал	Пример материала	Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> )	Охлаждающий агент	Скорость резания (м/мин)	Ср. частота вращения (об/мин) для сверла, диам. Подача (мм/об)				
					2	5	10	16	20
HSS/HSS TIN сверла									
Обычная конструкционная сталь Листовой прокат, сталь круглого сечения, профили***	St33 – St44	300–500	Эмульсия	32/38	5,120/6,080 0.04/0.05	2,048/2,432 0.08/0.10	1,025/1,216 0.16/0.20	640/760 0.20/0.25	515/608 0.25/0.32
	St52 – St70	500–800	Эмульсия	25/30	4,000/4,800 0.03/0.04	1,590/1,920 0.06/0.08	800/960 0.13/0.17	500/600 0.16/0.20	400/480 0.20/0.25
	USt 37 RSt37 H1 – H4	350–500	Эмульсия	-/32	***/5,120 ***/0,04	***/ 2,048 ***/0.08	***/1,025 ***/0.16	***/640 ***/0.20	***/515 ***/0.25
Автоматная сталь**	9S20 9SMnPb28	360–550	Эмульсия	32/38	5,120/6,080 0.04/0.06	2,048/2,432 0.08/0.13	1,025/1,216 0.16/0.25	640/760 0.20/0.32	515/608 0.32/0.40
	45S20 60S20	600–850	Эмульсия	25/30	4,000/4,800 0.04/0.05	1,590/1,920 0.08/0.10	800/960 0.16/0.20	500/600 0.20/0.25	400/480 0.25/0.32
Термоупрочненная сталь	C22 – C35 CK22 – CK35	550–700	Эмульсия	32/38	5,120/6,080 0.04/0.05	2,048/2,432 0.08/0.10	1,025/1,216 0.16/0.20	640/760 0.20/0.25	515/608 0.25/0.32
	C45 – C60 CK35v – CK45v 38MnSi4 25CrMo4	700–850	Эмульсия	20/24	3,200/3,840 0.04/0.05	1,270/1,536 0.08/0.10	640/768 0.16/0.20	400/480 0.20/0.25	320/384 0.25/0.32
Цементированная сталь	C10 – C15 CK10 – CK15	350–550	Эмульсия	32/38	5,120/6,080 0.05/0.06	2,048/2,432 0.10/0.13	1,025/1,216 0.20/0.25	640/760 0.25/0.32	515/608 0.32/0.40
	16 MnCr5 50Cr30	550–800	Эмульсия	20/24	3,200/3,840 0.04/0.05	1,270/1,536 0.08/0.10	610/768 0.16/0.20	400/480 0.20/0.25	320/384 0.25/0.32
Азотирующая сталь**	34CrAl6 34CrAl55 34CrAlMo5	600–900	Эмульсия	16/19	2,560/3,040 0.03/0.04	1,025/1,216 0.06/0.08	515/608 0.13/0.16	320/380 0.16/0.20	260/304 0.20/0.25
Инструментальная сталь**	100Cr6 55NiCrMoV6 60MnSi4	700–850	Эмульсия	16/20	2,560/3,200 0.03/0.04	1,025/1,280 0.06/0.08	515/640 0.13/0.16	320/400 0.16/0.20	260/320 0.20/0.25
Инструментальная сталь для горячей обработки**	29CrMoV9 X30WCrV41 X45NiCrMo4	700–850	Эмульсия	16/20	2,560/3,200 0.03/0.04	1,025/1,280 0.06/0.08	515/640 0.13/0.16	320/400 0.16/0.20	255/320 0.20/0.25
Серый и ковкий чугун, чугун с шаровидным графитом (модулярный чугун)	GG15–GG25	610–810	Эмульсия/воздух	32/38	5,120/6,080 0.05/0.06	2,048/2,432 0.10/0.13	1,025/1,216 0.20/0.25	640/760 0.25/0.32	515/608 0.32/0.40
	GG30–GG40 GTS65–75 GTW65–75	810–1010	Эмульсия/воздух	20/24	3,200/3,840 0.05/0.06	1,270/1,536 0.10/0.13	640/768 0.20/0.25	400/480 0.25/0.32	320/384 0.32/0.40
	GGG35 – GGG60 GTS35 – 60 GTW35 – 60	540–810	Эмульсия	25/30	4,000/4,800 0.05/0.06	1,590/1,920 0.10/0.13	800/960 0.20/0.25	500/600 0.25/0.32	400/480 0.32/0.40
Дуропласт **	Bakelite Pertinax Resopal	250–300	Воздух	16/20	2,560/3,200 0.03/0.04	1,025/1,280 0.06/0.08	515/640 0.13/0.16	320/400 0.16/0.20	255/320 0.20/0.25

\* Данные параметры сверления являются рекомендованными

\*\* Ограниченное применение

\*\*\* Сверла HSS применять с ограничением

### Сверла HSS M-FORCE



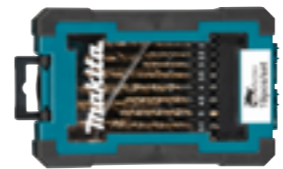
Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
2	24	49	D-29614	1
2,5	30	57	D-29620	
3	33	61	D-29636	
3,2	36	65	D-37633	
3,5	39	70	D-29642	
4	43	75	D-29658	
4,2	43	75	D-37649	
4,5	47	80	D-29664	
5	52	86	D-29670	
5,2	52	86	D-37655	
6	57	93	D-29692	
6,5	63	101	D-29701	
7	69	109	D-29717	
8	75	117	D-29739	
8,5	75	117	D-29745	
9	81	125	D-29751	
9,5	81	125	D-29767	
10	87	133	D-29773	
11,5	94	142	D-29804	
12	101	151	D-29810	
12,5	101	151	D-29826	
13	101	151	D-29832	

### Наборы сверл HSS-Co



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор сверл HSS-Co 6 шт. (2, 3, 4, 5, 6, 8 мм)	D-75758	1
Набор из 19 сверл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10	D-67561	1

### Наборы сверл HSS M-force



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 5 сверл: 4, 5, 6, 8, 10 мм	D-30508	1
Набор из 19 сверл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10 мм	D-67583	1

### Сверла HSS-TIN



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1	12	D-43240	10
3,3	36	D-43309	10
3,5	39	D-43315	10
4,2	43	D-43343	10
11,5	94	D-43511	5

### Сверла HSS-Co



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1,5	18	40	D-17289	1
1,75	22	46	D-17625	5
2	24	49	D-17295	1
2,5	30	57	D-17304	
3	33	61	D-17310	
3,2	36	65	D-17326	
3,5	39	70	D-17332	
4	43	75	D-17348	
4,2	43	75	D-46676	
4,5	47	80	D-17354	
5	52	86	D-17360	
5,5	57	93	D-17376	
6	57	93	D-17382	
6,5	63	101	D-17398	
7	69	109	D-17407	
7,5	69	109	D-17413	
8	75	117	D-17429	
8,5	75	117	D-17435	
9	81	125	D-17441	
9,5	81	125	D-17457	
10	87	133	D-17463	
11	5	142	D-17485	
11,5	94	142	D-17491	
12	101	151	D-17500	
12,5	101	151	D-17516	
13	101	151	D-17522	
13	101	151	D-17522	

### Наборы сверл HSS-TIN



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 5 сверл: 4, 5, 6, 8, 10 мм	D-77241	1

## Сверла HSS-TIN с хвостовиком 1/4"



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
2,5	30	78	D-46517	1
3	33	81	D-14928	
3,2	36	85	D-14934	
4	43	95	D-14940	
4,2	43	95	D-14956	
5	52	106	D-14962	
6	57	113	D-14978	
8	75	117	D-15827	
10	87	133	D-15833	
13	101	151	D-15855	

## Сверла HSS-TIN с хвостовиком SDS-PLUS



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	43	105	B-57423	1

## Сверла HSS-TIN эконому

\*\*\*



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	33	61	D-64048	2
3	33	61	D-64294	10
3,5	39	70	D-64303	10
4	43	75	D-64060	1
5	52	86	D-64082	1
6	57	93	D-64107	1
8	75	117	D-64141	1
10	87	133	D-64185	1

Спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком изготовлены из быстрорежущей стали путем проката с последующей шлифовкой, имеют исключительное качество поверхности благодаря покрытию нитридом титана. Сверла имеют заточку 135°.

## Наборы сверл HSS-TIN эконому

Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 6 сверл: 2, 3, 4, 5, 6, 8	D-72833	1
Набор из 10 сверл: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	D-72849	1
Набор из 13 сверл: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 6,5	D-72855	1
Набор из 19 сверл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10	D-72229-10	10
Набор из 19 сверл: 1,5, 2, 2,5, 3 – по 2 шт., 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10 – по 1 шт.	D-67527	1
Набор из 25 сверл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13	D-72235	1
	D-72235-6	6

## Сверла HSS-GS



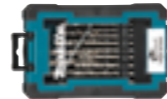
Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1,5x40	18	40	D-77693	2
2x49	24	49	D-77702	2
2,5x57	30	57	D-77718	2
3x61	33	61	D-77724	2
3,5x70	39	70	D-77752	2
4x75	43	75	D-77768	2
4,5x80	47	80	D-77780	1
5x86	52	86	D-77796	1
5,5x93	57	93	D-77805	1
6x93	6	93	D-77811	1
6,5x101	63	101	D-77827	1
7x109	69	109	D-77833	1
8x117	75	117	D-77855	1
8,5x117	75	117	D-77861	1
9x125	81	125	D-77877	1
10x133	87	133	D-77899	1
10,5x133	87	133	D-77908	1
12x151	101	151	D-77936	1

## Сверла HSS-G



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1,5	18	40	D-09656	1
2	24	49	D-09662	1
2,5	30	57	D-09678	1
3	33	61	D-09684	1
3,2	36	65	D-46589	1
3,25	36	65	D-06301	10
3,5	39	70	D-09690	1
4	43	75	D-09709	1
4,2	43	75	D-46604	1
4,5	47	80	D-09715	1
4,75	47	80	D-06367	10
5	52	86	D-09721	1
5,25	52	86	D-06389	10
5,3	52	86	D-46822	1
5,5	57	93	D-09737	1
6	57	93	D-09743	1
6,25	63	101	D-06426	10
6,5	63	101	D-09759	1
6,75	69	101	D-06448	10
7	69	109	D-09765	1
7,25	69	109	D-06460	10
7,5	69	109	D-09771	1
7,75	75	117	D-06482	10
8	75	117	D-09787	1
8,5	75	117	D-09793	1
8,8	81	125	D-46844	1
9	81	125	D-09802	1
9,5	81	125	D-09818	1
9,75	87	133	D-06563	5
10	87	133	D-09824	1
10,3	87	133	D-46850	1
10,5	87	133	D-09830	1
11	94	142	D-09846	1
11,5	94	142	D-09852	1
12	101	151	D-09868	1
12,5	101	151	D-09874	1
13	101	151	D-09880	1

## Наборы сверл HSS-G



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор сверл HSS-G 6 шт. (2, 3, 4, 5, 6, 8 мм)	D-75742	1
Набор из 19 сверл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10	D-67549	1
Набор из 25 сверл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8, 8,5, 9, 9,5, 10, 10,5, 11, 11,5, 12, 12,5, 13	D-67555	1

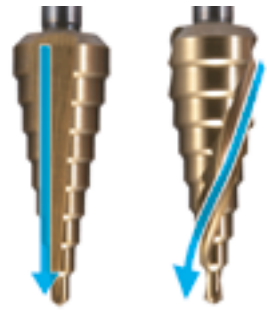
## Сверла HSS-R



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
2	24	49	D-38308	2
2,6	30	57	D-38320	
3	33	61	D-38336	
3,2	36	65	D-38342	
3,5	39	70	D-38358	
4	43	75	D-38364	
4,5	47	80	D-38386	1
5	52	86	D-38401	
5,3	52	86	D-46947	
5,5	57	93	D-38417	
6	57	93	D-38423	
8	75	117	D-38467	
8,8	81	125	D-46969	
10	87	133	D-38495	
10,3	87	133	D-46975	
10,8	94	142	D-46981	
11	94	142	D-38504	
12	101	151	D-38510	

## СВЕРЛА КОНУСНЫЕ

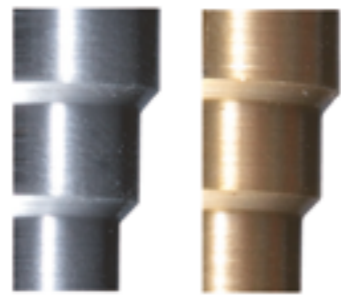
## Типы СВЕРЛ



Прямой желобок

Спиральный желобок (сверлит в 2 раза быстрее)

## Типы ПОКРЫТИЯ



Полированное

Полированное с титановым покрытием (долговечнее в 2 раза)

## Типы ХВОСТОВИКА



Цилиндр с 3 шлицами (лучше зажимается в патроне по сравнению с обычным цилиндрическим)

Шестигранник MZ: A = 9,5 мм  
NZ: A = 14 мм (возможно использование держателя бит, их быстрая замена)

DIN 1412C



## Сверла конусные шаговые с прямым желобком



DIN 1412C



## Сверла конусные шаговые с прямым желобком и титановым покрытием



DIN 1412C



## Сверла конусные шаговые со спиральным желобком



DIN 1412C



## Сверла конусные шаговые со спиральным желобком и титановым покрытием



DIN 1412C



## Наборы сверл конусных шаговых с прямым желобком и титановым покрытием



DIN 1412C



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
24-40	64	89	цилиндр с 3 шлицами	D-40076	1

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
4-12	45	65	шестигранник (MZ)	D-40082	1
4-20	53	75	шестигранник (MZ)	D-40098	
4-32	80	102	цилиндр с 3 шлицами	D-40107	

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
4-12	45	65	шестигранник (MZ)	D-40113	1
4-20	53	75	шестигранник (MZ)	D-40129	
4-32	80	102	цилиндр с 3 шлицами	D-40135	

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
4-12	45	65	шестигранник (MZ)	D-40141	1
4-20	53	75	шестигранник (MZ)	D-40157	
4-32	80	102	цилиндр с 3 шлицами	D-40163	

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
4-12	45	65	шестигранник (MZ)	D-40179	1
4-20	53	75	шестигранник (MZ)	D-40185	
4-32	80	102	цилиндр с 3 шлицами	D-40191	

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
4-12	45	65	шестигранник (MZ)	D-46573	1
4-20	53	75	шестигранник (MZ)		
4-32	80	102	цилиндр с 3 шлицами		

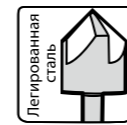
## ЗЕНКОВКИ

## Тип обрабатываемого материала

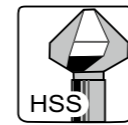
● — рекомендуется ○ — приемлемо

Тип зенковки	Технология	Тип	Хвостовик	Дерево	Пластик	Металлы, не содержащие железо, например: никель, цинк	Чугун	Легированная сталь	Нержавеющая сталь
7 кромок			Шестигранник, 6,3 мм	●	●	●	●		
3 кромки			Шестигранник, С-тип, 6,3 мм	●	●	●	●	●	
5 кромок			Цилиндрический	●	●	●	●	●	
3 кромки			Цилиндрический	●	●	●	●	●	
отверстие			Цилиндрический		●	●	●	●	○

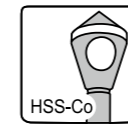
## Технология изготовления зенковок



Легированная сталь



Быстрорежущая сталь



Быстрорежущая сталь с 5% содержанием кобальта, повышает устойчивость к высоким температурам и уменьшает износ

## Типы зенковок и их назначение



Неглубокое зенкование



Неглубокое зенкование листовых материалов



Глубокое зенкование

## Типы хвостовика



Цилиндрический



Шестигранный (С-тип) 6,3 мм



Шестигранный 6,3 мм



Количество кромок, угол заточки	Применение	Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
7 кромок, 90°		13	50	D-37306	1
	3 кромки, 90°	M3	6,3	31	
M4		8,3	31	D-37328	
M5		10,4	34	D-38990	
M6		12,4	35	D-37340	
M8		16,5	40	D-37356	
M10		20,5	41	D-37362	
5 кромок, 90°	M3	6	48	D-37378	
	M4	8	48	D-37384	
	M5	10	40	D-37390	
	M6	12	40	D-37409	
	M8	16	43	D-37415	
	M10	20	45	D-37421	
3 кромки, 90°	M3	6,3	45	D-37437	
	M4	8,3	50	D-37443	
	M5	10,4	50	D-37459	
	M6	12,4	56	D-37465	
	M8	16,5	60	D-37471	
	M10	20,5	63	D-37487	
Отверстие, 82°		2-5	45	D-37502	
		5-10	48	D-37518	
		10-15	65	D-37524	

## СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ



## Спиральное сверло

Снабжено центровочным наконечником, что позволяет точно просверлить отверстие. Заточенные спиральные и боковые резцы обеспечивают хороший результат сверления. Идеально годится для установки дюбелей.



## Перьевое сверло

Предназначено для точного сверления отверстий большого диаметра. Шестигранный хвостовик сверла идеально вставляется в патрон. Эти сверла требуют больших моментов вращения.



## Сверло спираль Левиса

Широкая спираль сверла дает очень эффективную возможность выхода стружки, независимо от того, сухая древесина или сырая.



## Сверло Форстнера

Основное назначение — просверливание сквозных и глухих отверстий (например, для монтажа мебельных петель) в различных породах древесины, а также материалах с покрытием.

## Тип обрабатываемого материала

Тип сверла	Твердая древесина	Древесина средней твердости	Мягкая древесина	Фанера	ДСП	Многослойные плиты	Гипсовые плиты	Пористый бетон
Спиральное сверло	●	●	●	●	●	●		
Плоское сверло	●	●	●	●	●	●	●	●
Сверло спираль Левиса	●	●	●					
Сверло Форстнера	●	●	●	●	●			

● — рекомендуется ● — приемлемо



Сверление (дерево/металл)

## Сверла перьевые



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
6	150	D-07674	1
8		D-07680	
10		D-07696	
12		D-07705	
13		D-67614	
14		D-07711	
15		D-07727	
16		D-07733	
18		D-07749	
20		D-07755	
22		D-07761	
24		D-07777	
25		D-07783	
26		D-07799	
28	D-07808		
30	D-07814		
32	D-07820		
34	D-07836		
35	D-07842		
36	D-07858		

## Сверла спиральные



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	33	60	D-07026	1
4	43	75	D-07032	
5	52	85	D-07048	
6	55	95	D-07054	
7	69	110	D-07060	
8	75	115	D-07076	
9	80	125	D-07082	
10	87	135	D-07098	
12	96	155	D-07107	
14	100	170	D-07113	
16	100	180	D-07129	
16	150	315	D-07200	
18	120		D-07135	
18	150	335	D-07216	
20	130		D-07141	
20	150		D-07222	

## Набор спиральных сверл

\*\*\*



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор сверл по дереву, 5 шт. (4, 5, 6, 8, 10 мм)	D-72861	1

## Сверла спиральные с хвостовиком 1/4"



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	33	78	D-15861	1
4	50	92	D-15877	
5	57	103	D-15883	
6	65	110	D-15899	
8	75	117	D-15908	
10	87	133	D-15914	
6	130	200	D-15992	
16	130		D-16047	

## Сверла Форстнера



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
14	90	P-58861	1
20		P-58908	
26		P-58942	
34		P-58986	

## Сверла Форстнера STANDARD



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
15	77	D-71093	1
16		D-74681	
18		D-74697	
19		D-71102	
20		D-71118	
22		D-74706	
23		D-74712	
25		D-71124	
26		D-71130	
30		D-71146	
32		D-71152	
35		D-71168	

## Сверла спираль Левиса по древесине



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке		
6	130	200	D-07238	1		
8	130		D-07244			
10	130		D-07250			
14	130		D-07272			
16	130		D-07288			
18	130		D-07294			
22	130		D-07319			
24	130		D-07325			
6	180		250		D-07331	1
8	180				D-07347	
10	180				D-07353	
12	180				D-07369	
14	180	D-07375				
18	180	D-07397				
20	180	D-07406				
22	180	D-07412				
24	180	D-07428				
10	330	400		D-07440	1	
14	330			D-07462		
16	330			D-07478		
18	330		D-07484			
20	330		D-07490			
24	330		D-07515			
26	330		D-07521			
28	330		D-07537			
30	330		D-07543			
8	380		450	D-07559		1
10	380			D-07565		
12	380			D-07571		
14	380	D-07587				
16	380	D-07593				
18	380	D-07602				
20	380	D-07618				
22	380	D-07624				
24	380	D-07630				
26	380	D-07646				
28	380	D-07652				
30	330	600		D-07668	1	
18	500		P-58540			
20	500		P-58556			
24	500		P-58578			
26	500		P-58584			
28	500		P-58590			
30	500		P-58609			
34	500		P-58621			
36	500		P-58637			

Сверление (дерево/металл)

По древесине  
с гвоздями

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Хвостовик (мм)	Код	Штук в упаковке
14	100	165	Шестигранник 11,1 мм	D-36077	1
20	395	470		D-36245	



## СВЕРЛА ПО КАМНЮ, БЕТОНУ И КИРПИЧУ

Сверла с ТС-наконечниками по кирпичу

\*\*\*



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	55	75	D-40749	1
5,5	55	85	D-40783	
5,5	100	150	D-40799	
6	350	400	D-40836	
6,5	60	100	D-40842	
6,5	100	150	D-40858	
6,5	350	400	D-40864	
7	60	100	D-40870	
7	100	150	D-40886	
7	350	400	D-40892	
8	350	400	D-40939	
9	80	120	D-40945	
10	130	200	D-40973	
10	350	400	D-40989	
11	100	150	D-40995	
12	100	150	D-41006	
12	350	400	D-41028	

Сверла с ТС-наконечниками по бетону

\*\*\*



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	35	70	D-05234	1
5	45	85	D-05240	
6	60	100	D-05256	
6	90	150	D-05262	
8	60	110	D-05290	
8	90	150	D-05309	
10	90	150	D-05321	
10	315	400	D-18960	
12	90	150	D-05343	
12	315	400	D-17697	
13	90	150	D-05359	
14	315	400	D-18976	

Набор сверл с ТС-наконечниками по кирпичу

\*\*



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор сверл по кирпичу, 5 шт. (4, 5, 6, 8, 10 мм)	D-72877	1

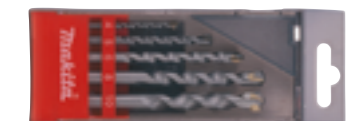
Сверла с ТС-наконечниками по бетону с хвостовиком 1/4"

\*\*\*



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	35	80	D-23771	1
4	35	80	D-23787	
5	45	90	D-23793	
6	55	100	D-23802	
8	55	100	D-23818	

Наборы сверл с ТС-наконечниками по бетону



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 5 сверл для бетона	D-05175	1

## СВЕРЛА ПО СТЕКЛУ И КЕРАМИКЕ

Сверла по стеклу

\*\*\*



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	65	D-78405 (D-25111)	1
4	65	D-78411 (D-25127)	
5	65	D-78427 (D-25133)	
6	65	D-78433 (D-25149)	
8	70	D-78455 (D-25155)	
10	80	D-78461 (D-25161)	
12	80	D-78477 (D-25177)	

Наконечник конической формы обеспечивает точное сверление. Для достижения наилучшего результата следует использовать низкие обороты и охлаждающую жидкость. Подходит для сверления стекла, фарфора, плитки.

