

Принадлежности 2014/15

Nothing but **HEAVY DUTY.**™









Содержание lob Saw		№ страницы 121
lod Saw ⁄/AGSWITCH™		132–133
Аккумуляторы		149
Алмазные диски/Алмазные шлифовальные чашки		88-94
Алмазные коронки	 Принадлежности для алмазного сверления 	80-82
	 Принадлежности для сухого алмазного сверления 	83-87
айка FIXTEC	_	96-97
lиски для циркулярных пил	По дереву	129
TOROTO IA RIDIALIO RIDOVIJIOOTIA	– По металлу – SDS-plus	130 20–22
Д олота и принадлежности	– SDS-pius – SDS-Max	23-24/27
	- 21 MM K-Hex	25-24/27
Варядные устройства	- ZI WIW IV-I ICX	148
Зажимы		146
Сейсы		144
Сольцевые коронки	– Биметаллические	58-63
	– Алмазные	64
	 Универсальные ТСТ 	12-13
Коронки/Туннельные буры – ТСТ	- SDS-plus - SDS-Max	11 16–17
	- 5D5-Max - 21 MM K-Hex	17
	– Универсальные	12–13
leзвия HACKZALL	- упиверсальные	119
Отрезные и шлифовальные диски		95
Татроны	– Ключевые/Бесключевые	78-79
	– Адапторы	77
Полотна SAWZALL®		106-111/116-118
олотна THIN KERF		112-115
олотна для ленточных пил		120
Тринадлежности для вырубных ножниц		143
Принадлежности для инспекционной камеры		144
Принадлежности для клеевого пистолета		145 141
Принадлежности для кромочных фрезеров Принадлежности для листовых ножниц		141
принадлежности для листовых ножниц Принадлежности для лобзиков		122-128
Тринадлежности для пилы по камню		143
ринадлежности для полирования		105
Іринадлежности для прямошлифовальных машин		142
Принадлежности для рубанка		131
Тринадлежности для сверления	 Кабели QUIK-LOK/Боковые рукоятки/Крепление к дрели под прямым углом 	65
Іринадлежности для термопистолетов		142
<u> Тринадлежности для труборезов/Кабельный резак</u>		143
Принадлежности для ударного гайковерта		76
Принадлежности для фрезера		141
Принадлежности для циркулярных пил Принадлежности для шлифовальных машин	– Виброшлифовальные	131 104
іринадлежности для шлифовальных машин	– Биорошлифовальные – Дельта шлифовальные	104
	– Дельга шлифовальные – Ленточные	104
	– Эксцентриковые	103
Принадлежности для штробореза	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	98
Тринадлежности для шуруповерта	– Головки SHOCKWAVE ½" / ¼"	72
	– Головки SHOCKWAVE OSD 2	75
	 Магнитные держатели насадок/Переходники 	73
	– Магнитные торцевые насадки	73
	– Knuckle™	74
	- Haбopы SHOCKWAVE	68-71
Расширительные головки	 Насадки для шуруповерта 	66-67 141
Ручной инструмент		136-140
Сверла и буры ■ Бетон	- SDS-Max	14-15
	– SDS многофункциональные	10
	- SDS-plus	7–10
	- SDS-plus RX4	4-6
	– 21 мм K-Hex	17
■ Бетон/Камень	– Бетон	29
(Цилиндрический хвостовик)	- Камень	30
Универсальные сверла		31
■ Дерево	– Перьевые сверла	40
	- Сверла Forstener/Сверла Forstener TCT	38
	– Сверла по дереву Speed Feed™	41
	– Спиральные сверла	35
	 Спиральные сверла с длинным хвостовиком 	34
-0	– Трехточечные сверла	39
Самоврезающиеся насадки	– Самоврезающиеся насадки SWITCHBLADE™	36
■ Универсальные	– Алмазные корончатые сверла	32
Morona	– По стеклу и плитке	31 55–57
■ Металл	– HSS Кольцевые фрезы/Магнитные стойки – HSS-Cobalt	
	– HSS-Codait– HSS-G Угловая насадка SHOCKWAVE	52-53 74
	– HSS-Rollforged	45–46
	– HSS-Nollidiged – HSS-Сверла THUNDERWEB	47-49
	– HSS-Сверла по металлу DIN 1897/Двухсторонние/DIN 340	50-51
■ Комплекты ремонтника	Is a spiral to the fact of the spiral o	54
Системные принадлежности		143
Системы пылеудаления		147
итановые инструменты Stiletto®		134-135
/ниверсальный cоединитель		18-19
Ронари и лампы		148
Шлифовальная бумага		99-102
Сомплексные решения для розничной торговли		150-170
		150-164
-м дисплеи ļисплеи Red Racks		165-170





УВЕЛИЧЕННЫЙ РЕСУРС!

СРОК СЛУЖБЫ ДОЛЬШЕ НА 50%!



Благодаря оптимальному симметричному расположению 4x90 выемок, все 4 режущие кромки функционируют равномерно и защищают сверло при попадании на арматуру.



Цельный твердосплавный бур с 4мя режущими кромками для длительного срока службы.



Центрирующее острие для получения идеально точных отверстий.



Четыре симметричные спиралевидные кромки гарантируют равномерный износ шнека.



Утолщенная часть внутренней части сверла гарантирует низкую вибрацию и повышенную прочность, снижая вероятность поломки сверла.



PGM гарантирует точную установку анкера на протяжении всего периода службы полотна.

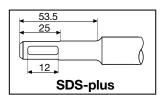


Сделано в Германии.

Буры SDS-plus RX4 с 4-мя режущими кромками



Цельный бур с центрирующим наконечником для легкого сверления и продолжительного срока службы. Четыре симметричные режущие кромки, расположенные под углом 90 градусов, гарантируют точные круглые отверстия для оптимальной установки анкера. Улучшает характеристики бура. Геометрия шнека обеспечивает оптимальное удаление шлама. Шнек с четырмя канавкам гарантирует меньшую вибрацию и равномерный износ шнека. Подходит для сверления в кирпиче, бетоне, железобетоне и природном камне.



Ø 5−16 MM

A

Ø 5−16 MM

Ø 5−16 MM

>Ø 18 mm
⊢
B

Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
5	110	50	1	352007	366644	
5	160	100	1	352008	368891	
5,5	110	50	1	352009	368907	
5,5	160	100	1	352010	368914	
6	110	50	1	352011	368921	
6	160	100	1	352012	368938	
6	210	150	1	352013	366705	
6	260	200	1	352014	366712	
6	310	250	1	352015	366729	
6,5	160	100	1	430146	378074	
6,5	210	150	1	352016	366736	
6,5	260	200	1	352017	366743	
6,5	310	250	1	352018	366750	
7	110	50	1	352019	366767	
7	160	100	1	352020	366774	
8	110	50	1	352021	366781	
8	160	100	1	352022	366798	
8	210	150	1	352023	366804	
8	260	200	1	352024	366811	
8	310	250	1	352712	373703	
8	450	400 ▲	1	352713	373710	
9	160	100	1	352944	376025	
10	110	50	1	352025	366828	
10	160	100	1	352026	366835	
10	210	150	1	352027	366842	
10	260	200	1	352028	366859	
10	310	250	1	352029	366866	
10	450	400 ▲	1	352030	366873	
10	600	540	1	352945	376032	
10	1000	940	1	352946	376049	
12	160	100	1	352031	366880	
12	210	150	1	352032	366897	
12	260	200	1	352033	366903	
12	310	250	1	352034	366910	
12	450	400	1	352035	366927	
12	600	540	1	352947	376056	
12	1000	940	1	352948	376063	
14	160	100	1	352036	366934	
14	210	150	1	352037	366941	
14	260	200	1	352949	376070	
14	310	250	1	352038	366958	
14	450	400 ▲	1	352039	366965	
14	600	540	1	352950	376087	
14	1000	940	1	352951	376094	
15	260	200	1	352952	376100	
16	210	150	1	352953	376117	
16	260	200 🛦	1	352819	374779	
. о ▲ Предварительно					· · · · ·	

Буры SDS-plus RX4 с 4-мя режущими кромками



Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
16	310	250	1	352954	376124	
16	450	400	1	352820	374786	
16	600	540 ▲	1	352955	376131	
16	1000	940 🔺	1	352956	376148	
18	250	200	1	356502	320950	
18	450	400	1	356503	320967	
20	250	200	1	356504	320974	
20	450	400 ▲	1	356505	320981	
22	250	200	1	399332	359608	
22	450	400 ▲	1	356506	320998	
24	250	200	1	356507	321001	
24	450	400 ▲	1	356508	321018	
25	250	200	1	399333	359615	
25	450	400 ▲	1	356509	321025	
28	250	200	1	399334	359622	
28	450	400 ▲	1	356510	321032	
30	250	200	1	399335	359639	
30	450	400 ▲	1	356511	321049	
32	450	400 ▲	1	399336	359646	

[▲] Предварительно используйте короткий бур того же диаметра.

Буры SDS-plus RX4 с 4-мя режущими кромками/Упаковка из 10 штук



Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
5	110	50	10	352040	366972	
5,5	160	100	10	352041	366989	
6	110	50	10	352042	366996	
6	160	100	10	352043	367009	
6	210	150	10	430234	378951	
6,5	210	150	10	430235	378969	
7	160	100	10	352044	367016	
8	110	50	10	352045	367023	
8	160	100	10	352046	367030	
10	160	100	10	352047	367047	
10	210	150	10	352048	367054	
12	160	100	10	352049	367061	
12	210	150	10	352050	367078	

Буры SDS-plus RX4 с 4-мя режущими кромками/наборы



Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Набор сверел SDS-plus (5 штук). ① Пластиковая упаковка Ø 5/6х110 мм и Ø 6/8/10х160 мм.	1	352833	374915
Набор сверел SDS-plus (5 штук). ① Пластиковая упаковка Ø 5,5×110 мм и Ø 5,5/6/7/8×160 мм.	1	352835	374939
Набор буров SDS-plus (7 штук). ② Ø 5/6/8х110 мм и Ø 6/8/10/12х160 мм.	1	352051	367085
Дисплей ③ (6 наборов буров SDS-plus RX4 – 7 шт. 4932352051)	1	352153	368068





Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками

Максимальная скорость сверления:

Острие бура имеет форму долота, что обеспечивает быстрое врезание и оптимальное удаление материала.

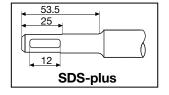
Максимальная долговечность:

Прочный твердосплавный наконечник обеспечивает непревзойденную долговечность даже при сверлении армированного бетона.

Минимальная вибрация:

Уникальный дизайн шнека с двумя канавками уменьшает вибрацию и передает энергию на острие бура.







Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
3	110	50	1	352892	375509
3,5	110	50	1	373908	353378
4	110	50	1	339498	304561
4	160	100	1	399143	357505
4,8	110	50	1	352130	367832
5	110	50	1	307067	308835
5	160	100	1	399315	359431
5	210	150	1	399316	359448
5,5	110	50	1	339499	304578
5,5	160	100	1	340408	311910
5,5	210	150	1	399317	359455
5,5	260	200	1	399318	359462
5,5	310	250	1	399319	359479
5,5	410	350	1	399320	359486
6	110	50	1	307068	308842
6	160	100	1	307069	308859
6	210	150	1	373136	346394
6	260	200	1	353819	320127
6	310	250	1	399321	359493
6	460	400 ▲	1	399322	359509
6,5	110	50	1	344292	312276
6,5	160	100	1	344293	312269
6,5	210	150	1	399147	357574
6,5	260	200	1	399148	357581
6,5	310	260	1	399323	359516
7	110	50	1	353820	320134
7	160	100	1	340409	311927
7	210	150	1	399222	358366
7	250	200	1	399324	359523
8	110	50	1	307070	308866
8	160	100	1	307071	308873
8	210	150	1	307072	308880
8	260	200	1	353821	320141
8	310	250	1	399325	359530
8	400	350	1	399326	359547
8	460	400 ▲	1	367013	336692
8	600	550 ▲	1	399327	359554
8	1000	950 ▲	1	399328	359561
9	160	100	1	353823	320165
9	210	150	1	353822	320158
10	110	50	1	340410	311934
10	160	100	1	307073	308897
10	210	150	1	307074	308903
10	260	200	1	344295	312252
10	310	250	1	353824	320172
10	450	400 🛦	1	344296	312245
10	600	550	1	367014	336708
10	1000	950	1	367015	336715
	используйте корот			007013	000713

Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками

Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
11	160	100	1	367066	336722	
11	260	200	1	399329	359578	
12	160	100	1	307075	308910	
12	210	150	1	307076	308927	
12	260	200	1	344297	312238	
12	310	250	1	353825	320189	
12	450	400 ▲	1	307077	308934	
12	600	550 ▲	1	367068	336746	
12	1000	950 ▲	1	367017	336760	
13	160	100	1	307946	309054	
13	260	200	1	344298	312221	
14	160	100	1	307078	308941	
14	210	150	1	353826	320196	
14	260	200	1	307079	308958	
14	310	250	1	399330	359585	
14	450	400 ▲	1	307088	309047	
14	600	550 ▲	1	367018	336777	
14	1000	950 ▲	1	367019	336784	
15	160	100	1	373910	353392	
15	260	200	1	344300	312207	
16	160	100	1	307080	308965	
16	210	150	1	307081	308972	
16	260	200	1	399331	359592	
16	310	250	1	344301	312191	
16	450	400 ▲	1	307082	308989	
16	600	550 ▲	1	367069	336791	
16	1000	950 ▲	1	367021	336814	
18	200	150	1	344303	312177	
18	250	200	1	307083	308996	
18	300	250	1	344304	312160	
18	450	400 ▲	1	340411	311941	
18	600	550 ▲	1	367022	336821	
18	1000	950 ▲	1	367024	336845	
20	200	150	1	344305	312153	
20	250	200	1	307084	309009	
20	300	250	1	399027	356126	
20	450	400 ▲	1	307085	309016	
20	600	550 ▲	1	367025	336876	
20	1000	950 ▲	1	367026	336883	
22	250	200	1	373911	353408	
22	450	400 ▲	1	344307	312139	
22	600	550 ▲	1	367027	336890	
22	1000	950 ▲	1	367029	336913	
24	250	200	1	373922	353521	
24	450	400 ▲	1	307087	309030	
25	250	200	1	344308	312122	
25	450	400 ▲	1	344309	312115	
25	1000	950 ▲	1	367030	336975	
26	250	200	1	344310	323814	
26	450	400 ▲	1	344311	312092	

Буры SDS-Plus с 2-мя режущими кромками/дисплеи

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Дисплей ① (10 наборов буров SDS-plus – 7 шт. 4932352339)	1	352341	370009
Дисплей ② (10 наборов буров SDS-plus – 10 шт. 4932352340)	1	352342	370016





Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками/Упаковка из 10 шт.



Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
5	110	50	10	371702	344017	
5	160	100	10	352520	371785	
5,5	110	50	10	352521	371792	
5,5	160	100	10	371703	344024	
6	110	50	10	371704	344031	
6	160	100	10	371705	344048	
6	210	150	10	399337	359653	
6,5	160	100	10	399338	359660	
6,5	210	150	10	399339	359677	
6,5	260	200	10	399340	359684	
7	160	100	10	373225	348619	
8	160	100	10	371706	344055	
8	210	150	10	399341	359691	
10	110	50	10	352522	371808	
10	160	100	10	371708	344079	
10	210	150	10	371709	344086	
10	260	200	10	399342	359707	
12	160	100	10	399343	359714	
12	210	150	10	371710	344093	
12	260	200	10	399344	359721	
14	260	200	10	371711	344109	

Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками/Упаковка из 50 шт.

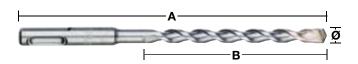
Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
5	110	50	50	399176	357833
5,5	160	100	50	399177	357840
6	110	50	50	399178	357857
6	160	100	50	399179	357864
7	160	110	50	399181	357888
8	160	100	50	399182	357895
8	210	150	50	399183	357901
10	160	110	50	399345	359738
10	210	150	50	399184	357918
10	260	200	50	399185	357925
12	210	150	50	399186	357932

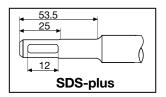
Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками/наборы

Описание	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Набор из 5 буров SDS-plus для ударной дрели. ① Пластиковая упаковка с бурами диаметром Ø 5/6х110 мм и Ø 6/8/10х160 мм.	352338	369973
Набор из 5 буров SDS-plus для ударной дрели. ① Пластиковая упаковка с бурами диаметром Ø 5,5х110 мм и диаметром 5,5/6/7/8х160 мм.	352834	374922
Набор из 5 буров SDS-plus для ударной дрели. ① Пластиковая упаковка с бурами диаметром Ø 10/12/14/16/20 x 450 мм.	352801	374595
② Набор из 7 буров SDS-plus. В металлическом кейсе содержит Ø 5/6/8х110 мм и Ø 6/8/10/12х160 мм.	352339	369980
Набор из 10 буров SDS-plus. В металлическом кейсе содержит Ø 5/6/6х110 мм и Ø 6/6/8/8/10/12/14х160 мм.	352340	369997
Набор из 5 буров/долот со сверлами SDS-plus \emptyset 6/8/10 шт. по 160 мм каждое, а также плоским и остроконечным долотом.	430002	376636



Профессиональные буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками/набор из 10 шт.

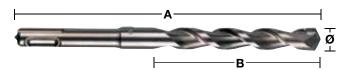




Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
5,5	160	100	10	352695	373536	
6	160	100	10	352696	373543	
7	160	100	10	352697	373550	
8	160	100	10	352698	373567	
8	210	150	10	352699	373574	
10	210	150	10	352700	373581	

Универсальные буры SDS-plus TCT общего назначения

Эти буры применяются для работы по металлу, дереву и камню. Перфоратор должен работать в безударном режиме (режиме сверления). Идеальны для сверления сразу в нескольких материалах. Сделано в Германии.



Ø , мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
6	160	100	1	373918	353484	
8	210	150	1	373919	353491	
10	260	200	1	373920	353507	
12	260	200	1	373921	353514	

Смазка

Смазка для защиты инструментов и принадлежностей от пыли и износа, обеспечивающая им более длительный срок службы. Наносить смазку равномерно небольшим количеством на хвостовик бура, долота или коронки.

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Смазка	1	352273	369324	
② Дисплей (15 тюбиков смазки 4932352273)	1	352274	369331	

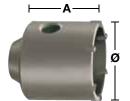


2

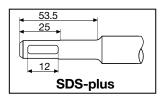


Коронки ТСТ

Коронки по бетону для перфораторов весом до 4 кг. Все коронки TCT имеют посадку M 16x2 подходят к хвостовикам SDS-plus и Hex 11. Хвостовик и центрирующее сверло заказывается отдельно.



Сделано в Германии.



Ø, мм	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
35	58	1	344478	312559	
50	58	1	344479	312566	
65	50	1	344480	312573	
68	50	1	399099	357031	
82	50	1	344481	312580	
90	50	1	344482	312597	

Коронки ТСТ (в сборе)

Набор содержит: Коронка TCT, хвостовик SDS-plus длиной 105 мм, направляющее сверло TCT Ø 8 x 120 мм и шестигранный ключ.



_	D	_	

Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
65	182	50	1	399295	359097	
68	182	50	1	399296	359103	
82	182	50	1	399297	359110	

Хвостовики для коронок ТСТ

В комплекте с хвостовиками идет шестигранный ключ, необходимо использовать с направляющем сверлом.







Описание	Крепление	Ø, mm	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① SDS-plus хвостовик	SDS-plus		105	1	399966	366255	
① SDS-plus хвостовик	SDS-plus		370	1	399967	366262	
② Нех хвостовик	Hex 11		90	1	399968	366279	
З Направляющее свери для работ в бетоне, кир	по ТСТ опиче и т.д	8,0	120	1	399125	357291	
Направляющее сверло ③ цилиндрическим хвост для коронок ТСТ.	о с говиком	10,0	100	1	399020	356058	



Универсальные коронки ТСТ

Универсальные коронки ТСТ идеально подходят для электриков, плотников, монтажников кухонь и прочих специалистов, занимающихся отоплением, вентиляцией и сантехникой.

Универсальные коронки ТСТ предназначены для работы с огромным диапазоном материалов, в том числе:

- Кирпич* пригодны для работы, как со сплошным, так и пустотелым кирпичом
- Блоки из пенобетона*, блоки с легким заполнителем и шлакобетонные блоки
- Известково-песчаниковые строительные блоки низкой плотности с твердостью до 30 Н/мм²
- Мягкая древесина, древесностружечные плиты, фанера, древесноволокнистые плиты (MDF) средней плотности
- Пластмасса и плиты с пластиковым покрытием (Contiboard)
- Гипсовые/штукатурные плиты

Область применения:

- Установка подрозетников и выключателей, установка освещения, сверление отверстий под трубопровод, установка вентиляции и труб для канализации.
- Непригодны для использования с твердыми материалами, например бетон, гранит, известково-песчаниковые блоки со средней и высокой плотностью, природный камень и твердый кирпич с твердостью свыше 30 Н/мм²



Характеристики

Прочные и долговечные

Зубья из карбида вольфрама соединены по типу "ласточкин хвост" с корпусом коронки, за счет чего гарантировано более прочное соединение материалов и снижение уровня поломки зубьев

② Хвостовики системы FIXTEC

Имеется два типа хвостовиков, (1) стандартный шестигранный хвостовик для применения с обычными и ударными дрелями или аккумуляторным инструментом и (2) хвостовик SDS-plus для применения с перфораторами. Оба вида хвостовиков выпускают с инновационным механизмом автоблокировки FIXTEC, который закрепляет центрирующее сверло, устраняя необходимость использования неудобных установочных винтов. Коронку легко снять с хвостовика FIXTEC.

③ Защита

Универсальные коронки ТСТ следует применять только в безударном режиме, однако,

в случае, если ударный режим не был выключен при использовании хвостовика FIXTEC SDS-plus, коронка тем не менее повреждена не будет. Хвостовик FIXTEC SDS-plus был специально разработан с более короткими, чем обычно, пазами, за счет которых предотвращается передача удара.

4 Удаление материала

Быстрое и эффективное удаление материала обеспечивается объемными пылесборниками.

(5) Корпус коронки

Легковесная и тонкостенная конструкция обеспечивает быстрое и чистое сверление вместе с пониженной вибрацией.

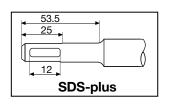
(6) Направляющее сверло

Для сверления в дереве/пластике используются направляющие сверла из HSS стали или сверла с твердосплавным наконечником для сверления в камне/кирпиче.

Универсальные коронки ТСТ

Все универсальные коронки ТСТ имеют посадку М16, которая подходит для всех шестигранных хвостовиков и хвостовиков FIXTEC SDS+ (необходимы хвостовик и направляющее сверло). Сделано в Германии.

		(,	- оданина – горинании
Ø, mm	А, мм	Количество зубьев	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
25	60	3	1	399100	357048
30	60	3	1	399101	357055
35	60	3	1	399102	357062
40	60	3	1	399103	357079
45	60	3	1	399104	357086
50	60	3	1	399105	357093
55	60	3	1	399106	357109
60	60	5	1	399108	357123
63	60	5	1	399109	357130
65	60	5	1	399110	357147
68	60	5	1	399111	357154
70	60	5	1	399112	357161
74	60	5	1	399114	357185
76	60	5	1	399115	357192
80	60	5	1	399117	357215
85	60	5	1	399118	357222
90	60	5	1	399119	357239
105	60	6	1	399120	357246

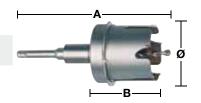




Универсальная коронка ТСТ (в сборе)

Набор содержит: Универсальная коронка TCT, зенкер, хвостовик SDS-plus длиной 118 мм и направляющее сверло TCT Ø 8×120 мм. Зенкер съемный.

Ø, mm	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
68	205	60	1	399298	359127



Зенкер

Зенкер – насадка к коронке диаметром 68 мм, позволеят устанавливать электронные переключатели и подрозетники в гипсокартоне и пустотелых стенах.

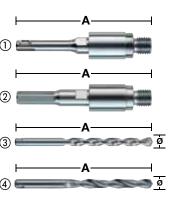
Ø, мм	А, мм	Количество зубьев	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
68	2	3	1	399127	357314	



Универсальные коронки ТСТ

Для обоих хвостовиков необходимо направляющее сверло.

Описание	Крепление	Ø, MM	A, MM	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Хвостовик FIXTEC	SDS-plus		118	1	399121	357253	
① Хвостовик FIXTEC	SDS-plus		220	1	399134	357406	
① Хвостовик FIXTEC	SDS-plus		370	1	399122	357260	
② Хвостовик FIXTEC	Hex 11 mm		118	1	399123	357277	
② Хвостовик FIXTEC	Hex 11 mm		370	1	399124	357284	
Сверло ТСТ ③ для сверления в кир камне и т.д.	опиче,	8	120	1	399125	357291	
Сверло HSS ④ для сверления в дереве и пластике.		7,4	120	1	399126	357307	



SDS-Max/21 mm K-Hex -Буры с 4-мя режущими кромками

Утолщенная часть внутренней части сверла гарантирует низкую вибрацию и повышенную прочность, снижая вероятность поломки сверла.





Благодаря оптимальному симметричному расположению 4 x 90° выемок, все 4 режущие кромки функционируют равномерно и защищают сверло при попадании на арматуру.

















Центрирующее острие для получения идеально точных отверстий.

Обеспечивает поддержку основного резца, ускоряя сверление.







старые

новые

Уникальная инновационная твердосплавная головка наконечника. Больше твердосплавного материала для всех диаметров и еще больше для диаметров свыше 32 мм.



Метки износа на обеих сторонах основного резца.

Гарантированная точность диаметра отверстий для анкерных креплений. Индикатор срока службы и возможность замены по гарантии.



Запатентованная форма канавки для большей прочности.

Меньше вибраций для более плавного сверления. Еще более прочные канавки, а значит, более низкая вероятность поломки. Улучшенная передача ударной энергии на головку наконечника.



Глубокое дно канавки.

Большой объем для отвода пыли, обеспечивающий оптимальную скорость сверления, уменьшающий износ и обеспечивающий отвод тепла.





Ускоряет перемещение образующейся при сверлении пыли от головки до канавки, уменьшая износ и обеспечивая отвод тепла от головки наконечника.



Режим сверления с низкой вибрацией. Благодаря удобству сверления проще и неловеку, и машине



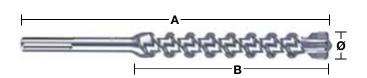
Специальная обработка поверхности. Гладкая поверхность благодаря дробеструйной обработке. Уплотнение поверхностной структуры и еще большая износостойкость.



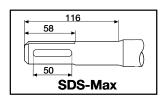
Соответствие стандарту PGM.

Гарантирует точную установку анкера на протяжении всего срока службы.









Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
12	340	200 ●	1	352750	374083	
12	540	400 ● ▲	1	352751	374090	
14	340	200 ●	1	352752	374106	
14	540	400 ● ▲	1	352753	374113	
15	340	200 •	1	352754	374120	
15	540	400 ● ▲	1	352755	374137	
16	340	200	1	352756	374144	
16	540	400 ▲	1	352757	374151	
16	940	800	1	352758	374168	
16	1320	1180	1	352759	374175	
18	340	200	1	352760	374182	
18	540	400 ▲	1	352761	374199	
18	940	800	1	352762	374205	
18	1320	1180	1	352763	374212	
20	320	200	1	352764	374229	
20	520	400	1	352765	374236	
20	920	800		352766	374243	
			1			
20	1320	1200 🛦	1	352767	374250	
22	320	200	1	352768	374267	
22	520	400 🛦	1	352769	374274	
22	920	800 🛦	1	352770	374281	
22	1320	1200 ▲	1	352771	374298	
24	320	200	1	352772	374304	
24	520	400 ▲	1	352773	374311	
25	320	200	1	352774	374328	
25	520	400 ▲	1	352775	374335	
25	920	800 ▲	1	352776	374342	
25	1320	1200 ▲	1	352777	374359	
28	370	250	1	352778	374366	
28	570	450 ▲	1	352779	374373	
28	670	550 ▲	1	352780	374380	
28	920	800 ▲	1	352781	374397	
28	1320	1200 ▲	1	352782	374403	
30	370	250	1	352783	374410	
30	570	450	1	352784	374427	
32	370	250	1	352785	374434	
32	570	450	1	352786	374441	
32	920	800 ▲	1	352787	374458	
32	1320	1200	1	352788	374465	
35	370	250	1	352789	374472	
35	570	450	1	352790	374489	
35	920	800	1	352791	374496	
38	370	250	1	352792	374502	
38	570	450	1	352793	374519	
40	370	250	1	352794	374526	
40	570	450 ▲	1	352795	374533	
40	920	800	1	352796	374540	
40	1320	1200	1	352797	374557	
	570					
45 50		450 450	1	352798	374564	
52	570	450	1	352799	374571	
Набор из 5 сверел диаметром 16/18 х	т эрэ-імах: 540 мм и диаметро	ом 20/22/25х520 мм.	1	352800	374588	

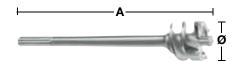
[▲] Предварительно используйте короткий бур того же диаметра. **●** Сверла с 2 режущими кромками.

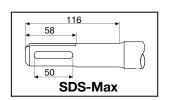
Литые туннельные буры SDS-Max TCT

- Цельная конструкция
- На 30% быстрее классического составного инструмента Подходят для всех перфораторов

■ Повышенный срок службы

Сделано в Германии.





Ø, мм	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
45	310	1	399365	359820	
45	550	1	373892	353217	
45	990	1	399366	359837	
55	310	1	399367	359844	
55	550	1	373893	353224	
55	990	1	399368	359851	
65	310	1	399369	359868	
65	550	1	373894	353231	
65	990	1	399370	359875	
80	310	1	399371	359882	
80	550	1	373895	353248	
80	990	1	399372	359899	

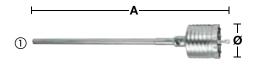
Литые коронки SDS-Max TCT

■ Цельная конструкция

- Повышенный срок службы
- На 30% быстрее классического составного инструмента Поставляется с направляющем сверлом и выталкивателем

■ Подходят для всех перфораторов

Сделано в Германии.







Описание	Ø, мм	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
①	50	290	1	399373	359905
	50	550	1	373884	353132
	68	290	1	399374	359912
	68	550	1	373885	353149
	80	290	1	399375	359929
	80	550	1	373886	353156
	100	550	1	373888	353170
	125	550	1	373889	353187
	150	550	1	373890	353194
② Выталкиватель	сверла		1	399021	356065
3 Направляющее сверло	11	120	1	245967	307111

Составные коронки SDS-Max TCT

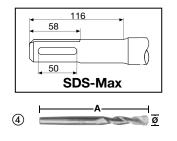
Не подходят для перфораторов тяжелее 10 кг.

Сделано в Германии.









Описание	Ø, мм	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
①	40	100	1	245992	307180	
	65	100	1	245994	307203	
	80	100	1	245995	307210	
	100	100	1	367304	336432	
	125	100	1	367306	336456	
	150	100	1	367308	336470	
② Хвостовики – SDS-	Max	180	1	343667	315932	
		450	1	343670	315949	
③ Выталкиватель све	ерла		1	604214	311231	
④ Направляющее сверло	11	120	1	245967	307111	

Переходник



Описание	Крепление	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Переходник	SDS-Max → SDS-plus	1	359490	325795	

Буры с хвостовиком 21 мм K-Hexagon - 4 режущие кромки

Идеальная центровка: Специальная форма и заточка острия бура позволяет легко

засверливаться практически на любой поверхности.

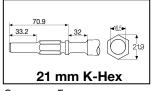
Оптимальное удаление шлама: Специально подобранный профиль шнека для вывода пыли для повышения производительности работы и срок службы бура.

Прецизионные отверстия: Благодаря двум дополнительным режущим кромкам отверстия имеют

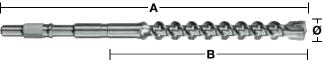
точную круглую форму.

Передача энергии: Запатентованный дизайн шнека KVS передаёт максимум энергии на

острие бура и снижает уровень вибрации.



Сделано в Германии.





Ø, мм	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
16	570	400 ▲	1	399560	362141	
18	570	400 ▲	1	399562	362165	
20	570	400 ▲	1	399564	362189	
22	570	400 ▲	1	399566	362202	
25	570	400 ▲	1	399569	362216	
28	570	400 ▲	1	399571	362257	
30	570	400 ▲	1	399572	362264	
32	570	400 ▲	1	399573	362271	
32	1320	1200 ▲	1	399040*	356447	
35	570	400 ▲	1	399574	362288	



Универсальный соединитель

Инновационная запатентованная система соединения принадлежностей. Универсальный соединитель от Milwaukee® представляет собой наиболее оптимальное решение для тех, кто нуждается в максимальной универсальности при работе с буровым инструментом большого диаметра.

Многоцелевая:

Универсальный соединитель выступает в качестве соединения между инструментом и принадлежностями для сверления. С одной стороны, данная система полностью совместима со всем принадлежностями с хвостовиком SDS-Мах, включая буры, туннельные буры и коронки, с другой стороны, между перфоратором и универсальным соединителем можно установить удлинитель.

Универсальность:

В наличии имеются удлинители различных длин, пригодные для работы с перфораторами SDS-Мах, шлиц (Spline) или 19 мм шестигранник. Какова будет длина – решать вам!

Рентабельность:

Профессиональным пользователям постоянно требуются буры большой и малой длины и, в зависимости от области применения, иногда даже одного и того же диаметра. Сегодня же, благодаря наличию универсального соединителя, можно сократить общее число принадлежностей, обеспечивая тем самым возможность чередования диаметра и длины буров одной простой операцией. Поэтому пользователи могут воспользоваться преимуществами от покупки буров малой длины и увеличения их размера при помощи экономных удлинителей. Плюс к тому, универсальный соединитель снижает общее количество принадлежностей, которые приходится носить с собой в ящике для инструментов.

100% мощность:

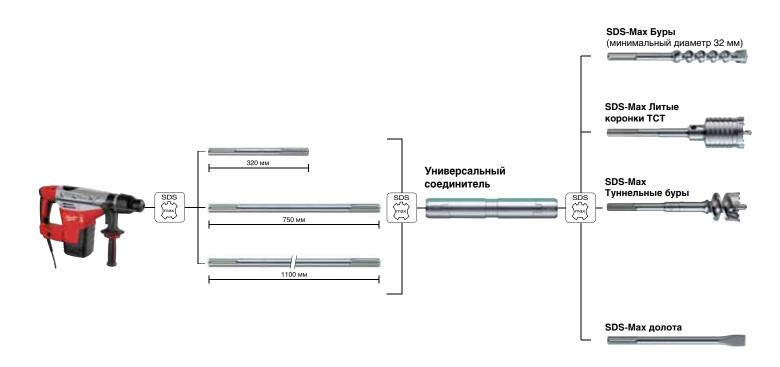
Универсальный соединитель обеспечивает быстрое и надежное соединение между инструментом и принадлежностью, а следовательно гарантирует, что 100% мощности будут полностью передаваться на острие бура.



Малый вес:

Сочетание коротких принадлежностей и удлинителей диаметром 18 мм снижает общий вес примерно на 15%.

- Мы рекомендуем производить чистку универсального соединителя от бетонной пыли и смазывать его через одинаковые промежутки времени (Смазка Milwaukee®. артикул 4932352273).
- Универсальный соединитель можно использовать с бурами диаметром более 32 мм и перфораторами весом до 8 кг.



Универсальный соединитель

Для использования с принадлежностями диаметром от 32 мм и более. Для использования с перфораторами весом до 8 кг.

Описание	Хвостовик к инструменту А	Хвостовик под оснастку В	Длина мм С	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	T
Универсальный соединитель	SDS-Max	SDS-Max	190	399128	357321	

Удлинители

Описание	Хвостовик к инструменту А	Универс. Соед Хвостовик А	Длина мм С	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Удлинитель SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	320	399242	358533
Удлинитель SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	750	399129	357338
Удлинитель SDS-Max	SDS-Max	SDS-Max	1100	399243	358540

Смазка

Смазка для защиты инструментов и принадлежностей от пыли и износа, обеспечивающая им более длительный срок службы. Наносить смазку равномерно небольшим количеством на хвостовик бура, долота или коронки.

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Смазка	1	352273	369324	



Долота

Каждое долото Milwaukee® выпускается с учетом 150-летнего опыта производства; мы знаем, что стоит сделать самое лучшее долото. Высококачественное долото способно выдерживать ежедневную работу по демонтажу и сносу бетонных конструкций на строй площадке; для этого требуется долото с низкой интенсивностью износа, высокой силой удара и эластичностью, чтобы снизить риск поломки.

Помня об этих задачах, мы уделяем большое внимание подборке правильных материалов и применяем самые современные технологии изготовления.

В качестве базового материала выбрана легированная сталь с особыми характеристиками, далее каждое долото проходит индивидуальную обработку на протяжении всего процесса ковки, заточки, закалки, отпускания и отделки.

Данные долота проходят точную формовку, при которой применяются традиционные умения в ковке в комбинации со сложнейшей техникой, применяемой для достижения особой конструкции наконечника.

Процесс термообработки полностью закрыт и контролируется компьютером, что гарантирует постоянство результатов, благодаря чему все долото проходит закалку до 55 HRC. Операция темперирование создает равномерно закаленную поверхность по всему долоту в целях придания ему ударной вязкости, большей износостойкости и требуемой эластичности.

Далее долота переходят на процесс заключительной обработки, в котором у долота создается поверхность с ровным направлением волокна, а также специальную обработку для коррозионной стойкости.

И наконец, в целях идентификации, на долото наносится лазером логотип Milwaukee®.

Для того, чтобы обеспечить долгий срок службы, все наши долота можно перезатачивать множество раз.

Долота Milwaukee® – это 100 % качество – Сделано в Германии.

Паконечник в форме копья для лучшей производительности и простой перезаточки.

 Долото изготовленно из стали высокого качества устойчивое к излому.

З Хвостовик изготовлен с прецизионной точностью для снижение износа как долота, так и инструмента

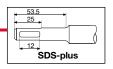
④ Скошенная кромка для предотвращения поломки долота

⑤ Ударная часть хвостовика обработана на станке для передачи 100% энергии от инструмента на наконечник долота.

Советы по обслуживанию

- 1. Регулярно смазывайте приемную часть (Смазка Milwaukee® артикул 4932352273).
- 2. Содержите хвостовик долота и патрон инструмента в чистоте.
- 3. Не прикладывайте к долоту чрезмерное боковое давление. Запрещено применять как лом.
- 4. Запрещено хранить долота на улице при температурах ниже точки замерзания, в таких случаях их следует согреть перед применением. Ржавые долота имеют большую вероятность поломки.

Долота SDS-plus



Остроконечные долота



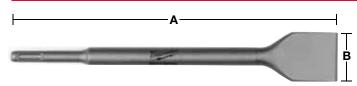
А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
250	_	1	339625	304813	

Плоские долота



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
250	20	1	339626	304820

Широкие долота

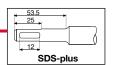


А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
250	40	1	367146	334377	

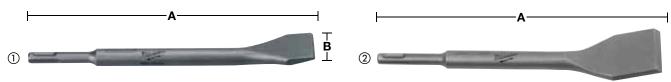
Наборы долот



Долота SDS-plus



Долота для снятия плитки



Загнутая рабочая часть для предотвращения повреждения стен при снятии плитки.

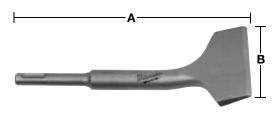
	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1)	250	40	1	353424	320202	
2	250	50	1	352343	370023	

Полукруглые долота



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
250	25	1	339627	304837	

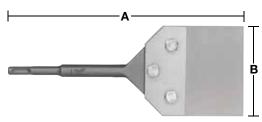
Долота для снятия штукатурки



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
165	75	1	352344	370030	

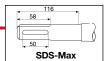
Скребки для пола/стен

Для соскребания клеящих материалов, краски, щебня и мягкой штукатурки.



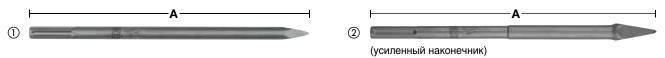
Описание	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Инструмент для чистки пола в сборе	250	100	1	352919	375776
Запасное лезвие толщиной 1 мм			1	352920	375783

Долота SDS-Max



Остроконечные долота

Идеально при сносе и демонтаже бетонных и шлакобетонных конструкций.



	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	280	-	1	343734	317509	
2	380 (усиленный наконечник)	_	1	399907	365623	
1	400	_	1	343735	317516	
1	400	-	20	399302	359165	
1	600	_	1	343736	317523	

Плоские долота

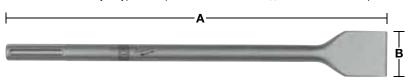
Идеально при сносе и демонтаже бетонных и шлакобетонных конструкций.



	А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1	280	25	1	343737	317530
2	380 (усиленный наконечник)	30	1	399908	365630
1	400	25	1	343738	317547
1	400	25	20	399303	359172
1	600	25	1	343739	317554

Широкие долота

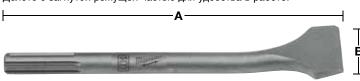
Очистка стен от штукатурки и керамической плитки. Удаление с металла, ржавчины и окалины.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
400	50	1	343743	317592	
300	80	1	343744	317608	
300	115	1	343745	317615	

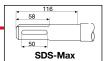
Долота для снятия плитки

Долото с загнутой режущей частью для удобства в работе.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
300	80	1	399234	358489

Долота SDS-Max



Полукруглые долота

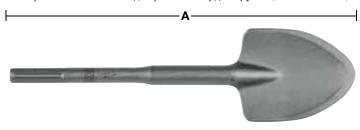
Для вырубки в стенах желобов под укладку труб или электропроводки. Для работ по кирпичу, шлакобетону и по бетону.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
300	26	1	343740	317561	

Лопатообразные долота

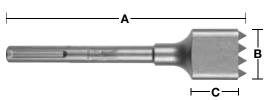
Заостренный наконечник: для работ в твердых грунтах, таких как мел, галька или сланцевая глина.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
400	110	1	343747	317639	

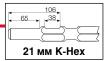
Инструменты для обработки/изолирования поверхностей

Для придания шероховатости бетону перед облицовкой, т.е. пористые и неровные полы должны быть подготовлены перед перезаливкой нового слоя покрытия. 16 зубцов.



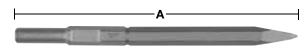
А, мм	В, мм	С, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
240	50	50	1	352918	375769

Долота K-Hexagon 21 мм



Остроконечные долота

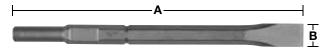
Идеально при сносе и демонтаже бетонных и шлакобетонных конструкций.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
300	_	1	399250*	356157
380	-	1	399251	358632
450	_	1	399252	358649
600	_	1	399253	358656

Плоские долота

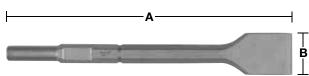
Идеально при сносе и демонтаже бетонных и шлакобетонных конструкций.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
380	25	1	399256	358687	
450	25	1	399257	358694	
600	25	1	399258	358700	

Широкие долота

Очистка стен от штукатурки и керамической плитки. Удаление с металла, ржавчины и окалины.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
300	50	1	399260	358724
300	75	1	399261	358731

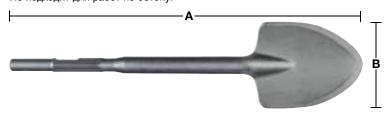
* До окончания складских запасов.

Долота K-Hexagon 21 мм



Лопатообразные долота

Для работы в твердых грунтах, таких как мел, галька или сланцевая глина. Также для работ в промерзшем грунте. Не подходит для работ по бетону.



А, мм	В, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
533	110	1	399264	358762	

Электродные/заземляющие стержни

Для забивки электродов или заземлителей. Не подходит для забивки арматуры и ферм.



Ø, мм	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
12	222	1	399265	358779	
16	222	1	399266	358786	
25	222	1	399269	358816	

Пылезащитная муфта

Предотвращает попадание пыли и грязи в патрон инструмента.



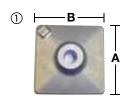
Описание	Количество	Артикул № 9170	Код EAN 4002395
Пылезащитная муфта	1	086960	565504

Специализированные принадлежности 21 мм K-Hexagonal/SDS-Max

Принадлежности для трамбовки Инструмент для очистки полов

Применение:

Для утрамбовки грунта и гравия перед заливкой бетона. Уплотнение почвы после засыпки траншей.



Применение:

Для предания шерховатости бетону перед облицовкой, т.е. пористые или неровные полы должны быть подготовлены перед перезаливкой нового слоя покрытия. Необходим универсальный конусный хвостовик.

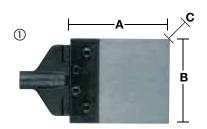


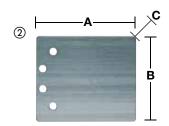
Описание	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
① Трамбовочная насадка	120	120	1	399270	358823
② Втулка с буртиком (16 зубцов)	50	50	1	399279	358915

Инструмент для очистки полов

Применение:

Для обдирки раствора, краски, гравия и других покрытий полов. Необходим универсальный конусный хвостовик.







