

**Makita**<sup>®</sup>



# КАТАЛОГ АКСЕССУАРОВ

2019/20



## Содержание

<b>СВЕРЛЕНИЕ (дерево/металл)</b>	<b>...3</b>	<b>АБРАЗИВНАЯ ОБРАБОТКА</b>	<b>...77</b>
Сверла по металлу	...5	Абразивные диски без основы	...78
Сверла конусные	...8	Абразивные диски на основе	...83
Зенковки	...9	Диски шлифовальные фибровые	...85
Сверла по дереву	...10	Диски шлифовальные из вспененного абразива	...86
Сверла по камню, бетону и кирпичу	...12	Шлифовальная бумага	...86
Сверла по стеклу и керамике	...12	Шлифовальные ленты	...90
Сверла универсальные	...13		
Наборы сверл	...13	<b>ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ</b>	<b>...93</b>
Мешалки	...14	Щетки для дрелей	...94
Коронки	...15	Щетки для УШМ	...97
		Щетки для щеточной шлифмашины	...98
<b>Ударное сверление, долбление (камень/бетон)</b>	<b>...17</b>	Шлифовальные насадки для прямошлифовальных машин	...98
Буры SDS PLUS	...18	Полировальные насадки	...99
Буры SDS MAX	...28	Насадки для мокрого шлифования камня, гранита	...100
Коронки	...32		
Буры проломные SDS MAX	...33	<b>Насадки для МФИ</b>	<b>...101</b>
Долота	...34		
		<b>АЛМАЗНАЯ РЕЗКА</b>	<b>...106</b>
<b>ЗАКРУЧИВАНИЕ</b>	<b>...37</b>	Алмазные диски «Cosmos»	...107
Насадки IMPACT GOLD	...39	Алмазные диски для УШМ	...109
Насадки для шуруповертов	...43	Алмазные диски для отрезной пилы по металлу	...111
Наборы насадок	...46	Алмазные диски для бензорезов	...111
Держатели для насадок	...48	Алмазные диски для резки швов	...111
Торцовые головки для шуруповертов	...50	Алмазные диски для штроборезов	...111
Торцовые головки для гайковертов	...51	Алмазные диски для алмазных пил	...112
Буры для гайковертов	...51	Алмазные тарельчатые диски	...113
		Алмазные коронки M14x2	...113
<b>НАБОРЫ НАСАДОК</b>	<b>...52</b>		
Наборы насадок МАКРАС	...53	<b>СТРОГАНИЕ/ФРЕЗЕРОВАНИЕ</b>	<b>...114</b>
Наборы насадок MACCESS	...54	Фрезы	...115
Наборы насадок SQUARE SERIES	...55		
Наборы насадок BASIC	...56	<b>ХРАНЕНИЕ и ТРАНСПОРТИРОВКА</b>	<b>...128</b>
		Система хранения МАКРАС	...129
<b>РАСПИЛОВКА</b>	<b>...57</b>	Кейсы пластиковые	...130
Пильные диски	...58	Кейсы металлические	...135
Диски для резки дерева	...60	Сумки, поясные сумки, ремни, рюкзаки	...135
Диски для резки ламината	...63		
Диски для резки MDF	...63	<b>РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ</b>	<b>...139</b>
Диски для демонтажных работ	...64		
Диски для металла	...64	<b>АКСЕССУАРЫ ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ</b>	<b>...141</b>
Диски для нержавеющей стали	...65		
Диски для алюминия	...66		
Диски для «сэндвич-панелей»	...67		
Диски для цементноволокнистых пил	...67		
<b>ПИЛЫ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ И САБЕЛЬНЫХ ПИЛ</b>	<b>...69</b>		
Пилы для лобзиков	...69		
Пилы для сабельных пил	...72		

## □ СВЕРЛЕНИЕ (ДЕРЕВО/МЕТАЛЛ)



# СВЁРЛА 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
M-FORCE	HSS	Фрезеровка	M-тип	Титановое покрытие	Цилиндрический с тремя 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

● - рекомендуется  
○ - приемлемо

Тип сверла	Дерево	Пластик	Металлы, не содержащие железо (Никель, Цинк)	Листовая сталь	Чугун	Легированная сталь	Нержавеющая сталь
HSS-R	○	●		○	●		
HSS-G	○	●	●	●	●	●	○
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. «Эконом» серия



Фрезеровка из цельного куска стали. Лучшие характеристики

## Геометрия



Стандартная 118° заточка



135° заточка 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)

## Свёрла HSS M-FORCE



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
2	49	D-29614	1
2,5	57	D-29620	
3	61	D-29636	
3,2	65	D-37633	
3,3	65	D-46626	
3,5	70	D-29642	
4	75	D-29658	
4,2	75	D-37649	
4,5	80	D-29664	
5	86	D-29670	
5,2	86	D-37655	
5,5	93	D-29686	
6	93	D-29692	
6,5	101	D-29701	
7	109	D-29717	
7,5	109	D-29723	
8	117	D-29739	
8,5	117	D-29745	
9	125	D-29751	
9,5	125	D-29767	
10	133	D-29773	
10,5	133	D-29789	
11	142	D-29795	
11,5	142	D-29804	
12	151	D-29810	
12,5	151	D-29826	
13	151	D-29832	

## Свёрла HSS-TIN



Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
1	D-43240	10
1,5	D-43256	10
2	D-43262	10
2,5	D-43278	10
3	D-43284	10
3,2	D-43290	10
3,3	D-43309	10
3,5	D-43315	10
4	D-43321	10
4,1	D-43337	10
4,2	D-43343	10
4,5	D-43359	10
4,8	D-43365	10
5	D-43371	10
5,2	D-43387	10
5,5	D-43393	10
6	D-43402	10
6,5	D-43418	10
7	D-43424	10
7,5	D-43430	10
8	D-43446	10
8,5	D-43452	10
9	D-43468	10
9,5	D-43474	10
10	D-43480	10
10,5	D-43496	5
11	D-43505	5
11,5	D-43511	5
12	D-43527	5
12,5	D-43533	5
13	D-43549	5

## Свёрла HSS-TiN с хвостовиком 1/4"



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
2,5	78	D-46517	1
3	81	D-14928	
3,2	85	D-14934	
3,3	85	D-16081	
4	95	D-14940	
4,1	95	D-16483	
4,2	95	D-14956	
5	106	D-14962	
5,2	102	D-46523	
6	113	D-14978	
6,5	121	D-17778	
8	117	D-15827	
10	133	D-15833	
12	151	D-15849	
13	151	D-15855	

## Свёрла HSS-TiN с хвостовиком 1/4" (монолитные)

\*\*\*



Каждое сверло полностью выполнено из единого стержня, улучшенная геометрия сверла значительно снижает вибрацию, обеспечивая быстрое и точное сверление. Сверла покрыты нитридом титана, благодаря которому значительно снижается трение и, как следствие, многократно увеличивается срок службы.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	64	B-57308	1
4	75		
5	78		
6	80		
8	102		

## Свёрла HSS-G



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1,5	40	D-09656	1
1,75	46	D-06242	10
2	49	D-09662	1
2	49	D-06258	10
2,25	53	D-06264	10
2,5	57	D-09678	1
2,75	61	D-06286	10
2,9	61	D-46816	1
3	61	D-09684	1
3,2	65	D-46589	1
3,25	65	D-06301	10
3,3	65	D-46595	1
3,5	70	D-09690	1
3,75	70	D-06323	10
4	75	D-09709	1
4	75	D-06339	10
4,2	75	D-17762	10
4,2	75	D-46604	1
4,25	75	D-06345	10
4,5	80	D-09715	1
4,75	80	D-06367	10
5	86	D-09721	1
5	86	D-06373	10
5	86	P-60707-10	10
5,2	86	D-46610	1
5,25	86	D-06389	10
5,3	86	D-46822	1
5,5	93	D-09737	1
5,75	93	D-06404	10
6	93	D-09743	1
6	93	D-06410	10
6,25	101	D-06426	10
6,5	101	D-09759	1
6,75	101	D-06448	10
6,8	109	D-46838	1
7	109	D-09765	1
7,25	109	D-06460	10
7,5	109	D-09771	1
7,75	117	D-06482	10
8	117	D-09787	1
8	117	D-06498	10
8,25	117	D-06507	5
8,5	117	D-09793	1
8,75	125	D-06529	5
8,8	125	D-46844	1
9	125	D-09802	1
9,25	125	D-06541	5
9,5	125	D-09818	1
9,75	133	D-06563	5
10	133	D-09824	1
10	133	P-60872-5	5
10,25	133	D-06585	5
10,3	133	D-46850	1
10,5	133	D-09830	1
10,8	142	D-46866	1
11	142	D-09846	1
11,5	142	D-09852	1
12	151	D-09868	1
12,5	151	D-09874	1
13	151	D-09880	1

## Свёрла HSS-TiN economy

\*\*\*



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°.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	61	D-64048	2
4	75	D-64060	2
5	86	D-64082	1
6	93	D-64107	1
8	117	D-64141	1
10	133	D-64185	1

## Свёрла HSS -R



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Рабочая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1	34	12	D-38283	2
1.5	40	18	D-38299	
2	49	24	D-38308	
2.5	57	30	D-38314	
2.6	57	30	D-38320	
2.9	61	33	D-46931	
3	61	33	D-38336	
3.2	65	36	D-38342	
3.3	65	36	D-46713	
3.5	70	39	D-38358	
4	75	43	D-38364	
4.2	75	43	D-38370	
4.5	80	47	D-38386	
4.8	86	52	D-38392	
5	86	52	D-38401	
5.2	86	52	D-46729	
5.3	86	52	D-46947	
5.5	93	57	D-38417	
6	93	57	D-38423	
6.5	101	63	D-38439	
6.8	109	69	D-46953	
7	109	69	D-38445	
7.5	109	69	D-38451	
8	117	75	D-38467	
8.5	117	75	D-38473	
8.8	125	81	D-46969	
9	125	81	D-38489	
10	133	87	D-38495	
10.3	133	87	D-46975	
10.8	142	94	D-46981	
11	142	94	D-38504	
12	151	101	D-38510	
13	151	101	D-38526	

## Свёрла HSS-Co



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1,5	40	D-17289	1
1,75	46	D-17625	5
2	49	D-17295	1
2,5	57	D-17304	
3	61	D-17310	
3,2	65	D-17326	
3,3	65	D-46660	
3,5	70	D-17332	
4	75	D-17348	
4,2	75	D-46676	
4,5	80	D-17354	
5	86	D-17360	
5,2	86	D-46682	
5,5	93	D-17376	
6	93	D-17382	
6,5	101	D-17398	
7	109	D-17407	
7,5	109	D-17413	
8	117	D-17429	
8,5	117	D-17435	
9	125	D-17441	
9,5	125	D-17457	
10	133	D-17463	
10,5	133	D-17479	
11	142	D-17485	
11,5	142	D-17491	
12	151	D-17500	
12,5	151	D-17516	
13	151	D-17522	
Набор из 19 сверел (1-10 мм)			D-50463
Набор из 25 сверел (1-13 мм)			D-50479

## Свёрла двусторонние



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	46	V-26668	10
3,5	52	V-26705	
4	52	V-26727	
4,5	58	V-26761	
5	58	V-26799	
6	66	V-26836	
8	79	V-26842	
10	89	V-26858	

## Свёрла HSS-TiN с хвостовиком SDS-Plus



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	90	V-57401	1
3,5	100	V-57417	
4	105	V-57423	
4,5	110	V-57439	
5	116	V-57445	
5	123	V-57451	
6	123	V-57467	
6,5	131	V-57473	

## Свёрла HSS-G удлиненные



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код
1	90	P-62991
1,5	110	P-63002
1,5	150	P-63018
2	125	P-63024
2	160	P-63030
2	200	P-63046
2,5	140	P-63052
2,5	180	P-63068
2,5	225	P-63074
3	150	P-63080
3	190	P-63096
3	240	P-63105
3,5	165	P-63111
3,5	210	P-63127
3,5	265	P-63133
4	175	P-63149
4	220	P-63155
4	280	P-63161
4,5	185	P-63177
4,5	235	P-63183
4,5	295	P-63199
5	195	P-63208
5	245	P-63214
5	315	P-63220
5,5	205	P-63236
5,5	260	P-63242
5,5	330	P-63258
6	205	P-63264
6	260	P-63270
6	330	P-63286
6,5	215	P-63292
6,5	275	P-63301
6,5	350	P-63317
7	225	P-63323
7	290	P-63339
7	370	P-63345
7,5	225	P-63351
7,5	290	P-63367
7,5	370	P-63373
8	240	P-63389
8	305	P-63395
8	390	P-63404
8,5	240	P-63410
8,5	305	P-63426
8,5	390	P-63432
9	250	P-63448
9	320	P-63454
9	410	P-63460
9,5	250	P-63476
9,5	320	P-63482
9,5	410	P-63498
10	265	P-63507
10	340	P-63513
10	430	P-63529
10,5	265	P-63535
10,5	340	P-63541
10,5	430	P-63557
11	280	P-63563
11	360	P-63579
11	450	P-63585
11,5	280	P-63591
11,5	360	P-63600
11,5	450	P-63616
12	295	P-63622
12	380	P-63638
12	470	P-63644
12,5	295	P-63650
12,5	380	P-63666
12,5	470	P-63672
13	295	P-63688
13	380	P-63694
13	470	P-63703

## Свёрла укороченные 1/4" (MZ)

\*\*\*\*\*

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3,3	50	V-38869	5



Предназначены для формирования отверстий под заклепки. Небольшая длина позволяет использовать эти сверла также для работы в узких местах.

# СВЁРЛА КОНУСНЫЕ

## Типы СВЁРЛ



## Типы ПОКРЫТИЯ



## Типы ХВОСТОВИКА



### Свёрла конусные



### Свёрла конусные шаговые с прямым желобком



### Свёрла конусные шаговые с прямым желобком и титановым покрытием



### Свёрла конусные шаговые со спиральным желобком



### Свёрла конусные шаговые со спиральным желобком и титановым покрытием



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



Диаметр (мм)	Длина рабочей части (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
3-14	38	58	цилиндр с 3 шлицами	D-40048	1
4-20	51	71	цилиндр с 3 шлицами	D-40054	
Диаметр (мм)	Длина рабочей части (мм)	Общая длина (мм)	Тип хвостовика	Код	Штук в упаковке
16-30,5	51	76	цилиндр с 3 шлицами	D-40060	1
24-40	64	89	цилиндр с 3 шлицами	D-40076	
Диаметр (мм)	Длина рабочей части (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)	Длина рабочей части (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)	Длина рабочей части (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)	Длина рабочей части (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)	Длина рабочей части (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			шестигранный 6,3 мм	●	●	●	●		
3 кромки			шестигранный 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, 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	D-37312
M4		8,3	31	D-37328	1
M5		10,4	34	D-37334	1
M6		12,4	35	D-37340	1
M8		16,5	40	D-37356	1
M10		20,5	41	D-37362	1
5 кромок, 90°	M3	6	48	D-37378	1
	M4	8	48	D-37384	1
	M5	10	40	D-37390	1
	M6	12	40	D-37409	1
	M8	16	43	D-37415	1
	M10	20	45	D-37421	1
3 кромки, 90°	M3	6,3	45	D-37437	1
	M4	8,3	50	D-37443	1
	M5	10,4	50	D-37459	1
	M6	12,4	56	D-37465	1
	M8	16,5	60	D-37471	1
	M10	20,5	63	D-37487	1
отверстие, 82°		2-5	45	D-37502	1
		5-10	48	D-37518	1
		10-15	65	D-37524	1
		15-20	85	D-37530	1

## СВЁРЛА ПО ПО ДЕРЕВУ



### Спиральное сверло

Снабжено центровочным наконечником, что позволяет точно просверлить отверстие. Заточенные спиральные и боковые резы обеспечивают хороший результат сверления. Идеально подходит 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 даёт 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	Твёрдая древесина	Древесина средней твёрдости	Мягкая древесина	Фанера	ДСП	Многослойные плиты	Гипсовые плиты	Пористый бетон
Спиральное сверло	●	●	●	●	●	●		
Плоское сверло	●	●	●	●	●	●	●	●
Сверло спираль Левиса	●	●	●					
Сверло Форстнера	●	●	●	●	●			

● - рекомендуется    ● - приемлемо



### Свёрла перьевые



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
6	150	D-07674	1
8		D-07680	
10		D-07696	
12		D-07705	
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		

## Свёрла спиральные



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	60	D-07026	1
4	75	D-07032	
5	85	D-07048	
6	95	D-07054	
7	110	D-07060	
8	115	D-07076	
9	125	D-07082	
10	135	D-07098	
12	155	D-07107	
13	151	D-53453	
14	170	D-07113	
15	160	D-53469	
16	180	D-07129	
18	200	D-07135	
20	200	D-07141	
6	315	D-07157	
8		D-07163	
10		D-07179	
12		D-07185	
14		D-07191	
16		D-07200	
18	D-07216		
20	D-07222		

## Свёрла спиральные с хвостовиком 1/4"



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	78	D-15861	1
4	92	D-15877	
5	103	D-15883	
6	110	D-15899	
8	117	D-15908	
10	133	D-15914	
12	151	D-15920	
15	162	D-15936	
6	200	D-15992	
8		D-16003	
10		D-16019	
12		D-16025	
14		D-16031	
16		D-16047	
18		D-16053	
20		D-16069	
21		D-16075	

## Свёрла с хвостовиком SDS-PLUS



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	105	B-57489	1
5	116	B-57495	
6	123	B-57504	
8	147	B-57510	
10	163	B-57526	

## Свёрла Форстнера



Диаметр, мм	Длина, мм	Код	Штук в упаковке
8	90	P-58833	1
10		P-58849	
12		P-58855	
14		P-58861	
15		P-58877	
16		P-58883	
18		P-58899	
20		P-58908	
22		P-58914	
24		P-58920	
25		P-58936	
26		P-58942	
28		P-58958	
30		P-58964	
32		P-58970	
34		P-58986	
35		P-58992	
36		P-59003	
38		P-59019	
40		P-59025	
42		P-59031	
45		P-59047	
48		P-58053	
50		P-58069	
Набор 15, 20, 25, 30, 35		D-47363	

## Свёрла спираль Левиса

по древесине



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
6	200	D-07238	1	
8		D-07244		
10		D-07250		
12		D-07266		
14		D-07272		
16		D-07288		
18		D-07294		
20		D-07303		
22		D-07319		
24		D-07325		
6		250		D-07331
8				D-07347
10	D-07353			
12	D-07369			
14	D-07375			
16	D-07381			
18	D-07397			
20	D-07406			
22	D-07412			
24	D-07428			
8	400			D-07434
10				D-07440
12		D-07456		
14		D-07462		
16		D-07478		
18		D-07484		
20		D-07490		
22		D-07509		
24		D-07515		
26		D-07521		
28		D-07537		
30		D-07543		
8	450	D-07559		
10		D-07565		
12		D-07571		
14		D-07587		
16		D-07593		
18		D-07602		
20		D-07618		
22		D-07624		
24		D-07630		
26		D-07646		
28		D-07652		
30		D-07668		
8	600	P-58497		
10		P-58506		
12		P-58512		
14		P-58528		
16		P-58534		
18		P-58540		
20		P-58556		
22		P-58562		
24		P-58578		
26		P-58584		
28		P-58590		
30		P-58609		
32	P-58615			
34	P-58621			
36	P-58637			

## по древесине с гвоздями



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Хвостовик (мм)	Код	Штук в упаковке
10	165	шестигранник 7,9 мм	D-36055	1
12			D-36061	
14			D-36077	
16			D-36083	
18			D-36099	
20			D-36108	
22			D-36114	
24			D-36120	
26			D-36136	
28			D-36142	
30			D-36158	
32			D-36164	
35			D-36170	
38			D-36186	
10			470	
12	D-36201			
14	D-36217			
16	D-36223			
18	D-36239			
20	D-36245			
22	D-36251			
24	D-36267			
26	D-36273			
28	D-36289			
30	D-36295			
32	D-36304			
35	D-36310			
38	D-36326			

## СВЁРЛА ПО КАМНЮ, БЕТОНУ И КИРПИЧУ

Сверление  
(дерево/металл)

### Свёрла с ТС наконечниками по кирпичу

\*\*\*



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	60	D-40727	1
3,5	75	D-40733	5
4	75	D-40749	
4,5	85	D-40755	
5	85	D-40761	
5	150	D-40777	
5,5	85	D-40783	
5,5	150	D-40799	
6	100	D-40808	
6	150	D-40814	
6	200	D-40820	
6	400	D-40836	
6,5	100	D-40842	
6,5	150	D-40858	
6,5	400	D-40864	
7	100	D-40870	
7	150	D-40886	
7	400	D-40892	
8	120	D-40901	1
8	150	D-40917	
8	200	D-40923	
8	400	D-40939	
9	120	D-40945	
10	120	D-40951	
10	150	D-40967	
10	200	D-40973	
10	400	D-40989	
11	150	D-40995	
12	150	D-41006	
12	200	D-41012	
12	400	D-41028	
Набор 5,6,8		D-41034	
Набор 4,5,6,8,10		D-41040	
Набор 3,4,5,6,7,8,9,10		D-41791	

### Свёрла с ТС наконечниками по бетону

\*\*\*



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	60	D-05228	
4	70	D-05234	
5	85	D-05240	
6	100	D-05256	
6	150	D-05262	
8	110	D-05290	
8	150	D-05309	
10	150	D-05321	
10	400	D-18960	
11	150	D-05337	
12	150	D-05343	
12	400	D-17697	
12	600	D-17728	
13	150	D-05359	
14	150	D-05365	
14	400	D-18976	
15	150	D-05371	
16	150	D-05387	
16	400	D-17706	
16	600	D-17734	

1

### Свёрла с ТС наконечниками по бетону с хвостовиком 1/4"

\*\*\*



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

## СВЁРЛА ПО СТЕКЛУ И КЕРАМИКЕ

### Свёрла по стеклу

\*\*\*



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	65	D-25111	
4	65	D-25127	
5	65	D-25133	
6	65	D-25149	
8	70	D-25155	1
10	80	D-25161	
12	80	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.

### Свёрла по стеклу с хвостовиком 1/4"

\*\*\*



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

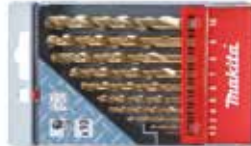
## СВЁРЛА УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

### Свёрла универсальные \*\*\*



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3	60	D-30287	1
4	70	D-30293	
5	85	D-30302	
5,5	85	D-31027	
5,5	100	D-31033	
5,5	150	D-31049	
6	100	D-30318	
6	150	D-30324	
6,5	85	D-31055	
6,5	100	D-31061	
6,5	150	D-31077	
7	100	D-30330	
7	150	D-30346	
8	110	D-30352	
8	150	D-30368	
9	150	D-30374	
10	150	D-30380	
10	400	D-30396	
11	150	D-30405	
12	150	D-30411	
12	400	D-30427	
12	600	D-30433	
13	150	D-30449	
14	150	D-30455	
14	400	D-30461	

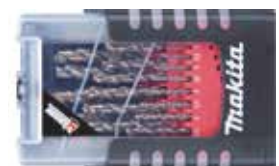
### Наборы свёрл HSS-TIN



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 6 свёрл: 2, 3, 4, 5, 6, 8 мм	D-43555	1
Набор из 10 свёрл: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 мм	D-43561	1
Набор из 13 свёрл: 1,5, 2, 2,5, 3, 3,2, 3,5, 4, 4,5, 4,8, 5, 5,5, 6, 6,5 мм	D-43577	1
Набор из 5 свёрл: 4, 5, 6, 8, 10 мм	D-30514	1
Набор из 170 свёрл: 1, 1,5, 2, 2,5, 3, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 7,5, 8 мм - по 10шт, 8,5, 9, 9,5, 10 мм - по 5 шт	D-30564	1

## НАБОРЫ СВЁРЛ

### Наборы свёрл HSS M-force



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 5 свёрл: 4, 5, 6, 8, 10 мм	D-30508	1
Набор из 19 свёрл: 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-29876	1
Набор из 25 свёрл: 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 мм	D-29882	1

### Наборы свёрл SDS-PLUS (5 шт)



Описание	Код	Штук в упаковке
3, 4 мм - для металла, 4, 5, 6 мм - для дерева	B-57532	1

### Наборы универсальных свёрл \*\*\*\*\*

Описание	Код	Штук в упаковке
4x70, 6x100, 10x150, 5x85, 8x150	D-36712	5



## НАБОРЫ СВЁРЛ

Сверление  
(дерево/металл)

### Наборы свёрл HSS-G

★★★



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 19 свёрл: 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-29941	1
Набор из 25 свёрл: 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 мм	D-50756	1
Набор из 200 свёрл HSS-G по металлу: Свёрла HSS-G: По 10 шт.: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.25, 6.5, 7, 7.5, 8 мм По 5 шт.: 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13 шт.	D-30617	1
Диспенсер красного цвета	D-29913	1



### Наборы свёрл

★★★



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 5 свёрл для бетона: 4x70, 5x85, 6x100, 8x100, 10x100	D-05175	1
Набор из 9 свёрл: дерево - 5, 6, 8 мм, металл - 5, 6, 8 мм, бетон - 5, 6, 8 мм	D-08660	1
Набор из 5 свёрл HSS-TiN с шестигранным хвостовиком: свёрла для металла 5, 6, 8 мм, свёрла для дерева 5, 6 мм	D-20769	1
Набор из 18 свёрл для металла 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм, свёрла для кирпича 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм, свёрла для дерева 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм,	D-46202	1



### Свёрла в ассортименте

★★★★★



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 19 свёрл по металлу: 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	P-19906	1

### Свёрла по бетону

★★★★★



Описание	Код	Штук в упаковке
Набор из 4 свёрл по бетону: 5x85 мм - 1 шт., 6x100 мм - 2 шт., 8x120 мм - 1 шт.	P-10182	1
Набор из 8 свёрл по бетону: 3x7 мм-1 шт., 4x85 мм-1 шт., 5x85 мм-1 шт., 6x100 мм-1 шт., 7x100 мм-1 шт., 8x120 мм-1 шт., 9x120 мм-1 шт., 10x120 мм-1 шт.	P-35514	1
Набор из 5 свёрл по бетону: 7x100 мм-5 шт.	P-45113	1

## МЕШАЛКИ



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Мощность смешивания (кг)	Код	Штук в упаковке
80	400	5 - 20	P-02331	1
90	400	6 - 10	P-02347	
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
120		0-30	P-22012	
140		0-30	P-22040	
140		0-25	P-22056	

# КОРОНКИ

## HSS биметаллическая коронка

Быстрорежущая сталь



## HSS биметаллическая коронка Co 8%

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



● - рекомендуется    ● - приемлемо

Тип коронки	Алюминий	Нержавеяка	ПВХ	Сталь	Металлы, не содержащие железо (например Никель, Цинк)	Дерево	Эпоксидная смола
<b>+Co 8%</b> <i>Ezychange</i>	●	●	●	●	●	●	
<b>+Co 5%</b>	●	●	●	●	●	●	
	●		●	●	●	●	
Примечание к работе	Использовать смазку	Низкие обороты, использовать смазку		Использовать смазку	Использовать смазку		

## Биметаллические коронки



Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
16	D-16994	1
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	
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	

## Биметаллические коронки +Co 8%



Диаметр (мм)	Код	Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
16	B-11265	56	B-31756	1
17	B-31706	57	B-11411	
19	B-11271	60	B-11427	
20	B-11287	64	B-11433	
22	B-11293	65	B-16760	
24	B-11302	68	B-11449	
25	B-11318	70	B-11455	
27	B-31712	73	B-31762	
29	B-11324	76	B-11461	
30	B-11330	79	B-31778	
32	B-11346	83	B-11477	
35	B-11352	86	B-31784	
37	B-31728	92	B-11483	
38	B-11368	95	B-31790	
40	B-16754	102	B-11499	
41	B-11374	105	B-11508	
44	B-11380	111	B-31809	
46	B-31734	114	B-31815	
48	B-11396	121	B-31821	
51	B-11405	127	B-11514	
52	B-31740	140	B-31837	
54	B-18194	152	B-11520	

## 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 BIM коронок 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	

## Адаптеры к коронкам Ezychange



Описание	Код	Штук в упаковке
Адаптер Ezychange с напр. сверлом	B-11536	1
Набор адаптеров для стандартных коронок 14-30 мм (3 шт) и 32-152 мм (3 шт)	B-16271	
Адаптер SDS+	B-31902	
Направляющее сверло	B-11542	

## Коронки твердосплавные

### Коронки по кирпичу и керамике



Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
33	D-51188	1
43	D-51194	
53	D-51203	
63	D-51219	
67	D-51225	
73	D-51231	
83	D-51247	
	D-51253	
	D-51269	
	P-41648	

Адаптер с направляющим сверлом

Направляющее сверло для адаптера D-51253

Удлинитель 1-1/4" 500 мм

### Биметаллические коронки +Co 5%

+Co 5%



Диаметр (мм)	Код	Штук в упаковке
19	P-34942	1
22	P-34958	
24	P-34964	
25	P-34970	
32	P-34986	
35	P-34992	
38	P-35003	
51	P-35025	
57	P-35031	
76	P-35053	
83	P-35069	
105	P-35081	
127	P-35097	

Адаптеры SDS Plus	Код	Штук в упаковке
для коронок диаметром 14-30 мм	P-35178	1
для коронок диаметром 32-152 мм	P-35184	
Адаптер с шестигранным хвостовиком 32-210 мм	P-35162	



## 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)



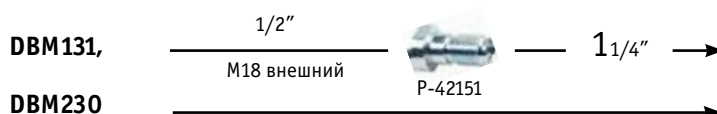
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
32	500	P-65953	1
42	420	P-78330	
62	400	P-65969	
82	400	P-65975	
102	400	P-65981	
122	400	P-65997	
132	400	P-66008	
152	400	P-66014	
162	400	P-66020	
202	400	P-66036	
225	450	P-66042	

### Адаптеры



Описание	Код	Штук в упаковке
Адаптер коронок M18-1-1/4" для DBM131	P-42151	1
Направляющее сверло 7,4x120мм для адаптера M16	P-64353	1
Удлинитель 300 мм для DBM230	P-66759	1

### Сверление с водяным охлаждением





## ▣ 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.

Ударное сверление,  
долбление



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
4	110	50	D-00016	1	
	5	110	50		D-00418 (D-00022)
5		160	100		D-00038
	6	110	50		D-00050
6		160	100		D-00066
		210	150		D-00072
8	110	50	D-00125		
	8	160	100		D-00131
		8	210		150
	8		260		200
10		160	100		D-00175
	10	210	150		D-00181
		10	260		200
	10		310		250
11		460	345		D-17538
	11	160	100		D-00608
		160	100		D-00228
12	210	150	D-00234		
	12	260	200		D-00240
		12	350		290
	460		345		D-16271
14	160	100	D-00658 (D-00262)		
	14	210	150		D-21331
		14	260		200
	14		350		290
15		460	345		D-17544
	15	160	100		D-00284
		460	345		D-17550
16	210	150	D-00290		
	16	310	250		D-00309
		460	345	D-16287	
18	210	150	D-00321		
	18	300	240	D-00337	
		460	345	D-17566	
20	210	150	D-00359		
	20	310	250	D-00365	
		460	345	D-15235	
22	260	200	D-00371		
	22	310	250	D-08062	
		460	345	D-15241	
24	460	345	D-16302		
	260	200	D-00387		
25	310	250	D-08517		
	25	460	345	D-15257	
		260	200	D-00393	
26	310	250	D-08078		
	26	460	345	D-15263	
		460	345	D-16318	
28	460	345	D-16318		
30	460	345	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
5x160мм-1 шт, 6x160мм-2 шт, 8x160 мм-2 шт.	D-58914

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

\*\*\*



Комплектация	Код
8x160мм - 25 шт.	D-01183-25
6x110 - 25 шт.	D-61612
6x160 - 25 шт.	D-61961
10x160 - 25 шт.	D-62044
12x160 - 25 шт.	D-62066
8x210 - 25 шт.	D-65121
10x210 - 25 шт.	D-65137
12x210 - 15 шт.	D-65143

## Буры SDS-PLUS Centering Tip

\*\*\*

Монолитная твердосплавная головка с центрирующим острием обеспечивает высокоточное засверливание и стабильное ведение сверла в отверстии.



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5	110	50	B-54128	1
	160	100	B-54134	
6	110	50	B-54140	
	160	100	B-54156	
	210	150	B-54162	
8	110	50	B-54178	
	160	100	B-54184	
	210	150	B-55952	
	260	200	B-55968	
10	110	50	B-55980	
	160	100	B-54190	
	210	150	B-54209	
	260	200	B-55996	
	310	250	B-56007	
	460	400	B-56013	
12	160	100	B-54215	
	210	150	B-54221	
	260	200	B-56029	
	350	290	B-56035	
	460	400	B-56041	
14	160	100	B-56063	
	210	150	B-56079	
	260	200	B-56085	
	350	290	B-56091	
16	460	400	B-56100	
	160	100	B-56116	
	210	150	B-56122	
	310	250	B-56138	
18	350	290	B-56144	
	460	400	B-56150	
	210	150	B-62125	
20	350	290	B-62131	
	210	150	B-62169	
22	350	290	B-62175	
	210	150	B-62197	
24	350	290	B-62181	
	210	150	B-62206	
25	350	290	B-62212	
	210	150	B-62228	
28	350	290	B-62234	
	210	150	B-62240	
30	350	290	B-62256	
	210	150	B-62262	
32	350	290	B-62278	
	350	290	B-62284	

Ударное сверление,  
долбление

## Наборы буров SDS-Plus Centering Tip

\*\*\*



Комплектация	Код
6x110 мм-5 шт.	B-20274
6x110 мм-5 шт.	B-60274
6x160 мм-5 шт.	B-60280
6x210 мм-5 шт.	B-61597
12x160 мм-5 шт.	B-60383
14x160 мм-5 шт.	B-61628
8x110 мм-5 шт.	B-60333
8x160 мм-5 шт.	B-60349
10x110 мм-5 шт.	B-60361
10x160 мм-5 шт.	B-60377
6x110 мм-1 шт., 8x160 мм-2 шт., 10x160 мм-2 шт.	B-54704
5x110 мм-1 шт., 6x110 мм-1 шт., 8x110 мм-1 шт., 6x160 мм-1 шт., 8x160 мм-1 шт.	B-54710
6x110 мм-2 шт., 8x160 мм-2 шт., 10x160 мм-1 шт.	B-55784

## Буры SDS-4PLUS

★★★★

Цельная головка из высокопрочного твердого сплава с двумя режущими кромками имеет исключительную износостойкость и гарантирует высокую надежность работ при засверливании в бетон, кирпичную кладку или натуральный камень.

Запатентованная сложная форма спирали специально разработана для максимально эффективной передачи энергии удара перфоратора на материал, оперативного отвода пыли из отверстия и уменьшения вибрации.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
11	210	150	P-35352	1
15	450	400	P-30726	



## Наборы буров SDS-4PLUS

★★★★



Комплектация	Код
Набор буров 3 шт.: 6, 8, 10 x160 мм.	P-52831
Набор буров 3 шт.: 6x160, 8x160, 10x210 мм.	P-52847

## Буры SDS-Plus 4Cutter

★★★★

Буры 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.

Симметричные 4 режущие кромки, расположенные под углом 90° позволяют делать ровные концентрические отверстия, подходящие для установки анкеров.

4 спирали.

Форма спирали специально разработана для максимально оперативного отвода пыли из отверстия.