Сверла по стеклу с хвостовиком 1/4"

\*\*\*



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	65	D-15942	1
5	65	D-15958	
6	65	D-15964	
8	70	D-15970	
10	80	D-15986	

## СВЕРЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

Сверла универсальные

\*\*\*



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	28	60	D-30287	1
4	35	70	D-30293	
5	43	85	D-30302	
6	58	100	D-30318	
6	108	150	D-30324	
7	53	100	D-30330	
7	103	150	D-30346	
8	57	110	D-30352	
8	97	150	D-30368	
10	97	150	D-30380	
12	93	150	D-30411	

Сверла универсальные с хвостовиком 1/4"

\*\*\*

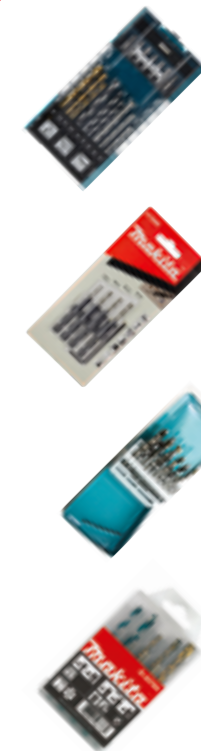


Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5	50	100	E-14956	1
6	50	100	E-14984	
8	60	120	E-15045	
10	90	150	E-15067	

## НАБОРЫ СВЕРЛ

Наборы сверл

\*\*\*



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор сверл и бит 17 шт. (биты 25 мм, 7 шт.; битодержатель; дерево/металл/бетон — 5, 6, 8 мм)	D-74887	1
Набор сверл по дереву с зенкерами 1/4", 4 шт.: диаметры сверл 3, 4, 5, 6; диаметры зенкеров 6, 8, 10, 12 мм	D-73455	1
Набор из 5 сверл HSS-TIN с шестигранным хвостовиком: сверла для металла — 5, 6, 8 мм, сверла для дерева — 5, 6 мм	D-20769	1
Набор из 18 сверл для металла — 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм, сверла для кирпича — 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм, сверла для дерева — 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм	D-46202	1

## МЕШАЛКИ



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Мощность смешивания (кг)	Код	Штук в упаковке
80	400	5-20	P-02331	1
100	590	10-25	P-02353	

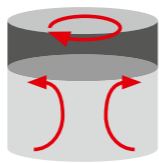
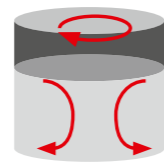
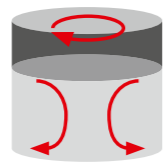
M14 для UT1200, UT1400, UT1600, UT2204



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Мощность смешивания (кг)	Код	Штук в упаковке
100	590	0-30	P-22028	1
140		0-30	P-22040	
120	600	0-15	D-73508	
		0-20	D-73514	
		0-18	D-73520	



Артикул	D-73508	D-73520	D-73514
Изображение			
Тип хвостовика	M14		
Тип спирали	2 спирали для жидких материалов	3 спирали для пастообразных и липких материалов	2 спирали для тяжелых и вязких материалов
Диаметр	120 мм		
Длина	600 мм		
Особенности	Перемешивает материал сверху вниз. Поскольку материал перемешивается сверху вниз, он не разбрызгивается даже при размешивании на высокой скорости.	Перемешивает материал сверху вниз. Поскольку материал перемешивается сверху вниз, он не разбрызгивается даже при размешивании на высокой скорости. Кроме того, 3 спирали обладают высокой эффективностью перемешивания.	Перемешивает материал снизу вверх. Поскольку материал перемешивается снизу вверх, это предотвращает появление осадка в виде крупных твердых частиц.
Вес перемешиваемого материала	15 кг	18 кг	20 кг
Максимальные обороты	1300 об/мин		590 об/мин
Материалы	Краски для стен	Гипсовые штукатурки	Клей
	Лаки		Строительные растворы
	Водоземulsionные краски		Гипсовые штукатурки
	Эпоксидное покрытие		
	Заливочные массы		



## КОРОНКИ

## Биметаллическая коронка HSS

Быстрорежущая сталь



## Биметаллическая коронка HSS, Co 8 %

Быстрорежущая сталь с 8 % содержанием кобальта, повышает устойчивость к высоким температурам и уменьшает износ



## Ezychange

Тип коронки	Алюминий	Нержавеяка	ПВХ	Сталь	Металлы, не содержащие железо (например, никель или цинк)	Дерево	Эпоксидная смола
+Co 8 % Ezychange	●	●	●	●	●	●	
	●	●	●	●	●	●	
Биметаллические коронки							
	●		●	●	●	●	
Коронки биметаллические для листового металла							
	●		●		●	●	
Примечание к работе	Использовать смазку	Низкие обороты, использовать смазку		Использовать смазку	Использовать смазку		

● — рекомендуется ● — приемлемо

## Биметаллические коронки +Co 8 %

Код	Диаметр (мм)	Параметры сверления*				
		Для стали (об/мин)	Для нерж. стали (об/мин)	Для чугуна (об/мин)	Для латуни (об/мин)	Для алюминия (об/мин)
E-03632	16	550	275	365	730	825
E-03648	17	500	250	330	665	750
E-03654	19	460	230	300	600	690
E-03682	24	370	185	245	495	555
E-03698	25	350	175	235	470	525
E-03707	27	325	160	215	435	480
E-03713	29	300	150	200	400	450
E-03729	30	285	145	190	380	425
E-03741	35	250	125	165	330	375
E-03757	37	240	120	160	315	360
E-03779	40	220	110	145	290	330
E-03785	41	210	105	140	280	315
E-03800	46	190	95	125	250	285
E-03816	48	180	90	120	240	270
E-03838	52	165	80	110	220	245
E-03872	60	150	75	100	200	225
E-03894	65	130	65	85	170	195
E-03903	68	130	65	80	165	190
E-03969	86	100	50	65	130	150
E-03975	92	95	45	60	120	140
B-31790	95	90	45	60	120	135
E-04008	105	80	40	55	110	120
E-04014	111	80	40	50	100	120
E-04020	114	75	35	50	100	105

\* Данные параметры сверления являются рекомендованными

## Адаптеры к коронкам Ezychange



## Биметаллические коронки



Описание	Код	Штук в упаковке
Адаптер Ezychange с напр. сверлом	E-04070	1
Направляющее сверло HSS-G 85 мм (для адаптера E-04070)	E-04086	

Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
16	D-16994	
19	D-17005	
20	D-17251	
22	D-17011	
24	D-17027	
25	D-17033	
29	D-17267	
32	D-17049	
35	D-17055	
38	D-17061	
40	D-17273	
44	D-17077	
51	D-17083	
54	D-24876	1
57	D-17099	
60	D-25688	
64	D-30140	
65	D-24882	
68	D-17108	
70	D-25694	
76	D-17114	
80	D-33869	
83	D-17120	
92	D-17136	
105	D-17142	
127	D-17158	
152	D-17164	

## Адаптеры к биметаллическим коронкам



Описание	Для коронок	Код	Штук в упаковке
Хвостовик 10 мм, с направляющим сверлом	14-29 мм	D-17170	1
Хвостовик 13 мм, с направляющим сверлом	31-152 мм	D-17186	
Хвостовик SDS+ для Bi-M-коронки с направляющим сверлом	14-29 мм	D-17603	
	32-76 мм	D-17619	
Направляющее сверло длиной 71 мм	для D-17170, D-17182, D-17603, D-17619	D-17192	

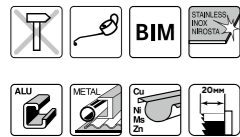


## Наборы биметаллических коронок



Описание	Код	Штук в наборе
Набор Bi-M коронок: 16, 19, 22, 25, 32, 35, 37, 44, 51, 57, 64, 68, 76 мм, адаптеры A/B	D-63993	15
Набор Bi-M коронок: 19, 22, 29, 35, 38, 51, 54, 57, 68 мм, адаптеры A/B	D-63987	11

## Коронки биметаллические для листового металла



Описание	Код	Штук в упаковке
16	B-29670	1
19	B-29692	
20	B-29701	
22	B-29723	
25	B-29739	
29	B-29751	
30	B-29767	
32	B-29773	
35	B-29795	
38	B-29804	
48	B-29848	
51	B-29854	
64	B-29898	
76	B-36049	

Описание	Для коронок	Код	Штук в упаковке
Адаптер с направляющим сверлом	16-35 мм	B-36120	1
Адаптер с направляющим сверлом	38-152 мм	B-36136	
Направляющее сверло 60 мм		B-36142	

## Коронки твердосплавные

Описание	Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
Адаптер с направляющим сверлом	33	D-51188	1
	43	D-51194	
	53	D-51203	
	63	D-51219	
	67	D-51225	
	73	D-51231	
Направляющее сверло для адаптера D-51253	83	D-51247	
		D-51253	
		D-51269	

## Алмазные коронки

Для увеличения эффективности работы и меньшего износа коронки при сверлении отверстий применяется водяное охлаждение. Внимание: наилучший результат может быть достигнут при оптимальной силе давления на инструмент.



Сверление с водяным охлаждением (для DBM131, DBM230)



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
32	500	P-65953	1
122	400	P-65997	
202	400	P-66036	
225	450	P-66042	

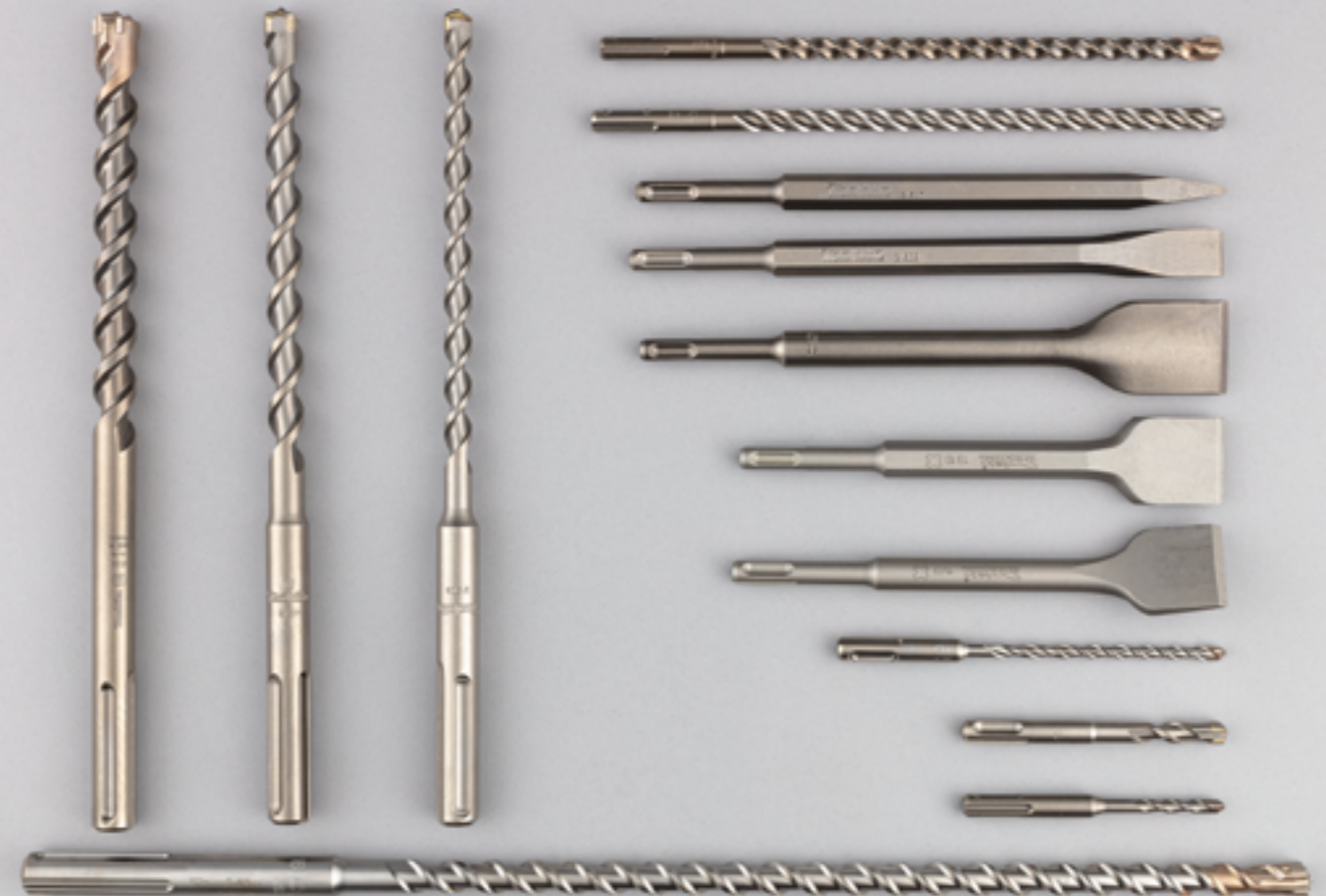
## Сверление с водяным охлаждением

DBM131  $\xrightarrow{1/2''}$   $\xrightarrow{M18 \text{ внешний}}$   $\xrightarrow{P-42151}$   $\xrightarrow{1/4''}$

DBM230  $\xrightarrow{\hspace{10em}}$



## Ударное сверление, долбление



## БУРЫ SDS-PLUS ПО КАМНЮ/БЕТОНУ

### Буры SDS-PLUS Standard

\*\*\*

2 режущих кромки. Монолитный твердосплавный наконечник с выступающим острием и оптимально подобранная форма спирали обеспечивают стабильность и высокую скорость засверливания в бетон или кирпичную кладку.



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	50	110	D-00016	1
5	100	160	D-00038	
	50	110	D-00050	
6	100	160	D-00066	
	150	210	D-00072	
	50	110	D-00125	
8	100	160	D-00131	
	150	210	D-00147	
	200	260	D-00153	
	250	310	D-66640	
10	100	160	D-00175	
	150	210	D-00181	
	200	260	D-00197	
	250	310	D-00206	
12	400	460	D-17538	
	100	160	D-00228	
	150	210	D-00234	
	200	260	D-00240	
	290	350	D-16112	
14	400	460	D-16271	
	100	160	D-00262	
	150	210	D-21331	
	290	350	D-16134	
16	400	460	D-17544	
	150	210	D-00290	
	250	310	D-00309	
18	400	460	D-16287	
	150	210	D-00321	
	240	300	D-00337	
20	400	460	D-17566	
	150	210	D-00359	
	250	310	D-00365	
22	345	460	D-15235	
	200	260	D-00371	
	250	310	D-08062	
24	400	460	D-15241	
	400	460	D-16302	
25	200	260	D-00387	
	250	310	D-08517	
26	400	460	D-15257	
	250	310	D-08078	
28	400	460	D-15263	
	400	460	D-16318	
30	400	460	D-17572	



### Наборы буров SDS-PLUS Standard — 5 шт.

\*\*\*



Комплектация	Код
5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160 мм по 1 шт.	D-00795
6x110, 6,5x110, 8x160, 10x160, 12x160 мм по 1 шт.	D-17784
5x160, 6x160, 7x160, 8x160, 10x160 мм по 1 шт.	D-20703
5x160 мм — 1 шт., 6x160 мм — 2 шт., 8x160 мм — 2 шт.	D-58914

### Наборы буров SDS-PLUS Standard — 25 шт.

\*\*\*



Комплектация	Код
6x110 — 25 шт.	D-61612
6x160 — 25 шт.	D-61961

### Наборы буров SDS-PLUS Centering Tip

\*\*\*



Комплектация	Код
6x110 мм — 1 шт., 8x160 мм — 2 шт., 10x160 мм — 2 шт.	B-54704



### Бурь SDS-PLUS 4Cutter

★★★★

Бурь 4Cutter предназначены для сверления в бетоне, кирпичной кладке, природном и искусственном камне. Подходят для всех перфораторов SDS-PLUS. Цельная головка из твердого сплава с 4 режущими кромками имеет исключительную износостойкость и гарантирует высокую надежность работ при засверливании даже в усиленный бетон.

- Центрирующее острие  
Центрирующее острие обеспечивает высокоточное засверливание и стабильное ведение сверла в отверстии.
- 4 режущие кромки  
Четыре симметричные режущие кромки, расположенные под углом 90°, позволяют делать ровные концентрические отверстия, подходящие для установки анкеров.
- 2 спирали  
Форма спирали специально разработана для максимально оперативного отвода пыли из отверстия.

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
6	50	110	B-62496	1
6	100	160	B-62505	
6	150	210	B-62511	
6	200	260	B-62527	
8	50	110	B-62608	
8	100	160	B-62614	
8	150	210	B-62620	
8	200	260	B-62636	
8	250	310	B-62642	
8	400	460	B-62658	
10	50	110	B-62664	
10	100	160	B-62670	
10	150	210	B-62686	
10	200	260	B-62692	
10	250	310	B-62701	
10	290	350	B-62717	
10	400	460	B-62723	

### Набор буров SDS-PLUS 4Cutter

★★★



Комплектация	Код
Набор буров SDS-PLUS 4Cutter 5 шт. (5, 6, 8, 10 мм)	D-72877

### Бурь SDS-PLUS V-Plus

★★★★

Специальная зубчатая кромка создает во время сверления в материале дополнительные микротрещины, тем самым заметно увеличивая скорость засверливания.



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5,5	100	160	B-47307	1
6	50	110	B-46517	
	150	210	B-47341	
6,5	50	110	B-47385	
	100	160	B-47391	
8	150	210	B-47472	
	340	400	B-47503	
9	100	160	B-47531	
	940	1000	B-47634	
10	200	260	B-47575	
	290	350	B-47597	
	11	110	160	
12	110	160	B-46573	
	260	310	B-47709	
	550	600	B-47737	



V-образные канавки эффективнее отводят пыль, уменьшая забивание пылью основания отверстия.



Усиленные заостренные угловые кромки предохраняют бур от заклинивания при контактах с арматурой, обеспечивая стабильное сверление.

## Буры SDS-PLUS V-Plus

★★★★



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
14	950	1000	B-47852	1
	210	260	B-47818	
16	750	800	B-47961	
	150	200	B-48000	
18	250	300	B-48016	
	550	600	B-48038	
20	150	200	B-48072	
22	200	250	B-48131	
24	200	250	B-48197	
25	200	250	B-48228	
26	200	250	B-48262	



Центрирующее острие надежно удерживает сверло в заданном направлении, предотвращая соскальзывание с гладкой поверхности, обеспечивает оптимальное ведение бура в отверстии.



Спираль особой формы снижает возникающие вибрации, продлевая срок службы бура и инструмента.

## Буры SDS-PLUS MakBuster

★★★★

## MakBuster

Буры MakBuster для перфораторов, адаптированных под хвостовик SDS-PLUS с тремя твердосплавными режущими кромками, функционируют равномерно, не застревают при попадании в арматуру. Отцентрированное коническое острие обеспечивает прямонаправленное сверление с высокой точностью.

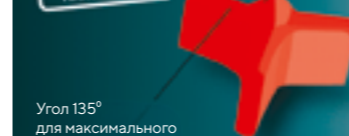
Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
6	50	110	P-79407	1
6	200	260	P-79435	
8	100	160	P-79485	
10	200	260	P-79566	
12	400	460	P-79647	
12	550	610	P-79653	
14	250	310	P-79681	
14	400	460	P-79697	
14	550	610	P-79706	
15	150	210	P-79728	
16	150	210	P-79756	



## ТЕХНОЛОГИЯ 3 РЕЖУЩИХ КРОМОК

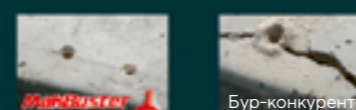
3 ТОЧКИ КОНТАКТА

Монолитный твердосплавный наконечник



Угол 135° для максимального эффекта скалывания

## СВЕРЛИТ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ БЕТОНА



Сверло MakBuster отверстия без сколов, когда сверление происходит у края

Бур-конкурент

## СОВЕРШЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ

Угол 120° гарантирует совершенные концентрические отверстия (3 x 120° = 360°). MakBuster обеспечивает прямое сверление.



3 режущие кромки касаются материала одновременно, обеспечивая одинаково высокий уровень качества сверления.

## ОПТИМАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

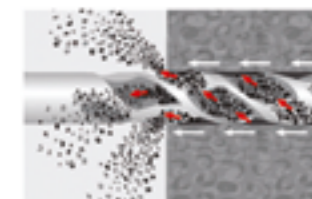


Отвечает требованиям европейских стандартов (ATE).

## УДАЛЕНИЕ ПЫЛИ

Конструкция канавок отвода с зонами высокого и низкого давления способствует оперативному отводу пыли.

Усиленная основа снижает вибрацию во время сверления.



## ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

Термическая обработка стержня и оптимальная геометрия позволяют получить отличные свойства прочности, которые максимизируют эффект долбления и мощности инструмента.





### Буры NEMESIS II

★★★★★



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5	50	115	B-57897	1
6	115	115	B-57962	
8	150	215	B-58110	
10	50	115	B-58198	
12	210	260	B-58344	
12	400	450	B-58366	
22	400	450	B-58687	
24	200	250	B-58693	
24	400	450	B-58702	
28	200	250	B-58746	
30	200	250	B-58768	
30	400	450	B-58774	

## БУРЫ SDS-MAX ПО КАМНЮ/БЕТОНУ

### Буры SDS-MAX Standard

★★

Буры Makita SDS-MAX Standard имеют 2 режущие кромки. Благодаря специально разработанной геометрии режущей части и тщательно подобранному сплаву эти буры являются одними из самых популярных в своем классе.



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5	50	110	D-00022	1
12	200	340	D-33875	
14	200	260	D-00278	
14	400	540	D-33906	
16	200	340	D-33934	
16	400	540	D-33940	
18	400	540	D-33962	
20	400	540	D-33984	
22	400	540	D-34001	
24	400	540	D-34023	
25	400	540	D-34045	
28	450	570	D-34067	
30	450	570	D-34089	
32	250	370	D-34095	
32	450	570	D-34104	
40	450	570	D-34160	

### Буры SDS-MAX 4Cutter

★★★

Буры SDS-MAX 4cutter обладают 4 режущими твердосплавными кромками с центрирующим наконечником, которые позволяют делать ровные, круглые отверстия. 2 спирали эффективно справляются с отводом пыли. Буры обладают повышенной прочностью, которая позволяет работать даже с армированным бетоном.



Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
12	200	340	E-11324	1
12	400	540	E-11330	
14	200	340	E-11346	
14	400	540	E-11352	
16	200	340	E-11368	
16	400	540	E-11374	
18	200	340	E-11380	
18	400	540	E-11396	
20	220	340	E-11405	
20	420	540	E-11411	
22	220	340	E-11427	
22	420	540	E-11433	
24	220	340	E-11449	
24	420	540	E-11455	
25	220	340	E-11461	
25	420	540	E-11477	
28	220	370	E-11483	
28	450	570	E-11499	
30	250	370	E-11508	
30	450	570	E-11514	

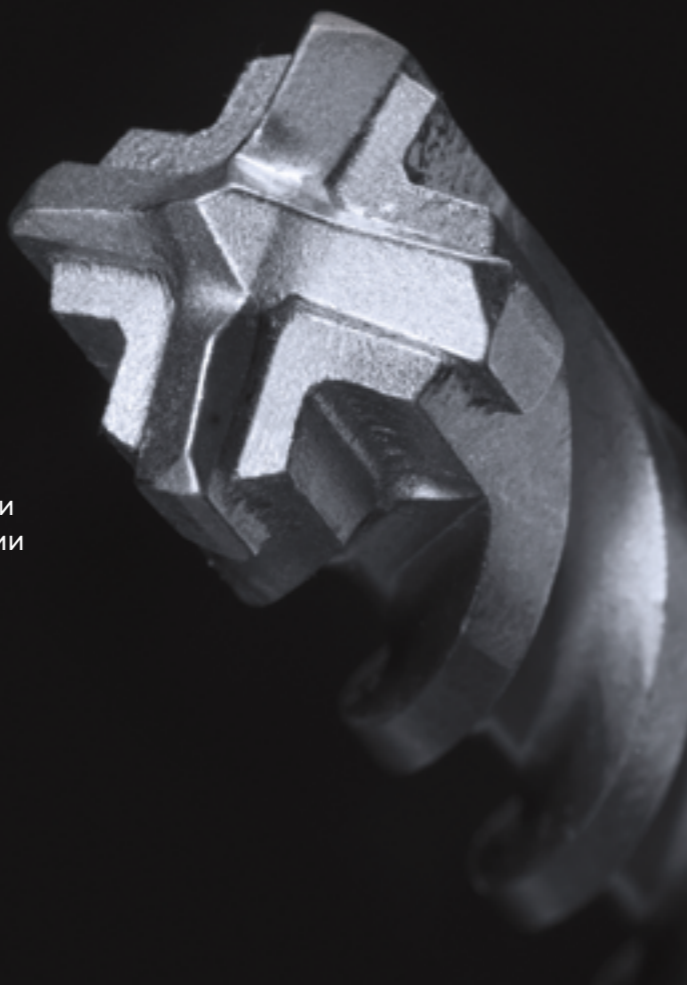


Новое поколение буров Nemesis II для перфораторов с хвостовиком SDS-PLUS — отличное решение для бурения отверстий под установку анкеров.

Твердосплавные головки в бурах диаметром 5–10 мм имеют новую конструкцию: головка выполнена из монолитного твердого сплава и имеет уменьшенное расстояние от наконечника до начала спирали.

Твердосплавные головки с четырьмя режущими кромками усилены дополнительными режущими кромками для увеличения стойкости бура к попаданию на арматуру и оснащены маркерами износа.

Буры нового поколения имеют новую, более совершенную геометрию шнека. Благодаря улучшенной форме шлам быстрее выводится из отверстия даже при бурении на большую глубину.



## Буры MaxiMak

**MaxiMak**

★★★★

Буры MaxiMak, адаптированные под хвостовик SDS-MAX, имеют 6 ассиметричных режущих кромок, что снижает риск заклинивания. Благодаря специально разработанной геометрии эти буры являются одними из самых надежных на рынке инструментов.

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
14	400 (2 реж. кромки)	540	B-05387	1
15	200	340	B-05228	
15	400	540	B-05393	
16	400	540	B-05402	
20	780	920	B-05717	
20	1160	1300	B-30190	
24	400	540	B-05446	
25	200	340	B-05290	
25	400	540	B-05480	
30	400	540	B-05480	
30	550	690	B-05658	
32	780	920	B-05789	
32	1160	1300	B-30259	
38	200	340	B-05359	
42	400	540	B-05549	
45	550	690	B-30411	
45	1360	1500	B-30449	



## Буры SDS-MAX ZENTRO

★★★★★

Буры SDS-MAX Zentro предназначены для интенсивных работ с натуральным камнем твердых пород, армированным или усиленным бетоном. Формируют высокоточные отверстия, имеют увеличенный срок службы.