Описание	А, мм	В, мм	С, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Зачистная насадка с лопаткой (1) Необходим универсальный конусный хвостовик.	180	150	2,0	1	399272	358847	
② Запасная лопатка	180	150	2,0	1	399273	358854	
Запчасти к принадлежностям д	ля очистк	и полов:					
③ Крепежная пластина				1	399275	358878	
Сервисный набор включает: 2 уплотнителя, 2 гайки, 4 самореза, 8 прокладок				1	352300	369591	

Универсальный конусный хвостовик





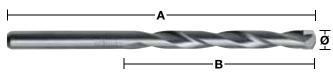
Описание	А, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
① Универсальный конусный хвостовик SDS-Max	300	1	343771	317745
Универсальный конусный хвостовик	300	1	399280	358922
21 мм K-Hexagon	450	1	399281	358939

Наименование		Вид сверху	Наименование		
① SDS-plus	Буры	←-10→	AEG, Atlas Copco, Milwaukee [®] , Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	1	53.5
① SDS-plus	Долота	10+	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	2	58
② SDS-Max	Буры	←18→	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	3	50
② SDS-Max	Долота	18-	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Ryobi	J	
③ Spline	Буры	*19.3* 5772 27155	AEG, Atlas Copco, Milwaukee [®] , Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo	4	75,5
④ Twisted spline	Долота	21,9 16.5	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Hilti, Hitachi, Kango, Makita, Metabo	(5)	74 33
⑤ 13 мм Hexagon	Буры	13	Hitachi, Makita	6	44
⑥ 17 мм Hexagon	Долота	12.8	Hitachi, Makita	<u>[4</u> [52 37
⑦ 19 мм K-Hexagon	Долота	19-1	Kango	8	64
® 19 мм Hexagon	Долота	19-	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®, Bosch, Dewalt, Ryobi	9	70.9
⑨ 21 мм K-Hexagon	Буры	21.9	Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®	10	106,
(ii) 21 мм K-Hexagon	Долота	18.7	Hitachi, Kango, Makita, Milwaukee®	•	65 µ38,
① 28 мм Hexagon	Долота	28→	AEG, Atlas Copco, Milwaukee®	11)	160
② 32 мм Hexagon	Долота	-32-	Atlas Copco, Kango, Milwaukee®	12	160
					JT

Сверла по бетону с цилиндрическим **хвостовиком DIN 8039**

Сверла с ударным твердосплавным наконечником с алмазным напылением и двумя режущими кромками. Для сверления в кирпиче, плитке, мраморе, бетоне, штукатурке, шифере, граните, керамике и любых видов природного камня.

Сделано в Германии.



Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
3	70	40	1	363630	332007
3,5	80	45	1	399916	365746
4	85	50	1	363631	332014
4,5	85	50	1	363632	332021
5	85	50	1	363633	332038
5	150	90	1	363634	332045
5,5	85	50	1	363635	332052
5,5	150	90	1	367035	333998
6	100	60	1	363636	332069
6	150	90	1	363637	332076
6	200	150	1	399383	360000
6	400	350	1	352505	371631
6	600	550	1	352506	371648
6,5	100	60	1	363638	332083
6,5	150	90	1	367036	334605
7	100	60	1	363639	332090
7	150	90	1	367037	334612
7,5	100	60	1	399917	365753
8	120	80	1	363640	332106
8	200	150	1	363641	332113
8	400	350	1	399384	360017
8	600	550	1	352507	371655
8,5	120	80	1	363642	332120
9	120	80	1	363643	332137
9,5	120	80	1	399919	365777
10	120	80	1	363644	332144
10	200	150	1	363645	332151
10	400	350	1	399385	360024
10	600	550	1	352508	371662
10	1000	950	1	352509	371679
11	150	85	1	363646	332168
12	150	85	1	363647	332175
12	200	150	1	363648	332182
12	400	350	1	399386	360031
12	600	550	1	352510	371686
12	1000	950	1	352511	371693
13	150	90	1	363649	332199
13	400	350	1	352512	371709
14	150	90	1	363650	332205
14	400	350	1	399387	360048
14	600	550	1	352513	371716
15	160	100	1	399380	359974
16	160	100	1	373914	353446
16	400	350	1	399388	360055
16	600	550	1	352514	371723
18	160	100	1	399229	358434
18	400	350	1	352515	371730
20	160	100	1	399230	358441
20	400	350	1	399389	360062
20	600	550	1	352516	371747
22	400	350	1	352517	371754
		астиковый кейс	1		
содержит 0	ў 4/5/6/8/10 м	М.	ı	352333	369928



1

2



② Набор сверел (8-шт). Пластиковый кейс содержит Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм.

352334

369935

Сверла по бетону с цилиндрическим хвостовиком DIN 8039

Высококачественные сверла по бетону с уникальной формой наконечника и Н-образным шнеком, для максимальной производительности и продолжительного срока службы в твердых материалах таких как бетон, гранит, природный камень, керамическая плитка.

Сделано в Германии.



	Ø
⊢ В Н	

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
3	70	40	1	399394	360116
4	85	50	1	399395	360123
5	85	50	1	399396	360130
5,5	85	50	1	399397	360147
6	100	60	1	399398	360154
6,5	100	60	1	399399	360161
7	100	60	1	399400	360178
8	120	80	1	399401	360185
9	120	80	1	399402	360192
10	120	80	1	399403	360208
12	150	90	1	399404	360215
14	150	90	1	399405	360222
15	160	100	1	399406	360239
16	160	100	1	399407	360246
18	160	100	1	399408	360253
20	160	100	1	399409	360260
Набор сверел S Plus ① Пластиковый кейс содержит Ø 4/5/6/8/10 мм.			1	352336	369959
Набор сверел ② Пластиковый содержит Ø 4	і кейс	/10 мм.	1	352337	369966



1



[▲] универсальный хвостовик

Универсальные сверла

Сверла для сверления в металле, дереве и камне, но только в режиме сверления, ударный режим необходимо отключить.

Идеальны для сверления сразу в нескольких материалах.

Сделано в Германии.





Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
3	70	40	1	430147	378081	
4	85	50	1	430148	378098	
5	85	50	1	430149	378104	
5,5	85	50	1	430150	378111	
5,5	150	90	1	430151	378128	
6	100	60	1	430152	378135	
6	150	90	1	430153	378142	
6	200	150	1	430154	378159	
6,5	150	90	1	430155	378166	
6,5	200	150	1	430156	378173	
7	100	60	1	430157	378180	
8	120	80	1	430158	378197	
8	250	200	1	430159	378203	
10	120	80	1	430160	378210	
10	250	200	1	430161	378227	
12	150	90	1	430162	378234	
Набор универсалы ① Пластиковый бокс Ø 3/4/5/6/6/8/10 м	со сверлами диам		1	352335	369942	
Набор универсалы Пластиковый бокс Ø 4/5/5,5/6/7/8/10	со сверлами диам		1	352836	374946	

Сверла по стеклу и плитке

Для сверления стекла, плитки, зеркала и керамики.

Сделано в Германии.



Ø, mm	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
3	90	1	399393	360109	
4	90	1	363884	333585	
5	90	1	363885	333592	
6	90	1	363886	333608	
8	95	1	363887	333615	
10	100	1	363888	333622	

Алмазные корончатые сверла

Использование алмазных корончатых сверел Milwaukee® – это наиболее эффективное решение для быстрого и чистого сверления таких материалов как плитка, гранит и искусственный камень.

Эти сверла идеально подходят для сверления круглых отверстий без царапин.

Для обеспечения длительного срока службы сверла, алмазная пыль подвергается технологии спекания.

Левая резьба переносит воду в отверстие для охлаждения и защиты против износа.

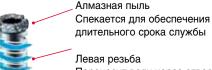
Наилучшее сверление и наибольший срок службы в сравнении с традиционными ТСТ свёрлами.

Только для аккумуляторных инструментов.

Сделано в Великобритании.

Область применения

Тип плитки	Сте	пень
	мягкий <i>←</i>	твердый ————————————————————————————————————
Гранит	·	/
Искусственный камень	·	/
Керамическая плитка		/
Напольные перекрытия	v	/
Окускованный материал	·	/
Стекло	v	/
Тераццо	•	>
Фарфор		/



Переносит воду через отверстия на остриё сверла, чтобы избежать быстрого износа.

Прессованное и закаленное тело сверла Для предотвращения поломки сверла.

Отверстие для вывода шлама Позволяет легко выводить шлам из сверла

Универсальный хвостовик 10 мм круглый хвостовик. Подходит ко всем аккумуляторным дрелям с патроном 10 мм и 13 мм.

- ✔ Подходит лучше всего
- Ограниченное пользование, рекомендуется использовать с перерывми

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
5	55	35	1	399994	366538	
6	55	35	1	399995	366545	
7	55	35	1	399996	366552	
8	55	35	1	399997	366569	
10	55	35	1	399998	366576	
12	55	35	1	352154	368075	
15 ¹⁾	55	35	1	352155	368082	



Профессиональная система водоохлаждения

- Постоянная водоподача увеличивает срок службы сверла
- Благодаря системе контроля можно контролировать расход воды
- Направляющая для сверел обеспечивает надежное сверление, не давая коронке соскальзывать и повреждать поверхность

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Профессиональная система водоохлаждения включает: ① — Водонапорный бак вместительностью 1 литр — Шланг для подачи воды — Система контроля воды	1	352330	369898
② Направляющая для сверла	1	352331	369904



БОЛЬШЕ НЕ БУДЕТ... ... ДОЛГОГО СВЕРЛЕНИЯ! ... ЦАРАПИН!

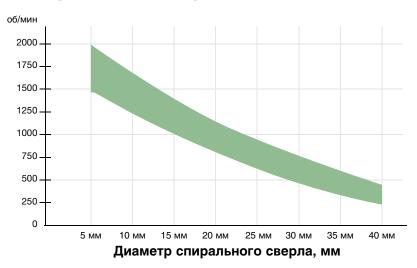
... СЛОМАННОЙ ПЛИТКИ!

¹⁾ Использование: диаметр 15 мм для крепежей диаметром 14 мм – возможно дополнительное расширение.

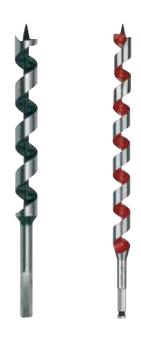
Скорость сверления в дереве

На графиках показана оптимальная скорость сверления для данных диаметров. Данные значения носят рекомендательный характер.

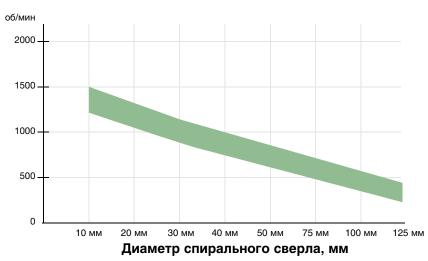
Спиральные свёрла



Оптимальная скорость сверления в об/мин



Hacaдки Forstner/Самоврезающиеся насадки







Спиральные сверла по дереву

Используются, как с сетевым инструментом, так и с аккумуляторным, в том числе импульсными гайковертами. Сверла подходят для сверления одной рукой, вертикального сверления без риска нанести вред поверхности материала.

Благодаря специальному покрытию, вся поверхность сверла приобретает большую износостойкость.

Новая геометрия сверла Milwaukee® обеспечивает точное засверливание.

Угол наклона режущей кромки в 20 грд. обеспечивает идеальное удаление стружки.

Льюисовая форма шнека с широкой и глубокой канавкой для быстрого вывода стружки.

Специально обработанные заостренные режущие кромки для ровных и гладких отверстий.

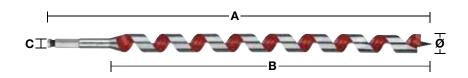
Режущие кромки с возможностью затачивания.

Хвостовик $\frac{1}{2}$ Для установки хвостовика $\frac{1}{2}$ необходимо использовать адаптер 48660061.

Для сверления твердых и мягких пород дерева, фанеры, ДСП, ламинированных панелей, экзотических пород дерева.



Удлиненная серия





Ø, мм	А, мм	В, мм	С Дюйм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
14	470	395	7/16" Hex	1	352275	369348	
16	470	395	7/16" Hex	1	352276	369355	
18	470	395	7/16" Hex	1	352277	369362	
20	470	395	7/16" Hex	1	352278	369379	
22	470	395	7/16" Hex	1	352279	369386	
24	470	395	7/16" Hex	1	352280	369393	
26	470	395	7/16" Hex	1	352281	369409	
28	470	395	7/16" Hex	1	352282	369416	
30	470	395	7/16" Hex	1	352283	369423	
32	470	395	7/16" Hex	1	352284	369430	
① Удлиненная ② 0 14/16/18/2	серия 20/22х470 мм.			1	352285	369447	

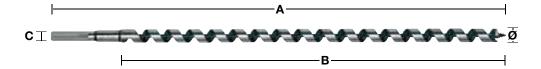
Принадлежности

Описание	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
Переходник $\frac{1}{2}$ ″ квадратный хвостовик − > $\frac{1}{2}$ 6″ Нех 11 шестигранник	1	48660061	155118	



Спиральные сверла по дереву

Для тяжелых работ, связанных с высокоточным сверлением твердых и мягких пород дерева, больших брусков, балок перекрытий, ДСП и фанеры. Льюисовая форма шнека для быстрого вывода стружки. Шестигранный хвостовик.



Ø, мм	А, мм	В, мм	C mm	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
6	230	155	6,5	1	430175	378364	
6	460	385	6,5	1	430176	378371	
8	230	155	6,5	1	363681	331796	
8	460	385	6,5	1	363688	331710	
10	230	155	8,5	1	363682	331802	
10	460	385	8,5	1	363689	331727	
10	600	530	8,5	1	363696	331642	
12	230	155	10	1	363683	331819	
12	460	385	10	1	363690	331734	
12	600	530	10	1	363697	331659	
14	230	155	11	1	363684	331826	
14	460	385	11	1	363691	331741	
14	600	530	11	1	363698	331666	
16	230	155	11	1	363685	331833	
16	460	385	11	1	363692	331758	
16	600	530	11	1	363699	331673	
18	230	155	11	1	363686	331840	
18	460	385	11	1	363693	331765	
18	600	530	11	1	363700	331680	
20	230	155	11	1	363687	331857	
20	460	385	11	1	363694	331772	
20	600	530	11	1	363701	331697	
22	230	155	11	1	373363	347889	
22	460	385	11	1	363695	331789	
22	600	530	11	1	363702	331703	
24	230	155	11	1	373364	347896	
24	460	385	11	1	373370	348558	
26	230	155	11	1	373365	348503	
26	460	385	11	1	373371	348565	
28	230	155	11	1	373366	348510	
28	460	385	11	1	373372	348572	
30	230	155	11	1	373367	348527	
30	460	385	11	1	373373	348589	
32	230	155	11	1	373368	348534	
32	460	385	11	1	373374	348596	
[™] содержит Ø	ð 8/10/12/14/1	ревянный кейс 6/18 мм x230 м	IM.	1	373380	349258	
		ревянный кейс 18/20 ммх 460		1	373381	364589	





Самоврезающиеся насадки SWITCHBLADE

Новинка

- Скорость: конструкция с активным винтом подачи обеспечивает быстрое продвижение бура в древесине и, как результат, позволяет быстрее просверлить отверстие.
- Система SWITCHBLADE™: система сменных лезвий SWITCHBLADE™ гарантирует, что лезвие всегда будет острым, как бритва.
 Она повышает производительность, исключая время вынужденного бездействия во время натачивания, и увеличивает общий срок эксплуатации сверла.
- Применение: Для электриков, сантехников и инженеров по вентиляции, которым необходимо высверливать отверстия в древесине для всех в идов труб, вентиляционных отверстий и прокладки кабельных каналов.



Каждое сверло, оснащенное механизмом самоподачи поставляется с 2-мя лезвиями, 2-мя сменными ходовыми винтами, набором из 2-х винтов и одним торцовым ключом.

Ø, мм	А, мм	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
35	7/16" Hex	1	48255120	157471	
38	7/16" Hex	1	48255125	157488	
51	7/16" Hex	1	48255135	157495	
54	7/16" Hex	1	48255140	157525	
57	7/16" Hex	1	48255143	225903	
65	7/16" Hex	1	48255150	157532	



Комплект из 5 предметов SWITCHBLADE

Новинка

Описание	Артикул №	Код UPC 45242	
Комплект из 5 предметов SWITCHBLADE™ включает в себя 4 сверла SWITCHBLADE™ с механизмом самоподачи ∅ 35/38/54/65 мм удлинитель QUIK-LOK на 140 мм 4 сменных лезвия SWITCHBLADE™ (по 1 на сверло каждого размера) 4 ходовых винта набор из 4 винтов 1 торцовый ключ	49225100	157686	



Сменные лезвия SWITCHBLADE

Новинка

Ø, мм	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242
35	1	48255420	225842
38	1	48255425	225859
51	1	48255435	225866
54	1	48255440	225873
57	1	48255443	225880
65	1	48255450	226474
Сервисный комплект			
включает в себя:			
1 винт подачи, набор из 2-х винтов,	1	48255280	225934



Самоврезающиеся насадки

Комплектуются сменными винтами подачи. Каждая насадка оснащена двумя винтами. Винты подачи позволяют быстро и легко продвигать насадку даже в вязкой древесине. Внутренняя режущая плоскость зачищает кромки и позволяет получить отверстия с гладкими и ровными краями без усилий.

Ø, мм	А, мм	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
25	7/ ₁₆ " Hex	1	48251002	119028	
29	7/ ₁₆ " Hex	1	48251122	119073	
32	7/ ₁₆ " Hex	1	48251252	119127	
35	7/ ₁₆ " Hex	1	48251372	119172	
38	7/ ₁₆ " Hex	1	48251502	119226	
44	7/ ₁₆ " Hex	1	48251752	119271	
51	7/ ₁₆ " Hex	1	48252002	119325	
54	7/ ₁₆ " Hex	1	48252122	119370	
57	7/ ₁₆ " Hex	1	48252252	119424	
65	7/ ₁₆ " Hex	1	48252562	119479	
Винт подачи – кр	упная резьба ¹/₄″	1	48286870	122707	
Торцевой ключ -	- ¹ / ₈ "	1	49960060	221455	
Установочный в	инт	1	06832625	_	



Самоврезающиеся насадки большого размера

Самоврезающиеся насадки больших диаметров – 76, 92 и 116 мм – имеют двойные режущие плоскости, которые зачищают кромки и позволяют получить отверстия с гладкими и ровными краями без усилий. Сменный хвостовик.

Ø, mm	A	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
76	3 (с рифлением)	1	48253001	119509	
92	3 (с рифлением)	1	48253621	119554	
116	3 (с рифлением)	1	48254621	119608	
Сменный хво	стовик	1	48070201	088904	
Винт подачи -	- обычная резьба	1	48286880	122806	
Установочны	й винт	1	06833150	_	
Торцевой клю	04 ⁵ / ₃₂ ″	1	49960070	221554	



Комплект ремонтника - 7 штук

Описание	Артикул №	Код UPC 45242
Содержание: самоврезающиеся насадки Ø 25/29/32/38/44/54/65 мм, Удлинитель 140 мм; Винты подачи.	49220130	180301



Удлинители шестигранных хвостовиков

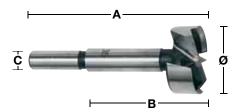
Для самоврезающихся насадок, винтовых сверел, коронок (25 мм/1 $^{\prime\prime}$ в диаметре и длиннее) с шестигранным хвостовиком $^{\prime\prime}$ 16 $^{\prime\prime}$ Hex.

A mm	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242
140	1	48284001	122462
300	1	48284006	122516
450	1	48284011	122561
600	1	48284016	122615



Сверла Forstner

Центральная точка засверливания для прецизионного сверления, внешние резцы сверлят без сколов. Изготовлены в соответствии с DIN 74836. Для тяжелых работ в любом виде дерева твердых и мягких пород.

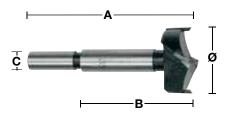




Ø, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
10	90	50	8	1	363703	331468	
12	90	50	8	1	363704	331475	
14	90	50	8	1	363705	331482	
15	90	50	8	1	363883	333738	
16	90	50	8	1	363706	331499	
18	90	50	8	1	363707	331505	
20	90	50	8	1	363708	331512	
25	90	50	8	1	363711	331543	
26	90	50	8	1	363712	331550	
30	90	50	8	1	363714	331574	
32	90	50	10	1	363715	331581	
35	90	50	10	1	363717	331604	
40	90	50	10	1	363720	331635	
50	90	50	10	1	373923	353538	
(1)	рел Forstner (5 0 15/20/25/30/		ный кейс	1	373379	349241	

Сверла Forstner TCT

Сверла с твердосплавными режущими наконечниками для лучшей производительности и продолжительного срока службы. Изготовлены в соответствии с DIN 74836. Для сверления в твердых породах дерева, ДСП, ДВП и ламинате.



Ø, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
20	90	50	8	1	373688	352180	
25	90	50	8	1	373689	352197	
30	90	50	8	1	373690	352203	
35	90	50	10	1	373691	352302	
40	90	50	10	1	373692	352401	

Трехточечные сверла по дереву - DIN 7487 E

Для сверления в ДВП, фанере, ДСП и любых мягких и твердых пород дерева. Изготовлены в соответствии с DIN 7487 E.







Ø, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
3	60	33	3	1	363651	331307	
4	75	43	4	1	363652	331314	
5	86	52	5	1	363653	331321	
6	97	60	6	1	363654	331338	
7	109	69	7	1	363655	331345	
8	117	75	8	1	363656	331352	
9	125	80	9	1	363657	331369	
10	133	87	10	1	363658	331376	
11	142	89	10	1	363659	331383	
12	151	96	10	1	363660	331390	
13	151	96	10	1	363661	331406	
14	151	97	10	1	363662	331413	
15	151	97	10	1	363663	331420	
16	151	97	10	1	363664	331437	
18	180	120	10	1	363665	331444	
20	200	130	10	1	363666	331451	
(1)	рел (5-шт). Пла Ø 4/5/6/8/10 м		С	1	352465	371242	
	рел (8-шт). Пла Ø 3/4/5/6/7/8/		С	1	352466	371259	

Перьевые сверла

- Быстрое сверление больших диаметров. Для работы с природной твердой и мягкой древесиной и ДСП.
- Идеальны при установке дверных замков, изготовления пазов, а также электрических и сантехнических работ.
- ¼" шестигранный хвостовик (DIN E 6.3) для непосредственной установки в шпиндель инструмента или для надежного закрепления в патроне.



 Центрирующее острие для точного засверливания, острые вспомогательные кромки для улучшения качества резки



Ø, мм	А, мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
6	160	1	352487	371457	
6	400	1	352488	371464	
8	160	1	363130	332618	
8	400	1	352489	371471	
10	160	1	363131	332625	
10	400	1	352490	371488	
12	160	1	363132	332632	
12	400	1	352491	371495	
13	160	1	363133	332649	
13	400	1	352492	371501	
14	160	1	363134	332656	
14	400	1	352493	371518	
16	160	1	363135	332663	
16	400	1	352494	371525	
18	160	1	363136	332670	
18	400	1	352495	371532	
19	160	1	363137	332687	
19	400	1	352496	371549	
20	160	1	363138	332694	
20	400	1	352497	371556	
22	160	1	363139	332700	
22	400	1	352498	371563	
24	160	1	363140	332717	
25	160	1	363141	332724	
25	400	1	352499	371570	
26	160	1	363142	332731	
28	160	1	363143	332748	
28	400	1	352500	371587	
30	160	1	363144	332755	
30	400	1	352501	371594	
32	160	1	363145	332762	
32	400	1	352502	371600	
36	160	1	363146	332779	
36	400	1	352503	371617	
38	160	1	363147	332786	
Набор перьевых сверел (8 в 1) Ø 12/16/18/20/22/25/28/32 Длина 160 мм.	шт.) Деревяный кейс	1	352504	371624	



Описание	А, мм	В Дюйм	С Дюйм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Удлинитель	305	E6.3 1/4"Hex	1/4"Hex	1	363148	332793

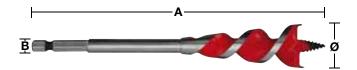
Сверла по дереву Speed Feed

Новинка

Совершенно другой уровень производительности и качества по сравнению с перьевыми сверлами: ускоренное сверление, увеличенный срок службы, меньшее заедание.

Двойные режущие кромки для быстрой и агрессивной резки справляются с работой в 10 раз быстрее, чем перьевое сверло.

Конусная конструкция обеспечивает снижение засорения сверла стружкой, меньшее трение и меньшее заедание даже в сложных условиях эксплуатации, благодаря чему сверла реже ломаются. Винт подачи с крупной резьбой улучшает самозатягивание во всех типах дерева – мягком и твердом, мокром и обработанном. Конструкция канавок с полировкой и порошковым покрытием обеспечивает улучшенное удаление стружки, уменьшает засорение сверла и увеличивает самозатягивание.



Ø, мм	А Дюйм	А, мм	В Дюйм	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
13	1/2"	165	1/4" Hex	1	48130048	224807	
16	5/8"	165	1/4" Hex	1	48130058	224814	
20	3/4"	165	1/4" Hex	1	48130068	224821	
22	7/8"	165	1/4" Hex	1	48130078	224838	
25	1″	165	1/4" Hex	1	48130088	224845	
32	1 1/4"	165	1/4" Hex	1	48130108	224852	
Набор из 4	сверел Ø 13,	16, 20, 25 мм	ı	4	48130400	234448	





Двойные режущие кромки

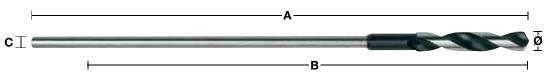


Конусная конструкция

Сверла по дереву HSS с длинным хвостовиком - DIN 7490

Для сверления глубоких отверстий в твердой древесине, фанере, ДСП и любых видах твердой и мягкой породе дерева. Особенно подходит для сверления в бетонной опалубке, сверление отверстий для натяжных винтов или натягивания проволоки в бетонной обсадке.

Сделано в Германии.



Ø, mm	А, мм	В, мм	C mm	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
6	400	300	5	1	399672	363223
6	600	500	5	1	399675	363254
8	400	300	6	1	363667	331932
8	600	500	6	1	363674	331864
10	400	300	8	1	363668	331949
10	600	500	8	1	363675	331871
12	400	300	8	1	363669	331956
12	600	500	8	1	363676	331888
14	400	300	8	1	363670	331963
14	600	500	8	1	363677	331895
16	400	300	10	1	363671	331970
16	600	500	10	1	363678	331901
18	400	300	10	1	363672	331987
18	600	500	10	1	363679	331918
20	400	300	10	1	363673	331994
20	600	500	10	1	363680	331925
22	400	300	10	1	399673	363230
22	600	500	10	1	399676	363261
24	400	300	11	1	399674	363247
24	600	500	11	1	399677	363278

Геометрия режущей кромки сверел HSS

теометрия режущей			
	Форма заточки сверла	Применение	Характеристики
	Стандартное острие	Для стандартного сверления черных и цветных металлов и пластика.	Широкая режущая кромка обеспечивает жесткость и сопротивление сверла боковому давлению. Из-за широкой режущей кромки требуется большее давление подачи. Легко перезатачиваются.
	Острие в форме долота DIN 1412 A	Для сверления твердого металла сверлами большого диаметра.	Легкое центрирование при сверлении. Требует очень низкого давления подачи. — примерно на 30% менее, чем сверла со стандартным острием.
	Острие в форме долота DIN 1412 B	Для сверления высокопрочной и высоколегированной стали. Также подходит для сверления тонкого листового металла.	Прочность и устойчивость к боковому давлению.
	Разрезное острие DIN 1412 C	Для сверления высокопрочной и высоколегированной стали. Пригодны как сверла для глубокого сверления	Высокие характеристики, удаления опилок делают данное исполнение идеальным для глубокого сверления Хорошее центрирование. Требуется низкое давление подачи.
	Острие с двумя углами по чугуну DIN 1412 D	Для сверления по чугуну	Удлиненные большие режущие кромки снижают износ по прецизионные и увеличивают срок службы. Хорошая теплопроводность. Устойчивость к боковому давлению.
	Центральное острие – DIN 1412 E	Для сверления тонкого листового металла и мягких материалов.	Легкое центрирование. Требует низкого давления подачи. Не рвет тонкие материалы прицизионные и аккуратные отверстия.
	U-образное острие	Для эффективного сверления высокопрочной стали например, нержавеющая и	Легкое центрирование. Малое количество опилок во время сверления, обеспечивает низкий нагрев сверда и быстроту

нержавеющая и

кислотоупорная стали.

нагрев сверла и быстроту

сверления.

Инструкция по использованию сверел для дрели HSS

Нижеприведенная таблица является руководством по выбору скоростоного режима при работе с различными материалами. Охлаждающая жидкость и смазка увеличивает срок службы инструмента в пять раз.

					Į	Циаметр (отверсти	й – об/ми	н	
Материал		Тип материала	Растяжение, прочность (H/мм²)	Твердость	Ø 1-2	Ø 3-5	Ø 6-10	Ø 11-15	ø 16-20	Способ охлаждения
		Нелегированная сталь для возведения конструкций, упроч- ненная сталь	< 400 400-800	< HRB 69 < HRC 21	4770 4450	1870 1770	930 870	630 580	470 430	Охлаждающая смазка
		Листовая сталь	< 800	< HRC 21	4450	1760	860	560	430	Охлаждающая смазка
Сталь	Скорость	Нелегированная инструментальная сталь	< 800	< HRC 21	4440	1760	860	560	430	Охлаждающая смазка
Сталь		Легированная инструментальная сталь	< 800 > 800	< HRC 21	3950 1950	1550 800	780 390	520 275	390 200	Охлаждающая смазка
		Легированная упрочненная и	< 1200	< HRC 37	2100	890	450	300	210	Охлаждающая
	Обороты	закаленная сталь	> 1200	> HRC 38	1350	540	260	170	120	смазка
	Ооороты	Обороты (мм)			0,03	0,09	0,15	0,20	0,25	
Нержа- веющая	Скорость	Нержавеющая сталь	< 1000	< HRC 30	2250	930	450	290	220	Сурепное масло
сталь	Обороты	Нержавеющая сталь	1000-1200	HRC 30-37	0,02	560 0,06	280 0,13	190 0,18	0,24	
		,			•	1		1	•	
	Скорость	Ковкий чугун Мягкий	750 450	HRB 99 HRB 75	4700 4500	2000 1700	950	800 650	600 550	Сухое сверление Охлаждающая
Чугун		Твердый	700	HRB 96	3450	1350	680	440	340	смазка
	Обороты	Обороты (мм)			0,05	0,10	0,16	0,20	0,25	
Алюминий	Скорость		< 350	< HRC 59	8700	3560	1720	1130	860	Охлаждающая смазка
	Обороты	Обороты (мм)			0,02	0,08	0,13	0,18	0,23	
Медь	Скорость				5100	2000	990	670	500	Охлаждающая смазка
	Обороты	Обороты (мм)			0,02	0,10	0,20	0,28	0,35	
Бронза	Скорость				7950	3190	1480	1010	770	Сухое сверление
,	Обороты	Обороты (мм)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Латунь	Скорость				7950	3190	1480	1010	770	Охлаждающая эмульсия
	Обороты	Обороты (мм)			0,02	0,11	0,21	0,32	0,35	
Магний	Скорость				9550	3800	1900	1250	970	Сухое сверление
	Обороты	Обороты (мм)			0,05	0,10	0,25	0,30	0,35	
Пластик	Скорость	ПВХ, полиамид, термопластмасса			3500	2500	1800	700	450	Вода
	Обороты	Обороты (мм)			0,05	0,10	0,16	0,21	0,23	

Обороты: Расстояние в миллиметрах просверливаемое за один оборот.

Инструкция по использованию сверел для дрели HSS

								A	
Материал	Тип материала	Растяжение, проч- ность (Н/мм²)	Твердость	Сверла HSSR-R DIN 338	Сверла HSS-G Thunderweb DIN 338 Сверла DIN 340 Сверла 1897 Двусторонние	Сверла HSS-G Кобальт DIN 338	Пошаговые сверла HSS -G ¼ с хвосто- виком Нех	Конусные сверла HSS-G с хвостови- ком Нех ¼	Способ охлаждения
	Нелегированная сталь для возведения	< 400	< HRB 69		•	•	•	•	Охлаждающая
	конструкций, упрочненная сталь	400-800	< HRC 21	•	•	•	•	•	смазка
	Листовая сталь	< 800	< HRC 21		•	•	•	•	Охлаждающая смазка
Сталь	Нелегированная инструментальная сталь	< 800	< HRC 21	•	•	•	•	•	Охлаждающая смазка
	Легированная	< 800	< HRC 21		•	•	•	•	Охлаждающая
	инструментальная сталь	> 800	> HRC 21		•	•	A		смазка
	Легированная упрочненная и закаленная	< 1200	< HRC 37			•	A	A	Охлаждающая
	сталь	> 1200	> HRC 38			•			смазка
Нержа-	Нержавеющая сталь	< 1000	< HRC 30		A	•	A	A	Cyporius Moore
веющая сталь	Нержавеющая сталь	1000-1200	HRC 30-37			•	A		Сурепное масло
	Ковкий чугун	750	HRB 99	•	•	•	•	•	Сухое сверление
Чугун	Мягкий	450	HRB 75	•	•	•	•	•	Охлаждающая
	Твердый	700	HRB 96	•	•	•	•	•	смазка
Алюминий		< 350	< HRC 59		A	•	•	•	Охлаждающая смазка
Медь					A	•	•	•	Охлаждающая смазка
Бронза				•	•	•	•	•	Сухое сверление
Латунь				•	•	•	•	•	Охлаждающая эмульсия
Магний						•			Сухое сверление
Пластик	ПВХ, полиамид, термо- пластмасса				•	•	•	•	Вода
Дерево				•	•	•			Сухое сверление

Сверла по металлу HSS-R - DIN 338

Сверла по металлу, изготовленные из стали в соответствии с DIN 338. Оксидное покрытие для быстрого удаления стружки. Стандартная режущая кромка в форме долота с углом заточки 118°. Сверла с N дизайном шнека и стандартным углом наклона канавки. Для сверления стали, чугуна, других металлов и сплавов с пределом прочности на разрыв до 800 Н/мм². Цвет: черный.

с пределом прочности на разрыв до 800 Н/мм². Цвет: черный.							
Ø, mm	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395		
1,0	34	12	2	363565*	330669		
1,5	40	18	2	363566*	330676		
2,0	49	24	2	363567*	330683		
2,5	57	30	2	363568*	330690		
3,0	61	33	2	363570*	330713		
3,2	65	65	2	363571*	330720		
3,5	70	39	2	363572*	330737		
4,0	75	43	2	363573*	330744		
4,2	75	43	1	363574*	330751		
4,5	80	47	1	363575*	330768		
4,8	86	52	1	363576*	330775		
5,0	86	52	1	363577*	330782		
5,5	93	57	1	363578*	330799		
6,0	93	57	1	363579*	330805		
6,5	101	63	1	363580*	330812		
6,8	109	69	1	363876*	333905		
7,0	109	69	1	363581*	330829		
7,5	109	69	1	363582*	330836		
8,0	117	75	1	363583*	330843		
8,5	117	75	1	363584*	330850		
9,0	125	81	1	363585*	330867		
9,5	125	81	1	371577*	349517		
10,0	133	87	1	363586*	330874		
10,5	133	87	1	363880*	333943		
11,0	142	94	1	363587*	330881		
11,5	142	94	1	371578*	349524		
12,0	151	101	1	363588*	330898		
12,5	151	101	1	363881*	333950		
13,0	151	101	1	363589*	330904		



Сверла по металлу HSS-R удлененные - DIN 338

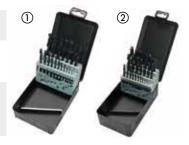
Ø 13,5 мм – Ø 16 мм = хвостовик 10 мм / Ø 16,5 мм – Ø 20 мм = хвостовик 13 мм

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
13,5	160	108	1	373318	348435
14,0	160	108	1	373319	348442
14,5	169	114	1	373320	348459
15,0	169	114	1	373321	348466
15,5	178	120	1	373322	348473
16,0	178	120	1	373323	348480
16,5	184	125	1	373324	348497
17,0	184	125	1	373325	349104
17,5	191	130	1	373326	349111
18,0	191	130	1	373327	349128
18,5	198	135	1	373328	349135
19,0	198	135	1	373329	349142
19,5	205	140	1	373330	349159
20,0	205	140	1	373331	349166



Наборы сверел по металлу HSS-R - DIN 338

Описание	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Набор сверел HSS-R (19-шт). ① Металлический кейс содержит Ø 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.	352468	371273	
Набор сверел HSS-R (25-шт). Металлический кейс содержит Ø 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.	352469	371280	
* 🗖			



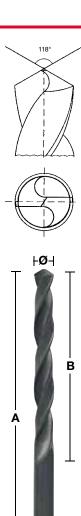
^{*} До окончания складских запасов.

Сверла по металлу HSS-R - DIN 338 в упаковке по 5 и 10 штук

Сверла по металлу, изготовленные из стали в соответствии с DIN 338. Оксидное покрытие для быстрого удаления стружки. Стандартная режущая кромка в форме долота с углом заточки 118°. Сверла с N дизайном шнека и стандартным углом наклона канавки. Для сверления стали, чугуна, других металлов и сплавов с пределом прочности на разрыв до 800 Н/мм². Цвет: черный.

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1,0	34	12	10	363444	329458
1,5	40	18	10	363449	329502
2,0	49	24	10	363454	329557
2,5	57	30	10	363459	329601
3,0	61	33	10	363464	329656
3,2	65	36	10	363466	329670
3,5	70	39	10	363469	329700
4,0	75	43	10	363474	329755
4,2	75	43	10	363476	329779
4,5	80	47	10	363479	329809
4,8	86	52	10	363482	329830
5,0	86	52	10	363484	329854
5,5	93	57	10	363489	329908
6,0	93	57	10	363494	329953
6,5	101	63	10	363499	330003
6,8	109	69	10	363502	330034
7,0	109	69	10	363504	330058
7,5	109	69	10	363509	330102
8,0	117	75	10	363514	330157
8,5	117	75	10	363519	330201
9,0	125	81	10	363524	330256
9,5	125	81	10	363529	330300
10,0	133	87	10	363534	330355
10,5	133	87	5	363539	330409
11,0	142	94	5	363544	330454
11,5	142	94	5	363549	330508

Ø, mm	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Дисплей для (345 шт.)	сверел по мета	аллу HSS-R		352674	373321	
1,0	34	12	20			
1,5	40	18	20			
2,0	49	24	20			
2,5	57	30	20			
3,0	61	33	20			
3,5	70	39	20			
4,0	75	43	20			
4,5	80	47	20			
5,0	86	52	20			
5,5	93	57	20			
6,0	93	57	20			
6,5	101	63	20			
7,0	109	69	10			
7,5	109	69	10			
8,0	117	75	20			
8,5	117	75	10			
9,0	125	81	10			
9,5	125	81	5			
10,0	133	87	10			
10,5	133	87	5			
11,0	142	94	5			
11,5	142	94	5			
12,0	151	101	5			
12,5	151	101	5			
13,0	151	101	5			





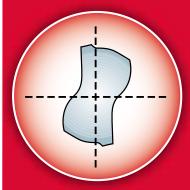
THUNDERWEB

Сверла по металлу HSS-G DIN 338



THUNDERWEB

Дизайн сверел **THUNDERWEB** характеризуется конической формой соединительной кромки, которая утолщается к хвостовику сверла. Соединительная кромка является внутренним стержнем сверла.



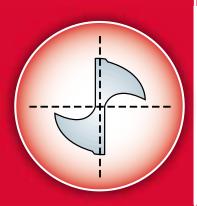
Поперечный срез сверла THUNDERWEB

- Позволяет выдерживать повышенную нагрузку и крутящий момент
- Меньшая вероятность поломки
- Продолжительный срок службы



Стандартное сверло

Толщина соединительной кромки одинакова по всей длине сверла.



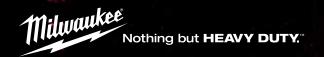
Поперечный срез стандартного сверла

THUNDERWEB ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Геометрия шнека:

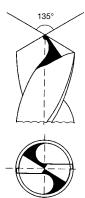
- Геометрия сверла **THUNDERWEB** способствует более быстрому удалению стружки, благодаря чему уменьшается перегрев сверла и увеличивается срок службы
- Открытая форма шнека снижает сопротивление, что особенно важно при сверлении глубоких отверстий
- Заостренные режущие кромки обеспечивают чистое и быстрое сверление
- Благодаря специальной геометрии сверла стружка более мелкая. Сверла идеальны для работы в твердой стали, напр. нержавеющей





THUNDERWEB - Сверла по металлу HSS-G DIN 338

Ø, mm	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1,0	34	12	2	352345	370047
1,5	40	18	2	352346	370054
2,0	49	24	2	352347	370061
2,5	57	30	2	352348	370078
3,0	61	33	2	352349	370085
3,2	65	36	2	352350	370092
3,5	70	39	2	352351	370108
4,0	75	43	2	352352	370115
4,2	75	43	1	352353	370122
4,5	80	47	1	352354	370139
4,8	86	52	1	352355	370146
5,0	86	52	1	352356	370153
5,5	93	57	1	352357	370160
6,0	93	57	1	352358	370177
6,5	101	63	1	352359	370184
6,8	109	69	1	352360	370191
7,0	109	69	1	352361	370207
7,5	109	69	1	352362	370214
8,0	117	75	1	352363	370221
8,5	117	75	1	352364	370238
9,0	125	81	1	352365	370245
9,5	125	81	1	352366	370252
10,0	133	87	1	352367	370269
10,5	133	87	1	352368	370276
11,0	142	94	1	352369	370283
11,5	142	94	1	352370	370290
12,0	151	101	1	352371	370306
12,5	151	101	1	352372	370313
13,0	151	101	1	352373	370320





THUNDERWEB - DIN 338/набор из 5 или 10 шт.

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1,0	34	12	10	352377	370368
1,5	40	18	10	352378	370375
2,0	49	24	10	352379	370382
2,5	57	30	10	352380	370399
3,0	61	33	10	352381	370405
3,2	65	36	10	352382	370412
3,5	70	39	10	352383	370429
4,0	75	43	10	352384	370436
4,2	75	43	10	352385	370443
4,5	80	47	10	352386	370450
4,8	86	52	10	352387	370467
5,0	86	52	10	352388	370474
5,5	93	57	10	352389	370481
6,0	93	57	10	352390	370498
6,5	101	63	10	352391	370504
6,8	109	69	5	352392	370511
7,0	109	69	5	352393	370528
7,5	109	69	5	352394	370535
8,0	117	75	5	352395	370542
8,5	117	75	5	352396	370559
9,0	125	81	5	352397	370566
9,5	125	81	5	352398	370573
10,0	133	87	5	352399	370580
10,5	133	87	5	352400	370597
11,0	142	94	5	352401	370603
11,5	142	94	5	352402	370610
12,0	151	101	5	352403	370627
12,5	151	101	5	352404	370634
13,0	151	101	5	352405	370641







Наборы сверел по металлу THUNDERWEB - DIN 338

Набор сверел Milwaukee® THUNDERWEB HSS-G ① (19 штук). Пластиковый кейс Ø 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.	1	352374	370337
Набор сверел Milwaukee® <i>ТНИNDERWEB</i> HSS-G (25 штук). ② Пластиковый кейс Ø 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.	1	352376	370351
Дисплей ③ 6 наборов сверел по металлуHSS-R – 19 шт. 4932352374)	1	352375	370344

Сверла по металлу HSS-G -DIN 1897

Качество сверел: Высокопрочная сталь.

Геометрия наконечника: Точка засверливания DIN 1412 С. Угол заточки: 118°. Допуск: h8.

Угол шнека: Свёрла типа N со стандартным углом наклона канавки 20-30°.

Правые режущие кромки. Покрытие/цвет: Полированное серебро.

Цельная конструкция для эффекивной передачи энергии. Отличная центровка.

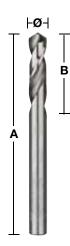
Сверла типа N со стандартным углом наклона канавки для быстрого вывода стружки.

Применение: для работы с листовым и тонким материалом, тонкой лигированной и нелегированной стали с пределом прочности до 900 H/мм², а также для сверления в дереве и пластике.

• • • •				•		
Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
2,0	38	12	10	352200	368532	
2,5	43	14	10	352201	368549	
3,0	46	16	10	352202	368556	
3,2	49	18	10	352203	368563	
3,3	49	18	10	352204	368570	
3,5	52	20	10	352205	368587	
3,7	52	20	10	352206	368594	
4,0	55	22	10	352207	368600	
4,2	55	22	10	352208	368617	
4,5	58	24	10	352209	368624	
4,8	62	26	10	352210	368631	
5,0	62	26	10	352211	368648	
5,2	62	26	10	352212	368655	
5,5	66	28	10	352213	368662	
6,0	66	28	10	352214	368679	
6,5	70	31	10	352215	368686	
7,0	74	34	10	352216	368693	
7,5	74	34	5	352217	368709	
8,0	79	37	5	352218	368716	
8,5	79	37	5	352219	368723	
9,0	84	40	5	352220	368730	
10,0	89	43	5	352221	368747	







Сверла по металлу HSS-G -<u>Двухсторонние</u>

Качество сверел: Высокопрочная сталь.

Геометрия наконечника: Точка засверливания DIN 1412 С. Угол заточки: 135°. Допуск: h8

Угол шнека: Свёрла типа N со стандартным углом наклона канавки 20-30°.

Правые режущие кромки. Покрытие/цвет: Полированное серебро.

Угол режущей кромки для лучшей центровки. Возможность использования сверла с двух сторон.

Благодаря небольшой длине, сверло может использоваться на больших обортах.

Сверла типа N со стандартным углом наклона канавки для быстрого вывода стружки.

