

heller
PREMIUM TOOLS



КАТАЛОГ ПРОДУКТОВ И СЕРВИСА

www.hellertools.com

HELLER PREMIUM TOOLS

Est. 1849



Уважаемые партнеры!

Вас приветствует самый опытный производитель буров в мире! Клиенты Heller могут рассчитывать на более чем 170-летний опыт разработки и производства отличных буров и сверл. Мы очень гордимся этим! И мы стремимся продолжать историю успеха нашей компании. При этом новый рекламный слоган Heller „Premium Tools“ отражает наше мировоззрение: мы придаем очень большое значение инновационным решениям профессионального качества. Это относится как к подразделению по производству сверл, так и к другим сегментам инструментов нашего ассортимента. Благодаря этому наши партнеры получают самые разные инструменты превосходного качества из одних рук.

В данном каталоге представлен наш текущий ассортимент инструментов для сверления, долбления, пиления, резания, шлифования и завинчивания. К ним относятся и многочисленные новинки и усовершенствованные версии наших бестселлеров. Подробные описания и информатив-

ные иллюстрации помогают узнать все важные сведения, необходимые для продаж продукции из нашего ассортимента. Эту и другую информацию, разумеется, мы предлагаем и в цифровой форме.

Чтобы помочь Вам достичь успехов с нашими премиальными продуктами, мы предлагаем широкий спектр услуг, которые мы постоянно совершенствуем и адаптируем к Вашим потребностям. Так, мы переработали эксклюзивный раздел для дилеров по адресу www.hellertools.de и добавили в него новые инструменты увеличения продаж. Сюда относится, например, оптимизированный раздел загрузок и новый сервис предоставления информации о продуктах. Убедитесь сами.

Будем рады успешному сотрудничеству.

С уважением,

Др. Роберт Унтидт
Директор компании Heller Tools

Йорг Фроммайер
Директор компании Heller Tools

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение 6

БУРЫ ПО БЕТОНУ

Технические данные буров по бетону	8
Помощник по выбору буров по бетону	11
Буры по бетону Trijet SDS-plus	12
Буры по бетону Y-Cutter Ergo SDS-plus	14
Буры по бетону 4Power SDS-plus	15
Буры по бетону Bionic Pro SDS-plus	17
Буры по бетону Prefix SDS-plus	21
Сверло по бетону Rebar Breaker SDS-plus	23
Буры по бетону Enduro SDS-max	24
Буры по бетону Speed2max SDS-max	26
Буры для беспыльного бурения Duster Expert SDS-max/plus	28
Адаптер Duster Pro	29
Буры для беспыльного бурения Duster Expert XC SDS-plus	30
Буровая фреза Stonebreaker	31
Буровая коронка Super Quick SDS-max	32
Система Ратю для бурения глубоких отверстий	33
Буровая фреза Star Cutter	35
Буровая коронка Ratio Quick	36
Буровая фреза Ratio	37
Адаптер Ratio	38
Отбрасыватель Star Cutter Ratio	38
Удлинитель Star Cutter Ratio	38
Резьбовой стержень Ratio	38
Муфта SDS-plus для хвостовика SDS-max	38
Консистентная смазка для резьбовых соединений	38

ДОЛОТА

Обзор ассортимента долот	39
Долото Enduro SDS-plus	40
Долото Power SDS-plus	41
Долото SDS-plus	42
Долото Enduro SDS-Max	43
Долото SDS-max	44

СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

Технические данные свёрл по бетону и камню	46
Помощник по выбору оснастки	47
Сверла по бетону и натуральному камню ProXtreme	48
Сверло по бетону и камню ProConcrete	50
Сверло по камню ProStone	52
Буровые коронки	54
Принадлежности, наборы и кассеты	55

АЛМАЗНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Технические данные алмазного инструмента	56
Буровые коронки для отверстий под розетки DiamondWizard	57
Алмазные буровые коронки для отверстий под розетки	58
Алмазные диски Ceramic Performane	59
Алмазные диски Universal Performance	60
Алмазные диски по бетону и черепице	61
Алмазные диски по бетону и керамике	63
Алмазный отрезной диск One for all	63
Сверло по керамической плитке и керамике Turbotile	64
Коронки по керамической плитке и керамике Turbotile	65
Сверло по керамограниту и черепице	
Cera Expert Highspeed/Accuspeed	66

СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

Технические данные свёрл по дереву	68
Помощник по выбору сверл по дереву	69
Сверло по дереву HSS Turbo	70
Спиральные свёрла по дереву	72
Плоское сверло Quickbit	74
Витое сверло Lewis Long Life	76
Универсальное витое сверло Lewis	77
Сверло для опалубки CV	79
Сверло Форстнера Forstner High Speed	81
Сверло Форстнера Forstner Universal	83
Сверло для обшивки	85
Шипорезная фреза	86
Зенкер по дереву	87
Насадной зенкер	88
Регулируемое плоское сверло	89

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

Технические данные свёрл по металлу	90
Помощник по выбору свёрл по металлу	92
Сверло из быстрорежущей стали с добавлением кобальта	
HSS-CO DIN 338 RN	93
Сверло по металлу HSS TIN DIN 338	96
Сверло по металлу HSS-G TURBO DIN 338 RN	98
Сверло по металлу HSS-G SUPER DIN 338 RN	100
Сверло по металлу HSS-R DIN 338 RN	103
Сверло по металлу HSS-G DIN 340 , сверхдлинное	107
Сверло по металлу HSS со ступенчатым хвостовиком	109
Сверло по металлу HSS Blacksmith	110
Сверло по металлу HSS DIN 345 с хвостовиком под конус Морзе	111
Сверло по металлу HSS-G SUPER DIN 1869 , сверхдлинное	113
Двухстороннее сверло HSS-G Super	114
Конический зенкер для снятия заусенцев HSS 90°	115
Зенкер с поперечным отверстием HSS 90°	116
Коническое сверло для листового металла HSS	117
Ступенчатое сверло HSS	118
Би-металлические коронки HSS-CO	119
Би-металлические коронки HSS	120
Принадлежности	122

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЕРЛА

Технические данные универсальных и специальных свёрл	124
Помощник по выбору универсальных и специальных свёрл	125
Универсальные свёрла AllRound	126
Сверло по черепице Rooftile Expert	127
Универсальные свёрла AllMat	128
Универсальные коронки AllMat	130
Сверло по стеклу и керамике Quickbit Ceramicmaster	132
Сверло по керамограниту и черепице Cera Expert	133

ПОЛОТНА ПИЛОК И БИТЫ

Технические данные полотен для лобзиков и сабельных пил	134
Полотна для лобзиков	136
Полотна для сабельных пил	141
Диски для циркулярных пил	146
Оснастка для multifunctional инструмента: Starlock	148
Оснастка для multifunctional инструмента: Q Blades	152
Наборы торсионных бит	157
Наборы универсальных бит	159
Системы презентации товара	160
Производство буров и сверл на заказ	162
Обозначения	163



ПРЕМИУМ ИНСТРУМЕНТЫ - ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Хеллер стремится к абсолютному высокому качеству. Как специалисты в области разработки, производства и маркетинга дрелей и других аксессуаров к электроинструменту для всех материалов, Heller является предпочтительным выбором профессионалов на стройплощадке и в промышленности. Лидерство в области технологий и качества является нашим требованием. Мы работаем с самыми современными методами в нашем исследовательском центре и на производстве в Динкклаге, Германия.

Heller использует самые высококачественные материалы и производит по самым высоким стандартам качества на со-

временном оборудовании с компьютерным управлением и высокомотивированными сотрудниками, многие из которых имеют более чем 30-летний опыт работы. Сертифицированный в соответствии с ISO 9001 и ISO 50001 энергетический менеджмент, Хеллер на сегодняшний день является одним из самых современных и эффективных производителей оснастки в мире. Сегодня мы обладаем многочисленными правами на товарные знаки и патентами и присутствуем более чем в 80 странах мира. Оснащенная ведущей системой управления качеством, это означает выдающуюся безопасность и надежность для торговли и ремесленников.



АССОРТИМЕНТ

Heller производит свои дрели и другие инструменты премиум-класса промышленным способом с 1849 года.

Сегодня ассортимент продукции Heller Tools включает в себя широкий спектр высококачественных решений для профессиональных пользователей. Ассортимент включает в себя категории молотковые дрели, дрели для бетона и кирпичной кладки, а также алмазные инструменты, дрели для дерева, металла, универсальные и специальные дрели, пильные полотна и долота.

МОЩНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ПАКЕТ

Heller является близким и надежным партнером специализированной торговли, которую мы поддерживаем исключительным спектром услуг. Цифровая тематика играет все более важную роль в этом. Ролл. Сайт Heller превратился в центральную цифровую платформу, предоставляющую ценную информацию как для продавца, так и для пользователя. Это включает в себя Консультанты по продуктам, ориентированные на применение, база знаний, Heller TV и эксклюзивный дилерский центр. Последнее включает в себя многочисленные услуги, адаптированные к потребностям розничных клиентов. Содержание, например, оптимизированная область загрузки и вновь созданная служба данных о продуктах. В будущем мы будем продолжать расширять цифровое пространство и, таким образом, последовательно и стабильно развивать концепцию обслуживания. То же самое относится и к аналоговой коммуникации: Heller поддерживает розничные продавцы в точках продаж с помощью индивидуально настраиваемых систем презентации товара,

предварительно загруженных модулей, а также привлекательных вторичных размещений с высокой рентабельностью размещения.

Кроме того, мы предлагаем нашим клиентам специальные курсы обучения в Академии обучения Хеллера в Динкклаге, а также на месте, где мы подробно объясняем особенности и возможные области применения нашей продукции.



ИСТ. 1849 - ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ С 1849

Уже более 170 лет имя Хеллер неотделимо от отличной буровой инструмент «Сделано в Германии». С многолетним опытом с момента основания в 1849 году Хеллер постоянно расширял ассортимент своей продукции. Дальнейшее развитие и оптимизация. Компания имеет снова и снова доказывал свою инновационную силу, например, с первым в мире карбидным наконечником дрель или с дрелью, которая была впервые использована в 1980-х годах. всасывающая дрель, которая является основой для новейшего поколения перфораторов для беспыльного сверления «Пыль Эксперт» был. Сегодня мы предлагаем дрели для использования в бесчисленные материалы и использовать наши ноу-хау для совершенствование существующих и разработка новых продуктовых решений развиваться.

За пределами подразделения по буровым работам Портфель продукции теперь также включает в себя сегменты долот и алмазных инструментов, Пильные диски для лоб-

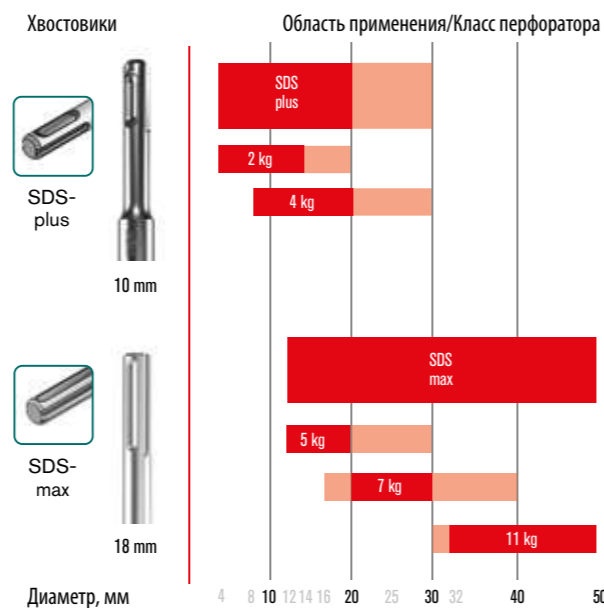
зиковых и сабельных пил, пильные диски, Биты и осциллирующие инструменты. С таким широким и глубокий ассортимент продукции позволяет компании Heller предложить своим клиентам большая часть спроса на оснастку для инструментов для профессионалов пользователей из одного источника.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ БУРЫ ПО БЕТОНУ

ХВОСТОВИК SDS

Система быстрого зажима SDS является широко распространенной сегодня стандартной системой крепления буров по бетону. Она гарантирует наилучшую передачу усилия системы сверления при быстром, простом и надежном зажиме бура в перфораторе. В зависимости от задачи можно использовать наиболее распространенный формат, SDS-plus, с диаметром ок. 10 мм для перфораторов < 5 кг, SDS-max для перфораторов > 5 кг с диаметром ок. 18 мм.



ЗНАК КАЧЕСТВА

Heller — специалист в области сверления любых отверстий на строительных площадках. Уже более 165 лет мы разрабатываем и производим высокоэффективные буры по бетону с маркировкой «Сделано в Германии». Все наши буры по

бетону отвечают самым высоким стандартам. Независимо от индивидуальных требований заказчиков наши буры по бетону производятся на самом высоком уровне качества и обладают различными сертификатами.



Идеально подходят для электроинструмента всех марок.



Heller – первый производитель буров, которому по результатам независимых испытаний выдан сертификат безопасности относительно вибрации рук согласно Директиве 2002/44/EC по вибрации.



Все буры Heller обладают сертификатом независимой Ассоциации производителей стальных сверл (PGM), который гарантирует создание надежных систем соединений.



Технология лучевой закалки компании Heller обеспечивает особенно высокую прочность.



Буры Heller с маркировкой «Сделано в Германии» производятся в соответствии с системой управления качеством ISO 9001, что гарантирует соблюдение самых высоких требований к качеству.



Разработано и «Сделано в Германии»

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА



Твердосплавные режущие кромки

Инновационные запатентованные твердосплавные режущие кромки Heller оптимизированы для наиболее жестких условий применения для бетона и камня, и даже для бетонной арматуры. Агрессивный профиль твердосплавной вставки обеспечивает наиболее быстрое продвижение в бетоне. За счёт насечек в острие обеспечивается идеальное засверливание и безупречное центрирование. Точность обработки буров компании Heller проявляется, например, в точном выравнивании и запаивании твердосплавных вставок и в незначительных величинах радиального биения.



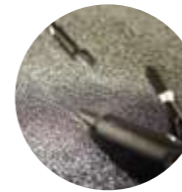
Фрезерование

Спирали изготавливаются путем шлифования или фрезерования. Они изготавливаются из цельной заготовки. Таким образом, обеспечивается точность формы спирали. Размеры спиралей точно выдерживаются как по наружному, так и по внутреннему диаметру. Преимущества применения состоят в более плавном продвижении сверла и непрерывном удалении буровой пыли, благодаря чему минимизируется выброс.



Формы спиралей

Запатентованные формы спиралей гарантируют оптимальное удаление буровой пыли, например, при помощи попеременно широкой и узкой спирали. Наивысшая скорость благодаря идеальной передаче ударной энергии является результатом уменьшения трения при рассчитанном компьютером дизайне.



Технология лучевой закалки HST компании Heller

Специальная технология HST обеспечивает идеальную структуру поверхности. Поэтому вероятность поломки бура по бетону Heller чрезвычайно мала при самых высоких нагрузках, даже при попадании в арматуру. Особенно при большой длине бура лучевая закалка HST гарантирует одновременно высокую упругость при изгибе и низкую вероятность поломки.



Проверка радиального биения

Каждое сверло Heller в завершение процесса изготовления проверяется на радиальное биение. Управляемые компьютером измерительные датчики определяют отклонения с микронной точностью. Преимущество для пользователя состоит в высокой точности диаметра и глубины отверстий, а также в снижении вибрации во время работы.

СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Проверка на наличие арматуры

Буры по бетону Heller выдерживают даже попадание в арматуру. Тем не менее, перед началом бурения с помощью металлоискателя рекомендуется проверить наличие арматуры, и по возможности, выполнять бурение только в бетоне или кирпичной кладке. Арматура является несущим элементом конструкции и для сохранения статки не должна быть повреждена. Если же из конструктивных соображений этого не избежать, необходимо сначала проконсультироваться со специалистом в области статки.

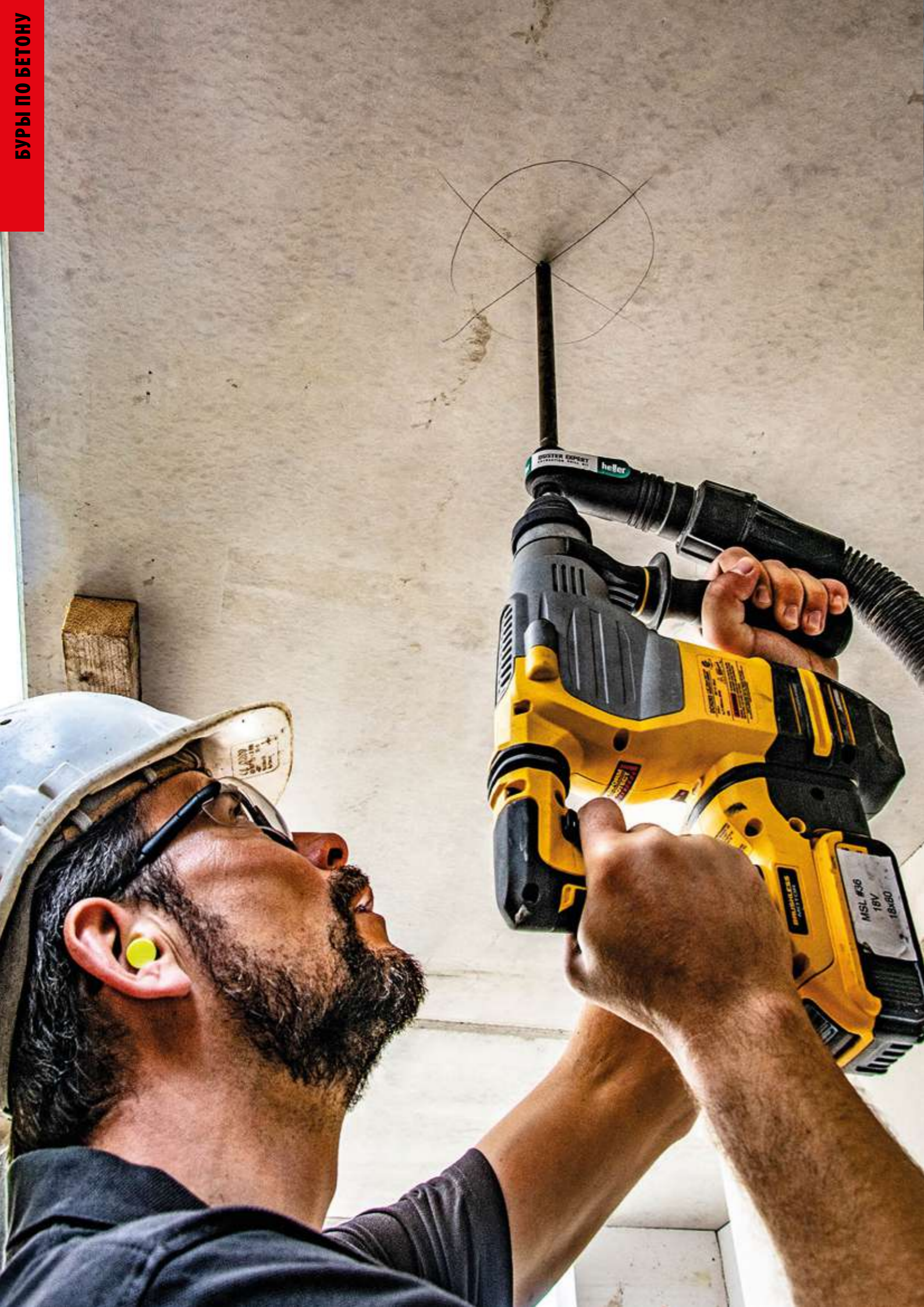
вверх или вниз. Поэтому рекомендуется по возможности не выполнять бурение непосредственно под или над розеткой или арматурой. При сверлении проходных отверстий необходимо также проанализировать конструкцию с противоположной стороны. Для этого обязательно используйте специальный металлоискатель.

Проверка на наличие труб и кабеля

Перед началом бурения целесообразно проверить наличие труб и кабеля в области бурения. Как правило, кабели и трубы проходят вертикально к розеткам или арматуре

Смазка хвостовика и удаление остатков материала

Перед фиксацией бура в патроне рекомендуется смазывать его хвостовик консистентной смазкой для резьбовых соединений. Это продлевает срок службы перфоратора. Перед установкой дюбеля следует удалить остатки материала из отверстия, чтобы обеспечить оптимальную надежность фиксации дюбеля.



ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ ИНСТРУМЕНТА: БУРЫ ПО БЕТОНУ

Группа продуктов	Буры по бетону									Буры для беспыльного бурения		Буровая коронка и фреза		Система Ratio			Долота			
	SDS-plus					SDS-max				SDS-plus/max	SDS-max	SDS-max	Ratio			SDS-plus/max	SDS-plus	SDS-max		
Хвостовик																				
Продукт	Trijet	Y Cutter	4Power	Bionic Pro	Prefix	Rebar Breaker	Enduro Trijet	Enduro Y Cutter	Speed2max	Duster Expert	Duster Expert XC	SuperQuick	Stonebreaker	Starcutter	Ratio Quick Core Drill	Ratio core cutter	Enduro	Power	Пики и долота	
Стр.	12	14	15	17	21	23	24	24	26	28/29	30	32	31	35	36	37	40/43	41	44	
Бетон	***	***	***	***	***		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Армированный бетон	***	**	**	**		***	***	***		*	*			*		**				
Силикатный кирпич	***	***	***	***	***		***	***	***	***		***		***	***	***	***	***	***	***
Каменная кладка	***	***	***	***	***		***	***	**	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Клинкерный кирпич	***	***	***	***			***	***	**	***		***		***	***	**	**	**	**	**
Гранит	**		**							***							***	*	*	
Природный камень	***	***	***				***	***	***	***	***	**	**				***	**	**	
Мрамор	**		**				**	**									***	*	*	

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА
 Professional Plus
 Professional
 Classic

Пригодность для различных материалов
 *** Рекомендуется
 ** Хорошо пригоден
 * Пригоден

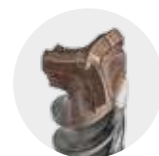


2618 TRIJET SDS-plus БУРЫ ПО БЕТОНУ

Наш лучший бур SDS-plus с тремя режущими кромками с максимальным сроком службы для бетона и арматуры.



- ✓ **Первоклассный бур с тремя режущими кромками** для бетона и арматуры
- ✓ **Максимальный срок службы** и износоустойчивость
- ✓ **Очень мощный и прочный бур с тремя режущими кромками** с запатентованной головкой Trijet
- ✓ **С утопленной твёрдосплавной головкой** для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ **Самая низкая стоимость бурения одного отверстия**
- ✓ **Наилучшая возможная транспортировка буровой муки** без эффекта детонации благодаря трем спиральям большого объема и без вибрации даже в глубоких отверстиях.
- ✓ **Максимально эффективное удаление буровой пыли** без выброса даже в глубоких отверстиях благодаря трехмерным спиральным канавкам Twinmax большого диаметра с низким уровнем вибрации
- ✓ **Минимальные вибрации** благодаря рассчитанным на компьютере спиральным канавкам снижают нагрузку на пользователя



SPEED ■■■■■■ □ LIFETIME ■■■■■■

SDS-plus	Армированный бетон	Бетон	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Мрамор	Каменная кладка	Природный камень	Гранит

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm
26740 3	5	50	110	1
26741 0	5	100	160	1
26742 7	5.5	50	110	1
26743 4	5.5	100	160	1
28465 3	5.5	250	310	1
26744 1	6	50	110	1
26745 8	6	100	160	1
26746 5	6	150	210	1
26747 2	6	200	260	1
28466 0	6	250	310	1
26748 9	6.5	50	110	1
26749 6	6.5	100	160	1
31005 5	6.5	150	210	1
28082 2	6.5	200	260	1
28083 9	6.5	230	290	1
28084 6	6.5	300	360	1
26751 9	7	100	160	1
26752 6	7	150	210	1
26753 3	8	50	110	1
26754 0	8	100	160	1
26755 7	8	150	210	1
26756 4	8	200	260	1
26757 1	8	250	310	1
26758 8	8	400	460	1
26759 5	10	50	110	1
26760 1	10	100	160	1
26761 8	10	150	210	1
26762 5	10	200	260	1
26763 2	10	250	310	1
26764 9	10	400	460	1
26765 6	10	550	600	1
26766 3	12	100	160	1
26767 0	12	150	210	1
26768 7	12	200	260	1
26769 4	12	250	310	1
26770 0	12	400	450	1
26771 7	12	550	600	1
28086 0	13	100	160	1
28087 7	13	200	250	1
28088 4	13	250	300	1
26772 4	14	100	160	1
26773 1	14	150	210	1
26774 8	14	200	250	1
26775 5	14	250	300	1
26776 2	14	400	450	1
26777 9	14	550	600	1
28089 1	15	100	160	1

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm
28090 7	15	200	250	1
28091 4	15	250	300	1
26778 6	16	150	210	1
26779 3	16	200	250	1
26780 9	16	250	300	1
26781 6	16	400	450	1
26782 3	16	550	600	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm
26812 7	5/6/8 x 100/160 mm		3
27465 4	6/8/10 x 100/160, 6/8 x 50/110 mm		5
26813 4	5/6/8 x 50/110, 6/8/10/12 x 100/160 mm		7
28901 6	6/8/10/12/14 mm x 100/160 mm		5
27588 0	5/5,5/6 x 50/110 mm, 6/7/8/10 x 100/160 mm		7

ЭКО-БОКС

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm
31007 9	5	50	110	10+1
31008 6	6	50	110	10+1
31009 3	6	100	160	10+1
29848 3	6	150	210	10+1
30574 7	6,5	150	210	10+1
31010 9	8	50	110	10+1
31011 6	8	100	160	10+1
29849 0	8	150	210	10+1
31012 3	10	100	160	10+1
29850 6	10	150	210	10+1
31013 0	12	100	160	10+1
31014 7	12	150	210	10+1
29852 0	14	150	210	10+1
29853 7	16	150	210	10+1

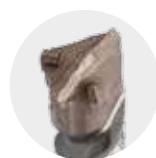


2518 Y-CUTTER ERGO SDS-plus БУРЫ ПО БЕТОНУ

Первоклассный бур SDS-plus для бетона и армированного бетона.

- ✓ **Первоклассный бур с несколькими режущими кромками** для бетона и арматуры
- ✓ **Максимальный срок службы** и износоустойчивость
- ✓ **Очень мощный и прочный бур с несколькими режущими кромками** с запатентованной технологией Y-Cutter
- ✓ **С утопленной твёрдосплавной головкой** для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ **Максимальная эффективность и скорость** при использовании свёрл больших диаметров благодаря технологии Y-Cutter в сочетании с оптимизированной конструкцией спиральных канавок
- ✓ **Максимально эффективное удаление буровой пыли** без выброса даже в глубоких отверстиях благодаря трехмерным спиральным канавкам Twinmax большого диаметра с низким уровнем вибрации
- ✓ **Минимальные вибрации** благодаря рассчитанной на компьютере спирали снижают нагрузку

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
22522 9	16	200	250	1	
22523 6	16	400	450	1	
22524 3	18	250	300	1	
22525 0	18	400	450	1	
22526 7	20	250	300	1	
22527 4	20	400	450	1	
22528 1	22	400	450	1	
22529 8	24	200	250	1	
22530 4	24	400	450	1	
22531 1	25	400	450	1	
22532 8	28	200	250	1	
22533 5	28	400	450	1	
22534 2	30	400	450	1	



SPEED LIFETIME

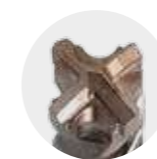
	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
SDS-plus	Армированный бетон	Бетон	Клинкерный кирпич	Каменная кладка	Природный камень	Силикатный кирпич

1418 4POWER SDS-plus БУРЫ ПО БЕТОНУ

Буры для перфораторов с отличаются скоростью и прочностью.



- ✓ Инструмент с многочисленными режущими кромками для бетона и армирования
- ✓ Исключительно прочный с 4 режущими кромками для высокой стойкости
- ✓ Со встроенной головкой из твердого сплава для чрезвычайно высокой стойкости в армировании и мощного, быстрого сверления
- ✓ Быстрый процесс сверления
- ✓ Оптимальная конструкция головки и спирали для эффективной транспортировки буровой муки и минимального распространения пыли, даже в глубоких отверстиях.
- ✓ Низкая вибрация благодаря спирали, рассчитанной с помощью компьютера, уменьшает нагрузку на пользователя.
- ✓ Простое надсверливание благодаря центрирующему острию.



SPEED LIFETIME

	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★
SDS-plus	Армированный бетон	Бетон	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Каменная кладка	Мрамор	Природный камень	Гранит

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

1418 4POWER SDS-plus БУРЫ ПО БЕТОНУ

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29116 3	5	50	110	1
29117 0	5	100	160	1
29731 8	5	150	210	1
29732 5	5	250	310	1
29118 7	5.5	50	110	1
29119 4	5.5	100	160	1
29733 2	5.5	150	210	1
29120 0	6	50	110	1
29121 7	6	100	160	1
29122 4	6	150	210	1
29123 1	6	200	260	1
29734 9	6	250	310	1
29735 6	6	400	460	1
29124 8	6.5	50	110	1
29125 5	6.5	100	160	1
29126 2	6.5	150	210	1
29127 9	6.5	200	260	1
29736 3	7	50	110	1
29128 6	7	100	160	1
29129 3	7	150	210	1
29737 0	7	200	260	1
29738 7	7	250	310	1
29130 9	8	50	110	1
29131 6	8	100	160	1
29132 3	8	150	210	1
29133 0	8	200	260	1
29134 7	8	250	310	1
29135 4	8	400	460	1
29739 4	8	550	600	1
29740 0	8	900	950	1
29136 1	10	50	110	1
29137 8	10	100	160	1
29138 5	10	150	210	1
29139 2	10	200	260	1
29140 8	10	250	310	1
29141 5	10	400	460	1
29741 7	10	550	600	1
29742 4	10	950	1000	1
29142 2	12	100	160	1
29143 9	12	150	210	1
29144 6	12	200	260	1
29145 3	12	250	310	1
29146 0	12	400	450	1
29147 7	12	550	600	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29743 1	12	950	1000	1
29148 4	14	100	160	1
29149 1	14	150	210	1
29150 7	14	200	250	1
29151 4	14	250	300	1
29152 1	14	400	450	1
29153 8	14	550	600	1
29154 5	16	150	210	1
29155 2	16	200	250	1
29156 9	16	250	300	1
29157 6	16	400	450	1
29158 3	16	550	600	1
29744 8	16	950	1000	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm	шт.
29202 3	Ø 6/6/8/8/10	5
29199 6	Ø 5/6/6/8/8/10/12	7

КВАДРОПАКИ

Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
29195 8	6	100	160	10+1
29854 4	6	150	210	10+1
31000 0	6.5	100	160	10+1
30573 0	6.5	150	210	10+1
29196 5	8	100	160	10+1
29855 1	8	150	210	10+1
29197 2	10	100	160	10+1
29856 8	10	150	210	10+1
29198 9	12	100	160	10+1
29857 5	12	150	210	10+1
29858 2	14	150	210	10+1
29859 9	16	150	210	10+1

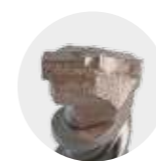


2018 BIONIC PRO SDS-plus БУРЫ ПО БЕТОНУ

Высокоскоростной бур для бетона и арматуры для получения профессиональных результатов.