Диаметр (мм)	Рабочая длина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
12	600 (2 реж. кромки)	740	P-17055	1
14	400 (2 реж. кромки)	540	P-17083	
15	200 (2 реж. кромки)	340	P-17108	
15	400 (2 реж. кромки)	540	P-17114	
16	400	540	P-77746	
20	1200	1320	P-77849	
22	200	320	P-77855	
24	200	320	P-77899	
25	200	320	P-77914	
25	800	920	P-77936	
28	250	370	P-77964	
28	1200	1320	P-78003	
30	450	570	P-78025	
35	250	370	P-78075	
38	450	570	P-78140	
45	450	570	P-78190	



Симметричные, расположенные под углом 90°, 4 режущие кромки из высокопрочного твердого сплава гарантируют стабильное бурение даже в армированном бетоне.



Центрирующее острие под углом 130° обеспечивает высокую точность за-сверливания и устойчивое ведение бура в отверстии.



Маркер износа является индикатором сохранения геометрических параметров бура. Пока маркер заметен, бур формирует анкерные отверстия, по размеру находящиеся в пределах допуска.

## ПРОЛОМНЫЕ БУРЫ SDS-MAX

Предназначены для проделывания глубоких отверстий диаметром 40–80 мм в бетоне, камне или кирпичной кладке, для прокладки кабелей, труб, подключения кондиционеров. Используются с высокомоощными тяжелыми перфораторами SDS-MAX.

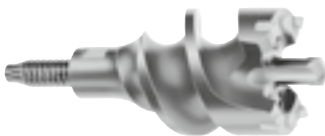


Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
80	990	B-57700	



- 1: особая форма головки для высокой скорости бурения и оперативного отвода осколков и пыли.
- 2: конический хвостовик.

### Проломный бур с резьбой



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
55	150	P-04014	

Многорезцовые сменные проломные буры. Для бурения бетона, природного камня, кирпича. Адаптер поставляется отдельно.

### Адаптер SDS-MAX для проломного бура



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
195	P-03888	1

### Удлинитель для проломных буров



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
280	P-03925	1

### Резьбовая шпилька



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
64	P-03931	1

#### Схема использования



Проломный бур с резьбой

## КОРОНКИ

### Полые сверлильные коронки с креплением M16 для адаптеров SDS-PLUS



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Число зубцов	Код	Штук в упаковке
Твердосплавные многофункциональные полые коронки для бетона, природного камня, кирпича. Используются с адаптером для перфораторов SDS-PLUS до 4 кг.					
40	80	58	6	P-26191	1
50	80	58	6	P-26200	
65	72	50	6	P-26216	
80	72	50	6	P-26222	
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке		
Адаптер SDS-PLUS бура коронки M16. Крепление центрирующего сверла – винтом M3.					
-	105	P-67745	1		
Центрирующее сверло 8 x 120 для адаптеров P-67745, P-67751					
8	120	P-64347	1		
Адаптер SDS-MAX – SDS-PLUS					
-		P-17027			

#### Схема использования



### Полые сверлильные коронки с креплением M22 для адаптеров SDS-PLUS



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Код	Штук в упаковке
Твердосплавные многофункциональные полые коронки для бетона, природного камня, кирпича				
40	72	50	D-73916	1
50	72	50	D-73922	
68	72	50	D-73938	
82	72	50	D-73944	
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Код	Штук в упаковке
Коронки в сборе (коронка, адаптер, направляющее сверло)				
68	175	50	D-74011	1
82	175	50	D-74027	
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
SDS-PLUS-адаптер бура коронки M22				
-	200	D-73994	1	
Центрирующее сверло 8 x 110 мм				
8	110	D-73972	1	

#### Схема использования

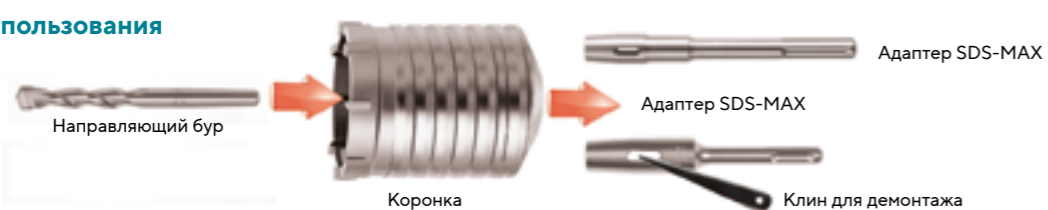




## ПОЛЫЕ СВЕРЛИЛЬНЫЕ КОРОНКИ ДЛЯ АДАПТЕРОВ SDS-MAX

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Число зубцов	Код	Штук в упаковке
Твердосплавные полые коронки для бетона, кирпича, природного камня. Крепление коронки – внутренний конус.					
40	100	75	4	P-03779	1
50	100	75	6	P-03785	
65	100	75	6	P-03791	
90	100	75	10	P-03816	
100	100	75	10	P-03822	
125	100	75	14	P-16374	
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке		
Адаптер для буровой коронки.					
SDS-MAX	420	P-17005	1		
Центрирующее сверло с коническим хвостовиком. Используется с коронками SDS-MAX и с адаптерами SDS-MAX.					
10	150 (конус 1:20)	P-14423	1		
Клин для демонтажа конусных соединений.					
7,4	140	P-03763	1		
	-	P-04042	1		

## Схема использования



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Число зубцов	Код	Штук в упаковке
Твердосплавные буровые коронки Makita с системой крепления SDS-MAX для бетона, кирпича, природного камня. Используются в перфораторах более 5 кг, поставляются без центрирующего сверла.					
50	290	75	6	P-64397	1
100	550	75	8	P-25993	
125	550	75	10	P-26004	
150	550	75	10	P-26010	

## Схема использования



## ДОЛОТА SDS-PLUS

Плоское самозатачивающееся долото



Пикообразное долото



Плоское долото



Широкое самозатачивающееся долото



Широкое долото



Желобчатое долото



Стамеска



Шабер



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
250	B-64244	1
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
250	D-08713	1
250 (шестигранный стержень)	P-05505	
400	D-19015	
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
200	P-05527	1
250	D-08729	
250	P-05511	
400	D-19021	
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
250	B-64250	1
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
215	D-25616	1
250	D-08735	
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
250	P-05533	1
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
170	P-25105	1
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
160	A-68161	1

## Наборы долот SDS-PLUS



Комплектация	Код
Набор буров и долот – 17 шт.	D-19180

## ДОЛОТА SDS-MAX

Пикообразное долото



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
300	D-34176	1
400	D-34182	
600	P-16259	
600	D-34198	

Широкое самозатачивающееся долото



Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
300	25	D-34207	1
400	25	D-34213	
600	25	D-34229	

Широкое долото



400	50	D-34235	
300	80	D-34241	



Насадка для фиксации долота SDS-MAX	122547-5	1
-------------------------------------	----------	---

## Наборы буров и долот SDS-MAX

Наборы буров и долот SDS-MAX (7 шт.)



Комплектация	Код
Буры 4 шт.: 18 x 450, 20 x 540, 22 x 540, 25 x 540 мм Долото пикообразное – 1 шт. Долото плоское – 1 шт. Долото широкое – 1 шт.	D-40571

## Долото с шестигранным хвостовиком 28,6 мм

Пикообразное долото



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
Пикообразное долото для строительных и демонтажных работ		
400	P-05692	1
410	D-17631	
510	D-17675	

Плоское долото



Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Плоское долото для выполнения строительных работ			
410	28	D-17647	1
410	75	D-29228	
510	28	D-17681	

## Долото с шестигранным хвостовиком 30 мм

Пикообразное долото



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
400	D-15285	1

Плоское долото



Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
400	30	D-15300	1
400	32	P-13502	

Широкое долото



Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
310	75	D-23868	1

# Закручивание

## НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ

### Типы хвостовиков

Хвостовик шестигранный 1/4" C-form  
(с проточкой для пружинного кольца)



Хвостовик шестигранный 1/4" E-form  
(с проточкой для шарового фиксатора)



Односторонние насадки



Двусторонние насадки

### Типы насадок



Винты с прямым шлицем требуют ручного направления во время заворачивания, т. к. не могут центрироваться автоматически. По этой причине насадки с плоским шлицем редко используются с электроинструментом.



Винты с головкой под крестообразный шлиц (Philips и Pozidriv) могут центрироваться самостоятельно и отлично подходят для использования с сетевыми и аккумуляторными шуруповертами. На настоящий момент это самые распространенные типы насадок.



Насадки с шестигранной головкой легко удерживают винт за счет геометрического замыкания, не требуют ручного направления.



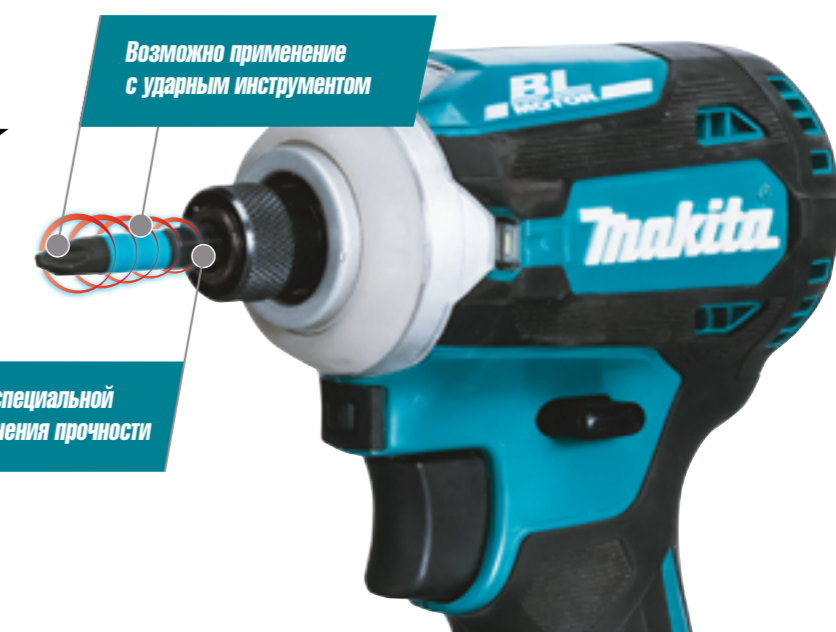
Насадки Torx имеют большую поверхность контакта с головкой винта, обеспечивают надежное сцепление, уменьшая давление на поверхность и, как следствие, деформацию головки винта. По этой причине насадки Torx больше других подходят для шурупов увеличенного диаметра и более высоких значений крутящих моментов.



Насадки с квадратным шлицем нашли широкое применение в автомобильном производстве, подходят для ударных шуруповертов.



**IMPACT**  
Impact driver's accessory series  
**BLACK**



Возможно применение с ударным инструментом

Использование специальной стали для увеличения прочности

**IMPACT**  
Impact driver's accessory series  
**BLACK**

Мощные ударные шуруповерты имеют высокие крутящие моменты и дают значительную нагрузку на насадку, большая часть которой, в случае использования обычных насадок для шуруповертов, ложится на головку насадки. Это приводит к быстрому износу или даже выходу из строя насадки. Причина этого кроется в скачкообразном росте нагрузки при заворачивании в твердые материалы. Насадки Impact Black изготовлены из специальной стали, которая может противостоять ударным нагрузкам и продлевает срок службы биты.

HEX (H)/Шестигранник	POZIDRIV (PZ)/Позидрайв	С магнитом	Квадрат 1/2"
TORX (T)/Торкс	Philips (PH)/Филлипс	Со шпонкой и резиновым кольцом	Квадрат 3/8"
SLOTTED (SL)/Шлиц	SQUARE (SQ)/Квадрат	Изготовлен из хромомолибденового сплава	Изготовлен из хромомолибденового сплава

## НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ IMPACT BLACK

Тип насадки	Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
+	RH1	25	2	B-63600	C-form
	RH2			B-63616	
	PZ1			B-63638	
+	PZ2			B-63644	
	PZ3			B-63650	
	T15			B-63666	
⊕	T20			B-63672	
	T25			B-63688	
	T30			B-63694	



n

Тип насадки	Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
+	RH1	50	2	B-63719	E-form
	RH2			B-63725	
	PZ1			B-63747	
+	PZ2			B-63753	
	PZ3			B-63769	
	T15			B-63775	
⊕	T20			B-63781	
	T25			B-63797	
	T30			B-63806	



n

### Торцевые магнитные головки Impact Black

Размер (мм)	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
6	50	1	B-66824	E-form
8	50	1	B-66830	
10	50	1	B-66846	
13	50	1	B-66852	



n

### Магнитный держатель насадок Impact Black

Размер (мм)	Хвостовик	Штук в упаковке	Код
60	E-form	1	B-66793



n

### Магнитный держатель насадок с зажимным патроном

Размер (мм)	Хвостовик	Штук в упаковке	Код
60	E-form	1	B-66802



n

## НАБОР НАСАДОК IMPACT BLACK

### Набор насадок IMPACT BLACK 8 шт., 25 мм



Комплектация	Штук в упаковке	Код
RH1, 2 X RH2, RH3, PZ1, PZ2, PZ3, магнитный держатель	1	E-11994

### Набор насадок IMPACT BLACK 10 шт., 50 мм



Комплектация	Штук в упаковке	Код
RH1, RH2, RH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30	1	E-12011

### Набор насадок IMPACT BLACK 31 шт., 25 мм



Комплектация	Штук в упаковке	Код
RH1 x 2, RH2 x 5, RH3 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 5, PZ3 x 2, T15 x 3, T20 x 3, T25 x 3, T30 x 3, магнитный держатель 60 мм	1	E-03084

## НАСАДКИ SILVER TORSION

## Насадки Philips E-form (MZ) Silver Torsion Slim

Срок службы в 10 раз дольше, чем у обычной биты



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2 (Slim)	100	1	B-56948	E-form (MZ)

## Насадки Philips двусторонние E-form (MZ) Silver Torsion



Срок службы в 10 раз дольше, чем у обычной биты



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH3	65	3	B-21870	E-form (MZ)
PH3	85	3	B-21886	

## НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ Standard

## Насадки Philips C-form



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH1, 2, 3	25	3	B-24511	C-form
PH1	25		B-23450	
PH2	25		B-23466	
PH1	25	10	P-06030	
PH3	25		P-06074	
PH3	50		P-06080	
PH2	25	100	B-24957	

## Насадки Philips E-form (MZ)



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	50	3	B-25220	E-form (MZ)
PH3	50		B-25236	
PH1, 2, 3	50		B-26179	
PH2	122	5	A-45858	
PH2	50	50	B-26571	

## Насадки Philips двусторонние E-form (NZ)



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	65	1	784203-1	E-form (NZ)
PH2	110	10	D-34849	

## Насадки Philips двусторонние E-form (MZ) в банке



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	65	100	D-31647	E-form (MZ)
PH2	65	100	D-31631	
PH2	65	100	D-31669	

## Насадки Pozidriv C-form



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ1	25	3	B-23488	C-form
PZ2	25		B-23494	
PZ3	25		B-23503	
PZ1, 2, 3	25	10	B-24527	
PZ2	141		P-53562	
PZ3	25		P-06133	
PZ3	50	100	P-06149	
PZ2	110		P-13574	
PZ2	127		P-13580	
PZ2	25	100	B-24963	

## Насадки Pozidriv E-form (MZ)



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ1	50	3	B-25242	E-form (MZ)
PZ2	50		B-25258	
PZ3	50		B-25264	
PZ1, 2, 3	50	50	B-26185	
PZ2	50		B-26587	

## Насадки Pozidriv двусторонние E-form (MZ) в банке

Срок службы в 10 раз дольше, чем у обычной биты



## Насадки TORX C-form



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ2	65	100 (в банке)	D-34914	E-form (MZ)

Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик	
T8	25	3	B-23581	C-form	
T10	25		B-23597		
T15	25		B-23606		
T20	25		B-23612		
T25	25		B-23628		
T27	25		B-23634		
T30	25		B-23640		
T40	25		B-23656		
T20, 25, 30	25		B-24533		
T15	25		10		P-06339
T20	25				P-06345
T27	25				P-06367

## Насадки TORX E-form (MZ)



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
T8	50	3	B-25351	E-form (MZ)
T9	50		B-25367	
T10	50		B-25373	
T15	50		B-25389	
T20	50		B-25395	
T25	50		B-25404	
T27	50		B-25410	
T30	50		B-25426	
T40	50		B-25432	
T20, 25, 30	50		B-26191	

## Насадки HEX C-form



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик	
1,5	25	3	B-23662	C-form	
2	25		B-23678		
2,5	25		B-23684		
3	25		B-23690		
4	25		B-23709		
5	25		B-23715		
6	25		B-23721		
8	25		B-23737		
3	50		10		B-25448
4	50				B-25454
5	50				B-25460
6	50				B-25476
2,5	25	P-21369			
3	25	P-21375			
5	25	P-21397			
6	25	P-21406			
8	25	P-21412			

## Насадки HEX E-form (MZ)



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
M5	110	1	1R229	E-form (MZ)
M8	110		1R231	

## Насадки с плоским шлицем (SLOTTED) E-form (MZ)



Размер	Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
SL1,6 x 8,0	25	10	P-06242	E-form (MZ)
SL0,5 x 4	50	3	B-25286	
SL0,6 x 4,5	50		B-25292	
SL0,8 x 5,5	50		B-25301	

## НАБОРЫ БИТ

## Набор бит Impact Premier 25 мм



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, магнитный держатель 50 мм	11	E-03567

## Набор бит 37 шт. в холдере на 10 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PZ0, PZ1, PZ2 x 2, PZ3; PH0, PH1, PH2 x 2, PH3 x 2; H4, H5, H6; SL0,5 x 4, SL0,6 x 4,5, SL1,0 x 5,5, SL1,2 x 6,5; T10, T15 x 2, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30 x 2, T40, T10H, T15H, T20H, T27H, T30H, T40H	10	B-28606-10
	1	B-28606

## Набор бит 47 шт. в холдере на 10 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Набор бит 47 шт.: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, SL4,5, SL5,5, SL6,5 по 2 шт., TX40, H2, H2,5, H3, H4, H5, H6 по 1 шт.; торцовые ключи: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 мм по 1 шт. + магнитный держатель, отвертка	10	B-36170-10
	1	B-36170

## Набор бит 10 шт. в резиновом холдере с карабином

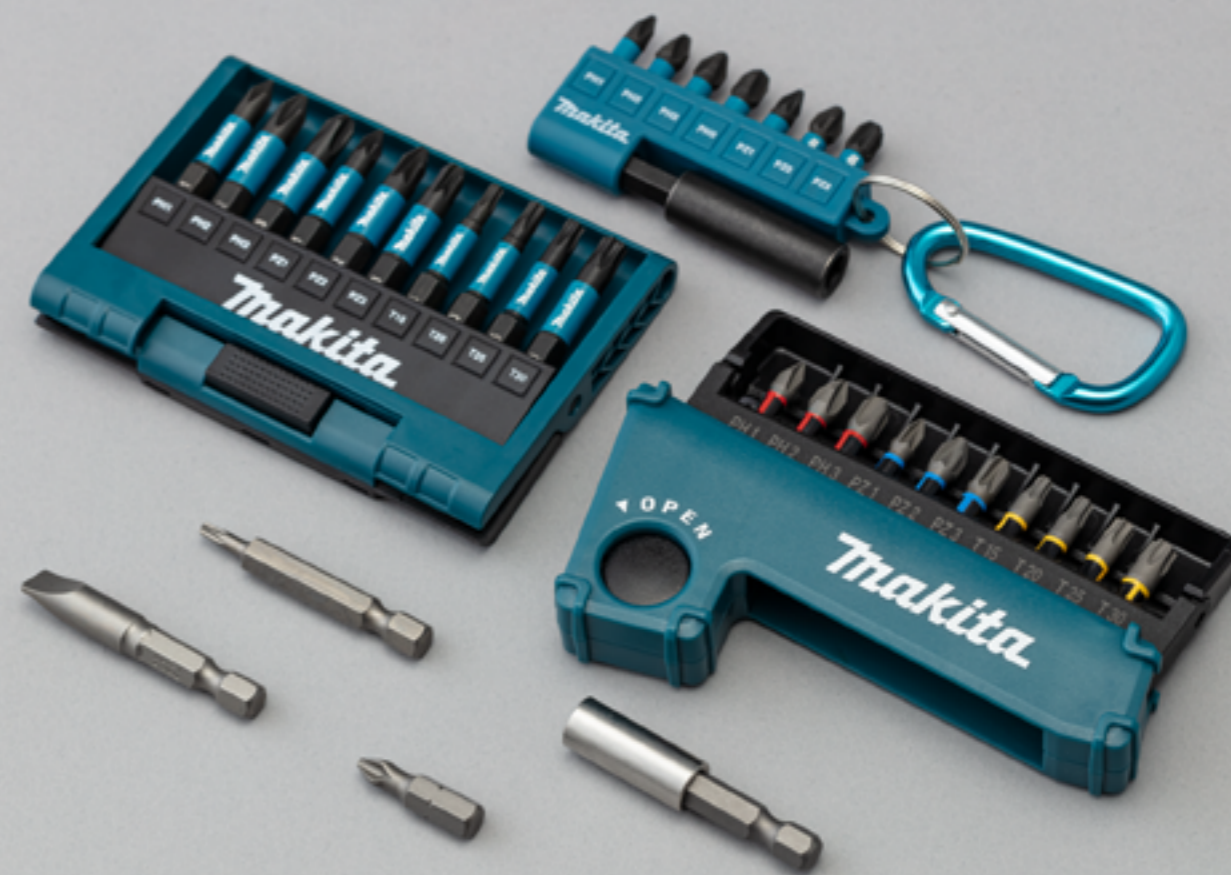


Комплектация	Штук в упаковке	Код	Длина (мм)	Хвостовик
PH1, PH2 x 2, PZ1, PZ2, SL0,5 x 4, SL1,0 x 5,5, T20, T25, T30	1	D-65028	50	E-form

## Набор бит 32 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Длина (мм)	Код	Хвостовик
PH0, PH1 x 2, PH2 x 4, PH3 x 2, PZ1 x 2, PZ2 x 3, PZ3 x 1, T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40, SL4, SL6, HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	1	25	D-65084	C-form
Адаптер 1/2 → 1/4		50		E-form
Держатель для бит C-form		60		E-form



## Набор бит 10 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
0,6 x 4,5; 1,2 x 6,5; 2xPH2, PZ1, 2 x PZ2, PZ3, T15, T25 + магнитный держатель	1	P-16782

## Набор бит 18 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Биты 50 мм: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, биты 25 мм: PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2 x 2, PZ3 + быстросъемный патрон 60 мм	6	B-28905-6
	1	B-28905
Биты 50 мм: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, биты 25 мм: PZ1, 2 x PZ2, PZ3, PH1, 2 x PH2, PH3 + быстросъемный патрон 65 мм	6	B-28896-6
	1	B-28896

## Набор бит 28 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Биты 25 мм: PZO, PZ1, PZ2 x 2, PZ3, PH0, PH1, PH2 x 3, PH3, шестигранник 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 + магнитный держатель	6	B-28911-6
	1	B-28911

## Набор бит 31 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PH1 (2), PH2 (4), PH3, PZ1 (2), PZ2 (5), PZ3, T10 (2), T15 (2), T20 (2), T25 (3), T30 (2), T40, Slotted (4, 5,5; 6,5) + магнитный держатель	12	D-30667-12
	1	D-30667

## Набор бит в кейсе в корпусе аккумулятора



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Набор бит 31 шт.: PH0, PH1, PH2 x 4, PH3, PZO, PZ1, PZ2 x 4, PZ3, T10, T15, T20 x 2, T25 x 2, T27, T30, T40, HEX3, HEX4, HEX5, HEX6, SLO,6, SLO,8, SL1,2 + магнитный держатель	1	B-68317
Набор бит 21 шт.: PH1, PH2 x 2, PH3, PZ1, PZ2 x 2, PZ3, T10, T15, T20, T25 x 2, T30 x 2, HEX3, HEX4, HEX5, HEX6, SLO,8, SL1,2	1	B-68323

## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ НАСАДОК

## Магнитный держатель для бит



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
60	B-52445	1	E-form (MZ)

## Магнитный держатель с зажимным патроном



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
60	B-52467	1	E-form (MZ)

## Держатель для насадки и шурупа



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
80	B-48751	1	E-form (MZ)
120	B-48767	1	E-form (MZ)

## Прозрачный держатель для насадки и шурупа



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
120	B-52934	1	E-form (MZ)

## Магнитный держатель на гибком удлинителе для шуруповертов



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
300	B-29094	1	E-form (MZ)

## Магнитный держатель для бит, удлиненный



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
150	B-57750	1	E-form (MZ)
300	B-57766	1	E-form (MZ)