Применение: для работы с листовым и тонким материалом, тонкой лигированной и нелегированной стали с пределом прочности до 900 H/мм², а также для сверления в дереве и пластике.

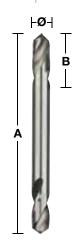
Применение: для работы в стали, цветных металлах и пластике.

Больше всего подходит для работы с тонким листовым материалом, например отверстия для заклепок

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
2,5	43	10	10	352222	368754
3,0	46	11	10	352223	368761
3,2	49	12	10	352224	368778
3,3	49	12	10	352225	368785
3,5	52	14	10	352226	368792
4,0	55	14	10	352227	368808
4,1	55	14	10	352228	368815
4,2	55	14	10	352229	368822
4,5	58	16	10	352230	368839
4,8	62	18	10	352231	368846
5,0	62	18	10	352232	368853
5,5	66	19	10	352233	368860
6,0	66	19	10	352234	368877







Сверла по металлу HSS-G -DIN 340

Качество сверел: Высокопрочная сталь.

Геометрия наконечника: Точка засверливания DIN 1412 C.

Угол заточки: 135°.

Допуск: h8.

Угол шнека: Свёрла типа N со стандартным углом наклона канавки 20-30°.

Правые режущие кромки.

Покрытие/цвет: Полированное серебро.

Угол режущей кромки 135° соответствует DIN 1412 С для лучшей центровки.

Сверла типа N со стандартным углом наклона канавки для быстрого вывода стружки.

Применение: Для сверления глубоких отверстий в каналах или в полых профилях,

для сверления в стали, чугуне, легированной и нелегированной стали с пределом прочности

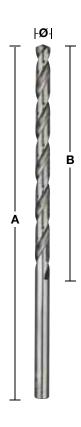
до 900 H/мм², а также для свердления в дереве и пластике.

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
2,0	85	56	1	352173*	368266	
2,5	95	62	1	352174*	368273	
3,0	100	66	1	352175*	368280	
3,2	106	69	1	352176*	368297	
3,5	112	73	1	352177*	368303	
4,0	119	78	1	352178*	368310	
4,2	119	78	1	352179*	368327	
4,5	126	82	1	352180*	368334	
4,8	132	87	1	352181*	368341	
5,0	132	87	1	352182*	368358	
5,5	139	91	1	352183*	368365	
6,0	139	91	1	352184*	368372	
6,5	148	97	1	352185*	368389	
6,8	156	102	1	352186*	368396	
7,0	156	102	1	352187*	368402	
7,5	156	102	1	352188*	368419	
8,0	165	109	1	352189*	368426	
8,5	165	109	1	352190*	368433	
9,0	175	115	1	352191*	368440	
9,5	175	115	1	352192*	368457	
10,0	184	121	1	352193*	368464	
10,5	184	121	1	352194*	368471	
11,0	195	128	1	352195*	368488	
11,5	195	128	1	352196*	368495	
12,0	205	134	1	352197*	368501	
12,5	205	134	1	352198*	368518	
13,0	205	134	1	352199*	368525	

Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
2,0	85	56	10	430328	379897
2,5	95	62	10	430329	379903
3,0	100	66	10	430330	379910
3,5	112	73	10	430331	379927
4,0	119	78	10	430332	379934
4,5	126	82	10	430333	379941
5,0	132	87	10	430334	379958
5,5	139	91	10	430335	379965
6,0	139	91	10	430336	379972
6,5	148	97	10	430337	379989
7,0	156	102	10	430338	379996
8,0	165	109	10	430339	380008
9,0	175	115	10	430340	380015
10,0	184	121	10	430341	380022
11,0	195	128	5	430342	380039
12,0	205	134	5	430343	380046





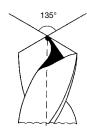


^{*} До окончания складских запасов.

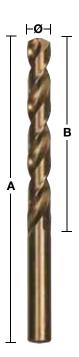
Сверла по металлу HSS-G с содержанием кобальта - DIN 338

Сверла по металлу, изготовленные из твердой, высоко-термостойкой высокоскоростной стали со сплавом кобальта (DIN 338.) Отполированные. Угол режущей кромки 135° для улучшенного центрирования – кернения не требуется. Содержание кобальта 5%. Выдерживает высокие температуру сверления Сверла типа "N" со стандартным углом наклона канавки. Для сверления высоколегированных сталей и металлов с пределом прочности на разрыв свыше 1000 H/мм², например, тепло- и кислотоупорные стали и нержавеющая сталь. Цвет: бронза.

Ø , мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1,0	34	12	2	363248	333080
1,5	40	18	2	363249	333097
2,0	49	24	2	363250	333103
2,5	57	30	2	363251	333110
3,0	61	33	2	363253	333134
3,2	65	36	2	363254	333141
3,5	70	39	2	363256	333165
4,0	75	43	2	363258	333189
4,2	75	43	1	363260	333202
4,5	80	47	1	363262	333226
4,8	86	52	1	363263	333233
5,0	86	52	1	363264	333240
5,5	93	57	1	363267	333271
6,0	93	57	1	363268	333288
6,5	101	63	1	363269	333295
6,8	109	69	1	363270	333301
7,0	109	69	1	363271	333318
7,5	109	69	1	363272	333325
8,0	117	75	1	363274	333349
8,5	117	75	1	363276	333363
9,0	125	81	1	363277	333370
9,5	125	81	1	363278	333387
10,0	133	87	1	363279	333394
10,5	133	87	1	363281	333417
11,0	142	94	1	363282	333424
11,5	142	94	1	363283	333431
12,0	151	101	1	363284	333448
12,5	151	101	1	363285	333455
13,0	151	101	1	363286	333462







Кобальтовые сверла по металлу HSS-G - DIN 338/наборы

Описание	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Набор сверел HSS-G Co (19-шт). ① Пластиковая кассета содержит Ø 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.	352470	371297	
Набор сверел HSS-G Co (25-шт). Пластиковая кассета содержит Ø 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.	352471	371303	



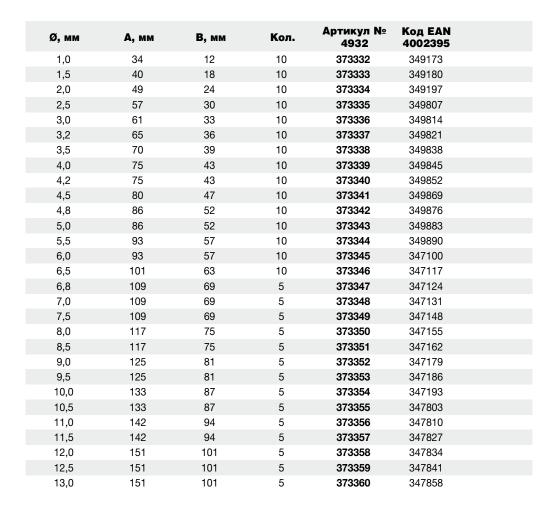
Сверла по металлу HSS-G с содержанием кобальта - DIN 338 упаковка по 5 и 10 штук

Сверла по металлу, изготовленные из твердой, высоко-термостойкой высокоскоростной стали со сплавом кобальта (DIN 338). Отполированные. Угол режущей кромки 135° для улучшенного центрирования – кернения не требуется. Содержание кобальта 5%. Выдерживает высокие температуру сверления. Сверла типа "N" со стандартным углом наклона канавки.

Для сверления высоколегированных сталей и металлов с пределом прочности на разрыв свыше 1000 H/мм², например, тепло- и кислотоупорные стали и нержавеющая сталь. Цвет: бронза.

	135°
	\checkmark
/	
\/	! //
y	//
L	mythand







Комплект ремонтника, 50 предметов

Новинка

Описание Кол. 4932 4002395

1

352863

352864

375226

375219

Комплектация:

Сверла HSS-G **THUNDERWEB**: 1 x 2,0 мм, 2 x 2,5 мм, 2 x 3,0 мм

2x 3,5 mm, 2x 4,0 mm, 2x 4,5 mm

2х 5,0 мм, 1х 6,0 мм

Сверла по камню: 1 х 4,0 мм

1 х 5,0 мм, 1 х 5,5 мм

2х 6,0 мм, 1х 7,0 мм

2х 8,0 мм, 1х 9,0 мм, 1х 10,0 мм

Насадки для шуруповерта **SHOCKWAVE**:

длина 25 мм 1 x PH1, 2 x PH2

1x PZ1, 2x PZ2, 1x PZ3 2x TX15, 2x TX20, 2x TX25,

1x TX30, 1x TX40, 1x TX50

1 х Нех 4 мм, 1 х Нех 5 мм

длина 50 мм 1 x PH2, 1 x PZ2, 1 x TX20 Насадки для гайковерта **SHOCKWAVE**:

1 x Hex 7 mm, 1 x Hex 8 mm

1x Hex 10 mm

1 x магнитный держатель насадок **SHOCKWAVE**

длиной 60 мм

1 х удлинитель QUIK-LOK 1/4" Нех длиной 150 мм



Комплект ремонтника, 100 предметов

<u>Новинка</u>

Описание Кол. Артикул № Код EAN 4932 4002395

Комплектация:

Сверла HSS-R:

 1×2.0 mm, 2×2.5 mm, 2×3.0 mm 2×3.5 mm, 2×4.0 mm, 2×4.5 mm

2х 5,0 мм, 1х 6,0 мм

Сверла по камню:

1х 4,0 мм

1 x 5,0 mm, 1 x 5,5 mm

2х 6,0 мм, 1х 7,0 мм

2x 8,0 MM, 1x 9,0 MM, 1x 10,0 MM

Насадки для шуруповерта::

длина 25 мм 2х РН1, 4х РН2

2x PZ1, 4x PZ2, 3x PZ3

1x TX7, 1x TX8, 1x TX9, 3x TX10 4x TX15, 4x TX20, 4x TX25, 2x TX30

2x Hex 3 мм, 2x Hex 4 мм

2х Нех 5 мм, 2х Нех 6 мм

 $3x\ SL\ 0.6x4.5\ MM,\ 3x\ SL\ 0.8x5.5\ MM$

3x SL 1,0x5,5 MM, 3x SL 1,2x6,5 MM

длина 50 мм 1 x PH1, 1 x PH2, 1 x PZ1, 1 x PZ2

1x TX10, 1x TX15, 1x TX20, 1x TX25

Насадки для гайковерта:

1 x Hex 6 мм, 1 x 5/16"

 $1\,x$ Hex 7 мм, $1\,x$ Hex 8 мм

1 х Нех 10 мм, 1 х Нех 13 мм

Сверла по дереву:

1х 3,0 мм

1х 4,0 мм

1 х 5,0 мм

1 х 6,0 мм

1 х 7,0 мм

1х магнитный держатель насадок длиной 60 мм

 $1\,x$ сетевой адаптор 1/4'' Hex

1 х зенкер



Сверление кольцевыми фрезами



Быстрее на 100%

Сохранение скорости и времени при сверлении обуславливается следующими факторами. Во-первых, кольцевым принципом резания, когда металл затрагивает только кромку отверстия, а не весь диаметр, как происходит при работе традиционными сверлами. Во-вторых, агрессивный угол заточки позволяет достичь наиболее эффективного резания при снижении сопротивления материала.

Эффективнее на 30%

Кольцевые фрезы обрабатывают только кромку отверстия.

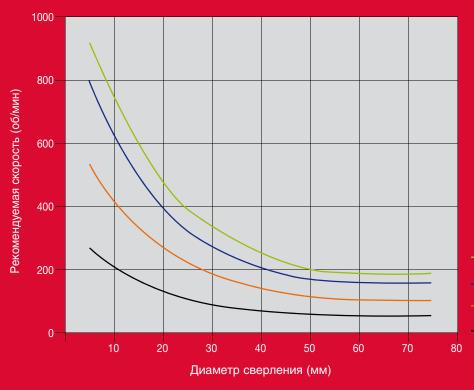
Меньшее количество энергии двигателя для качественного сверления.

Чем больше диаметр сверления, тем большая экономия энергии.

Увеличенный срок службы сверла

Кольцевая форма режущей кромки снижает нагрузку во время работы и, как следствие, увеличивает количество отверстий, высверливаемых фрезой между заточками. Толщина стенок фрезы в 6мм и специальная геометрия зуба обеспечивают хорошую стабильность фрезы и минимальный риск повредить кромку отверстия при заглублении.

График скорости

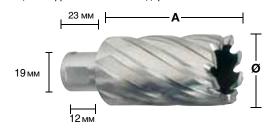


Медь, Цинк, Латунь, Алюминий Сталь с силой сжатия более

700 Н/мм.кв.
Высоколегированная сталь с силой сжатия 700–1000 Н/мм.кв Чугун с силой сжатия 250 Н/мм.кв

Кольцевые Фрезы

Толстостенные кольцевые фрезы HSS со стандартным хвостовиком Weldon 19 мм. Глубина сверления 30/50 мм.





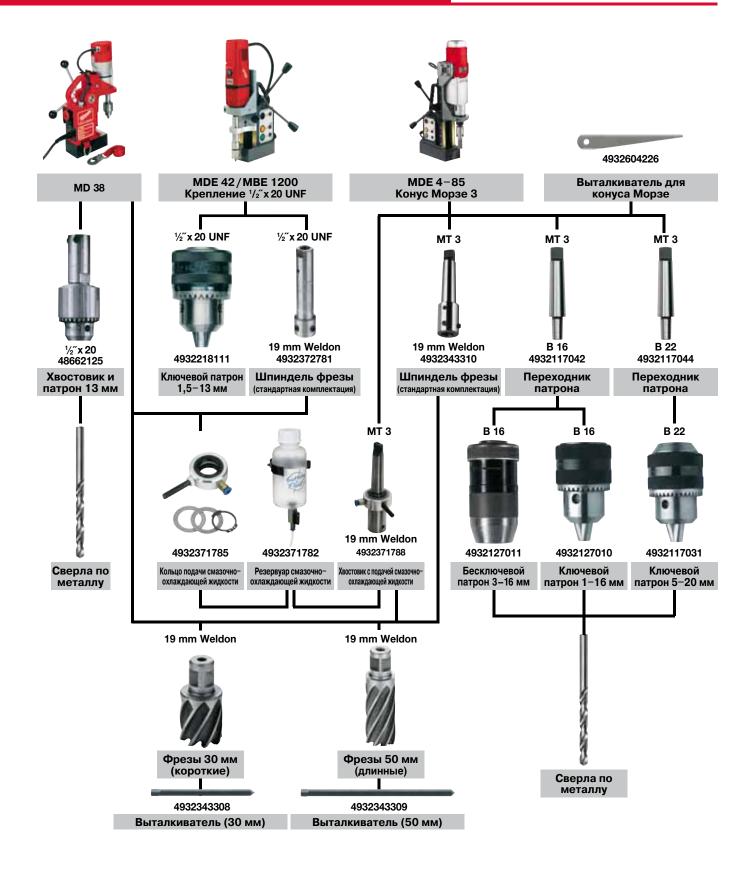
30 MM

50 MM

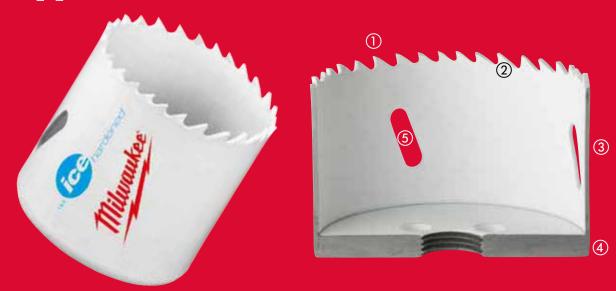
									5 0
Ø, mm	А, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	Ø, мм	А, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
12	30	1	371740	344161	14	50	1	343289	315352
13	30	1	371741	344178	15	50	1	343290	315369
14	30	1	343270	315130	16	50	1	343291	315376
15	30	1	343271	315147	17	50	1	343292	315383
16	30	1	343272	315154	18	50	1	343293	315390
17	30	1	343273	315161	19	50	1	343294	315406
18	30	1	343274	315178	20	50	1	343295	315413
19	30	1	343275	315185	21	50	1	343296	315420
20	30	1	343276	315192	22	50	1	343297	315437
21	30	1	343277	315208	23	50	1	343298	315444
22	30	1	343278	315215	24	50	1	343299	315451
23	30	1	343279	315222	25	50	1	343300	315468
24	30	1	343280	315239	26	50	1	343301	315475
25	30	1	343281	315246	27	50	1	343302	315482
26	30	1	343282	315253	28	50	1	343303	315499
27	30	1	343283	315260	29	50	1	343304	315505
28	30	1	343284	315277	30	50	1	343305	315512
29	30	1	343285	315284	31	50	1	343306	315529
30	30	1	343286	315291	32	50	1	343307	315536
31	30	1	343287	315307	33	50	1	371760	344369
32	30	1	343288	315314	34	50	1	371761	344376
33	30	1	371742	344185	35	50	1	371762	344383
34	30	1	371743	344192	36	50	1	371763	344390
35	30	1	371744	344208	37	50	1	371764	344406
36	30	1	371745	344215	38	50	1	371765	344413
37	30	1	371746	344222	39	50	1	371766	344420
38	30	1	371747	344239	40	50	1	371767	344437
39	30	1	371748	344246	41	50	1	371768	344444
40	30	1	371749	344253	42	50	1	371769	344451
41	30	1	371750	344260	43	50	1	371770	344468
42	30	1	371751	344277	44	50	1	371771	344475
43	30	1	371752	344284	45	50	1	371772	344482
44	30	1	371753	344291	46	50	1	371773	344499
45	30	1	371754	344307	47	50	1	371774	344505
46	30	1	371755	344314	48	50	1	371775	344512
47	30	1	371756	344321	49	50	1	371776	344529
48	30	1	371757	344338	50	50	1	371777	344536
49	30	1	371758	344345					
50	30	1	371759	344352					

① Набор кольцевых фрез HSS Крепление Weldon 19 мм, выталкиватель сверла короткие — 30 мм, 6 шт. Ø 14/16/18/20/22/24 мм. 372533 345236

Система принадлежностей для магнитных стоек



Биметаллические коронки с добавлением кобальта



Процесс закаливания



Более твердый металл = срок службы на 50% дольше



① Геометрия зуба

Переменный шаг зуба 4/6" с положительным углом заточки 10 градусов дает следующие преимущества:

- быстрый рез в прочных материалах.
- улучшенный отвод тепла во время сверления позволяет оставаться зубьям острыми долгое время.
- достаточно глубокие выемки между зубьями увеличивают эффективность удаления стружки и предотвращают застревание и перегрев коронки.
- специальный угол заточки зубьев предотвращает поломку их при сверлении в тонком материале.
- Требует меньше давления при подаче это достигнуто благодаря комбинации агрессивной геометрии зуба и быстром удаленнии стружки.

② Материал зуба

- В зубчатой части кольцевой пилы используется высококачественная горячекатанная сталь типа Matrix II. Сталь типа Matrix II содержит 8% кобальта, что позволяет зубьям сохранять первоначальную твердость во время разрезания металла даже при высоких температурах.
- Биметаллическая конструкция высокоскоростные стальные зубья приварены лазером к корпусу из низколегированного стального сплава. Зубья подвергаются закаливанию при температуре 600°C для прочности и продолжительности срока службы коронки.
- Благодаря высокой износостойкости стали типа Matrix II эти коронки идеальны для резки сложных и твердых материалов, таких как, нержавеющая и кислотостойкая сталь, а также более мягких материалов, например, древесины.

③ Корпус коронки

- толщина стали корпуса коронки 1,27 мм, сводит к минимуму повреждения.
- Эффективная глубина резки 41 мм.

④ Задняя стенка коронки

- Задний щиток сделан из стали большой толщины, не позволяющей отверстиям увеличиваться со временем.
- 4 отверстия в основании для легкого крепления хвостовика с коронкой.
- Идеально круглая геометрия задней стенки придает коронке наилучшую центричность, особенно на больших диаметрах.
- Диагональные отверстия для удобства выбивания остатков материала.

Применение

- Данные высококачественные коронки идеально подходят для резки практически всех материалов:
- Сталь с моментом прочности до 1000 Н/мм²
 - Нержавеющая сталь и кислотостойкая сталь – Цветные металлы

 - Чугун Алюминий
 - Дерево – МДФ
 - Гипсокартон - Сендвич материалы
 - ПФХ

Хвостовик FIXTEC

① Для коронок диаметром 14-30 мм

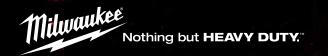
Хвостовик FIXTEC (замена «одним поворотом»). Предотвращает заклинивание коронки на оправке. Совместима с коронками всех изготовителей – переходник не требуется.

② Для коронок диаметром 32-210 мм

Зажимная гайка фиксирует площадку хвостовика для уменьшения вибрации коронки.







Биметаллические коронки Рекомендованная скорость резки, об/мин

Ø, мм	Ø, дюймы	Металл проч- ностью до 700 N/mm²	Чугун	Нерж. сталь & металл проч-ностью до 1000 N/mm²		Алюминий		
14	9/16	580	400	300	790	900	1500	750
16	5/8	550	365	275	730	825	1500	750
17	11/16	500	330	250	665	750	1500	750
19	3/4	460	300	230	600	690	1500	750
20	25/32	425	280	210	560	635	1500	750
21	¹³ / ₁₆	425	280	210	560	635	1500	750
22	7/8	390	260	195	520	585	1500	750
23	29/32	370	250	185	500	550	1500	750
25	1	350	235	175	470	525	1500	750
27	1 ½16	325	215	160	435	480	1400	700
29	1 1/8	300	200	150	400	450	1400	700
30	1 3/ ₁₆	285	190	145	380	425	1400	700
32	1 1/4	275	180	140	380	410	1400	700
33	1 5/16	260	175	135	345	390	1400	700
35	1 %	250	165	125	330	375	1400	700
37	1 7/ ₁₆	240	160	120	315	360	1400	700
38	1 1/2	230	150	115	300	345	1400	700
40	1 %16	220	145	110	290	330	1200	600
41	1 %	210	140	105	280	315	1200	600
43	1 ¹ ¹ / ₁₆	205	135	100	270	305	1200	600
44	1 ¾	195	130	95	260	295	1200	600
46	1 ¹³ / ₁₆	190	125	95	250	285	1200	600
48	1 1/8	180	120	90	240	270	1200	600
50	1 31/52	175	120	85	230	260	1200	600
51	2	170	115	85	230	255	1200	600
52	21/16	165	110	80	220	245	1200	600
57	2 1/4	150	100	75	200	225	1000	500
58	2 19/52	145	100	75	195	225	1000	500
59	25/16	145	100	75	195	225	1000	500
60	2 %	140	95	70	190	220	1000	500
63	231/64	135	90	65	180	205	900	450
64	2 1/2	135	90	65	180	205	900	450
65	2 %	130	85	65	175	200	800	400
68	2 11/16	125	80	60	160	185	800	400
73	2 1/8	120	80	60	160	180	800	400
76	3	115	75	55	150	170	700	350
79	3 1/8	110	70	55	140	165	700	350
83	3 1/4	105	50	40	140	155	700	350
86	3 %	100	45	30	130	150	500	250
89	3 1/2	95	45	30	130	145	500	250
92	3 5/8	95	60	45	120	140	500	250
95	3¾	90	60	45	120	135	500	250
98	3 1/8	90	60	45	120	135	500	250
102	4	85	55	40	110	130	400	200
105	4 1/8	80	55	40	110	120	400	200
111	4 3/8	80	50	40	100	120	300	150
114	4 1/2	75	50	35	100	105	300	150
121	4 3/4	75	50	35	95	95	300	150
127	5	65	45	30	90	90	200	100
133	51/4	60	40	25	85	85	200	100
140	5½	60	40	25	85	85	200	100
146	53/4	55	35	25	75	75	200	100
152	6	55	35	25	75	75	200	100
160	65/16	50	30	25	60	60	150	75
168	6 5/8	50	30	25	55	55	150	75
177	631/32	45	25	25	55	55	150	75
200	7 1/8	40	25	25	50	50	100	50
210	8 % 32	40	20	25	50	50	100	50
	_	сож	Cyxoe	сож	сож	Скипидар	Cyxoe	Сухое



Скорость убивает!

Работа на больших скоростях, чем рекомендуется, приводит к сокращению срока службы коронки и становится не эффективной.



Давление подачи:

Зависит от материала, в котором производите сверление. Для нормального удаления стружки прилагайте достаточное усилие. Если коронка начинает нагреваться или застревать в материале, то уменьшите давление подачи. Недостаточное давление подачи может привести к затуплению зубьев коронки, но и слишком сильное давление подачи может привести к поломке зубьев.



Охлаждающая смазка:

При сверлении в металле смазка охлаждает как коронку, так и сам материал, смазка уменьшает нагрев и трение, которые могут привести к сокращению срока службы коронки. Также смазка удаляет стружку от отверстия при работе. Использование охлаждающей смазки приводит к увеличению срока службы вашей коронки на 500%.

Биметаллические коронки -Режут на порядок лучше остальных!

Ø, мм	Ø, дюймы	Глубина резки, мм	Артикул №	Код UPC 45242	
14	9/16	41	49560002	271061	
16	5/8	41	49560012	192922	
17	11/16	41	49560014	193639	
19	3/4	41	49560023	192632	
20	²⁵ / ₃₂	41	49560024	271016	
21	13/16	41	49560027	192649	
22	7/8	41	49560032	192878	
24	¹⁵ ⁄ ₁₆	41	49560037	192885	
25	1	41	49560043	192526	
27	1 ½16	41	49560047	192892	
29	1 1/8	41	49560052	192939	
30	1 ¾16	41	49560057	192946	
32	1 1/4	41	49560062	192977	
33	1 %16	41	49560067	192984	
35	1%	41	49560072	192991	
37	1 ½16	41	49560077	193028	
38	1 1/2	41	49560082	193035	
40	1 %16	41	49560087	193042	
41	1 %	41	49560092	193073	
43	1 11/16	41	49560097	193080	
44	1 3/4	41	49560102	193097	
46	1 ¹³ / ₁₆	41	49560107	193127	
48	1 1//8	41	49560112	193134	
50	1 ³¹ / ₅₂	41	49560113	271023	
51	2	41	49560117	193141	
52	2 1/16	41	49560122	193172	
54	2 1/8	41	49560127	193189	
57	2 1/4	41	49560132	193196	
59	2 5/16	41	49560137	193226	
60	2 %	41	49560142	193233	
64	2 ½	41	49560147	193240	
65	2 1/16	41	49560153	193271	
67	2 1/8	41	49560158	193288	
68	2 11/16	41	49560159	271030	
70	23/4	41	49560163	193295	
73	2 1/8	41	49560167	193325	
76	3	41	49560173	193332	
79	3 1/8	41	49560177	193349	
83	3 1/4	41	49560183	193370	
86	3 %	41	49560187	193387	
89	3 1/2	41	49560193	193394	
92	3 %	41	49560197	193431	
95	33/4	41	49560203	193448	
98	3 1/8	41	49560207	193479	
102	4	41	49560213	193486	
105	4 1/8	41	49560217	193493	
111	4 %	41	49560227	193530	
114	4 1/2	41	49560233	193547	
121	43/4	41	49560237	193578	
127	5	41	49560243	193585	
133	5 1/4	41	49560244	271078	
140	5 ½	41	49560247	193592	
152	6	41	49560253	193622	
160	65/16	38	4932399885	4002395365395	
168	6 ⁵ / ₈	38	4932399886	4002395365401	
177	631/32	38	4932399887	4002395365418	
200	7 1/8	38	4932399888	4002395365425	
210	8 % 32	38	4932399889	4002395365432	





Наборы биметаллических коронок

Описание	Артикул №	Код UPC 45242	
Набор коронок, 8 шт. Комплектация: 8 шт. Коронки: 19, 22, 25, 29, 38 мм Хвостовик FIXTEC для коронок Ø 14−30 мм (№ ИЗД. ① 49567210) Прокладка и переходник для использования коронки диаметром 38 мм с хвостовиком FIXTEC 2 направляющих сверла, ½ дюйма, 3 мм торцовый ключ	49224005	224777	
Набор коронок, 14 шт. Комплектация: 14 шт. Коронки: 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 57 мм ② Хвостовик для коронок Ø 14−30 мм (№ ИЗД. 49567010) Хвостовик для коронок диаметром 32–152 мм (№ ИЗД. 49569100) 2 направляющих сверла, ½ дюйма, 3 мм торцовый ключ	49224152	271047	2
абор коронок, 17 шт. Комплектация: 17 шт. Коронки: 20, 22, 25, 32, 40, 44, 51, 57, 64, 65, 67, 68, 76 мм Хвостовик для коронок Ø 14−30 (№ ИЗД. 49567010) Хвостовик для коронок диаметром 32−152 мм (№ ИЗД. 49569100) 2 направляющих сверла, ½ дюйма, торцовый ключ (№ ИЗД. 49960060).	49224102	271054	3
Набор коронок Комплектация: Патрон с направляющим сверлом (№ ИЗД. 49567010). Патрон с направляющим сверлом (№ ИЗД. 49569100). 2 направляющих сверла, ½ дюйма, торцовый ключ (№ ИЗД. 49960060).	4932430327	4002395 379880	4

Принадлежности для биметаллических коронок

Описание	Для коронок мм	Хвостовик мм	Посадочная резьба коронки	Артикул №	Код UPC 45242	
Хвостовик FIXTEC с ① быстросъемом (замена "одним поворотом")	Ø 14-30	Hex 9,5	½″x20	49567210	200320	0
② Хвостовик	Ø 14-30	Hex 9,5	½″x20	49567010	200177	2
③ Хвостовик	Ø 32-210	Hex 9,5	5%″x18	49567250	225798	3
④ Хвостовик	Ø 32-210	Hex 11	%″x18	49569100	200832	4
Удлинитель – длиной (3) 330 мм для шестигранных хвостовиков 9,5 мм.	-	Hex 9,5	-	48284008	225811	§ ————
Удлинитель – длиной ③ 300 мм для шестигранных хвостовиков 11 мм.	-	Hex 11	-	48284006	122516	6
Направляющее сверло ⑦ Подходит для всех хвостов Диаметр 6 мм, длина 89 м				49568010	200450	⑦ ————————————————————————————————————
Торцовый ключ ⅓ для всех патронов.				49960060	221455	
Установочный винт для патронов.				06832712	4002395 874354	

Алмазные коронки

Алмазные коронки были специально разработаны для работы с твердыми материалами, такими как фарфор/грес/керамическая плитка, чугун или стекловолокно. Коронки гарантируют отличную производительность и долгий срок службы.

- Алмазная пыль высокого качества наносится и приваривается по окантовке для продолжительной службы коронки
- Большой пылесборник обеспечивает быстрое пылеудаление и позволяет воде охлаждать зубья коронки
- Тело коронки изготовлено из стали, что придает прочность
- Тонкий дизайн стен обеспечивает более быстрое и чистое сверление с меньшей вибрацией
- 4 направляющих отверстия для легкой установки хвостовика.



Область применения

Материал	Охлаждающая смазка	Использование направляющего сверла
Керамическая плитка – все типы твердой и мягкой плитки: фарфор/гранит/напольная плитка/ керамическая плитка/грес/тераццо/искуственный камень/терракотта/окускованный материал/кафель	Вода	Нет
Чугун	Вода	Да
Стекловолокно/стеклопластик	_	Да
Пластмасса: трубы/листы/профили	_	Да
Гипсокартонная плита	_	Да
Акриловое стекло	_	Да

Ø, мм	Ø, Дюйм	Глубина резки, мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
19	3/4	38	399656	363056	
22	7/8	38	399657	363063	
29	1 1/8	38	399658	363070	
35	1 %	38	399659	363087	
38	1 ½	38	399660	363094	
44	1 3/4	38	399661	363100	
57	21/4	38	399662	363117	
68	2 11/16	38	399663	363124	

Описание	Для коронок мм	Патрон Ø, мм	Посадочная резьба коронки	Артикул №	Код UPC 45242
Шпиндель	Ø 14-30 мм	9,5 мм Нех	½″x 20	49567010	200177
Шпиндель	Ø 32-210 мм	9,5 мм Нех	%″x 18	49567250	225798
Шпиндель	Ø 32-210 мм	11 мм Нех	%″x 18	49569100	200832

Профессиональная система водоохлаждения

- Направляющая для сверел обеспечивает надежное сверление, не давая коронке соскальзывать и повреждать поверхность
- Постоянная водоподача увеличивает срок службы сверла
- Благодаря системе контроля можно контролировать расход воды

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Профессиональная система водоохлаждения включает: ① — Водонапорный бак вместительностью 1 литр — Шланг для подачи воды — Система контроля воды	1	352330	369898
② Направляющая для сверла	1	352332	369911



Используйте аккумуляторную дрель (убедитесь, что режим удара отключен). Оптимальная скорость сверления 500-1000 об/мин зависит от размера коронки. Чем больше диаметр коронки, тем ниже обороты. Все вышеуказанные материалы, за исключением плитки, сверлятся направляющим сверлом. При работе с чугуном также рокомендуют использовать воду для охлаждения.

Используйте аккумуляторную дрель (убедитесь, что режим удара отключен). Оптимальная скорость сверления 500-1000 об/мин зависит от размера коронки. Чем больше диаметр коронки, тем ниже обороты. При работе с плиткой необходимо использовать шаблон. Шаблон должен быть сделан или из дерева, или пластика толщиной 5-10 мм. Сначала сделайте отверстие нужного диаметра в деревянном или пластиковом шаблоне. Уберите направляющее сверло. Закрепите шаблон над плиткой при помощи зажима и наполните отверстие водой. Если вода будет переливаться необходимо проклеить силиконом или использовать пластилин по окружности отверстия между шаблоном и плиткой для предотвращения утечки воды. Во время работы используйте шаблон в качестве направляющей для коронки, (без направляющего сверла) обеспечивая постоянный обильный поток воды. Недостаточное количество воды может способствовать тому, что коронка перегревается и затупляется.

Принадлежности для системы M12DE

Описание	Кол.	Артикул №	Код UPC 045242	1	
① Насадки (2 шт.)	2	49902300	299447	2	
② Фильтры (3 шт.)	3	49902306	299454	2	
③ Насадка для пылесоса	1	49902325	297603	3	
④ Коробка для фильтра, фильтр, упаковка для коробки	1	49902340	299461	4	

Дополнительные рукоятки

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Боковая рукоятка с ограничителем глубины (1) для всех дрелей и ударных дрелей с диаметром шейки 43 мм.	1	373725	352647	
Боковая рукоятка с ограничителем глубины ② для всех дрелей и ударных дрелей с короткой шейкой (13 мм) диаметром 43 мм.	1	364149	342198	



Пылеудаление

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Пылесборное кольцо Для сбора пыли при вертикальных работах (над головой). Подходит для сверел Ø 5–8 мм.	1	265320	302741	
Тканевый мешочный фильтр для PHE 26 RA/PPH 26 RA/SB2E 20 RA.	1	346182	313273	



Крепление к дрели под прямым углом

- Превращает прямые дрели Milwaukee® в угловые.
 Широко используется для сверления близкорасположенных балок и в тесных углах.
- Поворот головки и рукоятки на 360°.
- Две рабочих скорости:
 - 1. Низкая скорость вращения уменьшается на 30%, крутящий момент увеличивается на 50%.
 - 2. Высокая скорость вращения увеличивается на 50%.

Описание	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242
Крепление к дрели под прямым углом	1	48062871	088812





Головку и рукоятку можно поворачивать на 360° и плотно фиксировать в любом

Кабели QUIK-LOK

Для инструмента с разъемом QUIK-LOK.

- Быстрая замена поврежденного кабеля нет простоев на обслуживание
- Одно кабельное соединение подходит для всех видов инструмента QUIK-LOK.
- Кабели различной длины (до 10 м) для всех областей применения.

Длина м	Регион	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
4 M	EC	1	373502	351725	
10 м	EC	1	373503	351732	
6 м	EC	1	364483 ¹⁾	337620	

¹ Класс Heavy duty, кислотостойкий, не подлежит ремонту



Насадки для шуруповертов



- ① Ребра получены холодной штамповкой в соответствии с точной спецификацией, что обеспечивает снижение износа в результате выскальзывания инструмента. Кончик проходит специальный процесс закалки при температурах до 870°C. В результате получаем насадку с твердостью 60 HRC.
- Данный сверхтвердый наконечник гарантирует необычайно долгий срок службы при постоянном использовании. Насадка изготавливается из европейской стали высшего качества марки S2. Знак качества.
- Э На все хвостовики насадок нанесен лазером логотип Milwaukee® для упрощения идентификации.

	5				
Описание		садка ранник ¼″ Длина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Phillips	PH 1	25	25	399586	362363
	PH 2	25	25	399587	362370
	PH 3	25	25	399588	362387
Pozidrive	PZ 1	25	25	399589	362394
	PZ 2	25	25	399590	362400
	PZ 3	25	25	399591	362417
Torx	TX 10	25	25	399594	362448
	TX 15	25	25	399595	362455
	TX 20	25	25	399596	362462
	TX 25	25	25	399597	362479
	TX 30	25	25	399599	362493
	TX 40	25	25	399600	362509

Дисплей

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Дисплей (6 наборов бит для шуруповерта по 35 шт. 4932352068)	1	352063	366699	



Магнитные держатели насадок

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Магнитный держатель насадок с быстрой фиксацией. Длина 58 мм.	1	373483	351060	
② Магнитный держатель насадок для гипсокартона	1	430179	378401	2

Компактные кассеты с наконечниками для закручивания

Пять видов комплектации высококачественных наборов, предназначенных для профессиональных пользователей.

- Тонкий дизайн: 110 мм x 65 мм x 15 мм
- Наборы с защелкой простота открытия и надежность закрытия.
- Дополнительный боковой отсек вмещает либо 50-мм насадку для шуруповерта, либо сверла.
- Переднее окошко для защиты насадок от пыли.
- Высококачественные насадки для шуруповерта с твердостью 60 HRC и ¼ шестигранным хвостовиком.
 25 мм насадки изготовлены в соответствии с DIN 3126 − C 6.3
 50 мм насадки изготовлены в соответствии с DIN 3126 − E 6.3
- Сверла HSS-G Metal по металлу, изготовлены из цельного куска твердой высокоскоростной стали, в соответствии с DIN 1412 C.

Профильный режущий кончик с разрезным острием, под углом 135° для улучшенного центрирования. Конструкция паза типа "N" для быстрого удаления стружки. Хвостовик изготовлен в соответствии с DIN 3126 – E 6.3.

Пригодны для сверления чугуна, легированной и нелегированной стали с твердостью до 900 H/мм².

■ Магнитный держатель для сверел с быстросъемной муфтой.

Магнитный держатель насадок с быстрой фиксацией.

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	①
12 шт. – Комплект насадок 25 мм: SL 0,8x5,5 ммx1 25 мм: PH1x1/PH2x2/PH3x1 ① 25 мм: PZ1x1/PZ2x2/PZ3x1 50 мм: PH2x1 50 мм: PZ2x1	1	399513	361601	00000000

② 25 MM: TX15x1/TX20x1/TX25x1/ 1 399514 361618 TX30x1/TX40x1



12 шт. – Комплект насадок 25 мм: SL 0,8x5,5 ммх1 25 мм: PH1x1/PH2x2/PH3x1 (3) 25 мм: TX10x1/TX15x1/TX20x1/ TX25x1

Сверла по металлу из 3,3 мм x 1/4,2 мм x 1 Магнитный держатель насадок с быстрой фиксацией. 1 **399516** 361632

352747

374052



(3)

Насадки для шуруповерта

27 шт. Прочные и компактные, со специальной крупной защелкой. PH1x2/PH2x2/PH3x1

PZ1x2/PZ2x4/PZ3x2 TX10x2/TX15x3/TX20x3 TX25x3/TX30x1/TX40x1

Магнитный держатель насадок с быстрой фиксацией.







Биты для шуруповерта Shockwave Impact Duty

Новинка

Система принадлежностей Shockwave Impact Duty™ идеально подходит не только для работ импульсным гайковертом, это идельное решение для любых видов работ по сверлению и закручиванию.

Геометрия Shock Zone - разработано для гибкости.

Shock Zone уменьшает давление на наконечник насадки и снижает риск поломки.

Сочетание дизайна Shock Zone и специальной термообработки поглощают удары и делают насадку более эластичной.

Компрессионный кованный наконечник обеспечивает отличную посадку в головку винта.

Конструкционная сталь – специальная формула стали делает насадки Shockwave более устойчивыми к воздействию ударов.





25



- ① Длина 25 мм: ¼" Hex DIN 3126 С 6.3 ② Длина 50 мм: ¼" Hex DIN 3126 Е 6.3 ③ Длина 90 мм: ¼" Hex DIN 3126 Е 6.3

372126

370986

352554

352439

Описание	Размер	Длина, мм	Кол.	Упаковка	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Phillips	PH 1	25	2		352430	370894	
		90	1		352591	372492	
	PH 2	25	2		352431	370900	
		25	25		352551	372096	
		25	250	(10x 352551)	352704	373628	
		50	1		352432	370917	
		50	10		352975	376322	
		50	100	(10x 352975)	352979	373360	
		90	1		352592	372508	
	PH 3	25	2		352433	370924	
		50	1		352434	370931	
		90	1		352593	372515	
Pozidrive	PZ 1	25	2		352435	370948	
		25	25		352552	372102	
		90	1		352594	372522	
	PZ 2	25	2		352436	370955	
		25	25		352553	372119	
	:	25	250	(10 x 352553)	352705	373635	
		50	1		352437	370962	
		50	10		352976	376339	
		50	100	(10x 352976)	352980	376377	
		90	1		352595	372539	
	PZ 3	25	2		352438	370979	

25

1



SHOCKWAVE OTT

А Блистер





В 10/20/25 шт. контейнер для хранения



© Дисплей



Описание	Размер	Длина, мм	Кол.	Упаковка	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Torx	TX 10	25	2	A	352598	372560
	TX 15	25	2	A	352440	370993
	TX 20	25	2	A	352441	371006
		25	25	B	352555	372133
		25	250	© (10x 352555)	352706	373642
		50	1	A	352442	371013
		50	10	B	352977	376346
		50	100	© (10x 352977)	352981	376384
		90	1	A	352596	372546
	TX 25	25	2	A	352443	371020
		25	25	B	352556	372140
		25	250	© (10x 352556)	352707	373659
		50	1	A	352444	371037
		50	10	B	352978	376353
		50	100	© (10x 352978)	352982	376391
		90	1	A	352597	372553
	TX 30	25	2	A	352445	371044
		25	25	B	352557	372157
		25	250	© (10x 352557)	352708	373666
		50	1	A	352985	376421
	TX 40	25	2	A	352599	372577
		25	25	B	352709	373673
		25	250	© (10x 352709)	352983	376407
		50	1	A	352986	376438
	TX 50	25	2	A	352600	372584
		25	20	B	352710	373680
		25	250	© (10x 352710)	352984	376414
Hex	Нех 4 мм 25		2	A	352446	371051
	Нех 5 мм 25		2	A	352447	371068
Прямой шлиц	SL 0,6 x 4,5 25		2	A	352601	372591
	SL 0,8 x 5,5 25		2	A	352602	372607
	SL 1,2 x 6,5 25		2	lacktriangle	352603	372614





Наборы Shockwave Impact Duty™

Новинка

3

Описание Кол. No 4932 Код EAN No 4932 4002395

Набор из 15 упаковок Shockwave

Комплектация:

1x PH1 / 2x PH2

① 1x PZ1 / 2x PZ2 / 1x PZ3 10 **352605** 372638

1x TX10 / 2x TX15 / 2x TX20 / 1x TX25 / 1x TX30

1 магнитный дежатель бит длиной 60 мм



2

Набор из 28 бит и торцевых насадок Shockwave

Комплектация:

длина 25 мм 1x PH1 / 3x PH2 / 2x PH3

1x PZ1 / 3x PZ2 / 2x PZ3

1x TX15 / 1x TX20 / 1x TX 25 / 1x TX30

1x Hex 4 mm / 1x Hex 5 mm

② длина 50 мм 1 x PH2 / 1 x PH3

1 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX20 / 1 x TX25 1 **352455**

Торцовый ключ для болтов с шестигранной головкой 48 мм:

1x Hex 7 мм / 1x Hex 8 мм / 1x Hex 10 мм

1 магнитный дежатель бит длиной 60 мм

Дисплей

³⁾ (6 наборов по 28 шт. 4932352455)

352456 371150

317143

375523

Набор из 30 компактных бит и сверел Shockwave

Комплектация:

4 шестигранных сверла Shockwave Impact Duty™ дюйма:

Ø3/4/5/6 мм

Биты для закручивания Shockwave Impact Duty™:

длина 19 x 25 мм 1 x PH1 / 2 x PH2 / 1 x PH3

4 1 x PZ1 / 4 x PZ2 / 1 x PZ3

1x TX15 / 2x TX20 / 2x TX25 1 352894

2x TX30 / 1x TX40 / 1x TX50

длина 6 x 50 мм 1 x PH2 / 2 x PZ2

1x TX15 / 1x TX20/1x TX25

1 магнитный дежатель бит длиной 60 мм

Б Дисплей (6 наборов по 30 шт. 4932352894) 1 **352895** 375530







Наборы Shockwave Impact Duty

Новинка

- Обтекаемый дизайн для ношения в кармане.
- Держатель бит с раздвижным патроном для надежного закрепления длинных шурупов.
- Общая длина до 110 мм.
- Рукоятка шуруповерта с фронтальной загрузкой.
- Насадка для зачистки металла 0,75/1,0/1,5/2,5 мм.
- Маркер в форме петли до 5 мм².



Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Набор бит Shockwave 1 из 2	2 преди	летов		
Комплектация: 1x PH2 1x PZ1 / 2x PZ2 / 1x PZ3 1x TX20 / 1 x TX25 1x SL 0,6 x 4,5 мм / 1x SL 0,8 x 5,5 мм 1 шестигранник 4 / 1 шестигранник 5 1 держатель бит длиной 76 мм	1	352940	375981	•
① Дисплей (10 наборов по 12 шт. 4932352940)	1	352942	376001	













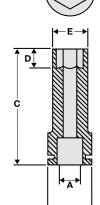


Головки 1/2

Новинка

- Сталь Impact Duty™ это высококачественный сплав, который обеспечивает максимальную прочность и долговечность.
- Прецизионная посадка.
- Углубления позволяют усилию распределяться по всей поверхности головки.
- Доступ к труднодоступным местам благодаря малой толщине стены.
- Глубина зева позволяет затягивать любые гайки.
- Лазерная маркировка размера позволяет легко идентифицировать головку и не стирается.

A	В, мм	С, мм	D, мм	E, MM	F, MM	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1/2"	8	78	12	15	21,8	1	352847	375059	
1/2"	10	78	12	17	21,8	1	352848	375066	
1/2"	11	78	12	18	21,8	1	352849	375073	
1/2"	12	78	12	19	21,8	1	352850	375080	
1/2"	13	78	12	20	23,8	1	352851	375097	
1/2"	14	78	15	22	23,8	1	352852	375103	
1/2"	16	78	15	23,8	23,8	1	352853	375110	
1/2"	17	78	18	25,8	25,8	1	352854	375127	
1/2"	19	78	21	27,8	27,8	1	352855	375134	
1/2"	21	78	24	29,8	29,8	1	352856	375141	
1/2"	24	78	24	33,8	33,8	1	352857	375158	
1/2"	27	78	24	37,8	37,8	1	352858	375165	
1/2"	30	78	24	41,8	38	1	352859	375172	
1/2"	32	78	24	43,8	38	1	352860	375189	
) ½″ дк				•	•	1	352861	375196	
Компл	тектация: 8	8/10/11/1	2/13/14/ ⁻	16/17/19/	21 мм.				







Головки 1/4"

Новинка

Описание

Набор из 20 головок Shockwave Impact Duty™ 1/4" дюйма

Комплектация: 12 головок ¼" дюйма:

4/4,5/5/5,5/6/7/8/9/10/11/12/13 MM.

Общая длина 50 мм.

- © 6 сменных бит для шуруповертов длиной 25 мм: PH2, PZ2, TX 15, TX20, TX25, TX30

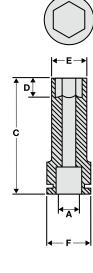
 - 1 патронный шестигранный переходник 1/4" дюйма
 - → квадратный хвостовик ¼" дюйма
 - 1 переходник для наконечника 1/4" квадратный (F)
 - → ¼" дюйма шестигранный

A	В,	С, мм	D, мм	Е, мм	F, MM
1/4"	4	50	3	7,7	12,8
1/4″	4,5	50	3,5	8	12,8
1/4″	5	50	4	8,8	12,8
1/4"	5,5	50	4,5	9,5	12,8
1/4″	6	50	6	9,8	12,8
1/4"	7	50	6	11,4	12,8
1/4″	8	50	7,5	12,5	12,8
1/4″	9	50	7,5	13,8	13,8
1/4″	10	50	9	14,3	14,3
1/4"	11	50	11	16,8	16,8
1/4"	12	50	12	17,8	17,8
1/4"	13	50	12	18,8	18,8

Артикул № Код EAN Кол. 4002395 4932

352862 375202









Магнитный держатель насадок

Конструкционная сталь и термообработка для максимальной прочности и эластичности. Конструкция из высокопрочной стали выдерживает неправильное использование Прочный магнитный наконечик для безопасного захвата.

Описание	Общая длина, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Магнитный держатель насадок с шестигранным хвостовиком ¼" (DIN 3126 – E 6.3).	60	1	352406	370658	



Магнитные торцевые насадки

Конструкционная сталь и термообработка для максимальной прочности и надежности. Прочный магнитный наконечник для безопасного захвата.

Хвостовик: Шестигранник ¼" DIN 3126 – Е 6.3.

Размер, мм	Анкерная резьба	Длина, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
5,5	MЗ	65	1	352536	371945
6,0	M3,5	65	1	352537	371952
1/4"	_	65	1	352538	371969
7,0	M4	65	1	352539	371976
⁵ / ₁₆ "	_	65	1	352540	371983
8,0	M5	65	1	352541	371990
3/8"	_	65	1	352542	372003
10	M6	65	1	352543	372010
12	M7	65	1	352544	372027
13	M8	65	1	352545	372034
17	M 10	65	1	352546	372041
Набор из 5 т ① Shockwave I Содержит: Ø		1	352822	374809	





Переходники

Описание	Общая длина, мм	Кол.	Артикул №	Код EAN 4002395	
Переходник ① ¼″ Нех → ¼″ квадратный хвостовик DIN 3126 – Е 6.3	50	1	48325030	195039	2
Переходник ② ¼" Нех → ½" квадратный хвостовик DIN 3126 – Е 6.3	50	1	48325032	195046	
Переходник 3 ½″ квадратный хвостовик → ¼″ F Подходит для насадок для шуруповертов.	50	1	48034410	195015	3



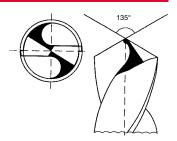


Сверла по металлу HSS-G

Качество сверел: Высокое качество, сверление на высоких оборотах. Геометрия наконечника: Точка засверливания DIN 1412 С. Угол заточки: 135°. Форма шнека: Thunderweb. Шестигарнный хвостовик: $\frac{1}{4}$ (DIN 3126 – E 6.3) Покрытие/цвет: Полированное серебро. Правые режущие кромки. Применение: подходит для сверления в стали, чугуне, легированной и нелегированной стали прочностью до 900 $\frac{1}{4}$ дереве и пластике.

Параболический тип соединительной кромки характеризауется большим уплотнением соединительной кромки для высокой прочносит. Выдерживает высокое давление и высокий крутящий момент. Открытая форма шнека Thunderweb идеально подходит для работы с твердыми материалами, например нержавеющей стали. Новый дизайн быстро удаляет горячую стружку, снижает воздействие нагревания, увеличивает прочность сверла.

Ø, mm	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
3	70	23	1	352448	371075	
3,2	70	23	1	352606	372645	
4	80	32	1	352449	371082	
4,8	90	29	1	352607	372652	
5	90	29	1	352450	371099	
6	93	32	1	352451	371105	
7	96	35	1	352452	371112	
8	96	35	1	352453	371129	
① Ha6op Shoc Ø 3/4/5/6/7	kwave Impact Du 7/8 мм.	ıty™ 6 шт.	1	352454	371136	







KNUCKLE™

Новинка

Угловая насадка в тяжелых условиях работы

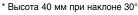
- Воздействие рассчитано. Может использоваться как в беспроводных, так и в импульсных дрелях.
- Компактная угловая насадка.
- Идеально подходит для работы в ограниченных и тесных пространствах.
- Прочная металлическая конструкция для поглощения ударного импульса.
- Рабочие позиции 0° и 30°.
- Шестигранный хвостовик ¼" дюйма вставляется непосредственно в патрон, что предотвращает проскальзывание.
- Подходит для работы с импульсным гайковертом ¼" Нех, крутящий момент до 180 Нм.











Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Knuckle™ 1 x Knuckle™ 1 x PH1 / 2 x PH2 1 x PZ1 / 2 x PZ2 / 1 x PZ3 1 x TX15 / 1 x TX20 / 1 x TX25	1	352938	375967
① Дисплей (10 наборов по 10 шт. 4932352938)	1	352939	375974



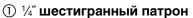




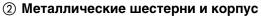
OSD2 - угловая насадка для шуруповерта

Угловая насадка OSD2 для шуруповертов идеальное решение для сверления и завинчивания шурупов в труднодоступных местах.





- Магнитный
- Механизм блокировки насадки
- Угол 90°
- Подходят насадки и сверла с хвостовиком стандарт 25-мм (С6.3), и с шаровым (Е6.3)



- Прецизионный металлический редуктор для точной и комфортной работы
- Превосходная передача мощности
- Имея высоту всего лишь 51 мм, отлично подходит для применения в ограниченных пространствах

③ Боковая ручка с мягким захватом

- Возможность вращения ручки влево и вправо на 360°
- 4 блокировочных положения

4 Двухступенчатый шестигранный вал

- Ступень 1: стандартный ¼"/(6 мм) шестигранный хвостовик для инструмента с установкой непосредственно в шпиндель инструмента или патрон
- Ступень 2:10-мм шестигранный хвостовик для улучшения захвата в более крупных патронах в случае выполнения более тяжелых работ

Промышленное исполнение

- Для применения со всеми аккумуляторными инструментами
- Крутящий момент до 40 Нм и максимальная скорости вращения до 1750 об/мин

Универсальность

 OSD2 пригоден как для сверления, так и для использования в качестве завинчивания шурупов

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① OSD2	1	352320	369799	
② Дисплей ② (6 OSD2 – 2 4932352320)	1	352321	369805	











Принадлежности для шуруповертов

Описание	DWE 4000 Q DWSE 4000 Q 6743	TKSE 2500 Q 6790	TQSE 1200 Q TQSE 2500 Q 6580/6581	Количество	Артикул №	Код UPC 45242	1	link.
① Наконечник для работ по гипсо- картону в сборе	•	•		1	49261036	185245	2	(144)
② Наконечник для саморезов в сборе		•		1	49261082	185375		
Магнитный держатель 1⁄4 " насадок 76 мм.	•			1	48323065	128600	3	1 Page HAX 600-COT SERVER BUT
Магнитный держатель ¼" насадок 76 мм. Дополнительно наконечник 49261036.		•		1	48323070	128655		1 1 17
Набор шестигранных насадок, ③ 3 предмета. В набор входят: магнитные насадки 6, 8 и 10 мм.		•	•	1	49663004	207848		英真真
④ 5/16" Магнитная шестигранная насад	ка	•	•	1	49664533*	196555	4	

Принадлежности для шуруповертов с ленточной подачей

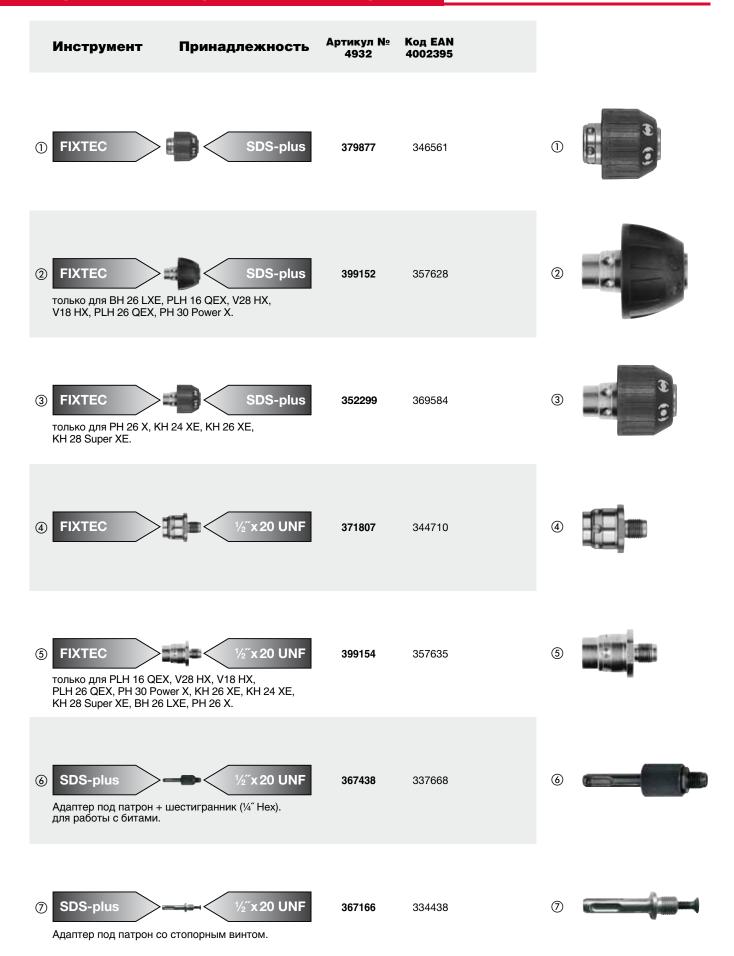
Описание	DWE 4000 Q	SE 2500 LMQ TKSE 2500 Q	Количество	Артикул №	Код UPC 45242	
Направляющая насадка с квадратным такалом 120 мм для магазина с ленточной подачей 48051000.	•	•	1	48301526	124312	1)
Направляющая насадка с квадратным такалом 140 мм для магазина с ленточной подачей 48051005.	•	•	1	48301527	124329	2
Направляющая насадка Phillips для ② магазина с ленточной подачей 48051005 – 140 мм.	•	•	1	48301528	124336	
Направляющая насадка Phillips No 2 для. ② магазина с ленточной подачей 48051000 – 120 мм.	•	•	1	48301521	124268	

Принадлежности для импульсных гайковертов

Описание	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242
Стопороная шпилька, квадратная. Насадка не соскочит до тех пор, пока стопорная шпилька не нажата.	1	49170405	178919
① Переходник $\frac{1}{2}$ "квадратный хвостовик – > $\frac{1}{2}$ " Нех 11 шестигранник	1	48660061	155118



Патроны и адаптеры FIXTEC и SDS-plus



Ключевые патроны

Открытие кулачков, мм	Крепление	Запорный механизм	Предохран. винт	Дрель	Ударная дрель	Аккум. дрель	Ключ патро- на	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1,0-10	3/8" x 24		•	•	•	•	Α	1	373412	349760	
1,0-10	½″x 20		•	•	•	•	Α	1	269401	302932	
1,5-13	½″x 20			•	•	•	Α	1	218111	300051	
1,5-13	½″x20		•	•	•	•	Α	1	267980	300488	
1,0-16	Конусz В 16			•			С	1	127010	306169	
3,0-16	M 18x2,5	•	•	•	•		С	1	320014	310784	
3,0-16	½″x 20			•	•		С	1	363753	332953	
5,0-20	Конусх В 22			•			Е	1	117031	305827	



Ключевые патроны для инструментов со специальной посадкой

Открытие кулачков, мм	Крепление	Для инструментов со специфической посадкой	Ключ патрона	Предохран. винт	Количество	Артикул №	Код UPC 45242	
1,0-10	3/8″x 24	HDE 6 RQ	Н	•	1	48660817	155705	
1,0-10	%″x 20	HDE 10 RQ	J	•	1	48662115	157327	
2,0-13	½″x 20	HDE 13 RQD	K	•	1	48661355	156542	



1/4 Ключевой патрон с хвостовиком

Открытие кулачков, мм	Крепление	Аккум. Арель Ключ патро. Количество Комичество	Код EAN 4002395	
0,5-6,5	Hex 1/4"	● D 1 314867	300112	



Принадлежности для патронов

Описание	Тип	Ref.	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Ключ патрона	A B C D E G H	S2A S2AT S3T S14 S4 S2	1 1 1 1 1	221378 310612 221379 304684 221380 319995 48663350	302765 309177 306381 300105 306398 303724 45242157600	
Ключ (SW 13) для снятия патрона			1 1 1	48663240 48663280 315788	45242157501 45242157556 302611	(
Конус Морзе для патронов с посадкой В 16 или В 22. Выталкиватель DIN 317 азмер 3	MT3 → B16 MT3 → B22		1	117042 117044 604226	305834 305841 311248	(

Бесключевые патроны

Открытие кулачков, мм	Крепление	Запорный механизм	Предохран. винт	Дрель	Ударная дрель	Аккум. дрель	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1,0-10	3/8″ x 24		•	•		•	1	349457	318155	
1,0-10	½″x 20	•	•	•	•	•	1	364382	337675	
1,5-13	½″x 20	•		•	•	•	1	376531	346332	
1,5-13	½″x 20	•	•	•	•	•	1	376533	346349	
1,5-13	½″x 20	•		•	•	•	1	364265	334056	
1 5_13	1/2″x 20		•				1	364267	334070	



Бесключевые патроны FIXTEC (для инструмента с блокировкой шпинделя)

Открытие кулачков, мм	Крепление	Запорный механизм	Предохран. винт	Дрель	Ударная дрель	Аккум. дрель	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1,0-10	3/8″ x 24	•	•	•	•	•	1	371018	339365	
1,0-10	½″x 20	•	•	•	•	•	1	372443	345458	
1,5-13	½″x 20	•	•	•	•	•	1	371913	345366	
1,5-13	3/8" x 24	•	•	•	•	•	1	399492	361137	



Промышленные бесключевые патроны для ударных дрелей

Открытие кулачков, мм	Крепление	Запорный механизм	Дрель	Ударная дрель	Аккум. дрель	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
0,5-10	½″x 20		•	•	•	1	271212*	307845	
1,0-13	½″x 20	•	•	•	•	1	364266	334063	



Промышленные бесключевые патроны для дрелей

Открытие кулачков, мм	Крепление	Запорный механизм Дрель	Ударная дрель Аккум. дрель	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
3,0-16	Конусх В 16	•		1	127011	306176	



Бесключевой патрон - для инструмента со специальной посадкой патрона

	ткрытие улачков, мм	Крепление	Для инстру- ментов со специфи- ческой посадкой	Запорный механизм	Дрель	Предохран. винт	Количество	Код EAN/UPC	Код UPC 45242	
1	1,0-10	½″x 20	HDE 10 RQX			•	1	48661520	45242156795	
1	1,5-13	½″x 20	HDE 13 RQX			•	1	42660755	4002395891436	
2	1,5-13	FIXTEC		•	•		1	4932399214	4002395358236	





^{*} До окончания складских запасов.

Принадлежности для алмазного сверления



(4)

- ① Стандартный хвостовик ¹/₂" G
- ② Стандартный хвостовик 1 1/4" UNC
- З Тип и диаметр коронки выгравирован на хвостовике
- Фетменты закреплены с помощью лазерной сварки
- Фетменты, высотой 10 мм для продолжительного срока службы







- Очень тонкий 2 мм сегмент для быстрого сверления
- Закрытый сегмент кромки для хорошей производительности

Уникальная Turbo форма сегментов

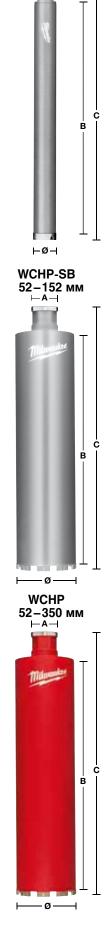
- Предварительно заточены для наилучшей производительности, начиная с первого отверстия
- Одна внешняя и две внутреннии выемки для лучшего охлаждения и удаления шлама

Материал		WCHP-SB WCHP
Пенобетонные блоки		✓
Искуственный камень		×
Асфальт		*
Бетонные трубы		✓
Железобетон очень жесткий	 с кремнистым заполнителем 	
	– с кремнем	♦
	– свежий бетон	
Железобетон менее жесткий	– с известняком	✓
Железобетон – с твердым наполнителем	– гранит	./
	– кварцевый песок	V
Огнеупорная глина		*
Твердый известняк		×
Известняк средней твердости		♦
Мягкий известняк		♦
Гранит		×
Мрамор		♦
Порфир		*
Гипсовый маяк		✓
Каменная керамика/керамичесике трубы		♦
Шифер		♦
Плитка твердая		♦
Плитка мягкая		*

- Подходит лучше всего.
 Рекомендован для использования с этими материалами.
- Подходит. Рекомендован для периодических работ. Очень хорошие характеристики при резке данных материалов, но сокращается срок службы.
- Не подходит. Не рекомендован для этих материалов.

Коронки для алмазного сверления

	Сові	местимос	ть с инструме	нтом	В	С	A	V
Ø, MM	Описание	DD3-	DCM2-250C DCM2-350C	А Резьба	Рабочая длина мм	Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
8	WCHP-SB 8	~	♦	½″ G	70	135	352072	367269
12	WCHP-SB 12	~	♦	½″ G	200	265	352074	367283
14	WCHP-SB 14	~	♦	½″ G	300	365	352075	367290
16	WCHP-SB 16	~	♦	½″ G	300	365	352077	367313
18	WCHP-SB 18	~	♦	½″ G	300	365	352078	367320
20	WCHP-SB 20	~	♦	½″ G	300	365	352079	367337
22	WCHP-SB 22	~	•	½″ G	300	365	352080	367344
24	WCHP-SB 24	~	♦	½″ G	300	365	352081	367351
25	WCHP-SB 25	~	♦	½″ G	300	365	352082	367368
28	WCHP-SB 28	~	♦	½″ G	300	365	352083	367375
30	WCHP-SB 30	~	•	½″ G	300	365	352084	367382
32	WCHP-SB 32	~	♦	½″ G	300	365	352085	367399
35	WCHP-SB 35	~	•	½″ G	300	365	352086	367405
37	WCHP-SB 37	•	•	½″ G	300	365	352087	367412
40	WCHP-SB 40	~	•	½″ G	300	365	352088	367429
42	WCHP-SB 42	~	♦	½″ G	300	365	352089	367436
45	WCHP-SB 45	/	•	½″ G	300	365	352090	367443
50	WCHP-SB 50	/	•	½″ G	300	365	352092	367467
52	WCHP 52		✓	1 1/4" UNC	420	500	399707	363582
	WCHP-SB 52	/	4	11/4" UNC	420	500	352734	373925
62	WCHP 62	_	✓	11/4" UNC	420	500	399708	363599
	WCHP-SB 62	/	,	11/4" UNC	420	500	352735	373932
72	WCHP 72		<i>\</i>	11/4" UNC	420	500	399709	363605
82	WCHP 82		✓	11/4" UNC	420	500	399710	363612
00	WCHP-SB 82 WCHP 92	✓		11/4" UNC	420	500	352736	373949
92	WCHP-SB 92	/	✓	1¼" UNC 1¼" UNC	420	500	399711	363629
102	WCHP 102		/	1 1/4" UNC	420 420	500 500	352737 399712	373956 363636
102	WCHP-SB 102	1	•	1 1/4" UNC	420	500	352738	373963
112	WCHP 112	_	/	1 1/4" UNC	420	500	399713	363643
112	WCHP-SB 112	~	V	1 1/4" UNC	420	500	352739	373970
122	WCHP 122	•	V	1 1/4" UNC	420	500	399714	363650
ILL	WCHP-SB 122	/	•	1 1/4" UNC	420	500	352740	373987
132	WCHP 132	·	V	1 1/4" UNC	420	500	399715	363667
.02	WCHP-SB 132	/	•	1 1/4" UNC	420	500	352741	373994
152	WCHP 152	•	V	1 1/4" UNC	420	500	399716	363674
	WCHP-SB 152	~	·	1 1/4" UNC	420	500	352742	374007
162	WCHP 162		V	1 1/4" UNC	420	500	399717	363681
172	WCHP 172		✓	1 1/4" UNC	420	500	352052	367092
182	WCHP 182		✓	1 1/4" UNC	420	500	399718	363698
202	WCHP 202		v	1 1/4" UNC	420	500	399719	363704
225	WCHP 225		/	1 1/4" UNC	420	500	399720	363711
250	WCHP 250		~	1 1/4" UNC	420	500	399721	363728
300	WCHP 300		✓	1 1/4" UNC	420	500	399722	363735
350	WCHP 350		✓	1 1/4" UNC	420	500	399723	363742
350	WCHP 350		V	1 1/4" UNC	420	500	399723	363742
./ п	OUXUUNT UNAINE BUELO	▲ Полуог						



WCHP-SB 8-50 мм ⊢A-

[✓] Подходит лучше всего. ◆ Подходит.

^{*} До окончания складских запасов.

Принадлежности для алмазного сверления

Or	исание	DD3- 152	DCM2- 250C / 350C	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	1	
1	Комплект крепления Комплект крепления в бетоне. Содержит: крепёжный болт, гайка-барашек, шайба и 5 анкеров М12 (необходим бур диаметром 16 мм для крепления анкеров).	•	•	399731	363827	n	# O
	Гаечные ключи Гаечный ключ 1 % дюйма. Для удержания шпинделя электродвигателя при снятии коронки. Гаечный ключ с зевом 32 мм. Для удержания шпинделя электродвигателя при		•	49964705	45242222766	2	
	снятии коронки. Гаечный ключ 41 мм для снятия коронки из шпинделя электродвигателя.	•	•	4931428009 4931428010	844791 844807		
2	Система FIXTEC Подходит для всех алмазных двигателей с креплением шпинделя 1 1/4". Предотвращает заклинивание коронки в механизме шпинделя. Коронки легко снимаются и заменяются.		•	352053	367108	③ ■④ ●	-
	Переходник: с 1¼″ дюйма на ½″ дюйма Охватывающий переходник с 1¼″ дюйма на охваты вающий ½ дюйма. Обеспечивает соединение наконечников алмазных коронок < 50 мм со шпиндельной резьбой 1¼″ дюйма шпинделя станка.	•	•	352627	372850	(5)	Milwaukee
3	Удлинитель 1½″ длиной 300 мм. 1½″ длиной 400 мм.	•	•	399724 399725	363759 363766		
4	Телескопический удлинитель Используется для установки алмазной стойки на на поверхности без крепежных болтов. Максимальная нагрузка 500 кг и длиной 1,8–2,9 м.	•	•	399732	363834	6	
(5)	Вакуумная помпа VP 6 Для установки принадлежностей для алмазного сверления на гладких и неровных поверхностях. Комплектация: шланг 5 м с переходником DW 7 Мощность всасывания: —850 мбар Макс. производительность: 6 м³/ч (100 л/мин) Напряжение: 220—240 В.	•	•	352094	367474	7	8
6	Вакуумная пластина Сменное резиновое уплотнение 4931428665.	•		352676	373345		Manual
7	WT 10 резервуар для воды резервуар для воды, ёмкостью 10 литров. Резервуар покрыт изнутри и снаружи полиэстром для предотвращения появления ржавчины. Надёжная помпа с давлением: Мах. 6 бар, в комплекте с 2,5 м шлангом для подачи воды.	•	•	399726	363773		
8	Водосборное кольцо Для использования со сверлильным станком DR 15. Для использования с наконечниками коронок с мак- диаметром 152 мм.		ЫМ	352677	373352	8	
9	Водосборное кольцо для DR 152 Т. Для использования со сверлильным станком DR 25 Для использования с коронками с максимальным д Сменное резиновое кольцо для DR 250 TV.		м 180 мм.	352678 399727 399729	373369 363780 363803		
9	Для использования со сверлильным станком DR 35: Для использования с наконечниками коронок с мак диаметром 300 мм. Сменное резиновое кольцо для DR 350 T.		ЫМ	399728 399730	363797 363810	9	
10	Вставка T = 50 мм Для диаметров коронок > 250 мм и максимально 350 мм. Необходима для вставки между двигателем и стойкой. Входит в комплект к стойке DR 350 T.	Л	•	399736	363872	10	
	Каретка для крепления двигателя для двигателей Milwaukee®. Подходит к стойкам DR 250 TV и DR 350 T.			399733	363841		6 1

Система FIXTEC для алмазного сверления

Новое техническое решение позволяет за считанные секунды менять коронки без использования дополнительных инструментов. Наиболее распространенная проблема заключается в том, что коронки для алмазного сверления накрепко застревают в инструменте, и извлечь их даже при помощи гаечных ключей очень сложно. С новым решением от Milwaukee® эта проблема уходит в прошлое. Коронки можно отвинтить, вынуть и заменить, не применяя инструментов.

Революционные адаптеры FIXTEC поставляются с системой пылеудаления или без нее, а также с различными типами хвостовиков и подходят для использования с инструментами других производителей.

Раньше



Сегодня



Решение FIXTEC

Работа без пыли

Система Clean Line Turbo FIXTEC (CLR)

Совместима с коронками для алмазного сверления с резьбой 1 ¹/₄" UNC. Одно из преимуществ при удалении пыли – это увеличение скорости сверления и увеличение продолжительности работы коронки.

Описание	А	В	Артикул	Код
	Приемная	Резьба	№	EAN
	часть инстр.	коронки	4932	4002395
Система Clean Line Turbo FIXTEC (CLR)	M 18 x 2,5	1 1/4" UNC	352172	368242



Решение FIXTEC без пылеудаления

Переходник FIXTEC

Совместимы с коронками для алмазного сверления с резьбой M 16. Стандартный SDS-plus бур можно использовать как центрирующее сверло.

Описание	А Приемная часть инстр.	В Резьба коронки	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
	M 18x2,5	M16	399174	357819
Переходники FIXTEC	½″x20	M16	399219*	358335
	Нех 11 мм	M16	399220	358342



^{*} До окончания складских запасов.

СУХОЕ АЛМАЗНОЕ СВЕРЛЕНИЕ С ПЫЛЕУДАЛЕНИЕМ - DCHXL

- Высота сегмента 10 мм
- Сегменты закреплены с помощью лазерной сварки
- 🔺 Использовать только при отключенном ударном действии, не подходит для использования в режиме перфорации.
- При присверливании обязательно используйте центрирующее сверло.



Материал	DCHXL
Пенобетон	*
Искусственный камень	×
Высокопрочный кирпич	✓
Кирпич средней плотности	/
Мягкий кирпич	*
Бетон	×

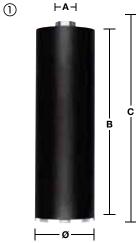
Материал Гранит Твердый известняк Мягкий известняк Мрамор Плитка ×

DCHXL

- ✔ В большей степени подходит.
- **ж** Не подходит.

Подходит в меньшей степени – рекомендован для периодических работ. Очень хорошие характеристики при резке данных материалов, но сокращается срок службы.

			_	_			
Описание	Ø, mm	А Резьба коронки	В Рабочая длина мм	С Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
DCHXL 381)	38	11/4" UNC	420	490	399753	364060	
DCHXL 52	52	11/4" UNC	420	490	399163	357703	
DCHXL 68	68	11/4" UNC	420	490	399164	357710	
DCHXL 82	82	11/4" UNC	420	490	399165	357727	
DCHXL 102	102	11/4" UNC	420	490	399166	357734	
DCHXL 107	107	11/4" UNC	420	490	399754	364077	
① DCHXL 112	112	11/4" UNC	420	490	399167	357741	
DCHXL 117	117	11/4" UNC	420	490	399755	364084	
DCHXL 122	122	11/4" UNC	420	490	399168	357758	
DCHXL 127	127	11/4" UNC	420	490	399169	357765	
DCHXL 132	132	11/4" UNC	420	490	399170	357772	
DCHXL 152	152	11/4" UNC	420	490	399171	357789	
DCHXL 162	162	11/4" UNC	420	490	399172	357796	



 $^{1)}$ при засверливании не рекомендуется использовать центрирующую звезду.

Описание	А Приемная часть инстр.	В Резьба коронки	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
② FIXTEC Clean Line Rotor (CLR)	M 18x2,5	1 1/4" UNC	352172	368242	
Описание			Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Направляющий стержень для DD2-160. Оснащен блокировочным винтом (4931622432), ключ-шестигранник (4931616044) для (3) направляющего сверла SDS-plus (8 x 160 мм, 4932307071).			399173	357802	

352679 373376 ющего сверла SDS-plus (8 x 110 мм, 4932307070). Центрирующая звезда (2 шт в комплекте) (для использования только с направляющей 399173)

Ø	ў, мм	Артикул № 4931	Код EAN 4002395	
	52	393176	358380	
	68	393177	358397	
(4)	82	393178	358403	(4
4)	102	393179	358410	4
	107	403507	364091	
	112	393180	358427	

Направляющий стержень для DD3-152. Требует направля-

Q	ў, мм	Артикул № 4931	Код EAN 4002395	
	117	403508	364107	
	122	393181	358434	
(4)	127	393182	358441	
4)	132	393183	358458	
	152	393184	358465	
	162	393185	358472	



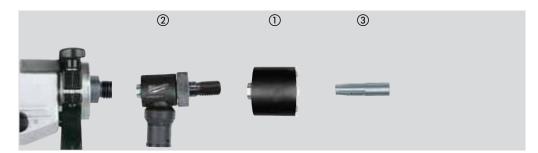




3

СУХОЕ АЛМАЗНОЕ СВЕРЛЕНИЕ С ПЫЛЕУДАЛЕНИЕМ **ДЛЯ ВЫРЕЗАНИЯ ПОДРОЗЕТНИКОВ - DCHX**

- Высота сегмента 10 мм
- Сегменты закреплены с помощью лазерной сварки
- Подходит для установки подрозетников и электрических блоков.
- 🔺 Использовать только при отключенном ударном действии, не подходит для использования в режиме перфорации.



Материал	DCHX
Пенобетон	•
Искусственный камень	×
Высокопрочный кирпич	✓
Кирпич средней плотности	✓
Мягкий кирпич	*
Бетон	×
/ Danuarum n Kani waxi ananawi	

/	Мрамор
•	Плитка
t	
	★ Не подходит.

Материал Гранит

Твердый известняк

Мягкий известняк — средней твердости/мягкий

- Подходит в меньшей степени рекомендован для периодических работ. Очень хорошие характеристики при резке данных материалов, но сокращается срок службы.

Описание	Ø, mm	А Резьба коронки	В Рабочая длина мм	С Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
DCHX 68	68	11/4" UNC	60	130	399217	358311	
OCHX 82	82	11/4" UNC	60	130	399218	358328	

1	⊢ A ⊣	Т
		T
	- 0	Ь ¢
		\perp
	——ø——	

DCHX

× ×

Описание	А Приемная часть инстр.	В Резьба коронки	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
② Система Clean Line Turbo FIXTEC (CLR)	M 18 x 2,5	11/4" UNC	352172	368242	

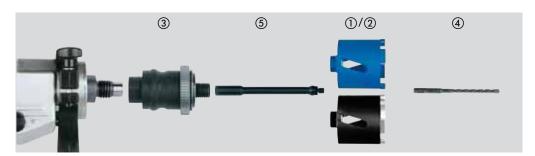


Описание	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Направляющий стержень для DD2-160. Оснащен блокировочным винтом (4931622432, без рисунка), ключ-шестигранник (4931616044) (3) для направляющего сверла SDS-plus (8 x 110 мм, 4932307070).	399221	358359	
Направляющий стержень для DD3-152. Требует направляющего сверла SDS-plus (8 x 110 мм, 4932307070).	352680	373383	



СУХОЕ АЛМАЗНОЕ СВЕРЛЕНИЕ С ПЫЛЕУДАЛЕНИЕМ ДЛЯ ВЫРЕЗАНИЯ ПОДРОЗЕТНИКОВ - DCU/DCH

- Высота сегмента 7 мм.
- Сегменты закреплены с помощью лазерной сварки
- Подходит для установки подрозетников и электрических блоков.
- 🔺 Использовать только при отключенном ударном действии, не подходит для использования в режиме перфорации.



Материал	DCU	DCH
Пенобетон	*	*
Искусственный камень	×	×
Высокопрочный кирпич	•	~
Кирпич средней плотности	~	~
Мягкий кирпич	/	•
Бетон	×	×

 Материал
 DCU
 DCH

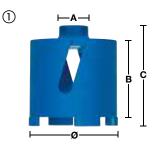
 Гранит
 ж
 ж

 Твердый известняк
 ✓
 ↓

 Мягкий известняк
 ✓
 ↓

 Мрамор
 ж
 ж

 Плитка
 ж
 ж

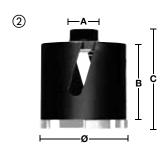


✔ Подходит в большей степени.

 Подходит в меньшей степени – рекомендован для периодических работ. Очень хорошие характеристики при резке данных материалов, но сокращается срок службы.

×	He	подход	ит
••	110	подлод	<i>~</i> 111

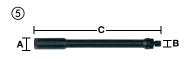
Описание	Ø, мм	А Резьба коронки	В Рабочая длина мм	С Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① DCU 68	68	M16	60	90	371978	346035	
① DCU 82	82	M16	60	90	371979	346042	
② DCH 68	68	M16	60	90	399579	362080	
② DCH 82	82	M16	60	90	399580	362097	



Описание	А Приемная часть инстр.	В Резьба коронки	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Переходники FIXTEC Для коронки алмазного сверления	M 18x2,5	M16	399174	357819	
Для коронки алмазного сверления М 16. Быстрая смена инструмента без	½″x20	M16	399219*	358335	
дополнительных приспособлений.	Hex 11	M16	399220	358342	
④ Требуется направляющее свер	оло SDS-plus (8х160 мм).	307071	308873	



Описание	А Переходник	В Резьба коронки	С Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Удлинитель ⑤ между переходником FIXTEC и алмазной коронкой	; M16	M16	300	369736	346028	



СУХОЕ АЛМАЗНОЕ СВЕРЛЕНИЕ БЕЗ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ - DCH 150

- Высота сегмента 10 мм
- Сегменты закреплены с помощью лазерной сварки
- ▲ Использовать только при отключенном ударном действии, не подходит для использования в режиме перфорации.



Материал	DCH
Пенобетон	*
Искусственный камень	×
Высокопрочный кирпич	/
Кирпич средней плотности	/
Мягкий кирпич	•
Бетон	×

Материал	DCH
Гранит	×
Твердый известняк	✓
Мягкий известняк	•
Мрамор	×
Плитка	×

- ✔ Подходит в большей степени.
- Подходит в меньшей степени рекомендован для периодических работ. Очень хорошие характеристики при резке данных материалов, но сокращается срок службы.

×	He	подходит.

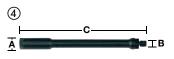
Or	писание	Ø, мм	А Резьба коронки	В Рабочая длина мм	С Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
	DCH 150-52	52	M16	150	180	352628	372867	
	DCH 150-62	62	M16	150	180	352629	372874	
(1)	DCH 150-68	68	M16	150	180	352630	372881	
U	DCH 150-82	82	M16	150	180	352631	372898	
	DCH 150-102	102	M16	150	180	352632	372904	
	DCH 150-127	127	M16	150	180	352633	372911	



Описание	А Приемная часть инстр.	В Резьба коронки	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Переходники FIXTEC	M 18x2,5	M16	399174	357819	
Для коронки алмазного сверления М 16. Быстрая смена инструмента без	½″x20	M16	399219*	358335	
дополнительных приспособлений.	Hex 11	M16	399220	358342	
③ Требуется направляющее свер	оло SDS-plus (8х160 мм).	353821	320141	



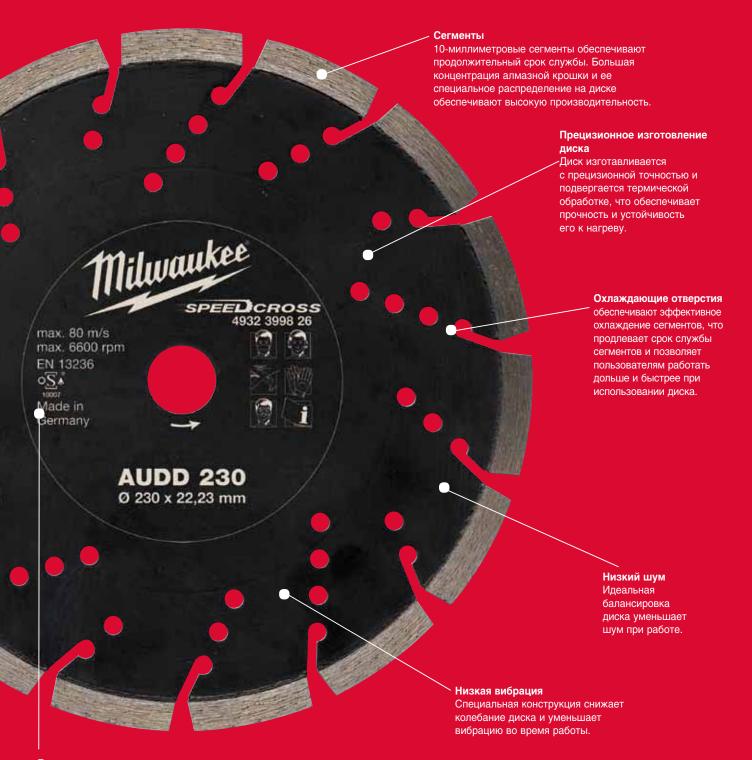
Описание	А Переходник	В Резьба коронки	С Общая длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Удлинитель (4) между переходником FIXTEC и алмазной коронкой) M16	M16	300	369736	346028	



^{*} До окончания складских запасов.



SPEEL



Лазерная маркировка

Все данные о диске, информация по безопасной работе и направлению вращения диска нанесены лазером на поверхность диска. Даже если диск будет использоваться по абразивным

материалам информация не сотрется.

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ – PREMIUM Максимальная скорость

Алмазные диски

CROSS

МАКСИМУМ СКОРОСТИ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ, УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Универсальные алмазные диски для работы с любым материалом
- Подразделяются на две категории для максимального ресурса
- 10 мм сегменты обеспечивают продолжительный срок службы
- Сегменты приваренные методом лазерной сварки
- Низкий уровень вибрации







AUDD МЯГКИЕ/АБРАЗИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Область применения

Алмазные диски Speedcross универсальны в применении, но наилучший результат они достигают при использовании с рекомендованными материалами. HUDD лучше работает с твердым материалом. Чем тверже материал, тем лучше производительность. AUDD лучше всего подходит для работы с пенобетонными блоками, бетоном, известняком.

Твердые материалы

Мягкие/абразивные материалы

Натуральный камень/гранит	Твердый бетон	Бетон средней плотности	Строительные материалы	Кирпич	Легкий/Не затвердевший бетон	Асфальт

HUDD



SPEED CROSS HUDD

Тип	Диаметр, мм	Вн. диа- метр, мм	Высота сегмента мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
HUDD 115	115	22,23	10	2,6	1	399819	364749
HUDD 125	125	22,23	10	2,6	1	399820	364756
HUDD 150	150	22,23	10	2,6	1	399821	364763
HUDD 230	230	22,23	10	2,6	1	399822	364770



SPEED CROSS AUDD

Тип	Диаметр, мм	Вн. диа- метр, мм	Высота сегмента мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
AUDD 115	115	22,23	10	2,6	1	399823	364787
AUDD 125	125	22,23	10	2,6	1	399824	364794
AUDD 150	150	22,23	10	2,6	1	399825	364800
AUDD 230	230	22,23	10	2,6	1	399826	364817



Алмазные диски - Профессиональная серия

DU

Универсальное применение, продолжительный срок службы и быстрый рез в различных строительных материалах.











Тип	Ø Диск мм	Посадка Ø мм	Сегмент высота мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
DU 115	115	22,23	10	2,2	1	399521	361687
DU 125	125	22,23	10	2,3	1	399522	361694
DU 180	180	22,23	10	2,4	1	399523	361700
DU 230	230	22,23	10	2,6	1	399524	361717

DUT

Диски с замкнутой кольцевой кромкой (тип "Турбо") для резки в любых строительных материалах. Чистый рез без искр благодаря замкнутой кольцевой кромке диска.











Тип	Ø Диск мм	Посадка Ø мм	Сегмент высота мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
DUT 115	115	22,23	10	2,2	1	399526	361731	
DUT 125	125	22,23	10	2,3	1	399527	361748	
DUT 180	180	22,23	10	2,4	1	399528	361755	
DUT 230	230	22,23	10	2,6	1	399529	361762	

DUH

Сухая резка твердых материалов, идеальны для применения со штроборезами. Отличные характеристики при резке твердого бетона, бетонных блоков и камня.











Тип	Ø Диск мм	Посадка Ø мм	Сегмент высота мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
DUH 115	115	22,23	10	2,2	1	399539	361861
DUH 125	125	22,23	10	2,3	1	399540	361878
DUH 180	180	22,23	10	2,4	1	399541	361885
DUH 230	230	22,23	10	2,6	1	399542	361892

DHTS

Диски с замкнутой кольцевой кромкой (тип "Турбо"), экстра тонкие (DHTS 115=1,7 мм, DHTS 125/DHTS 230=1,8 мм) для очень быстрой и чистой резки без искр в тонких материалах таких как гранитная и мраморная плитка. Также подходит для резки основных строительных материалов.











Тип	Ø Диск мм	Посадка Ø мм	Сегмент высота мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
DHTS 115	115	22,23	10	1,2	1	399145	357550
DHTS 125	125	22,23	10	1,2	1	399146	357567
DHTS 230	230	22,23	10	1,9	1	399550	361977

Алмазные диски - Профессиональная серия

DHTi

Диск с замкнутой кольцевой кромкой для чистой резки керамической плитки и тонких плиток из камня.











Тип	Ø Диск мм	Посадка Ø мм	Сегмент высота мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
DHTi 115	115	22,23	8	2,0	1	399552	361991
DHTi 125	125	22,23	8	2,1	1	399553	362004
DHTi 230	230	22,23	8	2,6	1	399555	362028

DSU

Резка твердых и абразивных материалов. Сегменты, приваренные лазерной сваркой, обеспечивают продолжительный срок службы и отличную режущую способность. Рекомендуется для использования со штроборезами.











Тип	Ø Диск мм	Посадка Ø мм	Сегмент высота мм	Ширина мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
DSU 125	125	22,23	10	2,4	1	373147	346455
DSU 150	150	22,23	10	2,4	1	373148	346462

Алмазные шлифовальные чашки с комбинированными сегментами

Универсальный инструмент:

Для быстрого стачивания толстых слоев бетона.

Для выравнивания поверхности бетона, гранита и природного камня.

Для шлифования кромки, например сошлифовывания высоких кромок плиток из бетона, гранита и природного камня.

Для огрубления перед нанесением нового слоя покрытия.