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

## Буры SDS-PLUS V-Plus

★★★★

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



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.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
4	110	50	B-47232	1
	160	100	B-47248	
5	110	50	B-46492	
	140	80	B-47254	
	160	100	B-46501	
	210	150	B-47260	
	260	200	B-47276	
5,5	310	250	B-47282	
	110	50	B-47298	
	160	100	B-47307	
	210	150	B-47313	
	260	200	B-47329	
6	310	250	B-47335	
	110	50	B-46517	
	160	100	B-46523	
	210	150	B-47341	
	260	200	B-47357	
6,5	310	250	B-47363	
	460	400	B-47379	
	110	50	B-47385	
	160	100	B-47391	
	210	150	B-47400	
7	260	200	B-47416	
	310	250	B-47422	
	110	50	B-47438	
	160	100	B-47444	
8	210	150	B-47450	
	250	190	B-47466	
	110	50	B-46539	
	160	100	B-46545	
9,5	210	150	B-47472	
	260	200	B-47488	
	310	250	B-47494	
	400	340	B-47503	
	460	400	B-47519	
9	600	540	B-47525	
	160	100	B-47553	
10	160	100	B-47531	
	210	150	B-47547	
	1000	940	B-47634	
	110	50	B-46551	
	160	100	B-46567	
	210	150	B-47569	
	260	200	B-47575	
	310	250	B-47581	
	350	290	B-47597	
	450	390	B-47606	
11	600	540	B-47612	
	800	740	B-47628	
	160	110	B-47640	
	210	160	B-47656	
12	260	210	B-47662	
	310	260	B-47678	
	1000	950	B-47759	
	160	110	B-46573	
	210	160	B-47684	
	260	210	B-47690	
	310	260	B-47709	
	360	310	B-47715	
800	450	400	B-47721	
	600	550	B-47737	
	800	750	B-47743	

## Буры SDS-PLUS V-Plus

★★★★

Ударное сверление,  
долбление

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.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
13	160	110	B-47765	1
	210	160	B-47771	
	260	210	B-47787	
	310	260	B-47793	
14	1000	950	B-47852	
	160	110	B-46589	
	210	160	B-47802	
	260	210	B-47818	
	310	260	B-47824	
	450	400	B-47830	
15	600	550	B-47846	
	160	110	B-47868	
	210	160	B-47874	
	260	210	B-47880	
16	450	400	B-47896	
	1000	950	B-47977	
	160	110	B-47905	
	210	160	B-47911	
	260	210	B-47927	
	310	260	B-47933	
	450	400	B-47949	
17	600	550	B-47955	
	800	750	B-47961	
	210	160	B-47983	
	450	400	B-47999	
18	1000	950	B-48044	
	200	150	B-48000	
	300	250	B-48016	
	450	400	B-48022	
19	600	550	B-48038	
	200	150	B-48050	
20	450	400	B-48066	
	1000	950	B-48125	
	200	150	B-48072	
	300	250	B-48088	
	450	400	B-48094	
22	600	550	B-48103	
	800	750	B-48119	
	1000	950	B-48169	
	250	200	B-48131	
23	450	400	B-48147	
	600	550	B-48153	
	250	200	B-48175	
24	450	400	B-48181	
	250	200	B-48197	
	600	550	B-48206	
25	1000	950	B-48212	
	250	200	B-48256	
	450	400	B-48228	
	600	550	B-48234	
26	600	550	B-48240	
	250	200	B-48262	
	450	400	B-48278	

# MakBuster

## Буры SDS-PLUS 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)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5	110	50	P-79382	1
5	160	100	P-79398	
6	110	50	P-79407	
6	160	100	P-79413	
6	210	150	P-79429	
6	260	200	P-79435	
6	310	250	P-79441	
7	110	50	P-79457	
7	160	100	P-79463	
8	110	50	P-79479	
8	160	100	P-79485	
8	210	150	P-79491	
8	260	200	P-79500	
8	310	250	P-79516	
8	460	400	P-79522	
10	110	50	P-79538	
10	160	100	P-79544	
10	210	150	P-79550	
10	260	200	P-79566	
10	310	250	P-79572	
10	460	400	P-79588	
10	610	550	P-79594	
12	160	100	P-79603	
12	210	150	P-79619	
12	260	200	P-79625	
12	310	250	P-79631	
12	460	400	P-79647	
12	610	550	P-79653	
14	160	100	P-79669	
14	210	150	P-79675	
14	310	250	P-79681	
14	460	400	P-79697	
14	610	550	P-79706	
15	160	100	P-79712	
15	210	150	P-79728	
15	460	400	P-79734	
16	160	100	P-79740	
16	210	150	P-79756	

Ударное сверление, долбление

### ТЕХНОЛОГИЯ 3-Х РЕЖУЩИХ КРОМОК

**МОНОЛИТНЫЙ ТВЕРДОСПЛАВНЫЙ НАКОНЕЧНИК**

Самоцентрирующийся наконечник.

Угол 135 градусов для максимального эффекта скалывания.

**СВЕРЛИТ БЕЗ РАЗРУШЕНИЯ БЕТОНА**

Сверло MakBuster: отверстия без сколов когда сверление происходит у края.

Бур конкурент

**3 ТОЧКИ КОНТАКТА**

**СОВЕРШЕННЫЕ ОТВЕРСТИЯ**

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

**ОПТИМАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ**

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

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.

# NEMESIS

## Буры SDS-PLUS NEMESIS

★★★★★

Буры NEMESIS подходят для бурения бетона, твердых пород натурального камня, армированного бетона. Симметричная геометрия головки бура позволяет делать аккуратные, ровные отверстия. Идеально подходят для сверления отверстий под анкерные крепления.

Ударное сверление,  
долбление



4 симметричные режущие кромки, расположенные под углом 90°, обеспечивают равномерное распределение нагрузки при бурении, увеличивая износостойкость бура.



Усиленные заостренные угловые кромки предохраняют бур от заклинивания при контактах с арматурой, увеличивают срок службы бура и гарантируют стабильное сверление.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5	110	50	B-11623	1
	160	100	B-11639	
	260	200	B-27252	
5,5	110	50	B-11645	
	160	100	B-11651	
	110	50	B-11667	
6	160	100	B-11673	
	210	150	B-11689	
	260	200	B-11695	
	310	250	B-11704	
6,5	160	100	B-11710	
	210	150	B-11726	
	260	200	B-11732	
	310	250	B-11748	
7	110	50	B-11754	
	160	100	B-11760	
	210	150	B-30134	
	110	50	B-11776	
8	160	100	B-11782	
	210	150	B-11798	
	260	200	B-11807	
	310	250	B-13328	
9	460	400	B-13708	
	160	100	B-19869	
	260	200	B-27268	
	110	50	B-11813	
10	160	100	B-11829	
	210	150	B-11835	
	260	200	B-11841	
	310	250	B-11857	
	450	390	B-11863	
	600	540	B-14174	
11	1000	940	B-13334	
	160	100	B-20345	
	210	150	B-20351	
	260	200	B-20367	
	310	250	B-20373	
	1000	950	B-13340	
12	160	110	B-11879	
	210	160	B-11885	
	260	210	B-11891	
	310	260	B-11900	
	450	400	B-11916	
	600	550	B-14180	

# NEMESIS

**Арматура — не проблема!**

Буры NEMESIS подходят для работ с твердыми породами природного камня и железобетоном. Благодаря тому, что четыре кромки расположены под углом 90 градусов, нагрузка распределяется равномерно и бур не застревает даже при попадании на арматуру.

**Высокая точность бурения**

Уникальная геометрия головки бура позволяет делать аккуратные, ровные отверстия. Буры NEMESIS идеально подходят для бурения отверстий под анкерные крепления.

**Большая износостойкость**

Усиленный стержень бура увеличивает эффективность работ, значительно снижая уровень шума и вибрации в течение всего срока эксплуатации. Высококачественная сталь и специальная обработка поверхности обеспечивают устойчивость буров NEMESIS к изгибающим нагрузкам, что особенно важно для буров длиной более 300мм.





## Буры SDS-PLUS NEMESIS

\*\*\*\*\*



Центрирующее острие из монолитного твердого сплава обеспечивает высокоточное за- сверливание и оптимальное ведение сверла в отверстии. Крошка и пыль быстро удаляются из отверстия благодаря близкому расположению отводящих спиралей к точке контакта.



Высококачественная сталь и специальная обработка поверхности увеличивают устойчивость буров NEMESIS к изгибающим нагрузкам, способствуют значительному снижению уровня шума и вибрации.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
14	160	110	B-11922	1
	210	160	B-11938	
	260	210	B-12429	
	310	260	B-11944	
	450	400	B-11950	
	600	550	B-14196	
15	1000	950	B-13356	
	160	110	B-14205	
	210	160	B-14211	
	260	210	B-14227	
	450	400	B-14233	
	160	110	B-13362	
16	210	160	B-13378	
	260	210	B-13384	
	310	260	B-13390	
	450	400	B-13409	
	600	550	B-14249	
	1000	950	B-13415	
18	250	200	B-12055	
	450	400	B-12061	
20	250	200	B-12077	
	450	400	B-12083	
22	250	200	B-12186	
	450	400	B-12099	
24	250	200	B-12108	
	450	400	B-12114	
25	250	200	B-12120	
	450	400	B-12136	
28	250	200	B-12142	
	450	400	B-12158	
30	250	200	B-12164	
	450	400	B-12170	
32	450	400	B-12192	

Ударное сверление, долбление

## Наборы буров SDS-PLUS NEMESIS

\*\*\*\*\*



Комплектация	Код
Набор буров 3 шт.: 6x160-1 шт., 8x160-1 шт., 10x160-1 шт.	B-12332
Набор буров 3 шт.: 6x160-1 шт., 8x160-1 шт., 10x160-1 шт.	B-12348
Набор буров 5 шт.: 5x110-1 шт., 6x110-1 шт., 6x160-1 шт., 8x160-1 шт., 10x160-1 шт.	B-20460
Набор буров 12 шт.: 5x160-1 шт., 6x160-3 шт., 8x160-3 шт., 10x160-3 шт., 12x160-2 шт.	B-12011
Набор буров 12 шт.: 5x160-1 шт., 6x160-3 шт., 8x160-3 шт., 10x160-3 шт., 12x160-2 шт.	B-12005
Набор буров 3 шт.: 5x110-1 шт., 6x110-1 шт., 8x110-1 шт.	B-12354
Набор буров 5 шт.: 5,5x110-1 шт., 6x160-1 шт., 7x110-1 шт., 7x160-1 шт., 8x160-1 шт.	B-16938
Набор буров 5 шт.: 5x110-1 шт., 6x110-1 шт., 6x160-1 шт., 8x160-1 шт., 10x160-1 шт.	B-11994
Набор буров 7 шт.: 5x110-1 шт., 6x110-1 шт., 8x110-1 шт., 6x160-1 шт., 8x160-1 шт., 10x160-1 шт., 12x160-1 шт.	B-12027
Набор буров 7 шт.: 5,5x110-1 шт., 6x110-1 шт., 7x160-1 шт., 5,5x160-1 шт., 8x160-1 шт., 10x160-1 шт., 6,5x160-1 шт.	B-12304



### Наборы буров SDS-PLUS NEMESIS

★★★★

Ударное сверление,  
долбление



Диаметр, мм	Длина, мм	Используемая длина, мм	Код	Штук в упаковке
5	110	50	B-13714	5
5,5	110	50	B-13720	
6	110	50	B-13736	
	160	100	B-12572	
6,5	210	150	B-13742	
	160	100	B-13758	
8	110	50	B-13764	
	160	100	B-12588	
10	210	150	B-13770	
	160	100	B-12594	
12	210	150	B-13786	
	160	100	B-13792	
5	210	150	B-13801	10
	160	100	B-16346	
5,5	160	100	B-16352	
	110	50	B-16368	
6	160	100	B-16374	
	110	50	B-16380	
	160	100	B-16396	
	210	150	B-16405	
6,5	260	200	B-16411	
	310	250	B-16427	
	160	100	B-16433	
	210	150	B-16449	
7	260	200	B-16455	
	310	250	B-16461	
	110	50	B-16477	
8	160	100	B-16483	
	110	50	B-16499	
	160	100	B-16508	
10	210	150	B-16514	
	260	200	B-16520	
	110	50	B-16536	
	160	100	B-16542	
	210	150	B-16558	
12	260	200	B-16564	
	310	250	B-16570	
	160	100	B-16586	
	210	150	B-16592	
	260	200	B-16601	
14	310	250	B-16617	
	160	100	B-16623	
	210	150	B-16639	
	260	200	B-16645	
	310	250	B-16651	
6	160	100	B-12544	25
8	160	100	B-12550	25
10	160	100	B-12566	25

	Standard	Centering Tip	V-PLUS	MakBuster	4 CUTTER	NEMESIS/NEMESIS II
Класс	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★	★★★★★★★	★★★★★★★
Количество режущих кромок	2	2	2	3	4	4
Спирали	2 Стандарт	2 Стандарт	2 Улучшенная форма	2 Улучшенная форма	4 Улучшенная форма	4 Улучшенная форма
А - скорость В - срок службы С - центрирование D - точность сверления E - стабильность сверления в армированном бетоне						



## Буры NEMESIS II

★★★★★



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.

Диаметр, мм	Длина, мм	Код	Штук в упаковке
5	115	B-57897	1
5	165	B-57906	
5,5	115	B-57940	
5,5	165	B-57956	
6	115	B-57962	
6	165	B-57978	
6	215	B-57984	
6	265	B-57990	
6	315	B-58001	
6,5	165	B-58023	
7	115	B-58067	
7	165	B-58073	
8	115	B-58095	
8	165	B-58104	
8	215	B-58110	
8	265	B-58126	
10	115	B-58198	
10	165	B-58207	
10	215	B-58213	
10	265	B-58229	
10	315	B-58235	
10	455	B-58257	
12	160	B-58322	
12	210	B-58338	
12	260	B-58344	
12	310	B-58350	
12	450	B-58366	
14	160	B-58431	
14	210	B-58447	
14	260	B-58453	
14	310	B-58469	
14	450	B-58475	
16	260	B-58562	
16	450	B-58584	
18	450	B-58621	
20	250	B-58637	
20	450	B-58659	
22	450	B-58687	
24	450	B-58702	
25	450	B-58724	
28	250	B-58746	
28	450	B-58752	
30	250	B-58768	
30	450	B-58774	
32	450	B-58780	

Ударное сверление,  
долбление

## БУРЫ SDS-MAX ПО КАМНЮ / БЕТОНУ

### Буры SDS-MAX Standard

★★

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

Ударное сверление,  
долбление



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
12	340	200	D-33875	1
12	540	400	D-33881	
14	340	200	D-33897	
14	540	400	D-33906	
15	340	200	D-33912	
15	540	400	D-33928	
16	340	200	D-33934	
16	540	400	D-33940	
18	340	200	D-33956	
18	540	400	D-33962	
20	340	200	D-33978	
20	540	400	D-33984	
22	340	200	D-33990	
22	540	400	D-34001	
24	340	200	D-34017	
24	540	400	D-34023	
25	340	200	D-34039	
25	540	400	D-34045	
28	370	250	D-34051	
28	570	450	D-34067	
30	370	250	D-34073	
30	570	450	D-34089	
32	370	250	D-34095	
32	570	450	D-34104	
35	370	250	D-34110	
35	570	450	D-34126	
38	370	250	D-34132	
38	570	450	D-34148	
40	370	250	D-34154	
40	570	450	D-34160	



# MaxiMak

## Буры 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 надёжных на рынке инструментов.



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
12	340	200 (2 реж. кромки)	B-05260	1
	540	400 (2 реж. кромки)	B-05371	
14	340	200 (2 реж. кромки)	B-05212	
	540	400 (2 реж. кромки)	B-05387	
15	340	200	B-05228	
	540	400	B-05393	
16	340	200	B-05234	
	540	400	B-05402	
	690	550	B-05561	
	920	780	B-05692	
18	340	200	B-05240	
	540	400	B-05418	
	690	550	B-05577	
	920	780	B-05701	
19	340	200	B-05256	
	540	400	B-30162	
	690	550	B-30178	
	920	780	B-30184	
20	340	200	B-05262	
	540	400	B-05424	
	690	550	B-05583	
	920	780	B-05717	
	1300	1160	B-30190	
22	1500	1360	B-30209	
	340	200	B-05278	
	540	400	B-05430	
	690	550	B-05599	
	920	780	B-05723	
24	1300	1160	B-30215	
	340	200	B-05284	
	540	400	B-05446	
	690	550	B-05608	
	920	780	B-05739	
25	1500	1360	B-30221	
	340	200	B-05290	
	540	400	B-05452	
	690	550	B-05614	
	920	780	B-05745	
26	1300	1160	B-30237	
	1500	1360	B-30243	
	340	200	B-05309	
	540	400	B-05468	
	690	550	B-05620	
28	920	780	B-05751	
	340	200	B-05315	
	540	400	B-05474	
	690	550	B-05636	
	920	780	B-05767	
30	340	200	B-05321	
	540	400	B-05480	
	690	550	B-05642	
	920	780	B-05773	
	340	200	B-05337	
32	540	400	B-05496	
	690	550	B-05658	
	920	780	B-05789	
	1300	1160	B-30259	
	1500	1360	B-30265	
35	340	200	B-05343	
	540	400	B-05505	
	690	550	B-05664	
	920	780	B-05795	
	1300	1160	B-30271	
36	340	200	B-30287	
	540	400	B-05511	
	690	550	B-05670	
	920	780	B-30293	
	1300	1160	B-30302	
38	1500	1360	B-30318	
	340	200	B-05359	
	540	400	B-05527	
	690	550	B-30324	
	340	200	B-05365	
40	540	400	B-05533	
	690	550	B-05686	
	920	780	B-05804	
	1500	1360	B-30330	
42	340	200	B-30346	
	540	400	B-05549	
	690	550	B-30352	
	920	780	B-30368	
	1300	1160	B-30374	
45	1500	1360	B-30380	
	340	200	B-30396	
	540	400	B-30405	
	690	550	B-30411	
	920	780	B-30427	
	1300	1160	B-30433	
	1500	1360	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.

Ударное сверление,  
долбление



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 засверливания 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.

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
12	340	200 (2 реж.кромки)	P-17033	1
12	540	400 (2 реж.кромки)	P-17049	
12	690	550 (2 реж.кромки)	P-17055	
14	340	200 (2 реж.кромки)	P-17077	
14	540	400 (2 реж.кромки)	P-17083	
15	340	200 (2 реж. кромки)	P-17108	
15	540	400 (2 реж. кромки)	P-17114	
16	340	200	P-77730	
16	540	400	P-77746	
16	940	800	P-77752	
16	1320	1180	P-77768	
18	340	200	P-77774	
18	540	400	P-77780	
18	940	800	P-77796	
18	1320	1180	P-77805	
20	320	200	P-77811	
20	520	400	P-77827	
20	920	800	P-77833	
20	1320	1200	P-77849	
22	320	200	P-77855	
22	520	400	P-77861	
22	920	800	P-77877	
22	1320	1200	P-77883	
24	320	200	P-77899	
24	520	380	P-17251	
24	520	400	P-77908	
25	320	200	P-77914	
25	520	400	P-77920	
25	920	800	P-77936	
25	1320	1200	P-77942	
26	520	400	P-77958	
28	370	250	P-77964	
28	570	450	P-77970	
28	670	550	P-77986	
28	920	800	P-77992	
28	1320	1200	P-78003	
30	370	250	P-78019	
30	570	450	P-78025	
32	370	250	P-78031	
32	570	450	P-78047	
32	920	800	P-78053	
32	1320	1200	P-78069	
35	370	250	P-78075	
35	570	450	P-78081	
35	670	550	P-78097	
37	370	250	P-78106	
37	570	450	P-78112	
37	920	800	P-78128	
38	370	250	P-78134	
38	570	450	P-78140	
40	370	250	P-78156	
40	570	450	P-78162	
40	920	800	P-78178	
40	1320	1200	P-78184	
45	570	450	P-78190	
45	920	800	P-78209	
50	570	450	P-78215	
52	570	450	P-78221	

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
28	670	550	B-15039	1
	920	800	B-18035	
	1320	1200	B-18041	
30	720	600	B-19847	
	920	800	B-19853	
	570	450	B-14613	
32	920	800	B-15045	
	1320	1200	B-18057	
40	370	250	B-18079	

## Наборы буров SDS-MAX ZENTRO

★★★★★



Комплектация	Код
Набор буров SDS-MAX ZENTRO 3 шт: 22x150 мм, 25x520 мм, 28x570 мм	P-77198
Набор буров SDS-MAX ZENTRO 3 шт: 25x520 мм, 32x570 мм, 38x570 мм	P-77207

## Наборы буров SDS-MAX ZENTRO



Комплектация	Код
Набор буров SDS-MAX ZENTRO 3 шт: 22x520 мм, 25x520 мм, 28x520 мм	P-52853
Набор буров SDS-MAX ZENTRO 3 шт: 25x520 мм, 32x520 мм, 38x520 мм	P-52869

## БУРЫ С ПЫЛЕОТВОДОМ

Буры с пылеотводом обеспечивают эффективное бурение без пыли, создают безопасную и чистую рабочую среду. Головка с 4 режущими кромками. Буры предназначены для внутренних работ.

### SDS-PLUS



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
12	325	200	B-64381	1
16	360	240	B-64406	

### SDS-MAX



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Используемая длина (мм)	Код	Штук в упаковке
16	600	400	B-64428	1
22			B-64456	
25			B-64478	
28			B-64484	
32			B-64521	
35			B-64543	

### Для подключения к пылесосам



Модель пылесоса	Коннектор/Втулка	Код
VC3211H/M, VC3210L, DVC864L, DVC350, DVC860L, DVC260	Коннектор для шланга 24	195546-0
VC2012L, VC2512L, VC3011L, VC4010L, VC3012M, VC4010M	Адаптер втулка 24	P-81745

### Удлинитель SDS MAX - шестигранник



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
320	P-56889	1
750	P-56895	
320	P-56904	
750	P-56910	

### Адаптер для удлинителей SDS-MAX



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
-	P-53914	1

### Удлинитель SDS-Max



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
1 100	P-53942	1

## КОРОНКИ

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

Ударное сверление,  
долбление



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Число зубцов	Код	Штук в упаковке
Твёрдосплавные многофункциональные полые коронки для бетона, природного камня, кирпича. Используется с адаптером для перфораторов SDS-plus до 4 кг.					
30	80	58	6	P-74778	1
35	80	58	6	P-74784	
40	80	58	6	P-26191	
45	80	58	6	P-74790	
50	80	58	6	P-26200	
65	72	50	6	P-26216	
80	72	50	6	P-26222	
90	72	50	6	P-74809	
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке		
Направляющий бур для адаптеров P-67745, P-67751					
8	120	P-67739	1	SDS-plus адаптер бура коронки M16. Крепление центрирующего сверла - винтом M3	
	105	P-67745	1		
	370	P-67751	1		
Направляющий бур для адаптера P-26244					
10	100	P-26238	1	SDS-plus адаптер бура коронки M16. Крепление центрирующего сверла - внутренний конус	
	110	P-26244	1		
Центрирующее сверло 8x120 для адаптеров P-67745, P-67751					
8	120	P-64347	1		
Адаптер SDS-PLUS					
-	115	P-72338			
Адаптер SDS MAX-SDS PLUS					
		P-17027			

#### Схема использования



### Полые сверлильные коронки для адаптеров SDS-Max



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Число зубцов	Код	Штук в упаковке	
Твёрдосплавные полые коронки для бетона, кирпича, природного камня. Крепление коронки - внутренний конус.						
35	100	75	4	P-73405	1	
40	100	75	4	P-03779		
45	100	75	4	P-73411		
50	100	75	6	P-03785		
60	100	75	6	P-73427		
65	100	75	6	P-03791		
68	100	75	6	P-73433		
80	100	75	8	P-03800		
90	100	75	10	P-03816		
100	100	75	10	P-03822		
110	100	75	10	P-73449		
125	100	75	14	P-16374		
Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке			
Адаптер для буровой коронки						
SDS-max	220	P-16994	1			
SDS-max	420	P-17005	1			
Адаптер для буровой коронки (при использовании с перфораторами SDS-plus. рекомендуемый диаметр коронки см. в инструкции к перфоратору)						
SDS-plus	115	P-44367	1			
Центрирующее сверло с коническим хвостовиком. Используется с коронками SDS-Max и с адаптерами SDS-Max						
10	150 (конус 1:20)	P-14423	1			
11	120 (конус 1:20)	P-03838				
Клин для демонтажа конусных соединений						
		140	P-03763	1		
7,4	-	P-04042	1			

#### Схема использования







### Схема использования



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Глубина (мм)	Число зубцов	Код	Штук в упаковке
Твёрдосплавные 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
68	290	75	8	P-64406	
80	290	75	6	P-64412	
100	550	75	8	P-25993	
125	550	75	10	P-26004	
150	550	75	10	P-26010	
Направляющий бур с коническим хвостовиком для коронок SDS-Max					
11	120		конус 1:20	P-03838	1

## 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 высокомошными тяжелыми перфораторами SDS MAX.



Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
40	550	B-57629	1
45	550	B-57635	
45	990	B-57641	
55	550	B-57657	
55	990	B-57663	
65	550	B-57679	
65	990	B-57685	
80	550	B-57691	
80	990	B-57700	

- Особая форма головки для высокой скорости бурения и оперативного отвода осколков и пыли.
- Конический хвостовик



### Проломной бур с резьбой



### Адаптер SDS-Max для проломного бура



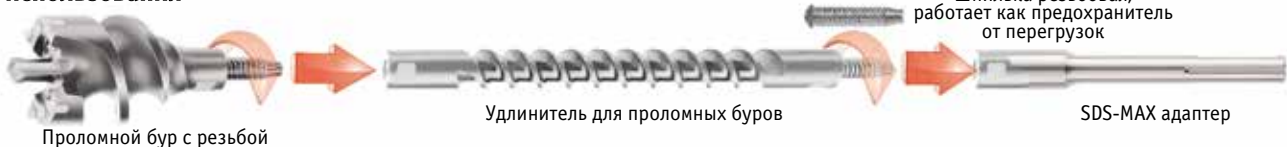
### Удлинитель для проломных буров



### Резьбовая шпилька



### Схема использования




Удлинитель для проломных буров

SDS-MAX адаптер

Диаметр (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
Многорезцовые сменные проломные буры. Для бурения бетона, природного камня, кирпича. Адаптер поставляется отдельно.			
35	150	P-04008	1
40	150	P-03844	
45	150	P-14439	
50	150	P-03850	
55	150	P-04014	
60	150	P-04020	
68	150	P-03866	
80	150	P-03872	
90	150	P-04036	
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
195	P-03888	1	
310	P-64375	1	
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
280	P-03925	1	
Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
64	P-03931	1	

## ДОЛОТА




**Самозатачивающиеся пики.**

Эта технология делает наши пики острыми и эффективными на протяжении всего срока их службы. Высокая скорость работы, отсутствие необходимости в заточке. Все это увеличивает производительность, сокращает время простоя и делает их экономически эффективными.

**Преимущества:**

- Не нужно затачивать.
- Нет простоев в работе.
- Нет затрат на обслуживание.



## Долота SDS-plus

Пикообразное долото  
самозатачивающееся



Плоское  
самозатачивающееся долото



Широкое  
самозатачивающееся долото



Пикообразное долото



Плоское долото



Плоское самозатачивающееся долото



Лопатчатое самозатачивающееся долото



Желобчатое долото



Стамески



Широкое изогнутое долото



Длина (мм)		Код	Штук в упаковке
250		B-64238	1
250		B-64244	
250		B-64250	
250		D-08713	
250 (шестигранный стержень)		P-05505	
250 (круглый стержень)		P-25068	
400		D-19015	1
200	20	P-25074	
250	20	D-08729	
250	20	P-05511	
400	20	D-19021	
250	40	D-08735	
200	40	P-05527	1
215	50	D-25616	
300	50	B-14021	
260	40	B-14071	
350	50	B-14015	
250	60	B-14065	
170	???	A-30075	1
240	22	P-25080	
250	22	P-05533	
250	22	P-24963	
170	20	P-25105	
170	30	P-25111	
200	50	P-24941	1
250	60	P-24957	

## Наборы долот SDS-PLUS



Комплектация	Код
Наборы долот SDS-PLUS 3 шт. Комплектация: Доло пикообразное - 1 шт. Доло плоское - 1 шт. Доло широкое - 1 шт.	D-05181
Набор буров и долот 17 шт.	D-19180

## Долота SDS-Max

### Пикообразное долото



### Пикообразное самозатачивающееся долото



### Пикообразное самозатачивающееся долото



### Плоское самозатачивающееся долото



### Лопатчатое самозатачивающееся долото



### Широкое самозатачивающееся долото



### Плоское долото



### Лопаточное долото



### Широкое долото



### Желобчатое долото



### Отбойная пластина



### Долото с зубцами для стыков



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
280	P-16237	1	
300	D-34176		
400	B-64266		
400	P-16243		
400	D-34182		
600	P-16259		
600	D-34198		
400	B-64272		
400	B-10366		
400	B-23064		
300	50	B-14021	1
350	50	B-14015	1
380	B-64288	1	

Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
300	25	D-34207	1
400	25	D-34213	
600	25	D-34229	
280	24	P-16265	
400	24	P-16271	
600	24	P-16287	

400	100	P-23721	1
-----	-----	---------	---

300	80	P-16318	1
300	80	D-34241	
300	50	P-16324	
360	50	P-16302	
400	50	D-34235	

Желобчатое долото для прокладки каналов в бетоне			
300	26	P-16293	1

Канальное долото с направляющими			
380	35	P-16330	1

Хвостовик для крепления зубчатой пластины P-03947			
220	12	P-16352	1

Зубчатая пластина			
60	60	P-03947	1

280	38	P-16346	1
Насадка для фиксации долота SDS-MAX		122547-5	1

## Долото с шестигранным хвостовиком 28,6 мм

### Пикообразное долото



### Плоское долото



### Широкое долото



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
Пикообразное долото для строительных и демонтажных работ			
400	P-05692	1	
410	D-17631		
510	D-17675		
Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Плоское долото для выполнения строительных работ			
400	29	P-05723	1
410	28	D-17647	
410	75	D-29228	
510	28	D-17681	
Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Широкое долото для удаления большого количества материала			
400	80	P-05701	1
400	125	P-05717	1
220	50	B-07010	1
Пикообразное долото самозатачивающееся			
400	-	B-10372	1

## Долото с шестигранным хвостовиком 30 мм

### Пикообразное долото



### Плоское долото



### Широкое долото



### Лопаточное долото



Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
400	D-15285	1	
400	P-05549		
700	P-05561		
1000	P-05577		
Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Лопаточное долото для HM1304			
400	30	D-15300	1
400	32	P-13502	
400	32	P-13487	
700	32	P-05583	
Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Лопаточное долото для HM1400			
400	115	P-13493	1
400	115	P-13518	1
310	75	D-23868	1
Длина (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
Пикообразное долото самозатачивающееся			
400	-	B-10388	1
Плоское долото			
1000	-	P-05599	1

## Наборы буров и долот SDS-MAX

### Наборы буров и долот SDS-MAX (7 шт.)



Комплектация	Код
Буры 4 шт.: 18x450, 20x540, 22x540, 25x540 мм Долото пикообразное - 1 шт. Долото плоское - 1 шт. Долото широкое - 1 шт.	D-40571

### Набор долот SDS-MAX (2 шт.)



Комплектация	Код
Долото пикообразное - 1 шт. Долото плоское - 1 шт.	P-52875

# □ ЗАКРУЧИВАНИЕ



HEX (H) / Шестигранник



POZIDRIV (PZ) / Позидрив



С магнитом



Квадрат 1/2"



TORX (T) / Торкс



Philips (PH) / Филлипс



С шпонкой  
и резиновым кольцом



Квадрат 3/8"



SLOTTED (SL) / Шлиц



SQUARE (SQ) / Квадрат



Изготовлен из сплава  
хром-молибден



Изготовлен из сплава  
хром-молибден

## НАСАДКИ ДЛЯ ШУРУПОВЁРТОВ

### 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 завинчивания 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 шуруповёртами. 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.

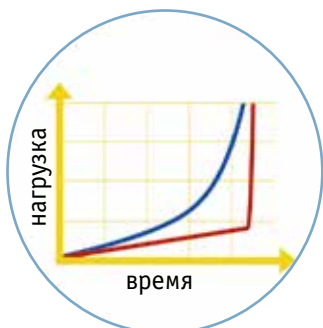


Насадки с квадратным шлицем нашли широкое применение в автомобильном производстве, подходят для ударных шуруповёртов.



## НАСАДКИ ДЛЯ УДАРНЫХ ШУРУПОВЁРТОВ IMPACT GOLD TORSION **Impact GOLD**

Мощные ударные шуруповёрты имеют высокие крутящие моменты и дают значительную нагрузку на насадку, большая часть которой, в случае использования обычных насадок для шуруповёртов, 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. Impact Gold насадки имеют специальную деформационную зону уменьшенного сечения Torsion. В момент затяжки данная зона временно деформируется, тем самым берет основную часть нагрузки на себя. Это обеспечивает несравнимо более плавный прирост нагрузки непосредственно на головку насадки, многократно продлевая срок ее службы.



### График изменения нагрузки

Красная линия указывает на резкое увеличение крутящего момента при закручивании в твердых материалах, например в металле.  
Синяя линия показывает плавное перераспределение момента затягивания при применении IMPACT GOLD бит.



Амортизирующая переходная зона Torsion

Распределение нагрузки

# НАСАДКИ IMPACT GOLD TORSION

## Single Torsion C-form

Срок службы в **10x** раз дольше, чем обычной биты.

Одна деформационная зона, удаленная от наконечника, принимает большую часть нагрузки от ударного шурупверта.

## Single Torsion Enduro для металла

Срок службы в **15x** раз дольше, чем обычной биты.

Обеспечивает более прочное соединение между насадкой и винтом при закручивании в металл.

Single Torsion C-form	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
+	PH1	25	2	B-28329	C-form
	PH2	25		B-28335	C-form
	PH2 (Enduro)	25		B-28503	C-form
	PH3	25		B-28341	C-form
	PH2	25	5	B-28357	C-form
	PH2 (Enduro)	25	5	B-28519	C-form
+	PZ1	25	2	B-28444	C-form
	PZ2	25		B-28450	C-form
	PZ3	25	5	B-28466	C-form
	PZ2	25		B-28472	C-form
○	SQ 3	25	2	B-28385	C-form
	T 10	25	2	B-28391	C-form
	T 15	25		B-28400	C-form
	T 20	25		B-28416	C-form
	T 25	25		B-28422	C-form
	T 30	25		B-28438	C-form



C-form



E-form (MZ)



Single Torsion E-form (MZ)	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
+	PH1	50	2	B-28167	E-form (MZ)
	PH2	50		B-28173 (B-39160)	E-form (MZ)
	PH2 (Enduro)	50		B-28313	E-form (MZ)
	PH3	50		B-28189	E-form (MZ)
	PH2	50		10	B-39528-10 (B-42874-10)
+	PZ1	50	2	B-28276	E-form (MZ)
	PZ2	50		B-28282 (B-39182)	E-form (MZ)
	PZ3	50		B-28298	E-form (MZ)
○	PZ2	50	10	B-39540-10	E-form (MZ)
	SQ 3	50	2	B-28210	E-form (MZ)
○	T 10	50	2	B-28226	E-form (MZ)
	T 15	50		B-28232	E-form (MZ)
	T 20	50		B-28248	E-form (MZ)
	T 25	50		B-28254	E-form (MZ)
	T 30	50		B-28260	E-form (MZ)

## Single Torsion Grip Wood для дерева

Срок службы в **10x** раз дольше, чем обычной биты.

Рифленая поверхность обеспечивает надежное соединение насадки с шурупом, предотвращает выскальзывание шурупа при закручивании в дерево.