## Магнитный держатель для бит SDS-PLUS



Длина (мм)	Штук в упаковке	Хвостовик	Код	Хвостовик
80	1	E-form (MZ)	B-57548	Позволяет использовать биты с перфораторами SDS-PLUS

## ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШУРУПОВЕРТОВ Standard

### Торцовые головки



Размер (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3/8	55	P-06264	1
5,5	55	P-06270	1
7	55	P-06286	1
17	55	P-38548	1

### Магнитные торцовые головки



Размер (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
6	50	B-38691	1
8	50	B-38716	1
10	50	B-38722	1
9,5	152	B-57277	1
12	50	B-38738	1
13	50	B-38744	1
17	50	B-38750	1
6, 8, 10, 12, 13	50	B-39154	5

### Набор торцовых головок магнитных



Размер/длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
8, 10, 12, 13/48	4	B-57554	C-form
8/50	50	B-67773	E-form
10/50	50	B-67789	

## ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ УДАРНЫХ ГАЙКОВЕРТОВ



Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Квадрат 1/2"			
38	13	134825-1	1
38	19	134831-6	
38	22	134851-0	
45	24	134841-3	
78	26	134843-9	
50	27	134844-7	
50	30	134846-3	
78	32	134849-7	



Ширина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
Impact Black удлинненные квадрат 1/2"			
8	81,5	E-16405	1
10		E-16411	
11		E-16427	
12		E-16433	
13		E-16449	
14		E-16455	
16		E-16461	
17		E-16477	
18		E-16483	
19		E-16499	
21		E-16508	
22		E-16514	
24		E-16520	
27		E-16536	
30	E-16542		
32	E-16558		



Ширина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
Квадрат 3/8"			
6	28	B-39883	1
7		B-39899	
8		B-39908	
9		B-39914	
10		B-39920	
11		B-39936	
12		B-39942	
13		B-39958	
14		B-39964	
15		B-39970	
16		B-39986	
17		B-39992	
19		B-40010	
20		B-40026	
21	B-40032		
22	B-40048		
квадрат 1"			
36	80	134865-9	1
41	80	134872-2	



Ширина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
Квадрат 3/4"			
17	51	E-22224	1
17	50	A-85494	
19	51	E-22230	
19	50	A-85519	
22	51	E-22252	
22	52	A-85553	
24	51	E-22268	
24	52	A-85575	
26	95	134854-4	
27	53	E-22280	
27	95	134856-0	
30	52	134857-8	
30	53	E-22296	
32	52	134871-4	
32	57	E-22305	
36	56	134862-5	
36	57	E-22327	
27	90	E-22361	
30	90	E-22377	
32	90	E-22383	
36	90	E-22399	





Набор торцовых головок 1/2" (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18) с адаптером 1/2" в шестигранник 6 мм (1/4")

Код

B-54645



Набор торцовых головок 1/2" 9 шт. (10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27)

Код

B-69749



Набор ударных торцовых головок 1/4" 8 шт. (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13 мм, адаптер)

Код

E-12289



Набор ударных торцовых головок в тканевом чехле 1/2" 8 шт. (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21 мм)

Код

E-02989



Набор ударных удлиненных торцовых головок Impact Black 1/2", 14 шт. (10-32 мм)

Код

E-16586



Набор ударных торцовых головок Impact Black 1/2", 9 шт. (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 24 мм)

Код

E-16564



Набор ударных торцовых головок Impact Black 1/2", 7 шт. (13, 17, 19, 21, 22, 24 мм, адаптер)

Код

E-16592



Набор автомобильных ударных торцовых головок в тканевом чехле 1/2" 3 шт. (17, 19, 21 мм)

Код

E-12354

## ШТИФТЫ И КОЛЬЦА ДЛЯ ТОРЦОВЫХ ГОЛОВОК



Тип квадрата	Размер головки	Комплектация	Код	Штук в упаковке
1/2"	8-16	Кольцо	B-54542	3
	8-16	Стопорный штифт	B-54586	
	17	Кольцо	B-54558	
	17	Стопорный штифт	B-54592	
	20-32	Кольцо	B-54570	
	20-32	Стопорный штифт	B-54617	
	18-19	Стопорный штифт	B-54601	
3/4"	17-36	Кольцо	E-22408	1
	17-36	Стопорный штифт	E-22414	



# Наборы насадок



## НАБОРЫ НАСАДОК МАКРАС

### Наборы насадок МАКРАС в надежном кейсе для хранения и транспортировки инструмента

Оснастка хранится в удобном кейсе, который имеет 2 пластиковых вкладыша: один служит для хранения оснастки, идущей в комплекте, а другой – для хранения оснастки пользователя. Кейсы выполнены из прочного надежного пластика. Предусмотрена возможность складирования на тележке МАКРАС для перемещения.

#### Набор, буров SDS-PLUS и долот МАКРАС



★★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
Бурь SDS-PLUS: 5, 5,5, 6, 7-110 мм; 5, 6, 7 мм, 10-160 мм; 8 мм, 10 мм, 12-210 мм; 14-260 мм. Пикообразное долото: 140, 250 мм. Широкое долото: 20 x 140, 20 x 250 мм. Плоское долото: 20 x 140, 20 x 250 мм.	17	B-53877

#### Набор сверл и бит МАКРАС для ударных шурупвертов



★★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
Сверла по металлу HSS-TIN: 3 мм, 3,5 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм. Сверла по дереву: 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм, 8 мм. Тогх-биты: T10, T15 x 2, T20 x 3, T25 x 2, T27, T30 x 2, T40. Philips: PH0, PH1, PH2 x 11, PH3. Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2 x 11, PZ3. Шестигранник: 3, 4, 5, 6 мм. Торцовые головки: 6, 8, 10, 12, 13 мм. <b>Все сверла и биты имеют монолитную конструкцию и шестигранный хвостовик (E-form (MZ))</b>	56	B-53768

#### Набор сверл и бит МАКРАС для ударных шурупвертов



★★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
Биты 25 мм: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PH0, PH1, PH2x2, PH3, T10, T15x2, T20x2, T25x2, T27, T30 x 2, SLO,5 X 4, SLO,6 X 4,5, SL1,0 X 5,5, SL1,0 X 6,5, ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40, HEX3, HEX4, HEX5, HEX6, Биты 50 мм: PZ2 x 5, PH2 x 5. Сверла по металлу HSS-G: 4, 5, 6, 8, 10 мм. Сверла по дереву: 4, 5, 6, 8, 10 мм. Перьевые сверла: 16, 20, 25 мм. Торцовые головки: 8, 10, 12, 13 мм Магнитный держатель бит.	66	B-43044

## НАБОРЫ НАСАДОК **MACCESS**

MACCESS – это наборы инструмента и насадок только самого высокого качества. Поставляются в надежном кейсе из прочного пластика. Весь инструмент подписан и надежно зафиксирован в специальных вкладышах. Отличный выбор для профессионалов.

### Набор насадок

★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
	34	D-36980
Сверла HSS-TIN (7 шт.), сверла по бетону (5 шт.), спиральные сверла по дереву (5 шт.), набор бит L = 25 мм (12 шт.), магнитный держатель, торцовые головки (3 шт.), зенкер.		

### Набор насадок

★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
	71	D-33691
Сверла HSS-TIN (12 шт.), сверла по бетону (5 шт.), спиральные сверла по дереву (5 шт.), перьевые сверла (3 шт.), набор бит L = 50 мм (10 шт.), набор бит L = 25 мм (24 шт.), магнитный держатель, адаптер-удлинитель, держатель с ручкой, торцовые головки (4 шт.), зенкер, рулетка 3 м, калибр, нож (8 лезвий), керн.		

### Набор насадок

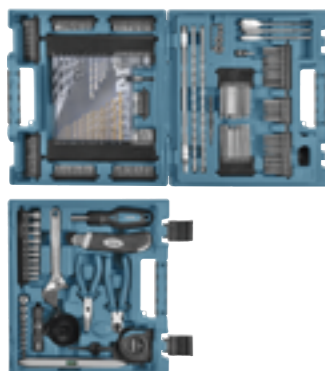
★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
	104	D-31778
Сверла HSS-TIN (14 шт.), сверла по бетону (7 шт.), спиральные сверла по дереву (5 шт.), перьевые сверла (3 шт.), набор бит L = 50 мм (18 шт.), набор бит L = 25 мм (40 шт.), магнитный держатель, держатель с ручкой, торцовые насадки (4 шт.), измеритель глубины (4 шт.) и шестигранный ключ, зенкер, уровень, рулетка 3 м, калибр, нож (8 лезвий).		

### Набор насадок

★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
	200	D-37194
Сверла HSS-TIN (16 шт.), сверла по бетону (7 шт.), спиральные сверла по дереву (7 шт.), перьевые сверла (3 шт.), набор бит L = 100 мм (16 шт.), набор бит L = 50 мм (42 шт.), набор бит L = 25 мм (66 шт.), магнитный держатель, держатель с ручкой, торцовые головки (10 шт.), измеритель глубины (4 шт.) и шестигранный ключ, зенкер, направляющая и коронки по дереву (5 шт.), торцовые головки (8 шт.) с адаптером, уровень, рулетка 5 м, калибр, нож (8 лезвий), фонарик, гибкий держатель для бит 30 см, кусачки, плоскогубцы, разводной ключ, керн.		


## НАБОРЫ НАСАДОК **SQUARE SERIES**

Бюджетные наборы насадок и ручного инструмента. Содержат самые востребованные размеры бит и сверл, упакованы в легкие пластиковые кейсы для удобной переноски и хранения.

### Набор насадок

★★★




Комплектация	Штук в наборе	Код
	17	D-40200
Сверла по кирпичу – 4, 5, 6, 8 мм, металл HSS-R – 3, 4, 5, 6 мм, насадки (MZ) L = 25 мм: SLO, 8; 1,2 мм, PH2, PH3, PZ2, PZ3, T20, T25, магнитный держатель.		

### Набор насадок 30 шт.

★★★




Комплектация	Штук в упаковке	Код
	10	D-47204-10
	1	D-47204
Сверла для металла 3–6 мм, сверла для кирпича 4–8 мм, сверла для дерева 4–8 мм, зенковка, биты 25 мм: (PH1 – PH3, PZ1 – PZ3, T20 – T30), со шлицем: 4–6 мм, шестигранные: 4, 6 мм, магнитный держатель 60 мм		

### Набор насадок 77 шт.

★★★

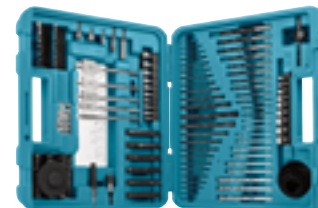


Комплектация	Штук в упаковке	Код
	5	D-47226-5
	1	D-47226
Сверла для металла: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 мм, сверла для кирпича: 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм, сверла для дерева: 4, 5, 6, 8, 10 мм, перьевое сверло: 12, 16, 22 мм, зенкер, шестигранный ключ 2,5 для ограничителя глубины, биты 25/50 мм (PZ1 – PZ3, PH1 – PH3, T20 – T40), торцовые ключи 5–13 мм, магнитный держатель 60 мм, измерители диаметра		

### Набор насадок 201 шт.

★★★



Комплектация	Штук в упаковке	Код
	2	D-47260-2
	1	D-47260
Сверла для металла: 1–10 мм, для кирпича 2 x (3, 4, 5, 6, 8), 10 мм, для дерева: 2 x (3, 4, 5, 6, 8), 7, 10 мм, перьевое сверло: 12, 16, 22, 25, 32 мм, зенкер, ограничитель глубины 3,5, 8, 10 мм, коронки: 32, 38, 45, 54, 68 мм, центрирующее сверло 25 мм, шестигранный ключ 5 для ограничителя глубины, биты 25/50 мм (PZ, PH, T), торцовые насадки 1/4" 5–13 мм, торцовые ключи 1/4": 5, 5,5, 6, 13 мм, переходник 1/4" 25/50 мм, магнитный держатель 60 мм, ограничитель биты, держатель 80 мм, измерители диаметра, зажимной патрон		

### Набор насадок

★★★




Комплектация	Штук в наборе	Код
	38	B-54106
Сверла HSS-R (4 шт.). Набор бит 25 мм (21 шт.), 50 мм (6 шт.), 100 мм (3 шт.). Торцовые головки 2 шт., адаптер, магнитный держатель		

### Набор насадок

★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
	102	B-68432
Сверла для металла 1–7 мм, сверла для кирпича 3–10 мм, сверла для дерева 3–10 мм, биты 30 x 25 мм (PZ1, PH, T, H, SL), расширитель, 2 кармана бит, биты 20x50 мм (SL, PH, PZ, T, H), ограничитель 3 шт., торцовые насадки 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2" (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм), магнитный держатель бит 60 мм		

## НАБОРЫ НАСАДОК *Circle series*

### Набор насадок 50 шт.

\*\*\*



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Сверла по камню (6 шт.), сверла перьевые по дереву (2 шт.), сверла по дереву (5 шт.), сверла по металлу (11 шт.), биты SL 25 мм (3 шт.), биты PH 25 мм (4 шт.), биты PZ 25 мм (4 шт.), биты Torx 25 мм (3 шт.), биты HEX (4 шт.), торцовые головки (3 шт.), зенковка 90°, магнитный держатель для бит 60 мм, адаптер для торцовых головок 25 мм, нож выдвижной, шаблон для отверстий.	6	D-42014-6
	1	D-42014

### Набор насадок 65 шт.

\*\*\*



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Биты SL 50 мм (2 шт.), биты SL 25 мм (6 шт.), биты PH 50 мм (4 шт.), биты PH 25 мм (8 шт.), биты PZ 50 мм (4 шт.), биты PZ 25 мм (8 шт.), биты Torx 50 мм (5 шт.), биты Torx 25 мм (4 шт.), торцовые головки (12 шт.), реверсивная отвертка, магнитный держатель для бит 60 мм, магнитный держатель на гибком удлинителе 145 мм, адаптер для торцовых головок 25 мм.	6	D-42020-6
	1	D-42020

### Набор насадок 103 шт.

\*\*\*



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Сверла по металлу (15 шт.), сверла по бетону (7 шт.), спиральные сверла по дереву (7 шт.), перьевые сверла (3 шт.), набор бит L = 25 мм (21 шт.), коронки по дереву (4 шт.), торцовые головки (9 шт.), шаблон диаметров, зенкер, уровень, рулетка 3 м, молоток, плоскогубцы (2 шт.), разводной ключ, магнитный держатель бит, шестигранник, маска для отверстий, держатель для коронок, адаптер для коронок.	5	D-42042-5
	1	D-42042



## НАБОРЫ НАСАДОК

BASIC SERIES

### Набор насадок

\*\*



Комплектация	Штук в наборе	Код
Сверла по дереву 6, 8 мм, сверла по металлу 4, 5, 6, 8 мм, биты 10 шт., магнитный держатель	17	D-31762

### Набор насадок

\*\*\*



Комплектация	Штук в наборе	Код
Сверла по металлу HSS-TIN (6 шт.), сверла по кирпичу и камню (6 шт.), сверла спиральные по дереву (6 шт.), перьевые сверла с хвостовиком 1/4" (3 шт.), коронки (4 шт.), биты 25 мм C-form (30 шт.), биты 50 мм E-form (20 шт.), торцовые головки 1/4" (13 шт.), ограничитель глубины (4 шт.), держатель для бит с широким кольцом, магнитный держатель для бит, шестигранный ключ, держатель, керн, зенковка, отвертка, уровень, рулетка с держателем, шаблон с диаметрами, адаптер для коронок, круглый держатель	102	E-10730

### Набор насадок

\*\*\*

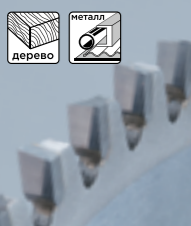

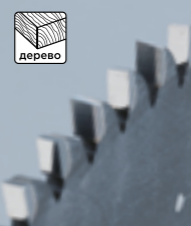



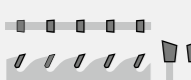
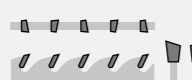









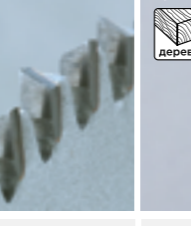
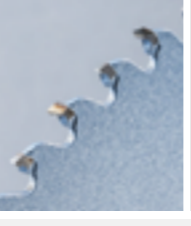





Комплектация	Штук в наборе	Код
Сверла по металлу HSS-R (44 шт.), сверла по кирпичу и камню (13 шт.), сверла спиральные по дереву (8 шт.), перьевые сверла с хвостовиком 1/4" (6 шт.), коронки (4 шт.), биты 25 мм C-form (60 шт.), биты 50 мм E-form (40 шт.), торцовые головки (20 шт.), керн (2 шт.), ограничитель глубины (4 шт.), адаптер с направляющим сверлом, зенковка, шестигранный ключ для ограничителя глубины, шаблон с диаметрами, магнитный держатель бит, T-образная отвертка с магнитным наконечником, карандаш 250 мм, гибкий держатель бит 150 мм, отвертка, рулетка 3 м, уровень	212	E-06270

## Распиловка



## ФОРМЫ ЗУБОВ

ATB	ATAF	ATAFR	M-FORCE	FTG	TCG
					
					
<b>ATB</b> — легко режет волокнистые материалы. Подходит для распила дерева и металла.	<b>ATAF</b> — улучшенный быстрый рез волокнистых материалов.	<b>ATAFR</b> — комбинация FTG и ATB гарантирует быстрый и ровный рез. Рекомендуется для объемных работ с деревом.	<b>M-FORCE</b> — V-образная форма зуба. Скошенные стороны реза образуют 6 режущих кромок. Каждый зуб имеет две режущие поверхности, образующие угол 10°. Это увеличивает режущую поверхность диска, уменьшает трение и увеличивает скорость работ. Отлично подходит для прямого реза и резки волокнистых материалов.	<b>FTG</b> — отлично подходит для прямого реза. Эта форма устойчива к сколам и обеспечивает ровный рез без отклонений в стороны, поскольку углы с обеих сторон напайки одинаковы. Используется для продольного распила дерева и металла.	<b>TCG</b> — хорошие характеристики прямолинейного реза. Подходит для реза толстых материалов.

MTCG	SMTCG	Hi-ATB	EFFICUT	EFFICUT Metal
				
				
<b>MTCG</b> — уменьшенное сопротивление при резке. Подходит для работ с металлом.	<b>SMTCG</b> — специальная форма напайки для резки нержавеющей стали.	<b>Hi-ATB</b> — более острый зуб для работы с панелями МДФ, ДСП с твердым верхним слоем.	<b>EFFICUT</b> — специальная форма зуба для дисков, предназначенных для работы с аккумуляторным инструментом.	<b>EFFICUT Metal</b> — специальная форма зуба для дисков, предназначенных для работы с аккумуляторным инструментом.

## ТЕХНОЛОГИИ

### Лазерные прорези



Специальные демпфирующие прорези, заполненные полиуретановым наполнителем. Это способствует уменьшению вибраций и снижению шума при резке.

### Покрытие PTFE



Покрытие PTFE (политетрафторэтилен) уменьшает трение и предотвращает перегрев диска и материала при работе.

### Впаянные зубья



Впаянные зубья обеспечивают надежность крепления и повышенную износостойкость.

### P.C.D. зуб



P.C.D. (поликристаллический алмазный) зуб имеет исключительную твердость и износостойкость.

## ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

### Диски STANDARD



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Толщина (K) (мм)	Толщина пильного диска (T) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
165	20	60	2,2	1,4	5		D-65573	1
260	30	80	2,6	1,8	5		D-65648	
260	30	100	2,6	1,8	5		D-65654	
260	30	120	2,6	1,8	5	TCG	D-65660	
305	30	80	2,8	2	5		D-65676	
305	30	100	2,8	2	5		D-65682	
355	30	100	3	2,2	5		D-65707	

## ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ ДРЕВЕСИНЫ

### Диски M-FORCE



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Качество реза	Толщина (K) (мм)	Толщина пильного диска (T) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
165	20	10	Быстрый рез	2,0	1,2	15	M-Force	B-31918 (B-35140)	1

Уменьшенная толщина диска и специальная форма зуба снижают трение и нагрузку на двигатель пилы, улучшают динамику и увеличивают скорость работ. Множество кромок зуба M-FORCE делают рез идеально чистым.

### Диски MAKBLADE



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Качество реза	Толщина (K) (мм)	Толщина пильного диска (T) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
190	20	24	Чистый рез	2,2	1,6	5	ATB	B-32708 (B-35243)	1

Диск уменьшенной толщины снижает нагрузку на инструмент, закаленное и строго отбалансированное лезвие обеспечивает точный и прямой рез. Диски подходят для высоких нагрузок и продолжительной работы.

## Диски STANDARD

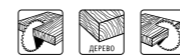
\*\*\*



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Толщина (К) (мм)	Толщина пильного диска (Т) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
165	20	10	2	1,3	20	ATB	D-45864	1
165	20	16	2	1,3	20	ATB	D-45870	1
165	20	16	2	1,3	20/20/18	ATB	D-46333	3
165	20	16	2	1,2	12	ATB	D-51390	1
165	20	24	2	1,3	20	ATB	D-45886	1
165	20	24	2	1,2	12	ATB	D-51409	1
165	20	40	2	1,3	20	ATB	D-45892	1
165	20	40	2	1,2	12	ATB	D-51415	1
185	30/20	16	2,2	1,4	18	ATB	D-51421	1
185	30/20	24	2,2	1,4	15	ATB	D-51437	1
185	30/20	40	2,2	1,4	14	ATB	D-51443	1
185	30/20/16	16	2	1,3	20	ATB	D-45901	1
185	30/16	20	2	1,3	20	ATB	D-45917	1
185	30/16	40	2	1,3	20	ATB	D-45923	1
185	30	16	2	1,3	16/24/40	ATB	D-46349	3
190	30	24	2,2	1,4	15	ATB	D-64951	1
190	30	40	2,2	1,4	15	ATB	D-64967	1
190	30	24	2	1,3	18	ATB	D-64973	1
210	30	24	2	1,3	20	ATB	D-45939	1
210	30	40	2,5	1,6	15	ATB	D-72300	1
235	30/25	48	2,4	1,6	18	ATB	D-45951	1
235	30/25	60	2,4	1,6	15	ATB	D-45967	1
235	30	20	2,5	1,6	14	ATB	D-51459	1
235	30	40	2,5	1,6	12	ATB	D-51465	1
235	30	60	2,5	1,6	12	ATB	D-51471	1
260	30	100	2,6	1,8	12	ATB	D-65408	1
260	30	40	2,6	1,8	15	ATB	D-65377	1
260	30	60	2,6	1,8	15	ATB	D-65383	1
260	30	80	2,6	1,8	12	ATB	D-65399	1
305	30	60	2,8	2	15	ATB	D-72316	1
305	30	80	2,8	2	15	ATB	D-72322	1
305	30	100	2,8	2	15	ATB	D-72338	1
305	30/15,88	120	3,2	2,2	12	ATB	D-38956	1

## Диски для погружных пил

\*\*\*\*\*



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Качество реза	Толщина (К) (мм)	Толщина пильного диска (Т) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
165	20	28	Дерево (быстрый рез)	2	1,4	15	ATB	B-56758 (B-56699)	1

Диски уменьшенной толщины предназначены для погружного пиления, имеют запатентованную систему поглощения вибрации. Обеспечивают плавный и точный рез.

## ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ МДФ

## Для резки МДФ

\*\*\*\*\*



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Толщина (К) (мм)	Толщина пильного диска (Т) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
255	30	100	3,2	2,4	10	TCG	D-19071	1

Благодаря особой форме зубьев эти диски отлично справляются с резкой МДФ, сводя к минимуму количество сколов и зазубрин.

## ДИСКИ ДЛЯ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

## Для демонтажных работ

\*\*\*\*\*



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Качество реза	Толщина (К) (мм)	Толщина пильного диска (Т) (мм)	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
235	30	24	Чистый рез	2,3	1,6	23	ATB	B-31413 (B-09444)	1
270	30	40	Чистый рез	2,6	1,8	18	ATB	B-35324	
270	30	60	Чистый рез	2,6	1,8	18	ATB	B-35330	
355	30	24	Чистый рез	3,0	2,2	23	ATB	B-31441	
355	30	60	Чистый рез	3,0	2,2	18	ATB	B-31463	

Диски специально предназначены для распила старых пиломатериалов и демонтажных работ. Зубья диска глубоко впаяны в диск, что обеспечивает долговечность и высокую производительность. Диск легко справится с гвоздями, оставшимися в древесине.