- ✓ Бур с двумя режущими кромками для бетона и арматуры
- ✓ Очень высокая прочность при длительном сроке службе благодаря запатентованной буровой головке
- ✓ С утопленной твёрдосплавной головкой для обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне
- ✓ Наилучшее продвижение в материале благодаря оптимизированной твёрдосплавной режущей кромке
- ✓ Трёхмерные спиральные канавки Twinmax для высокоэффективного удаления буровой пыли и минимального выброса пыли даже при сверлении глубоких отверстий
- ✓ Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- ✓ Особая простота засверливания и предотвращение сколов благодаря двойному центрирующему острию



SPEED LIFETIME

HELLER-TV TUTORIALS www.hellertools.com/ru/heller-tv

	★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
SDS-plus	Армированный бетон	Бетон	Силикатный кирпич	Каменная кладка	Каменная кладка

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
16306 4	4	50	110	1
22016 3	4	100	160	1
15620 2	5	50	110	1
17650 7	5	100	160	1
23642 3	5	150	210	1
28536 0	5	300	360	1
28206 2	5	550	600	1
15965 4	5.5	50	110	1
17298 1	5.5	100	160	1
24158 8	5.5	150	210	1
28537 7	5.5	300	360	1
15622 6	6	50	110	1
15623 3	6	100	160	1
16813 7	6	150	210	1
15658 5	6	200	260	1
27787 7	6	250	310	1
22263 1	6	300	350	1
28484 4	6	400	460	1
28485 1	6	550	600	1
18308 6	6.5	50	110	1
19350 4	6.5	100	160	1
16304 0	6.5	150	210	1
23645 4	6.5	200	260	1
21798 9	6.5	230	290	1
28085 3	6.5	300	360	1
19874 5	7	50	110	1
15625 7	7	100	160	1
21687 6	7	150	210	1
28486 8	7	300	360	1
15966 1	8	50	110	1
15626 4	8	100	160	1
15627 1	8	150	210	1
15659 2	8	200	260	1
16934 9	8	250	310	1
28487 5	8	300	360	1
15661 5	8	400	460	1
21989 1	8	550	600	1
16152 7	9	100	160	1
16561 7	9	150	210	1
28481 3	9	200	260	1
27715 0	9.5	250	310	1
16465 8	10	50	110	1
15628 8	10	100	160	1
15629 5	10	150	210	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
15630 1	10	200	260	1
18687 2	10	250	310	1
16489 4	10	300	350	1
15967 8	10	400	460	1
17882 2	10	550	600	1
19882 0	10	950	1000	1
28488 2	10	1350	1400	1
18927 9	11	100	160	1
18202 7	11	200	260	1
23650 8	11	250	310	1
15631 8	12	100	160	1
15632 5	12	150	210	1
15633 2	12	200	260	1
15973 9	12	250	310	1
15969 2	12	400	450	1
15970 8	12	550	600	1
19883 7	12	950	1000	1
23418 4	12	1350	1400	1
18309 3	13	100	160	1
28489 9	13	150	210	1
18310 9	13	200	250	1
17299 8	13	250	300	1
22017 0	13	400	450	1
28490 5	13	550	600	1
15636 3	14	100	160	1
15637 0	14	150	210	1
15638 7	14	200	250	1
16316 3	14	250	300	1
16317 0	14	400	450	1
15971 5	14	550	600	1
19884 4	14	950	1000	1
24163 2	14	1350	1400	1
17394 0	15	100	160	1
15639 4	15	150	210	1
15640 0	15	200	250	1
16661 4	15	400	450	1
15641 7	16	100	160	1
15642 4	16	150	210	1
16930 1	16	200	250	1
18688 9	16	250	300	1
15643 1	16	400	450	1
15972 2	16	550	600	1
15899 2	16	750	800	1
19885 1	16	950	1000	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
23419 1	16	1350	1400	1
17927 0	17	150	210	1
27795 2	17	250	300	1
15644 8	18	150	210	1
17656 9	18	200	250	1
18689 6	18	250	300	1
16709 3	18	400	450	1
15974 6	18	550	600	1
25888 3	18	750	800	1
19886 8	18	950	1000	1
15645 5	19	150	210	1
15646 2	19	400	450	1
15647 9	20	150	210	1
28491 2	20	200	250	1
18690 2	20	250	300	1
15648 6	20	400	450	1
15660 8	20	550	600	1
19887 5	20	950	1000	1
15649 3	22	200	250	1
27798 3	22	250	300	1
15650 9	22	400	450	1
23647 8	22	550	600	1
25890 6	22	750	800	1
23648 5	22	950	1000	1
15651 6	24	200	250	1
17247 9	24	400	450	1
15652 3	25	200	250	1
22340 9	25	250	300	1
15653 0	25	400	450	1
23649 2	25	950	1000	1
21935 8	26	200	250	1
15654 7	26	400	450	1

НАБОРЫ



Art. 4010159	mm	mm	mm
*1 17748 1	Ø 5/6/8		3
*2 16490 0	Ø 5/6/8/10		4
*3 16491 7	Ø 5/6/6/8/10		5
28900 9	Ø 6/8/10/12/14		5
*4 16315 6	Ø 5/6/6/8/8/10/12		7
*5 23243 2	Ø 6/6/8/8/10/10/12/12		40

ЭКО-БОКС



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31015 4	4	50	110	10+1
31016 1	5	50	110	10+1
31017 8	5	100	160	10+1
31018 5	5.5	100	160	10+1
31019 2	6	50	110	10+1
31020 8	6	100	160	10+1
31021 5	6	150	210	10+1
31022 2	7	100	160	10+1
31023 9	8	50	110	10+1

2018 **BIONIC PRO SDS-plus** БУРЫ ПО БЕТОНУ

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
31024 6	8	100	160	10+1
31025 3	8	150	210	10+1
31026 0	8	200	260	10+1
31027 7	10	100	160	10+1
31028 4	10	150	210	10+1
31029 1	10	200	260	10+1
31030 7	12	100	160	10+1
31031 4	12	150	210	10+1
31032 1	12	200	260	10+1
31033 8	14	150	210	10+1
31034 5	16	150	210	10+1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
19455 6	6	50	110	50
19456 3	6	100	160	50
26008 4	6	150	210	50
19457 0	8	100	160	50
25169 3	8	150	210	50
19458 7	10	100	160	50
26009 1	10	150	210	50
25171 6	12	100	160	50
26010 7	12	150	210	50

АССОРТИМЕНТ ANSI / РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28057	5/32"	2"	4 1/4"	1
28058	5/32"	4"	6 1/4"	1
22474	3/16"	2"	4 1/4"	1
22475	3/16"	4"	6 1/4"	1
22481	1/4"	2"	4 1/4"	1
22482	1/4"	4"	6 1/4"	1
22483	1/4"	5 7/8"	8 1/4"	1
17064	3/8"	4"	6 1/4"	1
22490	3/8"	9 3/4"	12 1/4"	1
22494	1/2"	4"	6 1/4"	1
22495	1/2"	7 7/8"	10 1/4"	1
22497	1/2"	15 3/4"	17 3/4"	1
22498	1/2"	21 5/8"	23 5/8"	1
22505	5/8"	15 3/4"	17 3/4"	1
22510	3/4"	9 3/4"	11 3/4"	1
22513	7/8"	9 3/4"	11 3/4"	1
22515	1"	7 7/8"	9 3/4"	1
22517	1 1/8"	7 7/8"	9 3/4"	1

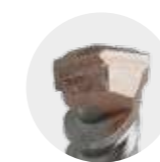


2017 **PREFIX SDS-plus** БУРЫ ПО БЕТОНУ





Надежный бур по бетону.



- ✓ Бур с двумя режущими кромками для простого бетона и камня
- ✓ С проверенной конструкцией и прочной твёрдосплавной пластиной
- ✓ Очень выгодная цена
- ✓ Эффективное удаление буровой пыли благодаря агрессивной форме острия и спирали
- ✓ Слабая вибрация для снижения нагрузки на пользователя
- ✓ Простота засверливания благодаря наконечнику с центрированием



SPEED ■■■■■■■■■■ LIFETIME ■■■■■■■■■■

 SDS-plus
 ★★★ Каменная кладка
 ★★★ Силикатный кирпич
 ★★★ Бетон

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26837 0	4	50	110	1
25300 0	4	100	160	1
25301 7	5	50	110	1
25302 4	5	100	160	1
25303 1	5.5	50	110	1
25304 8	5.5	100	160	1
25305 5	5.5	150	210	1
25306 2	6	50	110	1
25307 9	6	100	160	1
25308 6	6	150	210	1
26838 7	6	200	260	1
25309 3	6.5	100	160	1
25310 9	6.5	150	210	1
25312 3	7	100	160	1
25313 0	7	150	210	1
25314 7	8	50	110	1
25315 4	8	100	160	1
25316 1	8	150	210	1
25317 8	8	200	260	1
25318 5	9	100	160	1
26839 4	10	50	110	1
25320 8	10	100	160	1
25321 5	10	150	210	1
25322 2	10	200	260	1
25323 9	10	250	310	1
26840 0	10	400	450	1
25324 6	11	250	310	1
25325 3	12	100	160	1
25326 0	12	150	210	1
25327 7	12	200	260	1
25328 4	12	250	310	1
26841 7	12	400	450	1
25329 1	14	100	160	1
25330 7	14	150	210	1
25331 4	14	200	250	1
25332 1	14	250	310	1
26842 4	14	400	450	1
25333 8	16	100	160	1
25334 5	16	150	210	1
25335 2	16	250	300	1
26843 1	16	400	450	1
26844 8	18	200	260	1
26845 5	18	250	300	1
26846 2	18	400	450	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26847 9	20	250	300	1
26848 6	20	400	450	1
26849 3	22	400	450	1
26850 9	25	400	450	1

НАБОРЫ



Art. 4010159	mm	heller
26594 2	Ø 5/6/6/8/8/10/12	7

КВАДРОПАКИ

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
25342 0	5	100	160	25
25343 7	5.5	50	110	25
25344 4	5.5	100	160	25
25345 1	5.5	150	210	25
25346 8	6	50	110	25
25347 5	6	100	160	25
25348 2	6	150	210	25
25351 2	7	50	110	25
25352 9	7	100	160	25
25353 6	7	150	210	25
25355 0	8	100	160	25
25356 7	8	150	210	25
25357 4	8	200	260	25
25360 4	10	100	160	10
25361 1	10	150	210	10
25362 8	10	200	260	10
25363 5	10	250	310	10
25365 9	12	100	160	10
25366 6	12	150	210	10
25374 1	16	150	210	10
25375 8	16	250	300	10
26862 2	20	400	450	10



ОРИГИНАЛЬНО

2318 РЕВАР BREAKER SDS-plus БУРЫ ПО БЕТОНУ

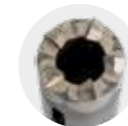
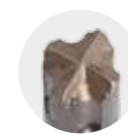
Достойный противник арматуры - особая эффективность в ударном режиме.

- ✓ Высочайшая производительность при сверлении арматурной стали
- ✓ До 6 раз больший срок службы
- ✓ Особая прочность и оптимальная передача усилия благодаря изготовлению из цельной стальной заготовки
- ✓ Очень долгий срок службы благодаря специально разработанному твердому сплаву
- ✓ Идеальное дополнение для буров для беспыльного бурения, таких как Heller Duster Expert
- ✓ Цельное твердосплавное сверло до 14 мм имеет до четырех режущих кромок, что препятствует заклиниванию в арматуре

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29902 2*	12	250	300	1
29903 9*	14	250	300	1
29904 6	16	250	300	1
29905 3	18	250	300	1
29906 0	20	250	300	1
29907 7	22	250	300	1
29908 4	25	250	300	1
29909 1	28	250	300	1
29910 7	30	250	300	1
29911 4	32	250	300	1
29912 1	35	250	300	1

* Цельная твердосплавная головка бура

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED ██████████ LIFETIME ██████████



SDS-plus

★★★



Армированный бетон

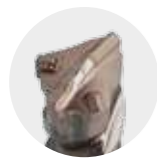


2625/2125 ENDURO SDS-max БУРЫ ПО БЕТОНУ

Наш лучший бур по бетону SDS-max. Мощный, быстрый и долговечный. Настоящий вызов бетону и арматуре!



- ✓ С утопленной твёрдосплавной головкой для **обеспечения максимальной прочности при попадании в арматуру и энергичного продвижения в бетоне**
- ✓ **Максимальная эффективность и скорость** благодаря стабильным головкам в сочетании с оптимизированной конструкцией спиральных канавок
- ✓ Очень хороший отвод буровой пыли даже в глубоких отверстиях, без эффекта «взрыва пыли», благодаря широкой, неподверженной вибрации, трехуровневой спирали.
- ✓ **Минимальные вибрации** благодаря рассчитанным на компьютере спиральным канавкам снижают нагрузку на пользователя
- ✓ **Особая простота засверливания** и предотвращение сколов даже после сверления большого количества отверстий



	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
SDS-max	Армированный бетон	Бетон	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Каменная кладка	Природный камень	Мрамор

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
2625 Trijet	28178 2	12	200	340	1
	28179 9	12	400	540	1
	28180 5	12	600	740	1
	28181 2	13	200	340	1
	28182 9	13	400	540	1
	28183 6	14	200	340	1
	28184 3	14	400	540	1
	28185 0	14	600	740	1
	28186 7	15	200	340	1
	28187 4	15	400	540	1
	28188 1	16	200	340	1
	28189 8	16	400	540	1
	28190 4	16	600	740	1
	28191 1	16	800	940	1
	28192 8	16	1200	1340	1
	22363 8	18	200	340	1
	22364 5	18	400	540	1
	28193 5	18	600	740	1
22535 9	18	800	940	1	
23111 4	19	200	320	1	
23112 1	19	400	520	1	
22365 2	20	200	320	1	
22366 9	20	400	520	1	
28194 2	20	600	720	1	
22367 6	20	800	920	1	
22368 3	22	200	320	1	
22369 0	22	400	520	1	
28195 9	22	600	720	1	
22370 6	22	800	920	1	
23399 6	22	1200	1320	1	
22371 3	24	200	320	1	
22372 0	24	400	520	1	
22373 7	25	200	320	1	
22374 4	25	400	520	1	
28196 6	25	600	720	1	
22375 1	25	800	920	1	
22376 8	25	1200	1320	1	
23113 8	26	200	320	1	
23114 5	26	400	520	1	
22377 5	28	200	320	1	
22378 2	28	400	520	1	
22379 9	28	600	720	1	
28197 3	28	800	920	1	

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
2125 Y-Cutter	22380 5	30	200	320	1
	22381 2	30	400	520	1
	28198 0	30	600	720	1
	22382 9	32	200	320	1
	22383 6	32	400	520	1
	28199 7	32	600	720	1
	22384 3	32	800	920	1
	22385 0	32	1200	1320	1
	22386 7	35	200	320	1
	22387 4	35	400	520	1
	22388 1	35	600	720	1
	22389 8	38	200	320	1
	22390 4	38	400	520	1
	28200 0	38	600	720	1
	22391 1	40	200	320	1
	22392 8	40	400	520	1
	28201 7	40	600	720	1
	22393 5	40	800	920	1
22394 2	40	1200	1320	1	
23343 9	45	400	520	1	
23344 6	50	400	520	1	

НАБОРЫ



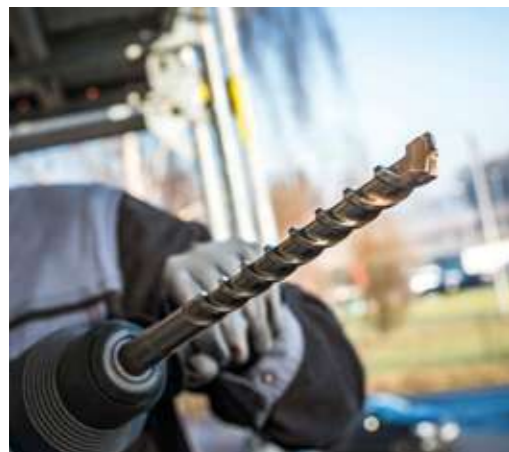
Art. 4010159	mm	mm	mm
2625 Trijet			
28202 4	Ø 12 / 14 / 16		3
2125 Y-Cutter			
28205 5	Ø 20 / 22 / 25		3
27908 6	Ø 20 / 28 / 35		3
22470 3	Ø 25 / 30 / 35		3

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

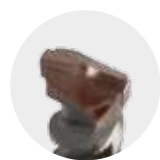


2725 SPEED2MAX SDS-max БУРЫ ПО БЕТОНУ

Недорогие качественные буры по бетону и камню.



- ✓ **Бур с двумя режущими кромками для быстрого бурения** для стандартного бетона и камня
- ✓ **С проверенной технологией с двумя режущими кромками и прочной твёрдосплавной пластиной**
- ✓ **Очень выгодная цена**
- ✓ **Высокая скорость бурения** благодаря оптимизированной геометрии головки и широкая спиральная канавка для быстрого удаления буровой пыли
- ✓ **Быстрое удаление буровой пыли** благодаря широкой спиральной канавке
- ✓ **Слабая вибрация** для снижения нагрузки на пользователя
- ✓ **Простота и точность засверливания** благодаря наконечнику с центрированием



SPEED LIFETIME

 SDS-max	★★★ Бетон	★★★ Силикатный кирпич	★★★ Природный камень	★★ Клинкерный кирпич	★★ Каменная кладка
-------------	------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------------------

Art. 4010159	mm	mm	mm	
27753 2	12	200	340	1
27754 9	12	400	540	1
28234 5	12	600	740	1
28235 2	13	200	340	1
28236 9	13	400	540	1
27755 6	14	200	340	1
27756 3	14	400	540	1
28237 6	15	200	340	1
27757 0	16	200	340	1
27758 7	16	400	540	1
27759 4	18	200	340	1
27760 0	18	400	540	1
27761 7	20	200	320	1
27762 4	20	400	520	1
27763 1	22	200	320	1
27764 8	22	400	520	1
27765 5	24	200	320	1
27766 2	24	400	520	1
27767 9	25	200	320	1
27768 6	25	400	520	1
27769 3	28	200	320	1
27770 9	28	400	520	1
27771 6	30	200	320	1
27772 3	30	400	520	1
27773 0	32	200	320	1
27774 7	32	400	520	1
27776 1	35	400	520	1
27778 5	40	400	520	1



1818/1825/1525 DUSTER EXPERT SDS-max/plus БУРЫ ДЛЯ БЕСПЫЛЬНОГО БУРЕНИЯ

Инновационный бур 2-в-1: лучше бурить без пыли.

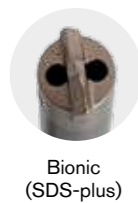


- ✓ Duster Expert **сочетает в одной операции бурения и удаление пыли** во время любых бетонных работ
- ✓ Удаляет **98% буровой пыли** еще в месте ее возникновения на буровой головке
- ✓ **Прочная конструкция** буровой головки и хвостовика для долгого срока службы
- ✓ **Максимальная эффективность при установке химических анкеров** благодаря тому, что не нужно очищать просверленное отверстие
- ✓ **Большая скорость работы** благодаря очень большим отверстиям в головке и пониженное сопротивление бурению благодаря отсутствию спирали
- ✓ **Избавляет от обременительной очистки** отверстий

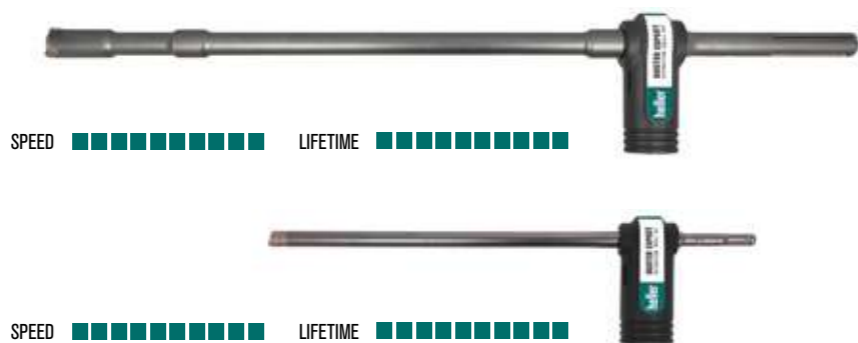
HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



Bionic (SDS-max ≤ 16 mm)
Y-Cutter (SDS-max 18 - 35 mm)



Bionic (SDS-plus)



SDS-max
SDS-plus

Бетон
Силикатный кирпич
Клинкерный кирпич
Каменная кладка
Природный камень
Гранит
Армированный бетон

1818 DUSTER EXPERT SDS-plus

	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
Bionic	29630 4	6	100	220	1
	29727 1	8	100	220	1
	28970 2	8	150	270	1
	29728 8	10	100	220	1
	28971 9	10	150	270	1
	28783 8	12	200	320	1
	28784 5	14	250	370	1
	28786 9	16	250	370	1
	28787 6	18	250	370	1
	28788 3	20	250	370	1
28789 0	24	250	370	1	

1525 DUSTER EXPERT SDS-max


	Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
Bionic	29724 0	14	400	600	1
	29419 5	16	400	600	1
	28622 0	18	400	600	1
	28623 7	20	400	600	1
	28624 4	22	400	600	1
	28825 5	24	400	600	1
	28625 1	25	400	600	1
	28626 8	28	400	600	1
	28627 5	30	400	600	1
	28628 2	32	400	600	1
Y-Cutter	28629 9	35	400	600	1
	29095 1	40	400	600	1

1525 DUSTER EXPERT SET SDS-plus



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29730 1	6, 8, 10	100	220	4

1526 АДАПТЕР




Art. 4010159	mm	mm	mm
29725 7	SDS-plus 6 - 10 mm		1
28904 7	SDS-plus 12 - 24 mm		1
28905 4	SDS-max		1

3604 DUSTER PRO АДАПТЕР

Переходник для предотвращения образования пыли.

- ✓ **Переходник** для подключения стандартного пылесоса
- ✓ **Предотвращает образование пыли** в помещении
- ✓ **Отсос пыли происходит непосредственно у поверхности материала**
- ✓ **Удерживается на стене** благодаря вакууму
- ✓ **Для диаметров до 42 мм**



Art. 4010159	mm	mm
28619 0	до Ø 42 мм	1



ОРИГИНАЛЬНО

1812 DUSTER EXPERT XC SDS-plus БУРЫ ДЛЯ БЕСПЫЛЬНОГО БУРЕНИЯ

Инновационное сверло 2-в-1 со сменными насадками.

- ✓ Сверление и удаление пыли за одну операцию
- ✓ Удаляет 98% буровой пыли еще в месте ее возникновения на буровой головке
- ✓ Замена сверлильных наконечников без инструмента, переход между разными диаметрами сверления становится быстрее и эффективнее
- ✓ Высокая скорость работы благодаря отсасыванию пыли по внутреннему каналу
- ✓ Идеальное сверло для химических дюбелей и при отделке
- ✓ Соответствует современным требованиям к выбросу пыли и ее предотвращению
- ✓ Избавляет от обременительной очистки окружающего пространства
- ✓ Быстрая, практичная и эффективная работа

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29884 1	6	100	160	1
29885 8	8	100	160	1
29886 5	10	100	160	1
29887 2	12	100	160	1
29888 9	14	100	160	1
29889 6	16	100	160	1
29890 2 *	Adapter		160	1



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

SDS-max	Армированный бетон	Бетон	Каменная кладка	Природный камень

2425 STONEBREAKER SDS-max ПРОЛОМНОЙ БУР

Сверлильная коронка сегмента «премиум» для профессионалов.



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29753 0	45	440	550	1
29754 7	45	1005	1125	1
29755 4	55	440	550	1
29756 1	55	1005	1125	1
29757 8	68	440	550	1
29758 5	68	1005	1125	1
29759 2	80	440	550	1
29760 8	80	1005	1125	1

- ✓ Высокая скорость сверления
- ✓ Отсутствие защемления в просверливаемом отверстии
- ✓ Сниженная вибрация
- ✓ Большой срок службы
- ✓ Точная геометрия отверстия

совместимость с адаптером RATIO 2270 SDS-max на стр. 37



SDS-max	Бетон	Каменная кладка	Природный камень



2225 SUPER QUICK SDS-max БУРОВАЯ КОРОНКА

Мощная коронка для перфораторного бурения.

- ✓ Мощная, быстрая и долговечная
- ✓ Идеально подходит для прокладки труб через кирпичную кладку и бетон
- ✓ Высокая скорость бурения благодаря дроблению краевой зоны отверстия
- ✓ Чрезвычайно устойчивая конструкция обеспечивает длительный срок службы
- ✓ Повышенное удаление бурильной муки благодаря патентованной геометрии зуба с чередующейся последовательностью плоского и заостренного зуба
- ✓ Проходит даже армированный бетон
- ✓ Сменное центрирующее сверло

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
24527 2	50	170	290	1
24528 9	50	430	550	1
24529 6	68	170	290	1
24530 2	68	430	550	1
24531 9	80	170	290	1
24532 6	80	430	550	1
24533 3	90	430	550	1
24534 0	100	430	550	1

2207 ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО

для буровой коронки SuperQuick

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
24542 5	12	77	128	1



SPEED LIFETIME

 SDS-max	 Бетон	 Силикатный кирпич	 Клинкерный кирпич	 Каменная кладка	 Природный камень
-------------	-----------	-----------------------	-----------------------	---------------------	----------------------

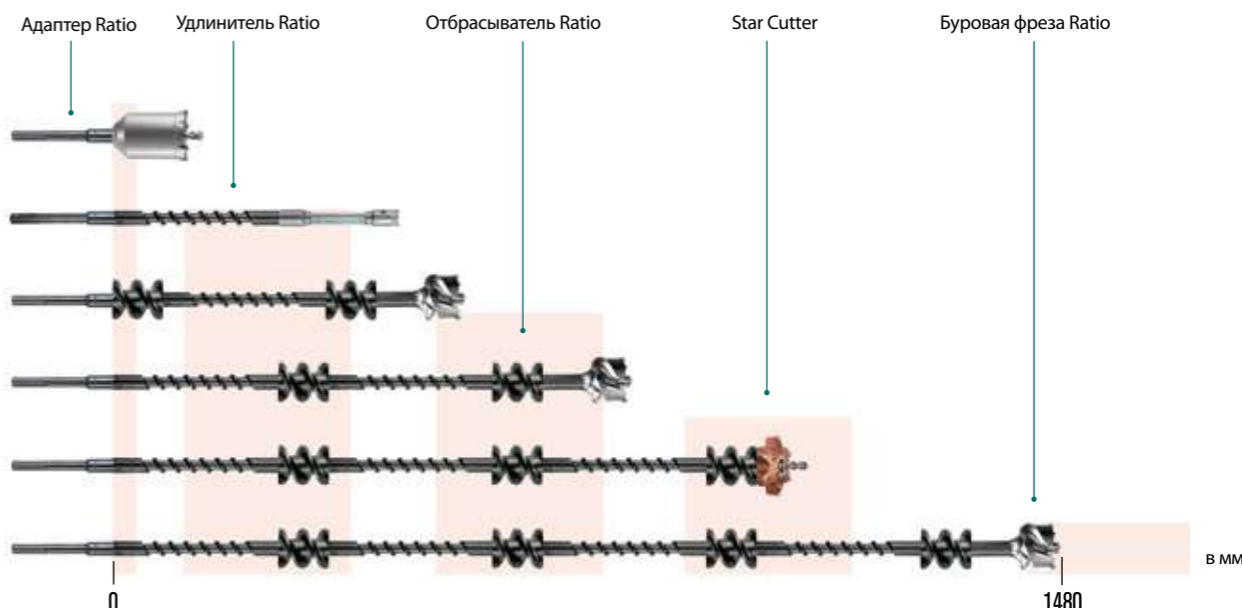
HELLER RATIO SYSTEM - САМАЯ РАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

Идеальное оснащение для профессионалов.

- ✓ Высочайшая эффективность сверления и долгий срок службы благодаря использованию специального твердого сплава
- ✓ Высокая скорость проходки даже в твёрдом бетоне
- ✓ Точное засверливание даже в сложных точках

бового соединения можно собирать отличный инструмент. Прецизионно изготовленная специальная спираль системы Ratio надежно удерживает части инструмента вместе, однако, позволяет после использования снова легко разобрать инструмент на части. С помощью системы Ratio уже были на практике реализованы инструменты длиной 1.480 мм, причем с отличными результатами. Диаметр отверстий составляет от 12 до 150 мм, что обеспечивает широкую возможную область применения системы. Примечание: учитывайте информацию об областях использования сверла. Изделия гибкой системы Ratio особенно эффективно и индивидуально комбинируются с различными опциями для присоединения.

Рекомендация: используйте нашу пластичную смазку для резьбы для снижения износа (№ артикула: 19947 6).

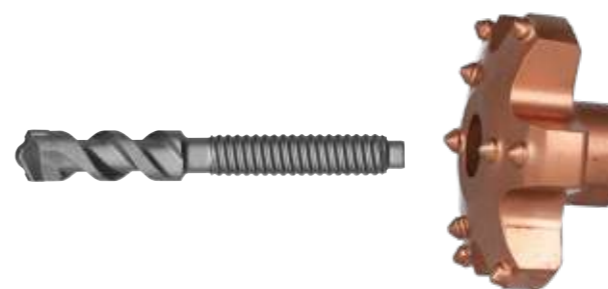




2411 STARCUTTER БУРОВАЯ ФРЕЗА

Для ударного сверления – отверстия самой различной глубины и диаметра.

- ✓ Высокая производительность сверления и большие сроки службы инструмента благодаря специальной легированной стали
- ✓ Высокая скорость сверления, даже в твердом бетоне



SPEED LIFETIME

RATIO	***	*	***	***	***
					
	Бетон	Армированный бетон	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Каменная кладка



19933 9	35	40		1
19934 6	42	40		1
19935 3	52	40		1
19936 0	65	40		1
19937 7	80	40		1
19970 4	90	40		1
19938 4	100	40		1
19969 8	110	40		1
19939 1	125	40		1

2208 ЦЕНТРИРУЮЩИЕ СВЕРЛА



19945 2	18	50	125	1
19946 9	18	100	175	1

2260 АДАПТЕР RATIO ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ



10243 8	SDS-max	185	1
---------	---------	-----	---



2211 RATIO QUICK БУРОВАЯ КОРОНКА

Улучшенная буровая коронка: быстро, надёжно и аккуратно.