Высококачественные алмазы и специальная мягкая перемычка для меньшего износа, особенно при работе с твердыми материалами.

Идеальное пылеудаление и охлаждение сегментов.



Материал для применения

Асфальт	*
Базальт	✓
Бетон – мягкий, свежий или средний до очень абразивного	•
Бетон – твердый, старый или малоабразивный	✓
Бетонные плитки, плиты или трубы	✓
Газобетонные или шлакобетонные блоки	✓
Гранит или гнейс	✓
Декоративный бетон	✓
Известковые или песчаные блоки – малоабразивные	✓
Известковые или песчаные блоки – мягкие или средние до очень абразивных	•
Кирпич – строительный или высокопрочный кирпич	✓
Кирпич – мягкий или средний до очень абразивного	✓
Мастика для плитки	✓
Мраморные плитки или плиты	~
Порфир	•
Природный шифер	•
Ровный бетон	•
Строительный раствор, штукатурка	✓
Термопластичная защитная краска или термопластичный клей	*
Штукатурка или штукатурная плита	•
 Идеально подходит ◆ Подходит 	

Ø MM	Посадка Ø мм	Высота мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
100	22,23	22	430080	377411	
125	22,23	22	430081	377428	

Алмазные Диски: Таблица выбора диска для работы

Материал Тип	Speed Prer	dcross nium		Про	офессион	альная се	рия	
та герпал	HUDD	AUDD	DU	DUT	DUH	DHTS	DHTi	DSU
Асфальт		•						
Базальт	~	~		~	~			~
Бетон с наполнителем кремния	•	~						
Бетон с наполнителем кремния и арматуры	•	~						
Бетон средней плотности	~	~	~	~	~			~
Бетонная плитка	~	~	~	~	~	•		~
Бетонная притолока	~	•			~			~
Бетонные плиты	~	•			~			~
Бетонные плиты с наполнителем	~	~		•	~			~
Бетонные трубы	~	~	•	•	~			~
Бетонный бордюрный камень	~	~			~			~
Высокопрочный кирпич	~			•	V			~
Гипсовый маяк	•	~	*	•	*			•
Гнейс	~				•			•
Гранит	~			~	~			~
Гранитная плитка/плиты	•			~	*	~		•
Железобетон с арматурой (армированный бетон)	~	•	•	•	~			~
Известняк средней твердости	~	~	•	•	~			
Искусственный камень	~			~	~			~
Искусственный камень -твердый	~				~	~	•	~
Каменая керамика/керамические трубы	~	~		~	~			~
Керамическая плитка				•		~	~	
Керамогранит				•		~	•	
Кирпич средней прочности	~		•	•	~			~
Кровельная черепица – бетон	~	~		~	•	~		~
Кровельная черепица – глина	~	•	•	~	•	~		~
Металлические профили						•		
Мраморная плитка	•			~	•	~	•	~
Мягкий бетон	•	~						*
Мягкий известняк	•	~	•	•	*			•
Мягкий кирпич	~	~	•	•	•			~
Огнеупорная глина	~	~			~			~
Огнеупорные абразивные материалы	•	~						
Пенобетон, шлакобетонные блоки	•	~	~	~	~			•
Плитка – Терраццио	~	•		~	~	~		~
Порфир	~			•	V	~		~
Протон	~	~	~	~	~			~
Строительные материалы	~	~	~	~	~			~
Твердый бетон	~	•			~			~
Твердый известняк	~	~			V			~
Шифер	~	•	•	~	~	~		•

[✔] Подходит лучше всего. Рекомендовано для работы с этими материалами. Очень долгий срок службы и отличная скорость реза.

[♦] Допустимо. Рекомендовано для непостоянной работы с этим материалом. Достаточно продолжительный.

Отрезные и шлифовальные диски

Кодировка Milwaukee® - Как найти нужный диск?

115 Материал Область применения Конструкция S = Сталь С = отрезной дюймы ММ Тип 41 100 4 С = Камень 41/2 115 G = Шлифовальный 125 5 Тип 42 вогнутый 150 6 CS = Тонкие 180 7 отрезные диски 230 9 Тип 27 вогнутый



Отрезные диски по металлу

Области применения: Тонкие отрезные диски с верхней линией для всех марок стали и цветных металлов. Более всего пригодны для резки высоколегированных и нержавеющих сталей. **Характеристики:** Твердый диск с длительным сроком службы. Очень быстрая резка, минимум вибрации. Чистый рез без заусенец. Не содержит железа и серы.

	Тип	Ø, мм	Ширина мм	Отверстие мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
41	SCS 41/115	115	1	22,2	50	371902	345281	
	① Дисплей (200	0x SCS 41/	115 дисков)		200	371895	345373	
	SCS 41/125	125	1	22,2	50	371903	345298	
	① Дисплей (200	0 x SCS 41/	125 дисков)		200	371900	345380	
	SCS 41/180	180	1,5	22,2	25	371904	345304	
_	SCS 41/230	230	1.9	22.2	25	371905	345311	



Отрезные диски по металлу

Области применения: Универсальная резка металла.

Характеристики: Диск средней твердости с эффективными свойствами резки и высоким уровнем производительности.

	Тип	Ø, мм	Ширина мм	Отверстие мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
41	SC 41/115	115	3	22,2	25	490063	326174	
	SC 41/125	125	3	22,2	25	490064	326181	
	SC 41/180	180	3	22,2	25	490065	326198	
	SC 41/230	230	3	22,2	25	490066	326204	
42	SC42/115	115	3	22,2	25	490068	326228	
	SC 42/125	125	3	22,2	25	490069	326235	
	SC 42/180	180	3	22,2	25	490070	326242	
	SC 42/230	230	3	22,2	25	490071	326259	

Отрезные диски по металлу для отрезной пилы

Области применения: для конструкционной стали, инструментальной стали, чугуна, прочной высококачественной стали и арматурных прутьев. **Характеристики:** мягкий отрезной диск для отрезной пилы.

	Тип	Ø, мм	Ширина мм	Отверстие мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
41	SC 41/355	355	2,5	25,4	10	373734	352548

Шлифовальные диски по металлу

Области применения: Универсальное шлифование металлов.

Характеристики: Жесткий диск, обеспечивающий долгий срок службы.

	Тип	Ø, мм	Ширина мм	Отверстие мм	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
27	SG 27/115	115	6	22,2	25	490098	325917
	SG 27/125	125	6	22,2	25	490099	325924
	SG 27/180	180	6	22,2	10	490100	325931
	SG 27/230	230	6	22,2	10	490102	325955

Гайка FIXTEC

- FIXTEC: смена диска за несколько секунд.
- Всего 12 секунд для замены изношенного диска на новый.
- Толщина гайки всего 8 мм обеспечивает контакт большей площади диска с обрабатываемой поверхностью.
- Совместима со всеми углошлифовальными машинами с диском до 150 мм со стандартной резьбой шпинделя М 14 Ø 150 мм.
- Имеет отверстия под стандартный штифтовой ключ для отвинчивания гайки в случае затягивания.

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
① Гайка FIXTEC	1	352473	371327
Дисплей ② (12 гаек FIXTEC 4932352473)	1	352474	371334















WS-T1

- Совместим с большинством углошлифовальных машин с диаметром диска до 230 мм и резьбой шпинделя М 14.
- Распилы под углом 45°, тиски и угловая направляющая.
- Дополнительная защита от искр.
- Прочная литая конструкция.
- Подпружиненный защитный кожух.

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
WS-T1	1	351790	201372



Техническая информация WS-T1

Описание	
Ход тисков	120 мм
Макс. размеры профиля для резки диском Ø 180 мм	30х110 мм
Максимальный Ø трубы для резки Ø 180 мм	40 мм
Макс. размеры профиля для резки диском Ø 230 мм	45х110 мм
Максимальный Ø трубы для резки Ø 230 мм	65 мм
Станина	325х290 мм
Bec	13 kg
Стандартная комплектация: 2 зажимных винта, ключ SW 17/21	

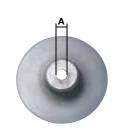


Принадлежности для углошлифовальных машин

Описание	Для УШМ 27 27 27 0 0 0 0 0 0 27 27 27 0 0 0 0 0 0 27 27 27 0 0 0 0 0 0 27 27 0 0 0 0 0 0	Артикул 5 № 9 4932	Код EAN 4002395	1	0
① Гайка FIXTEC – M14	• • •	1 352473	371327	2	
② Фланцевая гайка M14 Фланцевая гайка	● ● ● ● ● TOЛЬКО ДЛЯ AG 25-230 Q	1 345628 1 49050091	313105 45242174102		
③ Ответная фланцевая гайка	• • • •	1 263299	307708		
④ Ключ с двумя штифтами	• • • • • •	1 367712	338467	3	
⑤ Ключ SW 17/24	• • • • • •	1 345710	307722		
(б) Ключ с двумя штифтами изогнутый для стальных щеток.	• •	1 371469	342181	4	
Пылезащитная решетка Э для защиты от попадания частиц грунта.	• • •	1 329397 2 326525	303892 303311	(5)	
Рукоятка	• • • • • •	1 409546 1 4931433531	370870 889259		
Защитный щиток для рук	• • • • 1) • •	1 399991 1 399992	366507 366514	6	
⑧ Защитный щиток для рук	•	1 378478	347353		N.
Набор фланцевых гаек: Фланцевая гайка М14 (345629) Ответная фланцевая гайка (371404) Большая фланцевая гайка (367952).	Для УШМ WS 2300 (Австралийская версия)	1 351632	321636	7	
(307932). ¹⁾ только для AGV 16-180 QXC				8	

Гибкие опорные тарелки

Описание	A	Ø, MM	Для УШМ Ø Ø Ø Ø 115 125 180 230	К ол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Комплектуются фланцевой	14,2	110	•	1	345760	313488
	14,2	125	•	1	345761	313495
гайкой М14 для любых угло-вых	14,2	170	•	1	345758	313501
шлифовальных машин.	22,2	170	•	1	352744	374021
Сменная фланцевая гайка М14			• • • •	1	345627	313112



Защитные кожухи и комплект пылеудаления

Описание	Ø 115	ø	я У Ц Ø 150	⊔М Ø Ø 180 230	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	1)	
Защитный кожух с ① салазками для моделей АG кожух с фиксатором.	•	•			1	358948	325818		
 Защитный кожух с салазками. Тип крепление: защелка. 				•	1	399756 399757	365715 365722		
Комплект для пылеудаления защитный кожух, салазки, соединителем ② для шланга, шланг 4м и переходник. Тип крепления: защелка Не подходит для WS 2100, AG 22.	Л			•	1	399906	365616	2	Co
Шланг Ø 35 мм, длина 4м					1	330552	312719		
Переходник для прямого ③ подсоединения шланга 330552 к пылесосу.				•	1	326528	310937	3	-

Принадлежности для штробореза

Диски AUDD являются прекрасным решением для 80% работ штроборезом.

- На 40% выше скорость резки
- На 30% меньше нагрузки на инструмент



2

3

SPEED CROSS





Материал	① HUDD	② AUDD	③ DSU
Огнеупорные абразивные материалы	♦	✓	
Пенобетонные блоки	♦	✓	•
Кирпич – от средней твердости до мягкого	✓	~	~
Бетон средней твердости	/	✓	~
Армированный бетон	~	•	~
Бетон с наполнителем кремния и арматуры	♦	/	
Огнеупорная глина	~	~	~
Строительные материалы	/	/	~
Гранит	~		~
Известковопесчаные плиты	*	/	♦
Песчаные плиты		~	
Гипс	*	/	•





✓ Максимальная производительность ◆ Возможно использовать – для непродолжительных работ

Описание	DME 30 MFE 1305 WCE 30 MFE 1500	DME 45 MF 1900 WCS 45	DME 65 WCE 65	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Металлический кейс	•	•		1	383357	357390	
④ Ключ со штифтами	•	•	•	1	367712	338467	_
⑤ Ключ с Т-образной рукояткой	•	•	•	1	4931362928	661879	4
Пылезащитная решетка воздухо- заборного отверстия защищает двигатель от абразивной пыли.	•	•		1	329397	303892	(5)
Пылезащитная решетка воздухо-забор отверстия защищает дв от абразивной пыли. Подходит к МFE 1305.			•	2	326525	303311	6
Шланг для пылесоса Длина: 4 метра, диаметр 35 мм Необходим переходник (362778).	•	•	•	1	330552	312719	7
Переходник шланга	•	•	•	1	362778	334285	
⑦ Боковая ручка	•	•		1	409546	370870	
Захватный фланец – для моделей DME 1300/MFE 1305.				1	334667 334706	304448 304455	
Набор шайб – 6 колец – только для модели MFE 1305.					4931334675	762804	
Набор шайб – для моделей DME 30/45/65,					4931362797	764068	









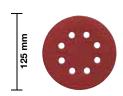
WCE 30, WCE 65.

Шлифовальная бумага - крепление Велькро

Перфорированная шлифовальная бумага по дереву, металлу, лакированным покрытиям и штукатурки. Тип абразива: плавленый глинозем, полуоткрытый. Укрепленный синтетической смолой на специальной прочной бумаге.

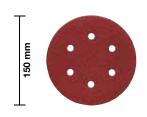
Ø 125 мм - 8 отверстий

Зерно	Кол.	Ø бумаги мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
40	5	125	367740	338610	
60	5	125	367741	338627	
80	5	125	367742	338634	
120	5	125	367743	338641	
180	5	125	367744	338658	
240	5	125	367745	338665	
40	25	125	371470	341870	
60	25	125	371396	341665	
80	25	125	371397	341672	
120	25	125	371398	341689	
180	25	125	371399	341696	
240	25	125	371400	341702	



Ø 150 мм - 6 отверстий

Зерно	Кол.	Ø бумаги мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
40	5	150	371590	343171	
60	5	150	371591	343188	
80	5	150	371592	343195	
120	5	150	371593	343201	
180	5	150	371594	343218	
240	5	150	371595	343225	
40	25	150	371596	343232	
60	25	150	371597	343249	
80	25	150	371598	343256	
120	25	150	371599	343263	
180	25	150	371600	343270	
240	25	150	371601	343287	



Шлифовальная бумага крепление Велькро

Перфорированная шлифовальная бумага по дереву, металлу, лакированным покрытиям и штукатурки. Тип абразива: плавленый глинозем, полуоткрытый. Укрепленный синтетической смолой на специальной прочной бумаге.

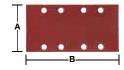
80 x 133 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
60	10	80 x 133	351666	319305
80	10	80 x 133	351667	319312
120	10	80 x 133	351668	319329
180	10	80 x 133	351669	319336
240	10	80 x 133	351670	319343



93 x 185 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
60	10	93 x 185	345102	312481	
80	10	93 x 185	345103	312498	
120	10	93 x 185	345104	312504	
240	10	93 x 185	345106	312528	

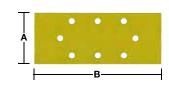


Шлифовальная бумага крепление зажимами

Перфорированная шлифовальная бумага по дереву, металлу, лакированным покрытиям и штукатурки. Тип абразива: плавленый глинозем, полуоткрытый. Укрепленный синтетической смолой на специальной прочной бумаге.

93 x 230 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
50	10	93 x 230	305176	300006
80	10	93 x 230	305177	300013
100	10	93 x 230	305178	300020
150	10	93 x 230	305179	300037
Набор 50-150	10	93 x 230	305180*	300044



Шлифовальная бумага - крепление Велькро

Перфорированная шлифовальная бумага по дереву, металлу, лакированным покрытиям и штукатурки. Тип абразива: плавленый глинозем, полуоткрытый. Укрепленный синтетической смолой на специальной прочной бумаге.

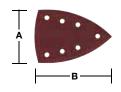
105 x 105 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм А х В	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
60	5	105 x 105	358492	324248
80	5	105 x 105	358493	324255
120	5	105 x 105	358494	324262
180	5	105 x 105	358495	324279
240	5	105 x 105	358496	324286



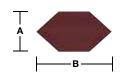
100 x 147 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
60	10	100 x 147	355140	319992	
80	10	100 x 147	355141	320004	
120	10	100 x 147	355142	320011	
180	10	100 x 147	355143	320028	
240	10	100 x 147	355144	320035	



51 х 95 мм

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
60	5	51 x 95	358508	324163
80	5	51 x 95	358509	324170
120	5	51 x 95	358510	324187



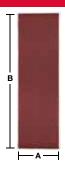
Шлифовальная лента

Матерчатые шлифовальные ленты по дереву, металлу, лакированным покрытиям и штукатурки.

Тип абразива: плавленый глинозем, полуоткрытый. Укрепленный синтетической смолой на специальной прочной ткани..

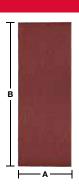
75 x 533 мм

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
40	5	75 x 533	312475	301263
60	5	75 x 533	312476	301270
80	5	75 x 533	312477	301287
100	5	75 x 533	312478	301294
150	5	75 x 533	312479	301300
240	5	75 x 533	312480	301317



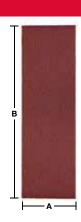
100 x 560 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
40	3	100 x 560	312099	300419	
60	3	100 x 560	312100	300426	
80	3	100 x 560	312101	300433	
100	3	100 x 560	312102	300440	
150	3	100 x 560	312103	300457	
240	3	100 x 560	312104	300464	



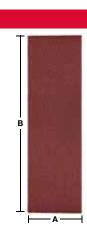
100 x 610 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
40	5	100 x 610	355066	319824	
60	5	100 x 610	355067	319831	
80	5	100 x 610	355068	319848	
100	5	100 x 610	355069	319855	
150	5	100 x 610	355070	319862	
240	5	100 x 610	355071	319879	



100 x 620 mm

Зерно	Кол.	Размер бумаги мм АхВ	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
40	5	100 x 620	341610	304882
60	5	100 x 620	341611	304899
80	5	100 x 620	341612	304905
100	5	100 x 620	341613	304912
150	5	100 x 620	341614	304929
240	5	100 x 620	341615	304936



Принадлежности для Эксцентриковых машин

Описание	Ø, MM	EXE 400 TX 125	EXE 450 TXE 150 ROS 150 E	ROS 125 E	ROS 150	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Платформа Ø 125 мм, 8 отверстий Комплектуется запасным резиновым кольцом.	125	•		•		1	341268* 430091	305117 377527
Платформа Ø 150 мм, 6 отверстий Комплектуется запасным резиновым кольцом.	150		•		•	1	357591* 430145	343317 378067
Система Clean Line Рама с мешком для сбора пыли.	125			•		1+1	4931435448	889563
Рама с мешком для сбора пыли	150				•	1+1	4931435911	874729
Запасные мешки для сбора пыли для 345544.	-	•	•			5	367596*	337941
Рама для мешков 313096.	125/ 150	•	•			1	4931329719	610938
Мешок для сбора пыли (требуется рама 4931329719)	125/ 150	•	•			1	313096*	302734
Шерстяной полировальный диск Область применения: Отделка глянцевой полировки. ② Характеристики: Натуральная овечья шерсть, очень мягкая и адаптивная, фиксация. Крепление Велькро.	125 150	•	•	•	•	1 1	373159 373164	347919 347926
Полировальная губка Область применения: Полировка поврежденного погодными факторами лака, восстановление лака. Характеристики: Средняя тведость, мельчайшие поры, с закругленным краем фиксация Крепление Велькро.	125 150	•	•	•	•	1 1	373160 373165	347933 347940

^{*} До окончания складских запасов.

Принадлежности для Виброшлифовальных машин

Описание	VSS(E)VS	:C/E1	VS 230 VSS(E) 260	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	1
① Пылесборник с металлическим креплением	•	•	•	1	313096*	302734	2
Запасные бумажные мешки (5 шт) для системы Clean Line 345547. Простая и аккуратная замена.	•	•	•	5	367596*	337941	
Пылесборный мешок ③ – матерчатый, для системы Clean Line 345547.	•	•	•	1	346182*	313273	3
Шланг ④ 26 мм, 4 м Для подсоединения к внешней системе пылеудаления.	•	•	•	1	278824	308286	4







Принадлежности для Дельташлифовальных машин

Описание	DSE 260	VS 11 D FS 2 D	VS 11 FS 2	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Треугольная шлифовальная пластина 105 x 105 мм	•			1	358439	324231
Шлифовальная платформа 51 x 95 мм с креплением Велькро	•			1	358441	324156
Платформа с креплением Велькро Треугольник 100 x 147 мм		•		1 1	351674 355148	323067 323104
Пылесборник из прочной ткани.		•	•	1	351675	320103
Переходник для шланга Ø 26 мм		•	•	1	351999	320110
Шланг Ø 26 мм, 4 м, для подключения к внешней системе пылеудаления.		•	•	1	278824	308286

Принадлежности для Ленточных шлифовальных машин

Описание	HBS 65	HBSE 75 S	BS 100 S	BS 100 LE		BBS(E) 1100	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Струбцина (1шт) ① Для стационарного исполь-зования (необходимо 2 шт).	•		•	•	•	•	1	367730	338566
Шланг ② для подсоединения к системе пылеудаления Ø 26 мм, 4 м		•	•	•	•		1	278824	308286
③ Пылесборник (запасной)			•	•		•	1	336597	311026









Принадлежности для полирования - Крепление Велькро Ø 125/150 мм

Описание		Ø, MM	Высота	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395		
Область пр войлочных дисков и по Характери платформа	а для полирования оименения: Для крепления /шерстяных полировальных олировальных губок стики: Резьба М14, прочная изготовленная из мягкого и оя пены, крепление Велькро.	125 150	25 25	1 1	373156 373161	347278 347285	(1	
Область пр полировани покрытия, и нержавеюц использова Необходима Характери	й полировальный диск рименения: Вторичное не/отделка лакового цветных металлов и цей стали, также можно ть с полировальной пастой. платформа для полирования. стики: Очень мягкий, й и впитывающий материал,	125 150	50 50	1 1	373158 373163	347292 347902	2	
Шерстяной Область пр глянцевой и платформа Характери	й полировальный диск рименения: Отделка полировки. Необходима для полирования. стики: Натуральная овечья ень мягкая и адаптивная,	125 150	-	1 1	373159 373164	347919 347926	(3	
Область пр повреждени Ф лака, восст платформа Характери мельчайши	пьная губка рименения: Полировка ного погодными факторами ановление лака. Необходима для полирования. Стики: Средняя твердость, не поры, с закругленным сация Велькро.	125 150	50 50	1	373160 373165	347933 347940	(4	
Область пр полировка	пьная губка рименения: Вторичная лака, уход за лаком. Необхорома для полирования. Сверхмягкий мельчайшие поры, ый край, фиксация Велькро.	125 150	50 50	1	373184 373186	347957 347964	(5	
профилир Область пр восстановл акрилового б полироваль платформа Характери материал, п	оименения: Полировка лака, ение лака, полировка стекла и другие вные работы. Необходима для полирования. стики: Сверхмягкий мельчайшие поры, ванная поверхность сводит к расход полировальной пасты,	125 150	25 25	1 1	373185 373187	347971 347988	6	

Гибкие опорные тарелки

		Ø,	Для УШМ	_	Артикул	Код EAN
Описание	A	ММ	мм Ø Ø Ø Б 115 125 180 230 ¥	Nº 4932	4002395	
Комплектуются фланцевой	14,2	110	•	1	345760	313488
	14,2	125	•	1	345761	313495
гайкой М14 для любых угло-вых шлифовальных машин.	14,2	170	•	1	345758	313501
шлифовальных машин.	22,2	170	•	1	352744	374021
Сменная фланцевая гайка М14			• • • •	1	345627	313112



SAWZALL® полотна

Хвостовик



1/2" Универсальный хвостовик

Подходит для AEG, B&D, Bosch, DeWalt, Fein, Flex, Hilti, Makita, Metabo, Milwaukee®, Porter Cable, Ridgid, Rothenberger, Ryobi, Skil.

Качество материала

Для обеспечения максимальной производительности и срока службы мы используем ряд исходных материалов при производстве сабельных пил. Исходный материал зависит от применения.

Bi-Metal

■ Биметаллические полотна. Режущие кромки из высококачесвенной стали М2 для любого применения.

Bi-Metal. Co

■ Биметалличесике полотна с добавлением 8% кобальта. Режущие кромки из высококачесвенной стали Matrix II (с добавлением 8% кобальта) обеспечивают отличную производительность и срок службы.

HCS

■ Полотна из высокоуглеродной стали. Подходят для резки дерева и пластика.

Нержавеющая сталь

■ Полотна, изготовленные из нержавеющей стали.

TC

- Подходят для резки чугунных труб и абразивного материала.
- Зубья с карбидным покрытием. Подходят для резки стекла, продуктов, армированных стекловолокном и мягких строительных блоков.

Режущие кромки биметаллических полотен для сабельных пил из закалённой высоколегированной стали приварены с помощью электронной сварки на гибкое основание из легированной стали. Полотна из биметаллический стали более прочные и гибкие, режут быстрее и более долговечны, чем традиционные полотна.

Преимущество Milwaukee®



ardened SAWZALL® полотна

- Срок службы увеличился на 50%
- Уникальный процесс термообработки делает зубья более прочными
- Отличная производительность и срок службы
- Подходит для работ со всеми типами металлов и высоколегированной стали.
- Полотна обладают высоким уровнем эластичности и значительно снижают риск поломки полотна.
- Matrix II Биметаллические зубья полотна с 8% содержанием кобальта обладают повышенной стойкостью к износу и увеличенным сроком службы.



Форма полотен

Полотна SAWZALL® имеют разную форму. Определенный тип полотна устанавливается в зависимости от применения. Толщина полотна зависит от требуемой гибкости. При резке труб требуется толстые полотна, при меньшей нагрузке подходят тонкие и узкие полотна.

Полотна делятся на 4 группы:

1. Универсальные полотна



Универсальные полотна подходят для общего применения. Их ровная ширина гарантирует хорошую режущую способность и точное направление, что гарантирует прямой рез во многих материалах.

3. Полотна со спиральными зубьями



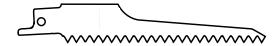
Подходят для фигурной резки. Чем уже полотно, тем тем меньше радиус резки.

2. Пилка со скошенным углом



Пилки со скошенным углом в основном используются для резки дерева и для демонтажных работ. Узкий кончик полотна идеален для врезки в материал. Так же подходит для работы со сталью.

4. Специальные полотна со спиральными зубьями



Специальные полотна со спиральными зубьями разработаны для прямой и фигурной резки в мягких материалах, таких как гипсокартон. Полотно шире с противоположной стороны (для прямой резки) и узкое с фронтальной стороны (для фигурной резки).

Упаковка

Упаковка Пилок SAWZALL® содержит все необходимые характеристики, способы применения наглядно продемонстированы для легкости в использовании.

Упаковка пилок предлагается в двух вариантах – экономичная упаковка и для промышленного потребителя – контейнер. Обе формы упаковки могут применяться в качестве емкости для хранения уже использованных пилок



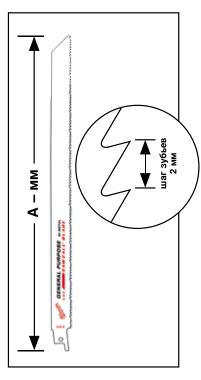


Геометрия зубьев

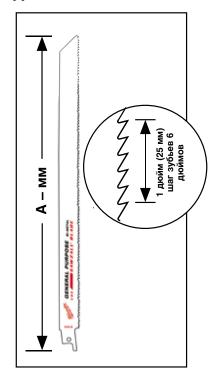
Общая длина полотна – А

Шаг зубьев показан в миллиметрах (мм) и дюймах.

шаг зубьев, мм



шаг зубьев, дюймы



Для выбора правильной длины полотна необходимо знать ширину материала и дополнительно добавить 80 мм.

Выбор правильного шага зубьев для материала зависит от толщины материала.

Золотое правило – всегда необходимо соприкасаться с материалом тремя зубьями во время резки При резке дерева – чем выше шаг зубьев в мм (ниже – дюймы), тем более шероховатым будет рез.

При резке металла нижеприведенная таблица может быть использована в качестве руководства

Материал – все металлы – трубы, профили, каналы	шаг зубьев, мм	шаг зубьев, дюйм
стены толщиной 4,5 мм до 10 мм	1,8	14
стены толщиной 3,0 мм до 4,5 мм	1,4	18
стены толщиной менее, чем 3 мм (тонкие стены)	1,0	24

Руководство по применению

Продолжительный срок службы!

Для увеличения срока службы полотен рекомендуется использовать охлаждающую смазку, что увеличивает срок службы полотна до 500%.

Материал	Охладитель
CU/NI/Ms/Zn STANLESS-NXX	Охлаждающая смазка
ALU	Скипидар
	Сжатый воздух
P.V.C. PERSPEX	Вода
	Сухой материал

Рекомендации по скорости резки

Таблица, приведенная ниже, может служить ориентировочным руководством при выборе скорости, но также нужно учитывать толщину материала.

Материал	Скорость – макс. дв/мин
прочность меньше 600 H/мм²	2000
прочность между 600-800 H/мм²	1500
прочность более, чем 800 H/мм²	500
ALLU CU/NI/Ms/Zn	1500
	1000
P.V.C. PERSPEX	500
	2000 – 2800

Полотна по дереву и пластику

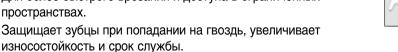
Длина лезвия, мм Шаг зубьев,	мм шаг зубьев,	Тип мате- риала	Обозна чение		Артикул №	Код UPC 45242			P.V.C.			
								Толц	цина ма	териала	– мм	
mmm	www	mmmm	nno									
150 4,2	6	HCS	S644D	3	48001075	079810	6-100		6-100		•	
- Commission of the commission												
150 4,2	6	HCS	S744D	3	48001076	079827	6-50		6-50	•		
O minn	rrivir	rrrrrrr	mmm	m	•							
230 4,2	6	Bi-Met,Co	-	5	48005016	082636	6-190	6-190	6-100		•	
- 000	n	mm	Om/0	m)	wollow)							
240 5,5/	6 4/5	HCS	S1531L	3	48001077	079834	15-190	15-190				
	NV	ww	vvv	n	NNNN							
240 8,5	3	HCS	S1542K	3	48001078	079841	15-190					
e i i i i i	mm	mmm	mm	m	mmmm	mm	mm					,
300 4,2	6	HCS	S1344D	3	48001079	079858	6-250					

Демонтаж - дерево с гвоздями

Новинка

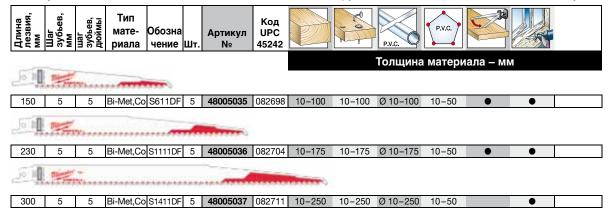


Для более быстрого врезания и доступа в ограниченных пространствах.





- Прочность: толщина лезвия 1,25 мм обеспечивает хорошую прочность и долгий срок службы лезвия, делая его идеальным для древесины с гвоздями или болтами.
- Скорость: агрессивная геометрия 5 ТРі убирает больше материала за один ход, обеспечивая более быструю резку.
- Изогнутая форма: отлично подходит для врезания и доступа в ограниченные пространства.
- Сопротивление обламыванию: биметаллическая конструкция позволяет лезвию изгибаться и гнуться, не ломаясь.



Демонтаж - дерево с гвоздями







Для более быстрого врезания и доступа в ограниченных пространствах.

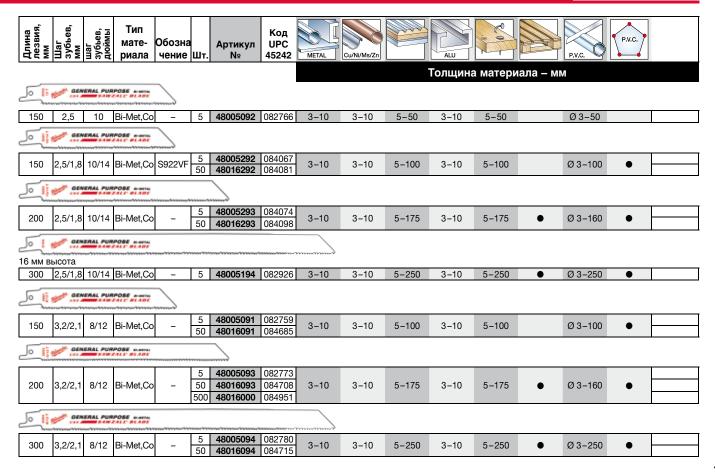


Защищает зубцы при попадании на гвоздь, увеличивает износостойкость и срок службы.

- чность и срок службы.
- Прочность: увеличенная толщина лезвия 1,60 мм обеспечивает максимальные прочность и срок службы, делая его идеальным для древесины с гвоздями или болтами.
- Скорость: агрессивная геометрия зубцов 5 ТРі убирает больше материала за один ход, обеспечивая более быструю резку.
- Изогнутая форма: отлично подходит для врезания и доступа в ограниченные пространства.
- Сопротивление обламыванию: биметаллическая конструкция позволяет лезвию изгибаться и гнуться, не ломаясь.



Универсальное применение: дерево/металл/пластик



Полотно THIN KERF по металлу

Новинка





Улучшенная геометрия зубьев для высокой скорости и увеличенного срока службы.

Биметаллическое качество режущих зубьев с 8% кобальта обеспечивают максимальную производительность и срок службы.



Выштампованные углубления около шейки укрепляют полотно в его слабом месте.

THIN KERF

Тонкое полотно (0,99 мм) оптимизировано для для максимальной скорости и гибкости.



Уникальный процесс криогенной обработки дает:

- более жесткие зубья для резки твердых металлов
- до 50% дольше срок службы





Полотно THIN KERF по металлу



E H N N N N N N N N N N N N N N N N N N
Толщина материала – мм
100 1 25 Bi-Met,Co S522AF 5 48005185 082865 0,5–3 0,5–3 Ø 8–50 0,5–3 0,5–3
THE THE THE PARTY
150 1 25 Bi-Met,Co S922AF 5 48005186 082872 0,5-3 0,5-3 Ø 8-100 0,5-3 0,5-3
100 1,4 18 Bi-Met,Co S522EF 5 48005183 082841 1,5-4 1,5-4 Ø 10-50 1,5-4 1,5-4
THE THE REPORT OF THE PARTY OF
150 1,4 18 Bi-Met,Co S922EF 5 48005184 082858 50 48016184 084739 1,5-4 1,5-4 0/10-100 1,5-4 1,5-4
画 FIGURE SERVE
150 1,4 18 Bi-Met,Co S922EF 5 48004184 081042 1,5-4 1,5-4 Ø 10-100 1,5-4 1,5-4
THIN ADDR
230 1,4 18 Bi-Met,Co S1122EF 5 48005188 082896 50 48016188 084876 1,5-4 1,5-4 0/10-160 1,5-4 1,5-4
TOWN KARPE
230 1,4 18 Bi-Met,Co S1122EF 5 48004188 081066 1,5-4 1,5-4 Ø 10-160 1,5-4 1,5-4
THE MEAN HEAD
300 1,4 18 Bi-Met,Co - 5 48005189 082902 1,5-4 1,5-4 0/10-180 1,5-4 1,5-4
90 1,8 14 Bi-Met,Co S422BF 5 48005162 082803 1,5-6 1,5-6 1,5-4 1,5-6
100 1,8 14 Bi-Met,Co S522BF 5 48005181 082827 3-10 Ø 10-50 3-10 2-4 3-10
THOM READY
150 1,8 14 Bi-Met,Co S922BF 5 48005182 082834 50 48016182 084722 3-10 Ø 10-100 3-10 2-4 3-10
150 1,8 14 Bi-Met,Co S922BF 5 48004182 081035 3–10 Ø 10–100 3–10 2–4 3–10
230 1.8 14 Ri Mot Co \$1122BE 5 48005187 082889 3 10 (3.10.160 3.10 3.4 3.10
230 1,8 14 BI-Met,Co S1122BF 50 48016187 084869 3-10 0 10-100 3-10 2-4 3-10
THIN KERP
230 1,8 14 Bi-Met,Co S1122BF 5 48004187 080991 3–10 Ø 10–160 3–10 2–4 3–10

Полотно THIN KERF по металлу

Новинка



САМОЕ ПРОЧНОЕ



DOUBLE DUTY UPGRADE



Улучшенная геометрия зубьев для высокой скорости и увеличенного срока службы. Утолщенное полотно 1,06 мм для точной резки. Высота лезвия 25 мм для устойчивости и минимальной вибрации. Биметаллическое качество режущих зубьев с 8% кобальта обеспечивают максимальную производительность и срок службы.



Выштампованные углубления около шейки укрепляют полотно в его слабом месте.



Узор железной решетки встроен в полотно для увеличения прочности и уменьшения сгибания, для большей надежности и прямого реза.



Уникальный процесс криогенной обработки дает:

- более жесткие зубья для резки твердых металлов
- до 50% дольше срок службы



Новинка

Полотно THIN KERF по металлу

тип мате- риала
Толщина материала – мм
150 1,4 18 Bi-Met,Co - 5 48005784 083084 25 48008784 082407 2-8 Ø 10-100 2-8 2-4
TORCH
150 1,4 18 Bi-Met,Co − 5 48004784 081110 2−8 Ø 10−100 2−8 2−4 ●
Tonce
230 1,4 18 Bi-Met,Co - 5 48005788 083091 2-8 Ø 10-160 2-8 2-4
TORCH
230 1,4 18 Bi-Met,Co - 5 48004788 081134 2-8 Ø10-160 2-8 2-4
TORCH TORCH
300 1,4 18 Bi-Met,Co - 5 48005789 083107 25 48008789 082438 2-8 Ø 10-180 2-8 2-4
TORCH TORCH
150 1,8 14 Bi-Met,Co - 5 48005782 083060 25 48008782 082391 3-10 Ø 10-100 3-10 3-7
TONCH SEL TONCH
150 1,8 14 Bi-Met,Co - 5 48004782 081097 3-10 Ø 10-100 3-10 3-7
TORCH TORCH
230 1,8 14 Bi-Met,Co - 5 48005787 083077 25 48008787 082414 3-10 Ø 10-160 3-10 3-7
TORCH.
230 1,8 14 Bi-Met,Co - 5 48004787 081127 3-10 Ø10-160 3-10 3-7
TORCH TORCH
150 2,5 10 Bi-Met,Co - 5 48005712 083039 25 48008712 082377 4-10 Ø 10-100 4-10 •
TORICH SEL TORICH
150 2,5 10 Bi-Met,Co − 5 48004712 081073 4-10 Ø 10-100 4-10 Φ
TORCH
230 2,5 10 Bi-Met,Co - 5 48005713 083046 25 48008713 082384 4-10 Ø 10-160 4-10 •
TORCH
230 2,5 10 Bi-Met,Co - 5 48004713 081080 4-10 Ø 10-160 4-10 •

LE NO -- THE

Работы по металлу, класс Extra Heavy Duty

WRECKER.

- Прочные и точные: Экстра прочное полотно (1,60 мм)
- Конструкция: Отличный срок службы и производительность

300 3,2 8 Bi-Met,Co - 5 **48005711** 082490 4-10 Ø 10-180 4-10

- **Геометрия зубьев:** Быстрое удаление стружки благодаря широкому расстоянию между зубьями
- Форма полотна: Прямая форма полотна благодаря высоте 25 мм полотно обеспечивает аккуратный рез под углом 90°С, особенно при резке труб

Длина лезвия мм	Шаг зубьев мм	шаг зубьев,	мате- риала	Обозна чение		Артикул №	Код UPC 45242	METAL	METAL	Cu/Ni/Ms/Zn	STAINLESS • INOX NIROSTA			92)
										Тол	щина ма	гериала	— ММ		
- 10	Mary .	-													
150	3,2	8	Bi-Met,Co	-	5	48005701	082476	4-10	Ø 10-100	4-10	4-10	•	•	•	
O III THE WASCHER.															
230	3,2	8	Bi-Met,Co	_	5	48005706	082483	4-10	Ø 10-160	4-10	4-10	•	•	•	

Набор полотен SAWZALL®

Универсальный набор полотен SAWZALL® (9 шт.). Контейнер.

			-		_	=
Содержит	Длина мм	Шаг зубьев, мм	Применение	Артикул №	Код UPC 45242	
2	150	5	Древесина с гвоздями (48005035)			
1	230	5	Древесина с гвоздями (48005036)			The second second
3	150	14	Металл (48005182)	49221145	043521	
3	150	24	Тонкий металл 0,5-3 мм (48005186)			

Набор полотен SAWZALL® для демонтажных работ (12 шт.) Контейнер.