Single Torsion E-form (MZ)	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
+	PH2 (Grip wood)	25	2	B-28167	E-form (MZ)
	PH2 (Grip wood)	25	5	B-28173 (B-39160)	E-form (MZ)
	PH2 (Grip wood)	50	2	B-28313	E-form (MZ)
	PH2 (Grip wood)	50	2	B-28307	E-form (MZ)

Single Torsion C-form	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
+	PH2 (Grip wood)	25	2	B-28488	C-form
	PH2 (Grip wood)	25	5	B-28494	C-form



### Насадки Double Torsion

Срок службы в **15x** раз дольше, чем обычной биты.

Две деформационные зоны эффективнее поглощают энергию удара, еще более увеличивая срок службы насадки.



E-form (MZ)

Double torsion E-form (MZ)	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
⊕	PH2 (Dbl torsion)	50	2	B-39160	E-form (MZ)
	PH2 (Dbl torsion)	50	10	B-42874-10	E-form (MZ)
⊕	PZ2 (Dbl torsion)	50	2	B-39182	E-form (MZ)



### Насадки ShorTon

Насадка с короткой зоной Torsion. Общая длина насадки 30 мм. Предназначены для работы в местах с ограниченным доступом.



Single Torsion	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
⊕	PH1	30	2	B-42189	E-form (MZ)
	PH2	30	1	B-62050	E-form (MZ)
	PH3	30	2	B-42204	E-form (MZ)
⊕	PZ1	30	2	B-42210	E-form (MZ)
	PZ3	30	2	B-42232	E-form (MZ)
⊙	HEX 2.5	30	2	B-42329	E-form (MZ)
	HEX 3.0	30	2	B-42335	E-form (MZ)
	HEX 4.0	30	2	B-42341	E-form (MZ)
⊗	T10	30	2	B-42248	E-form (MZ)
	T15	30	2	B-42254	E-form (MZ)
	T20	30	2	B-42260	E-form (MZ)
	T25	30	2	B-42276	E-form (MZ)
	T30	30	2	B-42282	E-form (MZ)

Double Torsion	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
⊕	PH2 (Dbl torsion)	30	2	B-42195	E-form (MZ)
⊕	PZ2 (Dbl torsion)	30	2	B-42226	E-form (MZ)



Single Torsion E-form (MZ)

Срок службы в **10x** раз дольше, чем обычной биты.



Double Torsion E-form (MZ)

Срок службы в **12x** раз дольше, чем обычной биты.

### Насадки Super Slim

Срок службы в **10x** раз дольше, чем обычной биты.

Деформационная зона имеет более тонкое сечение, способствуя лучшему обзору места работы.



Slim Torsion



Double Torsion



C-form



E-form (MZ)

C-form	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
⊕	PH2	25	2	B-62337	C-form
⊕	PZ2	25	2	B-62343	C-form

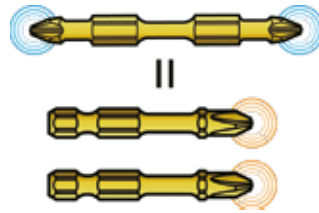
E-form (MZ)	Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
⊕	PH2	50	2	B-62359	E-form (MZ)
⊕	PZ2	50	2	B-62365	E-form (MZ)



## Двусторонние насадки

Срок службы в **10x** раз дольше, чем обычной биты.

В работе используются обе стороны насадки, по сроку службы равнозначно использованию двух насадок.



## Магнитный держатель насадок

Срок службы в **2x** раза дольше

Сильный магнит надежно удерживает насадки.



Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
66	1	B-28525	E-form (MZ)

## Суперсильный магнитный держатель

Срок службы в **2x** раза дольше

Суперсильный магнит надежно удерживает даже длинные насадки.



Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
79	1	B-28531	E-form (MZ)
79	24	B-28531-24	E-form (MZ)

## Торцовая головка магнитная разъемная

Срок службы в **20x** раз дольше

Благодаря тому, что хвостовик и головка разделены, каждая часть изготавливается из материала с наиболее подходящими свойствами, поэтому разъемный торцовый ключ имеет более длительный срок службы по сравнению с обычным. Разделение на две части обеспечивает легкий доступ к магниту для чистки и обслуживания.



Размер, мм	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
8, 9.6, 10 mm	61	3	B-40381	E-form (MZ)
10 mm	61	3	B-40375	E-form (MZ)
8 mm (5/16")	61	3	B-40353	E-form (MZ)
9.6 mm (3/8")	61	3	B-40369	E-form (MZ)

## Адаптер с углом наклона до 15°

**0 - 15°**

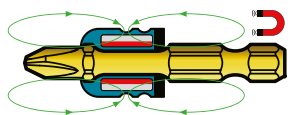
Позволяет работать в местах с ограниченным доступом.



Размер, мм	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
SQ 3/8"	56	1	B-28553	E-form (MZ)
SQ 1/2"	56	1	B-28547	E-form (MZ)

## Усиливающий магнит

Усиливающий магнит используется для более прочного удержания насадок. Может использоваться с различным инструментом.



Использование насадок Impact Gold совместно с магнитными держателями Impact Gold значительно увеличивает срок службы оснастки.

## НАБОРЫ НАСАДОК IMPACT GOLD

Набор насадок Impact Gold 10 шт.



Комплектация	Код
PH2 x 25 мм x 10	B-39512-10
PZ2 x 25 мм x 10	B-39534-10

PH2 x 50 мм x 10	B-39528-10 (B-42874-10)
PZ2 x 50 мм x 10	B-39540-10

Набор насадок Impact Gold 11 шт.



Комплектация	Код
PH1, PH2, PH 3 x 25 мм	B-28597
PZ1, PZ2, PZ3 x 25 мм	
T15, T20, T25, T30 x 25 мм	
Магнитный держатель	

Набор насадок Impact Gold 11 шт.



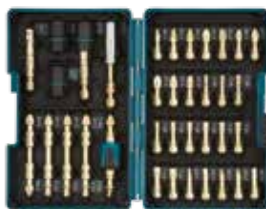
Комплектация	Код
PH1, PH2, PH3 x 25 мм	B-30754
PZ1, PZ2, PZ3 x 25 мм	
T15, T20, T25, T30 x 25 мм	
Суперсильный магнитный держатель	

Набор насадок Impact Gold 26 шт.



Комплектация	Код
PH1, 2 x PH2, PH3 x 25 мм, PH2-PH2 x 65 мм	B-49921
PZ1, 2 x PZ2, PZ3 x 25 мм, PZ2-PZ2 x 65 мм	
SQ1, 2 x SQ2, SQ3 x 25 мм, SQ2 x 50 мм	
T10, T15, 2 x T20, 2 x T25, 2 x T30 x 25 мм	
Разъемные торцевые ключи: H8 мм, H10 мм Магнитный держатель, усиливающий магнит.	

Набор насадок Impact Gold 38 шт.



Комплектация	Код
PH1, 3 x PH2, PH3 x 25 мм	B-54536
PZ1, 3 x PZ2, PZ3 x 25 мм	
SQ1, 3 x SQ2, SQ3 x 25 мм	
T10, T15, 3 x T20, 3 x T25, 3 x T30 x 25 мм	
Двусторонние насадки: PH2-PH2 x 65 мм, PZ2-T20, PZ-T25, PZ2-T30, PH2-SQ2 x 65 мм. Разъемный магнитный торцевой ключ: H8 мм, H9.6 мм, H10 мм. Магнитный держатель, адаптер 1/4", усиливающий магнит.	

Набор насадок Impact Gold 11 шт.



Комплектация	Код
PH1, PH2 x 3, PH3 x 25 мм	B-62000
SQ2, SQ3 x 25 мм	
T15, T20, T25 x 25 мм	
Суперсильный магнитный держатель	

# НАСАДКИ

## Насадки Philips C-form



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH0	25	3	B-23444	C-form
PH1,2,3	25		B-24511	C-form
PH1	25		B-23450	C-form
PH2	25		B-23466	C-form
PH3	25		B-23472	C-form
PH2	141	10	P-53431	C-form
PH1	25		P-06030	C-form
PH2	25		P-06052	C-form
PH3	25		P-06074	C-form
PH1	50		P-06046	C-form
PH2	50		P-06068	C-form
PH3	50		P-06080	C-form
PH2	110		P-13552	C-form
PH2	127		P-13568	C-form
PH2	141		P-21593	C-form
PH2	25	100	B-24957	C-form

## 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	E-form (MZ)
PH1,2,3	50		B-26179	E-form (MZ)
PH2	122	5	A-45858	E-form (MZ)
PH2	132		A-16536	E-form (MZ)
PH2	146		A-19825	E-form (MZ)
PH2	50	50	B-26571	E-form (MZ)

## Насадки Philips Impact



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	25	2	B-63616	C-form
PH2	50	2	B-63725	E-form (MZ)

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



Срок службы **10x** раз дольше обычной биты

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

## Насадки Philips E-form (MZ) алмазные



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH1	25	3	P-38576	E-form (MZ)
PH2	25		P-38582	E-form (MZ)
PH3	25		P-38598	E-form (MZ)
PH1	50		P-38607	E-form (MZ)
PH2	50		P-38613	E-form (MZ)
PH3	50		P-38629	E-form (MZ)

## Насадки Philips Двусторонние E-form (NZ)



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	65	1	784203-1	E-form (NZ)
PH2	250	1	784221-9	E-form (NZ)
PH2	110	10	D-34849	E-form (NZ)

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



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH 2	65	100	D-31647	E-form (MZ)
PH 2	65	100	D-31631	E-form (NZ)

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



Срок службы  
**10x** раз дольше  
обычной биты



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH 1	65	3	B-21836	E-form (MZ)
PH 1	85	3	B-21842	E-form (MZ)
PH 1	110	3	B-21858	E-form (MZ)
PH 2	85	3	B-12326	E-form (MZ)
PH 2	65	3	B-20703	E-form (MZ)
PH 2	110	3	B-21864	E-form (MZ)
PH 3	65	3	B-21870	E-form (MZ)
PH 3	85	3	B-21886	E-form (MZ)
PH 3	110	3	B-21892	E-form (MZ)

### Насадки Pozidriv C-form



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ1	25	3	B-23488	C-form
PZ2	25		B-23494	C-form
PZ3	25		B-23503	C-form
PZ1,2,3	25	10	B-24527	C-form
PZ2	141		P-53562	C-form
PZ1	25		P-06096	C-form
PZ2	25		P-06111	C-form
PZ3	25		P-06133	C-form
PZ1	50		P-06105	C-form
PZ2	50		P-06127	C-form
PZ3	50		P-06149	C-form
PZ2	110		P-13574	C-form
PZ2	127		P-13580	C-form
PZ2	141	P-21618	C-form	
PZ2	25	100	B-24963	C-form

### 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	E-form (MZ)
PZ3	50		B-25264	E-form (MZ)
PZ1,2,3	50	50	B-26185	E-form (MZ)
PZ2	50		B-26587	E-form (MZ)

### Насадки Pozidriv Impact



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ1	25	2	B-63638	C-form
PZ2	25		B-63644	C-form
PZ1	50		B-63747	E-form (MZ)
PZ2	50		B-63753	E-form (MZ)

### Насадки Pozidriv C-form алмазные



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ1	25	3	P-38635	C-form
PZ2	25		P-38641	C-form
PZ3	25		P-38657	C-form
PZ1	50		P-38663	C-form
PZ2	50		P-38679	C-form
PZ3	50		P-38685	C-form

### Насадки Pozidriv E-form (NZ) Silver Torsion Slim

Срок службы  
**10x** раз дольше  
обычной биты



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ2 (Slim)	100	1	B-56954	E-form (NZ)

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

Срок службы  
**10x** раз дольше  
обычной биты



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PZ1	65	3	B-21901	E-form (MZ)
PZ2	65		B-20719	E-form (MZ)
PZ3	65		B-20725	E-form (MZ)
PZ1	85		B-21917	E-form (MZ)
PZ2	85		B-12790	E-form (MZ)
PZ3	85		B-20731	E-form (MZ)
PZ1	110		B-21923	E-form (MZ)
PZ2	110		B-21939	E-form (MZ)
PZ3	110		B-21945	E-form (MZ)
PZ2	85		18	B-16259
PZ2	65	100 (в банке)	D-34970	E-form (MZ)

### Насадки TORX C-form



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
T8	25	3	B-23581	C-form
T10	25		B-23597	C-form
T15	25		B-23606	C-form
T20	25		B-23612	C-form
T25	25		B-23628	C-form
T27	25		B-23634	C-form
T30	25		B-23640	C-form
T40	25		B-23656	C-form
T20, 25, 30	25		B-24533	C-form
T10	25		10	P-06323
T15	25	P-06339		C-form
T20	25	P-06345		C-form
T25	25	P-06351		C-form
T27	25	P-06367		C-form
T30	25	P-06373		C-form
T40	25	P-06389		C-form

### 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	E-form (MZ)
T10	50		B-25373	E-form (MZ)
T15	50		B-25389	E-form (MZ)
T20	50		B-25395	E-form (MZ)
T25	50		B-25404	E-form (MZ)
T27	50		B-25410	E-form (MZ)
T30	50		B-25426	E-form (MZ)
T40	50		B-25432	E-form (MZ)
T20, 25, 30	50		B-26191	E-form (MZ)

### Насадки TORX C-form алмазные



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
T10	25	3	P-38691	C-form
T15	25		P-38700	C-form
T20	25		P-38716	C-form
T25	25		P-38722	C-form
T30	25		P-38738	C-form
T40	25		P-38744	C-form
T27	49		944500866	C-form
T27	152		944500865	C-form

### Насадки HEX C-form



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
1,5	25	3	B-23662	C-form
2	25		B-23678	C-form
2,5	25		B-23684	C-form
3	25		B-23690	C-form
4	25		B-23709	C-form
5	25		B-23715	C-form
6	25		B-23721	C-form
8	25		B-23737	C-form
3	50	10	B-25448	C-form
4	50		B-25454	C-form
5	50		B-25460	C-form
6	50		B-25476	C-form
2,5	25		P-21369	C-form
3	25		P-21375	C-form
4	25		P-21381	C-form
5	25		P-21397	C-form
6	25		P-21406	C-form
8	25		P-21412	C-form

## Насадки HEX E-form (MZ)



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
M4	110	1	1R228	E-form (MZ)
M5	110	1	1R229	E-form (MZ)
M6	110	1	1R230	E-form (MZ)
M8	110	1	1R231	E-form (MZ)
M4	130	1	1R014	E-form (MZ)
M5	160	1	1R015	E-form (MZ)
M6	140	1	1R016	E-form (MZ)
M8	200	1	1R017	E-form (MZ)

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



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
SL0,6x4,5	25	10	P-06177	E-form (MZ)
SL0,8x5,5	25		P-06199	E-form (MZ)
SL1,0x6,5	25		P-06214	E-form (MZ)
SL1,2x6,5	50		P-06220	E-form (MZ)
SL1,2x8,0	50		P-06236	E-form (MZ)
SL1,6x8,0	25		P-06242	E-form (MZ)
SL0,5x3	50		B-25270	E-form (MZ)
SL0,5x4	50		B-25286	E-form (MZ)
SL0,6x4,5	50		B-25292	E-form (MZ)
SL0,8x5,5	50		B-25301	E-form (MZ)
SL1,0x5,5	50	B-25317	E-form (MZ)	
SL1,2x6,5	50	B-25323	E-form (MZ)	
SL1,2x8,0	50	3	B-25339	E-form (MZ)
SL1,6x8,0	50		B-25345	E-form (MZ)
SL 0.6x5.0	45		798301-5	E-form (MZ)
SL1.0x6.35	45		798299-6	E-form (MZ)
SL0.8x6.0	70		798298-8	E-form (MZ)
SL1.2x8.0	70	798302-3	E-form (MZ)	
SL1.4x10	70	798304-9 (784009-7)	E-form (MZ)	

## Насадка для скручивания проволоки



Штук в упаковке	Код	Хвостовик
1	194731-2	E-form (MZ)

## Насадки для магазинных шуруповертов (6844, DFR750)



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	182	5	B-10475	E-form (NZ)
PH2	177	3	P-67804	E-form (NZ)
PZ2	177		P-67789	E-form (NZ)

## Насадки для магазинных шуруповертов (6843, DFR550)



Размер	Длина, мм	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
PH2	157	3	P-67795	E-form (NZ)
PH2	177		P-74697	E-form (NZ)
PZ2	157		P-67773	E-form (NZ)

## НАБОРЫ НАСАДОК

## Набор насадок 37 штук в холдере на 10 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3; PH0, PH1, PH2x2, PH3x2; H4, H5, H6; SL0.5x4, SL0.6x4.5, SL1.0x5.5, SL1.2x6.5; T10, T15x2, T20x2, T25x2, T27, T30x2, T40, T10H, T15H, T20H, T27H, T30H, T40H.	10	B-28606-10

### Набор насадок 47 штук 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

### Набор насадок 10 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PH1, PH2(2), PH3, PZ1, PZ2(2), PZ3, Slotted (5.5, 6.5) + магнитный держатель	1	P-53724
PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30 + магнитный держатель	1	P-54053
PH2, PZ1, PZ2, PZ3; Шестигр. 2.5, 3, 5, 6, 8 4 (3 шт); Магнитный держатель с фиксатором CentroFix	1	P-80466

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



Комплектация	Длина, мм	Хвостовик	Код	Штук в упаковке
PH1, PH2x2, PZ1, PZ2, SL0,5x4, SL1.0x5,5, T20, T25, T30	50	E-form	D-65028	1

### Набор бит 32 шт.



Комплектация	Длина, мм	Хвостовик	Код	Штук в упаковке
PH0, PH1x2, PH2x4, PH3x2, PZ1x2, PZ2x3, PZ3x1, T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30, T40, SL4, SL6, HEX3, HEX4, HEX5, HEX6	25	C-form	D-65084	1
Адаптер 1/2 -> 1/4	50	E-form		
Держатель для бит C-form	60	E-form		

### Набор насадок 10 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
0,6x4,5; 1,2x6,5; 2xPH2, PZ1, 2xPZ2, PZ3, T15, T25 + магнитный держатель	1	P-16782

### Набор насадок 11 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PZ1, PZ2, PZ3, PH1, PH2, PH3, T15, T20, T25, T30 + магнитный держатель	12 (коробка)	D-30651-12

### Набор насадок 17 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
PH1, 2xPH2, PH3; PZ1, 2xPZ2, PZ3 Шестигранник 2.5, 3, 5, 6, 8; 3x Шестигранник 4; + магнитный держатель	1	P-80472

## Набор насадок 18 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
50 мм биты: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, 25 мм биты: PH1, PH2x2, PH3, PZ1, PZ2x2, PZ3 + быстрозажимной патрон 60 мм	6	B-28905-6
50 мм биты: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, 25 мм биты: PZ1, 2xPZ2, PZ3, PH1, 2xPH2, PH3 + быстрозажимной патрон 65 мм	6	B-28896-6

## Набор насадок 28 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
25 мм биты: PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3, PH0, PH1, PH2x3, 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

## Набор насадок 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, Sloted (4, 5.5, 6.5) + магнитный держатель	12	D-30667-12

## Набор насадок 59 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Насадки с плоским шлицем: 2x0.8x5.5, 1.2x6.5 Torsion; 6xPH1, 11xPH2, 4xPH3 Torsion; 2xPZ0, 6xPZ1, 11xPZ2, 2xPZ3 Torsion; T10, T15, T20, T25, T30, T40; Шестигранник: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8.	1	P-80450

## Набор алмазных насадок 11 шт.



Комплектация	Штук в упаковке	Код
1xPH1, 2xPH2, 1xPH3, 1xPZ1, 2xPZ2, 1xPZ3, 0,8x5,5 мм, 1,2x6,5 мм	1	P-53746

## ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ НАСАДОК

## Магнитный держатель для насадок



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



### Магнитный держатель для насадок с фиксатором



Длина, мм	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
60	P-53263	1	E-form (MZ)
60	P-05979	1	E-form (MZ)
75	P-05985	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 шурупвертов



Длина, мм	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
200	B-29072	1	E-form (MZ)
300	B-29094	1	E-form (MZ)

### Магнитный держатель на гибком удлинителе для ударных шурупвертов



Длина, мм	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
30	B-51867	1	E-form (MZ)

### Магнитный держатель для бит удлинённый



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

### Магнитный держатель



Длина, мм	Код	Штук в упаковке	Хвостовик
60	P-05957	1	E-form (MZ)
60	P-54075	1	E-form (MZ)
65	P-05991	1	E-form (MZ)

### Держатель для бит (брелок)



Код	Штук в упаковке	Хвостовик
B-54411	1	E-form (MZ)

Удобный аксессуар для временного хранения насадок. Держатель для бит позволяет иметь комплект сменных насадок под рукой и при необходимости быстро осуществлять замену. Подходят насадки с хвостовиком E-form (MZ).

### Магнитный держатель для бит SDS-Plus



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

## ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ ШУРУПОВЁРТОВ

### Торцовые головки



Размер (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
3/8"	55	P-06264	1
5,5	55	784401-7	1
5,5	55	P-06270	1
7	55	P-06286	1
8	55	P-06292	1
10	55	P-06301	1
10	70	784406-7	1
13	55	P-06317	1
17	55	P-38548	1
17	55	782210-8	1

### Магнитные торцовые головки



Размер (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
5,5	50	B-38685	1
6	50	B-57255	1
6	50	B-38691	1
7	50	B-38700	1
8	50	B-38716	1
8	50	B-57261	1
10	50	B-38722	1
10	50	B-57277	1
11	50	B-61999	1
12	50	B-38738	1
13	50	B-38744	1
17	50	B-38750	1
1/4" (6,4 мм), 5/16" (7,9 мм), 3/8" (9,5 мм)	50	B-57283	3
6, 8, 10, 12, 13	50	B-39154	5
5/16" (7,9 мм)	65	P-06024	1
6	65	784803-7	1

### Набор торцовых головок магнитных



Размер / Длина (мм)	Штук в упаковке	Код	Хвостовик
8, 10, 12, 13 / 48	4	B-57554	C-form

### Торцовые ключи для шпилек (1/4" Hex)



Размер (мм)	Длина (мм)	Код	Хвостовик
6	66	B-42961	E-form (MZ)
8	66	B-42977	E-form (MZ)
10	66	B-42983	E-form (MZ)
6,8,10	66	B-42999	E-form (MZ)
6 (4 шт), 8 (4 шт), 10 мм (3 шт), держатель	66	B-43022	E-form (MZ)

### Штифты для торцовых головок

Размер головки	Код	Штук в упаковке
8-16	B-54542	1
17	B-54558	
18-19	B-54564	
20-32	B-54570	
8-16	B-54586	
17	B-54592	
18	B-54601	
20	B-54617	

## ТОРЦОВЫЕ ГОЛОВКИ ДЛЯ УДАРНЫХ ГАЙКОВЁРТОВ



Ширина (мм)	Длина (мм)	Код
<b>квадрат 1/2"</b>		
12	75	134867-5
13	38	134825-1
	52	134827-7
14	38	134826-9
	52	134828-5
17	38	134829-3
	52	134830-8
19	38	134831-6
	52	134832-4
21	78	134837-4
	38	134838-2
22	52	134833-2
	78	134839-0
23	38	134851-0
	52	134834-0
24	38	134840-5
	52	134835-8
26	45	134841-3
	52	134836-6
27	50	134842-1
	78	134843-9
30	50	134844-7
	78	134845-5
32	50	134846-3
	78	134847-1
	50	134848-9
	78	134849-7
Набор 9 шт. (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 24) в кейсе		D-41517

Ширина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке	
<b>квадрат 3/8"</b>				
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		30		B-40004
				B-40010
	B-40026			
	B-40032			
22	30	B-40048		
		B-40048		
<b>квадрат 1"</b>				
35	80	134864-1	1	
36	80	134865-9		
41	80	134872-2		
		134872-2		

Ширина (мм)	Длина (мм)	Код	Штук в упаковке
<b>квадрат 3/4"</b>			
17	50	A-85494	1
	95	A-85503	
19	50	A-85519	
	95	A-85525	
21	52	A-85531	
	95	A-85547	
22	52	A-85553	
	95	A-85569	
24	52	A-85575	
	95	A-85581	
26	52	134853-6	
	95	134854-4	
27	100	134854-4	
	52	134855-2	
30	100	134856-0	
	52	134857-8	
32	95	134858-6	
	100	134859-4	
35	56	134860-9	
	95	134861-7	
36	100	134861-7	
	56	134862-5	
	95	134863-3	
	100	134863-3	

Закручивание



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

## БУРЫ ДЛЯ ГАЙКОВЁРТОВ

### БУРЫ для земляных работ 3/4" (для гайковёртов DTW)

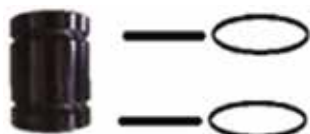
Бур для земляных работ значительно сокращает время выполнения работ, обладает высокой износостойкостью благодаря головке из твердосплавной стали. Подходит для бурения скважин под установку свай для легких строений, используется с мощным аккумуляторным ударным гайковёртом DTW1001.



Диаметр бура, мм	Длина	Рабочая длина, мм	Код
20	600	530	B-54346
25	600	530	B-54352
30	600	530	B-54368
35	600	530	B-54374
40	600	530	B-57576
40	600	530	B-57582

\* В комплекте: Муфта, штифт - 2 шт., уплотнительное кольцо 2 шт.

### Комплекты (муфта, штифт - 2 шт., уплотнительное кольцо - 2 шт.)



Длина	Рабочая длина, мм	Код
20	B-54302	1
25	B-54318	1
30	B-54324	1
35	B-54330	1

Муфта для земляных буров

Код

B-54380

Стопорный штифт для муфты

Код

B-54396

Муфта для земляных буров

Код

B-54405

## ▣ НАБОРЫ НАСАДОК



## НАБОРЫ НАСАДОК МАКРАС

### Наборы МАКРАС насадок 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 МАКРАС свёрл и насадок для ударных шуруповёртов



Комплектация	Штук в наборе	Код
Биты 25 мм: PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PH0, PH1, PH2x2, PH3, T10, T15x2, T20x2, T25x2, T27, T30x2, SL0.5X4, SL0.6X4.5, SL1.0X5.5, SL1.0X6.5, ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40, Hex3, Hex4, Hex5, Hex6. Биты 50 мм: PZ2x5, PH2x5. 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. Магнитный держатель бит.	66	B-43044

#### МАКРАС набор свёрл и бит для ударных шуруповёртов



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. Торх биты: T10, T15x2, T20x3, T25x2, T27, T30x2, T40. Philips: PH0, PH1, PH2x11, PH3; Pozidriv: PZ0, PZ1, PZ2x11, PZ3. Шестигранник: 3 мм, 4 мм, 5 мм, 6 мм. Торцовые головки: 6 мм, 8 мм, 10 мм, 12 мм, 13 мм. <b>Все сверла и биты имеют монолитную конструкцию и шестигранный хвостовик (E-form (MZ))</b>	56	B-53768

#### МАКРАС набор SDS-plus буров и долот для перфораторов



Комплектация	Штук в наборе	Код
Бурь SDS Plus: 5 мм, 5.5 мм, 6 мм, 7 мм - 110 мм; 5 мм, 6 мм, 7 мм, 10 мм - 160 мм; 8 мм, 10 мм, 12 мм - 210 мм; 14 мм - 260 мм. Пикообразное долото: 140 мм, 250 мм. Широкое долото: 20x140 мм, 20x250 мм. Плоское долото: 20x140 мм, 20x250 мм.	17	B-53877

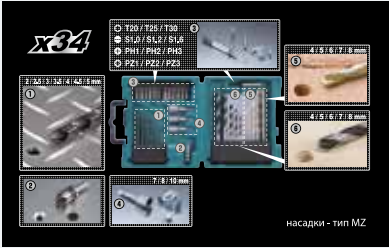
## НАБОРЫ НАСАДОК **MACCESS**

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

★★★★★

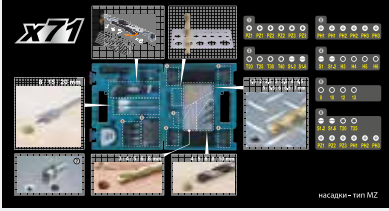


Комплектация	Штук в наборе	Код
 <p>Свёрла HSS-TIN (7 шт.), свёрла по бетону (5 шт.), спиральные свёрла по дереву (5 шт.), набор бит L=25 мм (12 шт.), магнитный держатель, торцовые головки (3 шт.), зенкер.</p>	34	D-36980

### Набор насадок

★★★★★

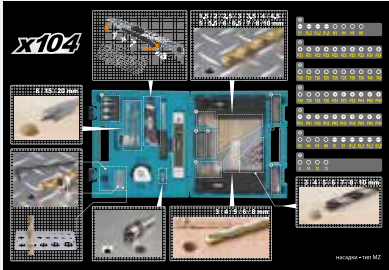


Комплектация	Штук в наборе	Код
 <p>Свёрла HSS-TIN (12 шт.), свёрла по бетону (5 шт.), спиральные свёрла по дереву (5 шт.), первые свёрла (3 шт.), набор бит L=50 мм (10 шт.), набор бит L=25 мм (24 шт.), магнитный держатель, адаптер-удлиннитель, держатель с ручкой, торцовые головки (4 шт.), зенкер, рулетка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

### Набор насадок

★★★★★

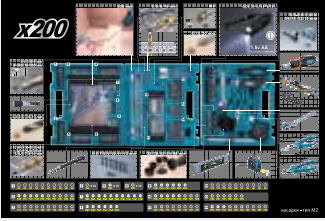


Комплектация	Штук в наборе	Код
 <p>Свёрла HSS-TIN (14 шт.), свёрла по бетону (7 шт.), спиральные свёрла по дереву (5 шт.), первые свёрла (3 шт.), набор бит L=50 мм (18 шт.), набор бит L=25 мм (40 шт.), магнитный держатель, держатель с ручкой, торцовые насадки (4 шт.), измеритель глубины (4 шт.) и шестигранный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

## Набор насадок

★★★★★



Комплектация	Штук в наборе	Код
 <p>Свёрла 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, торцевые головки (10 шт.), измеритель глубины (4 шт.) и шестигранный ключ, зенкер, направляющая и коронки по дереву (5 шт.), торцевые головки (8 шт.) с адаптером, уровень, рулетка 5м, калибр, нож (8 лезвий), фонарик, гибкий держатель для бит 30 см, кусачки, плоскогубцы, разводной ключ, керн.</p>	200	D-37194

## НАБОРЫ НАСАДОК SQUARE SERIES **SQUARE SERIES**

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

### Набор насадок 30 шт.

★★★



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Свёрла 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, шестигранные: 4, 6, магнитный держатель 60 мм.	10	D-47204-10

### Набор насадок 77 шт.

★★★



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Свёрла 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), торцевые ключи 5-13 мм, магнитный держатель 60 мм, измерители диаметра.	5	D-47226-5

### Набор насадок 100 шт.

★★★



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Свёрла 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 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 мм, перьевое сверло: 16, 20, 25 мм, зенкер, биты 25/50 мм (PZ1-PZ3, PH1-PH3, T20-T40), торцевые насадки 6-13 мм, ограничитель глубины: 3, 5, 8, 10 мм, магнитный держатель 60 мм, измерители диаметра.	5	D-47248-5

## Набор насадок 201 шт.

\*\*\*



Комплектация	Штук в упаковке	Код
Свёрла для металла 1-10 мм, для кирпича 2x(3, 4, 5, 6, 8), 10 мм, для дерева 2x(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 2.5 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.	2	D-47260-2

## Набор насадок

\*\*\*



Комплектация	Штук в наборе	Код
Свёрла 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.	38	B-54106

## НАБОРЫ НАСАДОК BASIC **BASIC SERIES**

## Набор насадок 48 шт.

\*\*



Комплектация	Штук в держателе	Код
Биты: 2xPH1, 2xPH2, 1xPH3, 2xPZ1, 2xPZ2, 1xPZ3, 1xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30, 1xT40, 1xSL4.5, 2xSL5.5, 2xSL6.5, 1xH2, 1xH2.5, 1xH4, 2xH5, 2xH6. Сверла HSS-G: 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6 мм. Торцовые ключи: 4, 5, 6, 8, 10. Магнитный держатель.	10	B-28628-10 (B-36192-10)

## Набор насадок

\*\*



Комплектация	Штук в наборе	Код
Свёрла по дереву - 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.	17	D-40200

## Набор насадок 17 шт

\*\*



Комплектация	Штук в наборе	Код
Свёрла по дереву 6, 8 мм, сверла по металлу 4, 5, 6, 8 мм, биты 10 шт., магнитный держатель	1	D-31762



## ▣ РАСПИЛОВКА



## ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ

Инновационные технологии в изготовлении, широкий ассортимент и высокая надежность определяют высокую популярность пильных дисков Makita.

### ТЕХНОЛОГИИ

#### Новейшая система поглощений вибраций.

Лазерные прорезы заполнены резиновым компаундом. Это способствует уменьшению вибраций и снижению шума при резке.

#### Специальное покрытие PTFE

PTFE покрытие диска уменьшает трение и предотвращает перегрев.

#### Специальные формы зубьев

под разные виды работ с учётом особенностей материала:



**FTG** - 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.



**ATB** - легко режет волокнистые материалы.

Подходит для распила дерева и металла.



**ATAF** - улучшенный быстрый рез волокнистых материалов.



**ATAFR** - комбинация FTG и ATB гарантирует быстрый и ровный рез. Рекомендуется для объемных работ с деревом.



**M-FORCE** - V-образная форма зуба.

Скошенные передняя и верхняя стороны реза образуют 6 режущих кромок. Каждый зуб имеет две режущие поверхности, образующие угол 10 градусов. Это увеличивает режущую поверхность диска, уменьшает трение и увеличивает скорость работ. Отлично подходит для прямого реза и резки волокнистых материалов.



**MTCG** - уменьшенное сопротивление при резке.

Подходит для работ с металлом.



**TCG** - хорошие характеристики прямолинейного реза.

Подходит для реза толстых материалов.



**SMTG** - специальная форма напайки для резки нержавеющей стали.

**PCD** - (поликристаллический алмазный) зуб имеет исключительную твердость и износостойкость.

**ATB** - Специальная форма зуба для демонтажных работ.

**EFFICUT** - Специальная форма зуба для дисков, предназначенных для работы с аккумуляторным инструментом.

## ФОРМЫ ЗУБОВ



**ATB**



**ATAF**



**ATAFR**



**MTCG**



**M-FORCE**



**FTG**



**TCG**



**SMTCG**



**PCD**



**ATB**  
глубоко посаженный

НОВИНКА



**ДИСКИ  
С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ  
НАПАЙКАМИ**

### **EFFICUT**

Диски EFFICUT специально разработаны для использования с аккумуляторным инструментом и имеют ряд инновационных технологий.



#### **Усовершенствованная форма зуба ATAFR**

- Уменьшена площадь контакта зуба с материалом.
- Острее угол атаки.
- Увеличена эффективность отвода стружки.

Благодаря новой форме зуба скорость увеличивается до 2,5 раз, улучшается плавность реза.



#### **Уменьшенная толщина диска**

Тонкое лезвие и специальная форма зуба снижают сопротивление и нагрузку на двигатель пилы, в результате количество резов от одной зарядки увеличивается до 2,4 раз.



#### **Система поглощения вибраций**

Лазерные прорезы особой геометрии заполнены резиновым компаундом, вследствие чего диск имеет низкий уровень шума.

## ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ ДРЕВЕСИНЫ

### Диски M-FORCE

★★★★★



**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-35140 (B-07886)	1
165	20	16	Быстр./Чистый срез	2,0	1,2	15		B-31201 (B-07901)	
165	20	24	Чистый срез	2,0	1,2	15		B-43642	
185	30	16	Чистый срез	2,0	1,2	15		B-31223 (B-08006, A-89632)	
185	30	24	Чистый срез	2,0	1,2	5		B-31239 (A-89654)	
190	30/20/15,88	12	Быстрый рез	2,0	1,2	15		B-31245	
190	30/20/15,88	24	Чистый срез	2,0	1,2	15		B-31273	
210	30	16	Быстр./Чистый срез	2,3	1,4	15		B-31326 (B-07973)	
210	30	24	Чистый срез	2,3	1,4	15		B-31348 (B-08078)	
210	30	40	Чистый срез	2,3	1,4	15		B-31360 (B-08109)	
235	30/15,88	20	Быстрый рез	2,3	1,6	15		B-31382 (B-07995, B-04117)	
235	30	24	Чистый срез	2,3	1,6	15		B-31407 (B-08090)	
235	30/20/15,88	40	Чистый срез	2,3	1,6	15		B-31429 (B-08121)	
235	30/25/15,88	40	Чистый срез	2,3	1,6	15		B-04123	

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 срез идеально чистым.

### Диски MAKBLADE

★★★★★



**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 срез	2,2	1,6	5	ATB	B-35243 (B-08894)	1
190	20	48	Чистый срез	2,2	1,6	5	ATB	B-35271 (B-08953)	
190	20	60	Чистый срез	2,0	1,4	5	ATB	B-35287 (B-09042)	
255	30	32	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATAF	B-29228	
260	30	24	Чистый срез	2,3	1,6	5	ATB	B-43832	
260	30	32	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATAF	B-35259 (B-08931)	
260	30	40	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29234 (B-08981)	
260	30	60	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29240 (B-09020) B-03838	
260	30	80	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29256 (B-09070)	
260	30	100	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29262 (B-09117)	
305	30	100	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29309 (B-09123)	
305	30	32	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATAF	B-35265 (B-08947)	
305	30	40	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29278 (B-08997)	
305	30	60	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29284 (B-09036) B-03822	
305	30	80	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-29290 (B-09086)	

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 MAKBLADE PLUS

★★★★★



**MAKBLADE PLUS**

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
260	30	40	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43739	1
260	30	48	Чистый срез	2,8	1,8	5	ATB	B-43745	
260	30	60	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43751	
260	30	80	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43767	
260	30	80	Чистый срез	2,8	1,8	5	ATB	B-43773	
260	30	100	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43789	
305	30	40	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43795	
305	30	60	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43804	
305	30	80	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43810	
305	30	100	Чистый срез	2,3	1,8	5	ATB	B-43826	
216	30	24	Чистый срез	2,4	1,6	5	ATB	B-44600	
216	30	48	Чистый срез	2,4	1,6	5	ATB	B-44616	
216	30	60	Чистый срез	2,1	1,6	5	ATB	B-44622	
216	30	80	Чистый срез	2,8	1,8	5	ATB	B-44638	
355	30	80	Чистый срез	3,0	2,2	5	ATAF	B-35237 (B-08741)	

Лезвие диска покрыто защитным слоем, снижающим трение и уровень шума, предохраняет от накопления смолы, краски, клея и пр.

## Диски МАКFORCE

★★★★★

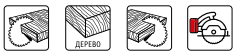

**MAXFORCE**

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	1,4	20	FTG	B-29169	1
190	30/20/15,88	12	Быстрый рез	2,0	1,4	20	FTG	B-29197	
190	30	24	Чистый срез	2,2	1,4	20	ATB	B-31295	
190	30	40	Чистый срез	2,2	1,4	20	ATB	B-43658	
190	30/20/15,88	60	Чистый срез	2,2	1,4	15	ATAF	B-35190 (B-08551)	
210	30	16	Быстрый рез	2,4	1,6	20	ATAF	B-43664	
210	30	24	Чистый срез	2,4	1,6	15	ATAF	B-43670	
210	30	40	Чистый срез	2,4	1,6	15	ATAF	B-43686	
235	30	18	Быстрый рез	2,6	1,6	15	ATAF	B-43692	
235	30	20	Чистый срез	2,3	1,6	15	ATAF	B-43701	
235	30	24	Чистый срез	2,3	1,6	15	ATAF	B-43717	
235	30	40	Чистый срез	2,6	1,6	15	ATAF	B-43723	
235	30	60	Чистый срез	2,8	1,8	15	ATAF	B-35215 (B-08589)	
270	30	24	Быстрый рез	2,6	1,8	20	ATB	B-35156 (B-08268)	
270	30	40	Чистый срез	2,6	1,6	20	ATB	B-35184 (B-08539)	
270	30	60	Чистый срез	2,8	1,8	15	ATAF	B-35209 (B-08573)	
355	30	24	Быстрый рез	3,0	2,2	20	ATB	B-35162 (B-08274) A-80014 (B-04254)	
355	30	40	Чистый срез	3,0	2,2	20	ATB	B-35178 (B-08414) B-04260	
355	30	60	Чистый срез	2,8	1,8	15	ATAF	B-35221 (B-08595)	

Полностью закаленные и точно выровненные зубья отлично поглощают удары и обеспечивают высокую курсовую устойчивость. Тонкое лезвие обеспечивает низкий износ и делает движение вперед более плавным. Рекомендуются для интенсивных продолжительных работ.

## Диски для аккумуляторных пил

★★★★★



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
85	15	20	1,0	0,7	10	ATB	B-31142 (792623-5) B-14607 (B-09704) B-09204	1
165	20	24	1,5	1,0	20	ATAF	B-31158 (B-09167)	
165	20	40	1,6	1,0	18	ATAF	B-31164 (B-09232)	
190	30	24	2,0	1,4	20	ATAF	B-29206 (A-87258)	



Расширение линейки дисков с твердосплавными напайками - EFFICUT. Диски EFFICUT специально разработаны для использования с аккумуляторным инструментом.

165	20	25	1,4	1,0	23	ATAFR	B-62979	1
190	30	24	1,5	1,0	23	ATAFR	B-64185	1

Диски специально предназначены для ручных аккумуляторных пил. Уменьшенная толщина дисков снижает трение и нагрузку на двигатель пилы. Диски подходят для любых сортов древесины, могут использоваться для продольного и поперечного распила.

## Диски для погружных пил

★★★★★



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	28	Дерево (быстрый рез)	2	1.4	15	ATB	B-56699	1
165	20	48	Дерево (чистый рез)	1.85	1.25	8	ATB	B-56708	
165	20	56	Алюминий	2	1.4	-3	TCG	B-56714	
165	20	60	МДФ, ламинат	2	1.4	5	Hi-ATB	B-56720	
165	20	60	МДФ, ламинат	2	1.4	5	TCG	B-56736	
165	20	48	Кориан	2	1.4	5	TCG	B-56742	
165	20	56	Алюминий	2,4	1,7	-3	TCG	B-35302 (B-09307) B-07440	
165	20	28	Дерево (чистый рез)	2,2	1,6	15	ATB	B-31550 (B-09282) B-07434	
165	20	48	Кориан	2,4	1,7		ATB	B-43907 (B-70344, B-10344)	
165	20	48	Дерево (чистый рез)	2,2	1,6	8	ATB	B-35293 (B-09298)	
190	30	24	Дерево (чистый рез)	2,2	1,6	20	ATB	B-31566 (B-19015)	



165	20	56	Дерево, МДФ, ламинат	2	1,4	5	ATAFR	B-57320	1
-----	----	----	----------------------	---	-----	---	-------	---------	---

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

## Диски STANDARD

★★★



Диаметр, мм	Внутреннее отверстие, мм	Толщина пильного диска, мм	Число зубьев	Код	Штук в упаковке
165	20	2.0	10	D-45864 (D-03327)	1
165	20	2.0	16	D-45870 (D-09628)	
165	20	2.0	24	D-45886 (D-03333)	
165	20	2.0	40	D-45892 (D-03349)	
165	20	2.0	16, 24, 40	D-46333	
165	20	3.2	16	D-51390	1
			24	D-51409	
			40	D-51415	
			16	D-51421	
185	30/20	3.2	24	D-51437	1
			40	D-51443	
			60	D-17902	
185	30/16/20	2.0	16	D-45901 (D-03903)	1
185	30/16/20	2.0	20	D-45917 (D-09634)	
185	30/16/20	2.0	40	D-45923 (D-03919)	
185	30	2.0	16, 24, 40	D-46349	
190	20	2.2	24	B-04298	
190	30	1.4	24	D-64951	1
190		1.4	40	D-64967	
190		1.3	40	D-64973	
210	30	1.9	48	A-81789	1
210	30	2.0	24	D-45939 (D-29050)	1
235	30/25	2.4	80	D-17918	
235	30/25/25,4	2.4	20	D-45945 (D-03925)	
235	30/25	2.4	48	D-45951 (D-03931)	
235	30/25	2.4	60	D-45967	
235	30	2.3	16, 24, 40	D-46355	3
			20	D-51459	1
			40	D-51465	
255	30	3.2	60	D-51471	1
			80	D-34388	
			60	A-85014	
			64	A-80983	
			70	B-04597 (B-50055)	
			100	D-65408	
			40	D-65377	
			60	D-65383	
			80	D-65399	
			60	B-03838	
270	30/25,4	2.6	18	B-12859	1
305	30/15,88	3.2	120	D-19087	
305	30/15,88	3.2	120	D-38956	
355	25,4	3.2	60	A-85488 (A-50061)	
			60	A-85488 (A-50061)	

## ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ ЛАМИНАТА

Для резки ламината

★★★★★



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
85	15	24	1,0	0,7	7	АТАФ	В-31170 (В-29430)	1
136	20	48	1,4	1,0	7	TCG	В-31186	
165	20	52	1,45	1,0	5	TCG	В-31192	
190	20	60	2,0	1,4	5	TCG	В-31572 (В-29468)	
216	30	72	2,5	1,8	5	TCG	В-31588	
250	30	84	2,5	1,8	5	TCG	В-31594	
260	30	84	2,5	1,8	5	TCG	В-31603 (В-29496)	
305	30	96	2,5	1,8	5	TCG	В-31619 (В-29505)	

Диски для резки ламината. Длительный срок службы и отличная производительность. Трапециевидная форма зуба для устранения зазубрин. Специальное покрытие уменьшает трение для предотвращения нагрева лезвия, уменьшает коррозию. Звукоизоляционные и антивибрационные слоты заполнены смолой.

## ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ MDF

Для резки MDF

★★★★★



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
255	30	100	3,2	2,4	10	TCG	D-19071	1

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



Распиловка

## 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
165	20	40	Чистый срез	2,0	1,25	18	ATB	B-29181 (A-86044, B-09472)	1
165	20	24	Чистый срез	2,0	1,25	23	ATB	B-29175 (A-86038, B-09391)	
165	20	16	Быстрый рез	2,0	1,25	23	ATB	B-31217 (B-09329)	
185	30	16	Чистый срез	2,0	1,25	25	ATB	B-43848	
185	30	20	Чистый срез	2,0	1,25	25	ATB	B-43854	
185	30	40	Чистый срез	2,0	1,25	25	ATB	B-29212 (A-86072)	
190	30	40	Чистый срез	2,0	1,25	25	ATB	B-31304 (B-09503)	
190	30	24	Чистый срез	2,0	1,25	25	ATB	B-31289 (B-09422)	
190	30	16	Быстрый рез	2,0	1,25	25	ATB	B-31267 (B-09357)	
210	30	24	Чистый срез	1,9	1,4	23	ATB	B-31354 (B-09438)	
210	30	18	Быстрый рез	1,9	1,4	25	ATB	B-31332 (B-09363)	
235	30	20	Быстрый рез	2,3	1,6	25	ATB	B-31398 (B-09379) A-80678	
235	30	48	Чистый срез	2,3	1,6	18	ATB	B-31435 (B-09519) A-81795	
235	30	24	Чистый срез	2,3	1,6	23	ATB	B-31413 (B-09444)	
260	30	32	Чистый срез	2,3	1,8	18	ATB	B-43860	
260	30	64	Чистый срез	2,3	1,8	18	ATB	B-43876	
270	30	24	Чистый срез	2,6	1,8	23	ATB	B-35318 (B-09450)	
270	30	40	Чистый срез	2,6	1,8	18	ATB	B-35324 (B-09525)	
270	30	60	Чистый срез	2,6	1,8	18	ATB	B-35330 (B-09531) A-81826	
305	30	40	Чистый срез	2,3	1,8	32	ATB	B-43882	
305	30	60	Чистый срез	2,3	1,8	60	ATB	B-43898	
355	30	24	Чистый срез	3,0	2,2	23	ATB	B-31441 (B-09385)	
355	30	40	Чистый срез	3,0	2,2	23	ATB	B-31457 (B-09466)	
355	30	60	Чистый срез	3,0	2,2	18	ATB	B-31463 (B-09547) A-81854	

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 СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### Для строительных 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
190	30	12	Быстрый рез	2,6	1,6	20	FTG	B-31251 (B-13683)	1
210	30	14	Быстрый рез	2,8	1,8	20	FTG	B-31310 (B-27246)	
235	30	16	Быстрый рез	2,8	1,8	20	FTG	B-31376 (B-13699)	

## ДИСКИ ДЛЯ МЕТАЛЛА

### Диски для металла

★★★★



Диаметр (D), мм	Внутреннее отверстие (B), мм	Число зубьев	Для модели	Толщина (К), мм	Толщина пильного диска (Т), мм	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
185	30	36	4131	1,9	1,5	0	ATB	B-29359 (B-09743)	1
185	30	38		2,0	1,6	0	MTCG	B-29365 (B-09759)	
185	30	48		2,0	1,6	0	MTCG	B-29371 (B-03969)	
185	30	48		1,85	1,5	0	SMTCCG	B-31647 (B-23329)	
185	30	56		1,8	1,5	0	SMTCCG	B-31653 (B-23363)	
185	30	70		1,7	1,3	-10	FTG	B-29387 (B-09771) B-03975	
305	25,4	60	1230	2,4	2,0	0	TCG	B-29402 (A-86723)	
305	25,4	60		2,1	1,7	0	TCG	B-29393 (A-87242)	
305	25,4	78		2,3	2,0	-5	MTCG	B-29418	

Диск изготовлен из специального сплава, содержащего включения, защищающие диск. В сочетании с особой формой зубов это предотвращает поломки и обеспечивает повышенную прочность. Идеально подходит для стали, металлических листов, труб и стержней с резкой. Диски предназначены для быстрых и чистых пропилов в металле. Холодная резка без заусенцев, без искр и пыли.



## Для аккумуляторного инструмента

★★★★



Диаметр (D), мм	Внутреннее отверстие (B), мм	Число зубьев	Для модели	Толщина (К), мм	Толщина пильного диска (Т), мм	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
150	20	32	DCS 551	1,5	1,2	0	МТСГ	В-47070	1
150	20	52		1,4	1,1	-15	МТСГ	В-47086	

Использование тонких дисков сокращает расход материала, уменьшает нагрузку на двигатель, приводит к сохранению заряда аккумулятора и увеличению количества пропилов на одной подзарядке, формируя при этом тонкий и ровный пропил.

## Использование пильных дисков по металлу (Для пилы 4131, диаметр диска 185 мм)

Артикул	Зубья	Профиль зуба	Толщина диска	Лист		Профиль		Уголок		Профиль		Арматура	Труба			Профильный лист	
				1,5 мм	3,0 мм	50x100 1,6 мм	45x90 3,2 мм	50x50 4 мм	50x50 6 мм	0,56 мм	1,6 мм		20 мм	50 x 100 3,2 мм	25 мм 1,2 мм	60 мм 3,8 мм	0 - 0,9 мм
В-03931 В комплекте	36				●		●	●	●	●		●	●	○	●		
В-29359 В-09743	36	АТВ	1,9 1,5		●		●	●	●	●		●	●	○	●		
В-29365 В-09759	38	МТСГ	2,0 1,6	○	●	○	●	●	●	○	○	●	●	●	●		
В-29371 В-09787	48	МТСГ	2,0 1,6	●	●	●	●	○	●	●	○	○	●	●	○		○
В-29387 В-09771	70	FTG	1,7 1,3	●	○					○						●	○
В-31647 В-23329	48	SMTCG	1,85 1,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
В-31653 В-23363	56	SMTCG	1,8 1,5	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●
В-34154 нерж. сталь	64	SMTCG	1,6 1,3	●	●	●	○	●	○	●	●	○	○	●	○	○	●

● - Превосходно    ● - Хорошо    ○ - Удовлетворительно    ○ - Неприемлемо

## ДИСКИ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

## Для нержавеющей стали

★★★★



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
185	30	64	1,6	1,3	0	SMTCG	В-34154 (В-07870)	1
305	25,4	100	1,95	1,65	-3	SMTCG	В-35380 (В-23123, А-87579)	1

Специальный материал диска, в сочетании с особой конструкцией зуба предотвращает поломку при ударе и увеличивает срок службы диска. Диски подходят для резки низкоуглеродистой стали, листов, труб, швеллера и резьбового стержня. Уникальная форма металлокерамических зубов обеспечивает большую прочность и износостойкость, уменьшает трение, снижает уровень вибрации и шума.

## Для аккумуляторных пил

★★★★★



Диаметр (D), мм	Внутреннее отверстие (B), мм	Число зубьев	Для модели	Толщина (K), мм	Толщина пильного диска (T), мм	Наклон (R), °	Тип зуба	Код	Штук в упаковке
150	20	60	DCS551	1,1	1,0	0	SMTG	B-47092	1
150	20	52		1,6	1,0	0	ATB	B-47101	

## Использование пильных дисков для нержавеющей стали (для дисковых пил)

Материал	305 мм 100 зубьев	185 мм 64 зуба	150 мм 60 зубьев
	B-35380 (B-23123)	B-34154 (B-07870)	B-47092
Нержавеющая труба (~ 2 мм)	●	●	●
Нержавеющая труба (~ 5 мм)			
Нержавеющая труба (~ 1,5 мм)	●	●	●
Нержавеющая труба (~ 5 мм)			
Нержавеющий уголок (~ 4 мм)	●	●	●
Нержавеющий профиль (~ 1,5 мм)	●	●	●
Нержавеющий лист (~ 1,5 мм)		●	●

● - Превосходно    ● - Хорошо    ● - Неприемлемо

## ДИСКИ ДЛЯ АЛЮМИНИЯ

## Диски для алюминия

★★★★★



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	56	2,4	1,7	-3	TCG	B-35302 (B-09307)	1
160	20	60	2,4	1,8	0	TCG	B-35346 (B-09553)	
180	30/20/15,88	60	2,4	1,8	0	TCG	B-35352 (B-09575)	
190	30/20/15,88	60	2,4	1,8	0	TCG	B-31479 (B-09597)	
190	20	60	2,0	1,4	-5	TCG	B-35368 (B-09612)	
210	30	60	2,4	1,8	0	TCG	B-31485 (B-12435)	
235	30	80	2,4	1,8	0	TCG	B-31491 (B-09606)	
260	30	80	2,8	2,2	0	TCG	B-35374 (B-09715)	
260	30	80	2,4	1,8	-5	TCG	B-29315 (B-09656)	
260	30	100	2,4	1,8	-5	TCG	B-29321 (B-09662) A-81094 (A-85020)	
305	30	80	2,4	1,8	-5	TCG	B-29337 (B-09678) B-04173	
305	30	100	2,4	1,8	-5	TCG	B-29343 (B-09684) B-04189	
355	30	120	3,0	2,4	-5	TCG	B-12522 (A-86789)	
355	30/25	120	3,0	2,4	-5	TCG	B-43913 (A-81642)	
150	20	52	1,6	1	0	ATB	B-47101	
190	20	60	2,4	1,8	0	TCG	A-86767	

Диски предназначены для распила алюминия, меди, латуни, бронзы и других не содержащих железо металлов. Кроме того, подходят для резки пластика и ламината. Тонкий стальной корпус для точного прямого реза. Специальная форма зуба обеспечивает качественный ровный распил.

## Пильные диски для алюминия

★★★★★



Диаметр (D), мм	Внутреннее отверстие (B), мм	Число зубьев	Толщина пильного диска (Т), мм	Наклон (R), °	Код	Штук в упаковке
180	30	48	2,8	-5	P-05343	1
210	30	54	2,6	-5	P-05359	
235	30	54	2,8	-5	P-05365	

## 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
260	30	70	1,8	0	D-03969	1
260	30	100	1,8	-5	D-03975	
260	30	70	3	5	D-45973	
305	30	80	2,2	5	D-16520	
355	30	230	2,35	8	D-16592	

## ДИСКИ ДЛЯ «СЭНДВИЧ» ПАНЕЛЕЙ

### Для «сэндвич» панелей

★★★★★



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	42	Чистый рез	1,75	1,4	0	SMTCC	B-63133	1
235	30	50	Чистый срез	2,2	1,8	0	SMTCC	B-31500 (B-17675)	
270	30	60	Чистый срез	2,4	2,0	0	SMTCC	B-31516 (B-17681)	
355	30	80	Чистый срез	2,6	2,2	0	SMTCC	B-31522 (B-17697)	

Линейка дисков специально разработана для резки металла или композитного материала, более известного как сэндвич-панель. Два листа металла, связанные изоляционным наполнителем. Предназначены для резки чистой резки без заусенцев и с низким теплообразованием, чтобы сохранить клеящую связь между двумя материалами. Специальная конструкция зуба позволяет легко распилить и металл и наполнитель.

## ДИСКИ ДЛЯ ЦЕМЕНТОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ

★★★★★



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
125	20	18	1,6	1,0	15	ATAF	B-49242	1
125	20	10	2,3	1,6	12	FTG	B-49236 (A-50027)	
165	20	4	2,3	1,6	12	FTG	B-31538 (B-22997)	
190	30	4	2,3	1,6	12	FTG	B-31544 (B-23008)	
260	30	6	2,5	1,8	8	FTG	B-31625 (B-23014)	
305	30	8	2,5	1,8	8	FTG	B-31631 (B-23020)	

В состав напаяк данного диска включены искусственные алмазы для увеличения срока службы. Специальная форма зубов и режущей поверхности диска увеличивает его производительность и износостойкость. Специальная форма зуба, обеспечивает качественный распил и высокую производительность. Специальная форма вентиляционных отверстий улучшает охлаждение диска, продлевая срок его службы.

## ▣ ПИЛЫ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ, САБЕЛЬНЫХ ПИЛ



# ПИЛЫ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ

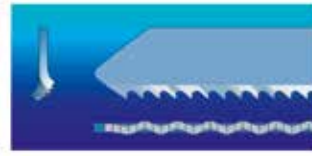
## ТИП ЗУБА



шлифованные разведенные зубья



фрезерованные разведенные зубья



шлифованные волнообразные зубья



фрезерованные заточенные зубья

## ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

### ШЛИФОВАННЫЕ ЗУБЬЯ

Низкая себестоимость изготовления. Для общего применения. Используется для распила твердых и мягких материалов. Больше ресурс работы.

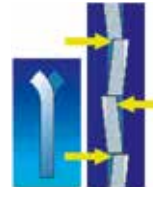


### ФРЕЗЕРОВАННЫЕ ЗУБЬЯ

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



## ТИП ЗУБА



разведенные зубья



волнообразные зубья



заточенные зубья

## Материал, из которого изготовлено полотно

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

## Super Express пилки 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, древесина, древесина содержащая гвозди).

## Твёрдосплавные пилки для сабельных пил

Твёрдосплавные пилки золотистого цвета пригодны для распиливания разнообразных материалов: мягкая древесина, твердая древесина, пористый бетон, металл, стекловолокно, чугун и гипсовая плита. Создавая при работе низкий уровень шума, данные пилки идеально подходят для распиловки полов кирпичей. Самозатачивающиеся пилки обладают особой прочностью. Специальная форма зубьев позволяет производить распиловку с легкостью и без особых усилий.

## Пилки для древесины BASIC



№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево	Пластик	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-18	45	14		2-35			Стандартный	Фигурный	HCS	A-85709	5
B-15	50	12		3-35			Стандартный	Прямой	HCS	A-85678	
B-14	50	18		2-35			Стандартный	Прямой	HCS	A-85662	
B-13	70	8		4-65			Стандартный	Прямой	HCS	A-85656	
B-8	75	8		4-65			Быстрый	Прямой	HCS	792518-2	

## Пилки для древесины CLEAN



№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево	Пластик	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-29	42	16		2-35			Чистый	Фигурный	HCS	A-80400	5
B-12	75	6		5-65			Чистый	Прямой	HCS	A-85640	
B-11	75	9		3-60			Чистый	Прямой	HCS	A-85634	
B-10S	65	13	3-50				Чистый	Прямой	HCS	792691-8	
B-10	75	9		3-65			Чистый	Прямой	HCS	A-85628	
L-10	150	6		5-135			Чистый	Фигурный	HCS	A-86315	
L-1	100	6		5-90			Чистый	Прямой	HCS	A-86290	
BR-13	64	9	5-65				Чистый		HCS	A-85793	
B-59	75	8	4-65	4-65					BiM	A-86583	

### Пилки для древесины FAST



№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево	Пластик	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-8	75	8	4-65				Быстрый	Прямой	HCS	A-85232	5
B-17	70	6	5-60				Быстрый	Фигурный	HCS	A-85690	
B-16	75	6	5-65				Быстрый	Прямой	HCS	A-85684	
L-2	100	6	5-90				Быстрый	Прямой	HCS	A-86309	
B-16L	150	6	5-135				Быстрый	Прямой	HCS	792726-5	
B-58	75	8	4-65	4-65			Быстрый		BiM	A-86577	

### Для специального применения



№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево	Пластик	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-61	105	6		5-50	Волоконцементная плита, гипсокартон 5-80				ТС	B-06909	5
B-60	75	6		5-20	Волоконцементная плита, гипсокартон 5-50				ТС	B-06890	
B-K	75	-		Резина, кожа, пробка					ТС	A-80416	
B-21	75	12		3-60	1-10		Прямой	HSS	A-85721		

### Для твёрдого дерева и ламината



№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево	Пластик	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-55	75	15	1.5-30					Прямой	Bi-Metal	B-31887	5
B-26	70	9	3-60		3-10		Чистый	Фигурный	HSS	A-85771	
B-25	75	9	3-60		3-6		Чистый	Прямой	HSS	A-85765	
B-28	63	16	2-50				Чистый	Прямой	HCS	A-80391	
B-19	65	12	3-50				Чистый	Прямой	HCS	A-85715	



## Super Express



№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево, пластик	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Качество реза	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-50	77	8,5-10,6	5-50				Быстрый	Прямой	HCS	B-06460	5
B-51	77	9,8-18,1			1-3	1-8	Быстрый	Прямой	HSS	B-06476	
B-52	77	5,5-9,8	5-50	3-35	3-5	3-8	Быстрый	Прямой	HSS	B-06482	
№	Используемая длина (мм)	Зубов на дюйм	Дерево, ламинат, ПЛХ	Алюминий	Нерж. сталь	Сталь	Качество реза	Вид реза	Полотно	Код	Штук в упаковке
B-53	59	15	2-20				Чистый	Прямой	ViM	B-10970	5
B-54	59	18		Фигурный	B-10986						
B-55	77	15		Прямой	B-31887						

## Ламинат



## Набор пил для лобзиков



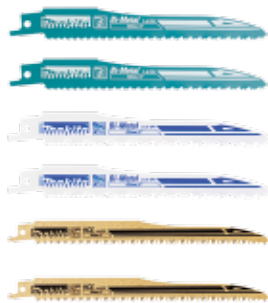
Содержание	Код	Штук в упаковке
B-22	B-07733	100
B-23	B-07749	
B-25	B-07755	
BR-13	B-07777	
B-10	B-07674	
B-11	B-07680	
B-12	B-07696	
B-13	B-07705	
B-16	B-07711	
B-18	B-07727	
B-29	B-07761	
B-10S, B-13, B-16, B-22, B-23	A-86898	5
B-50, B-51, B-52	B-06292	3
B-50, B-50, B-51, B-52, B-53	B-48527	5



## ПИЛЫ ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

### SUPER EXPRESS

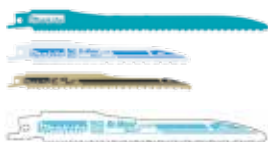
★★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
Биметаллическое полотно с прогрессивным шагом зубьев, супербыстрый рез.						
7-18	152	0,9	Чугун/металл 1,5-8 мм, пластик 5-77 мм	Bi-Metal	B-05038	1
7-18	152	0,9	Чугун/металл 1,5-8 мм, пластик 5-77 мм	Bi-Metal	B-05038-25	25
6-11	152	0,9	Алюминий, пластик 5-77 мм, древесина с гвоздями 5-77 мм, металл 5-8 мм,	Bi-Metal	B-05044	1
6-11	152	0,9	Алюминий, пластик 5-77 мм, древесина с гвоздями 5-77 мм, металл 5-8 мм,	Bi-Metal	B-05044-25	25
6-10	203	1	Древесина	HCS	B-05153	1
6-10	203	1	Древесина	HCS	B-05153-25	25

### Наборы пил SUPER EXPRESS

★★★★★



Набор из 3-х пил SUPER EXPRESS				Код	Штук в упаковке	
B-05038x1 шт., B-05044x1 шт., B-05153x1 шт.				B-13677	1	
	152	0,9	Алюминий 5-8 мм, пластик 5-77 мм	Bi-Metal	B-46218	5

### Для металла BASIC

★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
14	100	0,9	Толстый листовой металл 3-8 мм	Bi-Metal	B-20410	5
18	100	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм	Bi-Metal	B-20404 (P-04874)	5
24	100	0,9	Тонкий листовой металл 0,7-3 мм	Bi-Metal	B-20395 (P-04896)	5
14	152	0,9	Листовой металл 3-8 мм, трубы 10-100 мм	Bi-Metal	B-16841-5 (P-04911)	5
14	152	0,9	Листовой металл 3-8 мм, трубы 10-100 мм	Bi-Metal	B-16841-25	25
18	152	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм, трубы до 100 мм	Bi-Metal	B-05169 (P-04880)	5
18	152	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм, трубы до 100 мм	Bi-Metal	B-05169-25	25
24	152	0,9	Листовой металл 0,7-3 мм, трубы 5-100 мм	Bi-Metal	B-16835	5
24	152	0,9	Листовой металл 0,7-3 мм, трубы 5-100 мм	Bi-Metal	B-16835 (P-04905)	5
18	165	1	Листовой металл, алюминий 3-5 мм. Для чугунных труб до 90 мм	HSS	792147-1	5
14	225	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм, трубы до 175 мм	Bi-Metal	B-16776 (P-04927)	5
14	225	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм, трубы до 175 мм	Bi-Metal	B-16776-25	25
18	225	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм, трубы до 175 мм	Bi-Metal	B-16782 (P-04933)	5
18	225	0,9	Тонкий листовой металл 1,5-4 мм, трубы до 175 мм	Bi-Metal	B-16782-25	25
18	100	0,9	Металл	HCV	792542-5	5
24	225	0,9	Листовой металл 0,7-3 мм, трубы 5-175 мм	Bi-Metal	B-43169	5
10-14	305	0,9	Металлические гибкие трубы, алюминий и пластик 5-20 мм	Bi-Metal	B-16857 (P-04983)	5



**Для металла HEAVY**

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
10-14	152	1,25	Толстый листовой металл 2-10 мм, трубы до 100 мм, точный, чистый рез	Bi-Metal	B-43153	5
10-14	225	1,25	Толстый листовой металл 2-10 мм, трубы до 175 мм, точный, чистый рез	Bi-Metal	B-43197	5
10-14	305	1,25	Толстый листовой металл 2-10 мм, трубы до 250 мм, точный, чистый рез	Bi-Metal	B-43228	5
8+10	225	1,1	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 175 мм, быстрый рез	Bi-Metal	B-43181	5
8+10	305	1,1	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 250 мм, быстрый рез	Bi-Metal	B-43212	5
14+18	152	1,1	Листовой металл 3-8 мм, трубы до 100 мм	Bi-Metal	B-43131	5
14+18	225	1,1	Листовой металл 3-8 мм, трубы до 175 мм	Bi-Metal	B-43175 (B-31865)	5
14+18	305	1,1	Листовой металл 3-8 мм, трубы до 250 мм	Bi-Metal	B-43206	5

**Для металла HEAVY TC**

★★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
8	100	1,25	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 50 мм	ТС/НМ	B-55566	1
8	152	1,25	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 100 мм	ТС/НМ	B-55572	1
8	228	1,25	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 175 мм	ТС/НМ	B-55588	1
8	305	1,25	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 250 мм	ТС/НМ	B-55594	1

**Для металла HEAVY (фигурный рез)**

★★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
14+18	152	1,1	Листовой металл 3-8 мм, трубы до 100 мм	Bi-Metal	B-55815	5
14+18	225	1,1	Листовой металл 3-8 мм, трубы до 175 мм	Bi-Metal	B-55821	5
14+18	305	1,1	Листовой металл 3-8 мм, трубы до 225 мм	Bi-Metal	B-55837	5

**Для металла HEAVY FAST (быстрый рез)**

★★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
8+10	152	1,1	Толстый листовой металл 4-12 мм, трубы до 100 мм	Bi-Metal	B-43147	5

**Для нержавеющей стали**

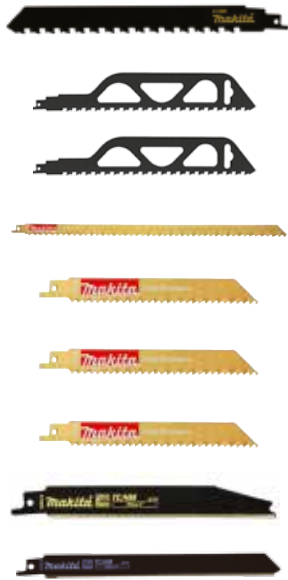
★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
18	90	0,9	Листовая нержавеющая сталь 1,5-3 мм, алюминий 1,5-3 мм	Bi-Metal	P-04977	5
32	150	0,9	Листовая нержавеющая сталь 0,5-1 мм, алюминий 0,5-1 мм	Bi-Metal	P-04955	5
24	200	0,9	Листовая нержавеющая сталь 0,5-1 мм	Bi-Metal	P-04949	5

### Для специального применения

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
2	240	1,5	Мягкий кирпич, пористый бетон до 150 мм	ТС/НМ	В-12809	1
2	305	1,5	Мягкий кирпич, пористый бетон до 215 мм	ТС/НМ	В-10394	1
2	455	1,5	Мягкий кирпич, пористый бетон до 365 мм	ТС/НМ	В-10403	1
3	380	1,3	Этернит, чугун	ТС/НМ	Р-05066	1
6	90	1,3	Газобетон, чугун, пенополиуритан	ТС/НМ	Р-05038	1
6	150	1,3	Газобетон, чугун, пенополиуритан	ТС/НМ	Р-05044	1
6	300	1,3	Газобетон, чугун, пенополиуритан	ТС/НМ	Р-05050	1
18	152	1	Трубы из нержавеющей стали до 80 мм, листовая нержавеющая сталь 2-4 мм, стекловолокно	ТС/НМ	В-07250	2
18	203	1	Листовая нержавеющая сталь 2-4 мм, трубы до 150 мм, стекловолокно	ТС/НМ	В-51312	2

### Для древесины BASIC

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
3	152	1,25	Мягкая древесина до 100 мм, ДСП	HCS	В-16813 (Р-04999)	5
6	152	1,25	Мягкая древесина до 100 мм, ДСП	HCS	В-16798 (Р-05022)	5
6	305	1,25	Мягкая древесина до 250 мм, ДСП	HCS	В-16829 (Р-05016)	5
10	152	0,8	Мягкая древесина до 100 мм, ДСП	HCS	В-16807 (Р-05000)	5
5	305	1,5	Подрезка деревьев	HCS	В-16863 (Р-05072)	5
9	165	1	Древесина 5-90 мм	HCS	792148-9	5
5	95	1	Древесина	HCS	В-00022	5