## ДИСКИ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ

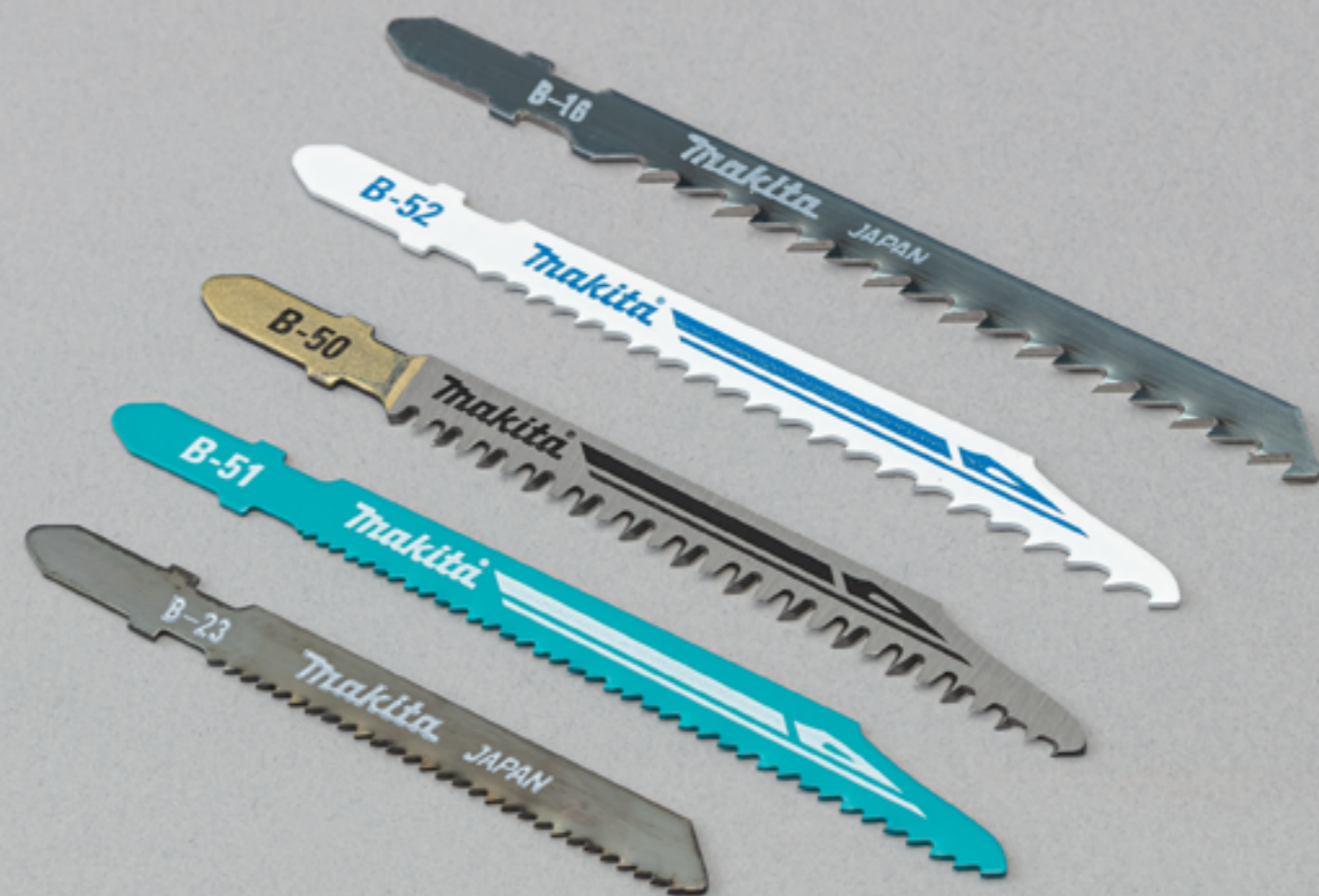
## Пильные диски для алюминия STANDARD

\*\*\*



Диаметр (D) (мм)	Внутреннее отверстие (B) (мм)	Число зубьев	Толщина пильного диска (Т) (мм)	Наклон (R), °	Код	Штук в упаковке
190	30	60	1,4	5	D-72970	1
305	30	100	2	5	D-73025	
260	30	100	1,8	5	D-03975	
260	30	70	2	5	D-45973	
305	30	80	2,2	5	D-16520	

## Пилы для лобзиков и сабельных пил





## ПИЛЫ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ

### ТИП ЗУБА



Шлифованные разведенные зубья

Фрезерованные разведенные зубья

Шлифованные волнообразные зубья

Фрезерованные заточенные зубья

### ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

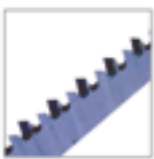
#### ШЛИФОВАННЫЕ ЗУБЬЯ

Низкая себестоимость изготовления.  
Для общего применения.  
Используются для распила твердых и мягких материалов.  
Большой ресурс работы.

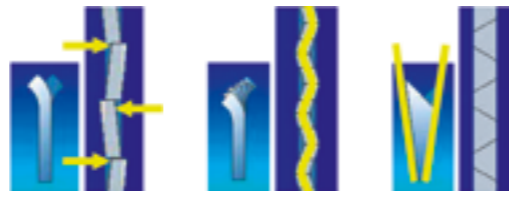


#### ФРЕЗЕРОВАННЫЕ ЗУБЬЯ

Высокая себестоимость изготовления.  
Очень острые зубья.  
Используются для распила среднетвердых и мягких материалов.  
Очень чистый рез.



### ТИП ЗУБА



Разведенные зубья

Волнообразные зубья

Заточенные зубья

### Используемые в изготовлении полотен материалы

HCS (высокоуглеродистая сталь): полотна для резки мягких материалов (дерево, пластик)

HSS (быстрорежущая сталь): полотна для резки твердых материалов (металл)

BIM (биметаллические): полотна для резки твердых и мягких материалов (металл, дерево, пластик)

ТС (твердосплавные): полотна для резки разнообразных материалов

### Пилки Super Express для ножовок



Новые пилки Super Express Makita дают возможность распиливать различные материалы с высокой производительностью. Количество зубьев увеличено на 30 процентов. Более тонкие зубья в верхней части обеспечивают четкую линию распиловки и исключают отдачу при обработке тонких профилей. Крупные зубья, пилящие снизу, дают возможность быстро распилить толстые материалы. Пилки Super Express предназначены для распиловки металла, древесины и универсального распиливания (металл и древесина, в том числе содержащая гвозди).

### Твердосплавные пилки для сабельных пил

Твердосплавные пилки золотистого цвета пригодны для распиливания разнообразных материалов: мягкой и твердой древесины, пористого бетона, металла, стекловолокна, чугуна и гипсовых плит. Создавая при работе низкий уровень шума, данные пилки идеально подходят для распиловки полых кирпичей. Самозатачивающиеся пилки обладают особой прочностью. Специальная форма зубьев позволяет производить распиловку с легкостью.

### Пилки для металла Basic



Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Качество реза	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
51	21	Стандартный	Прямой	HSS	D-34908	5

### Пилки для древесины Basic



Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Качество реза	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
74	8	Стандартный	Прямой	HCS	D-34877	5

### Пилки для древесины FAST



Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Качество реза	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
74	6	Быстрый	Прямой	HCS	D-34883	5
74	6	Быстрый	Фигурный	HCS	D-34899	5

### Пилки для древесины FINISH



Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Качество реза	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
74	9	Чистый	Прямой	HCS	D-72718	5

### Набор пилки для лобзиков

\*\*\*



Содержание	Код	Штук в упаковке
B-05153, B-16798, B-05175	B-44432	6
B-05044, B-16776, B-16782	B-44448	6
B-50, B-50, B-51, B-52, B-53	B-48527	5

## ПИЛЫ ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

### Для металла BASIC

\*\*



Зубов на дюйм	Длина (мм)	Толщина лезвия (мм)	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
14	152	0,9	Листовой металл 3–8 мм, трубы 10–100 мм	Bi-Metal	D-51627	2
18	152	0,9	Листовой металл 1,5–4 мм, трубы 5–100 мм	Bi-Metal	D-51633	2
24	152	0,9	Листовой металл 0,7–3 мм, трубы 5–100 мм	Bi-Metal	D-51649	2
14	225	0,9	Листовой металл 3–8 мм, трубы 10–175 мм	Bi-Metal	D-51655	2
18	225	0,9	Листовой металл 1,5–4 мм, трубы 5–175 мм	Bi-Metal	D-51661	2
24	225	0,9	Листовой металл 0,7–3 мм, трубы 5–175 мм	Bi-Metal	D-51677	2

### Для древесины BASIC

\*\*



Зубов на дюйм	Длина (мм)	Толщина лезвия (мм)	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
6	150	1,2	Мягкая древесина до 100 мм	HCS	D-53089	2

### Для древесины с гвоздями

\*\*



Зубов на дюйм	Длина (мм)	Толщина лезвия (мм)	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
10	150	1,25	Древесина с гвоздями до 100 мм	Bi-Metal	D-72746	2
10	228	1,25	Древесина с гвоздями до 175 мм	Bi-Metal	D-72752	2
10	300	1,25	Древесина с гвоздями до 250 мм	Bi-Metal	D-72768	2

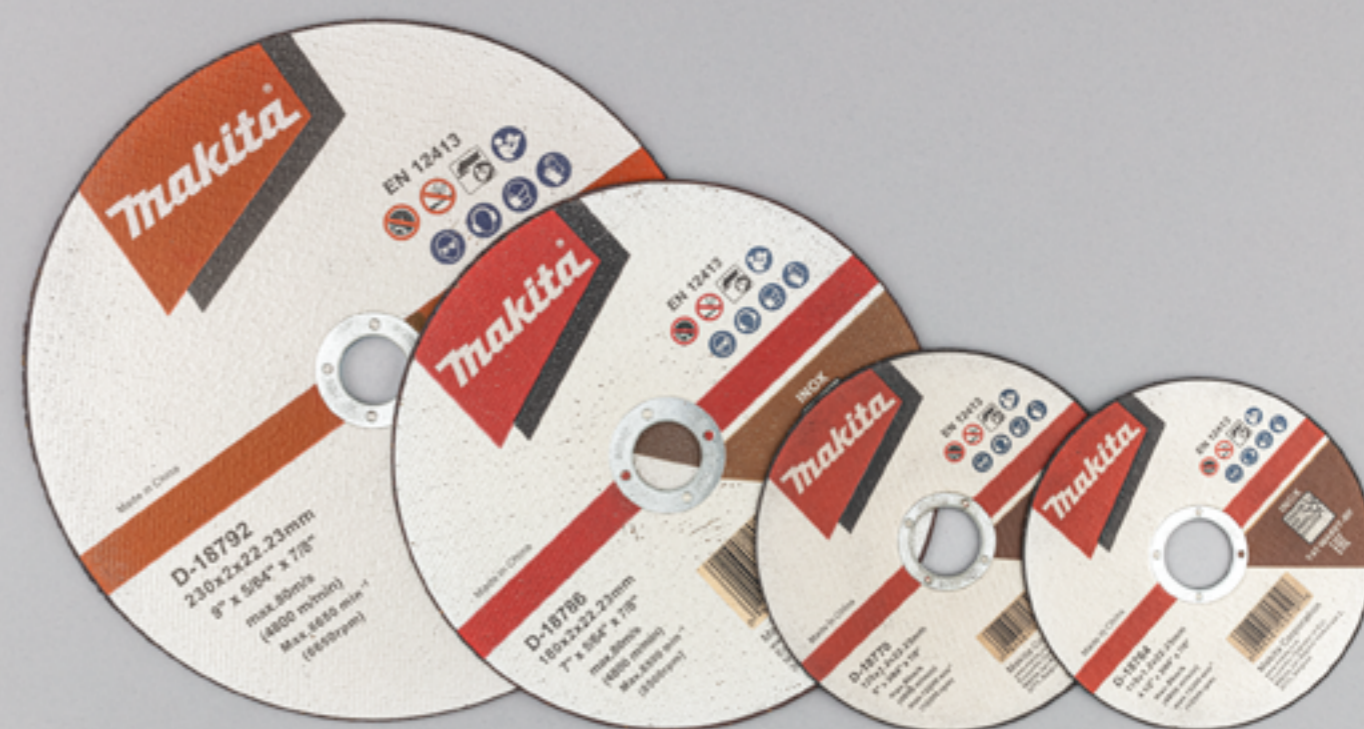
### Набор пилки для сабельных пил

\*\*\*



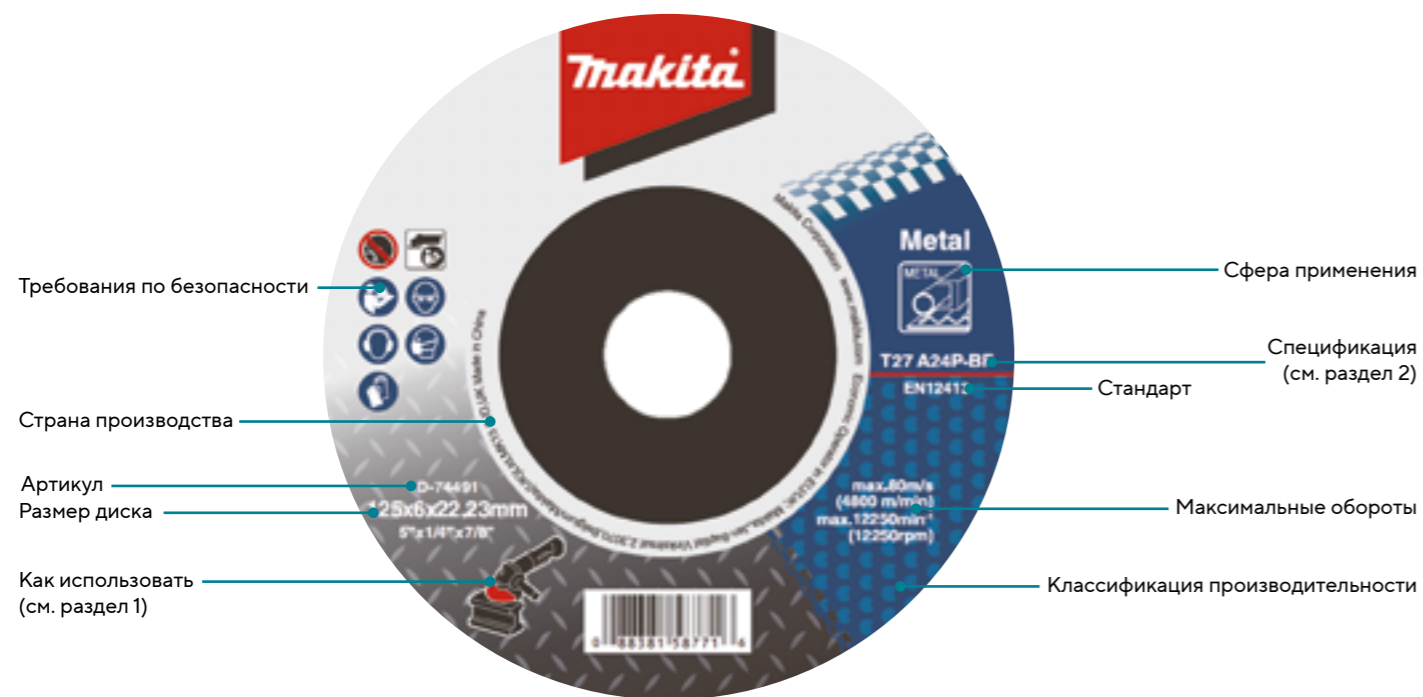
Содержание	Код	Штук в упаковке
A-85656, A-85684, 792691-8, A-85737, A-85743	B-44410	10
B-06460, B-06476, B-06482, B-10970	B-44426	10

## Абразивная обработка



# АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ БЕЗ ОСНОВЫ

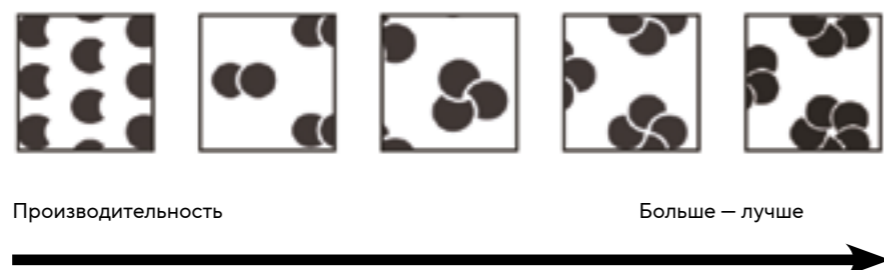
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АБРАЗИВНЫХ ДИСКОВ



### Раздел 1: как использовать

	Металл	Нержавеющая сталь	Кирпич	Алюминий
Шлифование				
Резка УШМ				
Резка дисковой пилой		-	-	-
Резка бензорезом		-	-	-

### Раздел 2: классификация производительности



### Раздел 3: спецификация



**A:** сплавленный алюминий (коричневый)

Наиболее распространенный абразивный материал для металла.

**WA:** оксид алюминия (белый)

Абразивный материал высокой чистоты, исключающий посторонние элементы из **A**. Более высокая производительность шлифования и резки, чем у **A**.

**C:** карбид кремния (черный)

Наиболее распространенный абразивный материал для неметаллов.

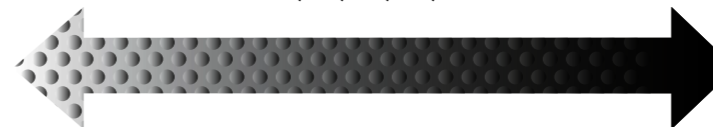
**Z:** цирконий – алюминий (серый)

Чрезвычайно острый и твердый абразивный материал. Производительность шлифования/резки выше, чем у **A**.

#### Зернистость



24, 36, 60, 80, 120



#### Зернистость

Ближе к **A**, более мягкий шлифовальный диск

Ближе к **Z**, более жесткий шлифовальный диск

	Очень мягкий	Мягкий	Средний	Жесткий	Очень жесткий
	A – G	H – K	L – O	P – S	T – Z



#### Связующее вещество

**BF:** бакелитовая связка с армированием и добавлением синтетических смол. Высокая механическая прочность, но низкая стойкость к влаге и высоким температурам.

### Раздел 4: сфера применения

Цвет

Металл	Нержавеющая сталь	Кирпич
Синий	Оранжевый	Зеленый

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ

### Шлифовальные диски для стали с вогнутым центром

★★★★



Диаметр (мм)	Диаметр внутренний (мм)	Толщина (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
125	22,23	6	A24R	D-18465	1
150			A36P	D-26163	
180			A36P	D-18471	

### Отрезные диски для стали плоские

★★



Диаметр (мм)	Диаметр внутренний (мм)	Толщина (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
125	22,23	2,5	A30S	D-18677	1
230				D-18699	

### Отрезные диски для нержавеющей стали плоские

★



Диаметр (мм)	Диаметр внутренний (мм)	Толщина (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
115	22,23	1	WA46R	D-75524	1
125				D-75530	
150		2		D-75546	

### Отрезные диски для нержавеющей стали плоские

★★



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина (мм)	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
125	22,23	1,2	WA60T	D-18770	1
230		2	WA36R	D-18792	

### Отрезные диски для кирпича и камня плоские


★★★★




Диаметр (мм)	Диаметр внутренний (мм)	Толщина (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
115	22,23	3	C30T	D-18714	1
125				D-18720	
230				D-18742	




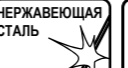
## АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ НА ОСНОВЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ




Основание диска	Форма диска	Диаметр диска (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
Стекло-волокно		125	Z40	D-63781	1
			Z60	D-63797	
			Z80	D-63806	

Z

МЕТАЛЛ  


НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ  


Cu  
Ni  
Ms  
Zn  


## ЛЕПЕСТКОВЫЕ ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ



Основание диска	Форма диска	Диаметр диска (мм)	Обработка	Код	Штук в упаковке
Стекло-волокно		125	Средняя	B-40808	1
			Очень чистая	B-40820	

МЕТАЛЛ  


Cu  
Ni  
Ms  
Zn  


STAINLESS  
INOX  
NIROSTA  




Благодаря особой технологии изготовления, сочетающей в себе комбинирование полифибры и зерна оксида алюминия, данные лепестковые диски могут не только эффективно шлифовать, но и полировать поверхности из металла, цветного металла, нержавеющей стали. Отлично справляются с легкой зачисткой сварных швов, чистовой обработкой под покрытие, удалением ржавчины. Рекомендуется применять в сочетании со шлифовальными лепестковыми дисками в качестве финишной обработки поверхности.

## ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ИЗ ВСПЕНЕННОГО АБРАЗИВА



Основание диска	Цвет	Диаметр (мм)	Тип	Код	Штук в упаковке
Стекло-волокно	Черный	125	Стандарт	B-28983	1
	Фиолетовый		Долговечный	B-29022	

МЕТАЛЛ  


НЕРЖАВЕЮЩАЯ  
СТАЛЬ  


Cu  
Ni  
Ms  
Zn  






Благодаря особому составу (отдельные нейлоновые нити, на которые с помощью клеевого состава нанесено абразивное зерно карбида кремния) позволяет эффективно работать с меньшим усилием. Специальная структура волокна мягко воздействует на обрабатываемую поверхность, предотвращая ее повреждение. Хорошо подходит для удаления ржавчины, краски, следов побежалости.

## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА

### ТИПЫ АБРАЗИВНОГО МАТЕРИАЛА

Тип материала	Оксид алюминия	Карбид кремния	Цирконий оксид алюминия
			
Код зерна	A&WA	C	Z
Применение	Древесина, металл	Камень, чугун, стекло	Сталь, ДВП

### ЗЕРНИСТОСТЬ

Крупная < 80	Средняя 80 - 120	Мелкая 120 - 400	Очень мелкая > 400
			

### ЦВЕТ БУМАГИ

Цвет	Желтый	Красный	Черный	Белый
Дерево	●	●		●
Металл		●		
Пластик	●			●
Гипс			●	
Краска	●			●
Лак	●			●
Кузов автомобиля	●			

● — превосходно ● — хорошо

## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА КРАСНАЯ



Зернисть	Размер (мм)	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке
Для моделей <b>BO3700, BO3710, BO3711</b> Для модели <b>BO4563</b>					
80	100 x 240	+	+	P-42880	10
100				P-42896	
120				P-42905	
150				P-42911	
180				P-42927	
240				P-42933	

## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА КРАСНАЯ



Зернисть	Размер (мм)	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке
Для моделей <b>BO4900V, 9046</b>					
40	115 x 229	+	+	P-33174	10
80				P-33196	
100				P-33205	
40	115 x 280	-	+	P-33009	
60				P-33015	
100				P-33037	
150				P-33059	
180				P-33065	
240				P-33071	

Зернисть	Размер (мм)	Цвет бумаги	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке					
Для моделей <b>BO4555, BO4557</b>											
40	93 x 102	Красная	+	+	D-58665	10					
60					D-58671						
80					D-58687						
100					D-58693						
120					D-58702						
150					D-58718						
180					D-58724						
240					D-58730 (P-33152)						
320					D-58746 (P-33168)						
80					P-42438		Белая	-	-	P-35841	10
180					P-42472						
240					P-42488						
120	P-36398										
40	P-32904										
60	P-36407										
80	P-32910	Красная	-	-	P-32932	10					
100	P-32926										
120	P-32932										
150	P-36413										
180	P-36413										
240	P-36429										



## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА КРАСНАЯ



Зернисть	Размер (мм)	Цвет бумаги	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке
Для модели <b>BO4565</b>						
40	d93	Красная	+	+	D-58578 (P-33255)	10
60					D-58584 (P-33261)	
80					D-58590 (P-33277)	
100					D-58609 (P-33283)	
120					D-58615 (P-33299)	
150					D-58621 (P-33308)	
180					D-58637 (P-33314)	
240					D-58643	
320					D-58659	
Для моделей <b>BO5010, BO5020/21, BO5030/31</b>						
A40	d125	Красная	+	+	D-54499	10
A60					D-54508	
A80					D-54514	
A100					D-54520	
A120					D-54536	
A180					D-54558	
A240					D-54564	
A320					D-54570	
Для моделей <b>BO6030, BO6040</b>						
40	d150	Красная	+	+	D-54586	10
60					D-54592	
80					D-54601	
100					D-54617	
120					D-54623	
150					D-54639	
180					D-54645 (P-31974)	
240					D-54651	
320					P-32007	

## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА



Зернисть	Размер (мм)	Липучка	Код	Штук в упаковке
Для моделей <b>9227CB, GV7000C, PV7000C, SA7000C</b>				
80	d180	-	P-43854	25
150			P-43882	
60			P-38037	
80			P-33445	
100			P-38043	
120			P-33451	
320		P-38065	+	10
360		P-38071		
400		P-38087		
500		P-38093		

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Шлифовальные ленты для шлифовки древесины, металла



Размер (мм)	Зернисть	Код	Для модели	Штук в упаковке
* Используется вместе с адаптером JM21000330				
6 x 533	60	P-43197	9032	5
	80	P-43206		
	100	P-43212		
	120	P-43228		
	150	P-43234		
240	P-43240			

Размер (мм)	Зернисть	Код	Для модели	Штук в упаковке
	120	P-43290	9032	5
	150	P-43309		
Циркониевый абразив (для дерева/металла/пластика)				
9 x 533	100	P-39469	9032	1
	120	P-39475		

\* Используется вместе с адаптером 125158-5 (идет в комплекте к инструменту)



### Шлифовальные ленты для шлифовки древесины, металла



Размер (мм)	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
-------------	-------------	-----	------------	-----------------

\* Используется вместе с адаптером 125159-3

13 x 533	80	P-43343	9032	5
	100	P-43359		
	120	P-43365		
	150	P-43371		
	240	P-43387		

30 x 533	40	D-67066	9031	5
	60	D-67072		
	80	D-67088		
	100	D-67094		
	120	D-67103		
	240	D-67131		

Размер (мм)	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
-------------	-------------	-----	------------	-----------------

76 x 457	40	D-59184	9910, 9911	5
	60	D-59190		
	80	D-59209		
	100	D-59215		
	120	D-59221		
	150	D-59237		
	240	D-59259		

Размер (мм)	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
-------------	-------------	-----	------------	-----------------

76 x 533	40	D-59265	9902, 9903	5
	60	D-59271		
	80	D-59287		
	100	D-59293		
	120	D-59302		
	150	D-59318		
	240	D-59330		

Размер (мм)	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
-------------	-------------	-----	------------	-----------------

76 x 610	40	P-37312	9920, 9921, 9924	5
	120	P-37356		
	150	P-37362		
	240	P-37378		

Размер (мм)	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
-------------	-------------	-----	------------	-----------------

100 x 610	100	P-36918	9901, 9403, 9404, 9924	5
	150	P-36930		

## Обработка поверхности



# ЩЕТКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

## Формы щеток



ЩЕТКИ ЧАШЕЧНЫЕ	ЩЕТКИ ДИСКОВЫЕ	ЩЕТКИ КИСТЕВЫЕ	ЩЕТКИ ДИСКОВЫЕ «ЗВЕЗДА»
Служат для подготовки поверхности к покраске, удаления ржавчины, старой краски, окислы, загрязнений, матовой отделки и искусственного старения древесины.	Предназначены для легких зачистных работ, придания шероховатости, удаления заусенцев, лака, шлака окислы, особенно при зачистке труднодоступных мест.	Служат для подготовки поверхности к покраске, удаления ржавчины, старой краски, окислы, загрязнений в труднодоступных местах.	Используются для искусственного старения древесины.