- ✓ С быстрыми и прочными зубьями для получения наилучших результатов и эффективного удаления буровой пыли за счет чередования плоских треугольных зубьев
- ✓ Высокая устойчивость и длительный срок службы
- ✓ Супербыстрая проходка благодаря дроблению краевой зоны отверстия
- ✓ Проходит даже армированный бетон
- ✓ Длина и диаметр инструмента свободно комбинируются в системе Ratio
- ✓ Новинка! Выбрасывателем быстро и просто удаляется даже застрявшие керны

Art. 4010159	Ø	h	h _{max}	h _{min}	h _{min}
23390 3	40	80	105	1	1
23391 0	50	80	105	1	1
23392 7	65	80	105	1	1
23393 4	68	80	105	1	1
23394 1	80	80	105	1	1
23395 8	90	80	105	1	1
23396 5	100	80	105	1	1
23397 2	125	80	105	1	1
23400 9	150	80	105	1	1

2206 ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО

Art. 4010159	Ø	h	h _{min}
10230 8	12	155	1

2260 АДАПТЕР RATIO ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

Art. 4010159	Тип	h	h _{min}
10243 8	SDS-max	185	1
15547 2	SDS-plus	108	1

2211 ВЫБРАСЫВАТЕЛЬ

Art. 4010159	h	h _{min}
28916 0	-	1



SPEED LIFETIME

RATIO

★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Бетон	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Каменная кладка

2925 RATIO БУРОВАЯ ФРЕЗА

Первоклассная буровая фреза для профессионалов

- ✓ Высочайшая эффективность и долгий срок службы благодаря использованию специальной стали
- ✓ Высокая скорость проходки даже в твёрдом бетоне
- ✓ Благодаря гибкой системе Ratio индивидуально комбинируется с разными типами адаптеров

Art. 4010159	Ø	h	h _{max}	h _{min}
28920 7	45	75	150	1
28921 4	50	75	150	1
28922 1	55	75	150	1
28923 8	60	75	150	1
28924 5	68	75	150	1
28925 2	80	75	150	1



SPEED LIFETIME

RATIO

★★★★	★★	★★★★	★★★★	★★★★
Бетон	Армированный бетон	Силикатный кирпич	Каменная кладка	Клинкерный кирпич

2260/2270 АДАПТЕР RATIO ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ

Art. 4010159	Тип	h	h _{min}
10243 8	SDS-max	185	1
29790 5	SDS-max	400	1
29791 2	SDS-max	975	1

2260/2270 АДАПТЕР RATIO ДЛЯ ПЕРФОРАТОРОВ



15547 2	SDS-plus	108	1
10243 8	SDS-max	185	1
29790 5	SDS-max	400	1
29791 2	SDS-max	975	1

2412 ОТБРАСЫВАТЕЛЬ RATIO



19941 4	32	80	115	35-50	1
19942 1	47	80	115	52-60	1
19943 8	63	80	115	65-68	1
19944 5	78	80	115	80-160	1

2281 УДЛИНИТЕЛЬ RATIO



10231 5	25	280	320	1
---------	----	-----	-----	---

2129 РЕЗЬБОВОЙ СТЕРЖЕНЬ RATIO



10232 2	-	-	63	1
---------	---	---	----	---

2025 МУФТА SDS-plus ДЛЯ ХВОСТОВИКА SDS-max



21759 0	-	-	-	1
---------	---	---	---	---

2131 КОНСИСТЕНТНАЯ СМАЗКА ДЛЯ РЕЗЬБЫ



19947 6	-	-	-	1
---------	---	---	---	---



1118/1125 ОБЗОР АССОРТИМЕНТА ПИК И ДОЛОТ

ПРОЧНЫЕ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ДЛЯ КАМНЯ И БЕТОНА

- ✓ Всегда нужно долото для работ по сносу в больших объемах, а также для точного долбления
- ✓ Длительный срок службы благодаря малоизнашивающейся инструментальной стали и специальному методу закалки
- ✓ Прочная конструкция с возможностью заточки



Пикообразное долото: для прокладки кабельных линий, а также для работ по долблению, сносу и проламыванию.



Плоское зубило: для целенаправленного долбления и работ по сносу и проламыванию.



Лопаточное долото: универсальный инструмент для снятия материала в больших объемах.



Канавочное долото: для протягивания каналов, выдалбливания и прорубания канавок.



Долото для швов: для удаления и очистки швов в кирпичной кладке и строительном растворе.



Полукруглое долото: для прокладки узких каналов в бетоне и кирпичной кладке.



Зубчатое долото: для ремонта кирпичной кладки и швов.



Лопастное долото: для выдалбливания и прорубания канавок и протягивания каналов с ограничением по глубине.



Твердосплавное долото для расшивки швов: для удаления и очистки швов и кирпичной кладки при длительном сроке службы.



Долото для расшивки швов: для удаления и очистки швов и кирпичной кладки.



Долото для керамической плитки: для удаления плитки.



1218 ENDURO SDS-plus ДОЛОТА

Первоклассное долото с эффектом самозатачивания обеспечивает максимально долгий срок службы при максимальной эффективности. Долговечное и эффективное.

- ✓ Долота в новом измерении. Лучший выбор для всех, кто выбирает **высочайшее качество**. Поставляются в виде пик, зубил и лопаток
- ✓ **Увеличенный срок службы** благодаря инновационной форме удлиненного лезвия
- ✓ **Пониженный износ профиля** в течение всего срока службы
- ✓ **Уменьшение затрат рабочего времени** благодаря идеальной форме головки
- ✓ **Улучшенный комфорт** благодаря низкому уровню вибраций
- ✓ **Высокая надежность** благодаря износостойкости материала

Art. 4010159	Тип долота	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Вес (кг)
28542 1	Пикообразное долото	14	250	1
28543 8	Плоское долото	20	250	1
28544 5	Лопаточное долото	44	250	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	Состав набора	Длина (мм)	Вес (кг)
28814 9	Набор SDS-plus: Пикообразное, плоское, лопаточное долото	250	3

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Долото Enduro и стандартное долото в сравнении:



SPEED LIFETIME

Материал	Рейтинг
SDS-plus	★★★★
Бетон	★★★★
Силикатный кирпич	★★★★
Клинкерный кирпич	★★★
Каменная кладка	★★★★
Природный камень	★★★★
Мрамор	★★★★
Гранит	★★★

1118 SDS-plus ДОЛОТО POWER

Долото Power для всех распространенных случаев применения.

- ✓ **Подходящий инструмент** для всех работ, требующих применения долота
- ✓ **Материалы повышенной твердости** и оптимизированная конструкция ощутимо повышают производительность и прочность долота Power
- ✓ **Улучшенная передача усилия** благодаря небольшой длине долота
- ✓ **Идеальная эффективность** долота без значительной потери ударной энергии
- ✓ **Долгий срок службы** благодаря использованию специальной стали
- ✓ **Прочная конструкция** благодаря ковке из цельной заготовки

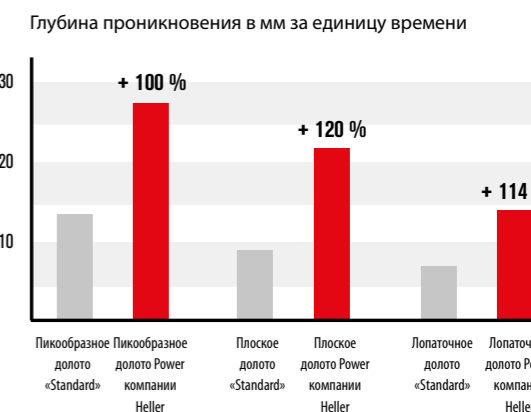
Art. 4010159	Тип долота	Длина (мм)	Диаметр (мм)	Вес (кг)
26279 8	Пикообразное долото	-	140	1
26280 4	Плоское долото	22	140	1
26281 1	Лопаточное долото	30	140	1

СМЕШАННЫЙ НАБОР БУРЫ ДОЛОТА

26288 0	Bionic (Ø 6/8 x 100/160 мм) Долото (140 мм)
---------	--



Материал	Рейтинг
SDS-plus	★★★★
Бетон	★★★★
Силикатный кирпич	★★★★
Каменная кладка	★★★★
Клинкерный кирпич	★★★
Природный камень	★★★
Мрамор	★
Гранит	★



1118 SDS-plus ДОЛОТА

Простое пробивание даже в проблемных местах.

Art. 4010159	Иконка	Длина	Диаметр	Кол-во
16114 5	Пикообразное, круглое	11	250	1
19620 8	Пикообразное, 4-гранное	14	250	1
19621 5	Плоское	20	250	1
19622 2	Лопаточное	40	250	1
19623 9	Полукруглое	22	250	1
22833 6	Для керамической плитки	40	250	1
16811 3	Для керамической плитки	75	165	1
22835 0	Лопастное	22	250	1
19624 6	Для расшивки швов	6	250	1
19771 7	Твердосплавное, для швов	32	125	1
19772 4	Твердосплавное, для швов	32	200	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	Иконка	Длина	Диаметр	Кол-во
23772 7	Пикообразное / Плоское / Лопаточное	-	250	3
23368 2	Пикообразное, круглое	11	250	5
22884 8	Пикообразное, 4-гранное	14	250	5
22885 5	Плоское	20	250	5
22886 2	Лопаточное	40	250	5
23372 9	Полукруглое	22	250	5
23373 6	Joints	6	250	5
23374 3	Для расшивки швов	40	250	5



SDS-plus

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★ Клинкерный кирпич

1225 ENDURO SDS-max ДОЛОТА

Первоклассные долота: Долговечные. Мощные. Самозатачивающиеся.

- ✓ Увеличенный срок службы благодаря инновационной форме удлиненного лезвия
- ✓ Пониженный износ профиля в течение всего срока службы
- ✓ Уменьшение затрат рабочего времени благодаря идеальной форме головки
- ✓ Улучшенный комфорт благодаря низкому уровню вибраций
- ✓ Высокая надежность благодаря износостойкости материала

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Art. 4010159	Иконка	Длина	Диаметр	Кол-во
28545 2	Пикообразное	18	350	1
28546 9	Плоское	25	350	1
28547 6	Лопаточное	50	350	1

НАБОР

Art. 4010159	Иконка	Длина	Диаметр	Кол-во
28815 6	Набор SDS-max	350		3

Долото Enduro и стандартное долото в сравнении:

до использования Enduro Standard через 10 часов Enduro Standard

SPEED LIFETIME

SDS-max

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★ Клинкерный кирпич
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Природный камень
- ★★★★ Мрамор
- ★★★★ Гранит



1125 SDS-max ДОЛОТА

Для сложнейших условий применения.

- ✓ Решение для **всех больших работ, требующих применения долота**
- ✓ **Ковка из цельной заготовки:** устойчивость и возможность дополнительной заточки для многих видов работ
- ✓ **Очень эффективное** благодаря улучшенной передаче усилия
- ✓ **Поставка в различных исполнениях** - подходящее долото для любой задачи



SPEED LIFETIME

	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★	★	★
SDS-max	Бетон	Силикатный кирпич	Каменная кладка	Клинкерный кирпич	Природный камень	Мрамор	Гранит	

Art. 4010159	Иконка	Иконка	Иконка	Иконка
21000 3	Пикообразное	-	280	1
21001 0	Пикообразное	-	400	1
21002 7	Пикообразное	-	600	1
21003 4	Плоское	25	280	1
21004 1	Плоское	25	400	1
21005 8	Плоское	25	600	1
21006 5	Лопаточное	50	400	1
21007 2	Лопаточное	75	300	1
25889 0	Лопаточное	100	350	1
21009 6	Канавочное	32	300	1
21008 9	Полукруглое	26	300	1
21010 2	Зубчатое	32	300	1
21011 9	Для швов	10	300	1
22832 9	Для керамической плитки	50	300	1
22834 3	Лопастное	35	380	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	Иконка	Иконка	Иконка	Иконка
23765 9	Пикообразное/Плоское/Лопаточное	-	400	3
23376 7	Пикообразное	-	280	5
22879 4	Пикообразное	-	400	5
22880 0	Пикообразное	-	600	5
23379 0	Плоское	25	280	5
22881 7	Плоское	25	400	5
22882 4	Плоское	25	600	5
22883 1	Лопаточное	50	400	5
23383 5	Лопаточное	75	300	5
23388 0	Для керамической плитки	50	300	5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

При сверлении в бетоне и кирпичной кладке применяются специальные свёрла по **бетону и камню**. Для надлежащего монтажа конструктивных деталей необходимо использовать свёрла, изготовленные на сертифицированном предприятии. Допуски отверстия могут быть превышены, если применяются свёрла производства без контроля качества. Свёрла и буры со слишком высоким радиальным отклонением или слишком большой допустимой погрешностью твердосплавной режущей кромки могут стать причиной того, что вставленный в отверстие дюбель будет держаться недостаточно прочно. В чрезвычайных случаях

смонтированные элементы отсоединяются, что приводит к значительному ущербу.

Поэтому рекомендуется применять только сверла по бетону, которые изготовлены в соответствии с предписаниями независимой организации Ассоциации производителей стальных свёрл (PGM). Это можно определить по знаку качества или нанесённому на сверло символу.



Частота вращения

При применении свёрл для ударного сверления независимо от их диаметра работайте с частотой вращения от 2500 до 3000 об/мин.

СВЕРЛЕНИЕ



Ударное сверление

Бетон, силикатный кирпич, природный камень, кирпичная кладка, клинкер



Безударное сверление

Газобетон, высокопрочная плитка, плиты из волокнистого цемента, легкий силикатный кирпич, настенная плитка

СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Пригодность для различных материалов

Свёрла для ударного сверления предназначены для обработки кирпичной кладки, камня и, в зависимости от типа, бетона. Благодаря впаиванию твердосплавных пластин сверла по бетону выдерживают высокие нагрузки. Для рассечения арматуры требуется, разумеется, специальный инструмент.

Очистка отверстия

Перед установкой дюбеля следует обязательно удалить остатки материала из отверстия, чтобы обеспечить оптимальную прочность фиксации дюбеля.

КАЧЕСТВО HELLER ДЛЯ ХОРОШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для изготовления своих свёрл по бетону и камню компания Heller применяет только наилучшую сталь и твердосплавные вставки. В то же время большое внимание уделяется точности обработки, которая проявляется, например, в точном выравнивании и запаивании твердосплавных вставок или в малых допусках на радиальное биение. Не

последнюю роль играют аспекты эргономики и безопасности труда. При этом мы ориентируемся на требования профессиональных пользователей. Поэтому все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.



СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ
АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ/АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Группа продуктов	Свёрла по бетону и камню				Алмазный инструмент						Сверла для керамики и плитки		
	TRI	CYL	CYL	M16	M16	M16	-	-	-	-	HEX/SDS-plus	CYL	M14
Хвостовик													
Продукт	Свёрла по бетону ProXtreme	ProConcrete Свёрла по бетону	Свёрла по камню ProStone	Буровая коронка	DiamondWizard	Алмазные буровые коронки для отверстий под розетки	Алмазные диски Ceramic Performance	Алмазные диски Universal Performance	Алмазные диски Universal	One for all	TurboTile Коронки по керамической плитке	Turbo Tile Свёрла по керамической плитке	Cera Expert Highspeed
Стр.	48	50	52	54	57	58	59	60	61	63	65	64	66
Бетон		★★	★★★	★★	★★			★★★	★★★	★★★			
Армированный бетон								★★★		★★			
Газобетон и пористый бетон	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★				★★★			
Силикатный кирпич	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★		★★★	★★★	★★★			
Каменная кладка	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★		★★★	★★★				
Клинкерный кирпич	★★	★★	★★		★★★	★★★		★★★		★★			
Кровельная черепица			★				★★★					★★	★★★
Гранит			★								★★★	★★★	★★★
Высокопрочный кафель							★★★				★★	★★	★★★
Мрамор	★★★		★		★★						★★★	★★★	★★
Настенная керамическая плитка			★★				★★★				★★★	★★★	★★
Природный камень	★★★		★★	★★★	★★								
Стекло											★★	★★	

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден



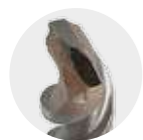
3750 PROXTREME СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И НАТУРАЛЬНОМУ КАМНЮ

Наше лучшее сверло для ударного сверления бетона и природного камня на тяжелых режимах



- ✓ **Мощное. Прочное. Удобное:** Многофункциональное сверло для сверления бетона и природного камня
- ✓ **Максимальный срок службы и отличные характеристики засверливания**
- ✓ **Трёхгранный хвостовик Tri** препятствует "проскальзыванию" в патроне
- ✓ **Широкие возможности использования и идеальное центрирование** благодаря отшлифованной твердосплавной пластине и высокопрочной спайке головки
- ✓ **Специально для сложных отверстий**, например в бетоне, граните, мраморе и многпустотелом кирпиче
- ✓ **Очень высокая скорость** благодаря оптимальной геометрии головки и крупнообъемной конструкции спирали
- ✓ **Технология лучевой закалки компании Heller** гарантирует отличную производительность и очень высокую прочность
- ✓ Для ударного и безударного сверления

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED LIFETIME

						
TRI	Газобетон	Силикатный кирпич	Мрамор	Клинкерный кирпич	Каменная кладка	Природный камень

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm
28245 1	4	45	115	1
28247 5	5	50	115	1
28656 5	5	135	200	1
28249 9	6	60	125	1
28250 5	6	110	175	1
28657 2	6	185	250	1
28252 9	7	60	125	1
28253 6	8	80	145	1
28658 9	8	185	250	1
28254 3	9	80	145	1
28255 0	10	80	145	1
28659 6	10	185	250	1
28256 7	12	90	150	1
28257 4	14	90	150	1

НАБОР БЕТОН-КЕРАМИКА



Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm
28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8			4

НАБОРЫ СВЕРЛ

Art. 4010159	Ø	mm	mm
*1 28262 8	Ø 5/6/8		3
*2 28263 5	Ø 5/6/8/10		4
*3 28264 2	Ø 4/5/6/8/10		5



НАБОР БЕТОН-АЛМАЗНОЕ СВЕРЛО



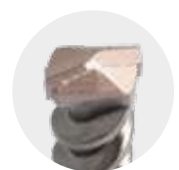
Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm
28816 3	Cera Expert Highspeed Ø 6/8/10 ProXtreme Ø 6/8/10			6



3000 PROCONCRETE СВЁРЛА ПО БЕТОНУ И КАМНЮ

Качественные свёрла для профессионалов

- ✓ Сверло ударного сверления **чрезвычайно** надежного качества с заметно более продолжительным сроком службы по сравнению с стандартными свёрлами по бетону
- ✓ **Высокая скорость сверления** благодаря широкой спирали
- ✓ **Специальная закалка поверхности компании Heller** гарантирует исключительное сопротивление излому
- ✓ **Разработано для частого применения** в бетоне и камне, в силикатном кирпиче и кирпичной кладке
- ✓ **Долгий срок службы** благодаря оптимальной форме твердосплавного элемента с увеличенным углом при вершине



SPEED LIFETIME



CYL



Бетон



Газобетон



Силикатный кирпич



Клинкерный кирпич



Каменная кладка

Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm
10000 7	3	45	85	1
10001 4	4	45	85	1
10003 8	5	50	95	1
10026 7	5	110	150	1
10005 2	6	60	100	1
10027 4	6	110	150	1
10007 6	7	60	100	1
10008 3	8	80	120	1
10028 1	8	135	200	1
18001 6	8	350	400	1
10010 6	9	80	120	1
10011 3	10	80	120	1
10029 8	10	150	200	1
18002 3	10	350	400	1
10013 7	12	90	130	1
10030 4	12	150	200	1
18004 7	12	350	400	1
10015 1	14	90	150	1
16229 6	14	200	260	1
18006 1	14	350	400	1
10016 8	16	90	150	1
18008 5	16	350	400	1
10017 5	18	100	160	1
10018 2	20	100	160	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm Ø	heller
17751 1	Ø 5/6/8	3
16873 1	Ø 5/6/8/10	4
17755 9	Ø 4/5/6/8/10	5
16884 7	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7



ЭКО-БОКС

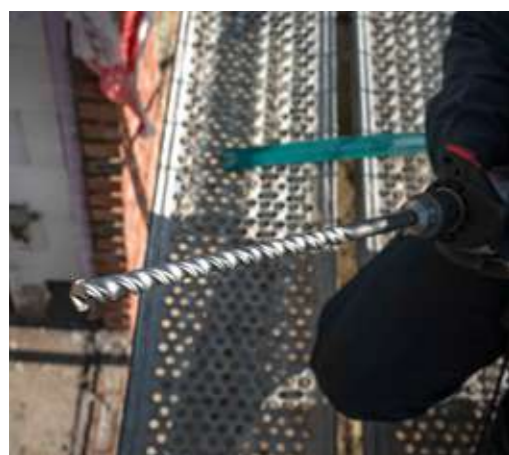
Art. 4010159	mm Ø	mm	mm	mm
19475 4	5	50	95	10
19476 1	6	60	100	10
19477 8	8	80	120	10



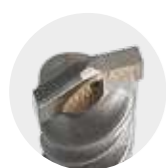


3015 PROSTONE СВЕРЛО ПО КАМНЮ

Уровень DIY – быстро, хорошо и надежно.



- ✓ **Качественные сверла по камню**
- ✓ **Оптимизированы для каменной кладки**
- ✓ **Идеальны для применения в аккумуляторных дрелях**
- ✓ **Быстрый отвод буровой пыли** благодаря 4-спиральной транспортной нарезке
- ✓ **Долгий срок службы** благодаря прочной твердосплавной пластине



SPEED LIFETIME

										
CYL	Бетон	Газобетон	Силикатный кирпич	Каменная кладка	Клинкерный кирпич	Природный камень	Мрамор	Настенная керамическая плитка	Гранит	Кровельная черепица

Art. 4010159	Ø	L	L	L
18017 7	4	45	75	1
24608 8	4	110	150	1
24609 5	4,5	110	150	1
18018 4	5	45	95	1
18019 1	5	110	150	1
19279 8	5,5	50	95	1
19281 1	5,5	110	150	1
18020 7	6	60	100	1
18021 4	6	110	150	1
18022 1	6,5	60	100	1
18023 8	6,5	110	150	1
18024 5	7	60	100	1
19282 8	7	110	150	1
24611 8	7	275	400	1
18025 2	8	80	120	1
24612 5	8	110	150	1
18026 9	8	135	200	1
24615 6	9	80	120	1
18027 6	10	80	120	1
24616 3	10	110	150	1
18028 3	10	135	200	1
24618 7	10	400	600	1
18029 0	12	90	150	1
18030 6	12	150	220	1
18031 3	13	90	150	1
18032 0	14	90	150	1
24622 4	14	275	400	1
24623 1	14	500	600	1
24624 8	15	90	150	1
18033 7	16	90	150	1
24625 5	16	150	200	1
24626 2	16	275	400	1
24627 9	16	500	600	1
18034 4	18	100	160	1
24628 6	18	275	400	1
24629 3	18	500	600	1
18035 1	20	100	160	1
24631 6	20	500	600	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	Ø	heller
*1 17744 3	Ø 5/6/8/10	4
*2 17745 0	Ø 4/5/6/8/10	5
*3 18037 5	Ø 4/5/6/6/8/10/12	7



3225 БУРОВЫЕ КОРОНКИ

Буровая коронка для сверления отверстий под розетки, встроенные светильники и т. д.

- ✓ Мощная, быстрая и долговечная со сменным центрирующим сверлом
- ✓ Износостойкие твердосплавные зубья для особенно быстрого и комфортного сверления
- ✓ Точное вращение для точного сверления отверстий и комфортной работы
- ✓ Особая долговечность благодаря закаленному стальному корпусу
- ✓ Внутренняя резьба M16 для установки центрирующего сверла

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm	шт.
23295 1	25	50	120	6	1	
23296 8	30	50	120	6	1	
23297 5	35	50	120	6	1	
18944 6	40	50	120	6	1	
18945 3	50	50	120	6	1	
23298 2	68	50	120	6	1	
25892 0	72	50	120	6	1	
18947 7	80	50	120	6	1	
18948 4	90	50	120	6	1	
18949 1	100	50	120	8	1	



SPEED LIFETIME

M16	Газобетон	Силикатный кирпич	Природный камень	Бетон	Каменная кладка

3226 ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО

Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
18951 4	9	-	120	1

3270/18 ХВОСТОВИК SDS-plus

Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
18954 5	-	-	110	1
18955 2	-	-	300	1
25092 4	-	-	415	1

3270 ХВОСТОВИК 6-ГРАННЫЙ

Art. 4010159	mm	mm	шт.
18952 1	-	100	1

3215 НАБОРЫ ШЕСТИГРАННЫХ БУРОВЫХ КОРОНОК, КОРОНОК ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РОЗЕТКИ

Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
18959 0	50	50	120	3
23341 5	68	50	120	3
18841 8	80	50	120	3

3215/18 НАБОРЫ БУРОВЫХ КОРОНОК SDS-plus

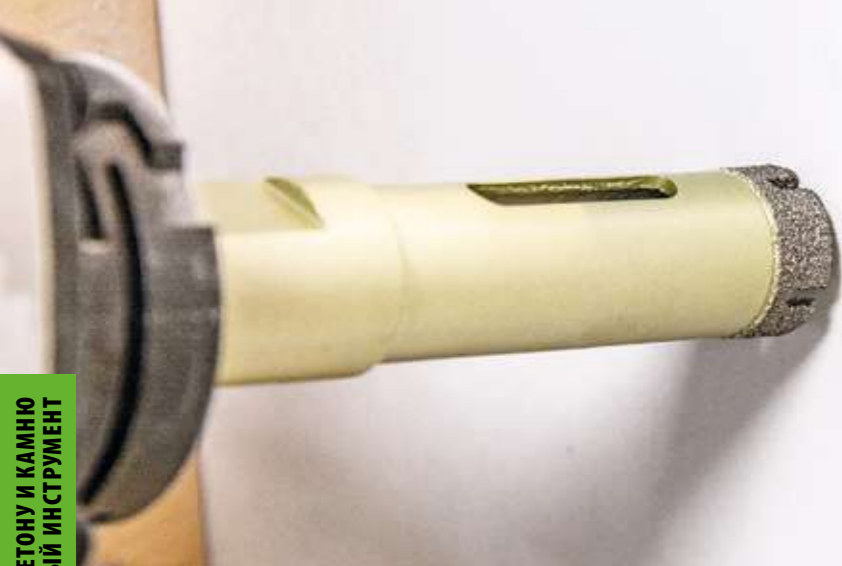
Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
19625 3	40	50	120	3
19626 0	50	50	120	3
23342 2	68	50	120	3
19628 4	80	50	120	3

3390/09 НАБОР: СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ, ДЕРЕВУ И КАМНЮ

Art. 4010159	mm	шт.
17741 2	3 x Ø 5/6/8	9

3090/09 НАБОР: СВЕРЛА ПО МЕТАЛЛУ И КАМНЮ

Art. 4010159	mm	шт.
17742 9	Ø 3/4/4/5/5/6/6/8/8	9



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АЛМАЗНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наряду с инструментом с твердосплавным покрытием **алмазный инструмент** зарекомендовал себя на рынке в сфере обработки очень твердых материалов. Алмазный инструмент идеален для чрезвычайно точной и быстрой обработки без вибрации различных материалов, а также разрезания и сверления отверстий большого диаметра.

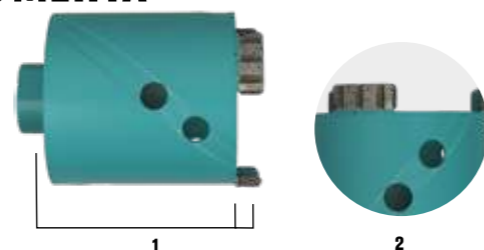
Приобретение алмазного инструмента - это вопрос доверия. По внешнему виду различия в качестве буровых коронок или отрезных дисков определить практически невозможно. Тем важнее при выборе инструмента отдавать предпочтение

изделиям известных своим качеством производителей. Компания Heller обладает многолетним опытом в области производства алмазного инструмента.

Алмазный инструмент компании Heller прост в обращении и требует незначительных усилий, поэтому пользователь экономит время и сокращает расходы: при самостоятельном сверлении и резке достигается значительная экономия времени. Вам не нужно ждать специализированные компании, следовательно, в случае сомнения строительные работы не будут простаивать.

КОНСТРУКЦИЯ АЛМАЗНОГО ИНСТРУМЕНТА

Все алмазные инструменты состоят по меньшей мере из двух частей, основы **1** и алмазного покрытия **2**. Соприкасающиеся с обрабатываемым материалом части алмазного инструмента, алмазные сегменты, играют не менее важную роль для легкости резания и долговечности, чем соединение сегментов с корпусом.



КОНСТРУКЦИЯ И ФУНКЦИИ АЛМАЗНЫХ СЕГМЕНТОВ

Алмазные сегменты представляют собой сформованные по форме инструмента детали, изготовленные из металло-керамического сплава с вросшей в них алмазной крошкой. Они наплавляются, напаяются или навариваются на корпус. Из-за образования стружки алмазные сегменты должны быть ограниченной длины, чтобы частицы удаляемого с поверхности сегмента материала также удалялись из образующихся канавок. Таким образом, поверхность

должна охлаждаться (воздухом или водой в зависимости от применения). Другая задача полостей состоит в удалении абразивной пыли или бурового шлама. В этом случае инструмент с зубьями имеет значительные преимущества. Инструмент с закрытой кромкой, напротив, позволяет уменьшить разрывы по краям заготовки, что очень важно, например, при работе с керамической плиткой.

3285 DIAMONDWIZARD АЛМАЗНАЯ КОРОНКА ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РОЗЕТКИ

Идеально для отверстий под розетки и распределительные коробки.

- ✓ Для профессионального монтажа
- ✓ Выдерживающие экстремальные нагрузки высокотехнологичные алмазные режущие кромки для быстрого удаления материала при незначительном износе
- ✓ Можно использовать для сухого сверления
- ✓ Особенно пригодны для применения в силикатном кирпиче высокой плотности, влажном силикатном кирпиче и всех типах кирпичной кладки
- ✓ Быстрое удаление буровой пыли и уменьшение заклинивания благодаря инновационному корпусу коронки со спиралью Wizard
- ✓ Принадлежности и дополнительная комплектация: адаптер и центрирующее сверло можно приобрести отдельно

3285 DIAMOND WIZARD

Art. 4010159	mm 68	mm 65	mm 90	3	1
24552 4	68	65	90	3	1
24553 1	82	65	90	4	1

ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО

Art. 4010159	mm 8	-	mm 130	1
28781 4	8	-	130	1

3270/18 ХВОСТОВИК-ДЕРЖАТЕЛЬ

Art. 4010159	SDS-plus	-	mm 110	1
18954 5	SDS-plus	-	110	1
18952 1	6-гранный nt	100		1



M16	★★★★ Газобетон	★★★★ Силикатный кирпич	★★★★ Пористый бетон	★★★ Клинкерный кирпич	★★ Каменная кладка	★★ Природный камень	★★ Мрамор
-----	----------------	------------------------	---------------------	-----------------------	--------------------	---------------------	-----------



ОРИГИНАЛЬНО

3290

АЛМАЗНЫЕ БУРОВЫЕ КОРОНКИ ДЛЯ ОТВЕРСТИЙ ПОД РОЗЕТКИ

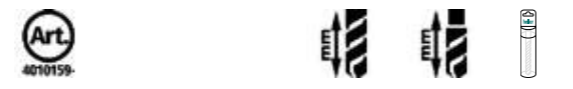
Буровые коронки для розеток - и для пользователя DIY

- ✓ Алмазные буровые коронки для монтажа розеток
- ✓ Надежные крепления сегментов
- ✓ Быстрая проходка
- ✓ Универсальное применение



27217 9	68	65	95	4	1
27219 3	82	65	95	5	1

3270/18 ХВОСТОВИК-ДЕРЖАТЕЛЬ



18954 5	-	110	1
18952 1	100	100	1

ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО



28781 4	8	-	130	1
---------	---	---	-----	---

SPEED LIFE TIME

M16	Газобетон	Пористый бетон	Природный камень	Силикатный кирпич	Каменная кладка

3875 DIAMOND BLADES CERAMIC PERFORMANCE

Эффективный отрезной диск для керамогранита и керамики.