### Для древесины CLEAN (чистый рез)

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
8,5	225	0,9	Подрезка деревьев диаметром до 100 мм, древесина до 100 мм	Bi-Metal	В-57386	1
15	225	0,9	ПВХ, дерево до 100 мм	Bi-Metal	В-57392	1

### Для древесины FAST (быстрый рез)

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
6	300	1,25	Толстая древесина 10-250 мм	HCS	В-03030	5
10	152	0,9	Паллеты, древесина с гвоздями 5-100 мм, листовой металл, трубы, алюминиевый профиль 3-12 мм	Bi-Metal	В-31843	5

### Для древесины HEAVY CLEAN (чистый рез)

★★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
8,5	190	0,6	Подрезка деревьев диаметром до 100 мм, древесина до 100 мм	HCS	B-56580	1
15	190	0,6	ПВХ, дерево до 100 мм	HCS	B-56596	1
8,5	250	1	Для спиливания сучков деревьев	HCS	B-62016	1

### Для древесины HEAVY FAST (быстрый рез)

★★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
6	150	1	Для быстрых финишных работ по дереву 10-90 мм	HCS	792707-9	5

### Для древесины и металла

★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
6	100	0,9	Древесина с гвоздями 10-50 мм	Bi-Metal	B-20432	5
6	152	1,25	Древесина с гвоздями 10-100 мм, стекловолокно, пластик 10-100 мм.	Bi-Metal	B-05175 (P-05088)	5
10	100	0,9	Листовой металл 3-12 мм, дерево 10-50 мм	Bi-Metal	B-20426	5
14-18	100	0,9	Листовой металл 3-8 мм, дерево 10-50 мм	Bi-Metal	B-20454	5
10	228	0,9	Паллеты, древесины с гвоздями 5-175 мм, листовой металл, трубы, алюминиевый профиль 3-12 мм	Bi-Metal	B-31859	5
10-14	152	0,9	Древесина с гвоздями 5-100 мм, алюминий 3-10 мм, пластик 3-100 мм	Bi-Metal	B-43240	5
10-14	225	0,9	Древесина с гвоздями 5-100 мм, алюминий 3-10 мм, пластик 3-100 мм	Bi-Metal	B-43262	5
5-8	305	1,25	Древесина с гвоздями 5-250 мм, пористый бетон 10-250 мм, пластик, стекловолокно, профили (5-60мм)	Bi-Metal	B-10637	3



Пилы для лобзиков, сабельных пил

### Для древесины и металла HEAVY

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
5-8	152	1,6	Древесина с гвоздями, ДСП 10-100 мм	Bi-Metal	B-43234	5
5-8	225	1,6	Древесина с гвоздями, ДСП 10-175 мм	Bi-Metal	B-43256	5
5-8	305	1,6	Древесина с гвоздями, ДСП 10-235 мм	Bi-Metal	B-43278	5
6-8	152	1,25	Древесина с гвоздями, ДСП 10-100 мм, пластик, стекловолокно 10-100 мм.	ТС/НМ	B-49834	1
6-8	152	1,25	Древесина с гвоздями, ДСП 10-100 мм, пластик, стекловолокно 10-100 мм.	ТС/НМ	B-49834-10	10
6-8	228	1,25	Древесина с гвоздями, ДСП 10-175 мм, пластик, стекловолокно 10-175 мм.	ТС/НМ	B-49840	1
6-8	228	1,25	Древесина с гвоздями, ДСП 10-175 мм, пластик, стекловолокно 10-175 мм.	ТС/НМ	B-49840-10	10
6-8	305	1,25	Древесина с гвоздями, ДСП 10-250 мм, пластик, стекловолокно 10-250 мм.	ТС/НМ	B-49856	1
6-8	305	1,25	Древесина с гвоздями, ДСП 10-250 мм, пластик, стекловолокно 10-250 мм.	ТС/НМ	B-49856-10	10

### Для гипсокартона

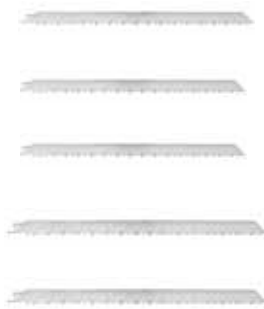
★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
Для моделей: DJR185, DJR183, DJR145, JR100D, JR103D, JR105D						
6	100	0,9	Гипсокартон 5-50 мм	Bi-Metal	B-20448	5

### Для замороженных материалов

★★★★



Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
3	305	1,25	Лед, замороженные материалы, кости, рога 10-250 мм	нержавеющая сталь	B-10609	1
6	228	1,2	Лед, замороженные материалы, кости, рога 10-175 мм	нержавеющая сталь	B-30564	1
6	305	1,2	Лед, замороженные материалы, кости, рога 10-250 мм	нержавеющая сталь	B-23248	1
10	228	1,2	Лед, замороженные материалы, кости, рога 10-175 мм	нержавеющая сталь	B-30570	1
10	305	1,2	Лед, замороженные материалы, кости, рога 10-250 мм	нержавеющая сталь	B-23254	1

### Для чугунных труб, красного кирпича

★★★★★



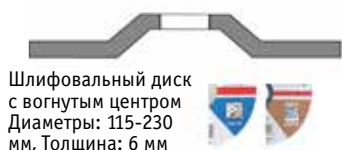
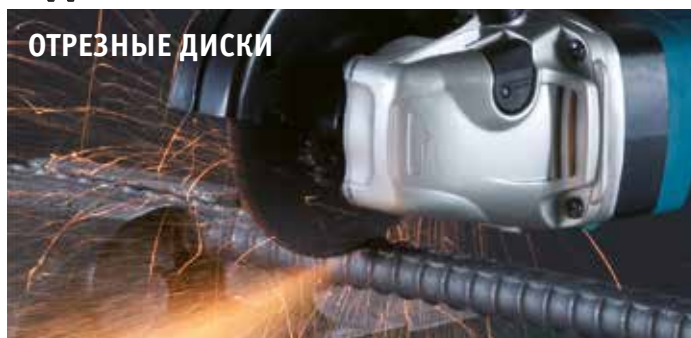
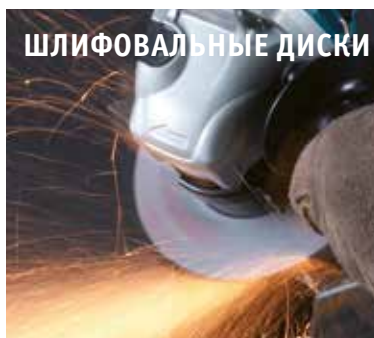
Зубов на дюйм	Длина, мм	Толщина лезвия, мм	Применение	Полотно	Код	Штук в упаковке
-	228	1,00	Чугунные трубы до 150 мм, красный кирпич 10-175 мм, пластмасса 3-175 мм	с алмазной крошкой	B-31871	2

## ▣ АБРАЗИВНАЯ ОБРАБОТКА



# АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ БЕЗ ОСНОВЫ

## ТИПЫ АБРАЗИВНЫХ ДИСКОВ



Шлифовальный диск с вогнутым центром  
Диаметры: 115-230 мм, Толщина: 6 мм

Тонкий прямой отрезной диск.  
Диаметры: 115-230 мм, Толщина: 1-2 мм



Прямой отрезной диск.  
Диаметры: 115-230 мм, Толщина: 2,5-3 мм



Тонкий отрезной диск с вогнутым центром  
Диаметры: 115-230 мм, Толщина: 1,2-2 мм



Отрезной диск с вогнутым центром  
Диаметры: 115-230 мм, Толщина: 3 мм



Прямой отрезной диск.  
Диаметры: 305-405 мм  
Толщина: 2,4-3 мм



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АБРАЗИВНЫХ ДИСКОВ

**Артикул**  
**Размер диска**  
**Максимальная скорость вращения**

**Требования по безопасности**  
**Спецификация (см. ниже)**  
**Сфера применения:**

- Металл (голубой цвет)
- Нержавеющая сталь (коричневый цвет)
- Камень (зеленый цвет)

**Идеально для аккумуляторного инструмента**  
**B-45808**  
125 x 0,8 x 22,23 мм  
макс.80м/с (4800 м/мин)  
макс.12250мин<sup>-1</sup>  
Отрезной круг

**Z60T-BF**  
НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ  
ГОСТ 21963-2002

**125x0.8мм**  
**Быстрый рез**

Иготовитель: АО "МАКИТА"  
Тайвань, 4, 01530, Бангко, Филиппины  
Сделано в Таиланде

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



Материал, из которого изготовлен диск:

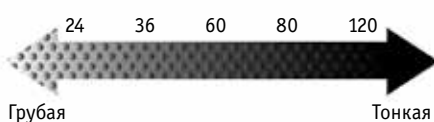
- A: Сплавленный алюминий (коричневый)
- WA: оксид алюминия (белый)
- C: Карбид кремния (черный)
- Z: цирконий-алюминий (серый)



Жесткость диска:



Зернистость:



Связующее вещество:

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

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ

### Шлифовальные диски для стали с вогнутым центром

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	6	A36P	B-14392	1
125				B-14401	
150				B-30651	
180				B-14417	
230				B-14423	

### Шлифовальные диски для нержавеющей стали с вогнутым центром

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	6	A60T	B-22872	1
125				B-22888	
180				B-22894	
230				B-22903	

### Шлифовальные диски для кирпича и камня

★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	6	C24R	D-18502	1

## ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ

### Отрезные диски для стали плоские

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	2,5	A30R	B-30673	1
125				B-30689	
180				B-30695	
230				B-30704	

### Отрезные диски для стали плоские

\*\*\*



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	3	A30S	D-25454	1
180		3	A30S	D-25476	
180		6	A24R	D-25270	

### Отрезные диски для стали плоские (для дисковых пил)

\*\*\*\*



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
355	25,4	3	A36P	B-14510-5	5
				B-23195-25	25

### Отрезные диски для стали с вогнутым центром

\*\*\*\*



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	3	A30T	B-14439	1
125				B-14445	
150				B-30667	
180				B-14451	
230				B-14467	

### Отрезные диски для нержавеющей стали плоские

\*\*\*\*



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	1	A60T	B-14358	1
125		1		B-14364	
150		1,6		B-17538	
180		1,6		B-14370	
230		1,9		B-14386	



### Отрезные диски для нержавеющей стали плоские

★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	1,2	A60T	D-25541	1
115				D-25541-10	10
125				D-25557	1
125				D-25557-10	10

### Отрезные диски универсальные тонкие (для аккумуляторного инструмента)

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	0,8	Z60T	B-45799	1
		1,6		B-49454	
125		0,8		B-45808	
		1,6		B-49460	

### Отрезные диски для кирпича и камня, плоские

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	3	C30T	B-30710	1
125				B-30726	
180				B-30732	
230				B-30748	

### Отрезные диски для кирпича и камня с вогнутым центром

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
115	22,23	3	C30T	B-14473	1
125				B-14489	
180				B-14495	
230				B-14504	

## ОТРЕЗНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ БЕНЗОРЕЗОВ

### Отрезной диск по стали



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	3.2	966121150	1
350	20	4.0	966141150	
350	25,4	4.5	966144150	
350	25,4	4.0	966144151	
400	20	4.5	966161050	
400	25,4	4.5	966164050	

### Отрезной диск по камню



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	3.2	966121120	1
350	20	4.0	966141120	
350	25,4	4.0	966144120	
400	20	4.5	966161020	
400	25,4	4.5	966164020	

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ ПО МЕТАЛЛУ

★★★★



Диаметр, мм	Диаметр внутренний, мм	Толщина, мм	Зернистость	Код изделия	Штук в упаковке
для модели GS5000					
125	20	20	A24R	B-34039	1
125			A36P	B-34045	
150			A24R	B-34051	
150			A36P	B-34067	

## ТОЧИЛЬНЫЕ КРУГИ



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Толщина диска, мм	Зернистость	Для модели	Код	Штук в упаковке
150	12,7	6,4	A60	GB602	A-47195 (B-51982)	1
		16	GC120		A-47204 (B-52009)	
		16	WA60		A-47210 (B-51998)	
205	15,88	19	GC120	GB801	A-47254 (B-52021)	
			WA60		A-47260 (B-52015)	

# АБРАЗИВНЫЕ ДИСКИ НА ОСНОВЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ



Основание диска из стекловолокна

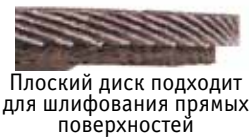
Основание диска из нейлона обеспечивает большую прочность и износостойкость



Возможные материалы для применения

Основное применение диска

Зернистость



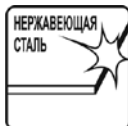
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР 22,23 мм

Тип диска	Оксид алюминия	Цирконий-алюминий	Карбид кремния	Керамика - оксид алюминия
Дерево	●			
Пластик	●			
Металл	●	●		●
Металлы, не содержащие железо (Никель, Цинк)	●	●		●
Нержавеющая сталь		●		●
Камень			●	

● - рекомендуется ● - приемлемо



Основание диска	Форма диска	Диаметр диска (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке	
стекловолокно	[Diagram of flat disc]	115	36	D-27028 (D-57641)	1	
			40	D-27034 (D-57417)		
			60	D-27040 (D-57548)		
			80	D-27056 (D-57629)		
			120	D-27062 (D-57582)		
			120	D-27078 (D-57308)		
		125	40	D-27084 (D-57314)		
			60	D-27090 (D-57255)		
			80	D-27109 (D-57261)		
			120	D-27115 (D-57277)		
			180	36		D-27121 (D-57635)
				40		D-27137 (D-57663)
	60	D-27143 (D-57554)				
	80	D-27159 (D-57526)				
	120	D-27165 (D-57598)				
	120	D-27224 (D-57700)				
	[Diagram of beveled disc]	115	36	D-27230 (D-57657)		
			40	D-27246 (D-57560)		
			80	D-27252 (D-57897)		
			120	D-27268 (D-57685)		
			125	36		D-27274 (D-57386)
				40		D-27280 (D-57320)
		60		D-27296 (D-57299)		
		80		D-27305 (D-57283)		
120		D-27311 (D-57510)				
120		D-27327 (D-57445)				
180		36	D-27333 (D-57607)			
		40	D-27349 (D-57875)			
	80	D-27355 (D-57439)				
	120	D-27361 (D-57392)				



СТЕКЛОВОЛОКНО



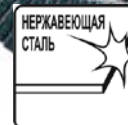
нейлон

СТЕКЛОВОЛОКНО	115	36	D-27420 (D-58073)	1
		40	D-27436 (D-58001)	
		60	D-27442 (D-58132)	
		80	D-27458 (D-57451)	
	125	120	D-27464 (D-57962)	
		36	D-27470 (D-57473)	
		40	D-27486 (D-57358)	
		60	D-27492 (D-57336)	
	180	80	D-27501 (D-57364)	
		120	D-27517 (D-57467)	
		36	D-27523 (D-57912)	
		40	D-27539 (D-57978)	
115	60	D-27545 (D-58089)		
	80	D-27551 (D-58095)		
	120	D-27567 (D-58023)		
	36	D-27626 (D-58039)		
125	40	D-27632 (D-58045)		
	60	D-27648 (D-58104)		
	80	D-27654 (D-57984)		
	120	D-27660 (D-58051)		
180	36	D-27676 (D-57495)		
	40	D-27682 (D-57342)		
	60	D-27698 (D-57401)		
	80	D-27707 (D-57370)		
115	120	D-27713 (D-57423)		
	36	D-27729 (D-57794)		
	40	D-27735 (D-57831)		
	60	D-27741 (D-58229)		
125	80	D-27757 (D-57772)		
	120	D-27763 (D-57928)		
	36	D-27822 (D-58235)		
	40	D-27838 (D-58110)		
180	60	D-27844 (D-58241)		
	80	D-27850 (D-58126)		
	120	D-27866 (D-58257)		
	36	D-27872 (D-57576)		
115	40	D-27888 (D-57934)		
	60	D-27894 (D-57881)		
	80	D-27903 (D-58263)		
	120	D-27919 (D-57869)		
125	36	D-27925 (D-58279)		
	40	D-27931 (D-58285)		
	60	D-27947 (D-58291)		
	80	D-27953 (D-58300)		
180	120	D-27969 (D-58316)		

Абразивная обработка

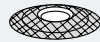


ПРЕМИУМ КЛАСС



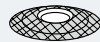
СТЕКЛОВОЛОКНО

Основание диска	Форма диска	Диаметр диска (мм)	Зернистость	Код	Штук в упаковке
СТЕКЛОВОЛОКНО	125	1	40	B-22660 (D-58148)	
			60	B-22676 (D-58154)	
			80	B-22682 (D-58160)	
			120	B-22698 (D-58176)	
	125		40	B-22785 (D-58182)	
			60	B-22791 (D-58198)	
			80	B-22800 (D-58207)	
			120	B-22816 (D-58213)	

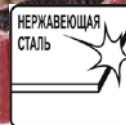
стекло-  
волокно

нейлон

стекло- волокно	115	36	D-28020 (D-57940)	1
		40	D-28036	
		60	D-28042 (D-57906)	
		80	D-28058 (D-57990)	
	125	120	D-28064 (D-58067)	
		36	D-28070 (D-57788)	
		40	D-28086 (D-57504)	
		60	D-28092 (D-57489)	
	180	80	D-28101 (D-57532)	
		120	D-28117 (D-57613)	
		36	D-28123 (D-57750)	
		40	D-28139 (D-57679)	
нейлон	115	60	D-28145 (D-57738)	
		80	D-28151 (D-57825)	
		120	D-28167 (D-57847)	
		36	D-28173	
180	120	D-28189		
	180	D-28195		
	320	D-28204		
	80	D-28210		
180	120	D-28226		
	180	D-28232		
	320	D-28248		



стекловолокно



стекловолокно	115	40	D-28298 (D-58322)	1
		60	D-28307 (D-58338)	
		80	D-28313 (D-58017)	
		120	D-28329 (D-58344)	
	125	40	D-28335 (D-57766)	
		60	D-28341 (D-57803)	
		80	D-28357 (D-57716)	
		120	D-28363 (D-57819)	
	180	40	D-28379 (D-58350)	
		60	D-28385 (D-58366)	
		80	D-28391 (D-58372)	
		120	D-28400 (D-58388)	
115	40	D-28450 (D-58394)		
	60	D-28466 (D-58403)		
	80	D-28472 (D-58419)		
	120	D-28488 (D-58425)		
125	40	D-28494 (D-57744)		
	60	D-28503 (D-57691)		
	80	D-28519 (D-57853)		
	120	D-28525 (D-57722)		
180	40	D-28531 (D-58431)		
	60	D-28547 (D-58447)		
	80	D-28553 (D-58453)		
	120	D-28569 (D-58469)		


## ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ФИБРОВЫЕ



Диаметр диска, мм	Зернистость	Код	Штук в упаковке
115	K180	A-81044	1
	K24	P-00860	5
	K40	P-00882	
	K60	P-00907	
125	K80	P-00913	1
	K180	A-81072	
150	K24	P-00957	5
	K60	P-21515	
	K80	P-21537	
180	K24	P-21543	5
	K40	P-21537	
	K80	P-21543	

## ДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ИЗ ВСПЕНЕННОГО АБРАЗИВА



Основание диска	Цвет	Диаметр, мм	Тип	Код	Штук в упаковке
стекловолокно 	черный	115	стандарт	V-28977	1
		125		V-28983 (V-50011)	
		180		V-28999	
	фиолетовый	115	долговечный	V-29016	
		125		V-29022 (V-50027)	
		180		V-29038	
нейлон	черный	125	стандарт	V-29066 (V-50033)	
	фиолетовый	125	долговечный	V-36267 (V-50049)	
стекловолокно	черный	125	стандарт	V-50011	
	фиолетовый	125	долговечный	V-50027	

## 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

Крупнозернистая  
< 80



Средняя  
80 - 120



Мелкая  
120 - 400



Очень мелкая  
> 400

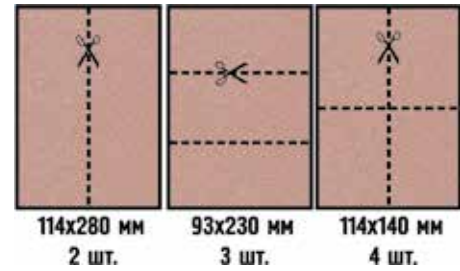


### ЦВЕТ БУМАГИ

Цвет	Жёлтый	Красный	Чёрный	Фиолетовый
Дерево	●			
Металл		●		
Гипс			●	
Кузов автомобиля				●

## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ

Зернистость	Размер, мм	Код	Штук в упаковке
40	230 x 228	D-51683	50
60		D-51699	
80		D-51708	
100		D-51714	
120		D-51720	
150		D-51736	
180		D-51742	
240		D-51758	
320		D-56873	
400		D-56889	



## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА КРАСНАЯ

Зернистость	Размер, мм	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке				
Для модели <b>В03700, В03710, В03711</b>									
40	93x185	+	+	P-31871	10				
60				P-31887					
80				P-31893					
100				P-31902					
120				P-35891					
150				P-35900					
180				P-35916					
240				P-35922					
40				93x228		-	+	P-35938	50
60								P-35944	
80	P-35950								
100	P-35966								
120	P-35972								
150	P-35988								
180	P-35994								
240	P-36005								
40	93x228	-	-		P-31837			10	
60					P-31843				
80				P-31859					
100				P-31865					
120				P-36011					
150				P-36027					
180				P-36033					
240				P-36049					
40				100x240	+	+	P-36055		50
60							P-36061		
80	P-36077								
100	P-36083								
120	P-36099								
150	P-36108								
180	P-36114								
240	P-36120								
40	100x240	-	-				P-36136	10	
60							P-32948		
80				P-36142					
100				P-32954					
120				P-36158					
150				P-32960					
180				P-36164					
240				P-36170					
40				100x240	+	+	P-36186		50
60							P-36192		
80	P-36201								
100	P-36217								
120	P-36223								
150	P-36239								
180	P-36245								
240	P-36251								
Для модели <b>В04563</b>									
40	100x240	+	+				P-42868	10	
60				P-42874					
80				P-42880					
100				P-42896					
120				P-42905					
150				P-42911					
180				P-42927					
240				P-42933					



## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА КРАСНАЯ



Зернистость	Размер, мм	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке
Для модели В04900V, 9046					
40	115x229	+	+	P-33174 (P-02179)	10
60				P-33180	
80				P-33196	
100				P-33205	
120				P-33211	
150				P-33227	
180				P-33233	
240	P-33249				
40	115x280	-	+	P-33009	
60				P-33015	
80				P-33021	
100				P-33037	
120				P-33043	
150				P-33059	
180				P-33065	
180				P-02157	
240				P-33071	

Зернистость	Размер, мм	Цвет бумаги	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке					
Для модели В04555, В04557											
40	93x102	красная	+	+	P-33087(P-01476)	10					
60					P-33093						
80					P-33102						
100					P-33118						
120					P-33124						
150					P-33130						
180					P-33146						
240					P-33152						
320					P-33168						
40					93x102		красная	+	+	P-42416	50
60										P-42422	
80										P-42438	
100										P-42444	
120										P-42450	
150	P-42466										
180	P-42472										
240	P-42488										
320	P-42494										
40	114x140	белая	-	-		P-35807				10	
60					P-35813						
80					P-35829						
100					P-35835						
120					P-35841						
150					P-35857						
180					P-35863						
240					P-35879						
320					P-35885						
40					114x140	красная	-	-	P-36398		10
60	P-32904										
80	P-36407										
100	P-32910										
120	P-32926										
120	P-00642										
150	P-32932										
180	P-36413										
240	P-36429										
40	114x140	белая	-	-					P-36516	10	
60									P-36522		
80									P-36538		
100									P-36544		
120									P-36550		
150					P-36566						
180					P-36572						
240					P-36588						



## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА КРАСНАЯ



Зернистость	Размер, мм	Цвет бумаги	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке		
Для модели B04565								
40	d96	красная	+	+	P-33255	10		
60					P-33261			
80					P-33277			
100					P-33283			
120					P-33299			
150					P-33308			
180					P-33314			
240					P-33320			
320					P-33336			
40					белая		P-42597	50
60							P-42606	
80							P-42612	
100		P-42628						
120		P-42634						
150		P-42640						
180		P-42656						
240		P-42662						
320		P-42678						
40		белая				P-42684	10	
60						P-42690		
80						P-42709		
100					P-42715			
120					P-42721			
150					P-42737			
180	P-42743							
240	P-42759							
320	P-42765							



Для модели B06030, B06040								
40	d150	красная	+	+	P-31918	10		
60					P-31924			
80					P-31930			
100					P-31946			
120					P-31952			
150					P-31968			
180					P-31974			
220					P-31980			
240					P-31996			
320					P-32007			
400					P-32013			
40					белая		P-32574	50
60		P-32580						
80		P-32596						
100		P-32605						
120		P-32611						
180		P-32633						
240		P-32655						
320		P-32661						
400		P-32677						
40		универсальная				P-37839	10	
60						P-37845		
80						P-37851		
100					P-37867			
120	P-37873							
150	P-37889							
180	P-37895							
180	P-37904							
240	P-37910							
320	P-37926							
400	P-37932							
40	универсальная		B-39300	50				
60		B-39316						
80		B-39322						
100		B-39338						
120		B-39344						
240		B-39350						
320		B-39366						
360		B-39372						
400	B-39388							
500	B-39394	100						
600	B-39403							
800	B-39419							
1000	B-39425							

## ШЛИФОВАЛЬНАЯ БУМАГА



Зернистость	Размер, мм	Цвет бумаги	Липучка	Перфорация	Код	Штук в упаковке
Для модели B05010, B05020, B05021, B05030, B05031, B05040, B05041						
40	d125	красная			P-43533	10
60					P-43549	
80					P-43555	
100					P-43561	
120					P-43577	
180					P-43583	
240					P-43599	
320					P-43608	
400					P-43614	
40					P-43620	
60		P-43636				
80		P-43642				
100		P-43658				
120		P-43664				
180		P-43670				
240		P-43686				
320		P-43692				
400		P-43701				
40		P-33342			10	
60		P-33358				
80	P-33364					
100	P-33370					
120	P-33386					
180	P-33392					
240	P-33401					
320	P-33417					
400	P-33423					

Зернистость	Размер, мм	Липучка	Код	Штук в упаковке	
Для модели 9227CB, GV7000C, PV7000C, SA7000C					
24	d180	-	P-43804	25	
36			P-43810		
40			P-43826		
50			P-43832		
60			P-43848		
80			P-43854		
100			P-43860		
120			P-43876		
150			P-43882		
40			P-33439		10
60			P-38037		
80			P-33445		
100			P-38043		
120			P-33451		
240			P-38059		
320	P-38065				
360	P-38071				
400	P-38087				
500	P-38093				

## ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ

Шлифовальные ленты для шлифовки древесины, металла



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
*Используется вместе с адаптером JM21000330				
6X533	40	P-43181	9032	5
	60	P-43197		
	80	P-43206		
	100	P-43212		
	120	P-43228		
	150	P-43234		
240	P-43240			

## Шлифовальные ленты для шлифовки древесины, металла



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
*Используется вместе с адаптером JM21000330				
20x240	80	B-42581	LB1200F	5
	120	B-42597		



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
9x533	40	P-43256	9032	5
	60	P-43262		
	80	P-43278		
	100	P-43284		
	120	P-43290		
	150	P-43309		
	240	P-43315		

Циркониевый абразив (для дерева/металла/пластика)

9x533	40	P-39431	9032	1
	60	P-39447		
	80	P-39453		
	100	P-39469		
	120	P-39475		

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



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
*используется вместе с адаптером 125159-3				
13x533	40	P-43321	9032	5
	60	P-43337 (P-39497)		
	80	P-43343		
	100	P-43359		
	120	P-43365		
	150	P-43371		
	240	P-43387		



30x533	40	P-36675 (P-00088)	9031	5
	60	P-36681 (P-82177, P-01404)		
	80	P-36697 (P-00103, P-01199)		
	100	P-36706 (P-00119, P-01208)		
	120	P-36712 (P-01214)		
	150	P-36728 (P-01220)		
	180	P-01236		
	240	P-36734 (P-00153)		

## Шлифовальные ленты для шлифовки древесины, металла



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
76x457	40	P-37091	9910, 9911	5
	60	P-37100		
	80	P-37116		
	100	P-37122		
	120	P-37138		
	150	P-37144		
	240	P-37150		
40/80/120	P-37166	3		



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
76x533	40	P-37172	9902, 9903	5
	60	P-37188		
	80	P-37194		
	100	P-37203		
	120	P-37219		
	150	P-37225		
	240	P-37231		



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
76x610	40	P-37312	9920, 9921, 9924	5
	60	P-37328		
	80	P-37334		
	100	P-37340		
	120	P-37356		
	150	P-37362		
	240	P-37378		



Размер, мм	Зернистость	Код	Для модели	Штук в упаковке
100x610	40	P-36887	9901, 9403, 9404, 9924	5
	60	P-36893		
	80	P-36902 (P-00365)		
	100	P-36918		
	120	P-36924		
	150	P-36930 (P-00393)		
	240	P-36946		25
	40	P-36952		
	60	P-36968		
	80	P-36974		
	100	P-36980		
	120	P-36996		
	150	P-37007		
	240	P-37013		

## ▣ ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ



# ЩЁТКИ ДЛЯ ДРЕЛЕЙ

## Типы щеток



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



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



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

## Формы щеток



**ЩЕТКИ ЧАШЕЧНЫЕ**  
Служат для подготовки поверхности к покраске, удаления ржавчины, старой краски, окалины, загрязнений, матовой отделки и искусственного старения древесины.



**ЩЕТКИ ДИСКОВЫЕ**  
Предназначена для легких зачистных работ, придания шероховатости, удаления заусенцев, лака, шлака окалины, особенно при зачистке труднодоступных мест.



**ЩЕТКИ КИСТЕВЫЕ**  
Служат для подготовки поверхности к покраске, удаления ржавчины, старой краски, окалины, загрязнений в труднодоступных местах.



**ЩЕТКИ ДИСКОВЫЕ «ЗВЕЗДА»**  
Используется для искусственного старения древесины.

## Обрабатываемый материал



Дерево		●	●
ПВХ		●	●
Металл	●	●	●



### Щетки шлифовальные чашечные нейлоновые



Размер, мм	Диаметр востовика, 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 востовика, мм	Код	Штук в упаковке
50	6	D-45537	1
63	6	D-45543	
75	6	D-45559	

### Щетки чашечные металлические



Размер, мм	Диаметр востовика, 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 витой проволоки (премиум класс)



Размер, мм	Диаметр востовика, мм	Код	Штук в упаковке
50	6	P-66896	1
75	6	P-66905	

### Щетки шлифовальные дисковые нейлоновые



Размер, мм	Диаметр востовика, 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 шлифовальные дисковые нейлоновые



Размер, мм	Диаметр востовика, 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 металлические с латунным покрытием (премиум класс)



Размер, мм	Диаметр востовика, мм	Код	Штук в упаковке
50	6	P-66933	1
75	6	P-66949	

## 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	
50	6	P-66868	
75	6	P-66874	
100	6	P-66880	
Щетки дисковые металлические, 1/4"			
40	1/4"	P-66977	1

## Набор проволочных щеток с хвостовиком 1/4" (6,35 мм)



Описание	Диаметр, мм	Применение	Материал	Код	Макс. обор./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				
Дисковая щетка	100					

## Щетки шлифовальные кистевые нейлоновые



Размер, мм	Диаметр востовика, 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 востовика, 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



Размер, мм	Диаметр востовика, мм	Код	Штук в упаковке
12	6	D-40004	1
19	6	D-40010	
25	6	D-40026	
30	6	D-40032	
17	6	P-66955	
30	6	P-66961	

## Щетки кистевые металлические из витой проволоки (премиум класс)



Размер, мм	Диаметр востовика, мм	Код	Штук в упаковке
17	6	P-66911	1
30	6	P-66927	

## Щетки шлифовальные/полировальные дисковые «звезда» нейлоновые



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

## Щетки чашечные нейлоновые (крепление M14)



Диаметр востовика, мм	Код	Штук в упаковке
130	P-52897	1
130	P-52906	
130	P-52912	



## ЩЕТКИ ПРОВОЛОЧНЫЕ (КРЕПЛЕНИЕ M14)

### Чашечные щетки, витая проволока



### Чашечные щётки, витая проволока с латунным покрытием



### Чашечные щётки, пучки витой проволоки



### Конусные щётки, витая проволока



### Конусные щётки, пучки витой проволоки



### Дисковые щётки, пучки витой проволоки



Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
60	0,3	D-24072	1
75		D-24094	
100		D-29284	
Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
60	0,3	D-39746	1
75		D-39768	
90		D-39780	
100		D-39805	
Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
60	0,5	D-24119	1
65		P-04488	
75		D-24131	
100		P-04472	
60		D-24153	
100	D-29290		
Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
100	0,3	D-39827	1
115		D-39849	
Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
100	0,5	D-39861	1
100		P-04494	
115		D-39883	
Диаметр (мм)	Толщина проволоки (мм)	Код	Штук в упаковке
115	0,5	D-29561	1
125		D-29577	

## ЩЁТКИ ДЛЯ ЩЁТОЧНОЙ ШЛИФМАШИНЫ (9741)

### Абразивная щётка



Зер-нистость	Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
40	100	120	P-01127	1
80			P-01155	
180			P-19249	

Абразивная щётка для шлифования древесины, металлов, окрашенных и лакированных поверхностей.

### Стальная щётка



Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
100	120	P-04400	1
100	120	794382-7	1

Стальная щётка для удаления ржавчины и слоёв краски.

### Нейлоновая щётка



Зер-нистость	Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
60	100	120	P-04422	1
80			794384-3	
80			P-04438	
120			P-04444	
180			P-04450	
320			P-04466	

Для структурирования мягкой древесины, шлифовки твёрдой древесины, нержавеющей стали и алюминия.

### Волокнистая щётка



Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
100	120	P-04416	1

Для обработки поверхностей под морилку

### Полировальная щётка



Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
100	120	794381-9	1

Для полировки поверхностей с добавлением соответствующих паст.

### Щётка из нетканого материала



Зер-нистость	Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
80	100	120	P-18057	1
120			P-19233	
180			P-19249	

Щётка с рабочей поверхностью из комбинированного материала (нетканый материал/лен). Предназначена для тонкого структурирования поверхности легированной стали и тонкой шлифовки деревянных поверхностей.