## Материал проволоки



**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ**  
Стальная проволока толщиной 0,3 мм. Используется для очистки от краски, удаления ржавчины, загрязнений и пр.



**ЛАТУННОЕ ПОКРЫТИЕ**  
Подходит для материалов из металла. Особенностью проволоки является устойчивость к ржавчине.



**НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**  
Подходит для материала из нержавеющей стали. Особенностью проволоки является устойчивость к ржавчине, термостойкость и коррозионная стойкость.

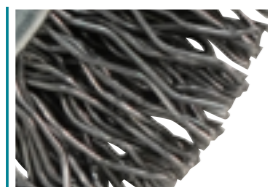


**НЕЙЛОНОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ**  
Используется для очистки от краски, легкой ржавчины и пр.



**НЕЙЛОНОВАЯ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ**  
Используется для полировки металла, дерева, ПВХ.

## Тип проволоки



**ГОФРИРОВАННАЯ**  
Подходит для мягкого удаления ржавчины.



**ПУЧКИ ПРОВОЛОКИ**  
Подходит для грубого шлифования.

## Обрабатываемый материал



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА, ПУЧКИ



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ПРОВОЛОКА, ГОФРИРОВАННАЯ



ЛАТУННОЕ ПОКРЫТИЕ, ГОФРИРОВАННАЯ



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ, ГОФРИРОВАННАЯ



НЕЙЛОНОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ



НЕЙЛОНОВАЯ ПОЛИРОВАЛЬНАЯ

	Очень грубый	Грубый	Грубый	Грубый	Мягкий	Мягкий
Нерж. сталь	×	×	×	●	×	×
Металл	●	●	●	●	●	●
Дерево	×	○	●	●	●	●
ПВХ	×	×	×	×	●	●

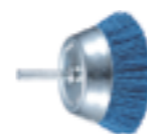
○ – приемлемо ● – рекомендуется

## Щетки шлифовальные чашечные нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
50	6	D-45509	1
63	6	D-45515	
75	6	D-45521	

## Щетки полировальные чашечные нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
50	6	D-45537	1
63	6	D-45543	
75	6	D-45559	

## Щетки чашечные металлические



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
38	6	D-39908	1
50	6	D-39914	
63	6	D-39920	
75	6	D-39936	
80	6	D-39942	

## Щетки чашечные металлические из гофрированной проволоки 1/4" (MZ)



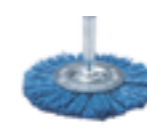
Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
50	1/4"	D-76423	1
75	1/4"	D-76445	

## Щетки шлифовальные дисковые нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
38	6	D-45565	1
50	6	D-45571	
63	6	D-45587	
75	6	D-45593	
100	6	D-45602	

## Щетки полировальные дисковые нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
38	6	D-45618	1
50	6	D-45624	
63	6	D-45630	
75	6	D-45646	
100	6	D-45652	

## Щетки дисковые, нержавеющая сталь из гофрированной проволоки 1/4" (MZ)



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
50	1/4"	D-76613	1
75	1/4"	D-76635	

Обработка поверхности



## Щетки дисковые металлические



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
38	6	D-39958	1
50	6	D-39964	
63	6	D-39970	
75	6	D-39986	
100	6	D-39992	

## Набор проволочных щеток с хвостовиком 1/4" (6 мм)



Описание	Диаметр (мм)	Применение	Материал	Код	Макс. обр./мин.	Штук в упаковке
Чашечная щетка	63	Для обработки плоских поверхностей	Волнистая проволока 0,3 мм	D-65729	4500	1
Чашечная щетка	75					
Дисковая щетка	75	Для обработки поверхности в узких или труднодоступных местах	Волнистая проволока 0,3 мм	D-66070	4500	1
Дисковая щетка	100					
Кистевая щетка	25	Для обработки поверхности в узких или труднодоступных местах	Волнистая проволока 0,3 мм	D-66070	4500	1
Дисковая щетка	50					
Чашечная щетка	50	Для обработки плоских поверхностей				

## Щетки шлифовальные кистевые нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
12	6	D-45668	1
17	6	D-45674	
24	6	D-45680	
30	6	D-45696	

## Щетки шлифовальные кистевые нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
12	6	D-45705	1
17	6	D-45711	
24	6	D-45727	
30	6	D-45733	

## Щетки кистевые металлические из гофрированной проволоки



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
12	6	D-40004	1
19	6	D-40010	
25	6	D-40026	
30	6	D-40032	

## Щетки кистевые металлические из гофрированной проволоки 1/4" (MZ)



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
24	1/4"	D-76532	1
50	1/4"	D-76423	
75	1/4"	D-76445	

## Щетки шлифовальные/полировальные дисковые «звезда» нейлоновые



Размер (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
100	6	D-45749 (шлифовальная)	1
100	6	D-45755 (полировальная)	

## ЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ XLOCK

## Чашечная щетка, гофрированная проволока



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Материал проволоки	Код	Штук в упаковке
75	0,3	Латунное покрытие	D-73433	1
		Сталь	D-73396	
		Нержавеющая сталь	D-73346	

Данные щетки подходят только для УШМ с креплением XLOCK

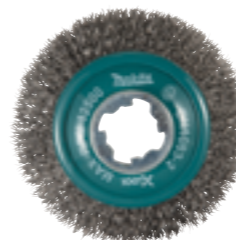
## Чашечная щетка, пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Материал проволоки	Код	Штук в упаковке
80	0,5	Нержавеющая сталь	D-73330	1
		Сталь	D-73380	

Данные щетки подходят только для УШМ с креплением XLOCK

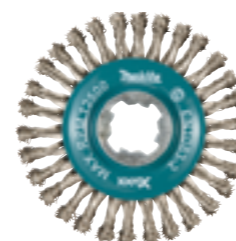
## Конусная щетка, гофрированная проволока



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Материал проволоки	Код	Штук в упаковке
100	0,3	Сталь	D-73449	1

Данные щетки подходят только для УШМ с креплением XLOCK

## Дисковая щетка, тонкие пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Материал проволоки	Код	Штук в упаковке
115	0,5	Нержавеющая сталь	D-73368	1
		Сталь	D-73411	

Данные щетки подходят только для УШМ с креплением XLOCK

## Дисковая щетка, толстые пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Материал проволоки	Код	Штук в упаковке
115	0,5	Нержавеющая сталь	D-73352	1
		Сталь	D-73405	

Данные щетки подходят только для УШМ с креплением XLOCK

## ЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ (КРЕПЛЕНИЕ M14)

### Чашечные щетки, гофрированная проволока



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
60	0,3	D-24072	1
75		D-24094	
100		D-29284	

### Чашечные щетки, гофрированная проволока с латунным покрытием



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
60	0,3	D-39746	1
75		D-39768	
90		D-39780	
100		D-39805	

### Чашечные щетки, пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
60	0,5	D-24119	1
75		D-24131	
100		P-04472	
60		D-24153	
100		D-29290	

### Конусные щетки, гофрированная проволока



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
100	0,3	D-39827	1
115		D-39849	

### Конусные щетки, пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
100	0,5	D-39861	1
100		P-04494	
115		D-39883	

### Дисковые щетки, пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
115	0,5	D-29561	1
125		D-29577	

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ ДЛЯ ПРЯМОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

### БОРФРЕЗЫ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ДЛЯ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛА

Предназначены для использования в машинах с электрическим приводом и в машинах с пневматическим приводом при скорости до 33 000 оборотов в минуту для обработки различных металлов: стали, чугуна, нержавеющей стали, цветных металлов. Позволяют легко и быстро получить чистую и гладкую поверхность.

В зависимости от обрабатываемого материала и требований к качеству поверхности используются следующие типы насечек:

**стандартный** — для нержавеющей стали и металла;  
**алмазный** — для нержавеющей стали и металла;  
**цветной металл** — для цветных металлов (Cu, Ni, Ms, Zn, Al).

Артикул	Размер (D1 x L x D2)	Форма головки	Тип насечки	Материал	Штук в упаковке	Диаметр хвостовика (мм)
B-52716	10 x 20 x 6 мм	SA	Стандартный	Сталь/нерж. сталь	1	6
B-52722	10 x 20 x 6 мм		Алмазный	Сталь/нерж. сталь	1	
B-52738	10 x 20 x 6 мм		Цветной металл	Цветной металл	1	
B-52744	10 x 20 x 6 мм	SC	Стандартный	Сталь/нерж. сталь	1	
B-52750	10 x 20 x 6 мм		Алмазный	Сталь/нерж. сталь	1	
B-52766	10 x 20 x 6 мм		Цветной металл	Цветной металл	1	
B-52772	10 x 20 x 6 мм	SF	Стандартный	Сталь/нерж. сталь	1	
B-52788	10 x 20 x 6 мм		Цветной металл	Цветной металл	1	
B-52803	10 x 20 x 6 мм		Стандартный	Сталь/нерж. сталь	1	
B-52819	10 x 20 x 6 мм	SL	Алмазный	Сталь/нерж. сталь	1	
B-52825	10 x 20 x 6 мм		Цветной металл	Цветной металл	1	
B-52831-10	10 x 20 x 6 мм	SM	Стандартный	Сталь/нерж. сталь	10	
B-52831	10 x 20 x 6 мм		Стандартный		1	
B-52847	10 x 20 x 6 мм		Алмазный		1	
B-52853	10 x 20 x 6 мм		Цветной металл	Цветной металл	1	

Рекомендуемые модели: GD0801C, GD0602, GD0600/0601, GD0800/0800C

### АБРАЗИВНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ



Хвостовик	Диаметр (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
6	20	60	741615-1	1
	20	60	741614-3	



Хвостовик	Диаметр (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
6	50	60	P-30938	1
	30	120	P-31011	
	30	60	P-30994	

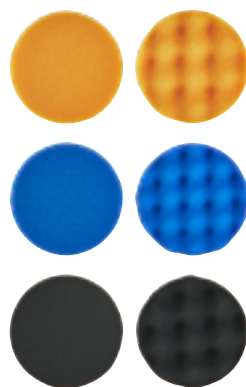
### АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ



Хвостовик (мм)	Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
6	14	D-25096	1
	22	D-25046	

## ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

## Насадки полировальные из поролона



Тип крепления	Тип губки		Диаметр насадки	Название	Штук в упаковке
	Плоский	Волна			
Липучка	D-62511	D-62608	125 мм	Удаление небольших царапин	1
	D-62527	D-62614	150 мм		
	D-62549	D-62636	125 мм	Удаление небольших царапин	
	D-62555	D-62642	150 мм		
	D-62577	D-62664	125 мм	Работы с восковым покрытием	
	D-62583	D-62670	150 мм		

## Насадки полировальные из шерсти



Тип крепления	Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
Липучка	100	D-67000	1
Липучка	125	D-70867	
Липучка	150	D-65735	
Липучка	180	D-74594	
Веревка	180	794176-0	
Веревка	225	P-21755	

## Насадки полировальные из фетра



Тип крепления	Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
Липучка	125	196152-4	1

## НАСАДКИ ДЛЯ МОКРОГО ШЛИФОВАНИЯ КАМНЯ, ГРАНИТА




Цвет	Зернистость	Для модели	Код	Штук в упаковке
Синий	50	PW5000C	D-15584	1
Желтый	100		D-15590	
Оранжевый	200		D-15609	
Красный	400		D-15615	
Темно-зеленый	800		D-15621	
Светло-зеленый	1500		D-15637	
Зеленый	Финишная		D-15659	

## Многофункциональный инструмент



## СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ STARLOCK

Код		Применение	Размер (мм)	Материал лезвия	№
<b>Пильные полотна</b>					
729104-6		Дерево/металл	28 x 50	Биметалл	TMA009
729116-9		Твердое дерево	32 x 40	Биметалл	TMA010

### НАБОРЫ

199515-3		Набор насадок 3 шт.: В-64814, В-65115, В-64799
199542-0		Набор насадок 14 шт.: TMA045, TMA47, TMA53, TMA58, подошва, шлиф. бумага 9 шт.
191P94-3		Набор насадок 35 шт.: TMA047, TMA045, TMA059, МАМ001, подошва, шлиф. бумага 30 шт.

# Алмазная резка



## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ УШМ

### Сегментированные STANDARD



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	бетон/мрамор	D-52750	1
125			D-52803	
180			D-52772	
230			D-52788	

### Сегментированные



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
125	22,23	Алмазный сегментированный диск по бетону	D-52766	1

### Сегментированные TURBO STANDARD



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Бетон/гранит	D-41420	1
180			D-44339	
230			D-44345	

### Сплошные рифленые по бетону



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сплошной рифленый диск по бетону	B-28008	1
180			B-28020	
230			B-28036	

### Сплошные рифленые TURBO по граниту



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
180	22,23	Алмазный сплошной рифленый диск по граниту Turbo	B-28064	1

### Сплошные рифленые для аккумуляторных УШМ



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сплошной рифленый диск	B-48876	1
125			B-48882	

### Эконом сплошные рифленые



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сплошной рифленый диск по граниту/мрамору	D-41707	1
180			D-41713	

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ОТРЕЗНОЙ ПИЛЫ ПО МЕТАЛЛУ



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
355	25,4	B-29511 (D-46501)	1
355	25,4	D-41414 (быстрорежущий)	

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ БЕНЗОРЕЗОВ



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
300	25,4/20	Бетон	D-56982	1
350			D-56998	
400			D-57009	

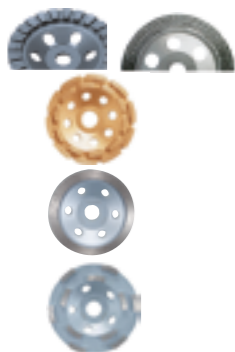


## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ ПИЛ



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина сегмента (мм)	Применение	Код	Штук в упаковке
Эконом					
85	15	0,9	Алмазный диск для мокрой резки стекла, керамической плитки	A-01323	1
85	15	1,8	Алмазный диск для мокрой резки стекла, керамической плитки	B-21098	
85	15	1,1	Диск сплошной универсальный Турбо для мокрой и сухой резки бетона и кирпича	A-07353	
125	20	1,5	Для мокрой резки бетона, кирпича	A-87292	
125	20	1,9	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки бетона и кирпича	B-21951	

## АЛМАЗНЫЕ ЧАШКИ ДЛЯ ШЛИФОВКИ БЕТОНА



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Для модели	Описание	Код	Штук в упаковке
110	15,0	PC1100	Стандарт	A-07369	1
115	22, 23	PC5001C (УШМ 115 мм)	Эконом	D-60676	
125	22, 23	PC5001C (УШМ 125 мм)	Эконом	D-60682	
			Эконом	D-41464	
			Эконом	D-41458	

## АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ M14 X 2



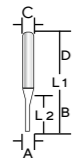
Диаметр (мм)	Код изделия
5	D-61064
8	D-61086
10	D-61092
12	D-61101
14	D-44432
20	D-44454
22	D-44460
25	D-44476
30	D-44498
32	D-44507
35	D-44513
38	D-44529
40	D-44535
45	D-44541
57	D-44579
68	D-44616

# Строгание/фрезерование



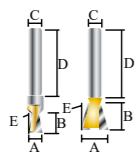
## ФРЕЗЫ

## Пазовые фрезы с двумя режущими кромками



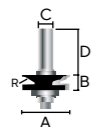
(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
16	32	20	8	D-10322	1
20	32	20	8	D-10344	
24	32	20	8	D-10366	
25	32	20	8	D-10372	
8	38	30	12	D-10176	
14	38	35	12	D-10403	
15	38	35	12	D-10419	
18	38	30	12	D-10235	
18	38	35	12	D-10431	
22	38	30	12	D-10257	
22	38	35	12	D-10453	
24	38	35	12	D-10469	
25	38	35	12	D-10475	

## Фрезы «ласточкин хвост»



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	(E) — Угол, (°)	Код	Штук в упаковке
12,7	32	12,7	8	14	D-10899	1
14,28	32	12,7	8	14	D-10908	
9,5	32	9,5	8	9	D-10883	
6,35	32	7,94	8	7,5	D-10877	
25,4	38	22,2	12	14	D-10920	

## Фрезы комбинированные рамочные (классические)



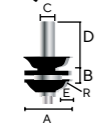
(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
41	40	23,8	12	2,4	D-11938	1

## Фрезы комбинированные рамочные (римские)



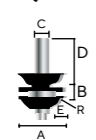
(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
41	32	32	8	4,76	D-11900	1
41	40	23,8	12	4,76	D-11916	

## Фрезы комбинированные рамочные составные (римские S-образные)



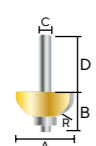
(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
41	38	23,8	8	4,76	D-11944	1
41	40	23,8	12	4,76	D-11950	

## Фрезы комбинированные рамочные составные (римские S-образные)



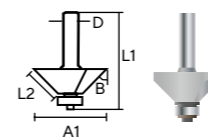
(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
41	38	23,8	8	2,4	D-11966	1
41	40	23,8	12	2,4	D-11972	

## Фрезы кромочные галтельные



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
15,5	32	9,5	8	3	D-11433	1
17,5	32	9,5	8	4	D-11449	
19,5	32	9,5	8	5	D-11455	
22,2	32	12,7	8	6,35	D-11461	
28,6	32	12,7	8	9,52	D-11477	
34,9	32	15,9	8	12,7	D-11483	

## Фрезы кромочные конусные



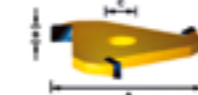
(A1) — диаметр режущей части (мм)	(L1) — длина (мм)	(L2) — длина режущей части (мм)	(D) — диаметр хвостовика (мм)	Угол (°)	Код	Штук в упаковке
50,8	38	19	12	45	D-11514	

## Фрезы кромочные прямые с двумя режущими кромками



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
16	32	19	8	D-10540	1
19	32	25	8	D-10556	

## Фрезы кромочные фальцевые (без стержня)



(A) — диаметр режущей части (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
47,6	2	8	D-12033	1
47,6	2,5	8	D-12049	
47,6	3	8	D-12055	
47,6	4	8	D-12061	
47,6	5	8	D-12077	
47,6	6	8	D-12083	

## Стержень



Длина (мм)	Диаметр подшипника (мм)	Диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
67	8	12	D-12108	1
64	8	8	D-12099	

## Кромочные фальцевые фрезы



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
31,8	38	12,7	12	D-11536	1

## Фрезы кромочные фигурные



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
31,8	38	38,1	12	D-11829	1

## Фрезы кромочные фигурные



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
19	32	25,4	8	D-11732	1
26,99	38	41,28	12	D-11748	

## Фрезы кромочные фигурные



(A) — диаметр режущей части (мм)	(D) — длина (мм)	(B) — длина режущей части (мм)	(C) — диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
31,8	38	25,4	12	D-11841	1

## Фрезы кромочные фигурные



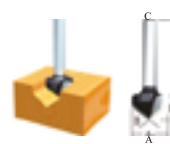
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
28,6	32	15,9	8	D-11710	1

## Фрезы кромочные фигурные



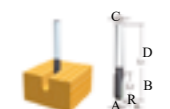
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
57,15	45	47,6	12	D-11776	1

## Фрезы V-образные



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Угол, (°)	Код	Штук в упаковке
12,7	32	15,9	8	60	D-10752	1
12,7	38	12,7	12	90	D-10702	
15,9	38	12,7	12	90	D-10718	
32	38	22	12	90	D-10746	

## Пазовые галтельные фрезы



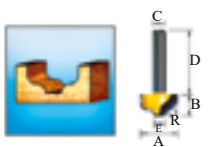
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Угол, (°)	Код	Штук в упаковке
6	32	6	8	3	D-10774	1
16	38	12	12	8	D-10833	
20	38	16	12	10	D-10849	
25,4	38	19	12	12,7	D-10855	

## Пазовые фрезы с двумя режущими кромками



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
16	32	20	8	D-10322	1
20	32	20	8	D-10344	
24	32	20	8	D-10366	
25	32	20	8	D-10372	
8	38	30	12	D-10176	
10	38	35	12	D-10388	
14	38	35	12	D-10403	
15	38	35	12	D-10419	
18	38	30	12	D-10235	
18	38	35	12	D-10431	
22	38	30	12	D-10257	
25	38	35	12	D-10475	
22	38	35	12	D-10453	
24	38	35	12	D-10469	

## Фрезы пазовые фасонные (S-образные)



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	(E) (мм)	Код	Штук в упаковке
19,05	32	11,11	8	3,18	D-11047	1
31,8	32	12,7	8	4,76	D-11053	

## Фрезы пазовые фасонные (классические)



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	(R) – радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
25,4	38	15,9	12	5,56	D-11081	1
38,1	38	22,2	12	8,73	D-11097	

## Фрезы пазовые фасонные с хвостовым подшипником



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
35	50	14,28	12	5,55	D-11162	1

## Фрезы пазо-шиповые



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
41,48	50	25,4	12	D-12005	1

## Фрезы фигурейные вертикальные



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
31,8	38	41,28	12	4	D-11863	1

## Фрезы фигурейные горизонтальные



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
50,8	38	12,7	12	9,53	D-11879	1
63,5	45	19	12	30	D-11782	
69,85	50	15,9	12	16	D-11891	

## Фрезы фигурейные горизонтальные (s-образные)



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
63,5	38	19	12	9,52	D-11807	1

## Фрезы шаровидная



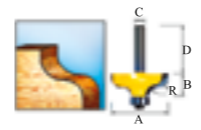
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
12,7	32	12,7	8	6,35	D-10942	1
19,05	32	19,05	8	9,52	D-10964	

## Фрезы кромочные калевочные «Французская классика»



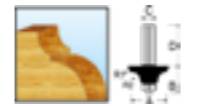
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
44,45	66,58	28,6	12	3,18	D-11754	1

## Фрезы кромочные калевочные «Гусек»



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
34,9	32	14,28	8	4,76	D-11586	1
41,28	32	17,46	8	6,35	D-11592	

## Фрезы кромочные калевочные «Классическая»



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
38,1	32	15,9	8	3,18	D-11704	1

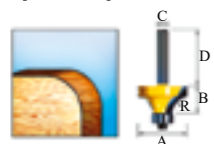


### Фрезы кромочные калевочные «Римский гусек»



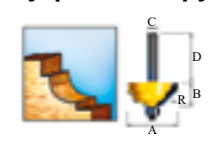
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
27	32	11,9	8	3,97	D-11542	1

### Фрезы кромочные калевочные



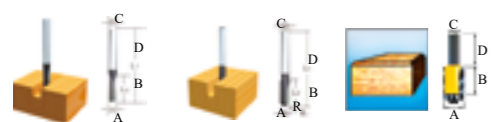
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	(R) – радиус, мм	Код	Штук в упаковке
25,4	32	12,7	8	6,35	D-11330	1
50,8	38	25,4	12	12,7	D-11374	
63,5	38	31,8	12	25,4	D-11380	
76,2	38	38,1	12	31,75	D-11396	