- ✓ Чистое и быстрое резание благодаря мелкой турбо-структуре режущей кромки (при Ø 115 + 125 мм)
- ✓ Легкий и практичный монтаж
- ✓ Очень тонкий отрезной диск для керамогранита и других твердых видов плитки
- ✓ Усиленный фланец обеспечивает более спокойное вращение и меньше шума
- ✓ Для угловых шлифовальных машинок и плиткорезов
- ✓ Предлагаются и с посадочным механизмом X-Lock



29913 8	115	22,23	10	1
29914 5	125	22,23	10	1
29915 2	125	X-Lock	10	1
29916 9	180	30/25,4	7	1
29917 6	200	30/25,4	7	1
29918 3	230	22,23	7	1
29919 0	300	25,4	7	1
29921 3	350	25,4	7	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED LIFE TIME

Кровельная черепица	Высокопрочная кафель	Настенная керамическая плитка



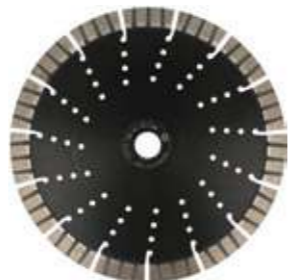
3870 DIAMOND BLADES UNIVERSAL PERFORMANCE

Универсальный отрезной диск.

- ✓ Для аккуратной, быстрой резки даже в самом прочном железобетоне
- ✓ Специальные желобчатые сегменты, закрепленные лазерной сваркой, уменьшают теплообразование
- ✓ Подходят для сухого и влажного резания
- ✓ Перфорированное тело диска для уменьшения вибрации и оптимизации охлаждения
- ✓ Для угловых шлифовальных машинок и моторных пил
- ✓ Предлагаются и с посадочным механизмом X-Lock

Art. 4010159	Диаметр	Толщина	Сегменты	Характеристика	Упаковка
29923 7	115	22,23	13		1
29924 4	125	22,23	13		1
29925 1	125	X-Lock	13		1
29926 8	150	22,23	13		1
29927 5	230	22,23	13		1
29928 2	230	22,23	17		1
29929 9	300	20	13		1
29930 5	300	25,4	13		1
29931 2	350	20	13		1
29932 9	350	25,4	13		1
29933 6	400	20	13		1
29934 3	400	25,4	13		1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED ██████████ LIFETIME ██████████

- ★★★★ Арм. Бетон
- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Силикатный кирпич
- ★★★★ Клинкерный кирпич

3876/3879 DIAMOND BLADES

ПО БЕТОНУ

Универсальный отрезной диск для бетона, каменной кладки и других материалов.

- ✓ Приваренные лазерной сваркой сегменты для большого срока службы
- ✓ Массивная сердцевина обеспечивает низкий уровень вибрации
- ✓ Предлагаются и с посадочным механизмом X-Lock

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Art. 4010159	Диаметр	Толщина	Сегменты	Упаковка
29935 0	115	22,23	10	1
29936 7	125	22,23	10	1
29937 4	125	22,23	10	1
29938 1	230	22,23	10	1



SPEED ██████████ LIFETIME ██████████

- ★★★★ Бетон
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Силикатный кирпич

И ЧЕРЕПИЦЕ

Отрезной диск с закрытой режущей кромкой.

- ✓ Закрытый отрезной диск для универсального использования
- ✓ режет бетон, черепицу и каменную кладку
- ✓ Подходит для влажного и сухого реза

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Art. 4010159	Диаметр	Толщина	Сегменты	Упаковка
29939 8	115	22,23	10	1
29940 4	125	22,23	10	1
29941 1	230	22,23	10	1



SPEED ██████████ LIFETIME ██████████

- ★★★★ Гранит
- ★★★★ Каменная кладка
- ★★★★ Кровельная черепица



3877/3872 DIAMOND BLADES

ПО КЕРАМИКЕ

Универсальные диски для плитки и керамики.

- ✓ Закрытая режущая кромка для аккуратной резки
- ✓ Высота сегмента 7 мм обеспечивает долгий срок службы
- ✓ Для угловых шлифовальных машинок и плиткорезов

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Art. 4010159	115	22,23	7	1
29942 8	115	22,23	7	1
29943 5	125	22,23	7	1
29944 2	180	30/25,4	7	1
29945 9	200	30/25,4	7	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Настенная керамическая плитка
- ★★★ Высокопрочная кафель

И БЕТОНУ

Сплавной отрезной диск с турбосегментами для бетона и каменной кладки.

- ✓ Отрезной диск начального уровня с профессиональным качеством
- ✓ отличное охлаждение благодаря отклоненным назад прорезам сегментов
- ✓ Подходит для угловых шлифовальных машинок и штроборезов

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Art. 4010159	115	22,23	10	1
29946 6	115	22,23	10	1
29947 3	125	22,23	10	1
29948 0	150	22,23	10	1
29949 7	230	22,23	10	1



SPEED LIFETIME

- ★★★ Бетон
- ★★★ Каменная кладка
- ★★★ Силикатный кирпич

3873 ONE FOR ALL АЛМАЗНЫЙ ОТРЕЗНОЙ ДИСК

Универсальный отрезной диск. Для всех строительных материалов.

- ✓ Универсальный диск для быстрой резки бетона, железобетона, кирпича, натурального камня, бетона, металла (в т. ч. листового), дерева, пластмасс, композиционных материалов и мн. др.
- ✓ Предназначен для сухой резки
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Великолепная режущая способность

Art. 4010159	125	22.23	1
28679 4	125	22.23	1
28680 0	230	22.23	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED LIFETIME

- ★★ Армированный бетон
- ★★★ Бетон
- ★★★ Силикатный кирпич
- ★★★ Нержавеющая сталь
- ★★ Клинкерный кирпич
- ★★★ Газобетон
- ★★ Сталь
- ★ Мягкая древесина

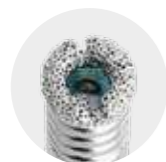


3830 TURBOTILE АЛМАЗНЫЕ СВЁРЛА ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ И КЕРАМИКЕ

Высококачественные сверла для керамической плитки и керамики.

- ✓ Легкое высверливание аккуратных отверстий
- ✓ При сверлении способом шлифования предотвращается образование трещин и сколов материала
- ✓ Высверленный материал легко удаляется через боковой разрез
- ✓ Простое применение со всеми распространенными дрелями
- ✓ Водяное охлаждение обеспечивает длительный срок эксплуатации алмазного покрытия

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L ₁	mm L ₂	шт.
26219 4	5	12	55	1	1
26220 0	6	12	55	1	1
26221 7	7	12	55	1	1
26222 4	8	12	55	1	1
26223 1	10	12	55	1	1
26224 8	12	12	55	1	1
26225 5	15	12	55	1	1
26226 2	20	12	55	1	1
26227 9	25	12	55	1	1



SPEED LIFETIME

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm Ø	шт.
26232 3	Ø 6/8/10	3
26230 9	Ø 5/6/8/10	4
26231 6	Ø 5/6/7/8	4

CYL	Мрамор	Настенная керамическая плитка	Высокопрочная кафель	Гранит	Кровельная черепица	Зеркала	Стекло
-----	--------	-------------------------------	----------------------	--------	---------------------	---------	--------

3835 TURBOTILE АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ ПО КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКЕ И КЕРАМИКЕ

- ✓ Предотвращается образование трещин и сколов материала
- ✓ Беспроблемное сверление отверстий даже у края плитки
- ✓ Применение со всеми распространенными дрелями
- ✓ Применение с водяным охлаждением еще больше продлевает срок службы
- ✓ Высверленный материал легко удаляется через боковой разрез

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L ₁	mm L ₂	шт.
26515 7	35	35	45	1	1
26516 4	44	35	45	1	1
26517 1	51	35	45	1	1
26518 8	60	35	45	1	1
26520 1	68	35	45	1	1
26523 2	83	35	45	1	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

26526 3	Адаптер
26528 7	Адаптер SDS-plus
26530 0	Центрирующее сверло



SPEED LIFETIME

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm Ø	шт.
26531 7 (26526 3, 26528 7, 26530 0)	Ø 68	3

HEX	SDS-plus	Мрамор	Настенная керамическая плитка	Высокопрочная кафель	Гранит	Стекло	Зеркала
-----	----------	--------	-------------------------------	----------------------	--------	--------	---------



3820/3821 CERA EXPERT HIGH SPEED/ ACCUSPEED АЛМАЗНЫЕ СВЕРЛА ПО КЕРАМОГРАНИТУ

Идеальное решение для самых твердых материалов



- ✓ **Максимальный срок службы и отличный результат при работе** с самыми твердыми марками кафеля, черепицы и керамогранита
- ✓ **Охлаждение обеспечивается парафиновой эмульсией.** Поэтому дополнительное охлаждение не требуется
- ✓ **Рассчитано на углошлифовальные машины** с узлом крепления диска M14/в сверлильном патроне с шестигранной головкой
- ✓ **3-гранный хвостовик предотвращает** проворачивание
- ✓ **Совет от Heller:** при центровке работать без сильного нажима и засверливать на кромке

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



3820 CERA EXPERT HIGH-SPEED

для УШМ, M14

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm
28660 2	6	-	1	
28661 9	8	-	1	
28662 6	10	-	1	
28663 3	12	-	1	
28710 4	14	-	1	
28664 0	20	-	1	
28665 7	25	-	1	
28666 4	35	-	1	
28667 1	40	-	1	
28668 8	45	-	1	
28669 5	50	-	1	
28670 1	60	-	1	
28671 8	68	-	1	
28672 5	82	-	1	


НАБОРЫ



Art. 4010159	Набор	Ø	mm	mm	mm
28816 3	Cera Expert Highspeed Ø 6/8/10 ProXtreme Ø 6/8/10	-	-	-	6

3821 CERA EXPERT ACCU-SPEED

под дрель, 3-гранный хвостовик



Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm
29616 8	6	35	67	1	
29617 5	8	35	67	1	
29618 2	10	42	80	1	
29620 5	12	42	80	1	
29621 2	14	42	80	1	
29619 9	6/8/10	42	80	3	



На странице 133 Вы найдете информацию о сверле по керамограниту и черепице Cera Expert.

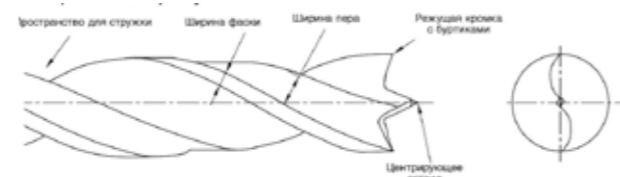
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

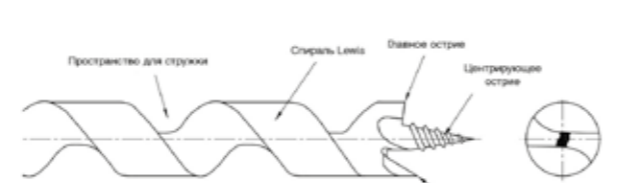
При обработке конструктивных элементов или изготовлении высококачественных деревянных деталей точность сверления отверстий имеет большое значение. В видимых местах это, например, улучшает внешний вид мебели, а в скрытых - отверстия играют решающую роль для точности конструкции. Поэтому для деревообработки следует применять точные свёрла по дереву.

Свёрла по дереву имеют центрирующее остриё с оптимизированной геометрией для центрирования. С помощью центрирующего острия достигается точное позиционирование отверстия. Боковые режущие кромки с буртиками обеспечивают аккуратное разрезание волокон вблизи краев отверстия.

Свёрла по дереву



Витое сверло Lewis



Предотвращение сколов

При сверлении проходных отверстий прочно зафиксируйте заготовку на подложенной плите (остаток) и, просверлив заготовку, слегка углубитесь в подложенную плиту. Это предотвратит сколы на обратной стороне заготовки.

Направление сверла

Сверление на вертикально-сверлильном станке со стойкой позволяет выполнять точное сверление отверстий и обеспечить прямизну отверстия. Сверление с помощью ручной дрели требует точного направления рукой.

Удаление стружки при сверлении

При сверлении регулярно извлекайте сверло из отверстия, чтобы, таким образом, удалить стружку из канала. При отсутствии вентиляции и удаления стружки, канал засоряется, сверло заклинивает в отверстии, что приводит к износу.

Пригодность для различных материалов

При бережном обращении заточка сверла будет оставаться острой на протяжении длительного времени. При этом важно применять сверло только для сверления массивной древесины или древесных материалов. Металл или камень затупляют инструмент или разрушают режущую кромку.

КАЧЕСТВО HELLER ДЛЯ ХОРОШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Для изготовления своих высококачественных свёрл по дереву Heller применяет только наилучшую сталь. В то же время большое внимание уделяется точности обработки, которая проявляется, например, в точной чеканке режущих кромок или в незначительных величинах радиального биения. Не последнюю роль играют аспекты эргономи-

ки и безопасности труда.

При этом мы ориентируемся на требования профессиональных пользователей. Поэтому все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.



ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

Группа продуктов	Спиральные свёрла							Зенкование и сверление						
	CYL	CYL	HEX	SDS-plus	SDS-plus	CYL	1/4 HEX	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	
Хвостовик														
Продукт	HSS TURBO Свёрла по дереву	Спиральные свёрла по дереву CV	Lewis Long Life Витое сверло	Lewis Universal Витое сверло	Сверло для опалубки CV	Сверло для опалубки CV	Quickbit Первое сверло	Forstner HighSpeed	Forstner Universal	Регулируемое плоское сверло	Сверло для обшивки	Шипорезная фреза	Зенкер по дереву	Насадной зенкер
Стр.	70	72	76	77	79	77	74	81	83	89	85	86	87	88
ДСП с покрытием	***		*				**	***	***	***	***	***	***	***
Опалубка	***	**	***	***	***	***								
Брус	***	***	***	***	**	**	***	***	**	**	**			***
Сырая древесина	***	**	***	**	*	*	*	***	*		*			*
ДСП	***		**				**	***	***	***	***			***
Дерево, облицованное шпоном	***		***	*			*	***	***	***	***		***	***
Твердая древесина	***	***	***	***	***	***	*	***	***	***	***		***	***
Мягкая древесина	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Фанера	***	**	***	***	**	**	***	***	***	***	**	**	***	***

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- *** Рекомендуется
- ** Хорошо пригоден
- * Пригоден

СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

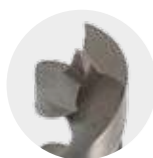


0335 HSS TURBO СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

Профессиональное сверло по дереву, в том числе и для самых твёрдых пород древесины.



- ✓ **Предельно быстрая проходка** и отвод стружки во всех породах древесины. Долговечность, точность и надежность.
- ✓ **Быстрорежущая сталь для максимального** срока службы и устойчивости при сверлении многочисленных отверстий
- ✓ **Хороший отвод стружки** благодаря крупной винтовой канавке
- ✓ **Чистые отверстия без сколов** благодаря специальной прецизионной заточке
- ✓ **Точное засверливание и аккуратные отверстия** благодаря шлифованному центрирующему острию и двум режущим кромкам с буртиками
- ✓ **Самовтягивающееся прецизионное острие**
- ✓ **Хорошо подходит также для применения в аккумуляторных дрелях**
- ✓ **Для всех типов древесных материалов**, от мягких до самых твердых, таких, как бангкирай, западноавстралийский эвкалипт, гваяковое дерево, американский черный орех, палисандр, сикомор, бонгосси, древесина с покрытием
- ✓ **Совет от Heller:** Работайте без сильного нажима



SPEED LIFETIME

CYL	Брус	Фанера	Мягкая древесина	Опалубка	ДСП	ДСП с покрытием	Дерево, облицованное шпоном	Твердая древесина	Свежесрубленная древесина

Art. 4010159	Ø	l	l _{св}	l _{св}
28560 5	3	33	61	1
28561 2	4	43	75	1
28562 9	5	52	86	1
28563 6	6	57	93	1
28564 3	7	69	109	1
28565 0	8	75	117	1
28567 4	10	87	133	1
28569 8	12	101	151	1
28570 4	14	108	160	1
28571 1	16	120	178	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	Ø	l
*1 28817 0	3/4/5/6/8	5
*2 28708 1	3/4/5/6/7/8/9/10/11/12	10



СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ



0333 CV СПИРАЛЬНЫЕ СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

Испытанное классическое сверло для сверления в стандартных породах древесины.



- ✓ **Точное засверливание и аккуратные отверстия** благодаря шлифованному центрирующему острию и двум режущим кромкам с буртиками
- ✓ **Чрезвычайная стабильность** благодаря износостойкой стали
- ✓ **Быстрая проходка** и отвод стружки в твердой и мягкой древесине
- ✓ Хорошо подходит также для применения в **аккумуляторных дрелях**
- ✓ Идеально сочетается с насадным **зенкером 90°**



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
13242 8	3	30	60	1	3
11910 8	4	43	75	1	4
11912 2	5	50	85	1	5
11913 9	6	52	90	1	6
23354 5	6	200	250	1	6
11915 3	7	68	110	1	7
11917 7	8	75	120	1	8
23355 2	8	200	250	1	8
11919 1	9	78	125	1	9
11920 7	10	80	130	1	9.5
23356 9	10	200	250	1	9.5
11921 4	11	90	140	1	9.5
11922 1	12	100	150	1	9.5
23357 6	12	200	250	1	9.5
11923 8	13	100	150	1	9.5
11924 5	14	105	160	1	9.5
23358 3	14	200	250	1	9.5
11925 2	15	105	170	1	9.5
11926 9	16	115	180	1	9.5
23359 0	16	200	250	1	9.5
11927 6	18	120	190	1	9.5
23360 6	18	200	250	1	9.5
11928 3	20	130	200	1	9.5
23361 3	20	200	250	1	9.5
23349 1	22	140	210	1	13

НАБОРЫ

	Art. 4010159	mm	mm
*1	16872 4	4/5/6/8/10	5
*2	18736 7	3/4/5/6/7/8/9/10	8
*3	24646 0	3/4/5/6/7/8/9/10/11/12	10



СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

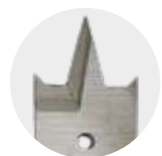


0330 QUICKBIT ПЛОСКОЕ СВЕРЛО

Сверло по дереву для глухих и проходных отверстий.



- ✓ Для всех операции обработки древесины и древесных материалов
- ✓ Быстрое и точное сверление благодаря специально закаленным предварительным режущим кромкам
- ✓ Очень точное засверливание без сколов по краям отверстия
- ✓ Шестигранный хвостовик на 1/4 дюйма предотвращает проскальзывание сверла в патроне
- ✓ В программе имеются сверхдлинные сверла и удлинители
- ✓ Система Heller QuickBIT®-System: оптимальна для применения в аккумуляторном инструменте
- ✓ Идеально подходит для аккумуляторных инструментов



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	mm	mm	mm
19053 4	6	152	1
27785 3	6	400	1
19054 1	8	152	1
23377 4	8	400	1
19055 8	10	152	1
23362 0	10	400	1
19056 5	12	152	1
23363 7	12	400	1
21787 3	13	152	1
19057 2	14	152	1
23364 4	14	400	1
19058 9	16	152	1
23365 1	16	400	1
21788 0	17	152	1
19059 6	18	152	1
23366 8	18	400	1
21789 7	19	152	1
19060 2	20	152	1
23367 5	20	400	1
19061 9	22	152	1
23378 1	22	400	1
19062 6	24	152	1
23380 4	24	400	1
19063 3	25	152	1
23381 1	25	400	1
19064 0	28	152	1
19065 7	30	152	1
19066 4	32	152	1
19067 1	35	152	1
22439 0	36	152	1
19068 8	38	152	1
21790 3	40	152	1

НАБОРЫ



Art. 4010159	mm	mm	mm
19069 5	10/13/16/19/22/25		6
26508 9	10/12/14/16/18/20/22/25/30/35/40		11

0331 УДЛИНИТЕЛЬ



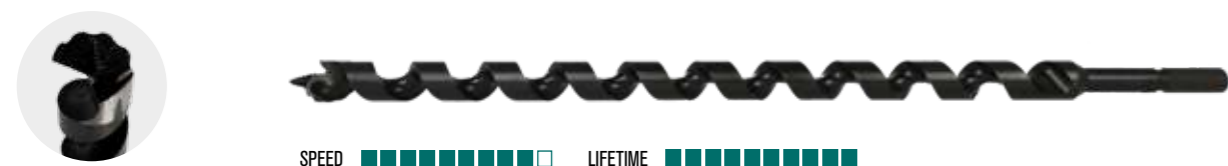
Art. 4010159	mm	mm	mm
19070 1	6-гран./HEX #1	300	1
27945 1	Быстросъемное соединение #2	300	1

0386 LEWIS LONG LIFE ВИТОЕ СВЕРЛО ДЛЯ БРУСА LONG LIFE

Коррозионностойкое профессиональное витое сверло для быстрого сверления.

- ✓ **Специальное покрытие** для длительной антикоррозионной защиты и быстрого сверления с уменьшенным трением
- ✓ **Гарантирует отверстия любых диаметров** без сколов
- ✓ **Срок службы в два раза больше** срока службы стандартных витых свёрл
- ✓ **На 40% меньшая нагрузка** дрель и соответственно более продолжительное время работы от аккумулятора
- ✓ **Резьба для самостоятельного сверления** с минимальными затратами сил
- ✓ **Возможность заточки до 15 раз**
- ✓ **Подходит для твердой и мягкой древесины**, а также для сырой древесины и сырого окружения

Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
29246 7	12	380	450	1
29247 4	14	380	450	1
29248 1	16	380	450	1
29249 8	18	380	450	1
29250 4	20	380	450	1
29251 1	22	380	450	1
29340 2				



0398 LEWIS ВИТОЕ СВЕРЛО ДЛЯ БРУСА

Самовтягивающееся сверло для всех типов древесины.

- ✓ **Самовтягивающееся остриё** для точного сверления
- ✓ **Высокая скорость проходки** благодаря очень острому режущему острию
- ✓ **Закалённые подрезывающая и главная режущие кромки** обеспечивают продолжительный срок службы и максимальную устойчивость
- ✓ **Спираль Lewis** обеспечивает максимально быстрый отвод стружки
- ✓ **Идеально подходит также для аккумуляторного инструмента**

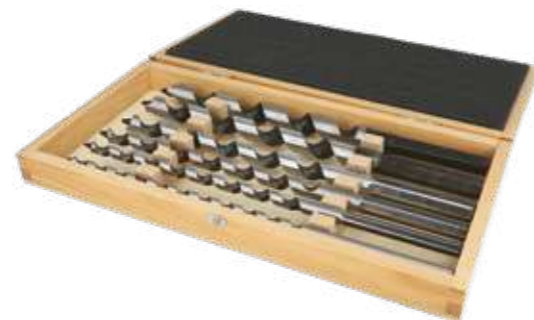


Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
19029 9	6	150	235	1
25722 0	6	255	320	1
22702 5	8	100	200	1
19030 5	8	150	235	1
25723 7	8	255	320	1
23310 1	8	375	460	1
19031 2	10	150	235	1
15484 0	10	255	320	1
19035 0	10	375	460	1
19032 9	12	150	235	1
15485 7	12	255	320	1
19036 7	12	375	460	1
23312 5	12	515	600	1
19033 6	14	150	235	1
15486 4	14	245	320	1
19037 4	14	375	460	1
19034 3	16	150	235	1
15487 1	16	245	320	1
19038 1	16	375	460	1
23314 9	16	515	600	1
23300 2	18	150	235	1
15488 8	18	245	320	1
19039 8	18	370	460	1
23315 6	18	510	600	1
23301 9	19	150	235	1
23302 6	20	150	235	1
15489 5	20	245	320	1
19040 4	20	370	460	1
23316 3	20	510	600	1
23303 3	22	145	235	1
15490 1	22	245	320	1
19041 1	22	365	460	1
23317 0	22	510	600	1
23304 0	24	145	235	1
19042 8	24	365	460	1
23318 7	24	510	600	1
23305 7	25	140	235	1
18733 6	25	365	460	1
23306 4	26	140	235	1
19043 5	26	365	460	1
23319 4	26	505	600	1
23307 1	28	140	235	1
19044 2	28	365	400	1
23320 0	28	505	600	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
23308 8	30	135	235	1
19045 9	30	360	460	1
23321 7	30	500	600	1
23309 5	32	135	235	1
19046 6	32	360	460	1
23322 4	32	500	600	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
18981 1	10/12/14/16/18/20	450	6	
18980 4	6/8/10/12/14/16	235	6	



0398/18 LEWIS UNIVERSAL ВИТОЕ СВЕРЛО SDS-plus



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22702 5	8	100	200	1
22703 2	10	160	235	1
22704 9	12	160	235	1
22705 6	16	160	235	1
22706 3	20	160	235	1
22707 0	22	160	235	1
22708 7	25	160	235	1

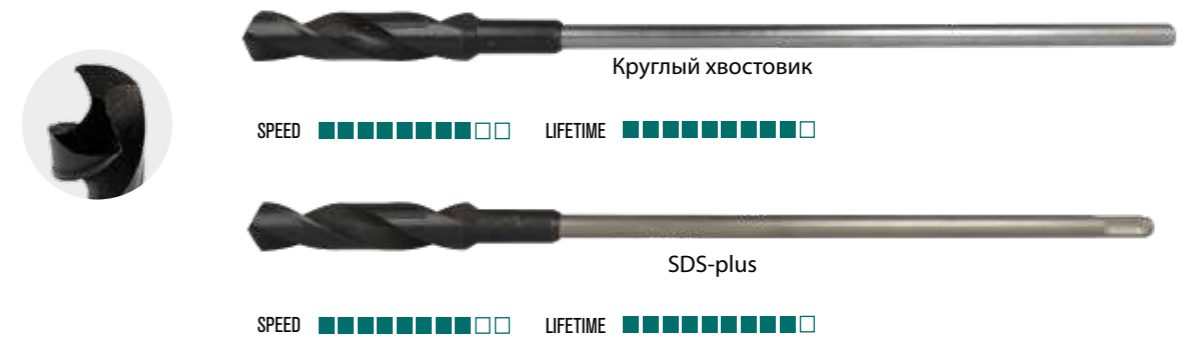


0337/0338 CV СВЁРЛА ДЛЯ ОПАЛУБКИ

Специально разработанное для опалубки хромованадиевое сверло, в том числе и для опалубки с остатками бетона



- ✓ **Высокая стойкость** благодаря специальному сплаву даже при сверлении сверхтвёрдых досок опалубки с остатками бетона
- ✓ **Высокая устойчивость при нагрузках** и большой запас прочности благодаря износостойкой хромованадиевой стали
- ✓ **Уступчатый хвостовик с открытым сбегом спирали** предотвращает заклинивание сверла
- ✓ Оптимальный **отвод стружки** даже при сверлении глубоких отверстий
- ✓ Высокая точность **вращения** для точного сверления отверстий
- ✓ **Примечание: использовать только для дрелей!**
- ✓ Также в исполнении **SDS-plus**



СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

СВЁРЛА ПО ДЕРЕВУ

0337 CV СВЁРЛА ДЛЯ ОПАЛУБКИ

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm
12091 3	8	350	400	6	1
12103 3	8	550	600	6	1
12092 0	10	350	400	8	1
12104 0	10	550	600	8	1
12093 7	12	350	400	8	1
12105 7	12	550	600	8	1
12094 4	14	350	400	8	1
12106 4	14	550	600	8	1
12095 1	16	350	400	10	1
12107 1	16	550	600	10	1
12096 8	18	350	400	10	1
12108 8	18	550	600	10	1
12097 5	20	350	400	10	1
12109 5	20	550	600	10	1
12098 2	22	350	400	10	1
12110 1	22	550	600	10	1
12099 9	24	350	400	11	1
12111 8	24	550	600	11	1
12112 5	26	550	600	11	1
12124 8	26	750	800	11	1
12113 2	28	550	600	11	1
12125 5	28	750	800	11	1
12114 9	30	550	600	11	1

0338 CV SDS-plus СВЁРЛА ДЛЯ ОПАЛУБКИ

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	mm
19047 3	10	350	400	1	
23330 9	10	550	600	1	
19048 0	12	350	400	1	
23331 6	12	550	600	1	
26183 8	12	750	800	1	
19049 7	14	350	400	1	
19050 3	16	350	400	1	
23333 0	16	550	600	1	
19051 0	18	350	400	1	
23334 7	18	550	600	1	
19052 7	20	350	400	1	
23335 4	20	550	600	1	
23325 5	22	350	400	1	
23336 1	22	550	600	1	
23337 8	24	550	600	1	
23338 5	26	550	600	1	
23339 2	28	550	600	1	
23340 8	30	550	600	1	



0394 FORSTNER HIGH SPEED СВЕРЛО ФОРСТНЕРА HIGH SPEED

Профессиональное прецизионное сверло Форстнера с максимальной скоростью для любой древесины.



- ✓ **Очень быстрое сверление** благодаря инновационным режущим кромкам и геометрии сверла
- ✓ **Запатентованная волнистая шлифовка** главных режущих кромок обеспечивает малое трение, низкий износ и точное удаление стружки для точного сверления отверстий
- ✓ **Срок службы в три раза превышает срок службы** универсальных сверл Форстнера
- ✓ **Возможность заточки до 30 раз**
- ✓ **Подходит для всех видов древесины, ДВП и ДСП**

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED LIFETIME

								
CYL	Мягкая древесина	Твердая древесина	ДСП	ДСП с покрытием	Дерево, облицованное шпоном	Брус	Фанера	Свежесрубленная древесина

Art. 4010159	mm	mm	mm	шт
29226 9	10	60	90	1
29227 6	12	60	90	1
29228 3	14	60	90	1
29229 0	15	60	90	1
29230 6	16	60	90	1
29231 3	18	60	90	1
29232 0	20	60	90	1
29233 7	22	60	90	1
29234 4	24	60	90	1
29235 1	25	60	90	1
29236 8	26	60	90	1
29237 5	28	60	90	1
29238 2	30	60	90	1
29239 9	32	60	90	1
29240 5	34	60	90	1
29241 2	35	60	90	1
29242 9	38	60	90	1
29243 6	40	60	90	1
29244 3	45	60	90	1
29245 0	50	60	90	1
29339 6				



0396 FORSTNER UNIVERSAL СВЕРЛО ФОРСТНЕРА

Профессиональное прецизионное сверло Форстнера для точного сверления отверстий в любой древесине



- ✓ Идеально подходит для сверления глухих отверстий в массивной древесине и древесных материалах
- ✓ Зубчатые периферийные режущие кромки и две главные режущие кромки гарантируют точность сверления отверстий даже вблизи кромки
- ✓ Прошедшее прецизионную шлифовку центрирующее острие для точного засверливания



SPEED LIFETIME

								
CYL	Мягкая древесина	Твердая древесина	ДСП	ДСП с покрытием	Дерево, облицованное шпоном	Брус	Фанера	Свежесрубленная древесина

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L ₂	mm L ₃	mm L ₄
12027 2	10	50	90	9.5	1
12028 9	12	50	90	9.5	1
12029 6	14	50	90	9.5	1
12030 2	15	50	90	9.5	1
12031 9	16	50	90	9.5	1
12032 6	18	50	90	9.5	1
12033 3	20	50	90	9.5	1
12034 0	22	50	90	9.5	1
12035 7	24	50	90	9.5	1
12036 4	25	50	90	9.5	1
12037 1	26	50	90	9.5	1
12038 8	28	50	90	9.5	1
12039 5	30	50	90	9.5	1
12040 1	32	50	90	9.5	1
12041 8	34	50	90	9.5	1
12042 5	35	50	90	9.5	1
12043 2	36	50	90	9.5	1
12044 9	38	50	90	9.5	1
12045 6	40	50	90	9.5	1
12046 3	45	50	90	9.5	1
12047 0	50	50	90	9.5	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm Ø	шт.
18991 0	Ø 15/20/25/30/35	5
18995 8	Ø 10/15/20/22/25/30/35	7
18996 5	Ø 10/12/14/15/16/20/22/24/25/30/32/35/40/45/50	15



0790 СВЕРЛО ДЛЯ ОБШИВКИ

Специальное высококачественное сверло для шарниров.