### Щётка из нетканого материала



Зер-нистость	Диаметр (мм)	Ширина (мм)	Код	Штук в упаковке
80	100	120	P-18035	1
120			P-18041	
180			P-18029	

Предназначена для тонкого структурирования поверхности легированной стали и тонкой шлифовки деревянных поверхностей

## 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 33000 оборотов в минуту для обработки различных металлов: сталь, чугун, нержавеющая сталь, цветные металлы. 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 (D1xLxD2)	Форма головки	Тип насечки	Материал	Штук в упаковке
B-52716-10	10x20x6 мм	SA	Стандартный	Сталь/нержавеяка	10
B-52722-10	10x20x6 мм		Алмазный		
B-52738-10	10x20x6 мм		Цветной металл		
B-52744-10	10x20x6 мм	SC	Стандартный	Сталь/нержавеяка	
B-52750-10	10x20x6 мм		Алмазный		
B-52766-10	10x20x6 мм		Цветной металл		
B-52772-10	10x20x6 мм	SF	Стандартный	Сталь/нержавеяка	
B-52788-10	10x20x6 мм		Алмазный		
B-52794-10	10x20x6 мм		Цветной металл		
B-52803-10	10x20x6 мм	SL	Стандартный	Сталь/нержавеяка	
B-52819-10	10x20x6 мм		Алмазный		
B-52825-10	10x20x6 мм		Цветной металл		
B-52831-10	10x20x6 мм	SM	Стандартный	Сталь/нержавеяка	
B-52847-10	10x20x6 мм		Алмазный		
B-52853-10	10x20x6 мм		Цветной металл		

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
6	20	60	741614-3	1

Хвостовик	Диаметр мм	Зернистость	Код	Штук в упаковке
6	30	60	652023994	1
6	50	60	P-30938	
6	50	120	P-30950	
6	30	120	P-31011	
6	30	60	P-30994	

## АЛМАЗНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ



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

## ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ



Насадки для полировки	Диаметр мм	Для модели	Код	Штук в упаковке
Поролоновая насадка на липучке для обработки целлюлозы и акрила	150	PV7000C 9227CB SA7000C	P-21733	1
Тонкая поролоновая насадка на липучке для полировки в труднодоступных местах	150		P-21749	
Поролоновая насадка на липучке для обработки окрашенных поверхностей	150		P-21727	
Диск с липучкой для крепления поролоновых насадок	120		P-21777	
Насадка из овчины	150		794619-2	
Насадка из овчины с креплением на липучке	180		192629-7	
Насадка из овчины с креплением на веревке	180		794176-0	
Насадка из овчины для полировки лакированных поверхностей. Использовать с диском P-21761	225		P-21755	
Опора полировального круга для полировальной насадки из овчины	210	P-21761		
Фетровая насадка на липучке для удаления полировальной пасты	150	B06040	794618-4	1
Поролоновая насадка для нанесения полировальной пасты	125	9565CVL	794558-6	1
Поролоновая насадка для удаления полировальной пасты	125		794559-4	
Насадка из фетра	125	P05000C DB0180 DB0140 B05031 B05041	196152-4	1
Насадка из овчины	125		197897-7	
Насадка из овчины	140		P05000C	

## 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	финишный		D-15659	



# □ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ


















## НАСАДКИ ДЛЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО ИНСТРУМЕНТА

Код		Применение	Размер, мм	Материал лезвия	№
<b>Круглые и сегментированные диски</b>					
B-21272		Универсальный (цементно-стружечная плита, алюминий, гипсокартон и т.п.)	85	Биметалл	TMA001
B-21288		Универсальный (листовой металл до 1 мм)	65	Биметалл	TMA002
B-21294		Универсальный (листовой металл до 1 мм)	85	Биметалл	TMA003
B-21303		Универсальный (дерево с гвоздями)	65	Биметалл	TMA004
B-21319		Дерево/металл	100	Биметалл	TMA005
B-21325		Дерево/металл	85	Биметалл	TMA006
B-21331		Дерево	85	Высокоуглеродистая сталь	TMA007
<b>Отрезные пилы</b>					
B-21462		Резка мягких материалов, изоляционных плит	100	Биметалл	TMA020
B-21478		Универсальный (мягкие изоляционные материалы, герметики)	28 x 50	Высокоуглеродистая сталь	TMA021



Код		Применение	Размер, мм	Материал лезвия	№
<b>Погружные режущие пилы</b>					
B-21347		Дерево и гвозди	65 x 40	Биметалл	TMA008
B-21353		Дерево/металл	28 x 50	Биметалл	TMA009
B-21369		Твердое дерево	32 x 40	Биметалл	TMA010
B-21381		Твердое дерево	32 x 40	Высокоуглеродистая сталь	TMA012
B-21397		Твердое дерево	20 x 30	Высокоуглеродистая сталь	TMA013
B-21406		Твердое дерево	10 x 30	Высокоуглеродистая сталь	TMA014
B-21412		Металл	32 x 30	Биметалл	TMA015
B-21428		Металл	20 x 20	Биметалл	TMA016
B-21434		Металл	10 x 20	Биметалл	TMA017
B-34805		Для зачистки и затирки строительных швов	32 x 40	Биметалл	TMA027
B-34811			20 x 40	Биметалл	TMA028

Код		Применение	Размер, мм	Материал лезвия	№
<b>Погружные режущие пилы</b>					
B-34827		Для мягких изоляционных материалов, ковровых покрытий, резины, кожи	100	Биметалл	TMA029
B-39213		Металл, нержавеющая сталь	32 x 40	Высокоуглеродистая сталь	TMA030
B-39229		Металл, нержавеющая сталь	20 x 30	Высокоуглеродистая сталь	TMA031
B-39235		Дерево	32 x 40	Высокоуглеродистая сталь	TMA032
B-39241		Твердое дерево	32 x 40	Биметалл	TMA033
B-39257		Дерево, металл	32 x 50	Биметалл	TMA034
B-40397		Дерево, ламинат, ПВХ	65 x 40	Биметалл	TMA035
B-46844				Высокоуглеродистая сталь	TMA040
B-46850				Высокоуглеродистая сталь	TMA041
B-40406		Утеплитель, шпатлевка	28 x 50	Высокоуглеродистая сталь	TMA036
B-46816		Металл, дерево	32 x 70	Биметалл	TMA037
B-46822		Дерево		Высокоуглеродистая сталь	TMA038
B-46838		дерево	32 x 40	Высокоуглеродистая сталь	TMA039
B-46866		Войлок, ковровые покрытия	32	Высокоуглеродистая сталь	TMA042

Код		Применение	Размер, мм	Материал лезвия	№
<b>Шаберы</b>					
B-21440		Жесткий шабер	52 x 26	Высокоуглеродистая сталь	TMA018
B-21456		Гибкий шабер	52 x 45	Высокоуглеродистая сталь	TMA019
<b>Сегментированные диски для фрезерования</b>					
B-21490		Для фрезерования пазов между керамической плиткой, изготовления пазов в пенобетоне для прокладки коммуникаций	85	зернистость 30, толщина 2 мм	TMA023
B-21509			65	зернистость 50, толщина 1,5 мм	TMA024
B-21521		Для фрезерования пазов в керамической плитке, фрезерования проемов в эпоксидных материалах и пластике	85	Алмазный, толщина 1,8 мм	TMA026
<b>Треугольная шлифовальная пластина</b>					
B-21515		Для удаления остатков строительных растворов	78	зернистость 30	TMA025
<b>Шлифовальная пластина</b>					
B-21484		Для удаления строительных смесей и клея между стыками облицовочной плитки	70	зернистость 40	TMA022
<b>Шлифовальная подошва</b>					
B-21537		Шлифовальная подошва для абразивной бумаги на липучке	93		
B-46202		Шлифовальная подошва для абразивной бумаги на липучке	93		
<b>Наборы</b>					
B-30586		<b>Набор №1 для работы с облицовочной плиткой:</b> B-21428 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-21490 Сегментированный пыльный диск, B-21515 Треугольная шлифовальная пластина			
B-30592		<b>Набор №2 для работы с облицовочной плиткой:</b> B-21428 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-21490 Сегментированный пыльный диск, B-21515 Треугольная шлифовальная пластина, B-21440 Жесткий шабер из высокоуглеродистой стали			
B-30601		<b>Набор №1 для для работы с половым покрытием:</b> B-21319 Биметаллический сегментированный пыльный диск, B-21325 Биметаллический сегментированный выпуклый пыльный диск, B-21456 Гибкий шабер из высокоуглеродистой стали			
B-30617		<b>Набор №2 для для работы с половым покрытием:</b> B-21325 Биметаллический сегментированный выпуклый пыльный диск, B-21456 Гибкий шабер из высокоуглеродистой стали, B-21347 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-21381 Погружное пыльное полотно из высокоуглеродистой стали			
B-30623		<b>Набор для монтажных работ:</b> B-21428 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-21325 Биметаллический сегментированный выпуклый пыльный диск, B-21353 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-21369 Биметаллическое погружное пыльное полотно			
B-30639		<b>Набор для плотника:</b> B-21325 Биметаллический сегментированный выпуклый пыльный диск, B-21353 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-21369 Биметаллическое погружное пыльное полотно, B-46202 Шлифовальная опорная пластина, комплект шлифбумаги 2 шт.			



## Наборы



Код	Наборы погружных режущих пил	Размер, мм	Материал лезвия	№	Штук в упаковке
B-45478	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (дерево/металл)	28x50	Bi-Metal	TMA009	5
B-45484	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (твердое дерево)	32x40	Bi-Metal	TMA010	
B-45490	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (твердое дерево)	32x40	HCS	TMA012	
B-45509	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (металл)	32x30	Bi-Metal	TMA015	
B-45515	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (металл)	20x20	Bi-Metal	TMA016	
B-45521	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (дерево)	32x40	HCS	TMA032	
B-45537	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (твердое дерево)	32x40	Bi-Metal	TMA033	
B-45543	Набор из 5 шт. погружных режущих пил (дерево/металл)	32x50	Bi-Metal	TMA034	



Многофункциональный инструмент

## ▣ АЛМАЗНАЯ РЕЗКА



# АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ «COSMOS»

На протяжении 30 лет Makita занимает лидирующее положение в области резки и обработки камня и бетона.

Японские инженеры и ученые постоянно совершенствуют технологии выращивания алмазов и их последующего использования.



### Инновационная конструкция сегментов:

Makita использует новую технологию холодной запрессовки сегментов под огромным давлением, с последующим прогревом. Каждый диск проходит проверку качества. Диски Quasar имеют 12 мм M-образные сегменты, диски Comet - 10 мм ступенчатые сегменты. Уникальная конструкция сегментов разработана для уменьшения трения, улучшения охлаждения и увеличения производительности.

### Отверстия для охлаждения

предотвращают перегрев и расширение диска во время работы и помогают предотвратить расширение диска, обеспечивают плавность резки, что снижает утомляемость оператора и повышает качество работы.

### Усиленный металлический центр:

Многослойная структура диска с применением мягкого металла в середине позволила значительно снизить вибрацию и шум, обеспечивая качество и простоту резки. Лезвие режет чище и быстрее за счет удаления меньшего количества материала, что значительно увеличивает срок службы диска.

### 3D - алмазная сетка

Этот усовершенствованный метод позволяет помещать алмазные частицы в виде трехмерного рисунка, что приводит к увеличению прочности сегментов и срока службы дисков.

### Технология STEALTH

Использование специальных материалов для покрытия поверхности дисков позволяет снизить резонанс и шум. Это снижает утомляемость оператора и повышает качество работ.

### Диски Rapide

Предназначены для быстрой резки среднетвердых и очень твердых материалов.

### Диски Enduro

Разработаны для резки среднетвердых и абразивных материалов.

## Применение алмазных дисков «COSMOS»



Материал	Quasar		Comet Rapide		Comet Enduro		Neutron Rapide		Neutron Enduro		Diamak	
	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Гранит	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Твердый кирпич	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Твердые глиняные изделия	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Глина	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Глиняные трубы	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Твердый облицовочный кирпич	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Глиняная черепица	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Средний облицовочный кирпич	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Жесткий шифер	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Терazzo	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Армированный флинт бетон	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Известняк	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Бетон Т-лучи	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Бетон бордюры	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Бетон плита	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Бетон перемычки	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Бетон блоки	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Мягкий облицовочный кирпич	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Мягкий шифер	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Кровельная плитка	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Твердый песчаник	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Мягкий песчаник	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Тонкая бетонная стяжка	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Асфальт на бетоне	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

### Универсальный алмазный диск «Quasar»

QUASAR



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	B-13459	1
350	25,4 / 20	B-13465	
400	25,4 / 20	B-13471	
230	22,23	B-12706	
	22,23	B-12712* (*тихий)	

M-образные сегменты. Для лучшего реза при старте. Уникальная конструкция углублений и охлаждающие отверстия. Усиленный центр диска для более быстрого и стабильного реза.

### Универсальный алмазный диск «Comet Enduro»

COMET  
ENDURO



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	B-13518	1
350	25,4 / 20	B-13524	
400	25,4 / 20	B-13530	
150	22,23	B-27165	
180	22,23	B-27171	
230	22,23	B-12740	
	22,23	B-12756* (*тихий)	

Изогнутая форма сегментов. Для лучшего реза при старте. Новая форма снижает трение и улучшает охлаждение сегмента. Уникальная конструкция углублений. Сегменты Enduro более долговечны и подходят для более мягких, абразивных материалов, таких как кирпич и строительный блок.

### Универсальный алмазный диск «Comet Rapide»

COMET  
RAPIDE



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	B-13574	1
350	25,4 / 20	B-13580	
400	25,4 / 20	B-13596	
150	22,23	B-27187	
180	22,23	B-27193	
230	22,23	B-12784	
	22,23	B-12893* (*тихий)	

Изогнутая форма сегментов. Для лучшего реза при старте. Новая форма снижает трение и улучшает охлаждение сегмента. Уникальная конструкция углублений. Сегменты Rapide обеспечивают быстрый рез и предназначены для более твердых материалов (например, бетона)

### Универсальный алмазный диск «Comet Turbo»

COMET



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	25,4	B-13041	1
350	25,4	B-13057	

Для резки жесткого кирпича, гранита, известняка, шифера.

### Диск по асфальту «Comet Asphalt»

COMET



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
350	25,4 / 20	B-13275	1
400	25,4 / 20	B-42905	

Изогнутая форма сегментов. Для лучшего реза при старте. Новая форма снижает трение и улучшает охлаждение сегмента. Стандартная конструкция углублений. Для работы по асфальту.

### Универсальный алмазный диск «Neutron Enduro»

**neutron**  
ENDURO



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	B-13605	1
350	25,4 / 20	B-13611	
400	25,4 / 20	B-13627	
150	22,23	B-27202	
180	22,23	B-27218	
230	22,23	B-12930	

Стандартная форма сегмента. Традиционная форма углубления паза. Традиционный дизайн самого диска. Сегменты Enduro более долговечны и предназначены для более мягких, абразивных материалов, таких как кирпич и строительный блок.

### Универсальный алмазный диск «Neutron Rapide»

**neutron**  
RAPIDE



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	B-13633	1
350	25,4 / 20	B-13649	
400	25,4 / 20	B-13655	
150	22,23	B-27224	
180	22,23	B-27230	
230	22,23	B-12968	

Стандартная форма сегмента. Традиционная форма углубления паза. Традиционный дизайн самого диска. Сегменты Rapide обеспечивают быстрый рез и предназначены для более твердых материалов (например бетона)

### Универсальный алмазный диск «DIAMAK»

**diamak**



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
300	20	B-13281	1
350	25,4 / 20	B-13297	
400	25,4 / 20	B-13306	

Стандартная форма сегмента. Традиционная форма углубления паза. Традиционный дизайн самого диска. Диски 300 – 450 мм для бензорезов, произведенные методом лазерной сварки. В основном используется по бетону.

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ УШМ

### Сегментированные



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сегментированный диск по бетону	A-84109 (B-28086)	1
125	22,23	Алмазный сегментированный диск по бетону	B-28092	
			A-02705	
			A-80438	
150	22,23	Алмазный сегментированный диск по кирпичу	B-02054 (B-50099)	
			A-02200	
180	22,23	Алмазный сегментированный диск по бетону 180x22,23	B-06432 (B-28101)	
			Алмазный сегментированный диск по кирпичу	
230	22,23	Алмазный сегментированный диск по бетону 230x22,23	A-01258	
			B-28123	

### Сегментированные универсальные



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сегментированный диск универсальный. Предназначены в первую очередь для сухого реза металла. Однако, благодаря особой технологии изготовления режущего края, могут быть использованы для резки нержавеющей стали, цветных металлов, пластика и бетона.	B-56605	1
125			B-56611	
180			B-56627	
230			B-56633	

### Сплошные рифлёные по бетону



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сплошной рифленый диск по бетону	A-84143 (B-28008)	1
125			B-28014	
150			P-22311	
180			A-84165 (B-28020)	
230			B-28036	

### Сплошные рифлёные TURBO по граниту



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сплошной рифленый диск по граниту Turbo	A-84056 (B-28042)	1
125			A-84062 (B-28058)	
180			A-84078 (B-28064)	
230			B-28070	

### Сплошные рифлёные 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 сегментированные



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сегментированный диск по бетону	D-41676	1
125			D-50980	
180			D-41682	
230			D-41698	

### Эконом сегментированные рифленые



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
115	22,23	Алмазный сегментированный рифленый диск по граниту/бетону	D-41735	1
125			D-51007	
180			D-41741	
230			D-41757	

### 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
125			D-50996	
180			D-41713	
230			D-41729	

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ОТРЕЗНОЙ ПИЛЫ ПО МЕТАЛЛУ



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
355	25,4	D-46501	1
355	25,4	B-34914 (быстрорежущий)	

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ БЕНЗОРЕЗОВ



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
305	25,4/20	для бетона	A-86773	1
350	25,4	для бетона	966244030	
		для асфальта	966344010	
<b>Эконом</b>				
300	25,4/20	для бетона (сухой/мокрый рез)	D-57015	1
350			D-57021	
400			D-57037	

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ РЕЗКИ ШВОВ



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке
125	22,23	для резки швов	A-02705	1

## АЛМАЗНЫЕ СЕГМЕНТИРОВАННЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ШТРОБОРЕЗОВ



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Толщина (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
SG1251				
125	22,23	-	A-80438	1
SG150				
150	22,23	-	P-22327	1

## АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ АЛМАЗНЫХ ПИЛ



Диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Применение	Код	Штук в упаковке	
Сплошной					
80	15	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки. Высота алмазной кромки 6 мм. Для резки тонких керамических плиток и т.д.	792296-4	1	
80	12,7	Для мокрой резки бетона, кирпича	792442-9 (B-50077)		
85	15	Для мокрой резки керамических плит, стекла и мрамора	A-01323		
85	15	Алмазный диск для мокрой резки мраморных и керамических плит. Высота сегментов 2,2 мм. Алмазные частицы закреплены при помощи электролизного процесса, благодаря этому режущая кромка стала еще тоньше	A-07179		
85	15	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки. Для резки керамических плит, стекла и мрамора	B-21098		
110	20	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки. Для резки керамических плит, стекла и мрамора	A-01292 (D-51116)		
110	20	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки керамической плитки	D-41660		
110	20	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки бетона и мрамора	D-51116		
125	20	Для мокрой резки бетона, кирпича	A-87292		
125	20	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки. Высота алмазной кромки: 4 мм. Для резки бетона, гранита, бетона, асфальта, дорожных плит и мрамора	B-21951		
Эконом					
125	20	Диск со сплошной однородной алмазной кромкой для мокрой резки керамической плитки	D-51013		1
125	20	Сегментированный диск для резки гранита	D-51029		
125	20	Сегментированный диск для резки мрамора	D-51035		



## АЛМАЗНЫЕ ТАРЕЛЬЧАТЫЕ ДИСКИ

### Алмазные тарельчатые диски



Диаметр (мм)	Внутренний диаметр (мм)	Для модели	Описание	Код	Штук в упаковке
110	15.0	PC1100	стандарт	792289-1	1
				A-07369	
115	22.23	PC5001C (УШМ 115 мм)	эконом	D-60654	
125	22.23	PC5001C (УШМ 125 мм)	стандарт	B-12289	
			эконом	D-41464	
			стандарт	B-12295	
			эконом	D-41458	
125	22.23	PC5001C	эконом	D-60660	
125	22.23	не подходит для PC5001C, рекомендуется для 9562, 9565	антивибрационная конструкция. Защитный кожух 195239-9	B-50114	

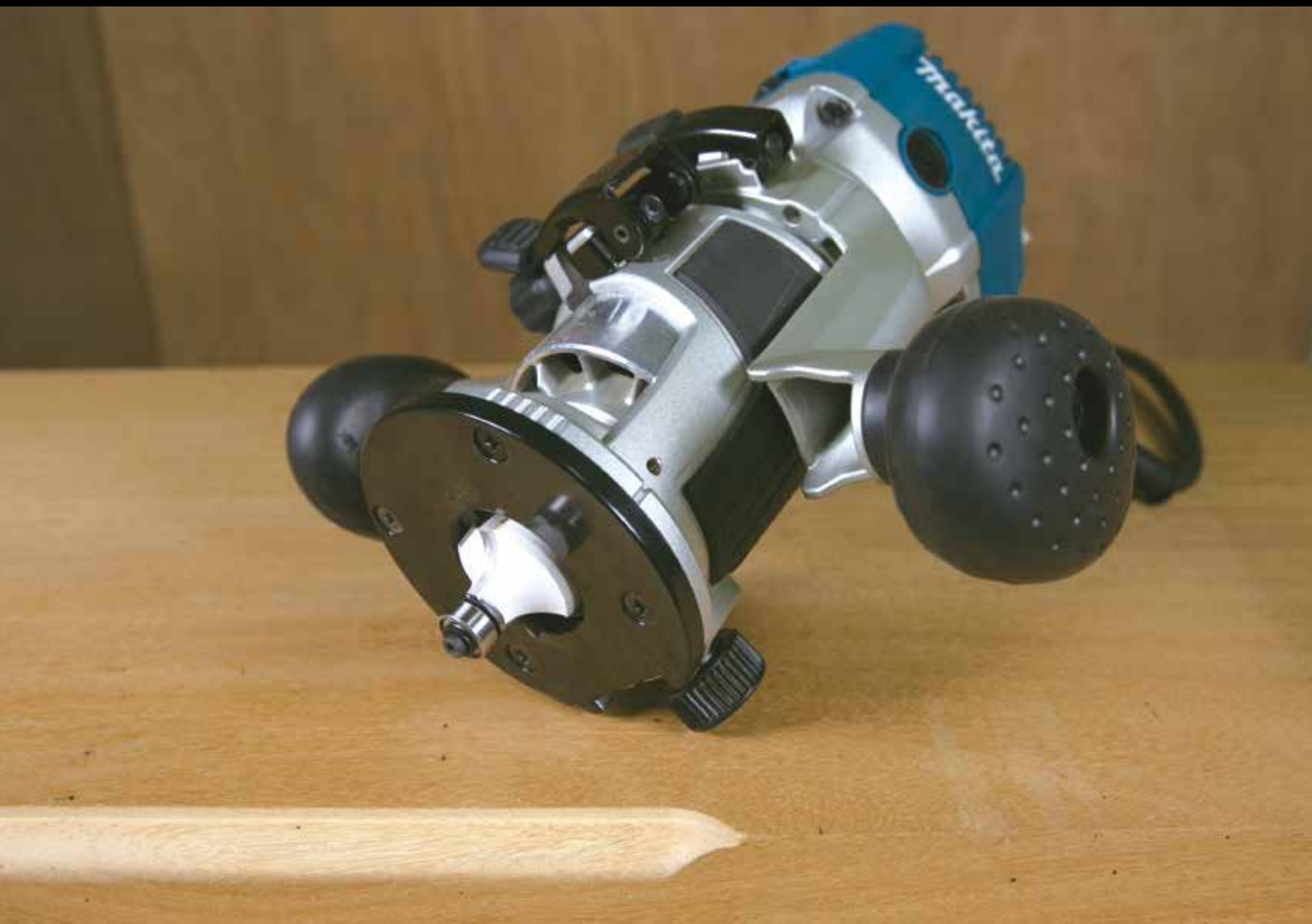
При снижении вибрации происходит увеличение площади контакта диска с обрабатываемой поверхностью. В результате поверхность обрабатывается быстрее и ровнее. Низкая вибрация делает работу оператора более комфортной, снижает усталость оператора, повышает производительность труда.

## АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ М14x2



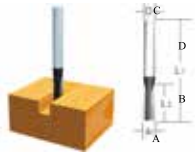
Диаметр (мм)	Код изделия
5	D-61064
8	D-61086
10	D-61092
12	D-61101
14	D-44432
16	D-44448
20	D-44454
22	D-44460
25	D-44476
27	D-44482
30	D-44498
32	D-44507
35	D-44513
38	D-44529
40	D-44535
45	D-44541
51	D-44557
55	D-44563
57	D-44579
60	D-44585
65	D-44591
67	D-44600
68	D-44616
70	D-44622
75	D-44638
80	D-44644
83	D-44650

## ▣ СТРОГАНИЕ / ФРЕЗЕРОВАНИЕ



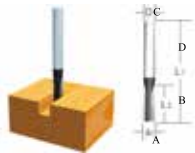
# ФРЕЗЫ

## Пазовая фреза с одной режущей кромкой



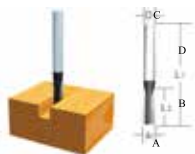
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
3	32	8	8	D-10001	1
4		10		D-10017	
5		12,7		D-10023	
6		19		D-10039	
6		18		D-09167	
4	47	10	D-09226		
5	47	10	D-09232		
6	32	16	D-09248		
8	32	20	D-09260		
10	32	25	D-09282		
12	32	31,8	D-09298		
15	32	20	D-09307		
20	32	20	D-09313		

## Пазовая фреза с двумя режущими кромками

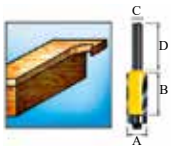


(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке	
5	32	12	8	D-10045	1	
6		19		D-10051		
8		20		D-10067		
9		25	6	D-09276		
10		20	8	D-10073		
12				D-10089		
14				D-10095		
15				D-10104		
16				D-10110		
18				D-10126		
20	D-10132					
22	D-10148					
24	D-10154					
25	D-10160					
8	38	30	12	D-10176		
10		30		D-10182		
12		30		D-07892		
12	25	32		D-10198		
14		30		D-10207		
15		20		D-10213		
16		32		D-10229		
18		38		30		D-10235
20		30		D-10241		
22		30		D-10257		
24		20	D-10263			
25		30	D-10279			

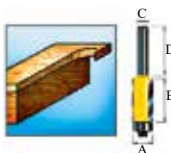
## Твердосплавная пазовая фреза с двумя режущими кромками



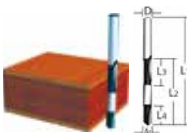
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
10	32	20	8	D-10285	1
12				D-10291	
14				D-10300	
15				D-10316	
16				D-10322	
18				D-10338	
20				D-10344	
22				D-10350	
24				D-10366	
25				D-10372	
10	38	35	12	D-10388	
12				D-10394	
14				D-10403	
15				D-10419	
16				D-10425	
18				D-10431	
20				D-10447	
22				D-10453	
24				D-10469	
25				D-10475	

**Фреза для окантовки  
с одной режущей кромкой**

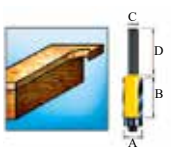
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
8	32	19	8	D-10578	1
12	38	25,4	12	D-10584	1

**Фреза для окантовки  
с тремя режущими кромками**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
9,5	36	25,4	6	9,5	D-09472	1
12,7	32	25,4	12	12,7	D-10481	1
	38	38,1			D-10497	
	38	50,8			D-10506	

**Фреза для окантовки  
с тремя режущими кромками**

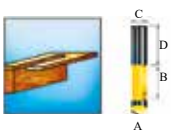
(A1) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - диаметр хвостовика, (мм)	(L1) - полная длина фрезы, (мм)	(L2) - используемая длина, (мм)	(L3) - длина режущей части, (мм)	(L4) - длина режущей части, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
6	6	70	40	12	14	D-09341	1

**Фреза для окантовки  
с двумя режущими кромками**

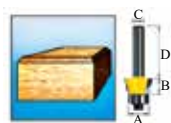
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
12,7	32	12,7	8	12,7	D-10512	1
12,7	32	25,4		12,7	D-10528	

**Фрезы кромочные  
с хвостовым подшипником**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
12	32	25	8	12	D-10534	1
16		19		16	D-10540	
19		25		19	D-10556	
22		25,4		22	D-10562	

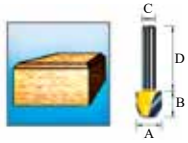
**Филенчатые фрезы с одной  
режущей кромкой**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
6	46	19	6	D-09335	1

**Фреза кромочная конусная  
с опорным подшипником**

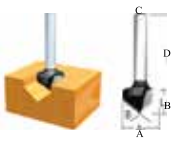
(A1) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - диаметр хвостовика, (мм)	(L1) - полная длина фрезы, (мм)	(L2) - используемая длина, (мм)	(L3) - длина режущей части, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
14,5	32	9,5	8	12,7	7	D-10590	1
17,2					15	D-10609	
19,9					22	D-10615	
21					25	D-10621	
23					30	D-10637	

### Фреза для прямого и наклонного фрезерования



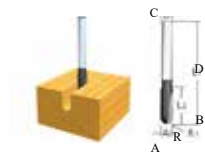
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
12,7	32	12,7	8	22	D-10643	1
				30	D-10659	
				45	D-10665	
				60	D-10671	

### Фреза для V-образных пазов



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
19	32	16	6	90	D-09597	1
20	32	15	6		D-09385	
12,7	32	12,7	8		D-10687	
15,97	32		8		D-10693	
12,7	38		12		D-10702	
15,9	38		12		D-10718	
19,05	32		8		D-10724	
19,05	38		12		D-10730	
32	38		12		D-10746	
12,7	32		15,9		8	
19,05	32	20,6	8	60	D-10768	
19,05	32	20,6	8	D-09391		
20	32	15	6	120	D-09379	

### Пазовая галтельная фреза



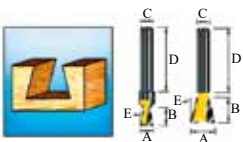
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
6	32	12,7	6	3	D-09329	1
10		9,53	8	5	D-10796	
6		6	8	3	D-10774	
8		8		4	D-10780	
12		9,5		6	D-10805	
12,7		9,5		6,5	D-10811	
16		12		8	D-10827	
16		12		8	D-10833	
20		16		12	D-10849	
25,4		19		12,7	D-10855	

### Фреза «ласточкин хвост» с боковыми резцами



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
A1 = 14,28 A2 = 12,7	32	13	8	12,5	D-10861	1
A1 = 14,28 A2 = 12,7	32	13	8	12,5	D-10861	1

### Фреза «ласточкин хвост»

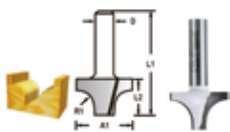


(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	(E) - Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
6,35	32	7,94	8	7,5	D-10877	1
9,5		9,5		9	D-10883	
12,7		12,7		14	D-10899	
14,28		12,7		14	D-10908	
19	38	22,2	12	7	D-10914	1
25,4		22,2	12	14	D-10920	

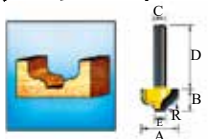
### Шаровидные фрезы



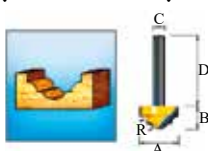
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
15,9	32	15,9	8	D-10958	1
9,5		9,5		D-10936	
12,7		12,7		D-10942	
19,05		19,05		D-10964	

**Фрезы пазовые фасонные (каплевидные)**

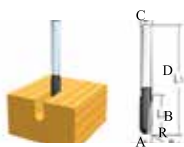
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	(R) - Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
19	32	11	8	4	D-10970	1
21		12		5	D-10986	
23		13		6	D-10992	
27		15		8	D-11003	
31,8		16		9,5	D-11019	
38,1		19,9		12,7	D-11025	

**Фрезы пазовые фасонные (S-образные)**

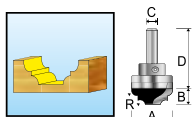
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	(E), (мм)	(R) - Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
16	41	9	6	8	4	D-09357	1
12,7	32	9,5	8	4,76	1,98	D-11031	
19,05	32	11,11	8	6,35	3,18	D-11047	
31,8	32	12,7	8	12,7	4,76	D-11053	

**Фрезы пазовые фасонные (классические)**

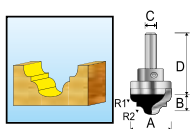
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	(R) - Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
12,7	32	9,5	8	2,38	D-11069	1
19,05	32	12,7	8	3,97	D-11075	1
25,4	38	15,9	12	5,56	D-11081	1
38,1	38	22,2	12	8,73	D-11097	1

**Фрезы пазовые галтельные с хвостовым подшипником**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
12	38	16	8	12	6	D-11134	1
12	38	12	8		6	D-11128	1
12,7	40	25,4	12,7		6,5	D-11140	1

**Фрезы пазовые фасонные с хвостовым подшипником**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
22	40	9,9	8	22	3,18	D-11156	1
35	50	14,28	12	35	5,56	D-11162	1

**Классическая погружная фреза с хвостовым подшипником**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
22	40	12,7	8	22	R1=3,97; R2=5,55	D-11178	1
22	40	12,7	8	22	R1=3,97; R2=5,55	D-11178	1

**Фрезы кромочные прямые**

(D) - диаметр хвостовика, мм	(A1) - диаметр подшипника, мм	(L1) - длина, мм	(L2) - длина режущей части, мм	Код
8	12,7	68,5	26	D-47743

**Фрезы кромочные прямые**

(D) - диаметр хвостовика, мм	(A1) - диаметр подшипника, мм	(L1) - длина, мм	(L2) - длина режущей части, мм	Код
12	12,7	91,4	38	D-47765

## Фрезы кромочные калёвочные



(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код
6	25	9	48	13	5	8	D-09363

## Фрезы кромочные калёвочные



(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код
6	21	8	40	10	3,5	6	D-09444

## Фрезы кромочные калёвочные



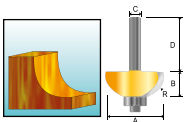
(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код
6	26	12	42	12	4,5	7	D-09547

## Фрезы кромочные калёвочные



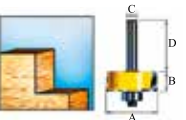
(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код
6	26	8	42	12	3	6	D-09581

## Фрезы кромочные галтельные



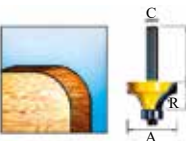
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
15,5	32	9,5	8	9,5	3	D-11433	1
17,5		9,5			4	D-11449	
19,5		9,5			5	D-11455	
22,22		12,7			6,35	D-11461	
28,6		12,7			9,52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

## Кромочная фальцевая фреза



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	32	12,7	8	12,7	D-11520	1
31,8	38		12		D-11536	1

## Фрезы кромочные калёвочные



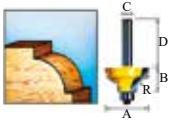
(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код	
16,7	32	9,5	8	12,7	2	D-11184	1	
18,7		9,5	8		3	D-11190		
19		9,5	6		3	D-09422		
20,7		9,5	8		4	D-11209		
22,7		9,5	8		5	D-11215		
28,6		12,7	8		8	D-11237		
35		25,4	8		6	D-11221		
35		38,1	8		6	D-11259		
50,8		38	25,4		12	19,05		D-11265
52		32	31,8		8	9		D-11243
63,5	38	31,8	12	25,4	D-11271			
76,2	38	38,1	12	31,75	D-11287			

## Концевая фреза с подшипником



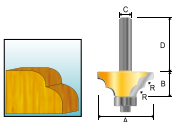
D	A1	L1	L2	R1	Код
8	15,9	49,2	6,35	1,6	D-48583
8	17,5	49	6,35	2,4	D-48599
8	19	45,6	9,7	3,2	D-48608
8	22,2	55,6	12,7	4,8	D-48614
8	28,6	55,5	12,7	7,9	D-48620
8	31,8	56	14	9,5	D-48636
8	38,1	58,3	15,4	12,7	D-48642

### Фрезы кромочные калёвочные



(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код
16,7	32	9,5	8	9,5	2	D-11293	1
18,7	32	9,5	8		3	D-11302	
20,7	32	9,5	8		4	D-11318	
21	42	9,5	6		4	D-09525	
22,7	32	9,5	8		5	D-11324	
25,4	32	12,7	8		6,35	D-11330	
28,6	32	12,7	8		8	D-11346	
31,8	32	15,9	8		9,52	D-11352	
38,1	32	19	8		12,7	D-11368	
50,8	38	25,4	12		19,05	D-11374	
63,5	38	31,8	12		25,4	D-11380	
76,2	38	38,1	12		31,75	D-11396	