Содержит	Длина мм	Шаг зубьев, мм	Применение	Артикул №	Код UPC 45242	
2	150	5	Древесина с гвоздями (48005021)			
2	230	5	Древесина с гвоздями (48005026)			-
2	150	8	Металл Wrecker 4-10 мм (48005701)	49221129	180813	
2	230	14	Металл Torch 3-10 мм (48005787)			
4	150	18	Металл Torch 2-8 мм (48005784)			

SAWZALL® полотна для специальных материалов

Специальное применение: по чугуну/абразивным материалам/фибергласу



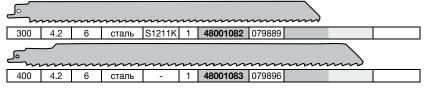
Специальное применение: изоляционный материал/картон/резина

Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, мм шаг зубьев, дюймы	Тип мате- риала	Обозна чение		Артикул №	Код UPC 45242		Man			
	~~~	~~	~~	<u> </u>	~~~	~~	$\sim$				

# Специальное применение: по гипсокартону

Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, мм	шаг зубьев, дюймы	Тип мате- риала	Обозна чение		Артикул №	Код UPC 45242					
125	4,2	6	Bi-Met,Co	S628DF	5	48005052	082735	•	•			

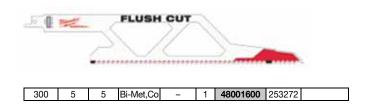
#### Специальное применение: по замороженным материалам



# Специальное применение: резка заподлицо

Новинка

- Обрезка заподлицо над полом защита пола предохраняет зубья от контакта с полом при обрезке заподлицо к полу.
- Сверхвысокое лезвие направляет лезвие для более прямого реза, например, при вырезании дверей и окон в деревянных конструкциях.
- **FANGTIP** Для легкого и быстрого врезания.
- Подходит для резки любого типа древесины и древесины со скобами. Не подходит для кирпичей, камня или стали.







# Специальное применение: резка труб

Новинка

- Погружной наконечник быстрое погружение в материалы < 0,6 мм. Без дополнительных инструментов.
- Универсальность конический профиль полотна позволяет резать с изгибом малого радиуса и по квадрату.
- Самый распространенный спиральный желоб толщиной 0,8 мм.

Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, мм	шаг зубьев, дюймы	Шт.	Артикул №	Код UPC 45242	
85	0.8	30	5	48001630	300174	·

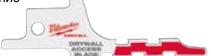


# Специальное применение: резка гипсокартона

Новинка

- Точная глубина реза длина только 63 мм, защищает от непроизвольной резки труб.
- Двухсторонние зубья режет во всех направлениях меньше пыли, режет чисто, не разрывая гипсокартон.
- Погружной наконечник быстрое и легкое погружение

Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, мм	шаг зубьев, дюймы	Шт.	Артикул №	Код UPC 45242	
63	-	-	1	48001640	300181	



# Принадлежности к сабельным пилам - SAWZALL®

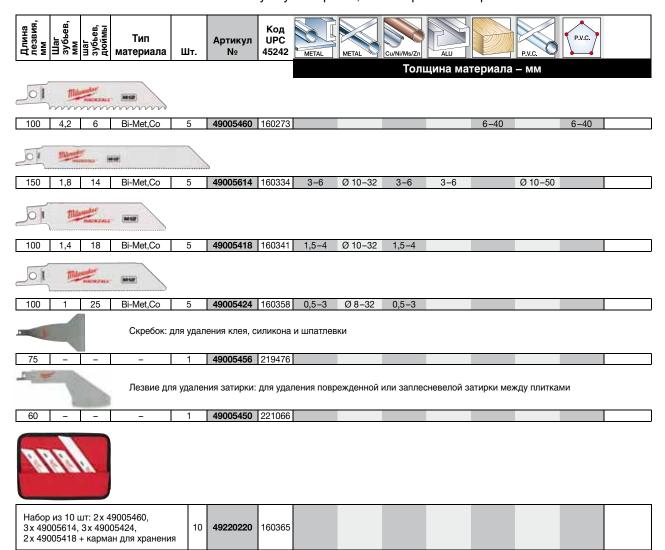
	Артикул <b>№</b>	UPC	SSE 1000 AVS	SSE 1000 SQ	SSE 1000 QX	SSPE 1000 QX	SSD 1100 X	SSPE 1300 QX	SSPE 1300 SQ	SSH 800 QX Hatchet	PSH 18 - 18 V Hatchet	PSX 18	V18 SX	V28 SX	USE 980 X	USE 900	SSPE 1500 X	
Чугунные тиски с переходником (арт. 45160611). для труб диаметром до 4″/110 мм.	49221012*	180394	•	•	•													
Чугунные тиски с переходником (арт. 45160613). для труб диаметром до 4"/110 мм.	49221024*	180493				•				•	•							
Чугунные тиски с переходником (арт. 45160604). для труб диаметром до 4"/110 мм.	49221016*	181445						•	•				•	•	•		•	
Переходник: Переходник – держатель полотна с хвостовиком 20 мм для пил с. бесключевым держателем полотен FIXTEC.	42680685 держатель + 06832976 винт + 49960070 шестигранный				•	•		•		•	•		•	•	•			
Переходник: Переходник – держатель полотна с хвостовиком ½″ для пил с бесключевым держателем полотен FIXTEC.	49225016 держатель + 06832976 винт + 49960070 шестигранный				•	•		•		•	•		•	•	•			
Переходник: Переходник – держатель полотна с хвостовиком 20 мм для пил с ключевым держателем полотен ½".	42680647 держатель + 06832960 винт + 49960080 шестигранный		•	•					•									
Пластиковый кейс.	48556510	148424	•	•	•	•	•	•	•									
	201602001	4002395836383											•	•				
Кейс из пластика ABS, необходимы вставки под инструмент.	4932378986	349041									•							

^{*} До окончания складских запасов.

# Лезвия HACKZALL



- Специально разработанные полотна для использования с пилами HACKZALL 12 V
- Биметаллическая конструкция увеличивает прочность зубьев и срок службы
- Оптимальная форма зубьев для быстрого реза
- Более тонкое полотно обеспечивает лучшую скорость, на 35% режет быстрее











# Свойства биметаллических полотен

# Выберите правильный размер

mmy	mmy	mmm	mmmm	mmmm	
10 Трі	10/14 Трі	14 Трі	14/18 Трі	18 Трі	25 Трі
Шаг зубьев 2,5 мм	шаг зубьев 2,5/1,8 мм	шаг зубьев 1,8 мм	шаг зубьев 1,8/1,4 мм	шаг зубьев 1,4 мм	шаг зубьев 1 мм
ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ	ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ	ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ	ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ	ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ	ДЛЯ МАТЕРИАЛОВ
ТОЛЩИНОЙ	ТОЛЩИНОЙ	ТОЛЩИНОЙ	ТОЛЩИНОЙ	ТОЛЩИНОЙ	ТОЛЩИНОЙ
8 – 13 мм	5 – 13 мм	5 – 8 мм	4 – 8 мм	4 – 5 мм	до 4 мм

Срок службы биметаллических полотен в 3 раза выше, чем у обычных, и их реже требуется менять. Исключительно твердые острия зубьев с высокой точностью наплавляются на прочную, надежную, износоустойчивую основу с помощью лазерной сварки. Это повышает скорость резки и продлевает срок службы полотна.

Быстрая резка алюминия, железного уголка, бронзы, латуни, меди, оцинкованных труб, низкоуглеродистой стали. Резка более твердых видов стали (в т.ч. нержавеющей, хромированной, вольфрамовой) и других прочных материалов на малой скорости.

#### Длина полотна 1140 мм

Толщина материала стенки, мм	Шаг зубьев, мм	зубьев/ дюйм	Количество в упаковке	Артикул №	Код UPC 45242
≥ 8	2,5	10	3	48390501	132096
5-8	1,8	14	3	48390511	132164
4-5	1,4	18	3	48390521	132263
≤ 4	1.0	25	3	48390531	132362

#### Длина полотна 879,5 мм

Толщина материала стенки, мм	Шаг зубьев, мм	зубьев/ дюйм	Количество в упаковке	Артикул №	Код UPC 45242	
5-8	1,8	14	3	48390519	201594	
4-5	1,4	18	3	48390529	201747	
≤ 4	1.0	25	3	48390539	201815	

#### **Длина полотна 687,57 мм (М12)**

Толщина материала стенки, мм	Шаг зубьев, мм	зубьев/ дюйм	Количество в упаковке	Артикул №	Код UPC 45242	
2,5-8	1,4	18	3	48390572	272341	

# Биметаллические полотна с различным шагом зубьев

ПОЛОТНА С ПЕРЕМЕННЫМ ШАГОМ ЗУБЬЕВ имеют разные углы разводки и впадины между зубьями. Это снижает вибрацию и шум при резке, дает более ровный распил и продлевает срок службы полотна. Предназначены для резки несплошных деталей (труб, профилей и т.п.). Также применяются для промышленной резки деталей разных размеров и форм.

#### Длина полотна 1140 мм

Толщина материала стенки, мм	Шаг зубьев, мм	зубьев/ дюйм	Количество в упаковке	Артикул №	Код UPC 45242	
5-13	2,5/1,8	10/14	3	48390551	132461	
4-8	1,8/1,4	14/18	3	48390561	132560	



# **БЫСТРОТА**

■ Надежная система крепления полотен QUIK-LOK позволяет менять их за считанные секунды

# **УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ**

■ Можно использовать любые полотна SAWZALL® с универсальным креплением ½"

# **УДОБСТВО**

- Эргономичная и удобная рукоятка
- Легкая и компактная конструкция

Описание	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
① <b>Ножовка Job</b> с одним полотном.	1	48080401*	089239	
Волнистый нож  ② Режет картон, мыло, изоляцию, резину и винил.	1	48080420*	087846	2
Охотничий нож  ③ Универсальный нож для охоты и туризма. Изготовлен из нержавеющей стали.	1	48080424*	087884	3
<b>Линолеумный резак</b> ④ Режет линолеум, потолочную плитку, ковролин и винил.	1	48080418*	087822	4
Шпатель  (5) Для очистки окон, стыков, швов – нанесения мастики, клея и т. п.	1	48080416*	087808	(5)
Вспомогательный нож  (6) Режет потолочную плитку, древесину, резину, гибкий пластик.	1	48080423*	087877	6
<ul> <li>Кровельный нож</li> <li>Режет кровельные доски, рубероид.</li> </ul>	1	48080422*	087860	⑦ <b></b>

* До окончания складских запасов.

#### Лобзиковые полотна

#### Качество материала

#### **HCS**

■ Полотна из высокоуглеродистой стали используются для резки всех типов дерева и пластика.

#### HSS

■ Полотна из высокоскоростной стали пригодны для резки металла, цветного металла и алюминия.

### Карбидное зерно

■ Данные полотна имеют кромку с зернами карбида вольфрама, которая делает их пригодными для абразивных материалов.

#### TC

■ Полотна с кончиками зубьев из карбида вольфрама, идеально подходят для резки материалов армированных стекловолокном Данные полотна с непрерывной режущей кромкой с зубьями из карбида вольфрама пригодны для очень твердых материалов, например, нержавеющей стали.

#### **Bi-Metal**

■ Полотна Bi-Metal состоят из зубьев из высокоскоростной стали, приваренной лазерной сваркой на гибкую основу из легированной стали. Данные полотна дают прекрасный результат в наиболее требовательных областях применения, как по дереву, так и по металлу.

Полотна Bi-Metal обеспечивают следующие преимущества:

- Гибкие и ударопрочные
- Более долгий срок службы. Режущие полотна по металлу обеспечивают срок службы вдвое дольше, чем обычные полотна из HCS и HSS, а полотна по дереву в пять раз дольше.
- Высокая износостойкость и термостойкость гарантируют, что зубья будут оставаться острыми дольше.
- Большая скорость резки.



#### Цветовая кодировка полотен

#### Цвет хвостовика означает область применения.



= Для всех типов дерева, ламинированных ДСП, ДСП, фанеры, столярной плиты и пластика. Полотна серебряного цвета.



= Для всех типов черных и цветных металлов, стали, алюминия, латуни, меди, нержавеющей стали, свинца, олова и материалов типа "сэндвич". Полотна серебряного цвета.



 Для резки ряда продуктов, картона, резины, стекловолокна, пены и абразивных материалов. Полотна черного цвета.



= Bi-Metal выпускаются с белым цветом полотна и хвостовиком соответствующего цвета; желтый для дерева, синий для металла.

#### Типы хвостовиков

#### Полотна с Т-образным хвостовиком

■ Подходят для большинства крупнейших марок.

AEG, Bosch, DeWalt, Festool, Hitachi, Hilti, Mafell, Makita, Metabo, Milwaukee®, Ryobi.



#### Полотно со специальными хвостовиками

■ Мы также предлагаем линейку наиболее популярных полотен с хвостовиками или U-образными хвостовиками.

**U-хвостовик: для** Black & Decker, Kress, Ryobi, Skil



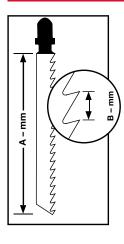
#### **Упаковка**





- Обычные полотна выпускаются в упаковке по 5 штук и по 25 штук. Упаковка для 25 штук позволяет повторное использование, что упрощает снятие и возврат полотен в упаковку.
- Система цветом на полотнах также представлена на упаковке вместе с пиктограммами, позволяет вам выбрать правильное полотно для необходимой области применения.

# Технические советы



- Длина полотна представляет собой участок полотна с режущими зубьями (А-мм). Шаг зуба измеряется в миллиметрах (мм) от одного острия зуба до другого (В-мм). Выбор правильного шага зубьев зависит от толщины материала, который будем резать. Золотое правило: обеспечить постоянный контакт с материалом, который режем, трех зубьев полотна; это оптимальное количество, в качестве совета для толстых материалов, например, металлов толщиной более 4 мм, рекомендуется шаг зуба 2 мм и более.
  - Для металлов толщиной 1,5—3,5 мм предпочтительней шаг зуба 1,2 до 1,4 мм. При резке тонкого металлического листа менее 1,5 мм рекомендуется шаг зуба 0,7 до 1,2 мм.
  - Основное правило при резке дерева чем выше шаг зубьев, тем быстрее и грубее будет рез.
- Во время резки очень тонких листов металла рекомендуется поместить материал на более толстую подложку, чтобы исключить поломку материала.
- Рекомендуем использовать охладительную смазку, чтобы продлить срок службы полотна, во время резки металлов и пластика.

Материал	Охлаждающие ср-ва
Cu/Ni/Ms/Zn METAL STANLESS INX NROSTA	Смазочно-охлождающая жидкость
ALU	Скипидар
P.V.C.	Вода

# Полотна для резки дерева и пластмассы



# Полотна с Т-образным хвостовиком

Длина полотна (рабочая) мм	_	Номер	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	P.V.C.
						Глубина реза в мм

# Стандартные полотнаt

Стандартные полотна – хорошая производительность.

2743 53	-33	Man a llen	W/O								
50	2	T 119 B	5	274353	301553	< 20	< 20	•			
2540 71		Made in Corre	*****								
75	3	T 111 C	5	254071	301539	5-50	< 40		•		

# Полотна для фигурной резки

Все наши полотна для фигурной резки довольно тонкие для лучшей маневренности в материале. У полотна 4932265312 + 4932430143 зубья расположены с двух сторон. Зубья с обратной стороны полотна позволяют делать сложные и остроугольные пропилы. Для наилучшего результата отключите маятниковое действие.

3733 92	grinner.	Man or Gard	MIN'S										
50	1,35	T 101 AO	5	373392	348879	< 20	< 20	< 15	•		•		
2746 50	77-30	Por Made in Core	MW/A										
50	2	T 119 BO	5	274650	301485	< 20		< 20	•		•		
4301 43	33	силуе	Mark Control										
75	2,5	Curve	5	430143	378043	< 30	< 20	< 20	•		•	•	
2653 12		Made in Germ	WY Y / Y /	mm									
75	4/1,2	SPECIAL	5	265312	301478	< 30		< 30		•	•		
3460 7B	13	TEST May a Give	The same										
75	4	T 244 D	5 25	346078 373492	312375 349920	< 50				•	•	•	

#### Полотна для быстрой резки

Острые полотна с агрессивной геометрией разводки зубьев для быстрого реза в дереве.

4	T 144 D	5	213116	301492	< 50			•		•	
7	1 144 0	25	373487	349272	<b>\ 00</b>						
		1									
	Macie in Ger	niny .	P14894								
4	T 144 DF	5	373391	348862	< 50			•		•	
33	Marks in Own	77/12	· · · · · · · · ·	children							
	T 344 D	5	311633	301508	< 80			•			1
	4	Mach in Ge	4 T 144 D 25	4 1144 D 25 373487	4 1 144 D 25 <b>373487</b> 349272	4 1144 D 25 373487 349272 < 50	4 1144 D 25 373487 349272 < 50	4 T144 D 25 373487 349272 < 50	4 1144 D 25 373487 349272 <50	4 1144 D 25 373487 349272 <50	4 1144 D 25 373487 349272 < 50

# Полотно для быстрой и аккуратной резки

Геометрия с тройной заточкой зубьев для быстрого и абсолютно аккуратного реза без сколов. Врезающийся клык для быстрого врезания.

4301 41	-	3-6		,,,,,,,,,,,	VP.							
3 cut 91	2,5	T 234 X	5	430141	378029	3-60	3-60	•	< 45		•	

# Полотна для чистой резки без сколов

9790 BD Mate in Germany

Следующие полотна имеют зубцы с диагональной заточкой которые обеспечивают очень чистый рез без сколов.

	2540 61		Mannage Mannage	**	· in the							
	75	2,5	T 101 B	5 25	254061 373489	301522 349296	< 30	< 60	< 30	•		
	3733 90	433	The Medicin Com									
Bi-Met	al 75	2,5	T 101 BF	5	373390	348855	< 30	< 60	< 30	•		
	2743 51	33	Tiles Veteri Ser	Mari	min				 		 	 
	75	4	T 101 D	5 25	274351 373490	301515 349906	< 50	< 60	< 45	•		
	3993 06	3.7	Much in the	NO.	SAN MARKAN							
	105	3	T 301 CD	5	399306	359202	< 80	< 60		•		
	3460 71	30	Makin Com		ererer)							
	105	4	T 301 DL	5	346071	312399	< 80	< 80	< 50	•		

# Полотна для точных прямых разрезов: рабочие поверхности кухни

Следующие полотна получают преимущество за счет большей толщины тела, что обеспечивает сверхжесткий, а значит, и более аккуратный вертикальный разрез. Идеальны для применения там, где необходим настоящий прямой разрез, т.е. на рабочих поверхностях кухонь.

5130 60	- 30	FFFFFFF	נששיו	Section 1							
75	4	T 101 DP	5	373080	346073	< 60	< 60	< 45	•	•	
3733 88	3.3	Male in Charge	7	>	Acres						
105	4	T 101 DPsp.	5	373388	348831	< 80	< 80	< 50	•	•	

#### Специальные области применения: рабочие поверхности кухонной мебели и ламинированные ДСП

Данные полотна имеют обратную конструкцию зубьев, то есть полотно пилит при направленном вниз ходе, что делает их особенно пригодными для чистых разрезов без щепок в работе на месте с ламинированными ДСП и рабочими поверхностями кухонной мебели. Для достижения лучших результатов – работать в маятниковом режиме.

3460 79	7,111	About to floor									
75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382	< 30	< 60	< 60	•		
3480 72	3,11	Median Darre		******							

#### Специальные области применения: ламинированное паркетное покрытие для полов

Полотно 373392 идеально пригодно для резки кривых линий и сложных форм. Для прямых разрезов – пользуйтесь полотном 373083.

	3733 9	2	No. of Local Street, Married Street, S	MIN'S										
	50	1,35	T 101 AO	5	373392	348879	< 20		•	< 15	•	•		
	3730 83	100	B-METAL Made in Sees	iny :										
Bi-Me	al 60	1,9	SPECIAL	5	373083	346080	3–20	•	•		•			
														_

# Полотна для лобзика по металлу



# Полотна с Т-образным хвостовиком

Длина полотна (рабочая) мм	-	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	METAL Cu/Ni/Ms/Zn STANLESS-INOX ALLU PERSPEX®
					Глубина реза в мм

# Стандартные полотна

Полотно 274652 предназначено специально для резки тонколистового материала, поскольку шаг зубьев полотна 0,7 мм. Тем, для кого важен продолжительный срок службы и надежность, мы рекомендуем биметаллические полотна с соответствующей СОЖ, срок службы этих полотен вдвое выше.

	2746 52	333	Male is there										
	55	0,7	T 118 G	5	274652	301621	0,5-2	0,5-2					
•	2540 63	333	Made in Chem	79									
	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614	1,5-4	1,5-4					
L	00	.,_	111071	25	373486	349265	1,0 1	1,0 1					
	340011		Made in Gerry	any .									
Bi-Me	tal 55	1,2	T 118 AF	5	340011	304684	1,5-4	1,5-4		1,2-2			
	3458 26	<b>}}</b>	Main In Gers										
[	75	1,2	T 118 A sp.	5	345826	313464	1,5-4	1,5-4					
	3993 07	33	The Made in Gen	ere:									
	105	1	T 318 A	5	399307	359219	1-4	1-4	< 85				
•	2540 64	33	Non a Care	700									
[	55	2	T 118 B	5	254064	301591	3-6	3-6			3-10		
	3400 12		Therete Made in Gents	**									
Bi-Me	tal 55	2	T 118 BF	5	340012	304691	3-6	3-6		2-3	3-10	2-30	
	2746 51	<b>35</b>	N ANETAL MARIE OF Green										
Bi-Me	75 tal	2,5	T 101 A sp.	5	274651	301577		2-10	< 45		3-10	2-20	

# Полотна для универсального применения

Эти полотна пригодны для резки различных видов стали, алюминия, древесины с гвоздями, пластика и композитных материалов. Полотно 373086 повышенной длины (155 мм) пригодно для резки толстых гофрированных композитных материалов.

		Titl	N-CUT									
TWIN CUT 91 2	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036	2.5-10	3-10	< 50	4-10			
2748 54		Made tr Gerry	wy									
Bi-Metal 105	1,2	T 318 AF	5	274654	301607	1.5-4	1.5-4	< 85				
2746 53	2000	Shall Die Made in Germ										
Bi-Metal 105	2	T 318 BF	5	274653	301584	3-6	3-6	< 85	3-10	4-30		
9720 86		Marie is Corne	may .									
Bi-Metal 155	1,0	T 718 AF	5	373086	346097	1-4	1-4	< 125				

#### Полотна для фигурной резки

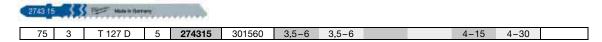
Специальная утонченная конструкция полотна позволяет проводить фигурную резку различных материалов.

3460 82	<b>{</b> } }	Note to German	2000											
55	1,2	T 218 A	5	346082	312368	1,5-4	1,5-4						•	
3460 81	3480 81 Main a Cornery													
75	3	T 227 D	5	346081	312351	3,5-6	3,5-6			4-15	4-30		•	

# Длина полотна (рабочая) зубьев мм Номер Кол. 4932 Код EAN 4002395 Глубина реза в мм

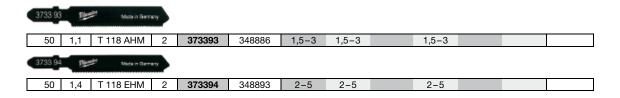
# Специальное применение: алюминий

Стандартными полотнами тоже можно резать алюминий, однако преимущество данных полотен в большом шаге зубьев и более широком углублении между зубьями для лучшего отвода стружки при резе алюминия. Для фигурной резки рекомендуем полотна 346081.



#### Специальное применение: нержавеющая сталь

Зубья полотна покрыты карбидом, что позволяет их использовать для резки высоколегированной и нержавеющей стали. Лучше всего отключить маятниковое действие и использовать СОЖ или смазку.

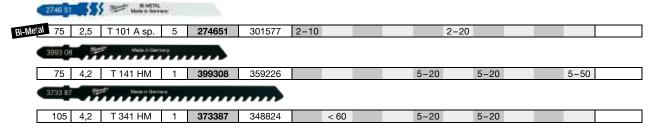


# **Полотно для Лобзика по различным** материалам

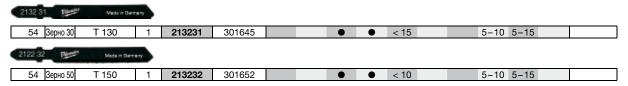
Длина полотна мм	Шаг зубьев мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	CUNIMAZO PRACO PERSPECT PERSPECT
					Глубина реза в мм

#### Специальное применение: Стекловолокно/армированный пластик/плексиглас

У полотна 373387 (на картинке) зубья с твердосплавными наконечниками для лучшего срока службы при резке стекловолокна.



#### Специальное применение: картон/кожа/ковровое покрытие



Длина полотна (рабочая) мм	-	Номер	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
						Глубина реза в мм

#### Специальное применение: изоляционный материал



# Наборы полотен для лобзика

# с Т-образным хвостовиком

254063, 254064, 254071.Подходит по дереву и

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
5 полотен	1	345825	314850
Содержит следующие полотна 213116, 254061,			



# Принадлежности для лобзиков

Описание	M12 JS HD18 JS/JSB BST 18 X Li JS 120 X JSPE 135 TX STEP 1200 BX/X JSPE 90 X FSPE 110 X BSPE 110 QX STEP 800 X ST 800 XE V28 JSB	STEP 70 STEP 75 ST 700 E STEP 90 X STEP 100 X FSPE 100 XL BSPE 100 XL	Артикул № 4932	Код EAN 4002395		
Опорная платформа  траниров от разричения общений общении общ	•	•	430356 367734	380176 338580	1	
Насадка против сколов (2) комплект из 3 Шт. предотвращает сколы материала.	•	•	357682 367436	344147 337644	2	uuu

# **Полотна для лобзика по дереву** и металлу



# Пильные диски

Диски	и для ц	ири	уля	рнь	ых г	ил	по	дер	еву							
Ø,	ММ	Количество зубьев	Ширина реза, мм	Гвердые породы дерева	дсп	ДВП/Древесново- локнистая плита	Фанера и ОСП	Фанерная плита	Клееная фанера и плиты ОСП	Пластик	Гипсокартон, шлакобетон, клееная фанера	Цветные металлы, профили, алюминий	Чистый рез	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Ø мм A	Ø мм В			- -	<b>1</b>	4	•	•	<b>T</b> Z	_			_	007740	0.1.00.00	
100	00	12	2,4	V	~	~	<b>V</b>	~	~		~		<b>V</b>	327743	312962	
160	20	48	2,6 2,8	V	~	•	~	V	~	<b>V</b>	~	~	<i>V</i>	248233 346511	307340 318933	
		42	2,0											340311	310933	
105	00	24	2,6	~	~	~	~	~	~	~	~			352131	367849	
165	20	52	2,8	~	~	~	>	~	~	>	~		٧	352132	367856	
165	30	24	1,8	V	V	V	<b>&gt;</b>	V	V	<b>V</b>	V		.,	399909	365647	
		36	2,6	<b>/</b>	<b>/</b>	<b>✓</b>	~	<b>/</b>		<b>/</b>	•		<b>/</b>	352133	367863	
		24	1,8	<b>'</b>	~	<b>'</b>	<b>V</b>	~	<b>V</b>	<b>V</b>	<b>/</b>			352327	369867	
184	30	48	1,8	~	~	~	~	~	~	~	~		~	352328	369874	
		54	2,0	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	352329	369881	
								1	1			ı				
		16	2,4	~	~	~					~			256387	300709	
190	30	24	2,4	<i>'</i>	V	<b>/</b>	/	V	<b>/</b>	~	<b>/</b>			327969	319060	
		48	2,8	<i>'</i>	<i>V</i>	/	<i>\</i>	<i>V</i>	V	<i>'</i>	<i>'</i>		<i>'</i>	256388	300747	
		54	2,8	/	<b>'</b>		~	<b>'</b>	<b>'</b>	/	<b>'</b>	~	<b>'</b>	346512	318940	
		16	2,4	~	V	V					<b>V</b>			259182	300716	
210	30	48	2,8	~	V	~	~	~	~	~	~		~	259136	300754	
0		54	2,8	~	~		~	~	~	~		~	~	346513	318957	
			,					1	1							
230	30	48	3,0	/	~	~	/	~	~	~	<b>'</b>			303099	305285	
Диски	и для а	IKKY	мул	ІЯТС	рнс	й ц	ирк	уля	рно	йп	иль					
165/6½″	15,87/%″	24	1,6	<b>V</b>	V	<b>V</b>	<b>V</b>	V	~					352313	369720	
165/6½″	15,87/%″	40	1,6	~	~	~	~	~	~				~	352314	369737	
	I			l	ı	J.		ı	I .	<u>l</u>	II.	l				
Писк	1 для т	OPH	ORG	чис	йв	ИПЬ										
диски	т-дуги Т															
		24	2,8	V	V	V	V	/	V				_	352135	367887	
210	30	48	2,6	~	~	~	<b>/</b>	~	~				V	352136	367894	
		54	2,6							<b>V</b>		~	<b>V</b>	352137	367900	
		24	2,8	~	~	~	<b>'</b>	~	~					352839	374977	
216	30	48	2,8	~	~	~	~	~	~				<b>'</b>	352840	374984	
		80	2,8							~		~	/	352841	374991	
	·															1
		24	3,2	/	V	<b>/</b>	<i>V</i>	V	<b>V</b>					352138	367917	
250	30	48	3,2	<i>'</i>	/	/	~	<i>'</i>	V					352139	367924	
		80	3,2	~	~	~	/	~	~				V	361504	337088	
		80	3,4							<b>'</b>		~	<b>/</b>	352140	367931	
		60	3,2	~	~	<b>/</b>	~	~	~					352141	367948	
305	30	100	3,2	~	~	~	~	~	~				/	352142	367955	
2 <del>- 2</del>		96	3,2							~		~	~	352143	367962	
	I	1	,=	<u>I</u>	1	į.	<u> </u>	1	1	<u> </u>	I	I.	<u> </u>			1

### Диски для циркулярных пил по металлу

- ① Точная геометрия для наилучшей производительности.
- ② Керамометаллические зубья -обеспечивают продолжительный срок службы.
- ③ Диск изготавливается с прецизионной точностью, и подвергается термической обработке.
- Тлубокий канал между зубьями способствует улучшенному удалению стружки.
- ⑤ Компенсационные прорези вырезаны лазером, уменьшают колебания, подавляют шумы и предотвращают перегрев инструмента.
- Чистый рез. Отсутствуют заусенцы, что сокращает время на дальнейшую обработку материала.
- Быстрый рез. Режет быстрее, чем каким-либо иным методом.
- Себестоимость. Стоимость реза дешевле, чем при резке абразивным диском.
- Меньше шума при работе
- Меньше вибрации при работе
- Безопасность: нет искр, не нужна охлаждающая жидкость, заготовка остается холодной



Мате	риал																			
Ø	мм   Ø	Количество зубьев	Ширина реза (штроба) мм	Толщина материала	Мягкое железо	Листовой металл < 2,5 мм	Гофрированные стальные листы < 2,5 мм	Стальная труба	Стальная труба	Стальной уголок	Стальные каналы	Стальные листы	ж	ДЬ	Алюминий	Арматура	Сандвич материалы	Артикул №	Код UPC	
Α	В	Ko	Ē	5	M	Д	P B	Ста	CT3	CT3	CT3	CTa	Чугун	Медь	Ą	Apn	Car			
135	20	30	1,6	1 05	~	~	~	~	~	~	~	•	*	*	*	*	~	48404070	45242233786	
133	20	50	1,6	1-2,5 мм	*	×	×	×	*	*	×	×	*	~	~	*	•	48404075	45242233793	
<b>165</b> (6 ½″)	15,87 (%)	48	1,6	1-2,5 мм	~	~	~	~	~	~	~	×	*	*	*	*	~	48404015	45242134298	
174	20	36	1,65	> 2,5 мм	~	×	×	~	~	~	~	×	×	×	*	×	*	48404016	45242134120	
174	20	50	1,65	1-2,5 мм	~	~	~	~	~	~	~	•	×	×	*	×	~	48404017	45242151738	
203	15,87	42	1,8	> 2,5 мм	~	×	×	~	~	~	~	*	×	×	×	×	*	48404515	45242134465	
(8″)	(5/8″)	50	1,8	1-2,5 мм	~	~	~	~	~	~	~	•	×	×	*	×	~	48404520	45242134472	

- ✓ Лучше всего подходит. Рекомендован для использования по этим материалам.
- Подходит. Рекомендован для периодических работ.
- Очень хорошие характеристики при резке данных материалов, но сокращается срок службы диска.
- Не подходит. Не рекомендован по этим материалам.

# Оптимизация срока службы пильного диска

- 1. Зафиксируйте заготовку как можно крепче, чтобы избежать появление вибрации
- 2. При работе не изгибайте материал, сужение разреза может привести к потере зубьев. Срок службы дисков зависит от того, как Вы режете.
- 3. Расположите диск максимально низко, предварительно дав пиле набрать полные обороты перед началом резки материала.
- 4. Не прилагайте больших усилий в начале резки. Начинайте резку материала аккуратно и только после этого приложите усилие к пиле, достаточное, чтобы не было искрообразования.
- 5. При оптимальной скорости реза и усилия образуется минимум искр или полное отсутствие их. Образование искр говорит о том, что идет перегрев диска и сокращается срок службы диска.
- 6. Линия реза должна быть прямой. Если Вы во время пиления сбиваетесь с прямой и тут же пытаетесь вернуться на линию реза, то возникает нагрузка на диск, что может привести к выпаданию зубьев диска. Используйте направляющую всегда, когда это возможно.
- 7. Не создавайте боковое давление на диск т.к. это может привести к откалыванию зубьев.
- 8. Периодически давайте охладится инструменту, особенно при резке длинных и толстых заготовок. Для охлаждения просто включите инструмент и ничего не режте.

# Принадлежности для циркулярных пил

НК Описание 46 N	K 55/S PCS SC K 66/S PCS 65 CS 55 Q	S CS 75 HKS 75 HKS P HK 75 A	PMS Артикул 18 № 4932	UPC/Код EAN 4002395	0
Система Clean Line с держателем мешка ② и 3 бумажными мешками.	• •		346123	313266	
Тканевый мешок,  ② требует держателя мешка 346123.	• •		346182	313273	2
Соединитель для пылепоглощения	•	•	369282 259301	338412 304158	
<b>Удлинительный</b> ③ шланг 35 мм/4 м 26 мм/4 м •	•	• •	330552 278824	312719 308286	3
Ключ для снятия пильного диска	• • •	• •	371469	342181	
Параллельная направляющая/ ограждение	•	•	276288 49221001 49224146	308217 45242180417 45242181896	
Транспортный ящик – пластик	•		201672001	840519	4
Ф ректра по перед для торцовочной пилы			430005	376667	

# Ножи для рубанка

Описание	82 MM H 500/750 PR 1.6-82 PR 3-82	102 MM HB 750 HBE 800 PR 2.5-102	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Двустороннее лезвие из карбида	•		273484	300150
вольфрама. Два двусторонних лезвия, по мягкому и твердому дереву.		•	316243	300167

# Принадлежности для рубанков

Описание	Все рубанки 82/102 мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Соединения для шланга				
Всасывающий рукав для всасывающего шланга 330554, 330552.	•	1	316270	302017
Параллельная направляющая	•	1	274071	300358
Откидной ограничитель глубины Для всех рубанков, кроме моделей Н 500/PR 1.6-82.	•	1	274069	300129
Зажим (отдельная деталь)  ① Для комплекта монтажа верстака строгального/пропускного станка необходимо 2 шт.	•	1	367730*	338566

Į

1

^{*} До окончания складских запасов.

#### **MAGSWITCH**



Управлять сверхмощным постоянным магнитом никогда еще не было так легко.

**Компания Milwaukee® создала мощное магнитное устройство, которое можно включать и выключать простым нажатием кнопки.** 

Без аккумуляторов! Без электрического тока!

# Преимущества:

- Экономит время и деньги
- Ускоряет и упрощает заземление
- Заменяет зажимы
- Быстрое, точное размещение и фиксация заготовки
- Сварные углы остаются чистыми
- Сверхсильная контролируемая фиксация

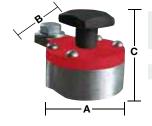
# Сварочные зажимы заземления Magswitch

#### Традиционный сварочный зажим не сравнится с этим устройством!

Сварочные зажимы заземления Milwaukee® Magswitch™ позволяют быстро выполнять установку и сварку и переходить к следующему заданию. Поместите зажим на чистую рабочую поверхность, включите и начинайте сварку. Благодаря новому зажиму Milwaukee® Magswitch™ сварка становится быстрее и проще. Экономит время и деньги.

- Соединяется мгновенно. Больше не нужно искать место для зажима!
- Больше не нужно делать прихватки при сварке больших листов или при сварочных работах с трубами.
- Просто включите Magswitch™ и начинайте сварку.
- Простая очистка: выключите Magswitch™ и сметите мусор.
- Прикрепляется и к плоским, и к округлым поверхностям.





Описание	А, мм	В, мм	С, мм	Потребляемый ток, А	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Mag-GC 200	55	30	60	200	352563*	372218
Mag-GC 300	65	40	60	300	352564	372225
Mag-GC 600	100	70	65	600	352565	372232

# Кубы Magswitch MagSquare

### Удерживают практически любые предметы в любом положении.

Кубы Milwaukee® Magswitch™ MagSquare обеспечивают необычайно быструю и простую многоплоскостную фиксацию заготовки при установке стальных деталей в определенное положение. Простой поворот рукоятки на 180 градусов приводит в действие мощное магнитное поле.

- Удерживают металл на нескольких сторонах, делая сварку удобнее.
- Прикрепляются и к плоским, и к округлым поверхностям.
- Проходят прецизионную механическую обработку для обеспечения идеально прямых углов.
- Имеют на боковых гранях высверленные отверстия для установки вспомогательных приспособлений и изготовления сборочных приспособлений или шаблонов.
- Прикрепляется и к плоским, и к округлым поверхностям.



Описание	А, мм	В, мм	С, мм	Сила отрыва, кг	Сила отрыва, Н	Монтажное отверстие с резьбой	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Mag-SQ 68	40	40	70	68	666	M5x6 mm	352566	372249	
Mag-SQ 272	75	50	110	272	2665	M6x10 mm	352567	372256	
Mag-SQ 450	110	70	150	450	4410	M10x12 mm	352568	372263	

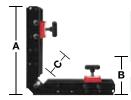
# Угольники Magswitch[™] на 90°

# Сварочные угольники на 90° никогда еще не были так просты в использовании.

Сварочные угольники Milwaukee® Magswitch™ на 90° обеспечивают и внешний, и внутренний захват. Легко включаясь и выключаясь, угольники Milwaukee® Magswitch™ устраняют необходимость использовать при сварке угла рычаг и препятствуют засорению угла.

- Прецизионное расположение; удерживают и плоские материалы, и трубы.
- Возможно добавление дополнительных кубов MagSquare для усиления.
- Доступны два типоразмера (каждый угольник имеет два магнита).





Описание	А, мм	В, мм	С, мм	Сила отрыва, кг	Сила отрыва, Н	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Mag-Angle 68	205	33	60	68	666	352569*	372270	
Mag-Angle 272	285	51	105	272	2665	352570*	372287	

### Стяжные угольники Magswitch

#### Применяемые при сварке стяжные угольники мощны и универсальны.

Стяжные угольники Magswitch[™] в высшей степени универсальны; магниты вращаются шарнирно, обеспечивая возможность удерживания при различных углах. Легко включаемый и выключаемый угольник Milwaukee® Magswitch[™] устраняет необходимость использовать рычаг при сварке угла.

- Практически неограниченные возможности регулировки. Каждый угольник MagSquare шарнирно устанавливается на требуемый угол.
- Удерживают как плоские материалы, так и трубы.
- Доступны два типоразмера (каждый угольник имеет два магнита).





Описание	А, мм	В, мм	С, мм	Сила отрыва, кг	Сила отрыва, Н	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Mag-Boomerangle 68	195	69	137	68	666	352571	372294	
Mag-Boomerangle 272	254	108	164	272	2665	352572	372300	

# Подвесные крюки Magswitch

#### Когда не хватает рук.

Подвесные крюки Magswitch Milwaukee® позволяют быстро и легко подвешивать инструменты, светильники, поддерживать провода, воздухопроводы, сварочные линии и прочее. При использовании подвесных крюков все необходимое будет у вас под рукой.

- Превосходно подходят для временного удержания линий, шлангов, инструментов или снятых гаек и болтов.
- Могут использоваться и на производственной площадке, и в мастерской.
- Прецизионное расположение; прикрепляются и к плоским, и к округлым поверхностям.
- Быстро фиксируют и удерживают практически любые предметы в любом положении.



Описание	А, мм	В, мм	Рабочая нагрузка, кг	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Mag-H 11	40	90	11	352576*	372348	
② Mag-H 18	70	105	18	352577*	372355	





# TITANIUM TOOLS

С 1849 г. компания Stiletto® Tools известна во всем мире благодаря своим высококачественным профессиональным инструментам. Stiletto впервые разработала титановые молотки - линейку изделий, созданную на основе новейших технологических достижений в области материалов, конструкции и уравновешенности, которая обеспечивает профессионалов большей мощностью, легкостью удара и высокой производительностью.

Полезная мощность удара: титан передает 97% энергии размаха на гвоздь.

Долговечность: титан более гибкий и устойчивый к разрушению, чем сталь.

Он принимает более сильные удары без нарушения общей формы молотка. Цельная конструкция, прочная от головки и до рукоятки, обеспечивает

максимальную устойчивость.

Коррозионная устойчивость: молотки используются преимущественно на открытом воздухе.

Титан полностью устойчив к коррозии.

**Меньше утомление:** титановый молоток весит на 45% меньше, чем стальной такого же размера.

Титан имеет самое высокое соотношение прочности и веса по сравнению с любым металлом. Меньший вес позволяет быстрее делать размах молотком, обеспечивая большую скорость головки, что повышает мощность удара. Титановые молотки вбивают на 30% больше гвоздей при тех же затратах усилий. Легким молотком быстрее работать, физическая нагрузка снижается

без ущерба для эффективности работы.

Меньше нагрузка и вибрация: титан в 10 раз лучше поглощает вредные колебания ударной отдачи,

чем сталь. Чрезмерно долгое использование молотка может вызывать

долговременное повреждение руки.

Более высокая

производительность: вбивает на 30% больше гвоздей при тех же затратах усилий

### Молотки TiBone", выполненные целиком из титана

#### Более прочная рукоятка:

цельная конструкция выполнена полностью из титана, на 200% прочнее, чем деревянная.

#### Более продолжительный срок службы:

сменные бойки вместо замены всего молотка.

#### Легче извлекать гвозди:

патентованный боковой гвоздодер, работающий на 180°.

### Магнитный держатель гвоздя:

помогает начинать забивку гвоздей в труднодоступных местах.

№ модели	Ве унции		Сменный боек	Боек	Дли Дюйм	на мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① TB15MC + TBM-SR	15	425	✓	Поставляется с насечкой и глад-ким бойком		457	352578	372362	
② TBM14RMC + TBM-SR	14	397	✓	Поставляется с насечкой и глад-ким бойком		388	352579	372379	



#### Титановые молотки с деревянными рукоятками

#### Традиционная деревянная рукоятка Hickory:

прочное и изогнутое (как топорище) место захвата обеспечивает удобство использования.

#### Магнитный держатель гвоздя:

помогает начинать забивку гвоздей в труднодоступных местах.

#### Малый вес:

благодаря рукоятке из натурального дерева молоток очень легкий, но по-прежнему невероятно мощный.

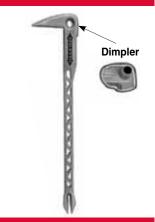
№ модели	Ве унции	ec r	Боек Боек (с насечкой или гладкий)	Дли Дюйм	іна мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Ti14MC-H18	14	397	M	18″	457	352583	372416	
② Ti14SC-H18	14	397	S	18″	457	352584	372423	
③ Ti14MC-H16	14	397	M	16″	406	352585	372430	
4 Ti14SC-H16	14	397	S	16″	406	352586	372447	



# Плотницкий гвоздодер

- 100% титановая конструкция в пять раз прочнее стальной.
- Длина 295 мм обеспечивает хорошее действие рычага.
- Вес всего 225 граммов на 50% легче стального.
- Две лапы.
- Димплер: помещенный над шляпкой гвоздя, при ударе молотком он создает углубление вокруг шляпки, позволяющее затем расщепу пройти под шляпкой, что облегчает извлечение гвоздя и не повреждает древесину вокруг него.
- М-образная структура рычага обеспечивает меньший вес и дополнительную прочность.

№ модели	Bec r	Длина мм	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
TiCLW-12	225	295	352703	373611



# Гвоздодер из нержавеющей стали SSFB15

- Прочная конструкция из нержавеющей стали: защита от коррозии
- Длинная и компактная: больше рычаг
- 50 % экономии по сравнению с титаном
- Легче стального
- Многофункциональность: 2 лапы: для гвоздей и скоб, открывалка для бутылок

# 430089

# Гвоздодер из нержавеющей стали SSCLW12

- Прочная конструкция из нержавеющей стали: защита от коррозии
- Dimpler® предотвращает повреждение древесины:
- аккуратное извлечение гвоздей
- 50 % экономии по сравнению с титаном
- Легче стального
- 2 гвоздодера: наклонный гвоздодер прямой гвоздодер



377503

# Сменные части







S. F. sprage ....





^{*} До окончания складских запасов.

# Ручной инструмент

# Выкидной многофункциональный нож

- Лезвие, открываемое одной рукой. Пользователь может одной рукой выкидывать лезвие, что обеспечивает легкость подготовки к работе.
- Встроенный крюк для вспарывания. Позволяет пользователю делать разрезы, не вытаскивая лезвия.
- Для замены лезвия не требуется никаких инструментов. Меньше время простоя при замене лезвия в рабочих условиях.
- Встроенный инструмент для зачистки проводов. Не нужно искать отдельный инструмент в сумке.
- Тонкая конструкция корпуса. Инструмент легко помещается в кармане.
- Зажим для крепления на ремне.











Описание/Применение	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	UPC/ Код EAN 4002395
Складной нож	1	48221901	45242204649
Дисплей () (6 универсальных выкидных ножей 48221901)	1	352622	372805



# Выдвижной многофункциональный нож

- Боковой ползунок для выдвижения лезвия. Снижает риск случайного открытия лезвия.
- Встроенный инструмент для зачистки проводов. Не нужно носить с собой в сумке отдельный инструмент.
- Для замены лезвия не требуется никаких инструментов. Это экономит время при смене лезвия.
- Удобное хранение лезвий. Магнитный держатель для пяти лезвий.
- Класс Heavy Duty. Цельнометаллический корпус с резиновым покрытием обеспечивает удобство и уменьшает скольжение руки.







(1





# Универсальные полотна для общего применения

- Твердосплавный материал для увеличения срока службы.
- Оптимизированная геометрия угла заточки для остроты.
- Дополнительная поверхность режущей кромки для более чистого реза.
- Полотна защищены и легко доступны в коробке для хранения.

Описание/Применение	-	Общая высота мм	Кол.	Артикул №	UPC Code 45242	
Универсальные полотна для общего применения	62	19	60	48221950	268078	





# Ручная пилка

- Лезвие 150 мм для штукатурки/гипсокартона.
   Дополнительное утолщение лезвия обеспечивает ему необходимую для врезания прочность.
- Покрытие для защиты от коррозии.
- Обрезиненное покрытие. Больше комфорта, инструмент меньше проскальзывает в руке.
- Предусмотрены рашпильные отверстия. Они позволяют быстро расширять отверстия в материале или ровнять грубые края.







Описание/Применение	Кол.	Артикул № 4932	UPC/ Код EAN 4002395
Ручная пилка	1	48220304	45242204595
① <b>Дисплей</b> (6 ручных пилок 48220304)	1	352662	373208



(1)

# Ключи для водопроводных труб

- Для зажима, закрепления и удержания заготовок.
- Регулировка одной рукой при помощи кнопки, обеспечивающей быстрый и надежный зажим.
- Тонкая регулировка положения для точности зажима.
- Меньшее время простоя и большая эффективность.
- Кнопка автоматической блокировки для быстрой и точной регулировки.