- ✓ **Сверло для обшивки**, применяемое для сверления отверстий во всех типах плитных материалов
- ✓ **Идеально для использования в вертикально-сверлильных станках со стойкой**
- ✓ **Малый выступ центрирующего острия** позволяет выполнять сверление в обшивке тонких плит
- ✓ С центрирующим острием из быстрорежущей стали для **максимальной стойкости**
- ✓ Две твердосплавные предварительные режущие кромки и две твердосплавные главные режущие кромки **для длительного срока службы и точного сверления**
- ✓ **Совет от Heller: выбирайте частоту вращения менее 3000 об/мин**

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L ₂	mm L ₃	шт.
14920 4	20	30	60	1	1
10705 1	25	30	60	1	1
10706 8	26	30	60	1	1
10707 5	30	30	60	1	1
10709 9	35	30	60	1	1



SPEED LIFETIME



0496

ШИПОРЕЗНАЯ ФРЕЗА

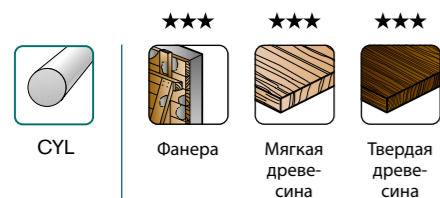
Специальное сверло для производства шипов и пробок для заделки сучковых отверстий

- ✓ Пальцевая фреза Heller - совершенство до мельчайших деталей
- ✓ Так, чтобы каждый дюбель по цвету и фактуре древесины подходил к заготовке
- ✓ Идеально для сооружения лестниц и укладки полов
- ✓ Исполнение согласно DIN 7489

Art. 4010159	Ø	h	L	Ø	h
12078 4	10	35	140	13	1
12079 1	12	35	140	13	1
12080 7	15	35	140	13	1
12081 4	20	35	140	13	1
12083 8	30	35	140	13	1



SPEED LIFETIME



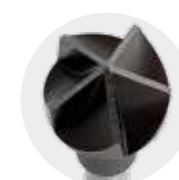
0122

ЗЕНКЕР ПО ДЕРЕВУ

Специальное сверло, позволяющее утопить любую головку самореза

- ✓ Надежная и точная работа во всех породах древесины
- ✓ Аккуратное снятие фасок с отверстий
- ✓ Точное опускание винтов с потайной и сферо-цилиндрической головкой
- ✓ Пять режущих кромок для точной работы

Art. 4010159	Ø	h	L	Ø	h
12009 8	13	80	80	8	1
12010 4	16	90	90	8	1
12011 1	20	100	100	8	1



SPEED LIFETIME

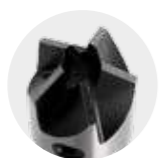


0102 НАСАДНОЙ ЗЕНКЕР

Практичный насадной зенкер: сверление и зенкование за один рабочий ход

- ✓ Универсальное применение
- ✓ Геометрия с 5 режущими кромками для аккуратного зенкования твердого материала
- ✓ Угол зенкования 90° позволяет точно утопить головку самореза
- ✓ Применяется также в качестве упора для контроля глубины
- ✓ Идеально подходит для аккумуляторных инструментов

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L	mm L
11857 6	3	16	25	1	
11858 3	3.5	16	25	1	
11859 0	4	16	25	1	
11861 3	5	16	25	1	
11863 7	6	16	25	1	



SPEED LIFETIME

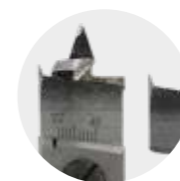
***	***	***	***	***	***	*
Брус	Фанера	Мягкая древесина	ДСП	ДСП с покрытием	Дерево, облицованное шпоном	Свежесрубленная древесина

0106 РЕГУЛИРУЕМОЕ ПЛОСКОЕ СВЕРЛО

Универсальное сверло с регулируемым диаметром сверления

- ✓ Универсальное сверло: подходящий инструмент для любого отверстия благодаря регулируемым режцам. Универсальный инструмент для самых распространенных случаев применения
- ✓ Простое и гибкое регулирование длины резцов на ширину от 22 до 76 мм
- ✓ Точная и устойчивая конструкция
- ✓ Высочайшая точность за счет прошедшего прецизионную шлифовку трехкромчатого острия и предварительной режущей кромки

Art. 4010159	mm Ø	mm L	mm L	mm L	mm L
12086 9	22,0-76,0	125	185	13	1



SPEED LIFETIME

CYL	***	***	***	***	**
CYL	Мягкая древесина	ДСП	ДСП с покрытием	Дерево, облицованное шпоном	Брус

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАЧЕСТВА

Для обработки металлов решающее значение имеют высококачественные инструменты. Точное соединение деталей требует точного сверления отверстий.

Некруглые или смещенные отверстия с заусенцами могут потребовать доработки, которая значительно снизит качество исполнения. В связи с этим следует обязательно применять сверла, изготовленные с соблюдением действующих стандартов DIN.



Для спиральных свёрл с цилиндрическим хвостовиком действуют следующие стандарты DIN:

- DIN 338** Спиральные свёрла с цилиндрическим хвостовиком
- DIN 1897** Сверхкороткие спиральные свёрла с цилиндрическим хвостовиком
- DIN 340** Длинные спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком
- DIN 1869** Сверхдлинные спиральные сверла с цилиндрическим хвостовиком
- DIN 1414** Технические условия для спиральных свёрл из быстрорежущей стали (HSS)

Материалы	HSS-Co	HSS-TiN	HSS-G	HSS-R
Сталь (Н/мм ²) ≤ 900	★★★	★★★	★★★	★★★
Сталь (Н/мм ²) ≤ 1100	★★★	★★		
Сталь (Н/мм ²) ≤ 1300	★★	★		
Нержавеющая сталь	★★★	★★		
Алюминий	★★★		★★★	
Латунь	★★★	★★★	★★★	★★
Бронза	★★	★★	★★	★★
Пластмассы	★★★	★★★	★★★	
Чугун	★★★	★★	★★★	★★

★★★ Рекомендуется
★★ пригоден

СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ



Спиральное шлифование

При этом способе из круглого стержня шлифуется спираль. Такие сверла работают чрезвычайно точно и применяются для высококачественных работ. Часто шлифованное сверло можно определить по серебристому цвету.



Вальцевание

Более простые сверла изготавливаются способом (термической) роликовой прокатки. При этом прутки прессуются через форму, которая придает сверлу спиральную форму. Такие сверла подходят преимущественно для менее точных работ. Часто сверла, изготовленные методом роликовой прокатки, можно определить по черному цвету.

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ И ПОДАЧА

Материал	Скорость резания	Частота вращения в минуту при Ø							Смазочно-охлаждающая жидкость
		3 mm	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	40 mm	
Нелегированная конструкционная сталь < 700 Н/мм ²	30 м/мин	3800	2400	1500	1000	600	400	200	Смазочно-охлаждающая эмульсия
Нелегированная конструкционная сталь > 700 Н/мм ²	20 м/мин	2500	1600	1000	600	400	300	200	Смазочно-охлаждающая эмульсия
Легированная сталь < 1000 Н/мм ²	20 м/мин	2500	1600	1000	600	400	300	200	Смазочно-охлаждающая эмульсия
Чугун	15 м/мин	1900	1200	800	500	300	200	100	сухое охлаждение (сжатым воздухом)
Медно-цинковые сплавы	60 м/мин	7600	4800	3000	1900	1200	800	500	сухое охлаждение (сжатым воздухом)
Алюминиевые сплавы	40 м/мин	5100	3200	2000	1300	800	500	300	Смазочно-охлаждающая эмульсия
Термопласты	35 м/мин	4500	2800	1800	1100	700	400	300	Вода, сжатый воздух
Дуропласты	25 м/мин	3200	2000	1300	800	500	300	200	сухое охлаждение (сжатым воздухом)

Материал	Подача в мм за один оборот при Ø						
	3 mm	4 mm	6 mm	10 mm	16 mm	25 mm	40 mm
Нелегированная конструкционная сталь < 700 Н/мм ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Нелегированная конструкционная сталь > 700 Н/мм ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Легированная сталь < 1000 Н/мм ²	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4
Чугун	0,06	0,1	0,16	0,22	0,3	0,4	0,5
Медно-цинковые сплавы	0,06	0,1	0,16	0,22	0,3	0,4	0,5
Алюминиевые сплавы	0,08	0,12	0,2	0,28	0,38	0,5	0,63
Термопласты	0,08	0,12	0,2	0,28	0,38	0,5	0,63
Дуропласты	0,05	0,08	0,12	0,18	0,25	0,32	0,4

СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ

Удаление стружки при сверлении

Регулярное извлечение (вентиляция) сверла предотвращает скопление стружки в спирали сверла. При отсутствии вентиляции и удаления стружки, канал засоряется, сверло заклинивает в отверстии, что приводит к его поломке.

Направление сверла

Сверление на вертикально-сверлильном станке со стойкой позволяет выполнять точное сверление отверстий и обеспечить прямизну отверстия. Сверление с помощью ручной дрели требует очень точного направления рукой.

Пригодность для различных материалов

При бережном обращении заточка, и соответственно режущая способность, сверла будет оставаться острой на протяжении длительного времени. При этом важно, чтобы инструменты не использовались для керамики, камня или других не пригодных для обработки такими сверлами материалов.

Охлаждение

При сверлении отверстий в твердых материалах инструмент нагревается. Режущая кромка при этом изнашивается быстрее, вероятность поломки возрастает. Для достижения высокой стойкости важно обеспечить подачу соответствующей охлаждающей жидкости на протяжении всего процесса сверления.

КАЧЕСТВО HELLER ДЛЯ ХОРОШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для изготовления своих свёрл по металлу Heller применяет только отборную быстрорежущую сталь (HSS). В то же время большое внимание уделяется высокому качеству обработки, которое проявляется, например, в точной за-

точке острия и спиралей или в незначительных величинах радиального биения. Компания Heller всегда ориентируется на требования профессиональных пользователей. В итоге все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.



ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЕРЛ СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

Группа продуктов	Свёрла по металлу HSS			Сверло по металлу HSS		Сверло по металлу HSS Spezial								
	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	CYL	MOR-SE	CYL	CYL	CYL	CYL
Продукт	HSS-Co кобальт	HSS-TiN	HSS-G Turbo	HSS-G	HSS-R	HSS-G Super Din 340	Сверло по металлу HSS с переточенным хвостовиком	Blacksmith	Хвостовик под конус Морзе	Коническое сверло для листового металла	Ступенчатое сверло	Конический зенкер и гратосниматель	Зенкер с полперечным отверстием 90°	HSS-Co Коронка из быстрорежущей стали
Стр.	93	96	98	100	103	107	109	110	111	117	118	115	116	119
Листовой металл	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	**	**	***
Цветные металлы	***	***	***	**	**	**	**	**	**	***	***	**	**	***
Железо	***	***	***	***	**	***	**	**	**			***	***	
Чугун	***	***	***	***	**	***	**	**	**			***	***	
Высококачественная сталь	***	**	*	**		*						*	*	***
Сталь	***	**	***	**	*	**	*	*	*					***

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

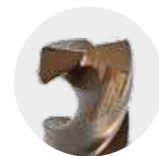
Пригодность для различных материалов

- *** Рекомендуется
- ** Хорошо пригоден
- * Пригоден

0990 HSS-Co DIN 338 RN СВЕРЛО ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОБАЛЬТА



- ✓ **Непревзойдённый результат при сверлении** высоколегированной и нержавеющей стали - идеальное решение для выполнения самых сложных задач сверления
- ✓ Из **специальной быстрорежущей стали (HSS) с 5-процентным содержанием кобальта** для максимальной долговечности
- ✓ **Высокая точность засверливания** благодаря крестовой заточке под углом 135°
- ✓ Прецизионный инструмент согласно DIN 338 RN для **идеальной точности** сверления
- ✓ **Высокая точность вращения** согласно DIN 1414



SPEED LIFETIME

CYL	Листовая сталь	Цветные металлы	Сталь	Нержавеющая сталь	Железо	Чугун	Высококачественная сталь

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ



21221 2	1	-	12	34	1
21222 9	1.5	-	18	40	1
21223 6	2	-	24	49	1
21224 3	2.5	M3	30	57	1
21225 0	3	-	33	61	1
21226 7	3.2	-	36	65	1
21227 4	3.3	M4	36	65	1
21228 1	3.5	-	39	70	1
21229 8	4	-	43	75	1
21230 4	4.2	M5	43	75	1
21231 1	4.5	-	47	80	1
21232 8	4.8	-	52	86	1
21233 5	5	M6	52	86	1
21234 2	5.5	-	57	93	1
21235 9	6	M7	57	93	1
21236 6	6.5	-	63	101	1
21237 3	7	-	69	109	1
21238 0	7.5	-	69	109	1
21239 7	8	-	75	117	1
21240 3	8.5	M10	75	117	1
21241 0	9	-	81	125	1
21242 7	9.5	M11	81	125	1
21243 4	10	-	87	133	1
21244 1	10.5	-	87	133	1
21245 8	11	-	94	142	1
21246 5	11.5	-	94	142	1
21247 2	12	M14	101	151	1
21248 9	12.5	-	101	151	1
21249 6	13	-	101	151	1



21257 1	1.6	M2	20	43	10
21258 8	1.7	-	20	43	10
21259 5	1.8	-	22	46	10
21260 1	1.9	-	22	46	10
21261 8	2	-	24	49	10
21262 5	2.1	-	24	49	10
21263 2	2.2	-	27	53	10
21264 9	2.3	-	27	53	10
21265 6	2.4	-	30	57	10
21266 3	2.5	M3	30	57	10
21267 0	2.6	-	30	57	10
21268 7	2.7	-	33	61	10
21269 4	2.8	-	33	61	10
21270 0	2.9	-	33	61	10
21271 7	3	-	33	61	10
21272 4	3.1	-	36	65	10
21273 1	3.2	-	36	65	10
21274 8	3.3	M4	36	65	10
21275 5	3.4	-	39	70	10
21276 2	3.5	-	39	70	10
21277 9	3.6	-	39	70	10
21278 6	3.7	-	39	70	10
21279 3	3.8	-	43	75	10
21280 9	3.9	-	43	75	10
21281 6	4	-	43	75	10
21282 3	4.1	-	43	75	10
21283 0	4.2	M5	43	75	10
21284 7	4.3	-	47	80	10
21285 4	4.4	-	47	80	10
21286 1	4.5	-	47	80	10
21287 8	4.6	-	47	80	10
21288 5	4.7	-	47	80	10
21289 2	4.8	-	52	86	10
21290 8	4.9	-	52	86	10
21291 5	5	M6	52	86	10
21292 2	5.1	-	52	86	10
21293 9	5.2	-	52	86	10
21294 6	5.3	-	52	86	10
21295 3	5.4	-	57	93	10
21296 0	5.5	-	57	93	10
21297 7	5.6	-	57	93	10



21298 4	5.7	-	57	93	10
21299 1	5.8	-	57	93	10
21300 4	5.9	-	57	93	10
21301 1	6	M7	57	93	10
21302 8	6.1	-	63	101	10
21303 5	6.2	-	63	101	10
21304 2	6.3	-	63	101	10
21305 9	6.4	-	63	101	10
21306 6	6.5	-	63	101	10
21307 3	6.6	-	63	101	10
21308 0	6.7	-	63	101	10
21309 7	6.8	M8	69	109	10
21310 3	6.9	-	69	109	10
21311 0	7	-	69	109	10
21312 7	7.1	-	69	109	10
21313 4	7.2	-	69	109	10
21314 1	7.3	-	69	109	10
21315 8	7.4	-	69	109	10
21316 5	7.5	-	69	109	10
21317 2	7.6	-	75	117	10
21318 9	7.7	-	75	117	10
21319 6	7.8	M9	75	117	10
21320 2	7.9	-	75	117	10
21321 9	8	-	75	117	10
21322 6	8.1	-	75	117	10
21323 3	8.2	-	75	117	10
21324 0	8.3	-	75	117	10
21325 7	8.4	-	75	117	10
21326 4	8.5	M10	75	117	10
21327 1	8.6	-	81	125	10
21328 8	8.7	-	81	125	10
21329 5	8.8	-	81	125	10
21330 1	8.9	-	81	125	10
21331 8	9	-	81	125	10
21332 5	9.1	-	81	125	10
21333 2	9.2	-	81	125	10
21334 9	9.3	-	81	125	10
21335 6	9.4	-	81	125	10
21336 3	9.5	M11	81	125	10
21337 0	9.6	-	87	133	10
21338 7	9.7	-	87	133	10



21339 4	9.8	-	87	133	10
21340 0	9.9	-	87	133	10
21341 7	10	-	87	133	10
21342 4	10.2	M12	87	133	5
21343 1	10.5	-	87	133	5
21344 8	11	-	94	142	5
21345 5	11.5	-	94	142	5
21346 2	12	M14	101	151	5
21347 9	12.5	-	101	151	5
21348 6	13	-	101	151	5
23848 9	14	M16	108	160	5
23849 6	16	-	120	178	5

НАБОРЫ

*1	17735 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	21962 4	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,8,5/9/9,5/10	19
*3	21965 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,12/12,5/13	25
	26602 4	Ø 6/6,1/6,2,,9,8/9,9/10	41
	26604 8	Ø 1/1,1/1,2,,5,7/5,8/5,9	50



КВАДРОПАКИ ПО 5-10 ШТУК



21251 9	1	-	12	34	10
21252 6	1.1	-	14	36	10
21253 3	1.2	-	16	38	10
21254 0	1.3	-	16	38	10
21255 7	1.4	-	18	40	10
21256 4	1.5	-	18	40	10



0950 HSS TIN DIN 338 СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ

Высококачественное сверло по металлу с нитридтитановым покрытием.



- ✓ **Очень большой срок службы и очень высокая производительность сверления благодаря** титановому покрытию
- ✓ **Длительный срок службы обеспечивает специальная высококачественная сталь HSS**
- ✓ **Угол крестовой заточки сверла 135°** для оптимального центрирования при засверливании
- ✓ **Прецизионный инструмент согласно DIN 338 RN** для идеальной точности сверления
- ✓ **Высокая точность вращения** согласно DIN 1414
- ✓ **Сфера применения:** сталь (легированная и нелегированная), железо, чугун, листовая металл, цветные металлы, пластик, сталь и стальное литье с прочностью до 1400 Н/мм²



SPEED LIFETIME

	*** 	*** 	*** 	*** 	** 	** 	**
CYL	Листовая сталь	Цветные металлы	Железо	Чугун	Сталь	Нержавеющая сталь	Высококачественная сталь

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29252 8	1	12	34	1
29253 5	1.5	18	40	1
29254 2	2	24	49	1
29255 9	2.5	30	57	1
29256 6	3	33	61	1
29257 3	3.2	36	65	1
29258 0	3.3	36	65	1
29259 7	3.5	39	70	1
29260 3	4	43	75	1
29261 0	4.2	43	75	1
26262 7	4.5	47	80	1
29263 4	4.8	52	86	1
29264 1	5	52	86	1
29265 8	5.5	57	93	1
29266 5	6	57	93	1
29267 2	6.5	63	101	1
29268 9	7	69	109	1
29269 6	7.5	69	109	1
29270 2	8	75	117	1
29271 9	8.5	75	117	1
29272 6	9	81	125	1
29273 3	9.5	81	125	1
29274 0	10	87	133	1
29275 7	10.5	87	133	1
29276 4	11	94	142	1
29277 1	11.5	94	142	1
29278 8	12	101	151	1
29279 5	12.5	101	151	1
29280 1	13	101	151	1

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29289 4	4	43	75	10
29290 0	4.2	43	75	10
29291 7	4.5	47	80	10
29292 4	4.8	52	86	10
29293 1	5	52	86	10
29294 8	5.5	57	93	10
29295 5	6	57	93	10
29296 2	6.5	63	101	10
29297 9	7	69	109	10
29298 6	7.5	69	109	10
29299 3	8	75	117	10
29300 6	8.5	75	117	10
29301 3	9	81	125	10
29302 0	9.5	81	125	10
29303 7	10	87	133	10
29304 4	10.5	87	133	5
29305 1	11	94	142	5
29306 8	11.5	94	142	5
29307 5	12	101	151	5
29308 2	12.5	101	151	5
29309 9	13	101	151	5

НАБОРЫ



КВАДРОПАКИ ПО 5-10 ШТУК

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
29281 8	1	12	34	10
29282 5	1.5	18	40	10
29283 2	2	24	49	10
29284 9	2.5	30	57	10
29285 6	3	33	61	10
29286 3	3.2	36	65	10
29287 0	3.3	36	65	10
29288 7	3.5	39	70	10

Art. 4010159	mm	mm
*1 29350 1	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2 29351 8	Ø 2/2,5/3/3,5/...7/7,5/8	13
*3 29352 5	Ø 1/1,5/2/2,5/...9/9,5/10	19
*4 29353 2	Ø 1/1,5/2/2,5/...12/12,5/13	25



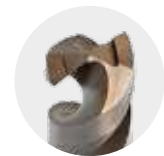
0906 HSS-G TURBO DIN 338 RN СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ


Сверло с прецизионной заточкой для сверления металлов и стали на тяжелых режимах



- ✓ **Сверление без накернивания.** Для исключительно прецизионных отверстий
- ✓ **Длительный срок службы** благодаря использованию высококачественной стали HSS-G
- ✓ **Агрессивный самоцентрирующийся наконечник типа "W"**
- ✓ **Идеально отшлифованная винтовая часть**
- ✓ **Почти полное отсутствие задигов, исключительная точность, идеально круглая форма отверстий**
- ✓ **Хороший результат при сверлении тонкой жести**
- ✓ **Высокая скорость сверления**
- ✓ **Идеально подходит для аккумуляторных дрелей и сверлильных станков**

 **HELLER-TV TUTORIALS**
www.hellertools.com/ru/heller-tv



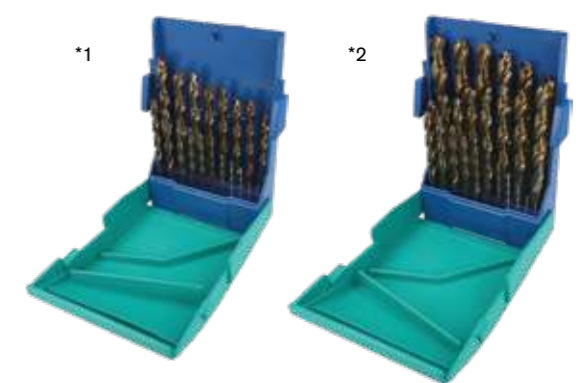
SPEED  LIFETIME 

						
CYL	Листовая сталь	Цветные металлы	Железо	Чугун	Высококачественная сталь	Сталь

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
28630 5	3	33	61	1
28631 2	3.2	36	65	1
28632 9	3.3	36	65	1
28633 6	3.5	39	70	1
28634 3	4	43	75	1
28635 0	4.2	43	75	1
28636 7	4.5	47	80	1
28637 4	4.8	52	86	1
28638 1	5	52	86	1
28639 8	5.5	57	93	1
28640 4	6	57	93	1
28641 1	6.5	63	101	1
28642 8	7	69	109	1
28643 5	7.5	69	109	1
28644 2	8	75	117	1
28645 9	8.5	75	117	1
28646 6	9	81	125	1
28647 3	9.5	81	125	1
28648 0	10	87	133	1
28649 7	10.5	87	133	1
28650 3	11	94	142	1
28651 0	11.5	94	142	1
28652 7	12	101	151	1
28653 4	12.5	101	151	1
28654 1	13	101	151	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm	шт.
*1 28706 7	Ø 1-10 mm	19
*2 28707 4	Ø 1-13 mm	25



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

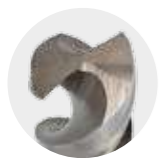


0900 HSS-G SUPER DIN 338 RN СВЁРЛО ПО МЕТАЛЛУ

Высококачественное сверло для легированной и нелегированной стали



- ✓ **Высокая точность и долговечность** благодаря наилучшей заточке для сверления металлов
- ✓ **Прецизионная заточка согласно DIN 338 RN** для идеальной точности сверления
- ✓ Угол крестовой заточки сверла 135° для **оптимального центрирования при засверливании**
- ✓ **Высокая точность вращения** согласно DIN 1414



SPEED LIFETIME

CYL	Чугун	Листовая сталь	Железо	Цветные металлы	Сталь	Высококачественная сталь

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
17760 3	1	12	34	2	
17761 0	1.5	18	40	2	
17762 7	2	24	49	2	
17763 4	2.5	30	57	2	
17764 1	3	33	61	2	
17765 8	3.2	36	65	2	
17766 5	3.3	36	65	2	
17767 2	3.5	39	70	2	
17768 9	4	43	75	1	
17769 6	4.2	43	75	1	
17770 2	4.5	47	80	1	
17771 9	4.8	52	86	1	
17772 6	5	52	86	1	
17773 3	5.5	57	93	1	
17774 0	6	57	93	1	
17775 7	6.5	63	101	1	
17776 4	7	69	109	1	
17777 1	7.5	69	109	1	
17778 8	8	75	117	1	
17779 5	8.5	75	117	1	
17780 1	9	81	125	1	
17781 8	9.5	81	125	1	
17782 5	10	87	133	1	
17783 2	10.5	87	133	1	
17784 9	11	94	142	1	
17785 6	11.5	94	142	1	
17786 3	12	101	151	1	
17787 0	12.5	101	151	1	
17788 7	13	101	151	1	

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
21121 5	1	-	12	34	10
21122 2	1.1	-	14	36	10
21123 9	1.2	-	16	38	10
21124 6	1.3	-	16	38	10
21125 3	1.4	-	18	40	10
21126 0	1.5	-	18	40	10
21127 7	1.6	M2	20	47	10
21128 4	1.7	-	20	43	10
21129 1	1.8	-	22	46	10
21130 7	1.9	-	22	46	10
21131 4	2	-	24	49	10
21132 1	2.1	-	24	49	10
21133 8	2.2	-	27	53	10
21134 5	2.3	-	27	53	10
21135 2	2.4	-	30	57	10
21136 9	2.5	M3	30	57	10
21137 6	2.6	-	30	57	10
21138 3	2.7	-	33	61	10
21139 0	2.8	-	33	61	10
21140 6	2.9	-	33	61	10
21141 3	3	-	33	61	10
21142 0	3.1	-	36	65	10
21143 7	3.2	-	36	65	10
21144 4	3.3	M4	36	65	10
21145 1	3.4	-	39	70	10
21146 8	3.5	-	39	70	10
21147 5	3.6	-	39	70	10
21148 2	3.7	-	39	70	10
21149 9	3.8	-	43	75	10
21150 5	3.9	-	43	75	10
21151 2	4	-	43	75	10
21152 9	4.1	-	43	75	10
21153 6	4.2	M5	43	75	10
21154 3	4.3	-	47	80	10
21155 0	4.4	-	47	80	10
21156 7	4.5	-	47	80	10
21157 4	4.6	-	47	80	10
21158 1	4.7	-	47	80	10
21159 8	4.8	-	52	86	10
21160 4	4.9	-	52	86	10
21161 1	5	M6	52	86	10

КВАДРОПАКИ ПО 5-10 ШТУК

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
23022 3	0.2	-	3	19	10
23023 0	0.3	-	3	19	10
23024 7	0.4	-	5	20	10
23025 4	0.5	-	6	22	10
23026 1	0.6	-	7	24	10
23027 8	0.7	-	9	28	10
23028 5	0.8	M1	10	30	10
23029 2	0.9	-	11	32	10

Art. 4010159	Ø	h	h ₁	h ₂	h ₃
21162 8	5.1	-	52	86	10
21163 5	5.2	-	52	86	10
21164 2	5.3	-	52	86	10
21165 9	5.4	-	57	93	10
21166 6	5.5	-	57	93	10
21167 3	5.6	-	57	86	10
21168 0	5.7	-	57	93	10
21169 7	5.8	-	57	93	10
21170 3	5.9	-	57	93	10
21171 0	6	M7	57	93	10
21172 7	6.1	-	63	101	10
21173 4	6.2	-	63	101	10
21174 1	6.3	-	63	101	10
21175 8	6.4	-	63	101	10
21176 5	6.5	-	63	101	10
21177 2	6.6	-	63	101	10
21178 9	6.7	-	63	101	10
21179 6	6.8	M8	69	109	10
21180 2	6.9	-	69	109	10
21181 9	7	-	69	109	10
21182 6	7.1	-	69	109	10
21183 3	7.2	-	69	109	10
21184 0	7.3	-	69	109	10
21185 7	7.4	-	69	109	10
21186 4	7.5	-	69	109	10
21187 1	7.6	-	75	117	10
21188 8	7.7	-	75	117	10
21189 5	7.8	M9	75	117	10
21190 1	7.9	-	75	117	10
21191 8	8	-	75	117	10
21192 5	8.1	-	75	117	10
21193 2	8.2	-	75	117	10
21194 9	8.3	-	75	117	10
21195 6	8.4	-	75	117	10
21196 3	8.5	M10	75	117	10
21197 0	8.6	-	81	125	10
21198 7	8.7	-	81	125	10
21199 4	8.8	-	81	125	10
21200 7	8.9	-	81	125	10
21201 4	9	-	81	125	10