### Фрезы кромочные калевочные внутреннее скругление с полками



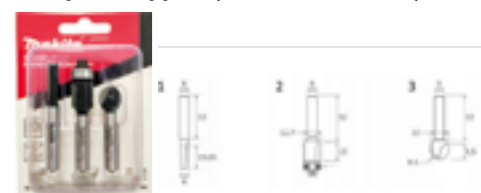
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
28,6	32	14,28	8	6,35	D-11673	1
31,8	32	15,9	8	7,94	D-11689	

### Набор из 3 фрез (хвостовик 6 мм)



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
6	32	19,05	-	D-30209	1
12,7		13	-		
12		9,5	6		

### Набор из 3 фрез (хвостовик 6 мм)



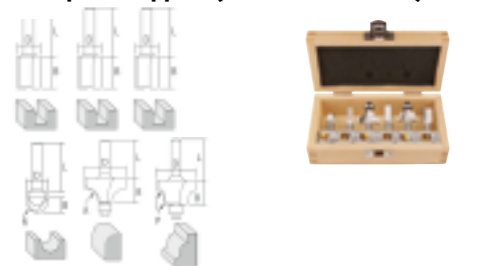
Диаметр режущей части (мм)	Длина (мм)	Длина режущей части (мм)	Радиус, мм	Код
6	54,5	19,05	-	D-70459
12,7	55,5	13	-	
12	41,7	9,5	6	

### Набор из 4 фрез (хвостовик 8 мм)



Диаметр режущей части (мм)	Длина (мм)	Длина режущей части (мм)	Радиус (мм)	Диаметр подшипника (мм)	Код
19	53,4	9,5	3,2	12,7	D-53534
25,4	56,5	13,5	6,35	12,7	
31,8	59,7	16,7	9,5	12,7	
38,1	62	19	12,7	12,7	

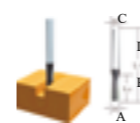
### Набор из 6 фрез (хвостовик 8 мм)



Диаметр режущей части (мм)	Длина (мм)	Длина режущей части (мм)	Радиус (мм)	Диаметр подшипника (мм)	Код
6	16	48	-	-	D-53540
10	19	51	-	-	
12	19	51	-	-	
12,7	10	41,5	6,35	-	
31,8	16,7	59,7	9,5	12,7	
28,6	13	55,3	4	12,7	

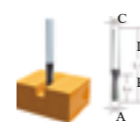
## ФРЕЗЫ STANDARD

### Пазовые фрезы с одной режущей кромкой



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
6	51	19	6	D-67701	1
3	51	13	8	D-67664	
4	48	13	8	D-67670	
5	48	13	8	D-67686	
6	51	19	8	D-67692	

### Пазовые фрезы с двумя режущими кромками



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
6	48	16	6	D-67717	1
8	51	19	6	D-67739	
12	64	32	6	D-67767	
20	51	19	6	D-67789	
10	51	19	8	D-67826	
12	51	19	8	D-67832	
16	51	19	8	D-67854	
18	51	19	8	D-67860	
20	51	19	8	D-67876	
22	57	25,4	8	D-67882	
24	57	25,4	8	D-67898	
10	70	25,4	12	D-67913	
12	73	32	12	D-67929	

### Фрезы «Ласточкин хвост»



(A1) – диаметр режущей части (мм)	(L1) – длина (мм)	(L2) – длина режущей части (мм)	(D) – диаметр хвостовика (мм)	(B) – угол, (°)	Код	Штук в упаковке
6,35	64	8	8	7,5	D-48050	1
9,5	40	9,5	8	9	D-48066	
12,7	45	13	8	14	D-68323	

### Фрезы кромочные галтельные



(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус	Код	Штук в упаковке
38,1	58	15,4	8	12,7	D-48642	1
15,9	49	6,35	8	1,6	D-48583	
17,5	49	6,35	8	2,4	D-48599	
19	46	9,7	8	3,2	D-48608	

### Фрезы кромочные конусные

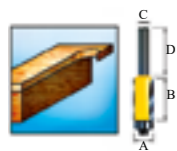


(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Угол, (°)	Код	Штук в упаковке
30,2	55	12,7	8	45	D-68719	1
50,8	71	27	12	45	D-48723	

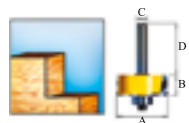
### Фрезы кромочные прямые с двумя режущими кромками



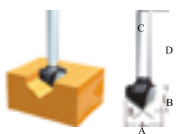
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
9,5	67	26	6	D-67985	1
12,7	69	26	8	D-68030	

**Фрезы кромочные прямые с тремя режущими кромками**

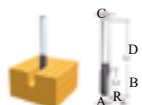
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
12,7	90	38	12	D-68052	1

**Фрезы кромочные фальцевые**

(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
31,8	60	12,2	12	D-48745	1

**Фрезы для V-образных пазов**

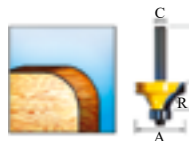
(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Угол, (°)	Код	Штук в упаковке
12,7	45	12,7	8	90	D-68183	1

**Пазовые галтельные фрезы**

(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	(R) – радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
15,8	45	12,7	8	7,9	D-68301	1

**Фрезы пазо-шипные**

(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Код	Штук в упаковке
30,1	57,2	25,4	8	D-48913	1
41,3	76	25,4	12	D-48929	

**Фрезы кромочные калевочные с опорным подшипником**

(A) – диаметр режущей части (мм)	(D) – длина (мм)	(B) – длина режущей части (мм)	(C) – диаметр хвостовика (мм)	Радиус (мм)	Код	Штук в упаковке
19	53	9,5	6	3,2	D-68395	1
17,3	51	8	8	2,3	D-68448	
19	53	9,5	8	3,2	D-68454	
20,7	52	10	8	4	D-68460	
22,2	55	12,7	8	4,8	D-68476	
25,4	56	13,5	8	6,35	D-68482	
31,8	60	16,7	8	9,5	D-68507	

# Хранение и транспортировка



## СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ИНСТРУМЕНТА, ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Благодаря этой системе весь инвентарь компактно разложен по своим местам, надежно зафиксирован и легкодоступен. Кейсы различного объема выполнены из прочного пластика, оснащены удобной ручкой, дополнительными вкладышами для фиксации инструмента. Предусмотрена возможность складирования стопкой с соединением кейсов между собой с помощью специальных замков. Складная тележка для транспортировки МАКРАС укомплектована специальным удерживающим ремнем и большими надежными колесами.



### Кейсы МАКРАС



Тип кейса	Размеры (мм)	Код
Тип 1	395 x 295 x 105	191X80-2
Тип 1	395 x 295 x 105	821549-5
Тип 2	395 x 295 x 157	821550-0
Тип 3	395 x 295 x 210	821551-8
Тип 4	395 x 295 x 315	821552-6



**ПО ВЫСОТЕ КЕЙСЫ РАЗНЫХ ТИПОВ:**  
 ТИП 4 = ТИП 3 + ТИП 1 = 2 x ТИП 2  
 ТИП 3 = ТИП 2 + ТИП 1  
 ТИП 2 = 2 x ТИП 1

## Макрас Cool Box

Переносной изотермический кейс. Полистирол толщиной 20 мм и уплотнительные ленты, прочно прилегающие к поверхности крышки и контейнера, надежно предохраняют содержимое кейса от воздействия внешней среды, удерживая необходимую температуру внутри. Укомплектован широким ремнем.



# 11

Литров  
198254-2 (ТИП 3)



# 18

Литров  
198253-4 (ТИП 4)




Тележка

TR00000001



## ВКЛАДЫШИ КЕЙСОВ МАКРАС




















Для моделей	Изображение	Код	Тип кейса
9404		837653-0	3
5008MG		837657-2	4
DDF343, BDF441, DDF446, DDF448, BDF451, DDF456, DDF458, DDF459, DHP343, BHP441, DHP446, DHP448, BHP451, DHP453, DHP456, DHP458, DHP459, DHP480, DDF480		837916-4	2
DF030D, DF330D, HP330D, TD090D, TW100D		837866-3	1
DGA452		837632-8	3
DHR202		837634-4	3
DHR241		837641-7	3
DHR242, DHR243		837649-1	4
DSP601		839290-6	4
DPT350, DPT351		837640-9	2
DSS500, DSS501, DCS550		837628-9	3
DSS610		837642-5	3
DTD129, DTD134, DTD136, DTD146, DTD147, DTP130, DTP131, DTP140, DTP141, DTW251		837670-0	2
DTM40, DTM50		837671-8	3
GA5040, GA5040C, GA5041, GA5041C, SA5040C		837672-6	2
HP2051, HP2051F, HP2071, HP2071F		838039-1	1
HR2300, HR2600		837651-4	2
N5900B		837873-6	4
RP0900		837646-7	2
RP0910, RP110C		837660-3	2

Для моделей	Изображение	Код	Тип кейса
RP1801, RP2301FC		837647-5	4
RT0700C		837247-1	4
TM3000C		837673-4	2



## КЕЙСЫ ПЛАСТИКОВЫЕ

Пластиковые кейсы для переноски		
Артикул	Для модели	Изображение
Стандартные кейсы для аккумуляторного инструмента LXT 18В		
141562-0	DTM50/DTM51	
821538-0	TM3000C/DTM50	
821586-9	DJR185	
824760-8	DJR141/DJR181	
821817-6	DGA504/505/ 506/508/511	
821636-0	DGA504/DGA506/ DGA508	
824771-3	DHR240/DHR241	
141642-2	DHR202	
824979-9	DTW281	
158597-4	DDF480/DHP442	
821521-7	DDF446/DDF456/ DHP456/DDF482/ DHP482/DDF483/ DHP483	
824774-7	DDF459/DHP459	
824754-3	DDF451/DDF454	
824753-5	DDF446/DTP140/DTW251	
821524-1	DDF481/DHP481/ DDF458	
158777-2	DDF453SFE	
141856-3	DDF453SFE3	
824842-6	DF012DSE	

Пластиковые кейсы для переноски		
Артикул	Для модели	Изображение
824764-0	Универсальный	
Стандартные кейсы для аккумуляторного инструмента CXT 12В		
824806-0	BO4555/BO4556/ BO4557/BO4565/ BO4566	
821525-9	HP330D	
824651-3	5704R/HS7601	
824880-8	3620/RP0900	
824892-1	KP0800	
824519-3	HR5001C	
824998-5	JV0600	
824695-3	HP2051/HP2071/HR1830/ HR2020/HR2440/ HR2450	
824755-1	9069/9077/GA9063	
824572-9	4329K	
Стандартные кейсы для сетевого инструмента		
824789-4	HK1820	
824772-1	5007N	
824811-7	HP1641K1X	
824799-1	HR2470	
143644-4	TM30DSAEX1	
824707-2	УШМ 180/230 мм	
824736-5	УШМ 115-125 мм	
824781-0		

## СУМКИ, ПОЯСНЫЕ СУМКИ, РЕМНИ

Изображение	Описание	Размер (мм)			STRAP BELT SYSTEM	3 LAYERS	WATERPROOF BOTTOM	REAL LEATHER	DURABLE RIVETING	ANTI SLIP	ELASTIC LOOPS	SIDE-GATE SOLUTION	Артикул
		Д	Ш	В									
	Поясная сумка для ударного шуруповерта	155	75	235									P-71940
	Универсальная сумка дачника	225	105	275									P-72154
	Ремень текстильный с защелкой	1550		50									E-05337
	Ремень кожаный черный, размер L	1330		38			•						P-72213
	Ремень кожаный черный, размер M	1130		38									P-72207
	Ремень кожаный коричневый, размер L	1330		38			•						P-72235
	Ремень кожаный коричневый, размер M	1130		38			•						P-72229
	Наколенники текстильные	170	30	240									E-05642

Изображение	Артикул	Описание	Габариты (мм)
	P-72089	Жилет монтажника	-
	168467-9	Кобура DF030D	70 x 140 x 45
	831278-2	Сумка для инструментов текстильная	500 x 220 x 250
	831271-6	Сумка для инструментов	550 x 350 x 300
	195638-5	Сумка для хранения DUX60	1200 x 300 x 350
	831279-0	Сумка на раме с колесами для инструментов	700 x 300 x 320

Изображение	Артикул	Описание	Габариты (мм)
	831278-2	Сумка с наплечным ремнем для инструментов	550 x 300 x 300
	831284-7	Сумка текстильная с наплечным ремнем для инструментов	590 x 300 x 300
	831274-0	Сумка-короб с наплечным ремнем для DF333D/JV100D	254 x 254 x 254
	831325-9	Сумка-короб с наплечным ремнем и защитой от влаги для DF333D/JV100D	254 x 254 x 254
	831277-4	Сумка-портфель для TD020D	230x280x90
	831276-6	Сумка-портфель для TD021D	
	199486-4	Плечевой ремень	
	197941-0	Плечевой ремень со скобой для ударных гайковертов	



# Ручной инструмент



Ручной инструмент

Артикул	Наименование
<b>Отвертки</b>	
D-58833	Ручная отвертка + бита PH2
B-65931	Отвертка PH3, длина стержня 150 мм
B-66086	Отвертка ударная PH3, длина стержня 150 мм
E-13356	Отвертка PH1, длина стержня 100 мм
E-13409	Отвертка PZ3, длина стержня 150 мм
E-13415	Отвертка T10, длина стержня 100 мм
E-13421	Отвертка T15, длина стержня 100 мм
E-13437	Отвертка T20, длина стержня 100 мм
E-13471	Отвертка SL5,5, длина стержня 100 мм
E-13487	Отвертка SL6,5, длина стержня 125 мм
E-13493	Отвертка SL8, длина стержня 150 мм
<b>Ножи</b>	
D-65713	Нож с отламывающимися сегментами, 7 запасных лезвий
<b>Разводные ключи</b>	
B-65414	Разводной ключ 150 мм
B-65420	Разводной ключ 200 мм
B-65436	Разводной ключ 250 мм
B-65442	Разводной ключ 300 мм
B-65470	Разводной ключ с фиксатором 250 мм
<b>Комбинированные ключи</b>	
B-65523	Набор ключей комбинированных 8 шт. (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 мм)
B-65539	Набор ключей комбинированных 9 шт. (8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 мм)
E-11586	Ключ комбинированный 8 мм
E-11592	Ключ комбинированный 10 мм
E-11601	Ключ комбинированный 12 мм
E-11617	Ключ комбинированный 13 мм
E-11623	Ключ комбинированный 14 мм
E-11639	Ключ комбинированный 15 мм
E-11645	Ключ комбинированный 16 мм
E-11651	Ключ комбинированный 17 мм
E-11667	Ключ комбинированный 18 мм
E-11673	Ключ комбинированный 19 мм



Гаечные ключи	
В-65545	Набор разрезных гаечных ключей 5 шт. (9 x 11, 10 x 12, 13 x 14, 15 x 17, 16 x 18 мм)



Накидные ключи	
В-65551	Набор накидных ключей 5 шт. (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 18 x 19 мм)



Шестигранные ключи	
В-65894	Набор шестигранных ключей 9 шт. (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм)



Трубные ключи	
В-65763	Трубный ключ 300 мм



В-65486	Трубный ключ 250 мм
---------	---------------------



Молотки	
В-65779	Молоток-гвоздодер



Ножницы по металлу	
В-65816	Ножницы по металлу (правый рез)



Ключи для проходных головок	
В-65610	Ключ (1/4", 1/2", 3/8") для проходных головок



В-65626	Ключ (1/4", 1/2", 3/8") для проходных головок с плавающей головкой
---------	--




Ключи-трещотки	
Е-11558	Ключ-трещотка 1/4" 84Т
Е-11564	Ключ-трещотка 3/8" 84Т
Е-11570	Ключ-трещотка 1/2" 84Т

## Аксессуары для садовой техники





Широкий выбор пильной гарнитуры Makita позволит подобрать необходимый тип шины и цепи для вашего инструмента.

Ламинированная шина	Ламинированная шина 80TXL	Шина для художественной резки
		
Ламинированные шины Makita выпускаются разной длины и толщины, что позволяет добиться максимальной производительности инструмента.	Данная шина была разработана для аккумуляторного инструмента. Она отвечает максимальным запросам профессионального пользователя, обеспечивает чистый и быстрый рез.	Шина для фигурной резки по дереву. Легкая и прочная конструкция с очень низкой отдачей.

## Типы пильных цепей для различного применения

Тип 80TXL	Тип 90PX	Тип 91PX
		
Новая цепь, разработанная для максимальной скорости реза. Запатентованные решения позволяют добиться высокой скорости и плавности реза. Идеально подойдет для компактных и средних пил.	Пила с этой цепью существенно облегчает садовые работы. За счет уменьшения размера хвостовика до 1,1 мм вес конструкции снизился на 15 %. Низкий уровень вибрации и защита от обратного удара делают работу с инструментом комфортной и безопасной.	С данной режущей цепью уход за растениями будет легче. Низкий уровень вибрации и защита от обратного удара сделают работу с инструментом комфортной и безопасной.







**Совет от Makita**

При использовании аккумуляторной цепной пилы Makita рекомендуется использовать узкие шины и цепи Makita, так как это позволит снизить нагрузку на мотор и увеличить работу на одной зарядке.

Как установить цепь на пилу

## Заточные наборы для цепей





**Острая цепь обеспечит высокую производительность при работе с цепной пилой.**

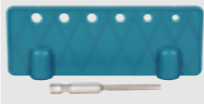







**Посмотри, как заточить цепь**

Для поддержания пильной цепи в заточенном состоянии вам понадобятся:

- Круглый напильник с шаблоном — он позволит заточить режущие зубья. Заточка начинается с наиболее поврежденного зуба. Напильник необходимо расположить параллельно режущему зубу и плавно, без сильного давления провести напильником вперед. Во время заточки необходимо соблюдать одинаковую длину всех зубьев.
- Плоский напильник с шаблоном для снятия ограничителя глубины реза на цепи. После заточки всех зубьев на них кладется шаблон, который позволит сточить необходимую высоту ограничительного зуба.

## Напильники

Новые заточные напильники Makita обеспечивают оптимальную скорость заточки и увеличенный срок эксплуатации.

	Тип цепи	Шаг зуба	Диаметр напильника (мм)	Описание	Артикул
<b>Заточные наборы-биты</b>					
	25AP; 80TXL; 91PX; 91VXL	1/4"; LP 3/8"	4	Напильник-бита 4,0 мм с магнитным шаблоном для заточки	D-75611
	90PX	LP 3/8"	4,5	Напильник-бита 4,5 мм с магнитным шаблоном для заточки	D-75627
	25AP; 80TXL; 91PX; 91VXL	1/4"; LP 3/8"	4	Сменный напильник-бита 4,0 мм	D-73748
	90PX	LP 3/8"	4,5	Сменный напильник-бита 4,5 мм	D-73754
<b>Заточные наборы классические</b>					
	25AP; 80TXL; 91PX; 91VXL	1/4"; LP 3/8"	4	Набор для заточки цепи: напильник круглый 4 мм x 2шт., шаблон, плоский, рукоятки, сумка для хранения	D-72154
	90PX	LP 3/8"	4,5	Набор для заточки цепи: напильник круглый 4,5 мм x 2шт., шаблон, плоский, рукоятки, сумка для хранения	D-72160
<b>Напильники с шаблоном</b>					
	25AP; 80TXL; 91PX; 91VXL	1/4"; LP 3/8"	4	Напильник круглый с шаблоном и рукояткой	D-70948
	90PX	LP 3/8"	4,5	Напильник круглый с шаблоном и рукояткой	D-70954
<b>Напильник для ограничителя глубины реза</b>					
	-	-	-	Напильник плоский с рукояткой и шаблоном	D-70998
<b>Струбцины</b>					
	-	-	-	Струбцина для фиксации пилы при заточке	D-67480
<b>Используется</b>					
	DUA301; UA001G			Угловой редуктор для высоторезов	1910J6-0
	DUC101; DUC150; UC101D			Кобура на пояс для цепной пилы	1911RO-4






## Насадки для многофункционального садового инструмента UX01G, DUX60, DUX18













Сначала определитесь, с какой задачей вам необходимо справиться, а затем ознакомьтесь с нашим ассортиментом насадок. Широкий выбор насадок для многофункционального садового инструмента позволит вам сэкономить место при хранении и уменьшить затраты на обслуживание инструмента. Просто соедините насадку со штангой и затяните при помощи эксцентрикового зажима.

198781-9	Насадка-травокосилка EM406MP
	Оснащена компактным кожухом, который обеспечивает хорошую обзорность рабочей зоны, имеет повышенный крутящий момент, диаметр кошения: 420 мм (M10 x 1,25LH)
198771-2	Насадка-травокосилка EM404MP
	Оснащена универсальным кожухом, который позволяет работать с триммерной головкой и ножом для травы, имеет повышенный крутящий момент, диаметр кошения: 420 мм (M10 x 1,25LH)
1913C9-3	Насадка-ножницы для травы EN424MP
	Идеально подойдет для подравнивания газона
199182-4	Насадка-культиватор KR401MP
	Идеально подойдет для обработки клумб после зимы. Рабочая ширина: 16 см
196302-1	Насадка-кусторез EN400MP
	Идеально подойдет для подравнивания живых изгородей по высоте и длине за счет поворотных ножей общей длиной 49 см
191T38-7	Насадка-сучкорез EY403MP
	Идеальный вариант для обрезки веток на высоте. Длина шины: 12" (30см), шаг цепи: 3/8", толщина ведущих звеньев: 1,3 мм, скорость цепи: 20 м/с
198063-9	Насадка-кусторез EM420MP для DUX60/EM2650LH, 25 см, регулируемый угол наклона
	Подойдет для придания формы кустарникам и подравнивания газонов
196752-0	Насадка-кромкорез EE400MP
	Придаст аккуратный вид краям газона
199340-2	Насадка-щетка резиновая SW400MP (d – 590 мм, 9700 об/мин (DUX60), 10000 об/мин (EX2650LH))
	Поможет удалить снег и лужи с дорожек
199319-3	Насадка-щетка мягкая BR400MP (d – 600 мм, 9700 об/мин (DUX60), 10000 об/мин (EX2650LH)).
	Позволит с легкостью убрать мусор с дорожек
191P72-3	Насадка-воздуходув UB401MP
	Мощная воздуходувка для удаления мусора с дорожек и газона
1912R8-4	Насадка-воздуходувка UB402MP
	Мощная воздуходувка для удаления мусора с дорожек и газона
191E25-6	Штанга удлинитель LE400MP
	Увеличивает доступную область работы. Возможность соединения нескольких штанг подряд. Длина: 115 см




Какую выбрать режущую гарнитуру?

## Триммерные головки для травокосилок


Тип лезвия	Трава	Жесткая трава	Кустарники и деревья	
Триммерный корд				
Пластиковые ножи				
Металлические ножи				
				
				
Ножи с твердосплавными напайками				

Автоматическая триммерная головка




Обеспечивает стабильную работу во время кошения. Как только триммерный корд становится короче, она автоматически подает его.

Полуавтоматическая триммерная головка






Подача корда происходит в тот момент, когда вы ударяете головкой о землю и контрнож срезает лишнюю часть корда.

Триммерная головка с пластиковыми ножами



Оснащается тремя подвижными ножами, что снижает вероятность повреждения в момент столкновения с твердым предметом. Идеально подойдет для густой и плотной травы, можно удалять молодую поросль. Дополнительно обеспечивает более продолжительную работу от одной зарядки/заправки.

	Артикул	Описание
	199870-3	Пластиковые ножи (12 шт.) для триммерной головки 199868-0
	198426-9	Пластиковые ножи (12 шт.) для триммерной головки 198383-1
	198851-4	Пластиковые ножи (5 шт.) для триммерной головки 198848-3



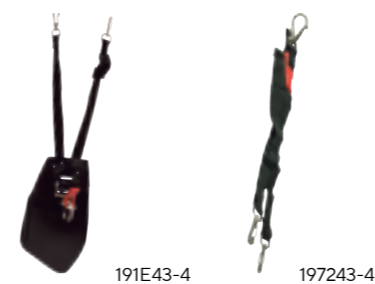
Ножи увеличат производительность вашей травкосилки и позволят расширить функционал: например, установив пильный диск, вы сможете удалять поросль, не меняя инструмент. При покупке косильного ножа необходимо дополнительно приобрести шайбу для фиксации ножа, ограничительную чашку и затяжную гайку.