### Фрезы кромочные для двойной круглой кромки



(D)-диаметр хвостовика, мм	(A1)-диаметр подшипника, мм	(A2) - диаметр режущей части, мм	(L1)-общая длина, мм	(L2)-рабочая длина, мм	(L3)- длина режущей части, мм	(R1)-радиус, мм	Код
28,6	32	12,7	8	12,7	3,97	D-11405	1
31,8	32	14,28	8		4,46	D-11411	1
38,1	32	17,46	8		6,35	D-11427	1

### Фрезы кромочные конусные с опорным подшипником



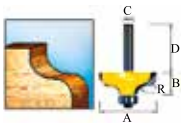
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
13	32	9,5	6	45	12,7	D-09488	1
23	32	11	6	60		D-09494	
28	32	13,58	8	45		D-11499	
44,45	38	15,9	12	45		D-11508	
50,8	38	19	12	45		D-11514	

### Фрезы кромочные фасонные (S-образные)



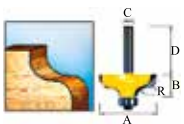
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
27	32	11,9	8	9,5	3,97	D-11542	1
34,9		16,6	8		6,35	D-11558	1
23,53		10	6		2,5	D-09575	1

### Фрезы кромочные фасонные (S-образные)



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	32	12,7	8	12,7	4,76	D-11564	1
38,1		17,46			6,35	D-11570	1

### Фрезы кромочные галтельные (S-образные)



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	38	12	12	-	-	D-11857	1
34,9	32	14,28	8	12,7	4,76	D-11586	
41,28		17,46			6,35	D-11592	

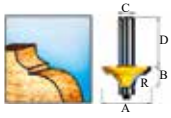
### Фрезы для алюминиевых профилей (мод. 4402)



D	A1	L1	L2	Код
6	6	65	18	D-16988

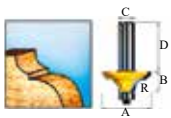


### Фрезы кромочные классические (S-образные)



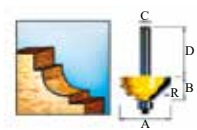
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
25,4	32	12,7	8	12,7	3,18	D-11601	1
31,8		14,38			4,76	D-11617	1
38,1		17,46			6,35	D-11623	1

### Фрезы кромочные классические Римские S-образные



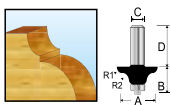
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
25,4	32	12,7	8	9,5	3,18	D-11639	1
31,8		15,9			4,76	D-11645	
38,1		19			6,35	D-11651	

### Фрезы кромочные калевочные



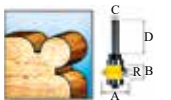
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
21,9	32	10	6	9,5	3	D-09553	1
25,4		12,7	8		4,76	D-11667	
25,9		12	6		6	D-09569	
28,6		14,28	8		6,35	D-11673	
31,8		15,9	8		7,94	D-11689	

### Фрезы кромочные калевочные



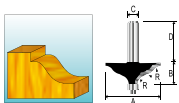
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
38,1	32	15,9	8	12,7	R1=3,18; R2=9,5	D-11704	1

### Фрезы кромочные калевочные (угловые)



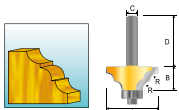
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
28,6	32	15,9	8	15,8 X 2	6,35	D-11710	1
34,9	32	22,2	8	15,8 X 2	9,52	D-11726	1

### Фреза кромочная фасадная (рифленая)



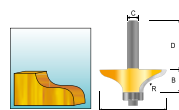
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	32	14,28	8	12,7	3,18	D-11695	1

### Фреза кромочная фасадная (рифленая)

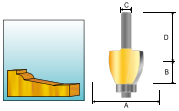


(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
57,15	38	22,2	12	12,7	6,35	D-11798	1

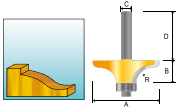
### Фреза фигурная горизонтальная (s-образная)



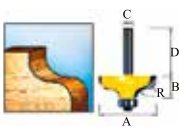
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
63,5	38	19	12	12,7	9,25	D-11807	1

**Фреза фигурная вертикальная**

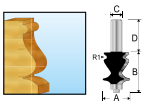
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,38	38	28	12	12,7	D-11863	1

**Фреза фигурная горизонтальная**

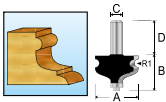
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
50,8	38	21,7	12	9,52	D-11879	1
63,5	45	15,9		15,9	D-11885	1
69,85	50	15,9		15,9	D-11891	1

**Фрезы кромочные галтельные (S-образные)**

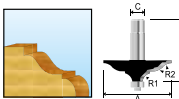
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	38	12	12	-	-	D-11857	1
34,9	32	14,28	8	12,7	4,76	D-11586	
41,28		17,46			6,35	D-11592	

**Фрезы кромочные фигурные**

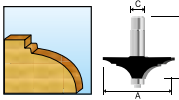
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
19	32	25,4	8	9,5	1,98	D-11732	1
26,99	38	41,28	12	12,7	3,18	D-11748	1

**Фреза кромочная фигурная (многопрофильная)**

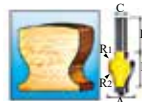
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
44,45	38	28,6	12	12,7	3,18	D-11754	1

**Фреза фигурная горизонтальная (классическая)**

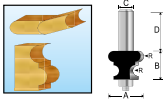
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
63,5	45	19,84	12	12,7	R1=6,35; R2=9,5	D-11813	1

**Фреза фигурная горизонтальная**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
63,5	45	19	12	12,7	2T	D-11782	1

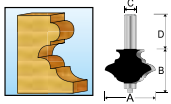
**Фреза кромочная**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	38	38,1	12	15,8 (5/8")	R1=9,52; R2=25,4	D-11829	1

**Фрезы фигурные вертикальные многопрофильные**

(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
25,4	38	15,9	8	12,7	3,18	D-11835	1
31,8	38	25,4	12	12,7	4,76	D-11841	1

### Фреза кромочная фигурная классическая (многопрофильная)



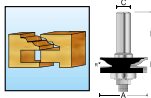
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	32	25,4	8	9,5	D-11760	1
57,15	45	47,6	12	12,7	D-11776	1

### Фрезы комбинированные рамочные (Римские)



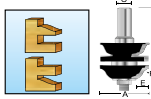
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	E, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
41	32	23,8	8	9,5	22	4,76	D-11900	1
41	40	23,8	12	9,5	22	4,76	D-11916	1

### Фрезы комбинированные рамочные (Классические)



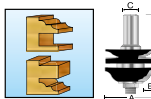
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	E, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
41	32	23,8	8	9,5	22	2,38	D-11922	1
41	40	23,8	12	9,5	22	2,38	D-11938	1

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



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	E, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
41	38	23,8	8	9,5	22	4,76	D-11944	1
41	40	23,8	12	9,5	22	4,76	D-11950	1

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



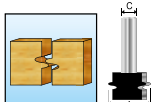
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	E, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
41	38	23,8	8	9,5	22	2,38	D-11966	1
41	40	23,8	12	9,5	22	2,38	D-11972	1

### Фрезы пазо-шпоровые



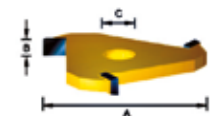
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	E, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
41	32	6,35	8	9,5	22	D-12011	1
41	38	6,35	12	9,5	22	D-12027	1

### Фрезы пазо-шпоровые



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	E, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
30,16	38	25,4	8	D-11994	1	D-12011	1
41,48	50	25,4	12	D-12005	1	D-12027	1

### Фрезы пазовые дисковые (без стержня)



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

### Стержень



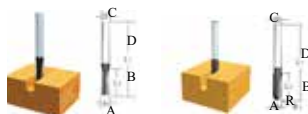
Длина, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
64	22	8	D-12099	1
67	22	12	D-12108	

### Фреза для замковых отверстий

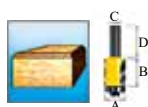


(А) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(В) - длина режущей части, (мм)	(С) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
9,5	32	4,76	8	D-11988	1

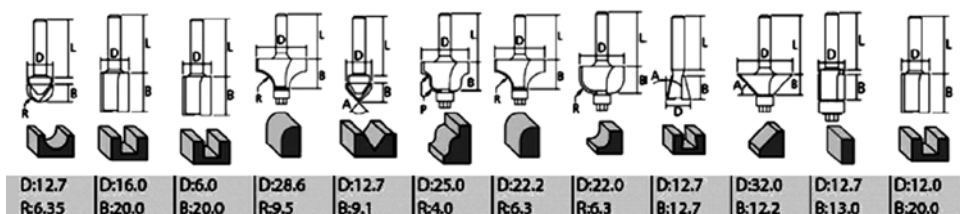
### Набор из трех фрез



(А) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(В) - длина режущей части, (мм)	(С) - диаметр хвостовика, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
6	32	19,05	6	6	D-30209	1
12,7		13				
12		9,5				



### Набор из 12 фрез



Диаметр хвостовика, (мм)	Код	Штук в упаковке
6	A-87921	12
8	A-88054 (A-88440)	12

### Набор из 4 фрез (хвостовик 8 мм)



(А) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(В) - 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	

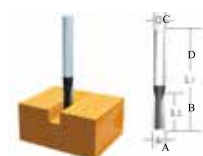
### Набор из 6 фрез (хвостовик 8 мм)



(А) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(В) - 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	

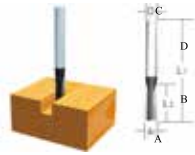
## ФРЕЗЫ ЭКОНОМ-КЛАССА

### Пазовая фреза с одной режущей кромкой



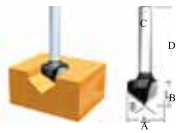
(А) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(В) - длина режущей части, (мм)	(С) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
3	51	13	8	D-47379	1
4	51	13		D-47385	1
5	48	13		D-47391	1
6	50,8	19		D-47400	1
6	50,8	19	6	D-47416	1

### Пазовая фреза с двумя режущими кромками



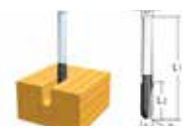
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
6	48	16	6	D-47422	1
8	51	19			
10	57,4	25,4			
12	64	32			
20	51	20			
6	48	16	8	D-47503	
6	51	19		D-47519	
8		19,1		D-47525	
10		19,1		D-47531	
12		19,1		D-47547	
14		19,1		D-47553	
16		19,1		D-47569	
18		19,1		D-47575	
20		19,1		D-47581	
22		57,4		25,4	
24		57,4	25,4	D-47606	
10	70	25,4	12	D-47628	

### Фреза для V-образных пазов



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке	
12,7	44,7	12,7	8	90	D-47896	1	
15,9	44		12		12		D-47905
12,7	54						D-47911
15,9	50,8		D-47927				

### Пазовая галтельная фреза



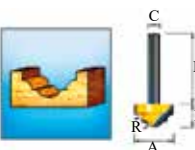
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	(R) - Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
6,35	38,3	6,35	8	3,2	D-47977	1
7,9	40	8	8	4	D-47983	
12,7	41,5	10	8	6,35	D-48000	
15,8	44,5	12,7	8	7,9	D-48016	
15,8	54	12,7	12	7,9	D-48022	
19	50,8	12,7	12	9,5	D-48038	
25,4	57	16	12	12,7	D-48044	

### Фреза «ласточкин хвост» с боковыми режущими кромками



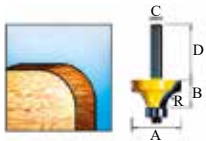
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	(E) - Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
6,35	63,5	8	8	7,5	D-48050	1
9,5	40	10	8	9	D-48066	
12,7	45	13	8	14	D-48072	
5	52	14,3	8	15	D-48088	
19	63,4	22,2	12	7	D-48094	
25,4	64	22,2	12	14	D-48103	

### Фрезы пазовые фасонные (классические)



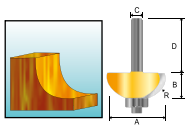
(A) - диаметр режущей части, мм	(D) - длина, мм	(B) - длина режущей части, мм	(C) - диаметр хвостовика, мм	(R) - Радиус, мм	Код изделия	Штук в упаковке
12,7	42	10	8	2,4	D-48206	1
25,4	54	16	12	5,6	D-48228	

### Фрезы кромочные калевочные с опорным подшипником



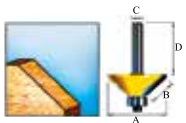
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
19	53,4	9,5	6	12,7	3,2	D-48290	1
17,3	51	8	8		2,3	D-48343	
19	53,4	9,5			3,2	D-48359	
20,7	52,3	10			4	D-48365	
2,2	55	12,7			4,8	D-48371	
25,4	56,5	13,5			6,35	D-48387	
28,6	57,3	14,5			7,9	D-48393	
31,8	59,7	16,7			9,5	D-48402	
38,1	62	19			12,7	D-48418	
50,8	76,2	25,4			12	19	

### Фрезы кромочные галтельные с опорным подшипником



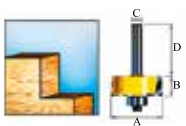
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке	
17,3	49,1	8	8	9,5	2,3	D-48480	1	
19	51,6	10			3,2	D-48496		
20,7	50,5	10			4	D-48505		
22,2	53,2	13			4,8	D-48511		
25,4	54,7	13,5			6,35	D-48527		
28,6	55,5	14,5			7,9	D-48533		
31,8	57,9	17			9,5	D-48549		
38,1	60,2	19			12,7	D-48555		
50,8	74,5	25,4			12	19		D-48561

### Фрезы кромочные конусные 45° с опорным подшипником



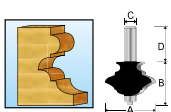
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
30,2	54,5	12,7	8	12,7	D-48670	1
50,8	70,9	27	12	12,7	D-48723	

### Кромочная фальцевая фреза с опорным подшипником



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
31,8	54,6	12,2	8	12,7	D-48739	1
31,8	60,8	12,2	12	12,7	D-48745	

### Фреза кромочная фигурная классическая (многопрофильная)



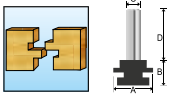
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
34,9	69,4	25,4	8	12,7	D-48860	1
57,15	102,6	47,6	12	12,7	D-48876	

### Фрезы комбинированные рамочные (Классические) с опорным подшипником



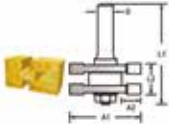
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Е, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Радиус, мм	Код изделия	Штук в упаковке
41	78,5	22	12		22		D-48882	1
41	78,5	22	12			D-48898	1	

### Фрезы пазо-шиповые



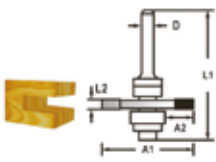
(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Диаметр подшипника, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
30,1	76,2	25,4	8		D-48913	1
41,3	76,2	26	12		D-48929	1

### Фрезы пазо-шиповые



(A1) - диаметр режущей части, (мм)	(L1) - общая длина, (мм)	(L2) - длина режущей части, (мм)	(D) - диаметр хвостовика, (мм)	(A2) - глубина реза, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
41	71	19	12	8,5	D-48935	1

### Фрезы кромочные калевочные с опорным подшипником



(A1) - диаметр режущей части, (мм)	(L1) - общая длина, (мм)	(L2) - длина режущей части, (мм)	(D) - диаметр хвостовика, (мм)	(A2) - глубина реза, (мм)	Код изделия	Штук в упаковке
47,6	59	2	8	12,7	D-48941	1
		2,5			D-48957	
		3			D-48963	
		4			D-48979	
		5			D-48985	
		5,5			D-48991	

### Пазовая фасонная фреза



(A) - диаметр режущей части, (мм)	(D) - длина, (мм)	(B) - длина режущей части, (мм)	(C) - диаметр хвостовика, (мм)	Угол, (°)	Код изделия	Штук в упаковке
8	32	20	6	10	D-09400	1
6					D-09416	

### Фрезы по гипсокартону для 3706



Диаметр хвостовика, (мм)	Код	Штук в упаковке
3,18	733229-0	1
6,35	733232-1	

### Подшипник фрезы

Размер, (мм)	Код	Штук в упаковке
22x8x7	D-06127	1

## □ 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 легко доступен к использованию. 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	395x296x105	821549-5
тип 2	395x295x157	821550-0
тип 3	395x295x210	821551-8
тип 4	395x295x315	821552-6

## Вкладыши кейсов МАКРАС для моделей

Тип кейса	Код	
9403	3	837652-2
9404	3	837653-0
9911	3	837658-0
4329, 4350CT, 4350FCT, 4351FCT, JV0600	1	837803-7
5008MG	4	837657-2
BHR262	4	837650-6
BO4900V	2	837675-0
BO6030	3	837654-8
BO6040	3	837655-6
DA331D	1	837695-4
DB0140, DB0180	2	837809-5
DDA340, DDA341, DDA350, DDA351	2	837629-7
DDF343, BDF441, DDF446, DDF448, BDF451, DDF456, DDF458, DDF459, DHP343, BHP441, DHP446, DHP448, BHP451, DHP453, DHP456, DHP458, DHP459, DHP480, DDF480	2	837916-4
DF030D, DF330D, HP330D, TD090D, TW100D	1	837866-3
DFS441, DFS451	2	837805-3
DGA452	3	837632-8
DGD800	2	837806-1
DHR202	3	837634-4
DHR241	3	837641-7
DHR242, DHR243	4	837649-1
DJN160, DJN161	2	837678-4
DJS160, DJS161	2	837636-0
DJV140, DJV180	2	837639-4
DKP180	3	837808-7
DPJ140, DPJ180	3	837648-3
DPT350, DPT351	2	837640-9
DSS500, DSS501, DCS550	3	837628-9
DSS610	3	837642-5
DTD129, DTD134, DTD136, DTD146, DTD147, DTP130, DTP131, DTP140, DTP141, DTW251	2	837670-0
DTM40, DTM50	3	837671-8
GA5040, GA5040C, GA5041, GA5041C, SA5040C	2	837672-6
HP1631, HP1640, HP1641	1	838038-3
HP2051, HP2051F, HP2071, HP2071F	1	838039-1
HR2300, HR2600	2	837651-4
HS300D	2	837662-9
JN3201, JS3201	2	837630-2
JR100, JR102	1	837664-5
JV100	1	837665-3
KP0800, KP0810, KP0810C	3	837659-8
PJ7000	3	837661-1
RP0900	2	837646-7
RP0910, RP1110C	2	837660-3
RP1801, RP2301FC	4	837647-5
RT0700C	4	8376247-1
SP6000	4	837945-7
TM3000C	2	837673-4

## 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)



Защелка

453974-8



Тележка

TR00000001



Ремень

161576-3

## КЕЙСЫ ПЛАСТИКОВЫЕ



Для моделей	Код крепления	Код
DP4003	417075-6	824595-7
BDA350, BDA351		141358-9
DA392		824627-0



HR4000C	416401-6	824479-9
HR5001C	416401-6	824519-3
HK0500	416401-6	824523-2
HM1111C		140561-9
HM1202C	416401-6	824564-8
HR4500C	416401-6	824607-6
HP2051, HP2071, HR2020, HR2440, HR2450	417724-5	824650-5
HR2432		824729-2
HR2455		824695-3
HR2470		824799-1
HR1820, HR2800, HR2810, HR2811		824789-4
BHR162		824863-8



6319D, 6339D, 6349D, 8414D, 8434D, 8444D		824626-2
6226D, 6227D, 6228D, 6260D, 6270D, 6280D, 6916D, 6916FD, 6918FD, 6932FD, 6934FD, 6990D, 8270D, 8280D	182935-8	824635-1



9527NB, 9528NB, 9541, 9542 (металл)		182875-0
для УШМ 230 мм		824707-2
9554NB, 9555NB		824736-5



5903R	183336-3	193196-5
5703R, 5704R, 5705R	183336-3	824554-1
5704		824651-3
5603R, 5604R	183336-3	824555-9
BUC122		141494-1
BPB180		141496-7
BJR141, BJR181		824760-8



RP0900		824880-8
KP0800		824892-1
KP0800, 1902, 1904		824944-8
KP0810		824786-0
BKP180RFE		824982-0



BJS101, BJS161		141478-9
----------------	--	----------



BVR440, BVR450		824768-2
----------------	--	----------



4326, 4327, 4329		824572-9
------------------	--	----------



B05040, B05041		183782-0
----------------	--	----------



		824781-0
--	--	----------



Для моделей	Код
5001C	140073-2
HM1101C	140562-7
BHP456	140756-4 (141560-4)
HR5201C	140823-5
BST220; BST221; DST220; DST221	141074-3
TW100D	141104-0
BGA452	141257-5
BFR540	141352-1
SS611D	141353-9
BHR262	141407-2
BJV180	141486-0
BFS441	141490-9
BTM40	141562-0
BPT351	141932-3
TM30D	143644-4
8406	153603-0
HR4001C	154678-2
HR4011C	154731-4
BDT140	158210-4
HR4511C	158273-0
HR5201C	158274-8
HR4510C	158275-6
BDF459	158597-4
6207D	183763-4
HR5202C	196552-8
HR5212C	196553-6
HP330D	821525-9
MT691	821553-4
DA330D	821556-8



Для моделей	Код
BJR185, DJR185	821586-9
MT450	821588-5
HS7601	821622-1
DGA506	821636-0
JV101D	821691-2
2012NB	824002-0
6807	824449-8
HR2010	824464-2
HR3000C	824559-1
B06040	824591-5
6227D	824652-1
TW0200	824703-0
BDF430, BTD123, BTD130, DDF430, DTD123, DTD130	824710-3
TW1000	824737-3
BTP140	824753-5
BDF441	824754-3
УШМ d230	824755-1
BGA452	824767-4
B04555	824806-0
HR3200C	824819-1
DF030D	824842-6
BDA340	824851-5
6261D	824853-1
HM1214C	824882-4
HM1317C	824897-1
HM1307CB	824898-9
HM0871C	824904-0
HM0870C	824905-8
HM1213C	824908-2
MT081	824965-0
BTD134	824979-9
DF457D	824981-2
MT870	824997-7
SK209GD	TKAK400M00



Для моделей	Код
HR2611F	140401-1
HR2611F	140403-7
	141481-0
BGD800/BGD801/DGD800/DGD801	141482-8
BPJ180, DPJ180	141533-7
BHR202/DHR202	141642-2
	141856-3
	158775-6
BDF343/DDF343/BDF453/DDF453/BHP343/DHP343/BHP453/DHP453	158777-2
JV100D	821508-9
PJ7000	821509-7
	821524-1
	821528-3
	821530-6
BB0140/BB0180/DB0140/DB0180	821533-0
TM3000C/BTM40/BTM50/DTM40/DTM50	821538-0
	821617-4
	821645-9
	821661-1
	823294-8
	823301-7
	823312-2
JR3050T/JR3060/JR3070	824734-9
	824764-0
BPB180/DPB180	824766-6
BHR240; DHR240/BHR241/DHR241	824771-3
5703R, 5704R, 5705RK	824772-1
	824774-7
BJV140/BJV180/DJV140/DJV180	824775-5



Для моделей	Код
4350CT/4350FCT/4351CT/4351FCT	824809-4
HP1630/HP1631	824811-7
HR3200C, HR3210C, HR3210FCT, HR3540C	824825-6
HM1304	824826-4
6260D; 6261D; 6270D; 6271D; 6280D; 6281D	824852-3
	824891-3
BJS100; BJS160; DJS100; DJS160; BJS101; BJS161	824899-7
HR2300; HR2600	824914-7
HR2610; HR2631	824915-5
HR2610; HR2630	824916-3
HP1640, HR1641	824923-6
BDF446; DDF446	824953-7
9069; 9077; GA9010; GA9020; GA9030; GA9060	824958-7
5604R, 5603R, HS6101, HS7101	824964-2
BGD800; BGD801; DGD800; DGD801	824975-7
BFS441; BFS451; DFS441; DFS451	824978-1
УШМ	824984-6
JR100DZ; JR102DZ	824993-5
JV0600	824998-5
SG150	B50856
	HG130442
AF505	HY00000090
Крепёж инструмента	197043-2
для моделей весом меньше 1,8 кг DTW152, DTW190, DTW250, DTW251, DTW253, DTW282, DTW283, DTD152, DTD129, DTD134, DTD135, DTD136, DTD137, DTD145, DTD146, DTD147, DTD148, DTS131, DTS141	197941-0

## КЕЙСЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ

Для  
цепных пил



Металлический кейс	823332-6
Металлический кейс	B7693

## СУМКИ, ПОЯСНЫЕ СУМКИ, РЕМНИ, РЮКЗАКИ



Артикул	Описание	Объем, л	Габариты, мм
P-71722	Универсальная поясная сумка для шуруповерта	1,5	255x280x160
P-71738	Поясная сумка для монтажных инструментов	1,65	250x315x140
P-71744	Поясная сумка мастера	3,15	350x320x170
P-71750	Поясная сумка монтажника (2 кармана)	2,6	260x265x135
P-71766	Сумка с тремя отделениями на ремне	3,9	315x325x178
P-71772	Сумка с тремя отделениями на ремне	6,0	640x290x170
P-71788	Поясная сумка кровельщика	2,9	265x270x155
P-71794	Поясная сумка для шуруповерта	-	170x290x85
P-72154	Универсальная сумка дачника текстильная	1,3	225x275x105
P-72160	Поясная сумка лесоруба текстильная	0,35	340x240x90
P-72182	Поясной держатель секатора текстильный	0,6	160x370x95
P-71847	Поясная сумка для мобильного телефона	0,09	70x115x40
P-71853	Поясная сумка для мобильного телефона и PDA	0,12	75x125x45



Артикул	Описание	Объем, л	Габариты, мм
P-71869	Поясной держатель молотка	-	105x160x70
P-71875	Поясной держатель молотка (зажимной)	-	105x160x75
P-71881	Поясная сумка электрика	-	155x160x50
P-71897	Набор поясных сумок	2,7	865x340
P-71906	Поясная сумка для саморезов	1,1	180x210x110
P-71912	Универсальная поясная сумка-органайзер	-	175x235x70
P-71928	Поясной чехол для ножа и инструментов	-	125x210x55
P-71934	Поясная сумка для молотка и инструмента	-	145x165x110
P-71940	Поясная сумка для ударного шуруповерта	-	155x235x75
P-71956	Поясная сумка для саморезов со шнурком	1,4	200x140x150
P-71962	Поясная сумка на молнии	1,3	180x185x115
P-71990	Сумка для инструментов текстильная	25	520x290x250
P-72001	Сумка-ящик для инструментов текстильная	26,2	450x335x285
P-72017	Рюкзак для инструментов текстильный	19,6	295x410x240
P-72023	Сумка текстильная	7,5	280x230x170
P-72039	Портфель для инструментов текстильный	-	155x160x50





Артикул	Описание	Объем, л	Габариты, мм
P-72045	Универсальный органайзер для инструментов	6,1	290x220x185
P-72051	Саквояж для инструмента	11,3	515x185x170
P-72067	Портфель для инструментов текстильный	21,0	410x340x225
P-72073	Кейс для инструментов текстильный	32,9	505x265x295
P-72095	Сумка-ведро для инструментов	2,6	470x320
P-72104	Поясная сумка для садовых инструментов	0,2	130x270x55
P-72110	Универсальная поясная сумка для садового инструмента	0,6	190x245x80
P-72126	Поясной держатель топора текстильный	-	120x170x65
P-72132	Поясная сумка лесоруба текстильная	0,25	115x280x70
P-72148	Держатель термоса + термос	0,35	105x105x215
P-66900	Сумка текстильная	-	-
P-81387 (P-71794)	Поясная сумка для шуруповертов	-	-
P-71831	Держатель рулетки текстильный	-	-
P-80276 (P-71794)	Поясная сумка для шуруповертов	-	-
P-80298	Ремень	-	-
P-80874	Поясная сумка для саморезов	-	-
P-80905	Универсальная поясная сумка	-	-
P-81393 (P-71803)	Ремень кожаный с вставками из полипропиленовой стропы	-	-
P-81402 (P-71819)	Ремень с разгрузочным поясом	-	-
P-81418 (P-71825)	Ремень текстильный	-	-
P-81474 (P-71897)	Набор поясных сумок	-	-
P-81527 (P-71940)	Поясная сумка для ударных шуруповертов	-	-
TK00SB0001	Ремень наплечный для SK312GD	-	-



Артикул	Описание	Объем, л	Габариты, мм
P-72394	Поясной держатель рулетки	0,6	120x165x75
66-058В	Комплект сумок на ремне	0.77	900x340x130
P-74544	Сумка для инстр на колесах		
P-74550	Сумка для инструментов		
P-74566	Сумка для инструментов		
P-74572	Сумка для инструментов		
P-71825	Ремень текстильный		1340x50
P-71803	Ремень кожаный черный XL		1380x48
P-71819	Ремень кожаный черный XL с разгрузочным поясом		865x140
P-72207	Черный кожаный ремень М		1130x38
P-72213	Черный кожаный ремень L		1330x38
P-72229	Коричневый кожаный ремень М		1130x38
P-72235	Коричневый кожаный ремень L		1330x38
P-72176	Подтяжки		ширина 50 мм
P-71984	Наколенники		
P-72198	Термокружка с держателем	0,4	125x170x95
195638-5	Сумка для инструментов	-	-
66-093	Сумка для инструмента на колесах	-	-
66-305	Рюкзак на колесах	-	-
66-376	Кожаный бумажник	-	-
831263-5 (831278-2)	Сумка для инструментов текстильная	-	-
831271-6	Сумка для инструментов текстильная	-	-
831274-0	Сумка для инструментов текстильная	-	-
831276-6	Сумка для инструментов	-	-
831277-4	Сумка для инструментов	-	-
831278-2	Сумка для инструментов текстильная	-	-
831279-0	Сумка для инструментов текстильная	-	-
831284-7	Сумка для инструментов текстильная	-	-
831325-9	Сумка-короб для инструментов	-	-
P-80357	Кейс для инструментов текстильный	-	-
P-72089	Жилет монтажника	-	-
P-71978	Наколенники	-	-
P-80254	Сумка для инструментов	-	-
P-80313	Универсальная сумка	-	-
P-80868	Органайзер для инструментов	-	-
P-80949	Сумка текстильная	-	-
P-80961	Сумка-стул для инструментов	-	-
P-80977	Сумка для инструментов текстильная	-	-

## □ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ



# РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Артикул	Наименование
Отвёртки	
 783001-0	Плоская отвёртка 6
 783002-8	Отвёртка крестообразная
 D-58833	Отвёртка крестообразная
Рулетки	
 B-57152	Рулетка 7,5 м
Ножи	
 D-65713	Нож с отламывающимися сегментами, 7 запасных лезвий



## □ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ САДОВОЙ ТЕХНИКИ



## Пильные гарнитуры MAKITA

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

Ламинированная шина	Шина для художественной резки	Твердосплавная шина
		
<p>Ламинированные шины Makita выпускаются разной длины и толщины, которые позволят получить максимальную производительность на вашем инструменте.</p>	<p>Данный тип шин идеально подойдет для художественной резки по дереву или льду.</p>	<p>Данный тип шин идеально подойдет для работы с твердыми или загрязненными породами древесины.</p>

## Типы пильных цепей для различного применения

Тип LPX	Тип DPX	Тип 90/91PX	Тип BPX
			
<p>Данные цепи снижают вибрацию во время работы на 25%, что делает работу с инструментом максимально комфортной. Оснащаются режущими зубами Chisel или «Super», что обеспечивает высокую производительность и делает работу с цепной пилой максимально эффективной.</p>	<p>В данном типе цепи реализована антивибрационная система, которая снижает вибрацию во время работы более чем на 25%. Оснащается режущими зубами получательного типа, что делает цепь менее придиричивой к огрехам заточки.</p>	<p>Данный тип цепей обеспечивает высокую производительность и более продолжительное время работы на одной заправке или зарядке. Это реализовано за счет тонких ведущих звеньев и ее массе, которая на 15% ниже по сравнению с аналогами.</p>	<p>В данном типе цепей используется режущий зуб-микродолото, имеющий небольшой радиус скругления, обеспечивающий долговечность и неприхотливость в работе. Антивибрационная система снижает вибрацию на 25% во время работы. Специальные отверстия в хвостовиках обеспечивают эффективную смазку шины по всей длине.</p>

## Заточные наборы для цепей

Острая цепь обеспечит высокую производительность во время работы с цепной пилой.

Для поддержания пильной цепи в заточенном состоянии вам понадобятся:

Круглый напильник с шаблоном — позволит заточить режущие зубья.



Заточка начинается с самого поврежденного зуба. Напильник необходимо расположить параллельно режущему зубу и плавно, без сильного давления провести его 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

Тип цепи	Описание	Артикул
21AP,25AP,91PX, 91VLX,91P	Напильник круглый 4,0 мм, сменный	958500617
	Напильник круглый 4,0 мм, сменный	953003090
	Напильник круглый 4,0 мм с шаблоном для цепей	953030010
90SG,90PX,33SL,34SL	Напильник круглый 4,5 мм, сменный для цепей	953003100
	Напильник круглый 4,5 мм, сменный	958003600
	Напильник круглый 4,5 мм с шаблоном для цепей	953030020
20BPX,21BPX,21LPX,95VPX,72,73,75DX	Напильник круглый 4,8 мм, сменный для цепей	958500619
	Напильник круглый 4,8 мм, сменный для цепей	953003070
	Напильник круглый 4,8 мм с шаблоном для цепей	958500073
	Напильник круглый 4,8 мм с шаблоном для цепей	953030030
72V,72DPX,72LPX,73DPX,73LPX	Напильник круглый 5,5 мм, сменный	958500620
	Напильник круглый 5,5 мм, сменный	953003040
	Напильник круглый 5,5 мм, сменный	958003640
	Напильник круглый 5,5 мм с шаблоном для цепей	958500029
Для цепей всех типов	Напильник плоский	953003060
	Рукоятка для плоского напильника	953004010
	Шаблон ограничителя глубины реза	953100090

## Масла

Продлите срок службы двигателя вашей пилы с фирменным маслом Makita!