Art. 4010159	Ø	h	h ₁	h ₂	h ₃
21202 1	9.1	-	81	125	10
21203 8	9.2	-	81	125	10
21204 5	9.3	-	81	125	10
21205 2	9.4	-	81	125	10
21206 9	9.5	M11	81	125	10
21207 6	9.6	-	87	133	10
21208 3	9.7	-	87	133	10
21209 0	9.8	-	87	133	10
21210 6	9.9	-	87	133	10
21211 3	10	-	87	133	10
21212 0	10.2	M12	87	133	5
21213 7	10.5	-	87	133	5
21214 4	11	-	94	142	5
21216 8	11.5	-	94	142	5
21217 5	12	M14	101	151	5
21219 9	12.5	-	101	151	5
21220 5	13	-	101	151	5
25734 3	13.5	-	108	160	5
25736 7	14	M16	108	160	5

НАБОРЫ

Art. 4010159	h	h ₁	h ₂	h ₃
*1 17731 3	Ø 2/3/4/5/6/8	6		
*2 17733 7	Ø 2/2,5/3/3,5,,7/7,5/8	13		
*3 21961 7	Ø 1/1,5/2/2,5,,9/9,5/10	19		
*4 21964 8	Ø 1/1,5/2/2,5,,12/12,5/13	25		

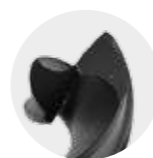


0901 HSS-R DIN 338 RN СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ

Проверенное качество сверл



- ✓ Классическое сверло для бытовых работ по металлу. Идеально для сверления нелегированной стали
- ✓ Надежное сверло из быстрорежущей стали, изготовленное методом роликовой прокатки, со сквозной закалкой спирали
- ✓ Угол заточки боковой поверхности конуса 118° для длительного срока службы
- ✓ Прецизионный инструмент согласно DIN 338 RN



SPEED LIFETIME

CYL	Листовая сталь	Цветные металлы	Железо	Чугун	Сталь

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ



17790 0	1	-	12	34	3
17791 7	1.5	-	18	40	3
17792 4	2	-	24	49	3
17793 1	2.5	M3	30	57	2
17794 8	3	-	33	61	2
17795 5	3.2	-	36	65	2
17796 2	3.3	M4	36	65	2
17797 9	3.5	-	39	70	2
17798 6	4	-	43	75	2
17799 3	4.2	M5	43	75	2
17800 6	4.5	-	47	80	2
17801 3	4.8	-	52	86	2
17802 0	5	M6	52	86	2
17803 7	5.5	-	57	93	2
17804 4	6	M7	57	93	2
17805 1	6.5	-	63	101	1
17806 8	7	M8	69	109	1
17807 5	7.5	-	69	109	1
17808 2	8	-	75	117	1
17809 9	8.5	M10	75	117	1
17810 5	9	-	81	125	1
17811 2	9.5	M11	81	125	1
17812 9	10	-	87	133	1
17813 6	10.5	-	87	133	1
17814 3	11	-	94	142	1
17815 0	11.5	-	94	142	1
17816 7	12	M14	101	151	1
17817 4	12.5	-	101	151	1
17818 1	13	-	101	151	1



18458 8	1.8	-	22	46	10
18459 5	1.9	-	22	46	10
18460 1	2	-	24	49	10
18461 8	2.1	-	24	49	10
18462 5	2.2	-	27	53	10
18463 2	2.3	-	27	53	10
18464 9	2.4	-	30	57	10
18465 6	2.5	M3	30	57	10
18466 3	2.6	-	30	57	10
18467 0	2.7	-	33	61	10
18468 7	2.8	-	33	61	10
18469 4	2.9	-	33	61	10
18470 0	3	-	33	61	10
18471 7	3.1	-	36	65	10
18472 4	3.2	-	36	65	10
18473 1	3.3	M4	36	65	10
18474 8	3.4	-	39	70	10
18475 5	3.5	-	39	70	10
18476 2	3.6	-	39	70	10
18477 9	3.7	-	39	70	10
18478 6	3.8	-	43	75	10
18479 3	3.9	-	43	75	10
18480 9	4	-	43	75	10
18481 6	4.1	-	43	75	10
18482 3	4.2	M5	43	75	10
18483 0	4.3	-	47	80	10
18484 7	4.4	-	47	80	10
18485 4	4.5	-	47	80	10
18486 1	4.6	-	47	80	10
18487 8	4.7	-	47	80	10
18488 5	4.8	-	52	86	10
18489 2	4.9	-	52	86	10
18490 8	5	M6	52	86	10
18491 5	5.1	-	52	86	10
18492 2	5.2	-	52	86	10
18493 9	5.3	-	52	86	10
18494 6	5.4	-	57	93	10
18495 3	5.5	-	57	93	10
18496 0	5.6	-	57	93	10
18497 7	5.7	-	57	93	10
18498 4	5.8	-	57	93	10
18499 1	5.9	-	57	93	10
18500 4	6	M7	57	93	10
18501 1	6.1	-	63	101	10



18502 8	6.2	-	63	101	10
18503 5	6.3	-	63	101	10
18504 2	6.4	-	63	101	10
18505 9	6.5	-	63	101	10
18506 6	6.6	-	63	101	10
18507 3	6.7	-	63	101	10
18508 0	6.8	M8	69	109	10
18509 7	6.9	-	69	109	10
18510 3	7	-	69	101	10
18511 0	7.1	-	69	109	10
18512 7	7.2	-	69	109	10
18513 4	7.3	-	69	109	10
18514 1	7.4	-	69	109	10
18515 8	7.5	-	69	109	10
18516 5	7.6	-	75	117	10
18517 2	7.7	-	75	117	10
18518 9	7.8	M9	75	117	10
18519 6	7.9	-	75	117	10
18520 2	8	-	75	117	10
18521 9	8.1	-	75	117	10
18522 6	8.2	-	75	117	10
18523 3	8.3	-	75	117	10
18524 0	8.4	-	75	117	10
18525 7	8.5	M10	75	117	10
18526 4	8.6	-	81	125	10
18527 1	8.7	-	81	125	10
18528 8	8.8	-	81	125	10
18529 5	8.9	-	81	125	10
18530 1	9	-	81	125	10
18531 8	9.1	-	81	125	10
18532 5	9.2	-	81	125	10
18533 2	9.3	-	81	125	10
18534 9	9.4	-	81	125	10
18535 6	9.5	M11	81	125	10
18536 3	9.6	-	87	133	10
18537 0	9.7	-	87	133	10
18538 7	9.8	-	87	133	10
18539 4	9.9	-	87	133	10
18540 0	10	-	87	133	10
18541 7	10.2	M12	87	133	5
18542 4	10.5	-	87	133	5
18544 8	11	-	94	142	5
18546 2	11.5	-	94	142	5
18548 6	12	M14	101	151	5



18550 9	12.5	-	101	151	5
18552 3	13	-	101	151	5
18554 7	13.5	-	108	160	5
18556 1	14	M16	108	160	5
18558 5	14.5	-	114	169	5
18560 8	15	-	114	169	5
18562 2	15.5	M18	120	178	5
18564 6	16	-	120	178	5

НАБОРЫ



*1	17732 0	Ø 2/3/4/5/6/8	6
*2	17734 4	Ø 2/2,5/3/3,5,,,7/7,5/8	13
*3	17737 5	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,,9/9,5/10	19
*4	18371 0	Ø 1/1,5/2/2,5/3,,,12/12,5/13	25



КВАДРОПАКИ ПО 5-10 ШТУК



18450 2	1	-	12	34	10
18451 9	1.1	-	14	36	10
18452 6	1.2	-	16	38	10
18453 3	1.3	-	16	38	10
18454 0	1.4	-	18	40	10
18455 7	1.5	-	18	40	10
18456 4	1.6	M2	20	43	10
18457 1	1.7	-	20	43	10

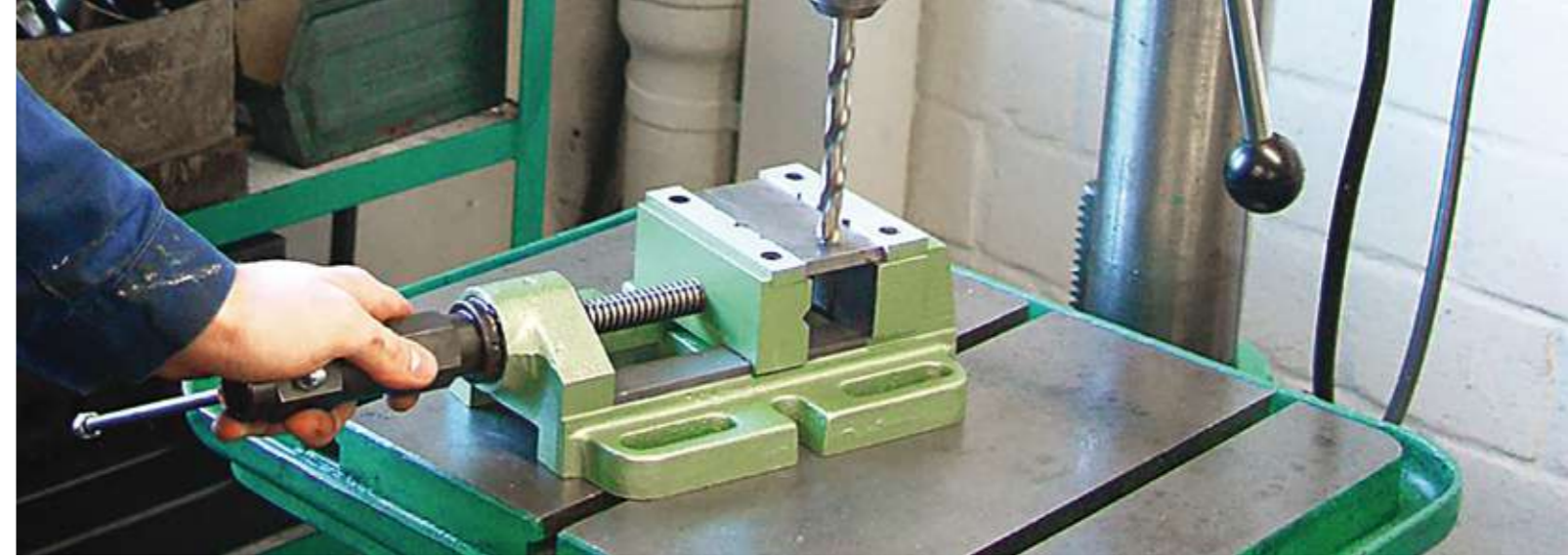
СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

901/44 СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ В УПАКОВКЕ QUADROPACK



23255 5	1/16"	-	20	43	10
23256 2	5/64"	-	24	49	10
23257 9	3/32"	-	30	57	10
23258 6	7/64"	-	33	61	10
23260 9	9/64"	-	36	70	10
23259 3	1/8"	-	36	65	10
23261 6	5/32"	-	43	75	10
23262 3	11/64"	-	47	80	10
23263 0	3/16"	-	52	86	10
23264 7	13/64"	-	52	86	10
23266 1	15/64"	-	57	93	10
23265 2	7/32"	-	57	93	10
23267 8	1/4"	-	63	101	10
23270 8	19/64"	-	69	109	10
23268 5	17/64"	-	69	109	10
23269 2	9/32"	-	69	109	10
23272 2	21/64"	-	75	117	10
23271 5	5/16"	-	75	117	10
50130 9	23/64"	-	81	125	10
23273 9	11/32"	-	81	125	10
23275 3	3/8"	-	87	133	10
18044 3	13/32"	-	87	133	10
23279 1	7/16"	-	94	142	5
50132 3	27/64"	-	94	142	5
50133 0	29/64"	-	94	142	5
50134 7	31/64"	-	101	151	5
23281 4	15/32"	-	101	151	5
18045 0	1/2"	-	101	151	5

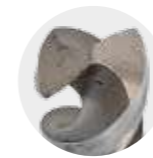


0903 HSS-G SUPER DIN 340 СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ ДЛИННОЕ

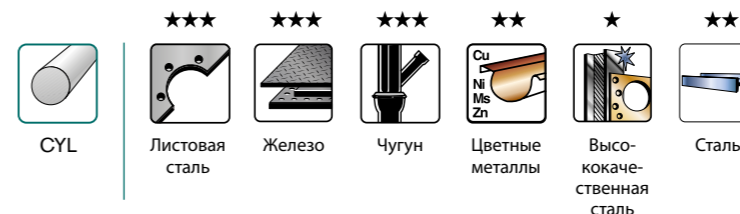
Длинное высококачественное сверло для легированной и нелегированной стали



- ✓ Длинное сверло для глубокого сверления, например, для сверления через кондукторные втулки
- ✓ Высокая точность и долговечность благодаря наилучшей заточке для сверления металлов
- ✓ Прецизионная заточка канавок и диаметра для идеального центрирования
- ✓ Изготовлено согласно DIN 340
- ✓ Усиленный стержень для обеспечения особой прочности



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
21349 3	2	56	85	1
21351 6	3	66	100	1
21352 3	3.2	69	106	1
21353 0	3.3	69	106	1
21355 4	4	78	119	1
21356 1	4.2	78	119	1
21358 5	4.8	87	132	1
21359 2	5	87	132	1
21362 2	6	91	139	1
21364 6	6.8	102	156	1
21365 3	7	102	156	1
21367 7	8	109	165	1
21368 4	8.5	109	165	1
21369 1	9	115	175	1
21371 4	10	121	184	1
21373 8	11	128	195	1
21375 2	12	134	205	1
21377 6	13	134	205	1

КВАДРОПАКИ ПО 5-10 ШТУК

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
22349 2	1.5	45	70	10
21379 0	2	56	85	10
21380 6	2.5	62	95	10
21381 3	3	66	100	10
21382 0	3.2	69	106	10
21383 7	3.3	69	106	10
22352 2	3.4	73	112	10
21384 4	3.5	73	112	10
22353 9	3.8	78	119	10
21385 1	4	78	119	10
24510 4	4.1	78	119	10
21386 8	4.2	78	119	10
21387 5	4.5	82	126	10
21388 2	4.8	87	132	10
21389 9	5	87	132	10
21390 5	5.1	87	132	10
24511 1	5.2	87	132	10
21391 2	5.5	91	139	10
24513 5	5.7	91	139	10
24514 2	5.8	91	139	10
21392 9	6	91	139	10
21393 6	6.5	97	148	10
21394 3	6.8	102	156	10
21395 0	7	102	156	10
21396 7	7.5	102	156	10
21397 4	8	109	165	10
21398 1	8.5	109	165	10
21399 8	9	115	175	10
21400 1	9.5	115	175	10
21401 8	10	121	184	10
24515 9	10.2	121	184	5
21402 5	10.5	121	184	5
21403 2	11	128	195	5
21404 9	11.5	128	195	5
21405 6	12	134	205	5
21406 3	12.5	134	205	5
21407 0	13	134	205	5

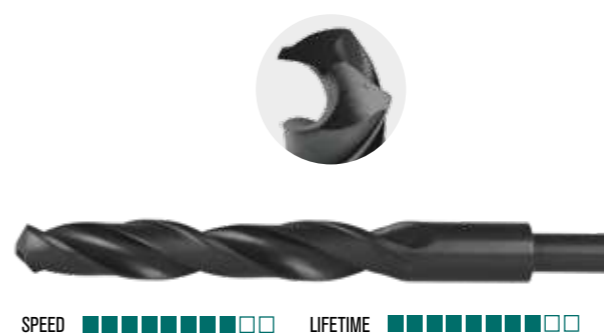


0904 HSS СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ СО СТУПЕНЧАТЫМ ХВОСТОВИКОМ

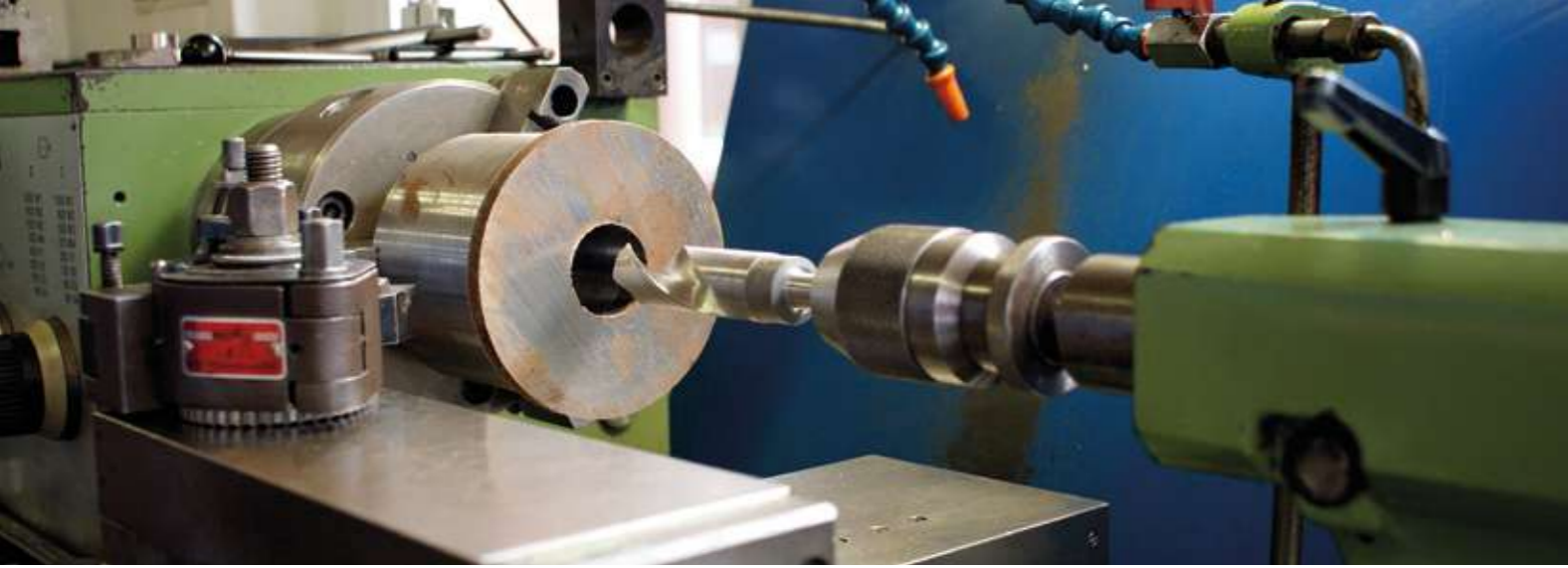
Универсальные сверла по металлу для любых патронов

- ✓ Высококачественное сверло по металлу со ступенчатым позволяет сверлить отверстия большого диаметра с использованием небольших патронов и ручных дрелей
- ✓ Шлифованное сверло по металлу из быстрорежущей стали (HSS), отличающееся **максимальной точностью**
- ✓ Идеально подходит для стационарного сверления

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
21542 8	10	87	133	8	1
21544 2	11	94	142	8	1
21546 6	12	101	151	8	1
21548 0	13	101	151	8	1
21549 7	13.5	108	160	10	1
21550 3	14	108	160	10	1
21551 0	14.5	114	169	10	1
21552 7	15	114	169	10	1
21553 4	15.5	120	178	10	1
21554 1	16	120	178	10	1
21555 8	16.5	125	184	13	1
21556 5	17	125	184	13	1
21557 2	17.5	130	191	13	1
21558 9	18	130	191	13	1
21559 6	18.5	135	198	13	1
21560 2	19	135	198	13	1
21561 9	19.5	140	205	13	1
21562 6	20	140	205	13	1
23998 1	22	150	219	13	1
23999 8	25	150	246	13	1



*** CYL
*** Листовая сталь
** Цветные металлы
** Железо
** Чугун
* Сталь



0904/44 HSS BLACKSMITH СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ BLACKSMITH

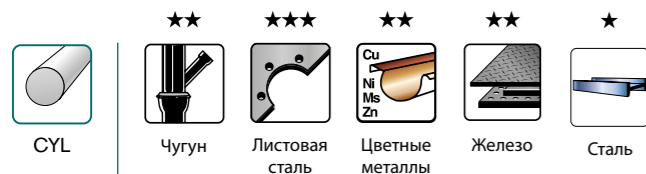
Высококачественное сверло по металлу для стационарного сверления

- ✓ Форма хвостовика и длина инструменты оптимизированы для применения в сверлильных станках
- ✓ Шлифованное сверло по металлу из быстрорежущей стали (HSS), отличающееся максимальной точностью
- ✓ Идеально подходит для сверления отверстий в легированной и нелегированной стали до 1100 Н/мм²
- ✓ Угол заточки боковой поверхности конуса 118° для максимального срока службы

Art. 4010159	Ø	h	L	h8	h9
26036 7	10	76	165	10	1
26037 4	10.5	76	165	10	1
26038 1	11	76	165	10	1
26039 8	11.5	76	165	10	1
26040 4	12	76	165	10	1
26041 1	12.5	76	165	10	1
26042 8	13	76	165	1/2"	1
26043 5	13.5	76	165	1/2"	1
26044 2	14	76	165	1/2"	1
26045 9	14.5	76	165	1/2"	1
26046 6	15	76	165	1/2"	1
26047 3	15.5	76	165	1/2"	1
26048 0	16	76	165	1/2"	1
26049 7	16.5	76	165	1/2"	1
26050 3	17	76	165	1/2"	1
26051 0	17.5	76	165	1/2"	1
26052 7	18	76	165	1/2"	1
26053 4	18.5	76	165	1/2"	1
26054 1	19	76	165	1/2"	1
26055 8	19.5	76	165	1/2"	1
26056 5	20	76	165	1/2"	1
26057 2	22	76	165	1/2"	1
26058 9	25	76	165	1/2"	1



SPEED LIFETIME

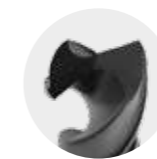


0905 HSS DIN 345 СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ С ХВОСТОВИКОМ ПОД КОНУС МОРЗЕ

Сверло по металлу с хвостовиком под конус Морзе



- ✓ Угол заточки боковой поверхности конуса 118° для максимального срока службы
- ✓ Обязательно при стационарном сверлении стали
- ✓ Хвостовик под конус Морзе согласно DIN 345
- ✓ Хороший отвод стружки и высокая точность вращения
- ✓ Допуск по диаметру h8



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm
21480 3	12	101	182	1	1
21482 7	13	101	182	1	1
21484 1	14	108	189	1	1
21486 5	15	114	212	2	1
21488 9	16	120	218	2	1
21490 2	17	125	223	2	1
21492 6	18	130	228	2	1
21494 0	19	135	233	2	1
21496 4	20	140	238	2	1
21498 8	21	145	243	2	1
21500 8	22	150	248	2	1
21502 2	23	155	253	2	1
21504 6	24	160	281	3	1
21506 0	25	160	281	3	1
21508 4	26	165	286	3	1
21510 7	27	170	291	3	1
21512 1	28	170	291	3	1
21514 5	29	175	296	3	1
21516 9	30	175	296	3	1
21518 3	31	180	301	3	1
21520 6	32	185	334	4	1
21526 8	35	190	339	4	1

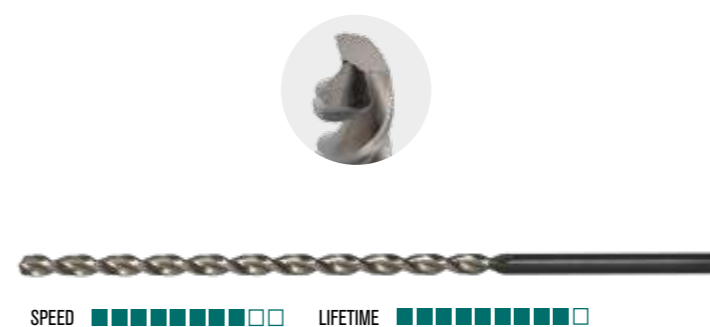


0916 HSS-G SUPER DIN 1869 СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ, СВЕРХДЛИННОЕ







Сверло из высококачественной быстрорежущей стали (HSS) для сверления глубокого сверления.

- ✓ **Специальная конструкция спирали** для высокой точности вращения и устойчивости формы сверла
- ✓ **Быстрый отвод стружки** благодаря параболической спирали
- ✓ **Для различных металлов** прочностью до 900 Н/мм²
- ✓ **Совет от Heller:** регулярное охлаждение ускоряет процесс сверления и продлевает срок службы

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm
26116 6	3	130	190	1
26117 3	3.2	135	200	1
26118 0	3.3	105	155	1
26119 7	3.5	145	210	1
26120 3	4	150	220	1
26121 0	4.2	150	220	1
26122 7	4.5	160	235	1
26123 4	5	170	245	1
26124 1	5.5	180	260	1
26125 8	6	180	260	1
26126 5	6.5	190	275	1
26127 2	7	200	290	1
26128 9	8	210	305	1
26129 6	8.5	210	305	1
26130 2	9	250	320	1
26131 9	10	235	340	1
26132 6	10.5	185	265	1
26133 3	11	250	365	1
26134 0	12	260	375	1
26135 7	13	260	375	1



SPEED LIFETIME

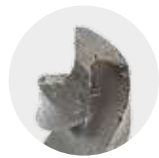
					
CYL	Листовая сталь	Цветные металлы	Железо	Чугун	Высококачественная сталь



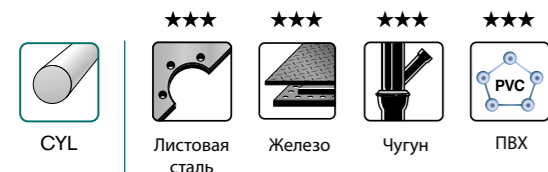
0930 HSS-G SUPER ДВУХСТОРОННЕЕ СВЕРЛО

Применимо с обеих сторон - двойная выгода

- ✓ Сверла по тонколистовому металлу для производства кузовов и металлических сооружений, а также для отверстий под полые заклепки
- ✓ Возможна быстрая замена благодаря наличию двух сторон для сверления
- ✓ Прецизионная заточка канавок и диаметра для идеально точных отверстий



SPEED LIFETIME



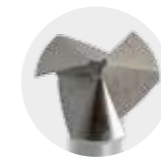
МУЛЬТИПАКИ

Art. 4010159	heller	heller	heller	heller
21408 7	3	11	46	10
21409 4	3.1	11	49	10
21410 0	3.2	11	49	10
21411 7	3.3	11	49	10
21412 4	3.5	12	52	10
21413 1	4	14	55	10
21414 8	4.1	14	55	10
21415 5	4.2	14	55	10
21417 9	4.8	17	62	10
21418 6	5	17	62	10
21419 3	5.1	17	62	10
21420 9	5.2	17	62	10

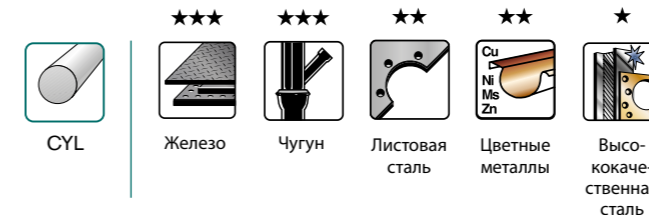
0922 HSS КОНИЧЕСКИЙ ЗЕНКЕР И ГРАТОСНИМАТЕЛЬ 90°

Прецизионный инструмент профессионального качества с тремя режущими кромками

- ✓ Зенкует и удаляет заусенцы одновременно
- ✓ Долгий срок службы
- ✓ Очень точное



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	heller	heller	heller	heller
22583 0	6.3	-	45	1
22584 7	8.3	-	50	1
22585 4	10.4	-	50	1
22586 1	12.4	-	56	1
22587 8	16.5	-	60	1
22588 5	20.5	-	63	1
22589 2	25	-	67	1

НАБОРЫ



Art. 4010159	heller	heller
22590 8	Ø 6,3/8,3/10,4/12,4/16,5/20,5	6

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ



0923 HSS ЗЕНКЕР С ПОПЕРЕЧНЫМ ОТВЕРСТИЕМ 90°

Зенкование и снятие заусенцев за один рабочий ход - просто и быстро

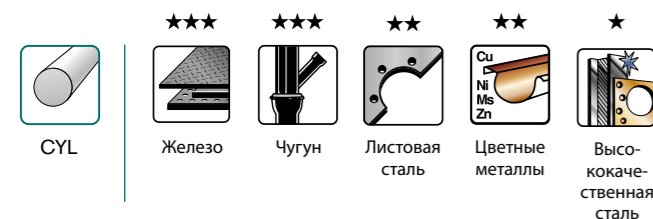
- ✓ Высокая производительность и качество для профессионалов
- ✓ Инновационный отвод стружки

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	mm	mm
22591 5	2-5	10	45	6	1	1
22592 2	5-10	14	48	8	1	1
22593 9	10-15	21	65	10	1	1
22594 6	15-20	28	85	12	1	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	mm	heller
22596 0	Ø 2-5/5-10/10-15/15-20	4

SPEED LIFETIME



0924 HSS КНИЧЕСКОЕ СВЕРЛО ДЛЯ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

Быстрое и надёжное сверление листовой стали и пластика

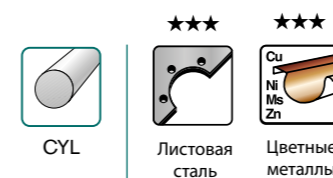
- ✓ В сверло интегрирована градуировка диаметров
- ✓ Угол при вершине конуса 20° - 30°
- ✓ Изменяемые диаметры сверления
- ✓ Идеально для всех работ по обработке листового металла и для сверления при изготовлении электрошкафов

Art. 4010159	mm	mm	mm	mm	No.	No.
22597 7	3-14	34	58	6	1	1
22598 4	5-20	44	71	8	2	1
22599 1	16-30,5	52	76	9	3	1
22600 4	24-40	62	89	10	-	1
22601 1	36-50	68	97	12	-	1
22603 5	5-31	81	103	9	-	1

НАБОРЫ

Art. 4010159	No.	heller
22604 2	No. 1/2/3	3

SPEED LIFETIME



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

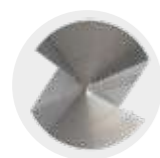


0925 HSS СТУПЕНЧАТОЕ СВЕРЛО

Одно сверло для различных диаметров.

- ✓ Прецизионный инструмент для профессионалов
- ✓ Идеально для сверления отверстий в кабельных каналах и электрощитах
- ✓ В сверло интегрирована градуировка диаметров
- ✓ Очень долгий срок службы

Art. 4010159	mm	mm	mm	No.	mm
22605 9	4-12	-	65	6	0,9
22606 6	4-20	-	75	8	1
22610 3	6-37	-	100	10	9
22608 0	6-26,75	-	77	10	4
22607 3	4-30	-	100	10	2
22609 7	4-39	-	107	10	5

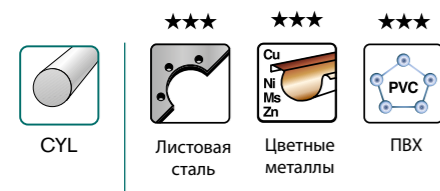


SPEED LIFETIME

НАБОРЫ



Art. 4010159	mm	No.
22611 0	No. 0,9/1/2	3

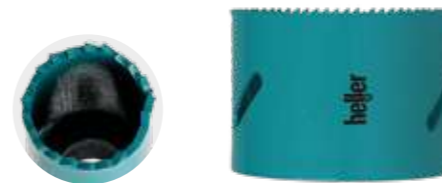


0937 HSS-CO КОРОНКА ИЗ БЫСТРОРЕЖУЩЕЙ СТАЛИ

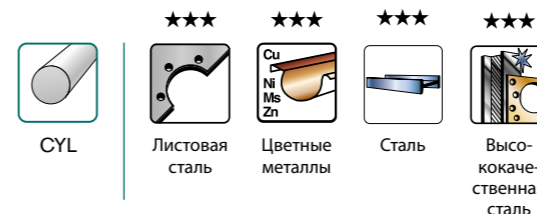
Для высококачественных материалов толщиной до 1 мм Содержание кобальта 8%.