				UR013G	UR006G UR007G UR101C DUR369	UR003G UR002G DUR368	DUR190	UR3502
Артикул	Описание	Диаметр кошения (мм)	Посадочное отверстие под диск (мм)	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
<b>Нож для густой поросли</b>								
	D-66058	Нож для травы, 2 зуба	230	25,4				
	D-66064	Нож для травы, 2 зуба	255	25,4				
	195298-3	Нож для травы, 3 зуба	230	25,4				
	195299-1	Нож для травы, 3 зуба	255	25,4				
	D-66042	Нож для травы, 3 зуба	305	25,4				
<b>Нож для травы</b>								
	DA00000169	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок	230	25,4				
	DA00000181	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок	230	25,4				
	195150-5	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок	230	25,4				
	B-14118	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок	230	25,4				
	D-66008	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок	230	25,4				
	B-14124	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок.	255	25,4				
	D-66014	Нож для травы, 4 зуба. Возможность сбора сена в волок.	255	25,4				
	D-73324	Нож для травы, 8 зубьев	230	25,4				
	380224180	Нож для травы, 8 зубьев	200	20				
<b>Пильный диск с остроугольными зубьями</b>								
	198023-1	Пильный диск с твердосплавными напайками, 36 зубьев	230	25,4				
	198024-9	Пильный диск с твердосплавными напайками, 40 зубьев	250	25,4				

## Защитные кожухи и фиксаторы ножей

				UR013G	UR006G/ UR007G/ UR101C/ DUR369	UR003G/ UR002G/ DUR368	DUR190	UR3502	EM404MP
Артикул	Описание	Диаметр (мм)	Посадочное отверстие под диск (мм)	M10x1,25LH	M10x1,25LH	M10x1,25LH	M10x1,25LH	M10x1,25LH	M10x1,25LH
<b>Фиксация ножей на травкосилке</b>									
	347104-0	Шайба для фиксации ножа	43	M10					
	457274-8	Ограничительная чашка для фиксации ножа	68	M10					
	252236-9	Гайка для фиксации опорной чашки		M10 x 1,25LH					
	347766-4	Шайба для фиксации ножа	43	M10					
	347668-4	Шайба для фиксации ножа	50	M10					
	346084-7	Шайба для фиксации ножа	50	M10					
	168526-9	Ограничительная чашка для фиксации ножа	68	M10					
	264025-0	Гайка для фиксации опорной чашки		M10x 1,25LH					

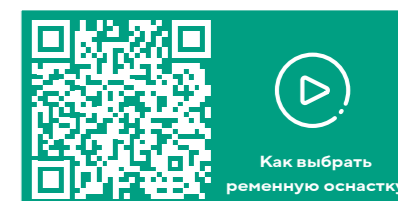
## Оснастка к ранцевому адаптеру PDC01 и ранцевому аккумулятору PDC1200 для триммера/травкосилки



Артикул	Описание
191E43-4	Оснастка с набедренной накладкой
197243-4	Оснастка

## Ременные оснастки для травкосилок

Чтобы работа с травкосилкой была максимально комфортной, необходимо использовать ременную оснастку. Makita предлагает несколько вариантов ременных оснасток: ременная оснастка на два плеча позволит оптимально распределить вес травкосилки по телу и снизить усталость; ременная оснастка на одно плечо подойдет для легких травкосилок и электрических триммеров.








Артикул	Описание
122906-3	Ременная оснастка на два плеча («комфорт»)
127508-0	Ременная оснастка на одно плечо

Насадки для аккумуляторных ножниц

Расширьте стандартную комплектацию дополнительным ножом или рукояткой, сделав работу с инструментом максимально комфортной.






Артикул	Нож для травы		Опорная база		Нож для кустарников		Контейнер для веток	Рукоятка с опорными колесами
	195267-4	191N23-4	457426-1	454880-0	198408-1	191N24-2	198401-5	198516-8
Описание	Рабочая ширина: 16 см	Рабочая ширина: 11 см, оксидированное защитное покрытие	Ширина: 16 см	Ширина: 11 см	Длина: 20 см	Длина: 20 см, оксидированное защитное покрытие	Быстросъемная фиксация	Оснащена регулировкой угла
DUM604	•	•	•	•	•	•	•	•
DUM111	•	•	•	•	•	•	•	•
UM600D	•	•	•	•	•	•	•	•
UH201D	•	•	•	•	•	•	•	•

				
При помощи данного ножа вы сможете не только подравнивать кромку газона, но и придать аккуратную форму кустарникам благодаря двум подвижным и одному направляющему лезвию.	Данный инструмент позволит отрегулировать высоту стрижки травы.	Данный тип ножей позволит быстро придать форму небольшим декоративным кустарникам.	Данный набор будет удерживать обрезанные ветки, которые не придется собирать с земли.	Снимите нагрузку со спины, ухаживайте за газоном из положения стоя. Ручка имеет несколько углов наклона и опорные колеса.

Расширьте стандартную комплектацию для еще более комфортной работы.

Направляющий кожух для веток предотвратит попадание обрезанных веток в крону кустарников. Легко фиксируется при помощи двух зажимных клипс.

Артикул	Кожух направляющий					
	Артикул	DUH502	DUH602 UH004G UH006G	DUH752 UH005G	DUN461W UN460W	DUN500W
	191W56-3	•				
	191R51-3		•			
	191R52-1			•		
	191T43-4				•	
	1910M5-3					•



Артикул	Описание	LM002G	LM001G	DLM532	DLM530	DLM539	DLM538	DLM481	DLM480
Ножи для мульчирования									
191Y65-4	Нож для мульчирования, 53 см	●		●	●	●	●		
191Y64-6	Нож для мульчирования, 48 см		●					●	●
191Y63-8	Нож для мульчирования, 46 см								
Ножи для эффективного сбора									
191W87-2	Нож для эффективного сбора травы, 53 см	●		●	●	●	●		
191W86-4	Нож для эффективного сбора травы, 46 см								
1910N1-8	Нож для эффективного сбора травы, 46 см								
Стандартный нож									
191V96-5	Нож для газонокосилки стандартный, 53 см	●				●	●		
191D52-7	Нож для газонокосилки стандартный, 53 см			●	●				
191V97-3	Нож для газонокосилки стандартный, 48 см		●					●	●
191D51-9	Нож для газонокосилки стандартный, 46 см								
199367-2	Нож для газонокосилки стандартный, 46 см								
191D43-8	Нож для газонокосилки стандартный, 43 см								
191D41-2	Нож для газонокосилки стандартный, 38 см								
GB00000042	Нож для газонокосилки стандартный, 33 см								
YA00000741	Нож для газонокосилки стандартный, 46 см (блистер)								
YA00000742	Нож для газонокосилки стандартный, 46 см (без упаковки)								
YA00000738	Нож для газонокосилки стандартный, 41 см (блистер)								
YA00000734	Нож для газонокосилки стандартный, 41 см (без упаковки)								
YA00000747	Нож для газонокосилки стандартный, 41 см (блистер)								
YA00000733	Нож для газонокосилки стандартный, 41 см (без упаковки)								
YA00000746	Нож для газонокосилки стандартный, 37 см (блистер)								
YA00000732	Нож для газонокосилки стандартный, 37 см (без упаковки)								
YA00000745	Нож для газонокосилки стандартный, 33 см (блистер)								
YA00000731	Нож для газонокосилки стандартный, 33 см (без упаковки)								
Заглушки для мульчирования									
191D46-2	Заглушка для мульчирования								

DLM462	DLM460	DLM432	DLM382	DLM330	ELM4621	ELM4620	ELM4121	ELM4120	ELM3720	ELM3320
Ножи для мульчирования										
●										
Ножи для эффективного сбора										
●										
	●									
Стандартный нож										
●										
	●									
●										
	●									
		●								
			●							
				●						
					●	●				
					●	●				
							●			
							●			
								●		
									●	
										●
										●
Заглушки для мульчирования										
		●	●							











## Аксессуары для воздуходувок












Расширьте стандартную комплектацию для еще более комфортной работы.

Направляющий кожух для веток предотвратит попадание обрезанных веток в крону кустарников. Легко фиксируется при помощи двух зажимных клипс.

Модель		Артикул	Описание
	UB001C UB001G DUB363 DUB362	DUB184 UB400 UB401	197889-6 Концентратор плоский
	UB001C UB001G DUB363 DUB362	DUB184 UB400 UB401	191B03-8 Набор для очистки желобов до 3 м
	DUB187	GB00000165	Опорные колеса
	UB1103 UB100D UB101D	123241-2	Пылесборник тканевый 2 л
	UB1103 UB100D UB101D	123245-4	Патрубок короткий 22 см
	BHX2501	197235-3	Набор для трансформации BHX2501 в пылесос (мешок для мусора, патрубки)

## Аксессуары для моек

	Артикул	Описание	Совместимость		
			DHW080	HW1300	HW1200
	197842-2	Рукоятка	•	•	•
	197822-8	Насадка регулируемая	•	•	•
	197876-5	Насадка плоская	•	•	•
	197824-4	Насадка фреза грязевая	•	•	•
	197864-2	Защитный кожух для грязевой фрезы	•	•	•
	198909-9	Штанга угловая	•	•	•
	197870-7	Набор для наращивания длины штанги 0,9 м; 1,3 м; 1,7 м	•	•	•
	197831-7	Ротационная щетка для мытья автомобиля	•	•	•
	197828-6	Щетка для мытья автомобиля	•	•	•
	197886-2	Насадка-пенногенератор	•	•	•
	197837-5	Шланг для прочистки труб 10 м	•	•	•

Артикул	Описание	Совместимость		
		DHW080	HW1300	HW1200
	197840-6 Шланг для прочистки труб 15 м	●	●	●
	197845-6 Шланг высокого давления для удлинения 5 м	●	●	●
	197847-2 Шланг высокого давления для удлинения 8 м	●	●	●
	197850-3 Шланг высокого давления для удлинения 10 м	●	●	●
	197867-6 Шарнирный соединитель	●	●	●
	197873-1 Водозаборный шланг с фильтром	●	●	●
	197853-7 Соединительный адаптер	●	●	●
	197881-2 Штуцер соединительный для мойки	●	●	●
	197883-8 Набор для подключения шланга к мойке (коннектор с аквастопом 3/4", штуцер, внутренняя резьба 3/4")	●	●	●
	HW40657 Моющее средство	●	●	●
	HW3212 Набор для подключения шланга к мойке (коннектор с аквастопом 3/4", штуцер, внутренняя резьба 3/4")	●	●	●

Город	Компания	Адрес	Контакты	Сайт
Абакан	ООО «Дом Колотушкина»	ул. Пушкина 205/211	8 (913) 440-15-41	www.dk19.ru
Абакан	ООО «Дом Колотушкина»	ул. Советская 156 кор4	8 (913) 056-38-74	www.dk19.ru
Абакан	Каскад	ул. Пушкина 213г	8 (3902) 305-255	www.kaskadtools.ru
Абакан	Каскад	655004, ул Итыгина, 10.	8 (3902) 30-57-85	www.kaskadtools.ru
Абакан	Каскад	655011, ул Гагарина 98	8 (3902) 30-59-75	www.kaskadtools.ru
Адлер	ТК «Папа Карло»	ул. Авиационная, д.28/10	8 (800) 222-02-01	www.papakarlosochi.ru
Алапаевск	ИП Першин А. С.	ул. Ленина, д.123а	8 (34346) 3-18-00	
Альметьевск	ООО «СМАРТ»	ул. Тухватулина, д.1/2	8 (8553) 30-01-01, 30-00-01, 8-950-317-63-76	www.smartalm.ru
Анапа	ИП Сивцев Р. Н.	ул. Объездная, д.1	8 (86133) 2-000-6	
Анапа	ИП Сивцев Р. Н.	ул. Ленина, д. 96	8 (86133) 2-000-6	
Ангарск	«АВК- Инструмент» ИП Красильников А. В.	Московский тракт, 1 ТД «Ангарский»	8 (395) 250-52-50	www.avk38.ru
Арамилы	ГК «Прогресс»	ул. Заветы Ильича, 33 А	8 (343) 344-00-62	www.gc-progress.com
Арамилы	ГК «Прогресс»	ул. 1 мая, 4	8 (343) 200-30-40	www.gc-progress.com
Армавир	ИП Коваленко М. Ю.	ул. Тургенева, д.139	8 (6137) 7-40-02, (952) 828-88-94	www.kraskin.pro
Армавир	ИП Китаева Е. Х.	ул. Железнодорожная, д. 76	8 (863137) 7-38-08	
Артемовский	ИП Першин А. С.	ул. Первомайская, д. 55	8 (34363) 2-00-26	
Архангельск	Бобер	ул. Касаткиной д. 7	8 (8182) 45-70-60	www.www.instrumania.ru
Ачинск	ИП Кириллов А. Ф.	мкр-н. 1, д. 45, стр. 2	8 (902) 926-12-22	www.samodelkin2002.ru
Балаково	ООО «СПЕЦБЫТ»	ул. Шевченко, д. 44, маг. «Мир снабжения»	8 (8453) 64-30-40, 64-46-60	www.vk.com/mircnab
Балашиха	«Гараж Тулс»	ш. Энтузиастов, дом 1, А		www.garagetools.ru
Барнаул	«МОТОТЕХНИКА»	Павловский тракт, д. 63а	8 (3852) 256-646, (3852) 256-646, (3852) 256-646	www.moto-gk.ru
Барнаул	«МОТОТЕХНИКА»	пр-т Ленина, д. 2	8 (3852) 256-856	www.moto-gk.ru
Барнаул	ООО «Генснэб»	ул. Попова, д. 248в	8 (385-2) 22 60 20	www.gensnab22.ru
Белгород	ИП Затопкини И. А., магазин «ИСКРА»	ул. Белгородского полка, д. 65 (выход с ул.Первомайская)	8 (4722) 333-596, 8 (910) 320-73-45	
Белгород	Магазин «Кувалда.ру»	ул. Серафимовича, 58	8 4722 20-50-96	www.kuvalda.ru
Березники	«Инструмент – Оружие»	пр. Советский, д. 2	8 (800) 77-00-962, 8 (3424) 29-25-88	www.instrument-orugie.ru
Бийск	«МОТОТЕХНИКА»	ул. Иркутская, д. 1/8	8 (3852) 256-556	www.moto-gk.ru
Бийск	«МОТОТЕХНИКА»	Коммунарский переулок, д. 8/1	8 (3854) 222-333	
Благовещенск	ИП Садовая С. Г.	ул. Горького, д. 163	8 (4162) 56-31-31 (доб. 1)	www.amurinstrument.ru
Благовещенск	ИП Садовая С. Г.	ул. Кольцевая, д. 34	8 (4162) 56-31-31 (доб. 2)	www.amurinstrument.ru
Богданович	ИП Евстратов А. П.	ул. Партизанская, д. 21	8 (34376) 5-12-99	www.specregion.ru
Братск	ООО «ТЕХНОЛАЙТ»	пр-д Стройиндустрии, д. 44	8 (902) 179 88 44	
Братск	ООО «Росинструмент-сервис»	25-лет БГС, д. 49 Б	8 (3953) 359-085, 359-077	ri-tools.ru
Братск	ТД Бензоэлектромастер	пр. Стройиндустрии, д. 1А (склад)	8 (3953) 359-029	bem.ru
Великие Луки	«ТС Мастер»	г. Великие Луки, ул. Третьей Ударной Армии, 66	8 (911) 696-87-38	www.masters.ru
Великий Новгород	«ТС Мастер»	г. Великий Новгород, Колмоновская набережная, д. 3	8 (905) 291-77-70	www.masters.ru
Великий Новгород	Планета инструмент	ул. Октябрьская, д. 13	8 (8162) 92-54-43	www.planetainstrument.ru
Великий Новгород	Планета инструмент	ул. Большая Санкт-Петербургская, д. 86	8 (8162) 92-54-43	www.planetainstrument.ru
Владивосток	ИП Лукашкин В. А.	ул. Дальзаводская, д. 2 стр. 1, пав. № 5	8 (423) 2709304, 2770886	
Владивосток	ЭТМ	ул. Заречная, 35	8 (423) 202-62-32	www.www.etm.ru
Владивосток	«Гараж Тулс»	ул. Снеговая, зд. 7Б		www.garagetools.ru
Владикавказ	Ударник	ул. Курсантов-Кировцев, д. 19	8 (8772) 33-34-12	www.elektosklad-td.ru
Владикавказ	ИП Метревели	ул. Калоева, д. 400	8 (8672) 240-724	
Владимир	СЦ «ТЕХНОКРАТИЯ»	Московское шоссе, д. 6 А	8 (4922) 47-40-25	tehnokratya.ru
Владимир	ООО «БИГАМ - Инвест»	ул. Куйбышева, д. 24 А, ТЦ «Автотракт», 1 эт.	8 (4922) 66-68-78, 8 (4922) 66-67-78	www.bigam.ru
Владимир	ООО «БИГАМ - Инвест»	Судальский проспект, д. 20	8 (4922) 41-00-10	www.bigam.ru
Волгоград	«Авгит-Инструмент»	пр. Маршала Жукова, д. 100	8 (8442) 93-45-00	www.avgit-tools.ru
Волгоград	Магазин «Кувалда.ру»	пр. Маршала Жукова, 66	8 8442 96-50-92	www.kuvalda.ru
Вологда	«Домострой»	ул. Челюскинцев, д. 47	8 (8172) 707 000	www.domostroy35.ru
Вологда	«Бобер»	ул. Ярославская, д. 11а	8 (800) 775 10 90	www.magazinbober.ru
Воронеж	ИП Подолько В. А.	ул. Антонова-Овсенко, д. 23 А	8 (473) 264-55-55	www.avva-tools.ru
Воронеж	ИП Подолько В. А. ООО «АВВА ИНСТРУМЕНТ»	ул. Холмистая, д. 1 Г	8 (473) 233-26-55	www.avva-tools.ru
Воронеж	ИП Подолько, компания АВВА-tools	ул. Антонова-Овсенко, д. 23 А	8 (473) 264-55-55	www.avva-tools.ru
Воронеж	ЭТМ	Рамонский р-н, Айдаровской сельское поселение, ул. Промышленная, зона 1, участок 11	8 (473) 202-00-06	www.www.etm.ru
Воронеж	Магазин «Кувалда.ру»	Ленинский проспект, д. 172	8 473 300-38-76	www.kuvalda.ru
Воронеж	Магазин «Кувалда.ру»	Антонова-Овсенко, 22 а/3	8 473 300-38-76	www.kuvalda.ru
Воронеж	«Гараж Тулс»	ул. Хользунова, дом 122А		www.garagetools.ru
Гатчина	Планета инструмент	Киевская ул., дом № 4	8 (812) 640-90-13	www.planetainstrument.ru
Горно-Алтайск	ИП Алмадакова О. И.	пр. Коммунистический, д. 95/1 /109/160/194/1, ул. Протоchnая, д. 10/1	8 (913) 695-6140, 8 (923) 661-8822, 8 (38822) 6-35-70, 8 (923) 664-2282, 8 (923) 662-7888	
Грозный	ИП Баширов Н. А.	ул. Маяковского, д. 79	8 (928) 946-77-33	
Гусь-Хрустальный	ООО «БИГАМ - Инвест»	пр. 50 лет Советской Власти, д. 4а	8 (49241) 36-400	www.bigam.ru
Донской	ИП Власов А. И.	ул. Октябрьская, д. 57	8 (48746) 5-82-76	www.nika-tools.pro
Евпатория	м. «Новосел»	ул. Чапаева, д. 81	8 (978) 80-834-677	
Екатеринбург	ООО «ЦПТ МАКИТА»	ул. Фрунзе, д. 41	8 (343) 257-46-33	
Екатеринбург	Эксклюзивный магазин «МАКИТА»	ул. Луначарского, 189	8 (343) 288-55-55	www.288555.ru
Екатеринбург	ИП Евстратов А. П.	ул. Сулимова, д. 23	8 (343) 226-09-25	www.specregion.ru
Екатеринбург	ГК «Прогресс»	пр. Космонавтов, д. 64	8 (343) 278-14-26, 278-14-29	www.gc-progress.com
Екатеринбург	ГК «Прогресс»	ул. Селькоровская, д. 36	8 (343) 287-52-01	www.gc-progress.com
Екатеринбург	ГК «Прогресс»	ул. Щербакова, д. 37	8 (343) 278-33-95, 278-33-96	www.gc-progress.com
Екатеринбург	ООО «МегаМастер»	ул. Шаумана, д. 93	8 (343) 288-77-73	www.megamaster.ru
Екатеринбург	ГК ИТР (ИП Бриллиев А. С.)	ул. Титова, д. 19 И	8 (343) 318-31-42, 318-31-41	

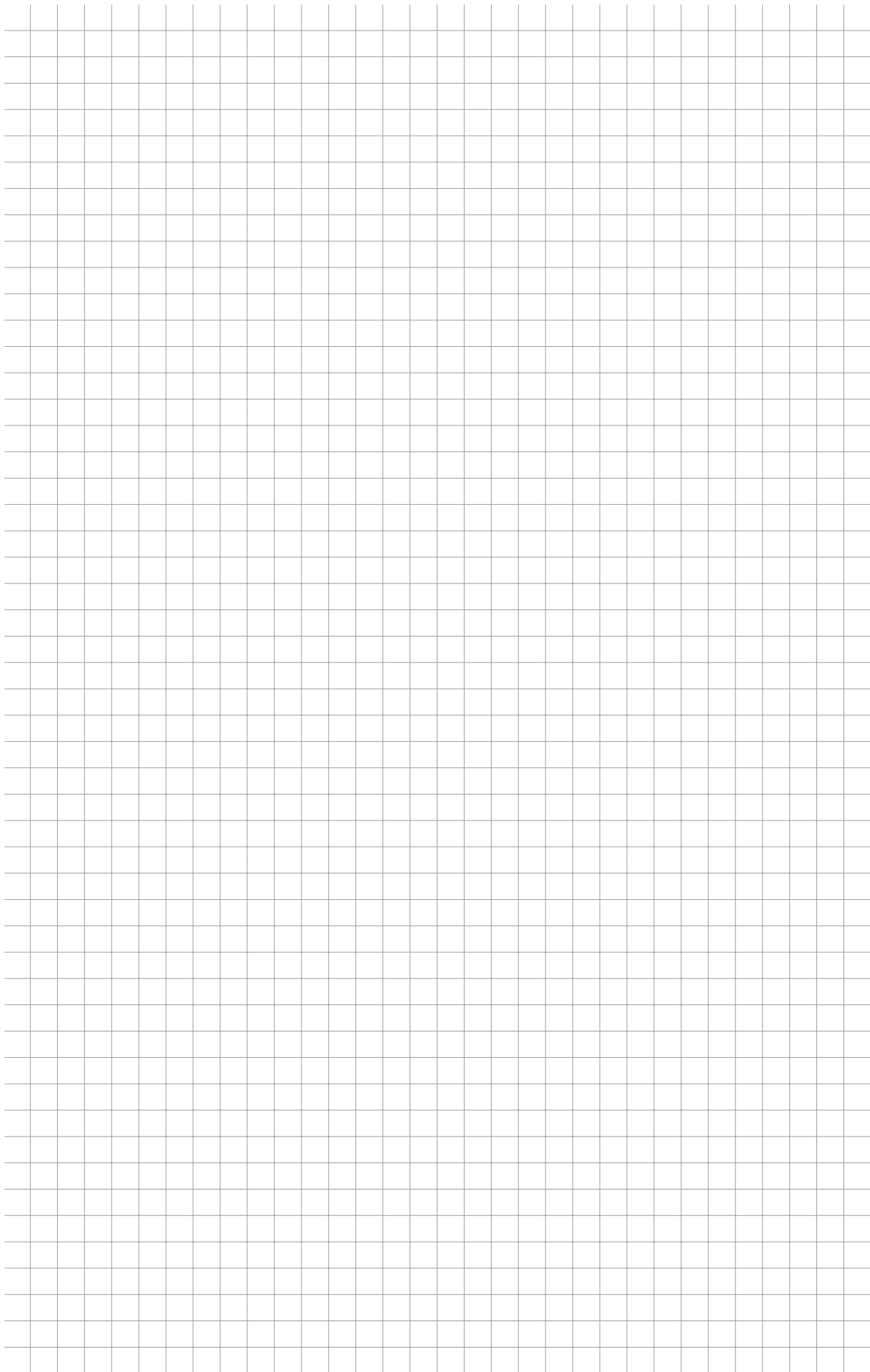












# Makita®



## МАКИТА (Россия)

ООО «МАКИТА»,  
127006, г. Москва,  
Краснопролетарская, 4  
Тел.: +7 (495) 109-88-66  
office@makita.ru

## МАКИТА (Беларусь)

ООО «МАКИТА»  
220073, РБ, г. Минск,  
Бирюзова, 10а  
+375 17 337 1111  
www.makita.by

## МАКИТА (Казахстан)

ТОО «МАКИТА Казахстан»  
050060, Казахстан, г. Алматы,  
Закарлатская, 45  
Тел.: +7 (771) 743-20-85  
Тел.: +7 (727) 394-18-00  
www.makita.kz

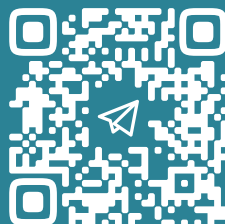
## МАКИТА (Грузия)

ООО «МАКИТА Грузия»  
0141, Грузия, Тбилиси,  
Проспект Гурамишвили, 64  
Тел: +995 (32) 243-06-43  
www.makita.ge

Телефон горячей линии:

## 8 (800) 500-88-66

Звонок по России — бесплатный



ADV-CATACC2025