- V-образный зажим с профилем для более крепкого захвата, более точной подгонки и снижения скольжения.
   Особая закалка зубьев до твердости 60 HRC.
- Изготовлены из штампованной легированной стали с добавлением никеля и хрома для лучшей износостойкости и отличной защиты от ржавчины.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока службы.
- Дизайн головки и рукоятки для снятия заусенцев.
   Нет необходимости в дополнительных инструментах.
- Доступно 3 варианта длины для достижения оптимального рычага.







	Режущая способность				Макс. диаметр Макс. диаметр			
Общая длина, мм	Общая длина, дюймы	Размер гайки, мм (между парал- лельными гранями)	Диаметр патрубка/ трубы, Ø мм	Bec, r	головки для снятия заусенцев, Ø мм	рукоятки для снятия заусенцев, Ø мм	Артикул №	Код UPC 45242
200	8	30	32	270	38	25	48223108	251247
250	10	36	42	450	51	25	48223110	251230
300	12	50	60	800	70	25	48223112	251223

# Ножницы для резки металла

Новинка

- Для коротких прямых и фигурных срезов.
- Прорези для большого и указательного пальцев для большего комфорта при работе и меньшей усталости.
- Позволяет пользователю легко протолкнуть металлический лист с меньшим риском повреждения.
- Треугольные режущие края предотвращают скольжение при резании.
- При резании материалов большей толщины рука устает меньше.
- Дизайн с комбинированным действием рычага.
- Торсионная пружина автоматически открывает зажим во время резания для ускорения процесса резания.
- Изготовлены из легированной стали для лучшей износостойкости.
- Дополнительная закалка до твердости 65 HRC.
- Хромированные лезвия с защитой от ржавчины для увеличения срока службы.
- Механизм блокировки одной рукой.
- Обтекаемый дизайн для сохранности материала.
- Определение области применения: по головке, по пиктограмме, цветному коду.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока службы.



Режущая способность									
Направление реза	Общая длина, мм	Длина кромки, мм	Сталь, алюми- ний, медь макс. толщина, мм	Толщина нержавеющей стали, мм	Bec, r	Артикул №	Код UPC 45242		
Прямо (желтый)	260	31	1,0	0,6	430	48224030	251339		
Справа (зеленый)	260	31	1,0	0,6	430	48224020	251315		
Слева (красный)	260	31	1,0	0,6	430	48224010	251292		

# Кусачки для зачистки проводов, 6 в одном

Новинка

- Кусачки с длинными резцами для зажима и сгибания в ограниченных пространствах.
- Инструмент для зачистки проводов позволяет зачищать 3 размера проводов: 0,5–0,75/1,5/2,5 мм²
- Инструмент для обрезания проводов позволяет резать провода толщиной до 2,8 мм.
- Инструмент для снятия заусенцев ребра для заусенец на головке позволяют работать с трубами до 25 мм. Нет необходимости в дополнительных инструментах.
- Гвоздодер.
- Маркер в форме петли встроенный маркер для работы с проводами до 6,6 мм²/Ø 2,9 мм.
- Крестообразные кулачки с треугольным мелкозубчатым соединением для лучшего зажима и управления.
- Прочные закаленные лазером режущие кромки. Дополнительная закалка до твердости 64 HRC.
- Изготовлены из хромованадиевой стали для лучшей износостойкости и защиты от ржавчины.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока служ

Р Способность зачистки, мм²	ежущая сп Средне- или твердонатя- нутый провод, мм	юсобность Кабель, Ø мм	Общая длина, мм	Толщина клещей, мм	Bec,	Макс. диаметр для снятия заусенцев, Ø мм	Артикул №	Код UPC 45242
0,5-0,75/1,5/2,5	2,8	13,0	200	13,5	320	25	48229068	271269

# Комбинированные кусачки для зачистки проводов, 6 в 1



- Кусачки используются для зажима, сгибания и работы в ограниченном пространстве.
- Инструмент для зачистки проводов позволяет зачищать 5 размеров проводов: 0,5-0,75/1,0/1,5/2,5/4,0 мм²
- Инструмент для обрезания проводов позволяет резать провода толщиной до 2,5 мм.
- Инструмент для снятия заусенцев ребра для заусенец на головке позволяют работать с трубами до 25 мм.
- Нет необходимости в дополнительных инструментах.
- Болторез используется для резания нарезных болтов размером M3 и M4.
- Маркер в форме петли встроенный маркер для работы с проводами до 6,6 мм²/Ø 2,9 мм.
- Крестообразные кулачки с треугольным мелкозубчатым соединением для лучшего зажима и отличного управления.
- Прочные закаленные лазером режущие кромки. Дополнительная закалка до твердости 50 HRC.
- Изготовлены из хромованадиевой стали для лучшей износостойкости и отличной защиты от ржавчины.
- Обтекаемая форма носика позволяет добраться до труднодоступных мест.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока службы.
- Блокировка одной рукой. Инструмент остается в закрытом положении, но при этом легко открывается.



### Пассатижи

Новинка

- Для универсального зажима и работ по резанию.
- Дизайн с большим рычагом длинные рукоятки обеспечивают максимальную режущую способность и оптимальный рычаг.
- Инструмент для снятия заусенцев ребра для заусенец на головке позволяют работать с трубами до 25 мм.
- Нет необходимости в дополнительных инструментах.
- Гвоздодер мощный зажим и оптимальный рычаг.
- Прочные закаленные лазером режущие кромки. Режет провода, болты, винты и гвозди.
- Дополнительная закалка до твердости 64 HRC.
- Зубчатая зона зажима для сильного зажима и извлечения.
- Изготовлен из хромованадиевой стали для лучшей износостойкости и отличной защиты от ржавчины.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока службы.

Режущая с Средне- или твердонатянутый провод, мм	пособность Диаметр мягко- го провода, Ø мм	Общая длина, мм	Bec, r	Диаметр для снятия заусенцев, Ø мм	Артикул №	Код UPC 45242	
3,0	4,6	250	500	25	48223309	251278	

# Кусачки

- Для любых работ по резанию.
- Защита головки головка покрыта изоляцией для защиты режущих кромок от повреждений в случае падения.
- Дизайн с большим рычагом длинные рукоятки обеспечивают максимальную режущую способность и оптимальный рычаг.
- Инструмент для снятия заусенцев ребра для заусенец на головке позволяют работать с трубами до 25 мм.
- Нет необходимости в дополнительных инструментах.
- Головка со смещением 15° позволяет обрезать заподлицо и может использоваться в качестве гвоздодера для легких задач, которые требуют поддевания и извлечения
- Прочные закаленные лазером режущие кромки. Дополнительная закалка до твердости 64 HRC.
- Режет провода, болты, винты и гвозди.
- Изготовлен из легированной хромованадиевой стали для лучшей износостойкости и защиты от ржавчины.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока службы.



Новинка

Общая длина мм	Режущая с Средне- или твердонатянутый провод, мм	способность Диаметр мягко- го провода, Ø мм	Длина зажима мм	Bec, r	Артикул №	Код UPC 45242	
160	2,5	4,0	22	230	48224106	251360	
180	3,0	4,0	26	290	48224107	251353	

# Резак для пластиковых труб

<u>Новинка</u>

- Для резания пластиковых труб (труб типа PE, PB, PDVF) диаметром до 25 мм.
- V-образное лезвие позволяет делать быстрые и прямые срезы и предотвращает дробление материала.
- Сменное лезвие.
- Прочная конструкция металлическая коронка от головки до рукояток для максимально долговечной службы.
- Канавки на головке позволяют зачищать муфты.
- Устойчивая к коррозии головка.
- Блокировка одной рукой. Инструмент остается в пакете под нагрузкой пружины, но при этом легко открывается.
- Эргономичная и долговечная обрезиненная рукоятка для большего комфорта и срока службы.

Описание	Режущая способность: патрубки/трубы диаметром Ø мм	Артикул <b>№</b>	Код UPC 45242	
Резак для пластиковых труб	25	48224200	251377	
Сменное лезвие	-	48224201	268085	



Новинка

# Сумка для инструментов

- Верхняя ручка с алюминиевой вставкой: Легкая и прочная
- Прочная конструкция: Нейлоновая ткань 600D Утолщенный наплечный ремень
- Поднимающаяся защитная накидка: Обеспечивает защиту от воды
- **Множество внутренних и внешних карманов:** Хранение инструментов и принадлежностей
- Размеры: 568 мм х 280 мм х 260 мм

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Сумка для инструментов	1	430061	377220



# Расширительные головки



Расшири- тельные головки	Диаметр трубы, мм	Толщина стенки трубы, мм	Давление, бар	Пригод- ность к инструменту	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
PXPH9.9-144/8	9,9	1,1	4/8	M12 M18	430102	377633	
PXPH12I-14	12	1,7/1,8/2,0	6-10	M12 M18	352716	373741	
PXPH15N-14	14/15	2,5	6-10	M12 M18	352727	373857	
PXPH16I-1406	16	1,5/1,8	6	M12 M18	430103	377640	
PXPH16I-1410	16	1,8/2,0/2,2	10	M12 M18	352717	373758	
PXPH18N-14	17/18	2,5	6-10	M12 M18	352728	373864	
PXPH20I-1406	20	1,9/2,0/2,3	6, (8 бар на Ø 2,3 мм)	M12	352718	373765	
PXPH20I-1410	20	2,8	10	M12 M18	352719	373772	
PXPH20I-2506	20	1,9/2,0/2,3	6, (8 бар на Ø 2,3 мм)	<b>M18</b>	352733	373918	
PXPH20I-2510	20	2,8	10	M18	352748	374069	
PXPH22N-14	22	3	6-10	M12 M18	352729	373871	
PXPH25I-1406	25	2,3	6	M12 M18	352720	373789	
PXPH25I-1410	25	3,5	10	M12 M18	352721	373796	
PXPH25I-2506	25	2,3	6	M18	352722	373802	
PXPH25I-2510	25	3,5	10	M18	352749	374076	
PXPH28N-14	28	4	6-10	M12 M18	352730	373888	
PXPH32I-1406	32	2,9	6	M12 M18	352723	373819	
PXPH32I-25	32	2,9/4,4	6-10	M18	352724	373826	
PXPH40I-2506	40	3,7	6	M18	352725	373833	
Смазка В тюби Для смазки кон			головок.		352726	373840	





# Принадлежности для фрезера





# Принадлежности для кромочного фрезера

Описание	PJ 710 LF 650	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
<b>6-зубчатая фреза</b> 100 x 22,2 мм	•	1	361072	326679
Мешок для стружек – бумажный (требуется держатель 361290)	•	5	367596*	337941
Держатель мешка + 3 бумажных мешка	•	1	361290	337095
Ключ с двумя отверстиями	•	1	345712	305551



^{*} До окончания складских запасов.

# Принадлежности для термопистолетов

Описание	PT 600 EC	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
Плоское сопло	•	1	312435	300518	
Круглое сопло Ø 12 мм	•	1	312436	300525	

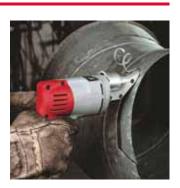
# Принадлежности для прямошлифовальных машин

Описание		DG 14-50 Q	GS 500 E, GSL 600 E, DGL 34, DGL 30 E, DG 30 E, PSG 12, HD 28 SG, V28 SG, PSG 14.4 PP/0, HD18 SG	DG 7 E	Кол.	Артикул '№ 4932	UPC/Код ЕАN 4002395	
Цанга Ø	3 mm 6 mm 6 mm 8 mm 8 mm 6,35 mm (¼)		•	•	1 1 1 1 1	308974 313192 4931391453 313190 4931391452 313194	309092 302833 734818 302840 734801 302857	
6 мм цанга		•			1	48660978	45242155620	
8 мм цанга		•			1	48660976	45242156269	



# Принадлежности для листовых ножниц

Описание	SMC 1.2 Q	PPS 12 (аккумул- яторные)	KS 2.5 S 2.5	Кол.	Артикул N 4932	_ UPC/Код EAN 4002395
<b>Резак</b> четырехсторонний нож		•		1	308837	311583
Резак четырехсторонний нож		•	•	1 1	430171 308838	378326 309085
Центровой нож	•			1	48440150	45242140701
Левый нож	•			1	48440160	45242140756
Правый нож	•			1	48440170	45242140800
Торцевой ключ 5/32"	•			1	49960070	45242221554
Сменная голова	•			1	48080500	45242089253



ножниц

# Принадлежности для вырубных ножниц

Описание	KN 2 N 2	PN 14.4 PN 12 (аккумул- яторные)	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Пуансон	•	•	1	430172	378333
Резак	•	•	1	279565	308521
Специальный резак Разработан для резки гофрированной стали, максимальная глубина реза 1,5 мм.	•	•	1	279498	308514



# Принадлежности для пилы по камню

#### Стандартный набор лезвий

Используется для кирпича, шлакобетонных блоков и облегченных монтажных блоков при прочности до 40 H/мм². Не могут использоваться для резки бетона, строительных блоков и высокопрочного кирпича при прочности выше 40 H/мм².

Описание	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
Левое и правое лезвие Лезвие ТСТ с 42 зубьями	392290*	343379



# **Принадлежности для труборезов/ Кабельный резак**

Описание	Кол.	Артикул №	UPC/Код EAN 4002395	1	00
Диски для труборезов Подходят для работы с медными трубами. Не подходит для работы с пластиковыми трубами и трубами из нержавеющей стали.	1	48380010	45242159710	2	4
② Лезвие для резки кабеля	1	430070	377312		

# Системные принадлежности

<u>Новинка</u>

Описание	Кол.	Артикул №	Код EAN 4002395	
Электрические щупы ① (макс. 1000 В/10 А), головки длиной 125 мм	1	49771004	806294	
② Электрические зажимы типа «крокодил» (макс. 1000 B/10 A)	1	49771005	806287	2

* До окончания складских запасов.

# **Принадлежности для инспекционной камеры**

Водо- и пыленепроницаемые удлинители для инспекционной камеры. Устанавливаются между корпусом камеры и кабелем, входящим стандартную комплектацию поставки.

	_					_	
Описание	Длина кабеля	Ø кабеля	_	C12 AVD	C12 AVA	Артикул №	Код UPC 45242
Удлинитель для цифровой камеры использовать до трех удлинителей одновременно.	90 см	17 мм	•			48530110	157747
Удлинитель для цифровой камеры использовать до пяти удлинителей одновременно.	90 см	17 мм		~	•	48530141	216529
Удлинитель для цифровой камеры использовать до двух удлинителей одновременно.	240 см	17 мм	•	~	•	48530140	195787
Удлинителей для цифровой камеры	90 см	17 мм	~			4931411079	4002395907007
Удлинителей для цифровой камеры	90 см	17 мм		•	•	4931419516	4002395828227
Удлинитель для аналоговой камеры	90 см	9,5 мм		~	•	4931419517	4002395828234



# Принадлежности для куртки с подогревом М12[™]

Новинка

- **■** Источник питания USB M18[™] M18[™] USB PS HJ
  - Обеспечивает питание куртки от аккумуляторных батарей М18™.
  - USB-порт для зарядки проигрывателя MP3, мобильного телефона, цифровой камеры, GPS.
- Вилка для автомобильной розетки 12 В 12 V СР НЈ Обеспечивает питание куртки от любого прикуривателя с напряжением 12 В.

Описание	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① Контроллер USB M18™ (M18™ VSB PS H5)	1	430084	377459	
② M12™ Вилка для автомобильной розетки (12 V CP H5)	1	430085	377466	





# Кейсы

Инструментальные ящики	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
Поставляются с защелками и поролоновыми			
① прокладками Размер 1 (Д х Ш х В) 475 x 358 x 132 мм	378986	349401	
② Размер 2 (Д x Ш x B) 475 x 358 x 192 мм	383162	349463	
③ Запасные защелки (2 штуки)	373252	347247	

Инструменты	Модели	Металл/ Пластик	Артикул №	Код EAN/UPC
Перфораторы	K 900, K 950	М	4931375502	4002395752881
Cабельные пилы/ SAWZALLS®	Все Сабельные пилы Универсальный кейс	п	48556510	45242148424
Штроборезы	WCE 30, MFE 1500 WCS 45, MF 1900	М	4932383357	4002395357390





2

(3)



## **Принадлежности для клеевых** пистолетов

Описание	PCG 14/300 PCG 14/600	C18 PCG	C12 PCG	Артикул №	Код UPC 45242
Стандартная каретка на тюбик 310 мл Совместима со стандартными тюбиками и картриджами объемом 250 и 310 мл. Необходим шток поршня 49520600.	V			48081075	087938
Стандартная каретка 310 мл Принимает все стандартные тубы/картриджи 250 мл и 310 мл. Включает шток поршня в сборе (4932352937), поршень для узлов каретки и винт подачи (44700330).		V		48081076	263127
Стандартная каретка 310 мл Принимает все стандартные тубы/картриджи 250 мл и 310 мл. Включает шток поршня в сборе (4932430099), поршень для узлов каретки и винт подачи (44700330).			~	48080900	286355
<b>Алюминиевый держатель тюбика 310 мл</b> Совместим со стандартными упаковками на 310 мл и картриджами на 380 мл. Необходим шток поршня 49520660.	•			48081085	089246
Алюминиевый держатель тюбика 400 мл Совместим со стандартными упаковками на 400 мл (с 2-мя колпачками). Необходим шток поршня 48091090 и порш	цень 44700375.	•	•	4932352844	4002395375028
<b>Алюминиевый держатель тюбика 600 мл</b> Совместим со стандартными упаковками на 600 мл. Необходим шток поршня 49520660.	•			48081090	087952
Алюминиевый держатель тюбика 600 мл Совместим со стандартными упаковками на 600 мл (с 2-мя колпачками). Необходим шток поршня 48091091 и порш	цень 44700375.	•	•	4932352845	4002395375035
Прозрачный держатель тюбика 400 мл Совместим со стандартными упаковками на 400 мл (с 2-мя колпачками). Необходим шток поршня 48091090 и порш	цень 44700375.	•	~	4932352842	4002395375004
Прозрачный держатель тюбика 600 мл Совместим со стандартными упаковками на 600 мл (с 2-мя колпачками). Необходим шток поршня 48091091 и порш	цень 44700375.	~	•	4932352843	4002395375011
<b>Шток поршня для каретки в сборе 310 мл</b> Для использования с: стандартная каретка 310 мл (48081076).		~		4932352937	4002395375950
Шток поршня в сборе для картриджа 310 мл Для использования с: стандартной кареткой 310 мл (48080900)	).		•	4932430099	4002395377602
<b>Шток поршня, короткий</b> (340 мм длиной) Для каретки 48081075 и держателя тюбика 48081085.	•			49520600	190201
Шток поршня в сборе для колонковой трубы 400 мл Для использования с: алюминиевая колонковая труба 400 мл (4932352844), прозрачная колонковая труба 400 мл, (4932352842).		V		48091090	263158
Шток поршня в сборе для колонковой трубы 400 мл Для использования с: алюминиевой колонковой трубой 400 мл (4932352844) прозрачной колонковой трубой 400 мл (4932352842).			~	4932430100	4002395377619
<b>Шток поршня в сборе, длинный</b> (480 мм длиной). Предназначен для 48081090.	•			49520660	190164
Шток поршня в сборе для колонковой трубы 600 мл Для использования с: алюминиевая колонковая труба 600 мл (4932352845), прозрачная колонковая труба 600 мл (4932352843).		~		48091091	263165
Шток поршня в сборе для колонковой трубы 600 мл Для использования с: алюминиевой колонковой трубой 600 мл (4932352845) прозрачной колонковой трубой 600 мл (4932352843).			~	4932430101	4002395377626
Поршень для каретки в сборе (с винтом подачи). Предназначен для стандартной каретки на тюбик 310 мл 4808	1076.	~	~	44700330	260928
Поршень для держателя тюбика (с винтом подачи). Предназначен для: алюминиевого держателя тюбика 400 мл 4932 352844 алюминиевого держателя тюбика 600 мл 4932 352845 прозрачного держателя тюбика 400 мл 4932 352842 прозрачного держателя тюбика 600 мл 4932 352843		V	V	44700375	277438
Сменный наконечник (1 шт.).	✓	<b>'</b>	•	45760525	-

### Зажимы



Форма зажима	Совместимость	Номи- нальный размер	Совмест инструг		Модель зажима	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
		M12	M12		J12-M12	430243	379040	
		M12		M18	J18-M12	430244	379057	COMO
	-	M15	M12		J12-M15	430245	379064	
		M15 M18	M12	M18	J18-M15 J12-M18	430246 430247	379071 379088	
	Geberit: Mapress	M18	IVITZ.	M18	J18-M18	430247	379088	Форма зажима М
	VSH: X-Press	M22	M12	IVIIO	J12-M22	430249	379101	
R.A	Eurotubi	M22		M18	J18-M22	430250	379118	
M	Raccorderie Metallique Rubnetterie Bresciane	M28	M12		J12-M28	430251	379125	
	Sanha: Nirosan	M28		M18	J18-M28	430252	379132	
	Yorkshire	M35	M12		J12-M35	430253	379149	
		M35		M18	J18-M35	430254	379156	
		M42		M18	RJ18-M42 (необходим адаптор кольцевого зажимаRJA-1)	430255	379163	
		M54		M18	RJ18-M54 (необходим адаптор кольцевого зажимаRJA-1)	430256	379170	Форма кольцевого зажима М
		V12 V12	M12	M18	J12-V12 J18-V12	430260 430261	379217	
		V12 V15	M12	IVI 10	J12-V15	430261	379224 379231	CARO
		V15	IVIIZ	M18	J18-V15	430263	379248	
		V13	M12		J12-V18	430264	379255	
		V18		M18	J18-V18	430265	379262	Форма зажима V
_	Viega	V22	M12		J12-V22	430266	379279	
V	Comap IBP	V22		M18	J18-V22	430267	379286	
•	Sanha: Nirosan	V28	M12		J12-V28	430268	379293	
	Garria. 14ii GGarr	V28		M18	J18-V28	430269	379309	
		V35	M12		J12-V35	430270	379316	
		V35		M18	J18-V35	430271	379323	
		V42		M18	RJ18-V42 (необходим адаптор кольцевого зажимаRJA-1) RJ18-V54 (необходим адаптор	430272	379330	
		V54 TH14	M12	M18	кольцевого зажимаRJA-1) J12-TH14	430273 430274	379347 379354	Форма кольцевого зажима V
		TH14	IV172	M18	J18-TH14	430274	379354	
		TH14	M12	IVI 18	J12-TH16	430275	379378	CARO
		TH16		M18	J18-TH16	430277	379385	0,000
		TH18	M12		J12-TH18	430278	379392	
		TH18		M18	J18-TH18	430279	379408	Форма зажима ТН
	ALB	TH20	M12		J12-TH20	430280	379415	
	Comap	TH20		M18	J18-TH20	430281	379422	
	Fränkische	TH25	M12		J12-TH25	430282	379439	
TH	Henco (TH14 - TH25)	TH25		M18	J18-TH25	430355	380169	
• • •	` IPA ´	TH26 TH26	M12	M18	J12-TH26 J18-TH26	430283 430284	379446 379453	
	Sanha	TH32	M12	IVI 10	J12-TH32	430285	379460	
	Tiemme	TH32		M18	J18-TH32	430286	379477	
		TH40	M12		J12-TH40	430287	379484	
		TH40	~	M18	RJ18-TH40 (необходим адаптор	430288	379491	
		TH50		M18	кольцевого зажимаRJA-1) RJ18-TH50 (необходим адаптор	430289	379507	
		TH63		M18	кольцевого зажимаRJA-1) RJ18-TH63 (необходим адаптор кольцевого зажимаRJA-1)	430290	379514	Форма кольцевого зажима ТН
		U14	M12		J12-U14	430291	379521	Зажина ПТ
		U14		M18	J18-U14	430292	379538	
		U16	M12		J12-U16	430293	379545	
		U16		M18	J18-U16	430294	379552	
	ALB	U18	M12		J12-U18	430295	379569	₩ ·
	Uponor: Unipipe, Airpipe Kann: Kann-therm	U18		M18	J18-U18	430296	379576	Форма зажима U
	Wavin: Press-Systeme	U20	M12		J12-U20	430297	379583	
	Fränkische: Alpex F50	U20	Mac	M18	J18-U20	430298	379590	
	Profi DW Verbundrehr	U25 U25	M12	M18	J12-U25 J18-U25	430299 430300	379606 379613	
	DW Verbundrohr: Multitubo	U32	M12	IVI 18	J12-U32	430300	379613	
	IBP: >B< Flex	U32		M18	J18-U32	430301	379620	
	KE Kelit: Kelit Kelox	U40	M12	IO	J12-U40	430302	379644	Форма кольцевого
	Jupiter: Heizsystem	U40		M18	RJ18-U40 (необходим адаптор кольцевого зажимаRJA-1)	430304	379651	зажима U
				M18	RJ18-U50 (необходим адаптор	430305	379668	CESS
		U50			кольцевого зажимаRJA-1)			120
		U50 U63		M18	кольцевого зажимаRJA-1) RJ18-U63 (необходим адаптор кольцевого зажимаRJA-1)	430306	379675	

#### Принадлежности для Пылесосов

	сание	AP 250 ECP	AP 300 ELCP	<b>AS 250 ECP</b>	AS 300 ELCP	AS 500 ELCP	AS 300 EMAC AS 300 ELAC	006 IN	NT 1500 A	NT 1200	WDC 1400 A	RSE	AS 1	AS 2 C	AS 3 W	RSE 1400	ASE 1400/ ASM 1400	Количество	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
	<b>Удлинительный шланг</b> 4 м								•	•	•	•	•	•	•			1	278824	308286	
	Строительный набор 2 x50 см высокопрочные патрубки из нержавеющей стали; 1х изогнутый патрубок; 1х универсальная насадка для сухой/влажной уборки с щеткой и резиновыми полосками (три применения: ковер, пол и сбор воды), 30 см кабель (4932276046); 1х щелевая насадка; насадка для удаления мелких загрязнений; 2 x отсека для хранения принадлежностей.		<b>●</b> 2)	•	•	•	•											1	352301	369607	
	Офисный набор 2x50 патрубки из хромированной стали; 1x изогнутый патрубок; 1 насадка для ковра и пола, кабель 25 см; 1 щелевая насадка; насадка для удаления мелких загрязнений; 2 отсека для хранения принадлежностей.	<b>●</b> 2)	<b>●</b> 2)	•	•	•	•											1	352302	369614	
тема 5 мм	<b>Удлинительный шланг</b> . Защита от статического разряда "Антистатик", длина 4 метра, диаметр 36 мм.		•		•	•	•											1	352311	369706	
ည် က	Удлинительный шланг. Защита от статического разряда, длина 4 метра, диаметр 32 мм.	•	•	•														1	352312	369713	
	<b>Адаптер.</b> , позволяет прямое присоединение к 35-мм удлинительному шлангу.											•	•	•				1	326528	310937	
	Универсальный сужающий рукав 35/33/27 мм										•	•	•	•	•	•	•	1	369282	338412	
	Всасывающая трубка, 50 см, пластик								•	•		•	•	•		•	•	1	346620	319503	
	Универсальная насадка для пола с щеточными полосками.								•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	276046	303236	
	<b>Насадка для ковров</b> может переключаться для гладких полов/ковров.								•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	272584	303243	
	<b>Щелевая Насадка</b> , узкая								•	•	•	•	•	•	•	•	•	1	276048	303250	
	Всасывающая Насадка, алюминиевая									•	•	•	•	•	•	•	•	1	327207*	303762	
	Удлинительный шланг, длина 4 м Удлинительный шланг, длина 5 м										•	•	•	•	•	•	•	1	330552 373626	312719 351534	
	Удлинительный шланг, длина 5 м Удлинительный шланг, длина 3 м									•								1	300171	308576	
M M M	Идпинительный шланг, длина 5 м								•				•			•	•	1	316070	310449	
O L	Всасывающая труба без крюков								•			•	•	•		•	•	1	316069	310432	
NC 8 5	удлинительный шланг, длина з м Щелевая Насадка, широкая Всасывающая труба без крюков Сужающий рукав								_				_	_							
	<b>Мешок, упак.</b> 5 шт. (4 флисовых мешка,	•		•					•	•			•	•		•		1	316074 352306	310456 369652	
	1 флисовый мешок для влажной уборки)	_		_																	
	Мешок флисовый, упак 5 шт., 30 л Мешок флисовый, упак 5 шт., 50 л		•		•													1	352307 352308	369669 369676	
	<b>Мешок</b> флисовый, упак 5 шт., 50 л <b>Мешок</b> пластиковый: 5 Шт. 30 л			_		•												1	352306	369683	
	<b>Мешок</b> пластиковый: 5 Шт. 50 л																	1	352310	369690	
Ę	<b>Мешок</b> бумажный упак. 5 шт., 10 л.											<b>1</b> )	•					1	346619	319428	
	Адаптер для мешка RSE и AS2C, легкий												•	•	•			1	346812	319534	
pa	Мешок бумажный упак. 3 шт., 18 л, легкий								•									1	340125	305445	
	<b>Мешок</b> бумажный упак. 3 шт., 18 л., высокопрочный								•									1	373669	351824	
	Мешок бумажный упак. 5 шт., 25 л., высокопрочный													•	•			1	346585	319442	
돌	Мешок бумажный упак. 5 шт.,										•							1	369284*	338429	
	для бетонных частиц <b>Мешок</b> бумажный упак. 5 шт., 25 л., высокопрочный															•		1	373852	352821	
Je I	<b>Мешок</b> бумажный упак. 5 шт., 25 л., высокопрочный <b>Мешок</b> бумажный упак. 5 шт., 50 л., высокопрочный																•	1	373621	352821	
	<b>Мешок</b> бумажный упак. 3 шт., 30 л., высокопрочный																	1	316045	302598	
	<b>Мешок</b> тканевый							•										1	276019	303267	
	Мешок пластиковый 3 шт., 25 л., Для сбора мелкой пыли Адаптированный для сбора пыли класифицированной М & H (EN 60335-2-69) Только для пылесоса ASM1400.																•	1	399502	361595	
	Фильтр	•		•														1	352303	369621	
	Фильтр		•		•	lacktriangle												1	352304	369638	
	Фильтр						•											1	352305	369645	
<u> </u>	Фильтр, 3600 см², ВІА использование Катег. С											•	•					1	346587	319466	
Фильтры	<b>SR Фильтр,</b> самоочищающийся 6800 см², BIA использование Категория С											•		•				1	346338	313778	
П	<b>Фильтр</b> , 7000 см², ВІА использование Катег С														•			1	346588	319473	
θ	Фильтр, 7200 см²											•						1	327205	303885	
	Фильтр								•	•								1	340124	305452	
		1											1	1							

¹⁾ В сочетании с адаптером для мешков 346812 и фильтром 346587. ²⁾ Доступны для: AP 250 ECP и AP 300 ELCP необходимо использовать оригинальные изогнутые патрубки пригодные к новым пылесосам.

### Зарядные устройства



Описание	Система	Напря- жение	Макс. время зарядки для аккумуляторов NiCd/Li-Ion	NiCd		аккум. Li-lon lit	Red- hium- Ion	Регион	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
① TCA 7224 MB	PBS 3000	7,2-24 B	12 min.	•	•	-	-	europe	399035	356393
② RCA 7224 ME	B PBS 3000	7,2-24 B	47 min.	•	•	-	-	europe	386670	352388
③ V4 C	LITHIUM-ION	4 B	30 min.	-	_	•	_	europe	399983	366422
4 V1828C	V18" V28"	18-28 B	30/60 min.	•	•	•	-	europe	399507	361571
⑤ C12 C	<b>M12</b>	12 B	30/60 min.	-	_	•	•	europe	352000	366606
<b>6</b> C1418C	M14] M18]	14,4-18 B	30/60 min.	-	-	•	•	europe	352485	371433
⑦ M12-18C	M12 M14 M18	12-18 B	30/60 min.	_	_	•	•	europe	352959	376179
® M28 C	M28	28 B	60 min.	-	_	•	-	europe	352524	371822

### Фонари и лампы



_				
Описание	Система	Совместимые аккумуляторы	Артикул №	Код EAN 4002395
① PL Option (без аккумулятора в комплекте)	PBS 3000	7,2-14,4 B	4932399024	356089
Запасная лампа			4931366379	669622
② WL 1214 (без аккумулятора в комплекте)	PBS 3000	12-14,4 B	4932399741	363933
Запасная лампа			49810020	45242210565
③ M28 WL (без аккумулятора в комплекте)	<b>128</b> M28	28 B	4932352526	371846
Запасная лампа			49810040	45242184880
M28 WL LED (без аккумулятора в комплекте)	<b>M28</b>	28 B	4932352527	371853
④ C12 T (без аккумулятора в комплекте)	<b>M12</b>	1,5 Ач	4932352159	368129
Запасная лампа			49810020	45242210565
⑤ C12 T LED (без аккумулятора в комплекте)	<b>M12</b>	1,5 Ач	4932352478	371372
⑥ C18 WL (без аккумулятора в комплекте)	<b>M18</b> ]	1,5/3,0 Ач	4932352158	368112
Запасная лампа			49810030	45242210572
7 C18 WL LED (без аккумулятора в комплекте)	M18	1,5/3,0 Ач	4932352479	371389

### Аккумуляторы



















(5)







Описание	Система	Тип Аккумулятора	Напряжение В	Емкость Ач	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
① V4 B	LITHIUM-ION	Li-lon	4	3,0	399982	366415
② M12 B2	<b>M12</b> ]	REDLITHIUM-ION™	12	2,0	430064	377251
③ M12 B4	<b>M12</b>	REDLITHIUM-ION™	12	4,0	430065	377268
④ M14 B	<b>M14</b>	REDLITHIUM-ION™	14,4	1,5	352665	373239
⑤ M14 BX	<b>M14</b> )	REDLITHIUM-ION™	14,4	3,0	352666	373246
<b>6 M18 B2</b>	<b>M18</b>	REDLITHIUM-ION™	18	2,0	430062	377237
⑦ M18 B4	<b>M18</b> ].	REDLITHIUM-ION™	18	4,0	430063	377244
® M28 BX	<b>M28</b>	REDLITHIUM-ION™	28	3,0	352732	373901













Описание	Система	Тип Аккумулятора	Напряжение В	Емкость Ач	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
① B 12	PBS 3000	NiCd	12	1,4	373527	350292	
① BXS 12	PBS 3000	NiCd	12	2,0	373529	350315	
① BXL 12	PBS 3000	NiCd	12	2,4	373530	350322	
② MXL 12	PBS 3000	NiMH	12	3,0	399311	360307	
③ BXS 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2,0	373540	350445	
③ BXL 14.4	PBS 3000	NiCd	14,4	2,4	373541	350452	
<b>4</b> MXL 14.4	PBS 3000	NiMH	14,4	3,0	399413	360321	
⑤ BXL 24	PBS 3000	NiCd	24	2,4	373560	350636	



## КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ



#### У нас найдутся решения для любых торговых площадей...

Компания Milwaukee® предлагает широкую программу систем мерчендайзинга для оптимального размещения и представления принадлежностей в точках продаж. Метровые дисплеи - идеальное логистическое решение,позволяющее значительно сократить время, затрачиваемое на развеску товара, а также на пополнение ассортимента. Новая система дисплеев RED RACK позволит использовать торговую площадь с максимальной эффективностью, а также группировать продукцию по товарным категориям.



Программа настольных дисплеев позволит задействовать любую свободную площадь, а также обеспечивает гибкость размещения товара в торговом зале. Дисплеи могут также размещаться на стандартных стеновых стеллажах.

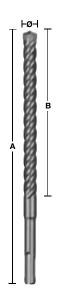
## Буры SDS-plus с 4-мя режущими кромками на 1-м дисплее



Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	5	110	50	5	352007	366644	
2	6	110	50	5	352011	368921	
3	6	160	100	5	352012	368938	
4	6	210	150	5	352013	366705	
5	6	260	200	5	352014	366712	
6	8	110	50	5	352021	366781	
7	8	160	100	5	352022	366798	
8	8	210	150	5	352023	366804	
9	8	260	200	5	352024	366811	
10	10	110	50	5	352025	366828	
11	10	160	100	5	352026	366835	
12	10	210	150	5	352027	366842	
13	10	260	200	5	352028	366859	
14	12	160	100	5	352031	366880	
15	12	210	150	5	352032	366897	
16	12	260	200	5	352033	366903	
17	14	160	100	5	352036	366934	
18	14	210	150	5	352037	366941	
Nº	Комплектун	ощие диспл	ея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1	М		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (	(короткий)		18	565627	933129	
3	Лента с эмб	лемой Milwa	aukee	1	510100	900596	
4	Лента со шт буров RX4,	грих-кодами EU	ı для	1	565571	937516	
5	Картонная	упаковка		1	4931373861	734399	

4932 352055 4002395 367122



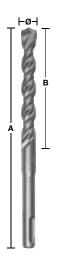


## Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками на 1-м дисплее

Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	4	110	50	5	339498	304561	
2	5	110	50	5	307067	308835	
3	6	110	50	5	307068	308842	
4	6	160	100	5	307069	308859	
5	6	260	200	5	353819	320127	
6	8	110	50	5	307070	308866	
7	8	160	100	5	307071	308873	
8	8	210	150	5	307072	308880	
9	8	260	200	5	353821	320141	
10	10	110	50	5	340410	311934	
11	10	160	100	5	307073	308897	
12	10	210	150	5	307074	308903	
13	10	260	200	5	344295	312252	
14	12	160	100	5	307075	308910	
15	12	210	150	5	307076	308927	
16	14	160	100	5	307078	308941	
17	16	210	150	5	307081	308972	
18	18	210	150	3	344303	312177	
19	20	210	150	3	344305	312153	
Nº	Комплектун дисплея	ощие		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 г	И		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (	короткий)		19	565627	933129	
3	Лента с эмб	лемой Milw	aukee	1	510100	900596	
4	Лента со штр буров SDS-pl		ля	1	530434	914135	
5	Картонная у			1	4931373861	734399	

4932 373696 4002395 353927



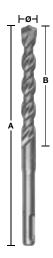


## Буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками, длинные, на 1-м дисплее

Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	8	460	400	5	367013	336692	
2	10	310	250	5	353824	320172	
3	10	450	400	5	344296	312245	
4	12	260	200	5	344297	312238	
5	12	450	400	5	307077	308934	
6	14	260	200	5	307079	308958	
7	14	450	400	5	307088	309047	
8	15	260	200	5	344300	312207	
9	16	310	250	5	344301	312191	
10	16	450	400	5	307082	308989	
11	18	250	200	3	307083	308996	
12	18	450	400	3	340411	311941	
13	20	250	200	3	307084	309009	
14	20	450	400	2	307085	309016	
15	22	450	400	3	344307	312139	
16	24	450	400	3	307087	309030	
Nº	Комплектун	ощие диспл	ІЕЯ	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 і	м		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (	(короткий)		16	565627	933129	
3	Лента с эмб	лемой Milwa	aukee	1	510100	900596	
4	Лента со штр для длинных		lus, EU	1	530436	914135	
5	Картонная у	/паковка		1	4931373861	734399	

#### 4932 373697 4002395 353934





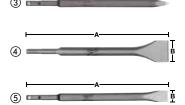
## Долота и буры SDS-plus с 2-мя режущими кромками на 1-м дисплее

	Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	5	110	50	5	307067	308835	
	2	6	110	50	5	307068	308842	
	3	6	160	100	5	307069	308859	
	4	8	110	50	5	307070	308866	
	5	8	160	100	5	307071	308873	
	6	8	210	150	5	307072	308880	
	7	10	160	100	5	307073	308897	
	8	10	210	150	5	307074	308903	
	9	12	160	100	5	307075	308910	
	10	14	160	100	5	307078	308941	
	11	16	210	150	5	307081	308972	
	12	18	210	150	3	344303	312177	
	13	20	210	150	3	344305	312153	
2	14	Набор из 7 шт, SD режущими кромка 8х110 мм и Ø 6/8	ми с Ø 5/6/		3	352339	369980	
3	15	Остроконечное долото	250	_	5	339625	304813	
4	16	Широкое долото	250	40	5	367146	334377	
(5)	17	Широкое долото	250	20	5	339626	304820	
	Nº	Комплектующие	дисплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
	1	Дисплей, 1 м			1	565637	933228	
	2	Евро-крюк (корот	кий)		17	565627	933129	
	3	Лента с эмблемо	й Milwaukee		1	510100	900596	
	4	Лента со штрих-к для долот и буро		ΞU	1	530442	914005	
	5	Картонная упако	• •		1	4931373861	734399	

#### 4932 373699 4002395 353958





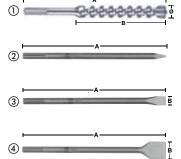


### Долота и буры SDS-Max на 1-м дисплее

	Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	16	340	200	3	352756	374144	
	2	16	540	400	2	352757	374151	
	3	18	540	400	3	352761	374199	
	4	20	520	400	3	352765	374236	
	5	22	520	400	3	352769	374274	
	6	24	520	400	2	352773	374311	
	7	25	520	400	2	352775	374335	
	8	28	570	450	2	352779	374373	
	9	30	570	450	2	352784	374427	
	10	32	570	450	1	352786	374441	
	11	35	570	450	2	352790	374489	
2	12	Остроконечное долото	280	-	3	343734	317509	
	13	Остроконечное долото	400	-	3	343735	317516	
3	14	Плоское долото	280	25	3	343737	317530	
	15	Плоское долото	400	25	3	343738	317547	
4	16	Широкое долото	400	50	3	343743	317592	
	17	Широкое долото	300	80	3	343744	317608	
	Nº	Комплектующие	дисплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
	1	Дисплей, 1 м			1	565637	933228	
	2	Евро-крюк (коро	ткий)		6	565627	933129	
	3	Одиночный крюк	к (короткий)		11	565629	933143	
	4	Лента с эмблемо	й Milwaukee		1	510100	900596	
	5	Лента со штрих-н для долот и буро		J	1	530294	914838	
	6	Картонная упако	вка		1	4931373861	734399	

4932 373700 4002395 353965

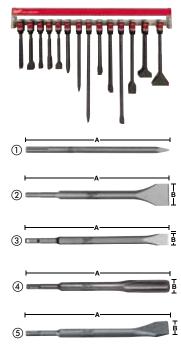




### Долота SDS-plus и SDS-Max на 1-м дисплее

	Nº		А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
	SDS-	plus					
1	1	Остроконечное долото	250	_	5	339625	304813
2	2	Широкое долото	250	40	5	367146	334377
3	3	Плоское долото	250	20	5	339626	304820
4	4	Полукруглое долото	250	25	3	339627	304837
(5)	5	Долото для снятия плитки	250	40	3	353424	320202
	SDS-	Max					
1	6	Остроконечное долото	280	_	4	343734	317509
1	7	Остроконечное долото	400	_	4	343735	317516
1	8	Остроконечное долото	600	-	3	343736	317523
2	9	Плоское долото	280	25	5	343737	317530
3	10	Плоское долото	400	25	5	343738	317547
3	11	Плоское долото	600	25	3	343739	317554
2	12	Широкое долото	400	50	4	343743	317592
2	13	Широкое долото	300	80	4	343744	317608
2	14	Широкое долото	300	115	3	343745	317615
	Nº	Комплектующие диспле	١Œ		Кол.	Артикул №	Код EAN
	••-	пошинентующие диопис	<b></b>		120311	4939	4002395
	1	Дисплей, 1 м			1	565637	933228
	2	Евро-крюк (короткий)			14	565627	933129
	3	Лента с эмблемой Milwa	ukee		1	510100	900596
	4	Лента со штрих-кодами для долот SDS-plus и SD	S-Max, I	≣U	1	530297	914807
	5	Картонная упаковка			1	4931373861	734399

4932 373701 4002395 353972



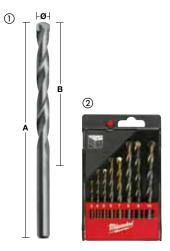
### Сверла по бетону с цилиндрическим хвостовиком - DIN 8039 на 1-м дисплее

	Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1	1	4	85	50	5	363631	332014
	2	5	85	50	5	363633	332038
	3	5	150	90	5	363634	332045
	4	6	100	60	5	363636	332069
	5	6	150	90	5	363637	332076
	6	8	120	80	5	363640	332106
	7	8	200	150	5	363641	332113
	8	9	120	80	5	363643	332137
	9	10	120	80	5	363644	332144
	10	10	200	150	5	363645	332151
	11	12	150	85	5	363647	332175
	12	12	200	150	5	363648	332182
	13	14	150	90	5	363650	332205
2	14	Набор из 8 с цилиндричес Ø 3/4/5/6/7	ским хвостов	•	3	352334	369935

Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (короткий)	14	565627	933129	
3	Лента с эмблемой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штрих-кодами для сверел по бетону, EU	1	530391	914364	
5	Картонная упаковка	1	4931373861	734399	

#### 4932 373717 4002395 354139



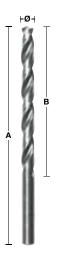


## Сверла по металлу HSS Ground - DIN 338 THUNDERWEB на 1-м дисплее

Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	1,0	34	12	5	352345	370047	
2	1,5	40	18	5	352346	370054	
3	2,0	49	24	5	352347	370061	
4	2,5	57	30	5	352348	370078	
5	3,0	61	33	5	352349	370085	
6	3,2	65	36	5	352350	370092	
7	3,5	70	39	5	352351	370108	
8	4,0	75	43	5	352352	370115	
9	4,5	80	47	5	352354	370139	
10	5,0	86	52	5	352356	370153	
11	6,0	93	57	5	352358	370177	
12	7,0	109	69	5	352361	370207	
13	8,0	117	75	5	352363	370221	
14	9,0	125	81	5	352365	370245	
15	10,0	133	87	5	352367	370269	
16	11,0	142	94	5	352369	370283	
17	12,0	151	101	5	352371	370306	
18	13,0	151	101	5	352373	370320	
Nº	Комплектун	ощие диспл	<b>І</b> ЕЯ	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 г	м		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (	(короткий)		18	565627	933129	
3	Лента с эмб	лемой Milw	aukee	1	510100	900596	
4	Лента со шт HSS-G, EU	рих-кодами	для сверел	1	530356	914722	
5	Картонная у	/паковка		1	4931373861	734399	

#### 4932 352547 4002395 372058





### Кобальтовые сверла по металлу HSS-G - DIN 338 на 1-м дисплее

Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1,0	34	12	5	363248	333080	
2	1,5	40	18	5	363249	333097	
3	2,0	49	24	5	363250	333103	
4	2,5	57	30	5	363251	333110	
5	3,0	61	33	5	363253	333134	
6	3,2	65	36	5	363254	333141	
7	3,5	70	39	5	363256	333165	
8	4,0	75	43	5	363258	333189	
9	4,5	80	47	5	363262	333226	
10	5,0	86	52	5	363264	333240	
11	5,5	93	57	5	363267	333271	
12	6,0	93	57	5	363268	333288	
13	6,5	101	63	5	363269	333295	
14	7,0	109	69	5	363271	333318	
15	8,0	117	75	5	363274	333349	
16	8,5	117	75	5	363276	333363	
17	9,0	125	81	5	363277	333370	
18	10,0	133	87	5	363279	333394	
19	11,0	142	94	5	363282	333424	
20	12,0	151	101	5	363284	333448	
21	13,0	151	101	5	363286	333462	
Nº	Комплектун	ощие диспле	R	Кол.	Артикул <b>№</b> 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 г	м		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (	короткий)		21	565627	933129	
3	Лента с эмб	лемой Milwa	ukee	1	510100	900596	
4	Лента со шт HSS-Co, EU	рих-кодами ,	для сверел	1	530366	914623	
5	Картонная у	паковка		1	4931373861	734399	

#### 4932 373707 4002395 354030





#### Спиральные сверла по дереву 230 мм на 1-м дисплее

Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	С, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	8	230	155	6,5	3	363681	331796	
2	10	230	155	8,5	3	363682	331802	
3	12	230	155	10	3	363683	331819	
4	14	230	155	11	3	363684	331826	
5	16	230	155	11	3	363685	331833	
6	18	230	155	11	3	363686	331840	
7	20	230	155	11	3	363687	331857	
8	22	230	155	11	3	373363	347889	
9	24	230	155	11	3	373364	347896	
10	26	230	155	11	3	373365	348503	
11	28	230	155	11	3	373366	348510	
12	30	230	155	11	3	373367	348527	
13	32	230	155	11	2	373368	348534	
Nº	Комплекту	ующие дис	сплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	

13	32	230	155	11	2	373368	348534	
Nº	Комплекту	ющие дис	сплея		Кол.	Артикул <b>№</b> 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1	М			1	565637	933228	
2	Евро-крюк	(короткий	<b>í</b> )		13	565627	933129	
3	Лента с эм	блемой М	ilwaukee		1	510100	900596	
4	Лента со ш для винтов		ми по дереву:	230 мм	1	530395	914326	
5	Картонная	упаковка			1	4931373861	734399	