- ✓ Коронка для сверления отверстий под утопленные розетки, кабели и трубы
- ✓ Точные отверстия благодаря биметаллическому зубчатому зацеплению из высокопроизводительной быстрорежущей стали с содержанием кобальта 8%
- ✓ Высокая плавность хода благодаря зубчатому зацеплению Vario
- ✓ Снижение вибрации при быстром движении коронки
- ✓ Высокая стойкость благодаря корпусу инструмента из специального сплава с прочной установочной пластиной
- ✓ Совет от Heller: Применение смазочно-охлаждающего масла продлевает срок службы
- ✓ Принадлежности 934, 935, 936 (см. стр. 118) - хвостовик с центрирующим сверлом, центрирующее сверло, выталкивающая пружина

Art. 4010159	mm	mm	mm	No.
26632 1	16	38	48	1
26634 5	19	38	48	1
26635 2	20	38	48	1
26637 6	22	38	48	1
26640 6	25	38	48	1
26641 3	27	38	48	1
26642 0	29	38	48	1
26643 7	30	38	48	1
26644 4	32	38	48	1
27414 2	35	38	48	1
26645 1	38	38	48	1
26646 8	40	38	48	1
26647 5	44	38	48	1
26650 5	51	38	48	1
26652 9	57	38	48	1
26653 6	60	38	48	1
26654 3	64	38	48	1
26656 7	68	38	48	1
26657 4	70	38	48	1
27395 4	83	38	48	1
27396 1	105	38	48	1



SPEED LIFETIME



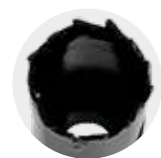


0933 HSS БИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРОНКА

Универсальный специалист для надежных результатов



- ✓ Быстрое сверление без заклинивания благодаря зубчатому зацеплению Vario-Pitch
- ✓ Аккуратные, круглые отверстия благодаря прецизионному изготовлению
- ✓ Прочная конструкция благодаря легированной инструментальной стали и прочной установочной пластине
- ✓ Принадлежности: адаптер, центрирующее сверло и пружина выброса поставляются отдельно



SPEED LIFETIME

HEX	SDS-plus	Листовая сталь	Брус	Чугун	Железо	Звуко- и теплоизоляционные материалы	ПВХ	Мягкая древесина



11903 0	14	32	1/2"-20	1
11904 7	16	32	1/2"-20	1
11905 4	17	32	1/2"-20	1
19071 8	19	32	1/2"-20	1
19072 5	20	32	1/2"-20	1
19073 2	22	32	1/2"-20	1
17907 2	24	32	1/2"-20	1
19074 9	25	32	1/2"-20	1
19908 7	27	32	1/2"-20	1
19909 4	29	32	1/2"-20	1
19075 6	30	32	1/2"-20	1
19076 3	32	32	5/8"-18	1
19910 0	33	32	5/8"-18	1
19077 0	35	32	5/8"-18	1
19078 7	38	32	5/8"-18	1
19079 4	40	32	5/8"-18	1
19912 4	41	32	5/8"-18	1
19913 1	43	32	5/8"-18	1
19080 0	44	32	5/8"-18	1
19914 8	46	32	5/8"-18	1
19915 5	48	32	5/8"-18	1
19081 7	50	32	5/8"-18	1
19916 2	51	32	5/8"-18	1
19917 9	52	32	5/8"-18	1
19082 4	54	32	5/8"-18	1
19083 1	57	32	5/8"-18	1
19084 8	60	32	5/8"-18	1
19085 5	64	32	5/8"-18	1
19918 6	65	32	5/8"-18	1
19919 3	67	32	5/8"-18	1
19086 2	68	32	5/8"-18	1
19087 9	70	32	5/8"-18	1
19920 9	73	32	5/8"-18	1
19088 6	76	32	5/8"-18	1
19921 6	79	32	5/8"-18	1
19089 3	83	32	5/8"-18	1
19922 3	86	32	5/8"-18	1
19090 9	89	32	5/8"-18	1
19923 0	92	32	5/8"-18	1
19924 7	95	32	5/8"-18	1
19925 4	98	32	5/8"-18	1
19091 6	102	32	5/8"-18	1
19926 1	105	32	5/8"-18	1
24536 4	108	32	5/8"-18	1



19927 8	111	32	5/8"-18	1
19928 5	114	32	5/8"-18	1
19929 2	121	32	5/8"-18	1
19930 8	127	32	5/8"-18	1
28801 9	133	32	5/8"-18	1
19931 5	140	32	5/8"-18	1
28802 6	146	32	5/8"-18	1
19932 2	152	32	5/8"-18	1
28803 3	168	32	5/8"-18	1
28804 0	177	32	5/8"-18	1
28805 7	203	32	5/8"-18	1

НАБОРЫ



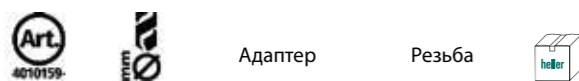
19779 3	68	3
26159 3	68	3
19780 9	83	3
*1 50101 9	Ø 16/20/25/32/40/51	9
*2 50102 6	Ø 19/22/29/38/44/57	9
*3 23412 2	Ø 12/25/38/48/68/83	9
*4 26015 2	Ø 35/40/50/60/68/76/83	10



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

0934 ХВОСТОВИК И ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО



50103 3	14-30		1/2" x 20	1
19092 3	14-30		1/2" x 20	1
19093 0	14-30		1/2" x 20	1
19094 7	32-203		5/8" x 18	1
10070 0	14-30		1/2" x 20	1
10071 7	32-203		5/8" x 18	1

0935 ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО



10072 4	6.35	-	80	1
19095 4	6.35	-	110	1

0936 ВЫТАЛКИВАЮЩАЯ ПРУЖИНА



21958 7	1
---------	---

0927 ПАСТА ДЛЯ РЕЗКИ

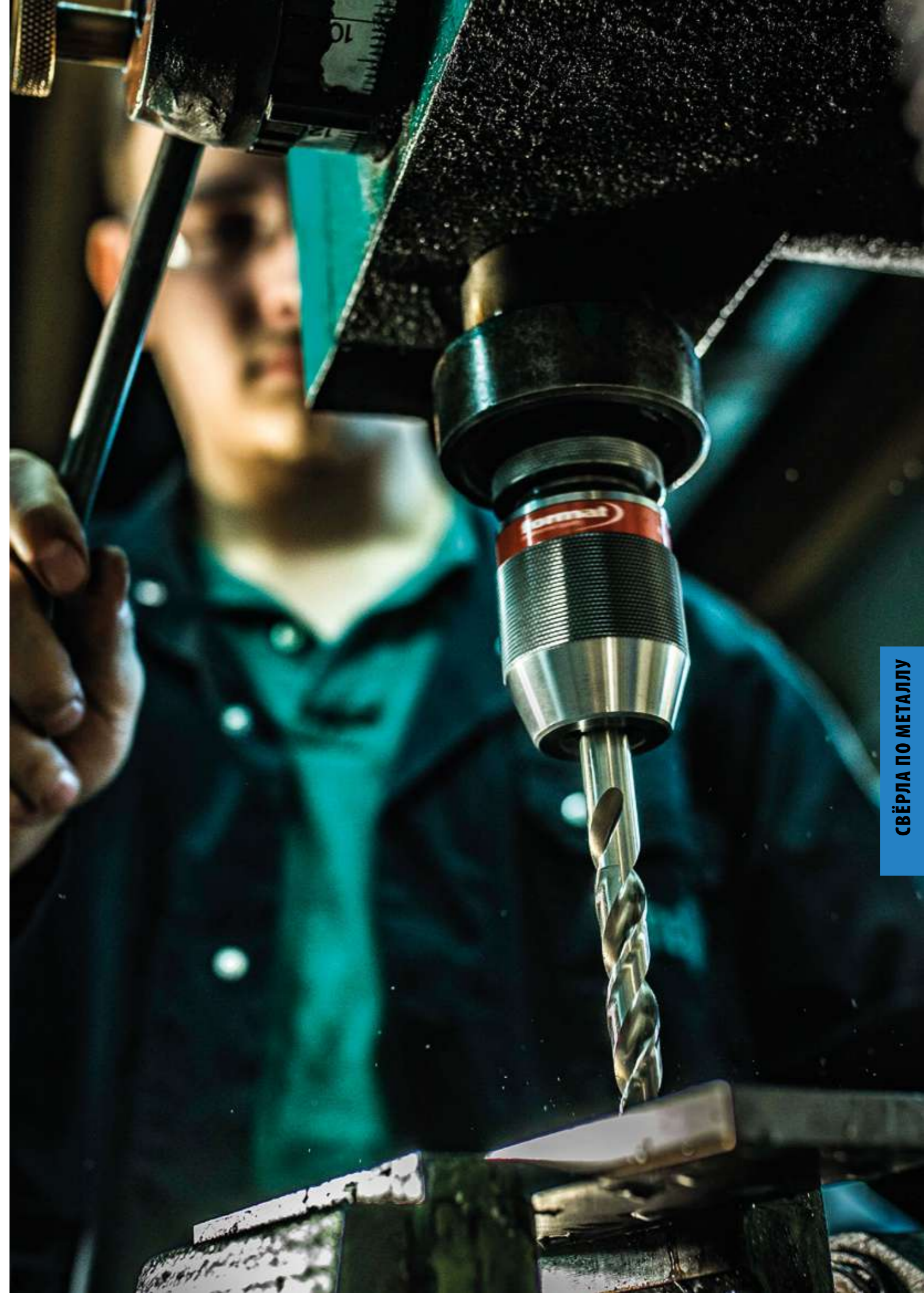


22614 1	1
---------	---

0941 РАЗМЕТОЧНАЯ ИГЛА



10319 0	7	145	1
10728 0	8	145	1



СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

СВЁРЛА ПО МЕТАЛЛУ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

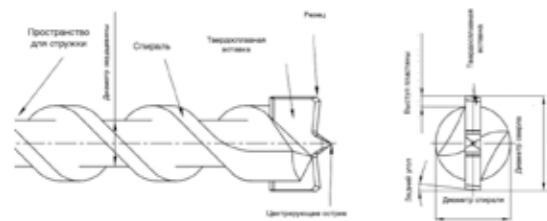
Композиционные материалы в виде профилей или плит часто состоят из различных комбинированных материалов. Здесь представляется целесообразным использование универсальных свёрл, чтобы оптимально учесть особенности различных материалов.

Кроме того, это позволяет мастеру экономить время за счет применения инструмента, с помощью которого можно просверливать различные материалы за одну операцию. Если необходимо укрепить элементы конструкции в кирпичной кладке, то очень много труда экономится на юстировке и измерении, если можно просверлить различные материалы за одну операцию. К тому же эти ин-

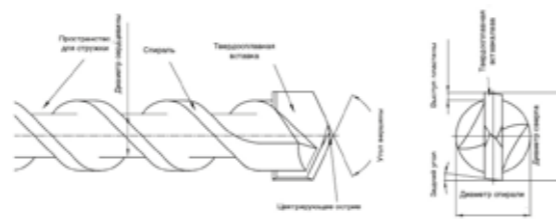
струменты подходят пользователям, которые выполняют сверление лишь от случая к случаю. Они найдут для себя подходящий универсальный инструмент, с помощью которого можно сверлить отверстия в различных материалах. Для таких клиентов отпадает необходимость приобретения специальных инструментов.

Некоторые современные строительные материалы предъявляют требования к инструменту, которые не может выполнить традиционный сверлильный инструмент. Поэтому компания Heller предлагает специальные решения, разработанные для обработки таких новых материалов.

All-round



Allmat



ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНЫХ СВЁРЛ

Диаметр	Частота вращения, об/мин, при ϕ 8 мм	Охлаждающая жидкость, л/мин
Настенная керамическая плитка	700	требуется

КАЧЕСТВО HELLER ДЛЯ ХОРОШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для изготовления своих высококачественных свёрл компания Heller применяет только наилучшую сталь и твердосплавные вставки. В то же время большое внимание уделяется точности обработки, которая проявляется, например, в точной чеканке режущих кромок или в незначительных величинах радиального биения. Не последнюю роль играют аспекты эргономики и безопасности

труда. При этом мы ориентируемся на требования профессиональных пользователей. В итоге все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.



ПОМОЩНИК ПО ВЫБОРУ СВЁРЛ

Группа продуктов	Универсальные свёрла		Специальные свёрла			Универсальная коронка
	CYL/SDS-plus/1/4 HEX	CYL		1/4 HEX	TRI	
Хвостовик						SDS-plus/HEX/M16
Продукт	AllMat	Allround	Rooftile Expert Свёрло по черепице	Quickbit Ceramic Master	Cera Expert Свёрла по керамограниту и черепице	Коронка AllMat
Стр.	128	126	127	132	133	130
Insulating materials	★★★	★★★				★★★
Силикатный кирпич	★★★					
Гранит					★★	
Кровельная черепица			★★★	★★★	★★★	
Настенная керамическая плитка		★★★	★★★	★★	★★	
Керамическая неглазурованная плитка			★★★		★★★	
Мрамор					★★	
Алюминий		★★★				
ПВХ		★★★				
Твердая древесина		★★★				
ДСП с покрытием		★★★				★★★
Газобетон	★★★	★★★				★★★
Клинкерный кирпич	★★★					
Каменная кладка	★★★					
Природный камень	★★★					
Бетон	★★★					

СТЕПЕНИ КАЧЕСТВА

- Professional Plus
- Professional
- Classic

Пригодность для различных материалов

- ★★★ Рекомендуется
- ★★ Хорошо пригоден
- ★ Пригоден

ОРИГИНАЛЬНО

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

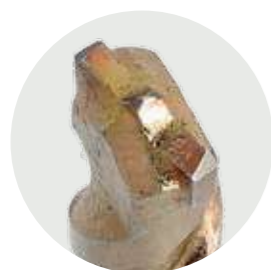
3700 ALLROUND УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

Универсальные сверла Allround для различных материалов

- ✓ **Универсальное применение** для различных материалов
- ✓ **Идеально для ДСП с покрытием, древесины самых твердых пород и многослойных материалов**
- ✓ **Очень точное сверление** благодаря твердосплавному центрирующему острию
- ✓ **Лёгкое засверливание** даже на гладких поверхностях

Art. 4010159-	Ø	mm	mm	mm	mm
22711 7	3	45	85	1	
10334 3	4	45	85	1	
10335 0	5	50	95	1	
10336 7	6	60	100	1	
10337 4	8	80	120	1	
10338 1	10	80	120	1	
10339 8	12	90	150	1	

Art. 4010159-	Ø	mm	mm	mm
16916 5	Ø 5/6/8/10			4



SPEED LIFETIME



CYL	Алюминий	Звуко- и теплоизоляционные материалы	ПВХ	Твердая древесина	ДСП с покрытием	Настенная керамическая плитка	Газобетон

3751 ROOFTILE EXPERT СВЁРЛА ДЛЯ ЧЕРЕПИЦЫ

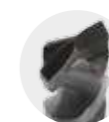
Профессиональное сверло для черепицы и керамики.



Art. 4010159-	Ø	mm	mm	mm	mm
29894 0	4	40	75	1	
29895 7	5	50	85	1	
29896 4	6	60	100	1	
29897 1	8	80	120	1	
29898 8	10	80	120	1	
29899 5	12	90	150	1	
29900 8	14	90	150	1	

- ✓ Твердосплавный наконечник из вольфрама и титана с алмазной заточкой для обработки глазированной черепицы, керамики и керамогранита с твердостью поверхности на царапание 9
- ✓ Запатентованный самозажимной хвостовик Rotastop (до Ø 12 мм) не допускает проворачивания в патроне
- ✓ Спиральная коронка перемещает буровую пыль из отверстия даже при сверлении глубоких отверстий
- ✓ Отличная защита от коррозии благодаря специальной обработке поверхности
- ✓ Совет от Heller: сверлите с небольшой скоростью вращения и большим нажимом

ROTA-STOP	Кровельная черепица	Высокопрочная кафель	Настенная керамическая плитка



SPEED LIFETIME

ЭКО-БОКС

Art. 4010159-	Ø	mm	mm	mm	mm
30575 4	5	50	85	10+1	
30576 1	6	60	100	10+1	
30577 8	8	80	120	10+1	



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

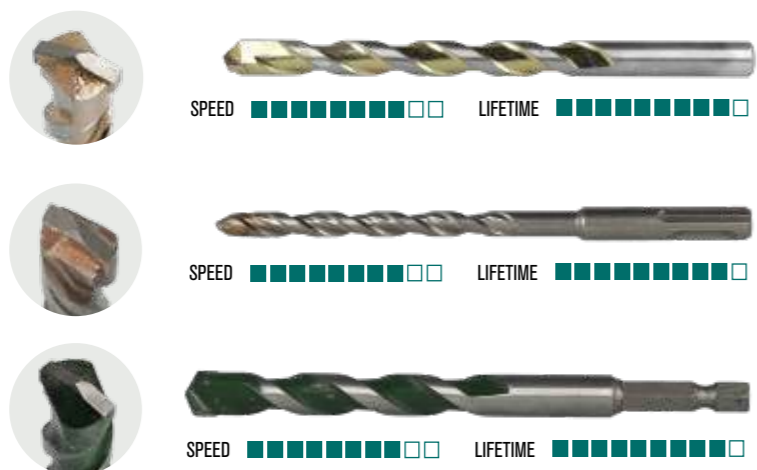


3740/3718/3775 ALLMAT УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

Надежное универсальное сверло.



- ✓ **Мастер на все руки:** Идеальное универсальное сверло для различных материалов, применяемых в строительстве
- ✓ **Экономия времени и средств** благодаря использованию одного сверла для различных материалов
- ✓ **Возможно сверление** даже гладких и твердых поверхностей благодаря заточенной алмазом поперечной твердосплавной режущей кромке
- ✓ При сверлении кирпичной кладки и камня **можно применять легкое ударное действие**
- ✓ Также **поставляется с хвостовиком SDS-Plus**



CYL	SDS-plus	1/4\"/>				
Газобетон	Звуко- и теплоизоляционные материалы	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Каменная кладка	Природный камень	Бетон

3740 ALLMAT CYL

Art. 4010159	Ø	3	4	5	6
22680 6	3	30	70	1	
21985 3	4	45	85	1	
19414 3	5	50	95	1	
21673 9	5	110	150	1	
19415 0	6	60	100	1	
21674 6	6	110	150	1	
19416 7	8	80	120	1	
21675 3	8	135	200	1	
19417 4	10	80	120	1	
21676 0	10	135	200	1	
19420 4	12	90	150	1	
21677 7	12	150	220	1	
21678 4	14	200	260	1	

Art. 4010159	Ø	4
22697 4	Ø 5/6/8/10	4



3718 ALLMAT SDS-PLUS

Art. 4010159	Ø	6	8	10	12
21679 1	6	100	160	1	
21680 7	8	100	160	1	
21682 1	10	100	160	1	
21684 5	12	100	160	1	

3775 ALLMAT HEX

Art. 4010159	Ø	4	5	6	8	10
26263 7	4	45	85	1		
26264 4	5	50	96	1		
26265 1	6	60	101	1		
26267 5	8	70	120	1		
26268 2	10	70	120	1		

НАБОР

Art. 4010159	Ø	5
26284 2	Ø 4/5/6/8/10	5





3725 ALLMAT УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОРОНКА

Коронка для всех видов монтажа



- ✓ **Оптимальны для всех применений:** быстро врезают любые розетки и трубы
- ✓ **Универсальное применение** для различных материалов
- ✓ **Длительный срок службы** благодаря перетачиваемым твердосплавным режущим кромкам
- ✓ **Точное позиционирование** при засверливании благодаря центрирующему сверлу



SPEED LIFETIME

 M16	 Газобетон	 ДСП с покрытием	 Звуко- и теплоизоляционные материалы
--	--	--	---

Art. 4010159	Ø	mm	mm	mm	шт.
25945 3	25	65	100	1	1
25946 0	30	65	100	1	1
25947 7	35	65	100	1	1
25948 4	40	65	100	1	1
25987 3	45	65	100	1	1
25949 1	50	65	100	1	1
25950 7	60	65	100	1	1
25988 0	65	65	100	1	1
25951 4	68	65	100	1	1
25952 1	76	65	100	1	1
26071 8	80	65	100	1	1
25953 8	82	65	100	1	1
25954 5	105	65	100	1	1

НАСАДКА-ОГРАНИЧИТЕЛЬ



Art. 4010159	mm	mm	шт.
28469 1	68	-	1

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Art. 4010159	Hex adapter	шт.
25958 3	Hex adapter	1
25959 0	SDS-plus adapters	1

НАБОРЫ



Art. 4010159	mm	шт.
26029 9	Ø 68, HEX	3
26158 6	Ø 82, SDS-plus	3
26157 9	Ø 68, SDS-plus	3
28535 3	Ø 68, зенкер SDS-plus	4
25956 9	Ø 60/68/76/82 HEX	6

ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЁРЛО



Art. 4010159	mm	mm	mm	шт.
25957 6	10	62	100	1

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СВЁРЛА



3900 QUICKBIT CERAMICMASTER СВЕРЛО ДЛЯ КЕРАМИКИ И ПЛИТКИ

Эксперт по критическим материалам - идеальное сверло для стекла и керамической плитки

- ✓ Для сверления стекла и мягких керамических материалов
- ✓ Заостренная поперечная режущая кромка, в любое время поддающаяся заточке, позволяет выполнять точное просверливание
- ✓ Система Heller QuickBIT®: оптимальна для применения в аккумуляторном инструменте
- ✓ Быстрая замена свёрл и бит
- ✓ Шестигранный хвостовик на ¼ дюйма предотвращает проскальзывание сверла в патроне
- ✓ Совет компании Heller: применение только в дрелях и с низкой частотой вращения

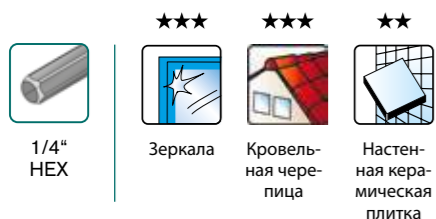
Art. 4010159	mm	mm	mm
50091 3	3	75	1
50092 0	4	75	1
50093 7	5	75	1
50094 4	6	75	1
50095 1	6.5	78	1
26209 5	7	85	1
50096 8	8	85	1
50097 5	10	85	1
50098 2	13	100	1
50099 9	14	100	1

НАБОР

Art. 4010159	mm	heller
24942 3	Ø 4/5/6/8/10	5
29628 1	Ceramic Master Ø 6/6/8/8/10	5



SPEED ■■■■■□□□□ LIFETIME ■■■■■■■■■■



3950 CERA EXPERT СВЕРЛО ПО КЕРАМОГРАНИТУ И ЧЕРЕПИЦЕ

Идеально подходит для самых твердых материалов

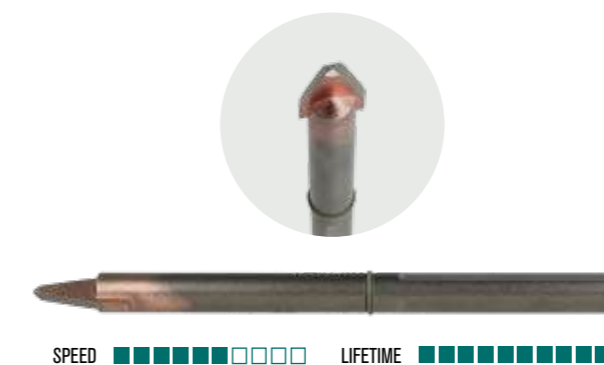
- ✓ Идеальный результат при работе с самыми твердыми типами кафеля, черепицы и керамогранита
- ✓ Охлаждения не требуется – твердосплавное сверло рассчитано на сухое сверление
- ✓ 3-гранный патрон предотвращает проворачивание
- ✓ Совет от Heller: Для центровки работайте без большого давления, лишь после «погружения» в материал продолжайте работать с большим усилием нажатия. Используйте режим вращения без ударов.
- ✓ Сверление на малой скорости - менее 300 об/мин

Art. 4010159	mm	mm	mm
28674 9	5	120	1
28675 6	6	120	1
28676 3	8	125	1
28677 0	10	125	1

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

СМЕШАННЫЙ НАБОР CERA EXPERT И PROXTREME

Art. 4010159	heller
28813 2	Cera Expert Ø 6/8 ProXtreme Ø 6/8 4



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ПОЛОТНА ДЛЯ ЛОБЗИКОВ И САБЕЛЬ- НЫХ ПИЛ

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При обработке древесины и металла пользователи одинаково ценят преимущества полотен для лобзиков и сабельных пил компании Heller. С их помощью легко выполняется множество операций разрезания в строительстве или на промышленном производстве. Это в равной степени относится и к демонтажу конструктивных элементов, и к

точному разрезанию плит и профилей из дерева, металла и пластика: для этих работ идеально подходят полотна для лобзиков и сабельных пил. Выполнение разрезов в плитах также возможно, как и точная обработка наружных кромок. Полотна для сабельных пил применяются сегодня даже для резки газобетона и керамической плитки.

ХВОСТОВИКИ

Полотна для лобзиков подходят к электроинструменту производства



AEG, Atlas Copco, Bosch, DeWalt, Elu, Festool, Flex, Hitachi, Holz-Her, Kress, Mafell, Makita, Metabo, Protool

Полотна для сабельных пил подходят к электроинструменту производства



AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil

КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ



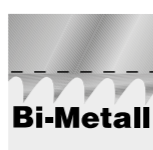
CV/Хром-ванадиевая сталь
Легированная инструментальная сталь для резки мягких материалов, например, древесины, ДСП или пластика.



Быстрорежущая сталь (HSS)
Закаленная высококачественная быстрорежущая сталь для обработки твердых материалов, таких как металл, алюминий и цветные металлы.



Твердосплавные зубья
Легированная инструментальная сталь с твердосплавными зубьями для обработки абразивных материалов, твердой древесины, армированного стекловолокном пластика или газобетона.

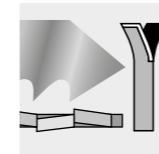


Биметалл
Наваренное лазером соединение легированной стали на спинке полотна и быстрорежущей стали в области зубчатой режущей кромки. Отличная режущая способность, а также срок службы и прочность на излом в 2-10 раз выше.

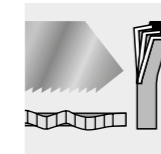


Покрытие из твердосплавного гранулята
Легированная сталь инструмента в области режущей кромки покрыта гранулами твердого сплава. Специально для абразивных материалов, а также стекла, керамики или армированного стекловолокном пластика.

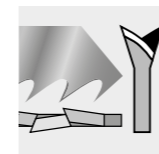
ВИДЫ ЗУБЬЕВ



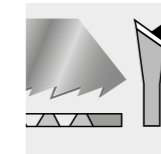
Разведенные зубья
Шероховатый и быстрый разрез для обработки всех видов древесины, пластика, цветных металлов и алюминия.



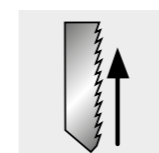
Волнистые зубья
Тонкий и аккуратный разрез по железу, стали, алюминию и цветным металлам.



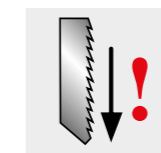
Разведенные и косо заточенные зубья
Быстрый и умеренно аккуратный разрез для обработки всех видов древесины и пластика.



Коническая шлифовка полотна и косо заточенные зубья
Очень аккуратный и точный разрез для всех видов древесины и пластика.



Обычная разводка (с натяжением)
Шероховатый и быстрый разрез для обработки всех видов древесины, пластика, цветных металлов и алюминия.



Разводка встык
Очень аккуратные и безосколочные разрезы поверхности.

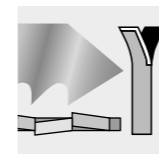


Различный шаг зубьев
Например, 10-14 зубьев на дюйм (з/дюйм). Применяется для дерева и металла или для дерева с остатками металла.

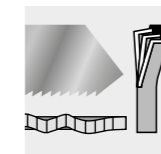


M-образные зубья
Универсальное пильное полотно практически для любого материала. Быстрое резание, почти в 2 раза быстрее, чем у пил с традиционной разводкой. Срок службы почти в 3 раза больше, чем у традиционных пильных полотен.

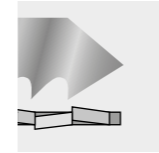
СОВЕТЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ



Зубья
Для тонких материалов рекомендуется применять полотна с мелкими зубьями, а для толстых - с крупными зубьями.



Срок службы
Для продления срока службы и повышения износоустойчивости пильных полотен следует целенаправленно использовать охлаждающие жидкости, такие как смазочно-охлаждающее масло (для стали и металлов), скипидар (для алюминия), вода (для пластика или оргстекла).



Правильный выбор шага зубьев
Геометрия и шаг зубьев, который представляет собой расстояние между кончиками зубьев, определяют условия резания и скорость пиления. В материале должны постоянно работать 2-3 зуба, по этому практическому правилу определяется шаг зубьев.

КАЧЕСТВО HELLER ДЛЯ ХОРОШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ НА ПРОТЯЖЕНИИ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

Для инструментов производства компании Heller применяются только лучшие сорта стали. Во же время большое внимание уделяется точности обработки, которая проявляется прежде всего в прямолинейном движении полотен для лобзика и сабельной пилы. В

итоге все изделия Heller вносят свой вклад в быструю и эффективную работу пользователя.



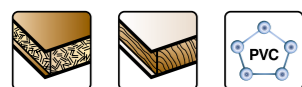
4030 ПОЛОТНА ДЛЯ ЛОБЗИКОВ

Профессиональные полотна для лобзиков: быстрые, точные, долговечные.