Двухтактное масло Makita HP	Полусинтетическое моторное масло обеспечивает высокую производительность цепной пилы и одновременно высокие смазочные характеристики. Специальные добавки снижают уровень дыма и выхлопных газов.	Масло 2-тактное HP 100 мл	980408606
		Масло 2-тактное HP 1 литр	980408607



Масло для цепи BIOTOP	Безопасно для окружающей среды благодаря растительной основе в его формуле. При этом оно сохранило высокие смазочные и защитные свойства.	Масло для цепи BIOTOP 1 литр	980408610
-----------------------	---	------------------------------	-----------



Минеральное масло для цепи	Адгезионная добавка уменьшает износ соединительных и ведущих звеньев.	Масло для цепи 100 мл	182229-1
		Масло для цепи 1 литр	988402656
		Масло для цепи 5 литров	988402658



		Канистра для приготовления топливной смеси, 1 литр	456236-3
--	--	--	----------

## Подбор шин и цепей для цепных пил

Модель	Длина шины	Шаг цепи	Ширина паза	Количество хвостовиков	Тип цепи	Цепи	Тип цепи	Цепи	Тип цепи	Цепи
<b>Пилы цепные аккумуляторные</b>										
DUC355Z DUC353Z DUC303Z	25 см/10"	1/4"	1,3 мм	60	25AP	194098-8				
	30 см/12"	3/8"	1,1 мм	46	90SG	958090046	90SG	958290646	90PX	531291646
	35 см/14"	3/8"	1,1 мм	52	90PX	531291652				
	40 см/16"	3/8"	1,1 мм	56	90PX	531291656	90PX	958291656		
	30 см/12"	3/8"	1,3 мм	46	91PX	958492646			91PX	528092646
	35 см/14"	3/8"	1,3 мм	52	91PX	531492652	91PX	958092652	91PX	958492652
DUC204Z	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	56	91PX	958492656		713027-8	91PX	531492656
	20 см/8"	3/8"	1,1 мм	33	90PX	199076-3				
	25 см/10"	1/4"	1,3 мм	60	25AP	194098-8				
DUC252Z DUC302Z DUC122Z	25 см/10"	3/8"	1,3 мм	40	91PX	196205-9				
	25 см/10"	1/4"	1,3 мм	60	25AP	194098-8				
	25 см/10"	3/8"	1,3 мм	40	25AP	528092640	91PX	531492640	91PX	196205-9
	30 см/12"	3/8"	1,1 мм	46	90SG	958090046	90SG	958290646	90PX	531291646
	11,5 см/ 4-1/2"	1/4"	1,3 мм	42	25AP	791284-8				
<b>Пилы электрические цепные</b>										
UC3030A/0,5M UC3530A/0,5M UC3530A/5M UC4030A/0,5M ...	30 см/12"	3/8"	1,3 мм	46	91PX	958492646		713025-2	91PX	528092646
	35 см/14"	3/8"	1,3 мм	52	91PX	531492652	91PX	958092652	91PX	958492652
	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	56	91PX	958492656		713027-8	91PX	531492656
	45 см/18"	3/8"	1,3 мм	62	91PX	531492662		713054-5		P-71168
UC3041A UC3541A UC4041A	30 см/12"	3/8"	1,1 мм	46	90SG	958090046	90SG	958290646	90PX	531291646
	35 см/14"	3/8"	1,1 мм	52	90PX	531291652				
	40 см/16"	3/8"	1,1 мм	56	90PX	531291656	90PX	958291656		
	30 см/12"	3/8"	1,3 мм	46	91PX	958492646		713025-2	91PX	528092646
	35 см/14"	3/8"	1,3 мм	52	91PX	531492652	91PX	958092652	91PX	958492652
	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	56	91PX	958492656		713027-8	91PX	531492656
<b>Пилы бензиновые цепные</b>										
EA4301F45C EA4301F38C EA4301F40B	35 см/14"	3/8"	1,3 мм	52	91PX	531492652	91PX	958092652	91PX	958492652
	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	56	91PX	958492656		713027-8	91PX	531492656
	45 см/18"	3/8"	1,3 мм	62	91PX	531492662		713054-5		P-71168
	33 см/13"	0,325"	1,3 мм	56	95VPX	532484056				
	38 см/15"	0,325"	1,3 мм	64	95VPX	532484064				
	45 см/18"	0,325"	1,3 мм	72	95VPX	532484072				
EA3202S40B EA3203S40B EA3502S40B EA3503S40B EA3501F35B	30 см/12"	3/8"	1,1 мм	46	90SG	958090046	90SG	958290646	90PX	531291646
	35 см/14"	3/8"	1,1 мм	52	90PX	531291652				
	40 см/16"	3/8"	1,1 мм	56	90PX	531291656	90PX	958291656		
	30 см/12"	3/8"	1,3 мм	46	91PX	958492646		713025-2	91PX	528092646
	35 см/14"	3/8"	1,3 мм	52	91PX	531492652	91PX	958092652	91PX	958492652
	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	56	91PX	958492656		713027-8	91PX	531492656
EA5000P38D	33 см/13"	0,325"	1,3 мм	56	95VPX	532484056				
	38 см/15"	0,325"	1,3 мм	64	95VPX	532484064				
	45 см/18"	0,325"	1,3 мм	72	95VPX	532484072				
	40 см/16"	3/8"	1,1 мм	46	90SG	958090046	90SG	958290646	90PX	531291646
	35 см/14"	3/8"	1,1 мм	52	90PX	531291652				
	40 см/16"	3/8"	1,1 мм	56	90PX	531291656	90PX	958291656		
	30 см/12"	3/8"	1,3 мм	46	91PX	958492646		713025-2	91PX	528092646
	35 см/14"	3/8"	1,3 мм	52	91PX	531492652	91PX	958092652	91PX	958492652
	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	56	91PX	958492656		713027-8	91PX	531492656
	33 см/13"	0,325"	1,3 мм	56	95VPX	532484056				
	38 см/15"	0,325"	1,3 мм	64	95VPX	532484064				
	45 см/18"	0,325"	1,3 мм	72	95VPX	532484072				
	40 см/16"	0,325"	1,3 мм	66						
	45 см/18"	0,325"	1,3 мм	72	95VPX	532484072				
	50 см/20"	0,325"	1,3 мм	78						
	33 см/13"	0,325"	1,5 мм	56	21BPX	528086656				
	38 см/15"	0,325"	1,5 мм	64	21BPX	528086664		P-71283		
	45 см/18"	0,325"	1,5 мм	72	21BPX	528086672		P-71299		
	33 см/13"	0,325"	1,5 мм	56	21BPX	528086656				
	38 см/15"	0,325"	1,5 мм	64	21BPX	528086664		P-71283		
	40 см/16"	0,325"	1,5 мм	66						
	45 см/18"	0,325"	1,5 мм	72	21BPX	528086672		P-71299		
	45 см/18"	3/8"	1,3 мм	64						
	40 см/16"	3/8"	1,3 мм	64						
45 см/18"	3/8"	1,3 мм	59							
45 см/18"	3/8"	1,3 мм	64							
53 см/21"	3/8"	1,3 мм	72							
38 см/15"	3/8"	1,5 мм	56	73LPX	528099656	73DPX	523093656	73LPX	528099660	
45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664	
53 см/21"	3/8"	1,5 мм	72	73DPX	523093672		P-71249			
45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664	
50 см/20"	3/8"	1,5 мм	72	73LPX	528099672					
38 см/15"	3/8"	1,5 мм	56	73LPX	528099656	73DPX	523093656	73LPX	528099660	
45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664	
53 см/21"	3/8"	1,5 мм	72		523093672		P-71249			
45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664	
50 см/20"	3/8"	1,5 мм	72	73LPX	528099672					
40 см/16"	0,325"	1,3 мм	66							
45 см/18"	0,325"	1,3 мм	72	95VPX	532484072					
38 см/15"	0,325"	1,5 мм	64	21BPX	528086664		P-71283			
45 см/18"	0,325"	1,5 мм	72	21BPX	528086672		P-71299			
38 см/15"	0,325"	1,5 мм	64	21BPX	528086664		P-71283			
45 см/18"	0,325"	1,5 мм	72	21BPX	528086672		P-71299			
45 см/18"	3/8"	1,3 мм	64							
53 см/21"	3/8"	1,3 мм	72							
38 см/15"	3/8"	1,5 мм	56	73LPX	528099656	73DPX	523093656	73LPX	528099660	
45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664	
50 см/20"	3/8"	1,5 мм	72	73LPX	528099672					
53 см/21"	3/8"	1,5 мм	72		523093672		P-71249			
38 см/15"	3/8"	1,5 мм	56	73LPX	528099656	73DPX	523093656	73LPX	528099660	
45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664	
53 см/21"	3/8"	1,5 мм	72		523093672		P-71249			
38 см/15"	0,325"	1,5 мм	64	21BPX	528086664		P-71283			
45 см/18"	0,325"	1,5 мм	72	21BPX	528086672		P-71299			
50 см/20"	0,325"	1,5 мм	78							
50 см/20"	0,325"	1,5 мм	78							
40 см/16"	0,325"	1,5 мм	66	21BPX	528086666					
45 см/18"	0,325"	1,5 мм	72	21BPX	528086672		P-71299			
50 см/20"	0,325"	1,5 мм	78							
60 см/24"	0,325"	1,5 мм	94							
EA6100P45E EA6100P53E	38 см/15"	3/8"	1,5 мм	56	73LPX	528099656	73DPX	523093656	73LPX	528099660
	40 см/16"	3/8"	1,5 мм	60						
	45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664
	45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664
	53 см/21"	3/8"	1,5 мм	72	73DPX	523093672		P-71249		
	60 см/24"	3/8"	1,5 мм	80						
	40 см/16"	3/8"	1,5 мм	60						
	45 см/18"	3/8"	1,5 мм	64	73LPX	958099664	73LPX	528099664	73DPX	523093664
	50 см/20"	3/8"	1,5 мм	72	73LPX	528099672				
	60 см/24"	3/8"	1,5 мм	84	73LPX	528099684	73LPX	528099683	73LPX	528099680
<b>Насадка-высоторез для DUX60 и EX2650LN</b>										
EY401MP	25 см/10"	3/8"	1,3 мм	39	91VXL	196142-7				

\*...UC4530A/0,5M UC3550A UC4050A UC4550A UC3051AX1 UC3551AX1 UC4051AX1 UC4551AX1 UC3551A-5M UC4051A-5M UC4551A-5M



Тип цепи	Цепи	Тип цепи	Цепи	Тип цепи	Цепи	Шины	Шины	Шины	Шина	Шина	Шина + цепь
Пилы цепные аккумуляторные											
						168407-7					
90PX	196740-7	90SG	531290046		958030611	958400001 165246-6 165247-4	165245-8 958400002	462030111 412035611 958500051	412030611		
90PX	958291646		P-71130	91PX	531492646	958030661 165201-8 165202-6 161848-6	165200-0 165456-5 444040661	442035061 165457-3	444035661	412035661	957092652 957492656
						168407-7 168408-5 168407-7 168408-5					
90PX	196740-7	90SG	531290046		958030611	958400001 158476-6	165245-8 168450-6	462030111	412030611		
Пилы электрические цепные											
90PX	958291646		P-71130	91PX	531492646	958030661 165201-8 165202-6 165390-9	165200-0 165456-5 444040661	442035061 165457-3	444035661	412035661	957092652 957492656
90PX	196740-7	90SG	531290046		958030611	958400001 165246-6	165245-8 958400002	462030111 412035611 958500051	412030611		
90PX	958291646		P-71130	91PX	531492646	958030661 165201-8 165202-6	165200-0 165456-5 444040661	442035061 165457-3	444035661	412035661	957092652 957492656
Пилы бензиновые цепные											
						165201-8 165202-6 165390-9 444033141 444038141 444045141	165456-5 444040661	442035061 165457-3	444035661	412035661	957092652 957492656
90PX	196740-7	90SG	531290046		958030611	958400001 165246-6	165245-8 958400002	462030111 412035611 958500051	412030611		
90PX	958291646		P-71130	91PX	531492646	958030661 165201-8 165202-6 444033141 444038141 444045141	165200-0 165456-5 444040661	442035061 165457-3	444035661	412035661	957092652 957492656
						444045141					
						445038631 445045655	415038631 445045631	445050665			
						445038631	415038631				
						445045655 165390-9 165390-9 165202-6 165390-9	445045631	445050665			
						411907650 958045651 443053651	958500001	443038651	445038655	958038651	
						958045651 415050655	445050655	445050651			
	P-71233					411907650 958045651 443053651	958500001	443038651	445038655	958038651	
	P-71233					958045651 443053651					
						958045651 415050655	445050655	445050651			
						444045141 445038631 445045655 445038631 445045655 165390-9	415038631 445045631	445050665			
						411907650 958045651 415050655 443053651	958500001	443038651	445038655	958038651	
	P-71233					411907650 958045651 443053651	958500001	443038651	445038655	958038651	
						445038631 445045655	415038631 445045631	445050665			
						445045655	445045631	445050665			
						411907650	958500001	443038651	445038655	958038651	
	P-71233 P-71233					958045651 958045651 443053651 412312400					
						958045651 415050655 412312400	445050655	445050651			
	P-71233 P-71261					412312400	443060452	445060455			
Насадка-высоторез для DUX60 и EX2650LN											
						165695-7					

Шины, цепи для карвинга

Шина твердосплавная NH

## Насадки для комбимоторов DUX60Z / EX2650LH

		Насадка-кусторез EM420MP для DUX60/EX2650LH, 25 см, регулируемый угол наклона Арт. 198063-9			Насадка-травокосилка EM400MP для DUX60/EX2650LH (M10x1.25LH), d-420 мм, универсальный кожух Арт. 195651-3
		Насадка-кромкорез EE400MP для DUX60/EX2650LH Арт. 196752-0			Насадка-культиватор KR401MP для EX2650LH/DUX60, ширина 16 см, d-23,2 м Арт. 199182-4
		Насадка-щетка резиновая SW400MP (d-590 мм, 9700 об/мин (DUX60), 10 000 об/мин (EX2650LH)) Арт. 199340-2			Насадка-культиватор KR400MP для EX2650LH/DUX60, ширина 16 см, d-23,2 см Арт. 195710-3
		Насадка-щетка мягкая BR400MP (d-600 мм, 9700 об/мин (DUX60), 10 000 об/мин (EX2650LH)) Арт. 199319-3			Насадка-кусторез EN400MP для EX2650LH/DUX60, 49 см, 4 000 резов/мин Арт. 196302-1
		Насадка-травокосилка EM404MP для DUX60/EX2650LH (M10x1.25LH), d-420 мм, универсальный кожух Арт. 198771-2			Насадка-сучкорез EY401MP для EX2650LH/DUX60, 10" (25 см), 3/8" LP, 1.3 мм, 20 м/с Арт. 196102-9 / 196101-1
		Насадка-травокосилка EM406MP для DUX60/EX2650LH (M10x1.25LH), d-420 мм, кожух для триммерной головки Арт. 198781-9			Штанга удлинитель LE400MP для EX2650LH/DUX60, длина 115 см, Арт. 196033-2

## Триммерные головки для травокосилок.

Широкий выбор триммерных головок для травокосилок Makita, позволит подобрать необходимый тип для вашего инструмента.

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



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



Аксессуары для садовой техники

## Пластиковые ножи для триммерных головок



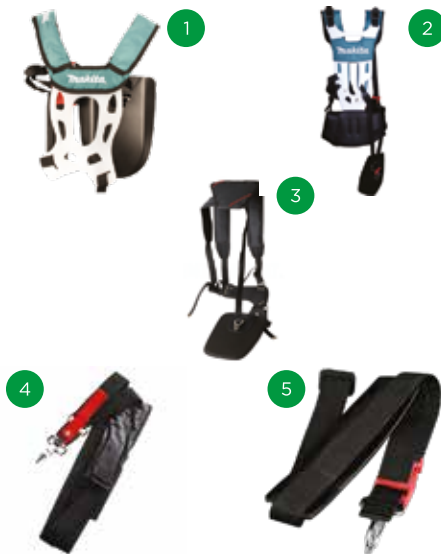
Описание	Артикул
Пластиковые ножи (12 шт.) для триммерной головки 197188-6	197189-4
Пластиковые ножи (12 шт.) для триммерной головки 198383-1	198426-9
Пластиковые ножи (5 шт.) для триммерной головки 198848-3	198851-4

## 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, которая позволит распределить вес травкосилки оптимально по телу и снизить усталость.

Ременная оснастка на одно плечо, подойдет для легких травкосилок и электрических триммеров.



Описание	Артикул
Ременная оснастка на два плеча Comfort (1)	122906-3
Ременная оснастка на два плеча Comfort (2)	196129-9
Ременная оснастка на два плеча (3)	988048624
Ременная оснастка на одно плечо (4)	351509010
Ременная оснастка на одно плечо (5)	125516-5

## Масла

Продлите срок службы двигателя вашей травкосилки с фирменным маслом Makita!



Четырехтактное масло Makita	Обеспечивает высокие смазочные характеристики, которые позволяют уменьшить трение и расход топлива	Масло 4-тактное 100 мл	195501-2
		Масло 4-тактное 600 мл	980408620
Двухтактное масло Makita HP	Полусинтетическое моторное масло обеспечивает высокую производительность и одновременно высокие смазочные характеристики	Масло 2-тактное HP 100 мл	980408606
		Масло 2-тактное HP 1000 мл	980408607

## Защитные очки



Защитные очки	195246-2
---------------	----------




## Подбор триммерных головок

Артикул	Описание	Количество нитей/ножей	Диаметр корда, мм	Посадочное отверстие	RBC411U	EBH253U	EBH341U	EM4351UH	EM2500U
					M10x1,25LH	M10x1,25LH	M10x1,25LH	M10x1,25LH	M8x1,25LH
<b>Триммерные головки механические</b>									
387224501	Триммерная головка механическая	2	2,4	M10x1,25LH	•	•	•	•	
385224502	Триммерная головка механическая	2	2,4	M12x1,5LH					
385224541	Триммерная головка механическая	4	2,4	M12x1,5LH					
<b>Триммерные головки полуавтоматические</b>									
B-60143	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25LH					•
DA00000180	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25LH					•
123235-7	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25LH					•
DA00000454	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25LH					•
198385-7	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25LH					•
197297-1	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25RH					
198971-4	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M8x1,25RH					
680224200	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2,4	M8x1,25RH					
680224210	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2,4	M8x1,25RH					
195961-8	Триммерная головка полуавтоматическая	2	3	M8x1,25RH					
123291-7	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2,4	M8x1,25RH					
198854-8	Триммерная головка полуавтоматическая	1	1,65	M8x1,25RH					
382224300	Триммерная головка полуавтоматическая	2	3	M10x1,25LH	•	•	•	•	
381224240	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2,4	M10x1,25LH	•	•	•	•	
958500114	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M10x1,25LH	•	•	•	•	
369224201	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M10x1,25LH	•	•	•	•	
195149-0	Триммерная головка полуавтоматическая	2	3	M10x1,25LH	•	•	•	•	
YA00000474	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M10x1,25LH					
197296-3	Триммерная головка полуавтоматическая (DUR365U, DUR366L)	2	2	M10x1,25LH	•	•	•	•	
YA00000479	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2	M10x1,25LH	•	•	•	•	
122882-1	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2,7	M10x1,25LH					
197804-0	Триммерная головка полуавтоматическая	2	2,4	M10x1,25LH	•	•	•	•	
<b>Триммерные головки автоматические</b>									
B-02945	Триммерная головка автоматическая	2	2,4	M8/M10x1,25LH	•	•	•	•	•
A-81658	Триммерная головка автоматическая	2	3	M10x1,25LH	•	•	•	•	
366224010	Триммерная головка автоматическая	2	3	M10x1,25LH	•	•	•	•	
351502030	Триммерная головка автоматическая	2	2,4	M10x1,25LH	•	•	•	•	
B-05125	Триммерная головка автоматическая	2	2,4	M10x1,25LH	•	•	•	•	
957224030	Триммерная головка автоматическая	2	2,4	M10x1,25LH	•	•	•	•	
958500106	Триммерная головка автоматическая	2	3	M10/M12xLH	•	•	•	•	
958501606	Триммерная головка автоматическая	2	3	M12x1,5LH					
384224503	Триммерная головка автоматическая	2	3	M12x1,25LH					
B-70524	Триммерная головка автоматическая	2	2,4	M14xLH					
<b>Триммерные головки с пластиковыми ножами</b>									
198383-1	Триммерная головка с пластиковыми ножами, диаметр кошения 255 мм	3	—	M8/M10x1,25LH M8x1,25RH	•	•	•	•	•
198848-3	Триммерная головка с пластиковым ножом, диаметр кошения 230 мм	1	—	M8x1,25RH					
197188-6	Триммерная головка с пластиковыми ножами	3	—	M8/M10x1,25LH M8x1,25RH	•	•	•	•	•
369224080	Триммерная головка с пластиковыми ножами, посадочное отверстие 20 мм	3	—						
<b>Сменные кассеты</b>									
122936-4	Сменная кассета для триммера	2	2,4	—					
196146-9	Сменная кассета для триммера: UR140D, DUR141, UR180D, DUR181	1	—	—					
DA00000001	Сменная кассета для триммера UR3000	2	—	—					



## Ножи для травокосилок

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. Если в комплект не входил нож для травы.

Нож для густой поросли	Нож для травы	Пильный диск из твердого металла
		
<p>Данный тип ножей идеален для удаления густой, жёсткой и переросшей травы или кустарников. Имеются модификации на три или две лопасти.</p>	<p>Данные ножи подходят для уборки густой травы или камыша. Специальная форма ножа позволяет укладывать траву в волок. Имеются модификации на восемь или четыре лопасти.</p>	<p>Данный диск обладает высокой прочностью. Твердосплавные вставки обеспечивают высокую производительность с вкраплениями песка в древесину.</p>

Артикул	Описание	Диаметр кошения, мм	Посадочное отверстие под диск, мм	RBC	EBH	EBH	EM	EM	EM	EM	EM	EM	DUR	UR
				41U	25U	34U	435UH	250U	260U	265UH	340U	4350RH	365U	230U
<b>Нож для густой поросли</b>														
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	•		•	•					•	•	
195300-2	Нож для травы, 3 зуба	305	25,4	•		•	•						•	
385224130	Нож для травы, 3 зуба	300	20											
385224350	Нож для травы, 3 зуба	250	20											
<b>Нож для травы</b>														
DA00000169	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	230	25,4		•			•	•	•			•	•
DA00000181	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	230	25,4		•			•	•	•			•	•
195150-5	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	230	25,4		•			•	•	•			•	•
362224140	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	230	25,4		•			•	•	•			•	•
B-14118	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	230	25,4		•			•	•	•			•	•
B-14124	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	255	25,4	•		•	•					•	•	
306224140	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	230	20											
385224140	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	255	20											
372224140	Нож для травы, 4 зубца. Возможность сбора сена в волок	200	20											
B-14130	Нож для травы, 8 зубьев	230	25,4		•			•	•	•			•	•
B-14146	Нож для травы, 8 зубьев	255	25,4	•		•	•					•	•	
385224180	Нож для травы, 8 зубьев	225	20											
380224180	Нож для травы, 8 зубьев	200	20											
<b>Пильный диск с остроугольными зубьями</b>														
A-56932	Пильный диск, 40 зубьев	250	20	•								•		
A-53958	Пильный диск, 40 зубьев	255	25,4	•		•	•					•	•	
B-14152	Нож для поросли, 80 зубьев	230	25,4	•	•			•	•				•	•
<b>Пильный диск с долотообразными зубьями, используется только с защитным кожухом</b>														
196480-7	Защитный кожух для пильных дисков 200 мм	—	—				•	•					•	
332051-8	Шайба для перехода с 25,4 мм на 20 мм. Для использования с пильными дисками.	—	—				•	•					•	
385224171	Пильный диск, 22 зуба	200	20				•	•					•	
385224161	Пильный диск, 24 зуба	200	20				•	•					•	

## Защитные кожухи и фиксаторы ножей

Артикул	Описание	Диаметр, мм	Посадочное отверстие	RBC	EBH	EBH	EM	EM	EM	EM	EM	EM	DUR	UR	DUR	DUR	DUR	DUR	DUR	DUR	UR	UR	UR	UR
				411U	253U	341U	4351 UH	2500 U	2600 U	2650 UH	3400 U	4350 RH	181Z	3000	182 LZ	184 LZ	187 LZ	188 LZ	361 U	364 L	365 U	2300	3500	3501
<b>Фиксация ножей на травокосилке</b>																								
346084-7	Шайба для фиксации ножа	50	M10																					
168526-9	Ограничительная чашка для фиксации ножа	68	M10	•	•	•	•			•	•	•									•	•		•
264025-0	Гайка для фиксации опорной чашки		M10 x1.25LH	•	•	•	•					•	•	•							•	•		•
DA00000170	Ограничительная чашка для фиксации ножа	46,5	M8						•	•					•	•	•	•	•	•				
264018-7	Гайка для фиксации опорной чашки		M8 x1.25LH						•	•					•		•	•	•	•				
<b>Защитный кожух для триммерной головки</b>																								
197295-5	Защитный кожух с контрножом																				•	•		

## Триммерные корды

Спиральная форма триммерного корда снижает шум производимый кордом, что делает работу с инструментом более комфортной.



Описание	Артикул
Триммерный корд спиральный «клевер», 2 мм x 15 м	197472-9
Триммерный корд спиральный «клевер», 2 мм x 30 м	197473-7
Триммерный корд спиральный «клевер», 2 мм x 160 м	197474-5
Триммерный корд спиральный «клевер», 2мм x 200 м	197475-3
Триммерный корд спиральный «клевер», 2,4 мм x 12 м	198503-7
Триммерный корд спиральный «клевер», 2,4 мм x 15 м	198501-1
Триммерный корд спиральный «клевер», 2,4 мм x 30 м	198502-9
Триммерный корд спиральный «клевер», 2,7 мм x 15 м	198505-3
Триммерный корд спиральный «клевер», 2,7 мм x 30 м	198506-1
Триммерный корд спиральный «клевер», 2,7 мм x 90 м	198507-9
Триммерный корд спиральный, 2 мм x 3,5 м	369224661
Триммерный корд, 2 мм x 3,5 м Dolmar	369224790
Триммерный корд спиральный, 2 мм x 15 м	369224660
Триммерный корд спиральный, 2,4 мм x 3,5 м	369224671
Триммерный корд, 2,4 мм x 3,5 м Dolmar	369224071
Триммерный корд спиральный, 2,4 мм x 15 м	369224670
Триммерный корд, 2,4 мм x 15 м Dolmar	369224070
Триммерный корд, 2,4 мм x 15 м Dolmar	369224692
Триммерный корд спиральный, 2,4 мм x 15 м	369224792
Триммерный корд, 2,7 мм x 15 м Dolmar	369224673
Триммерный корд спиральный, 2,7 мм x 90 м	369224063
Триммерный корд, 3 мм x 3,5 м Dolmar	369224061
Триммерный корд спиральный, 3 мм x 15 м Dolmar	369224674
Триммерный корд, 1,65 мм x 15 м	DA00000003
Триммерный корд, 1,65 мм x 15 м	196148-5



## Ножи для газонокосилок

Модель	Назначение	Артикул
Газонокосилки аккумуляторные		
DLM460Z	Нож газонокосилки DLM460, 46 см	199367-2
DLM380Z	Нож газонокосилки для DLM380, 38 см	196863-1
DLM431Z	Нож газонокосилки для DLM431, 43 см	197762-0
Газонокосилки бензиновые		
PLM4120N	Нож для газонокосилок PLM4110, PLM4120, 41 см	671001433
PLM4620N	Нож для газонокосилок PLM4620, PLM4621, PLM4622, PLM4626, PLM4628, (46 см)	671014610
PLM4621N		
PLM4622N		
PLM4626N		
PLM4628N		
PLM5113N	Нож для газонокосилки PLM5113, 51 см	671002552
PLM5120N2	Нож для газонокосилок PLM5120, PLM5121N2, 51 см	DA00000944
PLM5121N2	Нож для газонокосилок PLM5120, PLM5121N2, 51 см	
PLM5600N	Нож для газонокосилки PLM5600, 56 см	671002532
Электрические газонокосилки		
ELM3311	Нож для газонокосилки ELM3311, 33 см	671002550
ELM3711	Нож для газонокосилки ELM3711, 37 см	671014142 (671002549)
ELM3800	Нож для газонокосилки ELM3800, 38 см	671002781 (729074-9)
ELM4110	Нож для газонокосилки ELM4110, 41 см	671001427
ELM4612	Нож для газонокосилок ELM4612, ELM4613, 46 см	671146102
ELM4613		
ELM3320	Нож для газонокосилки ELM3320, 33 см	YA00000745
ELM3720	Нож для газонокосилки ELM3720, 37 см	YA00000746
ELM4120	Нож для газонокосилки ELM4120, 41 см	YA00000747
ELM4121	Нож для газонокосилки ELM4121, 41 см	YA00000738
ELM4620/ELM4621	Нож для газонокосилок ELM4620, ELM4621 46 см	YA00000741

## Масла

Продлите срок службы двигателя вашей газонокосилки с фирменным маслом Makita!



Четырехтактное масло Makita обеспечивает высокие смазочные характеристики, которые позволяют уменьшить трение и расход топлива.

195501-2

Масло 4-тактное 100 мл

980408620

Масло 4-тактное 600 мл



## Ножи для скарификаторов

Модель	Назначение	Артикул
Скарификаторы		
UV3200	Нож для скарификации UV 3200	652024719
	Нож для скарификации-аэрации UV 3200	652024718
UV3600	Нож для скарификации-аэрации UV3600	652024746
	Комбинированный нож для скарификатора-аэратора UV3600	652024749
	Нож для скарификации UV 3600	652024750

## Аксессуары для воздуходувок

Расширьте стандартную комплектацию ВНХ2501.

Докупите специальный набор, который позволит преобразовать вашу воздуходувку в пылесос для сбора опавшей листвы. Мешок для мусора легко фиксируется и опустошается, когда наполнится мусором.



Модель	Описание	Артикул
ВНХ2501	Набор для трансформации ВНХ2501 в пылесос (мешок для мусора, патрубки) с логотипом Makita	197235-3
UB1103	Пылесборник для UB1103	123241-2

## Насадки для аккумуляторных ножниц

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

Нож для травы	Нож для кустарников	Ручка для аккумуляторных ножниц	Опорная база
---------------	---------------------	---------------------------------	--------------



При помощи данного ножа вы сможете не только подравнивать кромку газона, но и придать аккуратную форму кустарникам, благодаря двум подвижным и одному направляющему ножам.

Данный тип ножа позволит быстро придать форму небольшим декоративным кустарникам.

Снимите нагрузку с вашей спины, ухаживайте за газоном из положения стоя. Ручка имеет несколько углов наклона и опорные колеса.

Позволит отрегулировать высоту стрижки травы.

## Ножи для травы

Модель	Назначение	Артикул
DUM604Z	Насадка-нож для травы 16 см	195176-7 (195267-4)
UM164DZ		
UH200DWE		
UH200DZ		
UH201DZ		
UH201DWA		
UM600DZ		
UM600DWAE		

## Ножи для кустарников

Модель	Назначение	Артикул
UM164DZ	Насадка-нож для кустарников 20 см	195272-1
UH200DWE		
UH200DZ		
UH201DZ		
UH201DWA	Насадка-нож для кустарников 20 см	198408-1
UM600DZ		
UM600DWAE		
DUM604Z		

## Ручки для аккумуляторных ножниц

Модель	Назначение	Артикул
UM164DZ	Ручка для аккумуляторных ножниц	195187-2
UH200DWE		
UH200DZ		
UH201DZ		
UH201DWA	Ручка для аккумуляторных ножниц	198516-8
UM600DZ		
UM600DWAE		
DUM604Z		

## Опорные базы для аккумуляторных ножниц

Модель	Назначение	Артикул
UM164DZ	Опорная база для аккумуляторных ножниц	325896-1
UH200DWE		
UH200DZ		
UH201DZ		
UH201DWA	Опорная база для аккумуляторных ножниц	326146-7
UM600DZ		
UM600DWAE		
DUM604Z		

## Набор для сбора обрезанных веток к аккумуляторным ножницам

Модель	Назначение	Артикул
DUM604Z	Набор для сбора обрезанных веток с ножом для кустарников	195279-7
UM164DZ		
UH200DWE		
UH200DZ		
UH201DZ		
UH201DWA		
UM600DZ		
UM600DWAE		



## DUP361/362\*Z

\*На 30% увеличена сила реза  
И специальная форма ножа, которая  
подходит под более твердую породу  
древесины.

### Особо острые кованые лезвия японского качества.

- Верхнее лезвие особо острое для обеспечения меньшего сопротивления резанию.
- Сверхострая заточка лезвий.
- Высокопрочные кованые японские лезвия.

**МАЛЫЙ  
ВЕС  
800 г**

### Контролируемая резка, аналогичная применению ручного секатора.

- Лезвие соединено с триггерным рычагом, обеспечивая контролируемое движение лезвия, аналогично движению ручного секатора.

Разрезано виноградных лоз  
диаметром 15 мм

**86 000**

на двух аккумуляторах BL1860B

Аксессуары для DUP361/362Z

Модель	Назначение	Артикул
DUP361/362Z	Верхнее лезвие	197366-8
	Нижнее лезвие	197367-6
	Напильник алмазный для заточки лезвий секатора DUP361/362	794530-8

## Аккумуляторный опрыскиватель Makita DVF154Z

Вместительная ёмкость для жидкости.

Наплечный ремень делает процесс работы неустойчивым.

Предусмотрен держатель трубки.

Широкая заливная горловина.

Y-насадка существенно ускоряет решение задач.

### Аксессуары



Форсунка  
двойная широкоугольная  
(арт. 6949001000)



Форсунка  
двойная  
(арт. 6958025000)



Форсунка  
для распыления удобрений  
(арт. 6958011000)



Форсунка  
широкоугольная  
(арт. 6908031000)







## Насадки, шланги, наборы для моек



Артикул	Описание	Совместимость						
		HW102	HW111	HW112	HW121	HW132	HW140	HW151
HW40740	Ротационная насадка для пола с щёткой и ёмкостью для моющего средства						•	•
HW40732	Ротационная насадка для пола с щёткой						•	•
HW41175	Ротационная насадка для пола с щёткой	•	•	•	•	•		
HW41187	Ротационная щётка для мытья автомобиля	•	•	•	•	•	•	•
HW41185	Щётка для мытья автомобиля	•	•	•	•	•	•	•
HW40417	Щётка для мытья автомобиля	•	•					
HW40322	Щётка для мытья автомобиля					•		
HW40426	Щётка для мытья автомобиля					•		
HW40110	Шланг высокого давления для прочистки труб, 16 м					•		
HW41165	Шланг высокого давления для прочистки труб, 16 м	•	•	•	•	•	•	•
HW41179	Удлинительный шланг высокого давления, 5 м	•						
HW41181	Удлинительный шланг высокого давления, 5 м		•	•	•	•		
HW41183	Удлинительный шланг высокого давления, 8 м						•	•
HW40641	Удлинительный шланг высокого давления, 16 м					•		
HW41161	Фильтр грубой очистки	•	•	•	•	•	•	•
HW41163	Комплект для сбора воды	•	•	•	•	•	•	•
HW40657	Моющее средство	•	•	•	•	•	•	•
HW3212	Набор для подключения шланга к мойке (коннектор с аквастопом 3/4", штуцер (внутренняя резьба 3/4"))	•	•	•	•	•	•	•

## Принадлежности для бензопил Makita

Назначение	Артикул
 <p>Бак для подачи воды объемом 10 л. В комплект входит шланг и коннектор.</p>	957802600 (988394610)
 <p>Набор для подвода воды к режущему диску. В комплект входит фиксатор, шланг, форсунка. Совместим с бензопилами Makita DPC6400; DPC7311; DBC7331; EK7301WS</p>	394365102
 <p>Опорные ролики для комфортной транспортировки и резки на земле.</p>	394114271
 <p>Тележка с баком для воды. Обеспечивает комфортную резку по прямой, кривой линии или вдоль стены и бордюрного камня. Она оснащена баком 15 литров, подводкой для воды и противовесом, который обеспечивает устойчивость во время работы. (DT2010* совместима с EK8100, DPC7331, EK7301, EK7301) (DT4000** совместима с EK7650H, EK7651H)</p>	394369600* 394369610**

## Масла

Продлите срок службы двигателя вашего бензопила с фирменным маслом Makita!



Четырёхтактное  
масло Makita

Обеспечивает высокие смазочные характеристики, которые позволяют уменьшить трение и расход топлива.

Масло  
4-тактное 100 мл

195501-2

Масло  
4-тактное 600 мл

980408620



Двухтактное масло  
Makita HP

Полусинтетическое моторное масло обеспечивает высокую производительность и одновременно высокие смазочные характеристики. Специальные добавки снижают уровень дыма и выхлопных газов.

Масло 2-тактное HP 0,1 л

980408606

Масло 2-тактное HP 1 л

**Где купить:**  
ООО "КОМПАНИЯ ОПТУЛС"  
Москва, ул.Иловайская, д.3  
Тел.: +7 (495) 646-00-96  
[sale@opttools.ru](mailto:sale@opttools.ru)  
[www.opttools.ru](http://www.opttools.ru)



**МАКИТА (Россия)**

107143, Россия, Москва,  
ул. Пермская, д. 1, стр. 1  
Телефон: +7 (495) 915-8866,  
Факс: +7 (495) 916-5731,  
[www.makita.ru](http://www.makita.ru),  
[office@makita.ru](mailto:office@makita.ru)

**МАКИТА (Казахстан)**

050050,  
Республика Казахстан,  
г. Алматы,  
Телефон: +7 (727) 233-0827,  
Факс: +7 (727) 382-7921