#### 4932 373718 4002395 354146



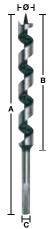


## **Спиральные сверла по дереву 460 мм на 1-м дисплее**

Nº	Ø, mm	А, мм	В, мм	С, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	8	460	385	6,5	3	363688	331710	
2	10	460	385	8,5	3	363689	331727	
3	12	460	385	10	3	363690	331734	
4	14	460	385	11	3	363691	331741	
5	16	460	385	11	3	363692	331758	
6	18	460	385	11	3	363693	331765	
7	20	460	385	11	3	363694	331772	
8	22	460	385	11	3	363695	331789	
9	24	460	385	11	3	373370	348558	
10	26	460	385	11	3	373371	348565	
11	28	460	385	11	3	373372	348572	
12	30	460	385	11	3	373373	348589	
13	32	460	385	11	2	373374	348596	
Nº	Комплекту	ющие дис	сплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1	М			1	565637	933228	
2	Евро-крюк	(короткий	í)		13	565627	933129	
3	Лента с эм	блемой М	ilwaukee		1	510100	900596	
4	Лента со ш сверел по			нтовых	1	530256	914852	
5	Картонная	упаковка			1	4931373861	734399	

4932 373719 4002395 354153





## Трехточечные сверла по дереву - DIN 7487 E на 1-м дисплее

Nº	Ø, mm	А, мм	В, мм	С, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	3	60	33	3	5	363651	331307	
2	4	75	43	4	5	363652	331314	
3	5	86	52	5	5	363653	331321	
4	6	97	60	6	5	363654	331338	
5	7	109	69	7	5	363655	331345	
6	8	117	75	8	5	363656	331352	
7	9	125	80	9	5	363657	331369	
8	10	133	87	10	5	363658	331376	
9	11	142	89	10	5	363659	331383	
10	12	151	96	10	5	363660	331390	
11	13	151	96	10	5	363661	331406	
12	14	151	97	10	5	363662	331413	
13	15	151	97	10	5	363663	331420	
14	16	151	97	10	5	363664	331437	
15	18	180	120	10	5	363665	331444	
16	20	200	130	10	5	363666	331451	
						_		
Nº	Комплекту	ующие дис	сплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1	М			1	565637	933228	
2	Евро-крюк	к (короткий	1)		16	565627	933129	
3	Лента с эм	іблемой М	ilwaukee		1	510100	900596	
4	Лента со ц трехточеч			y, EU	1	530261	914890	
5	Картонная	упаковка			1	4931373861	734399	

4932 373722 4002395 354184





#### Перьевые сверла 160 мм на 1-м дисплее

Nº	Ø, мм	А, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1	8	160	5	363130	332618
2	10	160	5	363131	332625
3	12	160	5	363132	332632
4	13	160	5	363133	332649
5	14	160	5	363134	332656
6	16	160	5	363135	332663
7	18	160	5	363136	332670
8	19	160	5	363137	332687
9	20	160	5	363138	332694
10	22	160	5	363139	332700
11	24	160	5	363140	332717
12	25	160	5	363141	332724
13	26	160	5	363142	332731
14	28	160	5	363143	332748
15	30	160	5	363144	332755
16	32	160	5	363145	332762
17	36	160	5	363146	332779
18	38	160	5	363147	332786
Nº	Комплектующие диспл	ея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей, 1 м		1	565637	933228
2	Евро-крюк (короткий)		18	565627	933129
3	Лента с эмблемой Milwa	aukee	1	510100	900596
4	Лента со штрих-кодами д сверел по дереву 160 мм		1	530259	914883
5	Картонная упаковка		1	4931373861	734399

4932 373721 4002395 354177





## Принадлежности SHOCKWAVE Impact Duty™ для сверления и закручивания на 1-м дисплее

	Nº	Размер	А, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	PH 1	25	5	352430	370894	
	2	PH 2	25	5	352431	370900	
	3	PH 2	50	5	352432	370917	
	4	PZ 1	25	5	352435	370948	
	5	PZ 2	25	5	352436	370955	
	6	PZ 2	50	5	352437	370962	
	7	PZ 3	25	5	352438	370979	
	8	TX 15	25	5	352440	370993	
	9	TX 20	25	5	352441	371006	
	10	TX 25	25	5	352443	371020	
	11	TX 30	25	5	352445	371044	
2	12	Магнитный держатель длиной 60 мм	наконечников	5	352406	370658	
3	Магн	итные торцевые наса	дки				
	13	Hex 8	65	4	352541	370726	
	14	Hex 10	65	4	352543	370740	
	15	Hex 13	65	4	352545	370764	
4	16	Набор из 6 сверел Sho Duty™ с Ø 3/4/5/6/7/8		3	352454	371136	
	Nº	Комплектующие д	цисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
	1	Дисплей, 1 м		1	565637	933228	
	2	Евро-крюк (корот	кий)	16	565627	933129	
	3	Лента с эмблемой	Milwaukee	1	510100	900596	
	4	Лента со штрих-ко SHOCKWAVE, EU	одами для	1	434011	826094	
	5	Картонная упаков	ка	1	4931373861	734399	

#### 4932 352549 4002395 372072









4

### Патроны на 1-м дисплее

Nº	Наименование	Крепление	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1	Трехкулачковый патрон	3/8" x 24 1,0-10	1	373412	349760
2	Трехкулачковый патрон	½″x20 1,0-10	2	269401	302932
3	Трехкулачковый патрон	½″-x20 1,5-13	2	218111	300051
4	Трехкулачковый патрон	½″x20 1,5-13	2	267980	300488
5	Трехкулачковый патрон	M18x2,5 3,0-16	1	320014	310784
6	Патрон с быстрой заменой	FIXTEC 1,5-13	1	371913	345366
7	Бесключевой патрон	3/8" x 24 1,0-10	1	349457	318155
8	Бесключевой патрон	½″x20 1,0-10	1	364382	337675
9	Бесключевой патрон	½″x20 1,0-13	1	364266	334063
10	Патрон с быстрой заменой	½″x20 1,5–13	1	376533	346349
11	Бесключевой патрон	½″x20 1,5-13	1	364267	334070
12	Ключ патрона	½″x20	5	221378	302765
Nº	Комплектующие дисплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей, 1 м		1	565637	933228
2	Евро-крюк (короткий)		12	565627	933129
3	Лента с эмблемой Milwaul	kee	1	510100	900596
4	Лента со штрих-кодами для	я патронов, EU	1	530273	915002
5	Картонная упаковка		1	4931373861	734399

4932 373759 4002395 354238









### Полотна для лобзиков для древесины, пластика и металла на 1-м дисплее

Nº	Длина полотна (рабочая) мм	Шаг зубьев мм	Номер	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614	
2	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036	
3	75	3,0	T 127 D	5	274315	301560	
4	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492	
5	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522	
6	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515	
7	75	2,5	Curve	5	430143	378043	
8	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029	
9	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508	
10	Набор из 5 полоте с 213116, 254061, 254071			5	345825	314850	

	204071				
Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (короткий)	10	565627	933129	
3	Лента с эмблемой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штрих-кодами для универсального набора полотен для лобзиков, EU	1	530372	914555	
5	Картонная упаковка	1	4931373861	734399	

4932 373709 4002395 354054



### Полотна для лобзиков для резки дерева и пластмассы на 1-м дисплее

Nº	Длина полотна (рабочая) мм	Шаг зубьев мм	³ Номер	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395
1	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492
2	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522
3	105	4,0	T 301 DL	5	346071	312399
4	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515
5	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029
6	75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382
7	75	2,5/1,2	Curve	5	430143	378043
8	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508
9	75	3,0	T 111 C	5	254071	301539
10	Набор из 5 поло с 213116, 25406 254071	• • •		5	345825	314850

Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул <b>№</b> 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей, 1 м	1	565637	933228
2	Евро-крюк (короткий)	10	565627	933129
3	Лента с эмблемой Milwaukee	1	510100	900596
4	Лента со штрих-кодами для полотен для лобзиков для резки дерева и пластмассы, EU	1	530376	914517
5	Картонная упаковка	1	4931373861	734399

4932 373710 4002395 354061



## Полотна для лобзиков для резки металла на 1-м дисплее

Nº	Длина полотна (рабочая) мм	Шаг зубьев мм	Номер	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614	
2	55	2,0	T 118 B	5	254064	301591	
3	75	3,0	T 127 D	5	274315	301560	
4	75	1,2	T 118 AF	5	340011	304684	
5	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036	
6	75	1,2	T 118 A sp.	5	345826	313464	
7	75	0,7	T 118 G	5	274652	301621	
8	105	1,2	T 318 AF	5	274654	301607	
9	105	2,0	T 318 BF	5	274653	301584	
10	Набор из 5 поло с 213116, 25406 254071	• • •		5	345825	314850	

Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (короткий)	10	565627	933129	
3	Лента с эмблемой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штрих-кодами для полотен для лобзиков по металлу, EU	1	530379	914487	
5	Картонная упаковка	1	4931373861	734399	

4932 373711 4002395 354078



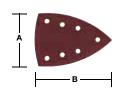


## Шлифовальная бумага - под Велькро, 100х147 мм, на 1-м дисплее

Nº	Зерно	Размер бумаги мм АхВ	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	60	100 x 147	3	355140	319992	
2	60	100 x 147	3	355140	319992	
3	80	100 x 147	3	355141	320004	
4	80	100 x 147	3	355141	320004	
5	120	100 x 147	3	355142	320011	
6	180	100 x 147	3	355143	320028	
7	240	100 x 147	3	355144	320035	
Nº	Комплектую	щие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	Ī	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (н	короткий)	7	565627	933129	
3	Лента с эмбл	пемой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штрих-кодами для шлифовальной бумаги		1	530281	915071	
	100 х 147 мм,	•	•			

4932 373763 4002395 354276





### Шлифовальная бумага - под Велькро, 105 x 105 мм на 1-м дисплее

Nº	Зерно	Размер бумаги мм АхВ	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	60	105 x 105	3	358492	324248	
2	60	105 x 105	3	358492	324248	
3	80	105 x 105	3	358493	324255	
4	80	105 x 105	3	358493	324255	
5	120	105 x 105	3	358494	324262	
6	180	105 x 105	3	358495	324279	
7	240	105 x 105	3	358496	324286	
Nº	Комплектующие дисплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (н	короткий)	8	565627	933129	
3	Лента с эмбл	темой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штрих-кодами для шлифо- вальной бумаги 105 x 105 мм, EU		1	530285	915118	
5	Картонная у	паковка	1	4931373861	734399	

4932 373765 4002395 354290



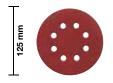


### Шлифовальная бумага - под Велькро, Ø 125 мм, 8 отверстий, на 1-м дисплее

Nº	Зерно	Ø бумаги мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	40	125	3	367740	338610	
2	60	125	3	367741	338627	
3	60	125	3	367741	338627	
4	80	125	3	367742	338634	
5	120	125	3	367743	338641	
6	180	125	3	367744	338658	
7	240	125	3	367745	338665	
Nº	Комплектуюц	цие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (ко	роткий)	7	565627	933129	
3	Лента с эмбле	емой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штри вальной бумаг	1	530422	914258		
5	Картонная упа	OKODKA	1	4931373861	734399	

4932 373770 4002395 354344



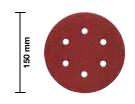


## **Шлифовальная бумага - под Велькро,** Ø 150 мм, 6 отверстий, на 1-м дисплее

Nº	Зерно	Ø бумаги мм	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	40	150	3	371590	343171	
2	60	150	3	371591	343188	
3	80	150	3	371592	343195	
4	120	150	3	371593	343201	
5	180	150	3	371594	343218	
6	240	150	3	371595	343225	
Nº	Комплектуюц	цие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м		1	565637	933228	
2	Евро-крюк (ко	роткий)	6	565627	933129	
3	Лента с эмбле	емой Milwaukee	1	510100	900596	
	Пента со штои	х-кодами для шлифо-				
4	•	и Ø 150 мм, EU	1	530399	914289	

4932 373769 4002395 354337





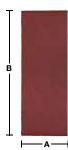
#### Шлифовальные ленты

#### - 100х620 мм на 1-м дисплее

Nº	Зерно	Размер бумаги мм АхВ	Кол.	Артикул <b>№</b> 4932	Код EAN 4002395	
1	40	100 x 620	2	341610	304882	
2	60	100 x 620	2	341611	304899	
3	60	100 x 620	2	341611	304899	
4	80	100 x 620	2	341612	304905	
5	100	100 x 620	2	341613	304912	
6	150	100 x 620	2	341614	304929	
7	240	100 x 620	2	341615	304936	
Nº	Комплектую	щие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
<b>№</b> 1	Комплектую Дисплей, 1 м	•	<b>Кол.</b> 1	• •		
		1		4939	4002395	
1	Дисплей, 1 м Евро-крюк (к	1	1	<b>4939</b> 565637	<b>4002395</b> 933228	
1 2	Дисплей, 1 м Евро-крюк (к Лента с эмбл Лента со штр	і короткий)	1 7	<b>4939</b> 565637 565627	<b>4002395</b> 933228 933129	

4932 373771 4002395 354351





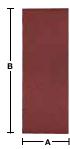
### Шлифовальные ленты

#### - 100х610 мм на 1-м дисплее

Nº	Зерно	Размер бумаги мм А х В	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	40	100 x 610	2	355066	319824	
2	60	100 x 610	2	355067	319831	
3	60	100 x 610	2	355067	319831	
4	80	100 x 610	2	355068	319848	
5	100	100 x 610	2	355069	319855	
6	150	100 x 610	2	355070	319862	
7	240	100 x 610	2	355071	319879	
Nº	Комплектую	ощие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	1	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (і	короткий)	7	565627	933129	
3	Лента с эмб	пемой Milwaukee	1	510100	900596	
4	•	оих-кодами для шлифо- r – 100х610 мм, EU	1	530428	914227	
5	Картонная у	паковка	1	4931373861	734399	

4932 373772 4002395 354368





#### Шлифовальные ленты

#### - 75х533 мм на 1-м дисплее

Лента с эмблемой Milwaukee

вальных лент 75 x 533 мм, EU

Картонная упаковка

Лента со штрих-кодами для шлифо-

Nº	Зерно	Размер бумаги мм АхВ	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	40	75 x 533	2	312475	301263	
2	60	75 x 533	2	312476	301270	
3	60	75 x 533	2	312476	301270	
4	80	75 x 533	2	312477	301287	
5	80	75 x 533	2	312477	301287	
6	100	75 x 533	2	312478	301294	
7	100	75 x 533	2	312478	301294	
8	150	75 x 533	2	312479	301300	
9	240	75×533	2	312480	301317	
Nº	Комплектую	ещие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	1	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (і	короткий)	9	565627	933129	

1

1

510100

530429

4931373861

900596

914180

734399

4932 373773 4002395 354375





3

4

5

## Полотна SAWZALL® по дереву/для демонтажа/универсальные на 1-м дисплее

Nº	Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, дюймы	Применение	Кол.	Артикул №	Код UPC 452420
1	230	6	По дереву	5	48005016	82636
2	300	6	По дереву	5	48001079	79858
3	150	5	Для демонтажа	5	48005035	82698
4	230	5	Для демонтажа	5	48005036	82704
5	300	5	Для демонтажа	5	48005037	82711
6	150	5	Для демонтажа AX	5	48005021	82988
7	230	5	Для демонтажа АХ	5	48005026	82995
8	300	5	Для демонтажа АХ	5	48005027	83022
9	150	10/14	Универсальные	5	48005292	84067
10	200	10/14	Универсальные	5	48005293	84074
11	150	8/12	Универсальные	5	48005091	82759
12	200	8/12	Универсальные	5	48005093	82773
13	300	8/12	Универсальные	5	48005094	82780
14	300	жон	Изоляционный материал	5	48001084	79902
15	125	6	Гипсокартон	5	48005052	82735
Nº	Комплект	ующие д	исплея	Кол.	Артикул <b>№</b> 4939	Код EAN 4002395

		_			
Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул <b>№</b> 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей, 1 м	1	565637	933228	
2	Евро-крюк (короткий)	15	565627	933129	
3	Лента с эмблемой Milwaukee	1	510100	900596	
4	Лента со штрих-кодами для полотен SAWZALL® по дереву / для демонтажа / универсальных	1	565538	936236	
5	Картонная упаковка	1	4931373861	734399	

4932 399972 4002395 366316



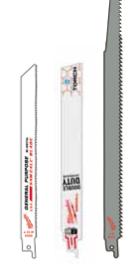


# Универсальные полотна SAWZALL® по дереву/для демонтажа/на 1-м дисплее

Nº	Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, дюймы	Применение	Кол.	Артикул №	Код UPC 452420
1	300	6	По дереву	5	48001079	79858
2	150	6	Для демонтажа	5	48005035	82698
3	230	6	Для демонтажа	5	48005036	82704
4	300	6	Для демонтажа	5	48005037	82711
5	200	10/14	Универсальные	5	48005293	84074
6	200	8/12	Универсальные	5	48005093	82773
7	300	8/12	Универсальные	5	48005094	82780
8	150	18	По металлу	5	48005184	82858
9	230	18	По металлу	5	48005188	82896
10	300 18 По метал		По металлу	5	48005189	82902
11	150 14 По ме		По металлу	5	48005182	82834
12	230 14 По мет		По металлу	5	48005187	82889
13	230	18	По металлу – Torch	5	48005788	83091
14	230	14	По металлу – Torch	5	48005787	83077
15	230	10	По металлу – Torch	5	48005713	83046
16	230		По чугуну – крупное зерно	5	48001430	82001
Nº	Комплектующие дисплея			Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей, 1 м			1	565637	933228
2	Евро-крюк (короткий)			16	565627	933129
3	Лента с эмблемой Milwaukee			1	510100	900596
4			ами для универсаль- н SAWZALL®, EU	1	565539	936243
5	Картонна	я упаковк	a	1	4931373861	734399

4932 399979 4002395 366385





### Полотна SAWZALL® по металлу на 1-м дисплее

Nº	Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, дюймы	Применение	Кол.	Артикул №	Код UPC 452420	
1	150	25	По металлу	5	48005186	82872	
2	150	18	По металлу	5	48005184	82858	
3	230	18	По металлу	5	48005188	82896	
4	300	18	По металлу	5	48005189	82902	
5	150	14	По металлу	5	48005182	82834	
6	230	14	По металлу	5	48005187	82889	
7	150	18	По металлу – Torch	5	48005784	83084	
8	230	18	По металлу – Torch	5	48005788	83091	
9	300	18	По металлу – Torch	5	48005789	83107	
10	150	14	По металлу – Torch	5	48005782	83060	
11	230	14	По металлу – Torch	5	48005787	83077	
12	150	10	По металлу – Torch	5	48005712	83039	
13	230	10	По металлу – Torch	5	48005713	83046	
14	150		По чугуну – крупное зерно	5	48001420	81950	
15	230		По чугуну – крупное зерно	5	48001430	82001	

4932 399973 4002395 366323
2222222222





Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей, 1 м	1	565637	933228
2	Евро-крюк (короткий)	15	565627	933129
3	Лента с эмблемой Milwaukee	1	510100	900596
4	Лента со штрих-кодами для полотен SAWZALL® по металлу	1	565540	936250
5	Картонная упаковка	1	4931373861	734399

### Полотна SAWZALL® по металлу универсальный набор на 1-м дисплее

_			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Nº	Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, дюймы	Применение	Кол.	Артикул №	Код UPC 452420
1	150	18	По металлу – Ice Edge	5	48004184	81042
2	230	18	По металлу – Ice Edge	5	48004188	81066
3	150	14	По металлу – Ice Edge	5	48004182	81035
4	230	14	По металлу – Ice Edge	5	48004187	80991
5	150	18	По металлу – Ice Edge, Torch	5	48004784	81110
6	230	18	По металлу – Ice Edge, Torch	5	48004788	81134
7	150	14	По металлу – Ice Edge, Torch	5	48004782	81097
8	230	14	По металлу – Ice Edge, Torch	5	48004787	81127
9	150	10	По металлу – Ice Edge, Torch	5	48004712	81073
10	230	10	По металлу – Ice Edge, Torch	5	48004713	81080
11	150	8	По металлу – Wrecker	5	48005701	82476
12	230	8	По металлу – Wrecker	5	48005706	82483
13	300	8	По металлу – Wrecker	5	48005711	82490
Nº	Комплект	ующие ді	исплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей,	1 м		1	565637	933228
2	Евро-крю	к (короткі	<b>л</b> й)	13	565627	933129
3	Лента с э	мблемой I	Milwaukee	1	510100	900596
4			цами для универсального WZALL® по металлу, EU	1	565541	936267
5	Картонна	я упаковк	а	1	4931373861	734399

4932 399974 4002395 366330





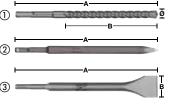
## Буры SDS-plus RX4 с 4 режущими кромками и долота на дисплее Red Rack



	Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	5	110	50	5	352007	366644	
	2	6	110	50	5	352011	368921	
	3	6	160	100	5	352012	368938	
	4	6	210	150	5	352013	366705	
	5	6	260	200	5	352014	366712	
	6	8	110	50	5	352021	366781	
	7	8	160	100	5	352022	366798	
	8	8	210	150	5	352023	366804	
	9	8	260	200	5	352024	366811	
	10	10	110	50	5	352025	366828	
	11	10	160	100	5	352026	366835	
	12	10	210	150	5	352027	366842	
	13	10	260	200	5	352028	366859	
	14	12	160	100	5	352031	366880	
	15	12	210	150	5	352032	366897	
	16	12	260	200	5	352033	366903	
	17	14	160	100	5	352036	366934	
	18	14	210	150	5	352037	366941	
2	19	Остроконечное долото	250	_	5	339625	304813	
3	20	Широкое долото	250	40	5	367146	334377	
4	21	Набор из 7 сверел Ø 5/6/8x110 мм и			3	352051	367085	
Nº	Ком	плектующие ди	сплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дис	плей/эмблема/карт	очка	1	434075	930852		
2	• •					434076	920655	
3	,					434077	920662	
4	r - r - v - ,					434080	920648	
5		р штрих-кодов для св			1	434082	920563	
6	План	ограмма для буров R	К4 и долот SDS	S-plus	1	434169	923892	

#### 4932 352637 4002395 372959



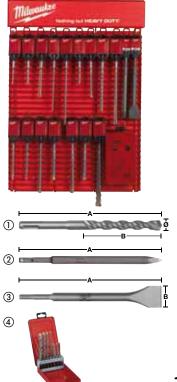




### Буры и долота SDS-plus с 2-мя режущими кромками на дисплее RED RACK

						_		
	Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	5	110	50	5	307067	308835	
	2	6	110	50	5	307068	308842	
	3	6	160	100	5	307069	308859	
	4	6	210	150	5	373136	346394	
	5	6	260	200	5	353819	320127	
	6	8	110	50	5	307070	308866	
	7	8	160	100	5	307071	308873	
	8	8	210	150	5	307072	308880	
	9	8	260	200	5	353821	320141	
2	10	Остроконечное долото	250	_	5	339625	304813	
3	11	Широкое долото	250	40	5	367146	334377	
	12	10	160	100	5	307073	308897	
	13	10	210	150	5	307074	308903	
	14	10	260	200	5	344295	312252	
	15	12	160	100	5	307075	308910	
	16	12	210	150	5	307076	308927	
	17	14	160	100	5	307078	308941	
	18	14	260	200	5	307079	308958	
4	19	Набор из 7 сверел 8 х 110 мм и Ø 6/8			4	352339	369980	
Nº	Ком	плектующие ди	сплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисг	плей/эмблема/кар <mark>т</mark>	очка		1	434075	930852	
2	Евро	-крюк (короткий)			18	434076	920655	
3	Евро	-крюк (длинный)			1	434077	920662	
4	Набо	р талонов для повтор	ного заказа (1	0 шт.)	2	434080	920648	
5	Набо	р штрих-кодов для св	ерел и буров 🤄	SDS-plus	1	434081	920556	
6	План	ограмма для буров и	долот SDS-plu	s	1	434166	923861	

#### 4932 352634 4002395 372928



### Сверла по бетону и универсальные сверла на дисплее RED RACK

Сверла по бетону           ① 1 4 85 50 50 5 363631 332014           2 5 85 50 5 363633 332038           3 5 150 90 5 363634 332045           4 6 100 60 5 363636 332069           5 6 150 90 5 363637 332076           6 8 120 80 5 363640 332106           7 8 200 150 5 363641 332113           8 9 120 80 5 363643 332137           9 10 120 80 5 363644 332137           9 10 120 80 5 363644 332144           10 12 150 85 5 363647 332175           11 1 4 150 90 5 363650 332205           ② 12 Набор из 5 Сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/8/10 мм         5 352333 369928           ③ 13 Набор из 8 Сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/8/9/10 мм         5 352334 369935           Многоцелевые сверла         5 352335 369942           ④ 14 Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/8/10 мм         5 430148 378098           16 5 85 50 5 430149 378104         5 430148 378098           16 5 85 50 5 430149 378104         5 430152 378135           18 8 120 80 5 430158 378197         5 430160 378210	
2 5 85 50 5 363633 332038 3 5 150 90 5 363634 332045 4 6 100 60 5 363636 332069 5 6 150 90 5 363637 332076 6 8 120 80 5 363640 332106 7 8 200 150 5 363641 332113 8 9 120 80 5 363643 332137 9 10 120 80 5 363643 332137 9 10 120 80 5 363644 332144 10 12 150 85 5 363644 332144 10 12 150 85 5 363647 332175 11 14 150 90 5 363650 332205  ② 12 Набор из 5 сверел по бетону с	
3 5 150 90 5 363634 332045 4 6 100 60 5 363636 332069 5 6 150 90 5 363637 332076 6 8 120 80 5 363640 332106 7 8 200 150 5 363641 332113 8 9 120 80 5 363643 332137 9 10 120 80 5 363644 332137 9 10 12 150 85 5 363644 332144 10 12 150 85 5 363647 332175 11 14 150 90 5 363650 332205  ② 12 Набор из 5 сверел по бетону с	
4       6       100       60       5       363636       332069         5       6       150       90       5       363637       332076         6       8       120       80       5       363640       332106         7       8       200       150       5       363641       332113         8       9       120       80       5       363643       332137         9       10       120       80       5       363644       332144         10       12       150       85       5       363647       332175         11       14       150       90       5       363650       332205         2       12       Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм       5       352333       369928         3       13       Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/8/9/10 мм       5       352334       369935         Многоцелевые сверла         4       14       Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/45/6/8/10 мм       5       352335       369942         5       15       4       85       50       5       430148       378098         16       5	
5       6       150       90       5       363637       332076         6       8       120       80       5       363640       332106         7       8       200       150       5       363641       332113         8       9       120       80       5       363643       332137         9       10       120       80       5       363644       332144         10       12       150       85       5       363647       332175         11       14       150       90       5       363650       332205         ②       12       Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм       5       352333       369928         ③       13       Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм       5       352334       369935         Многоцелевые сверла         ④       14       Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/45/6/8/10 мм       5       352335       369942         ⑤       15       4       85       50       5       430148       378098         16       5       85       50       5       430149       378104         17       6       100<	
6       8       120       80       5       363640       332106         7       8       200       150       5       363641       332113         8       9       120       80       5       363643       332137         9       10       120       80       5       363644       332144         10       12       150       85       5       363647       332175         11       14       150       90       5       363650       332205         ②       12       Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм       5       352333       369928         3       13       Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм       5       352334       369935         Многоцелевые сверла         4       14       Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/45/6/8/10 мм       5       352335       369942         5       15       4       85       50       5       430148       378098         16       5       85       50       5       430149       378104         17       6       100       60       5       430152       378135         18       8	
7 8 200 150 5 363641 332113 8 9 120 80 5 363643 332137 9 10 120 80 5 363644 332144 10 12 150 85 5 363647 332175 11 14 150 90 5 363650 332205  ② 12 Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм  3 13 Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм  Многоцелевые сверла  4 14 Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/8/10 мм  5 352335 369942  ③ 15 4 85 50 5 430148 378098 16 5 85 50 5 430149 378104 17 6 100 60 5 430152 378135 18 8 120 80 5 430158 378197	
8       9       120       80       5       363643       332137         9       10       120       80       5       363644       332144         10       12       150       85       5       363647       332175         11       14       150       90       5       363650       332205         ②       12       Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм       5       352333       369928         ③       13       Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм       5       352334       369935         Многоцелевые сверла         ④       14       Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/6/8/10 мм       5       352335       369942         ⑤       15       4       85       50       5       430148       378098         16       5       85       50       5       430149       378104         17       6       100       60       5       430152       378135         18       8       120       80       5       430158       378197	
9 10 120 80 5 363644 332144 10 12 150 85 5 363647 332175 11 14 150 90 5 363650 332205  ② 12 Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм  3 13 Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм  Многоцелевые сверла  4 14 Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/8/10 мм  5 352334 369935  Многоцелевые сверла  4 14 Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/8/10 мм  5 352335 369942  5 15 4 85 50 5 430148 378098 16 5 85 50 5 430149 378104 17 6 100 60 5 430152 378135 18 8 120 80 5 430158 378197	
10     12     150     85     5     363647     332175       11     14     150     90     5     363650     332205       2     12     Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм     5     352333     369928       3     13     Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм     5     352334     369935       Многоцелевые сверла       4     14     Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/6/8/10 мм     5     352335     369942       5     15     4     85     50     5     430148     378098       16     5     85     50     5     430149     378104       17     6     100     60     5     430152     378135       18     8     120     80     5     430158     378197	
11     14     150     90     5     363650     332205       ②     12     Набор из 5 сверел по бетону с Ø 4/5/6/8/10 мм     5     352333     369928       ③     13     Набор из 8 сверел по бетону с Ø 3/4/5/6/7/8/9/10 мм     5     352334     369935       Многоцелевые сверла       ④     14     Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/6/8/10 мм     5     352335     369942       ⑤     15     4     85     50     5     430148     378098       16     5     85     50     5     430149     378104       17     6     100     60     5     430152     378135       18     8     120     80     5     430158     378197	
②       12       Набор из 5 сверел по бетону с	
3     13     Набор из 8 сверел по бетону с	
Многоцелевые сверла     5     352334     369935       4     14     Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/6/8/10 мм     5     352335     369942       5     15     4     85     50     5     430148     378098       16     5     85     50     5     430149     378104       17     6     100     60     5     430152     378135       18     8     120     80     5     430158     378197	
4     14     Набор из 7 универсальных сверел с Ø 3/4/5/6/6/8/10 мм     5     352335     369942       (5)     15     4     85     50     5     430148     378098       16     5     85     50     5     430149     378104       17     6     100     60     5     430152     378135       18     8     120     80     5     430158     378197	
(a) 14 Ø 3/4/5/6/6/8/10 MM 5 352335 369942 (b) 15 4 85 50 5 430148 378098 16 5 85 50 5 430149 378104 17 6 100 60 5 430152 378135 18 8 120 80 5 430158 378197	
16     5     85     50     5     430149     378104       17     6     100     60     5     430152     378135       18     8     120     80     5     430158     378197	
17     6     100     60     5     430152     378135       18     8     120     80     5     430158     378197	
18 8 120 80 5 <b>430158</b> 378197	
19 10 120 80 5 <b>430160</b> 378210	
№ Комплектующие дисплея Кол. Артикул № Код EAN 4939 4002395	
1 <b>Дисплей/эмблема/карточка</b> 1 <b>434075</b> 930852	
2 <b>Евро-крюк (короткий)</b> 16 <b>434076</b> 920655	
3 <b>Евро-крюк (длинный)</b> 3 <b>434077</b> 920662	
4 Набор талонов для повторного заказа (10 шт.) 2 <b>434080</b> 920648	
Б Набор штрих-кодов для сверел по бетону 1 434085 920594 и универсальных сверел	
6 Планограмма для сверел по бетону и 1 434172 923922 универсальных сверел	

#### 4932 352640 4002395 372980





## Спиральные сверла по дереву 230 мм на дисплее RED RACK

	Nº	Ø, mm	А, мм	В, мм	С, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	8	230	155	6,5	1	363681	331796	
	2	10	230	155	8,5	2	363682	331802	
	3	12	230	155	10	3	363683	331819	
	4	14	230	155	11	4	363684	331826	
	5	16	230	155	11	5	363685	331833	
	6	18	230	155	11	6	363686	331840	
	7	20	230	155	11	7	363687	331857	
2	8	Набор из уд дереву с Ø				8	352285	369447	
	9	22	230	155	11	9	373363	347889	
	10	24	230	155	11	10	373364	347896	
	11	26	230	155	11	11	373365	348503	
	12	28	230	155	11	12	373366	348510	
	13	30	230	155	11	13	373367	348527	
	14	32	230	155	11	14	373368	348534	

Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул <b>№</b> 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей/эмблема/карточка	1	434075	930852	
2	Евро-крюк (короткий)	13	434076	920655	
3	Евро-крюк (длинный)	2	434077	920662	
4	Набор талонов для повторного заказа (10 шт.)	2	434080	920648	
5	Лента со штрих-кодами для набора винтовых сверел по дереву 230 мм	1	434086	920600	
6	Планограмма для винтовых сверел по дереву 230 мм	1	434175	923953	

4932 352643 4002395 373017







## Сверла по металлу HSS-Rollforged - DIN 338 на дисплее RED RACK

	Nº	Ø, мм	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	1,0	34	12	5	363565	330669	
	2	1,5	40	18	5	363566	330676	
	3	2,0	49	24	5	363567	330683	
	4	2,5	57	30	5	363568	330690	
	5	3,0	61	33	5	363570	330713	
	6	3,2	65	65	5	363571	330720	
	7	3,5	70	39	5	363572	330737	
	8	4,0	75	43	5	363573	330744	
	9	4,5	80	47	5	363575	330768	
	10	5,0	86	52	5	363577	330782	
	11	5,5	93	57	5	363578	330799	
	12	6,0	93	57	5	363579	330805	
	13	6,5	101	63	5	363580	330812	
	14	7,0	109	69	5	363581	330829	
	15	8,0	117	75	5	363583	330843	
	16	9,0	125	81	5	363585	330867	
	17	10,0	133	87	5	363586	330874	
	18	11,0	142	94	5	363587	330881	
	19	12,0	151	101	5	363588	330898	
	20	13,0	151	101	5	363589	330904	
2	21	Набор из 25 с	верел HSS-I	R по металлу	2	352469	371280	
3	22	Набор из 19 с	верел HSS-I	R по металлу	6	352468	371273	
Nº	Kon	иплектующи	е дисплея	1	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	

4932 352644
4002395 373024







IAZ	комплектующие дисплея	ROJI.	4939	4002395	
1	Дисплей/эмблема/карточка	1	434075	930852	
2	Евро-крюк (короткий)	20	434076	920655	
3	Евро-крюк (длинный)	3	434077	920662	
4	Набор талонов для повторного заказа (10 шт.)	3	434080	920648	
5	Набор штрих-кодов для сверел HSS-R по металлу	1	434083	920570	
6	Планограмма для сверел HSS-R по металлу	1	434176	923960	

## Сверла по металлу *THUNDERWEB* - HSS-Ground - DIN 338 на дисплее RED RACK

	Nº	Ø, mm	А, мм	В, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	1	1,0	34	12	5	352345	370047	
	2	1,5	40	18	5	352346	370054	
	3	2,0	49	24	2	352347	370061	
	4	2,5	57	30	2	352348	370078	
	5	3,0	61	33	2	352349	370085	
	6	3,2	65	36	2	352350	370092	
	7	3,5	70	39	5	352351	370108	
	8	4,0	75	43	5	352352	370115	
	9	4,5	80	47	5	352354	370139	
	10	4,8	86	52	5	352355	370146	
	11	5,0	86	52	5	352356	370153	
	12	6,0	93	57	5	352358	370177	
	13	7,0	109	69	5	352361	370207	
	14	8,0	117	75	5	352363	370221	
	15	9,0	125	81	5	352365	370245	
	16	10,0	133	87	5	352367	370269	
	17	11,0	142	94	5	352369	370283	
	18	12,0	151	101	5	352371	370306	
2	19			G по металлу	3	352376	370351	
3	20	Набор из 19	сверел HSS-0	G по металлу	4	352374	370337	
	21	13,0	151	101	5	352373	370320	
Nº	Комп	лектующие	дисплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Диспл	тей/эмблема/ı	карточка		1	434075	930852	
2	Евро-	крюк (коротк	ий)		19	434076	920655	
3	Евро-	крюк (длинны	ый)		4	434077	920662	
4	Набор	талонов для по	вторного зак	каза (10 шт.)	3	434080	920648	
5	•	штрих-кодов для	•	,	1	434084	920587	
6	Планог	рамма для све	рел HSS-G по	металлу	1	434177	923977	

#### 4932 352645 4002395 373031





## Полотна SAWZALL® на дисплее RED RACK

Nº	Длина лезвия, мм	Шаг зубьев, дюймы	Применение	Кол.	Артикул №	Код UPC 452420	
1	230	6	По дереву	5	48005016	082636	
2	150	5	Демонтаж АХ	5	48005021	082988	
3	230	5	Демонтаж АХ	5	48005026	082995	
4	300	5	Демонтаж АХ	5	48005027	083022	
5	230	5	Демонтаж АХ	5	48005036	082704	
6	200	10/14	Универсальные	5	48005293	084074	
7	150	8/12	Универсальные	5	48005091	082759	
8	200	8/12	Универсальные	5	48005093	082773	
9	230		По чугуну – алмазное напыление	5	48001450	187416	
10	450	2,1	По кирпичу	5	48001460	235353	
11	150	18	По металлу	5	48005184	082858	
12	230	18	По металлу	5	48005188	082896	
13	230	14	По металлу	5	48005187	082889	
14	150	14	По металлу	5	48005182	082834	
15	230	14	По металлу – Torch	5	48005787	083077	
16	150	14	По металлу – Torch	5	48005782	083060	
17	300	18	По металлу	5	48005189	082902	

4932 352647	
4002395 373055	5



Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
1	Дисплей/эмблема/карточка	1	434075	930852	
2	Евро-крюк (короткий)	17	434076	920655	
3	Евро-крюк (длинный)	2	434080	920648	
4	Набор штрих-кодов для полотен SAWZALL®	1	434087	920617	
5	Планограмма для полотен SAWZALL®	1	434179	923991	

### Полотна для лобзиков на дисплее RED RACK

Nº	Длина полотна (рабочая) мм	Шаг зубьев мм	Номер	<b>К</b> ол. ⁴	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1	75	4,0	T 144 D	5	213116	301492	
2	55	2,0	T 118 B	5	254064	301591	
3	75	2,5	T 101 B	5	254061	301522	
4	75	4,0	T 101 D	5	274351	301515	
5	75	3,0	T 111 C	5	254071	301539	
6	91	2,5	T 234 X	5	430141	378029	
7	75	4,0	Special	5	265312	301478	
8	75	2,5	T 101 BR	5	346079	312382	
9	105	4,0	T 344 D	5	311633	301508	
10	105	4,0	T 301 DL	5	346071	312399	
11	Набор из 5 полоте 213116, 254061, 25	• •		5	345825	314850	
12	55	0,7	T 118 G	5	274652	301621	
13	55	1,2	T 118 A	5	254063	301614	
14	75	1,2	T 118 A	5	345826	313464	
15	91	2,5/1,8	T 123 XF	5	430142	378036	
16	55	1,2	T 118 AF	5	340011	304684	
17	55	2,0	T 118 BF	5	340012	304691	
18	105	2,0	T 318 BF	5	274653	301584	

Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей/эмблема/карточка	1	434075	930852
2	Евро-крюк (короткий)	18	434076	920655
3	Евро-крюк (длинный)	2	434080	920648
4	Набор штрих-кодов для полотен для лобзиков	1	434089	920631
5	Планограмма для полотен для лобзиков	1	434180	924004

4932 352648 4002395 373062



### Принадлежности SHOCKWAVE Impact Duty™ для сверления и закручивания на дисплее RED RACK

	Nº	Размер Ø мм	А, мм	Кол.	Артикул № 4932	Код EAN 4002395	
1) F	Іасалк	ки для шуруповерта					
•	1	PH 1	25	5	352430	370894	
	2	PH 2	25	5	352431	370900	
	3	PZ1	25	5	352435	370948	
	4	PZ 2	25	5	352436	370955	
	5	PZ 3	25	5	352438	370979	
	6	TX 15	25	5	352440	370993	
	7	TX 20	25	5	352441	371006	
	8	TX 25	25	5	352443	371000	
	9	TX 30	25 25	5 5	352445	371020	
	-		-	-			
	10	Hex 4 mm	25	5	352446	371051	
	11	Нех 5 мм	25	5	352447	371068	
	12	PH 2	50	5	352432	370917	
	13	PZ 2	50	5	352437	370962	
	14	TX 20	50	5	352442	371013	
	15	TX 25	50	5	352444	371037	
2	16	Магнитный держатель насадок	65	8	352406	370658	
3	17	PH 2 (25pc box)	25	3	352551	372096	
•	18	PZ 2 (25pc box)	25	3	352553	372119	
	19	PZ 3 (25pc box)	25	3	352554	372126	
	20	TX 20 (25pc box)	25	3	352555	372133	
	21	TX 25 (25pc box)	25	3	352556	372140	
a) r		а по металлу ¼″ крепление Нех	-	U	002000	0/2170	
. ·	22	3.0	70	5	352448	371075	
	23	4,0	80	5	352449	371082	
	24	5,0	90	5	352449	371099	
	25			5	352451		
		6,0	93			371105	
a .	26	8,0	96	5	352453	371129	
5) IV		ные торцевые насадки		_			
	27	7,0	65	5	352539	371976	
	28	8,0	65	5	352541	371990	
	29	10,0	65	4	352543	372010	
	30	13,0	65	4	352545	372034	
6	31	Haбор из 6 сверел Shockwave Duty [™] Ø 3/4/5/6/7/8 мм	•	3	352454	371136	
7)	32	Набор из 28 наконечников и га ключей Shockwave Impact Duty		3	352455	371143	
Nº	Ком	плектующие дисплея		Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395	
	Дист	плей/эмблема/карточка		1	434075	930852	
1		о-крюк (короткий)		26	434076	920655	
1		,		7	434077	920662	
2	Fenc					J_UUU_	
2		о-крюк (длинный) ор талонов пля повторного зака	22 /10 mm \	•		020649	
2	Набо	рр талонов для повторного зака	. ,	•	434080	920648	
2	Haбo Haбo Shoo		жностей	•		920648 920624	

#### 4932 352646 4002395 373048

















### Биметаллические коронки на дисплее RED RACK

Nº	Применение	Кол.	Артикул №	Код UPC 45242	
1	Набор коронок 19 мм	2	49560023	192632	
2	Набор коронок 20 мм	2	49560024	271016	
3	Набор коронок 22 мм	2	49560032	192878	
4	Набор коронок 25 мм	2	49560043	192526	
5	Набор коронок 32 мм	2	49560062	192977	
6	Набор коронок 35 мм	2	49560072	192991	
7	Набор коронок 40 мм	2	49560087	193042	
8	Набор коронок 44 мм	2	49560102	193097	
9	Набор коронок 52 мм	2	49560122	193172	
10	Набор коронок 54 мм	2	49560127	193189	
11	Набор коронок 60 мм	2	49560142	193233	
12	Набор коронок 67 мм	2	49560158	193288	
13	Набор коронок 68 мм	2	49560159	271030	
14	Набор коронок 76 мм	1	49560173	193332	
15	Набор коронок 86 мм	1	49560187	193387	
16	Набор коронок 102 мм	1	49560213	193486	
17	Набор коронок 111 мм	1	49560227	193530	
18	Оправка 9,5 мм / 14-30 мм	2	49567010	200177	
19	Оправка 9,5 мм / 32-210 мм	2	49567250	225798	
20	Оправка 11 мм / 32-210 мм	2	49569100	200832	
21	Направляющее сверло 6 х 89	5	49568010	200450	
22	Набор коронок 4/6 – 17 шт.	1	49224102	271054	

#### 4932 430177 4002395 378388



Nº	Комплектующие дисплея	Кол.	Артикул № 4939	Код EAN 4002395
1	Дисплей/эмблема/карточка	1	434075	930852
2	Евро-крюк (короткий)	6	434076	920655
3	Евро-крюк (длинный)	15	434077	920662
4	Талон для повторного заказа (10 шт.)	3	434080	920648
5	ШТРИХКОД (EAN LB)	1	434409	551521



### www.milwaukeetool.ru

#### Milwaukee

ООО "A & M Электроинструменты" Россия, 105523, г. Москва, Щелковское шоссе, дом 100, корпус 108 телефоны: (495) 9334299, факс (495) 9334299