- ✓ Подходящее полотно для лобзика для любого случая применения
- ✓ Поставляется из различных материалов, с различными зубьями и заточками для получения оптимальных результатов
- ✓ Адаптировано ко всем популярным моделям электроинструмента
- ✓ Великолепная эффективность с точными разрезами

ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Для мягкой древесины и изолирующих материалов толщиной 2-15 мм



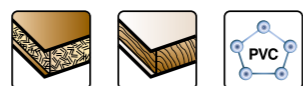
- Длина зубчатой части 50 мм, шаг зубьев 2,0 мм
- Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T119B Уп. ед.: 5 Арт. №: 24011 6



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Для выполнения чистых разрезов в материале толщиной 3-30 мм



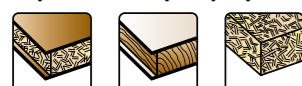
- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 2,5 мм
- Коническая шлифовка, косая заточка
- Для аккуратной, быстрой резки

№ по каталогу: T101B Уп. ед.: 5 Арт. №: 24013 0



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Черновой быстрый разрез в материале толщиной 4-50 мм



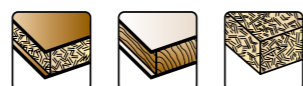
- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 3,0 мм
- Разведенные
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T111C Уп. ед.: 5 Арт. №: 24012 3



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Черновой быстрый разрез в материале толщиной 5-50 мм



- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 4,0 мм
- Коническая шлифовка, косая заточка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T101D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24014 7



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Черновой быстрый разрез в материале толщиной 5-50 мм



Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 4 мм

Косая заточка, разводка

Для грубой, быстрой резки

№ по каталогу: T144D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24015 4



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Для выполнения чернового разреза в толстом материале толщиной 8-65 мм



Длина зубчатой части 105 мм, шаг зубьев 4,0 мм

Косая заточка, разводка

Для грубой, быстрой резки

№ по каталогу: T344D Уп. ед.: 5 Арт. №: 25802 9



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Изогнутое пильное полотно для мягкой древесины и изолирующих материалов толщиной 2-15 мм



• Длина зубчатой части 50 мм, шаг зубьев 2,0 мм

• Волнистая разводка

• Для фигурной резки

№ по каталогу: T119BO Уп. ед.: 5 Арт. №: 24016 1



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Чистые разрезы, сверхдлинное полотно для материала толщиной 8-65 мм



• Длина зубчатой части 105 мм, шаг зубьев 3,0 мм

• Коническая шлифовка, косая заточка

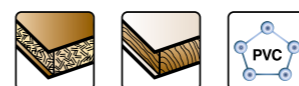
• Для аккуратной резки

№ по каталогу: T301CD Уп. ед.: 5 Арт. №: 25803 6



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Чистая обрезная кромка на материале толщиной 3-30 мм



• Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 2,5 мм

• Коническая шлифовка, косая заточка

• Для аккуратной резки, разводка встык

№ по каталогу: T101BR Уп. ед.: 5 Арт. №: 24017 8



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Тройная шлифовка зубьев - для очень чистых и быстрых разрезов в материале толщиной 5-60 мм



• Длина зубчатой части 91 мм, шаг зубьев 2,5 мм

• Коническая шлифовка, косая заточка

• Для аккуратной, быстрой резки

№ по каталогу: T234X Уп. ед.: 5 Арт. №: 25804 3



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS

Изогнутое пильное полотно по материалу толщиной 5-50 мм



• Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 4,0 мм

• Косая заточка, разводка

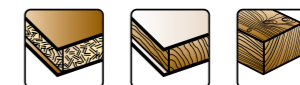
• Для быстрой фигурной резки

№ по каталогу: T244D Уп. ед.: 5 Арт. №: 25801 2



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HCS SZ

Сверхдлинное пильное полотно для древесины толщиной 5-120 мм



• Длина зубчатой части 155 мм, шаг зубьев 4,0 мм

• Сверхдлинное, коническая шлифовка, косая заточка

• Для грубой, быстрой резки

№ по каталогу: T744D Уп. ед.: 5 Арт. №: 27634 4



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Черновые быстрые разрезы в материале толщиной 5-50 мм



- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 4,0 мм
 - Очень долгий срок службы
 - Косая заточка, разводка
- Для грубой, быстрой резки

№ по каталогу: T144DF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24019 2



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Longlife - для резки многослойных материалах толщиной до 80 мм



- Длина зубчатой части 105 мм, шаг зубьев 2,0 мм
- Волнистая разводка

Для быстрой резки

№ по каталогу: T318BF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24005 5



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Longlife - для выполнения чистых разрезов в материале толщиной 3-30 мм



- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 2,5 мм
 - Коническая шлифовка, косая заточка
- Для аккуратной, быстрой резки

№ по каталогу: T101BF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24018 5



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Longlife - гибкое полотно по плексигласу, поликарбонату, алюминию толщиной 2-20 мм



- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 2,5 мм
- Коническая шлифовка, косая заточка

Для быстрой резки

№ по каталогу: T101A Уп. ед.: 5 Арт. №: 24006 2



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Специально для ламината толщиной 2,5-20 мм



- Длина зубчатой части 60 мм, шаг зубьев 1,9 мм
- Косая заточка
- Для аккуратной резки, разводка встык

№ по каталогу: T101AIF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25817 3



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Для тонких (1,2-2 мм) листов стали и нержавеющей стали



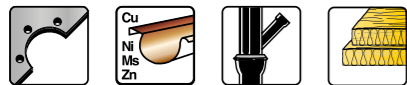
- Длина зубчатой части 55 мм, шаг зубьев 1,2 мм
- Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T118AF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24008 6



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Longlife - гибкое полотно для стали толщиной 1-3 мм



- Длина зубчатой части 105 мм, шаг зубьев 1,0 мм
 - Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T318AF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24004 8



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Longlife - для нержавеющей сталей, алюминия и листового металла толщиной 2,5-6 мм



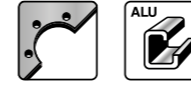
- Длина зубчатой части 55 мм, шаг зубьев 2,0 мм
- Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T118BF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24009 3



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Специально для материала сэндвичей толщиной до 120 мм, используемых в фасадных конструкциях



- Длина зубчатой части 155 мм, шаг зубьев 1,0 мм
- Волнистая разводка

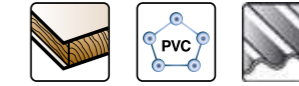
Для быстрой резки

№ по каталогу: T718AF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25816 6



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА НМ

Для выполнения черновых разрезов в материале толщиной 5-80 мм



- Длина зубчатой части 105 мм, шаг зубьев 4,2 мм
- Покрытие твердосплавным гранулятом
- Для грубой резки

№ по каталогу: T341NM Уп. ед.: 3 Арт. №: 25800 5



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Зубья Combo для резания древесины с гвоздями и металла



- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 1,8-2,5 мм
- Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T111HF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25818 0



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HSS

Быстрые, чистейшие поверхностные разрезы в материале толщиной 2-20 мм



- Длина зубчатой части 91 мм, шаг зубьев 1,9 мм
- Коническая шлифовка
- Для очень быстрой и аккуратной резки

№ по каталогу: T308B Уп. ед.: 5 Арт. №: 27633 7



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА НМ

Для цветных металлов / специальной стали толщиной 2-5 мм



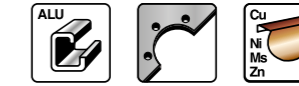
- Длина зубчатой части 50 мм, шаг зубьев 1,1 мм
- Твердосплавные зубья
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T118EHM Уп. ед.: 3 Арт. №: 25805 0



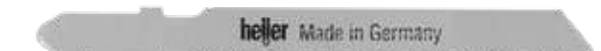
ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HSS

Для стали, цветных металлов и алюминия толщиной 2,5-6 мм



- Длина зубчатой части 55 мм, шаг зубьев 2,0 мм
- Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T118B Уп. ед.: 5 Арт. №: 24002 4



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА НМ

Для кафельной плитки, известкового песчаника и листового металла толщиной 5-15 мм



- Длина зубчатой части 54 мм
- Покрытие твердосплавным гранулятом
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T130Riff Уп. ед.: 3 Арт. №: 24010 9



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HSS

Для быстрого выполнения разрезов в алюминии толщиной 3-15 мм и известковом песчанике толщиной 3 - 30 мм



- Длина зубчатой части 75 мм, шаг зубьев 3,0 мм
- Разведенные
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T127D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24003 1



ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HSS

Для криволинейных разрезов в тонком листовом металле толщиной 1,2-2 мм



- Длина зубчатой части 55 мм, шаг зубьев 1,2 мм
- Волнистая разводка
- Для фигурной резки

№ по каталогу: T218A Уп. ед.: 5 Арт. №: 24007 9



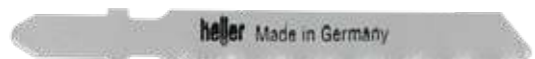
ПОЛОТНО ДЛЯ ЛОБЗИКА HSS

Для тонкого листового металла толщиной 1,2-2 мм



- Длина зубчатой части 55 мм, шаг зубьев 1,2 мм
- Волнистая разводка
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T118A Уп. ед.: 5 Арт. №: 24001 7



НАБОР ПОЛОТЕН ДЛЯ ЛОБЗИКОВ

Art. 4010159	Тип полотна	№ по каталогу	Материал	mm	mm	шт	шт
27498 2	Полотно для лобзика HCS	T111C	Древесина	75	3,0	1	= 5
	Полотно для лобзика HCS	T101B	Древесина	75	2,5	1	
	Полотно для лобзика HCS	T144D	Древесина	75	4,0	1	
	Полотно для лобзика HSS	T118A	Металл	55	1,2	1	
	Полотно для лобзика HSS	T118 B	Металл	55	2,0	1	



4040

ПОЛОТНА ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

Профессиональные полотна для сабельных пил: быстрые, точные, долговечные.

- ✓ Подходящее полотно сабельной пилы для любого случая применения
- ✓ Поставляется из различных материалов, с различными зубьями и заточками для получения оптимальных результатов
- ✓ Адаптировано ко всем популярным моделям электроинструмента
- ✓ Великолепная эффективность с точными разрезами



ПОЛОТНО SZ HCS

Для древесины, в т.ч. свежеспиленной, толщиной > 175 мм



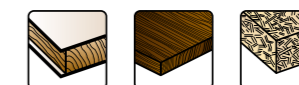
- Длина зубчатой части 130 мм, 3 зуба на дюйм
- Разведенные
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T617D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24045 1



ПОЛОТНО SZ HCS

Для древесины, пластмасс, гипсокартона толщиной 6 - 100 мм



- Длина зубчатой части 130 мм, 6 зубьев на дюйм
- Разведенные
- Для аккуратных параллельных разрезов

№ по каталогу: T644D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24042 0



ПОЛОТНО SZ HCS

Для древесины, пластмасс, гипсокартона толщиной 6 - 100 мм



- Длина зубчатой части 280 мм, 6 зубьев на дюйм
- Разведенные
- Для аккуратных параллельных разрезов

№ по каталогу: T1344D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24046 8



ПОЛОТНО SZ HCS

Для древесины, в т.ч. свежеспиленной, толщиной до 100 мм



- Длина зубчатой части 280 мм, 3 зуба на дюйм
- Разведенные
- Для быстрой резки

№ по каталогу: T1617D Уп. ед.: 5 Арт. №: 24043 7



ПОЛОТНО SZ HCS

Изогнутое пильное полотно для мягкой древесины и изолирующих материалов толщиной 2-15 мм



- Длина зубчатой части 220 мм, 4-5 зубьев на дюйм
- Разведенные
- Для быстрых параллельных разрезов

№ по каталогу: S1531L Уп. ед.: 5 Арт. №: 24044 4



HCS-WZ ПОЛОТНО С ВОЛНИСТОЙ ЗАТОЧКОЙ

для изоляционных материалов



- Рабочая длина 280 мм
 - Специальная волнистая шлифовка
 - Надёжная нарезка изоляционных материалов
- № по каталогу: S1213AWP Уп. ед.: 3 Арт. №: 27635 1



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Longlife - для прямолинейных разрезов в древесине и пластмассах толщиной 6-100 мм

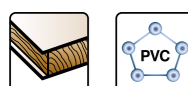


- Длина зубчатой части 130 мм, 6 зубьев на дюйм
 - Разведенные
 - Для аккуратной, быстрой резки
- № по каталогу: S611DF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25806 7



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Longlife - для демонтажа и спасательных работ (>100 / <190 мм)



- Длина зубчатой части 205 мм, 6 зубьев на дюйм
 - Разведенные
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S1110DF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25810 4



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Longlife - для листовых металлов и стали толщиной >1,2 мм

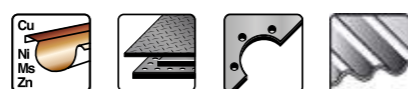


- Длина зубчатой части 80 мм, 24 зуба на дюйм
 - Волнистая разводка
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S522AF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24047 5



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Longlife - для листовых металлов и стали толщиной >1,2 мм



- Длина зубчатой части 130 мм, 24 зуба на дюйм
 - Разведенные
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S922AF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24048 2



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Для демонтажа и спасательных работ (сталь > 3 мм)



- Длина зубчатой части 205 мм, 10 зубьев на дюйм
 - Волнистая разводка
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S1120CF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25809 8



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Высочайшие значения скорости выполнения разрезов и срока службы благодаря M-зубьям



- Длина зубчатой части 180 мм, M-образные зубья
 - Разведенные
 - Для аккуратных, грубых параллельных разрезов
- Уп. ед.: 5 Арт. №: 25814 2



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Высочайшая скорость разреза и долгий срок службы благодаря M-зубьям

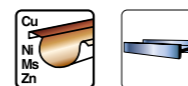


- Длина зубчатой части 130 мм, M-образные зубья
 - Разведенные
 - Для аккуратных, грубых параллельных разрезов
- Уп. ед.: 5 Арт. №: 25815 9



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Универсальное полотно Longlife для стали, в т.ч. нержавеющей, и цветных металлов толщиной 2,5-3,5 мм

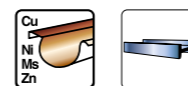


- Длина зубчатой части 130 мм, 14 зубьев на дюйм
 - Волнистая разводка
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S922BF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24036 9



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Универсальное полотно Longlife для стали, в т.ч. нержавеющей, толщиной 1,5-2,5 мм

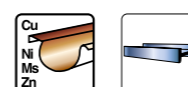


- Длина зубчатой части 130 мм, 18 зубьев на дюйм
 - Волнистая разводка
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S922EF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24037 6



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Универсальное полотно Longlife для стали, в т.ч. нержавеющей, и цветных металлов толщиной 2,5-3,5 мм

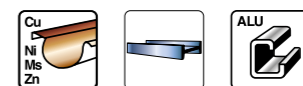


- Длина зубчатой части 180 мм, 14 зубьев на дюйм
 - Волнистая разводка
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S1122BF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24038 3



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО WZ

Универсальное полотно Longlife для стали, в т.ч. нержавеющей, и цветных металлов толщиной 1,5-2,5 мм

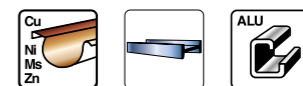


- Длина зубчатой части 180 мм, 18 зубьев на дюйм
 - Волнистая разводка
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S1122EF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24039 0



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Универсальное полотно Longlife для стали, в т.ч. нержавеющей, и цветных металлов толщиной 3,5-5 мм



- Длина зубчатой части 260 мм, 10 зубьев на дюйм
 - Разведенные
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S1211H Уп. ед.: 5 Арт. №: 24040 6



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Универсальное полотно Longlife для стали, в т.ч. нержавеющей, и цветных металлов толщиной 3,5-5 мм

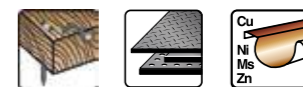


- Длина зубчатой части 130 мм, 10 зубьев на дюйм
 - Разведенные
 - Для аккуратной, грубой резки
- № по каталогу: S922HF Уп. ед.: 5 Арт. №: 24041 3

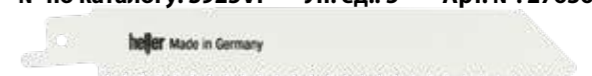


БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Зубья Twincut для высокопрочных материалов толщиной 2-10 мм



- Длина зубчатой части 130 мм, 10-14 зубьев на дюйм
 - Зубья Twincut®, двойной разрез, сверхтвердые
 - Отличный срок службы, хорошая управляемость, быстрая резка
- № по каталогу: S925VF Уп. ед.: 5 Арт. №: 27636 8



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Зубья Twincut для высокопрочных материалов толщиной 2-10 мм



- Длина зубчатой части 205 мм, 10-14 зубьев на дюйм
- Зубья Twincut®, двойной разрез, сверхтвердые
- Отличный срок службы, хорошая управляемость, быстрая резка

№ по каталогу: S123XF Уп. ед.: 5 Арт. №: 27637 5



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Зубья Combo для резания древесины с гвоздями и металла, а также поддонов



- Длина зубчатой части 205 мм, 10-14 зубьев на дюйм
- Разведенные

Для быстрой резки

№ по каталогу: S1122VF Уп. ед.: 2 Арт. №: 25808 1



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Сверхвысокое полотно, обеспечивающее превосходное ведение разреза в материалах большой толщины



- Длина зубчатой части 205 мм, 10-14 зубьев на дюйм
- Высота 25 мм

Высокое полотно обеспечивает отличное ведение разреза

№ по каталогу: S1136BEF Уп. ед.: 5 Арт. №: 27640 5



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Зубья Combo для резания древесины с гвоздями и металла, а также поддонов



- Длина зубчатой части 130 мм, 10-14 зубьев на дюйм
- Разведенные

Для быстрой резки

№ по каталогу: S922VF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25811 1



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО

Зубья Twincut для высокопрочных материалов толщиной 2-10 мм



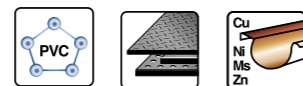
- Длина зубчатой части 260 мм, 10-14 зубьев на дюйм
- Зубья Twincut®, двойной разрез, сверхтвердые
- Отличный срок службы, хорошая управляемость, быстрая резка

№ по каталогу: S1211H Уп. ед.: 5 Арт. №: 28050 1



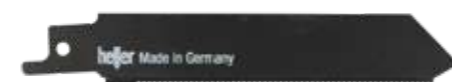
ПОЛОТНО НМ

Специальное полотно для нержавеющей стали, стеклопластика, углепластика, эпоксидных материалов,



- Длина зубчатой части 95 мм, 18 зубьев на дюйм
- Твердосплавные зубья
- Для аккуратной резки

№ по каталогу: S518EHM Уп. ед.: 2 Арт. №: 25812 8



БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ ПОЛОТНО SZ

Зубья Combo для резания древесины с гвоздями и металла, а также поддонов



- Длина зубчатой части 260 мм, 10-14 зубьев на дюйм
- Разведенные

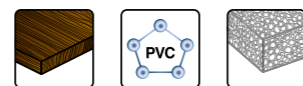
Для быстрой резки

№ по каталогу: S1222VF Уп. ед.: 5 Арт. №: 25807 4



ПОЛОТНО НМ

Для твердой древесины, газобетона, стеклопластика, углепластика



- Длина зубчатой части 280 мм, 3 зуба на дюйм
- Зубья разведены и покрыты твердосплавным гранулятом
- Для быстрой резки

№ по каталогу: S1241HM Уп. ед.: 1 Арт. №: 27639 9



ПОЛОТНО НМ

Longlife - для литых стальных труб, кирпича, кафельной плитки



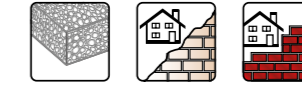
- Длина зубчатой части 210 мм
- Покрытие твердосплавным гранулятом
- Для быстрой резки

№ по каталогу: S1130Riff Уп. ед.: 2 Арт. №: 25813 5



ПОЛОТНО НМ

Сверхвысокое полотно для газобетона



- Длина зубчатой части 430 мм, 35 зубьев
- Зубья разведены и покрыты твердосплавным гранулятом
- Для быстрой резки

№ по каталогу: S2243HM Уп. ед.: 1 Арт. №: 27638 2



НАБОР ПОЛОТЕН ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ

Art. 4010159	Тип полотна	№ по каталогу	Материал	mm	mm	шт.	шт.
27499 9	Полотно для сабельной пилы SZ HCS	S644D	Древесина	130	6	1	= 5
	Полотно для сабельной пилы SZ HCS	S1531L	Древесина	220	4-5	1	
	Биметаллическое полотно для сабельной пилы WZ	S922BF	Металл	130	14	1	
	Биметаллическое полотно для сабельной пилы WZ	S1122BF	Металл	180	14	1	
	Биметаллическое полотно для сабельной пилы SZ	S1122V	Универсальное	205	10-14	1	

НАБОР ПОЛОТЕН ДЛЯ САБЕЛЬНЫХ ПИЛ MULTIRACK

Art. 4010159	Тип полотна	№ по каталогу	Материал	mm	mm	шт.
27903 1	Биметаллическое полотно для сабельной пилы	S922VF	Универсальное	130	10-14	20

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РУЧКА ДЛЯ ПОЛОТЕН



ОРИГИНАЛЬНО

Art. 4010159	Материал	шт.
29764 6	Multihandle	1

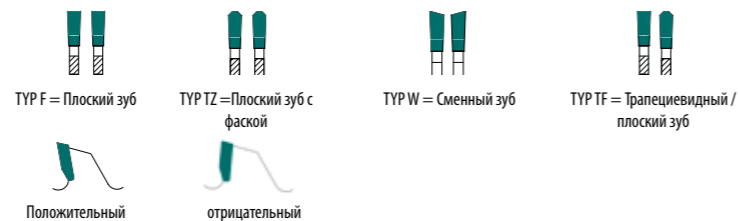


4010/4011/4012/4013/4015 SPEED BLADES ПИЛЬНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Надежные, безопасные, долговечные с качеством «Сделано в Германии»



- ✓ С прецизионной заточкой для аккуратной продольной и поперечной резки
- ✓ Чрезвычайно долговечные, надежные и быстрые благодаря твердосплавным зубьям, припаянным индукционной пайкой
- ✓ Для многочисленных материалов
- ✓ Совместимы с пилами всех изготовителей



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv



SPEED LIFETIME



SPEED LIFETIME



Art. 4010159	Описание	136	1,6	20	Число зубьев / форма зуба / шаг зубьев	Art. 4010159	Описание	216	2,8	30	Число зубьев / форма зуба / шаг зубьев
29553 6	Аккумуляторная ручная дисковая пила	136	1,6	20	18W (g)	29575 8	Торцовая пила	216	2,8	30	48W neg (f)
29554 3	Аккумуляторная ручная дисковая пила	136	1,6	20	36W (f)	29576 5	Торцовая пила	216	3	30	60W neg (x)
29555 0	Аккумуляторная ручная дисковая пила	160	1,6	20	18W (g)	29860 5	Торцовая пила	216	3,2	30	64TF neg(x)
29556 7	Аккумуляторная ручная дисковая пила	160	1,6	20	36W (f)	29577 2	Торцовая пила	250	3,2	30	48W neg (f)
29557 4	Аккумуляторная ручная дисковая пила	165	1,8	20	18W (g)	29578 9	Торцовая пила	250	3,2	30	60W neg (x)
29558 1	Аккумуляторная ручная дисковая пила	165	1,8	20	36W (f)	29861 2	Торцовая пила	250	3,4	30	80TF neg (x)
29559 8	Аккумуляторная ручная дисковая пила	184	1,8	20	18W (g)	29749 3	Торцовая пила	305	3,2	30	60W neg (x)
29560 4	Аккумуляторная ручная дисковая пила	184	1,8	20	36W (f)	29579 6	Настольная дисковая пила	300	3,2	30	20TZ (b)
29561 1	Ручная дисковая пила	160	2,6	20	18W (w)	29580 2	Настольная дисковая пила	315	3,2	30	20TZ (b)
29562 8	Ручная дисковая пила	160	2,6	20	36W (f)	29581 9	Настольная дисковая пила	350	3,5	30	24TZ (b)
29563 5	Ручная дисковая пила	160	2,6	20	48W (x)	29582 6	Настольная дисковая пила	400	3,8	30	28TZ (b)
29564 2	Ручная дисковая пила	165	2,6	20	24W (w)	29583 3	Настольная дисковая пила	450	4	30	32TZ (b)
29565 9	Ручная дисковая пила	165	2,6	20	36W (f)	29584 0	Настольная дисковая пила	250	3,2	30	42W (w)
29745 5	Ручная дисковая пила	165	2,8	20	52TF neg (x)	29585 7	Настольная дисковая пила	250	3,2	30	60W (f)
29566 6	Ручная дисковая пила	190	2,6	30	16F (g)	29586 4	Настольная дисковая пила	250	3,2	30	80W (x)
29567 3	Ручная дисковая пила	190	2,6	30	30W (f)	29587 1	Настольная дисковая пила	300	3,2	30	48W (w)
29568 0	Ручная дисковая пила	190	2,8	30	40W (x)	29588 8	Настольная дисковая пила	300	3,2	30	72W (f)
29746 2	Ручная дисковая пила	190	2,8	30	54TF (x)	29645 8	Редукционные кольца	20		10	
29569 7	Ручная дисковая пила	210	2,8	30	16W (g)	29643 4	Редукционные кольца	20		16	
29570 3	Ручная дисковая пила	210	2,6	30	30W (f)	29644 1	Редукционные кольца	30		20	
29571 0	Ручная дисковая пила	210	2,6	30	40W (x)	29644 1	Редукционные кольца	30		20	
29572 7	Ручная дисковая пила	230	3	30	20F (g)	29646 5	Редукционные кольца	30		25,4	
29573 4	Ручная дисковая пила	230	3	30	36W (f)						
29574 1	Ручная дисковая пила	230	3	30	48W (x)						
29747 9	Ручная дисковая пила	235	3	30	20W (g)						
29748 6	Ручная дисковая пила	235	3	30	36W (f)						

ПОДБОР ДИСКА ПО МАТЕРИАЛУ

TF- neg	W- neg	W- neg	DP	W	W	W	W	TZ	TF	W	W	W	F	DP	W	W	Форма зуба
x	x	f	g	x	f	w	g	b	x	x	f	w	g	g	f	g	Зуб (g = крупный, w = менее крупный, f = мелкий, x = очень мелкий, b = строительство)
																	• Массивная древесина, продольный распил
																	• Массивная древесина, поперечный распил
																	• Многослойная массивная плита, продольный распил
																	• Многослойная массивная плита, поперечный распил
																	• Щит из деревянных брусков, продольный распил
																	• Щит из деревянных брусков, поперечный распил
																	• Столярные плиты (ST)
																	• Столярная плита с основой из тонких реек (STAE)
																	• Древесно-стружечная плита (FPY)
																	• PA, PMMA > 10 мм, ламинат непрерывного прессования (CPL), ДСП из тонкой, длинной стружки (OSB), плиты Тера, пластик, армированный стекловолокном (GFK), CFK
																	• ДСП средней плотности, СП высокой плотности, Multiplex
																	• Изоляционные плиты из мягких волокон (HFD)
																	• Плиты слоистого пластика высоко давления, Resopal (HPL)
																	• Фанера всех видов (FU)
																	• Полиэтилен, полиакрил, полиуретан > 10 мм
																	• Полиэтилен, полиуретан, поливинилхлорид, полипропилен, поликарбонат > 10 мм
																	• Поливинилхлорид, полипропилен, поликарбонат > 10 мм
																	• Соплимер акрилнитрила, бутадиена и стирола < 6 мм
																	• Соплимер акрилнитрила, бутадиена и стирола > 6 мм
																	• Композит цемента с волокнами, газобетон, гипскартон, Femacell
																	• Металлы без содержания железа



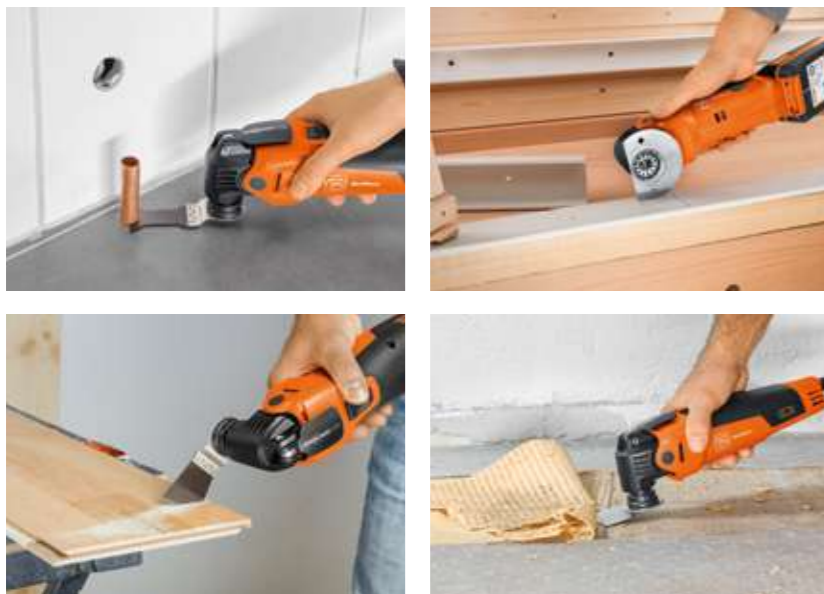
4002 STARLOCK BLADES ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МУЛЬТИТУЛОВ

Пиление, резание, шпатель с новым соединением Starlock – инструменты «хайтек» для профессионалов

- ✓ Обширный ассортимент для различных материалов
Дерево, металл, сталь, камень, алюминий, медь, бетон, гипс, а также пластмассы, силикон и т. д.
- ✓ Чрезвычайно высокая стойкость с качеством для профессионалов
- ✓ Различные формы и зубья для различных задач
- ✓ В виде пилы, шпателя и ножа для оптимального использования мультиинструментов
- ✓ С оригинальным соединением Starlock, оптимальный инструмент для мультиинструментов Bosch и Fein Starlock
- ✓ Патентованная система Starlock гарантирует оптимальную передачу усилия и простейший зажим и освобождение инструментов

SPEED ■■■■■■■■■■ LIFETIME ■■■■■■■■■■

Примеры применения



**Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для
дерева и пластмассы, 50 x 35 мм**
Дерево, гипс и пластмасса. Высокая скорость
Арт. №» 29530 7 & 29531 4



**Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для
дерева и пластмассы, изогнутые 50 x 65 мм**
Дерево, гипс и пластмасса. Высокая скорость
Арт. №» 29532 1 & 29533 8



**Биметаллическое пильное полотно для дерева и
гвоздей, 30 x 10 мм**
Дерево, гипс и пластмасса. Высокая скорость
Арт. №» 29534 5 & 29535 2



**Биметаллическое пильное полотно для дерева и
гвоздей, 50 x 35 мм**
Дерево, гипс и пластмасса. Высокая скорость
Арт. №» 29536 9



**Биметаллическое пильное полотно для дерева и
гвоздей, 50 x 65 мм**
Дерево, гипс и пластмасса. Высокая скорость
Арт. №» 29537 6



**Прецизионное биметаллическое пильное полотно
для дерева, 50 x 35 мм**
Японский зуб. Дерево, гипс и мягкая пластмасса
Арт. №» 29538 3



**Прецизионное биметаллическое пильное полотно
для дерева, 50 x 65 мм**
Японский зуб. Дерево, гипс и мягкая пластмасса
Арт. №» 29539 0 & 29540 6



**Биметаллическое пильное полотно для металла и
дерева, 50 x 28 мм**
Универсальный зуб волнистой формы. Стальной лист,
алюминий, медь, дерево, гипс, пластмасса. Высокая
скорость
Арт. №» 29541 3 & 29542 0



Биметаллическое пильное полотно для металла и дерева, 50 x 44 мм Универсальный зуб волнистой формы. Стальной лист, алюминий, медь, дерево, гипс, пластмасса. Высокая скорость
Арт. №» 29543 7 & 29544 4



Биметаллическое пильное полотно с мелкими зубьями, 50 x 30 мм
Мелкие зубья, стальной лист, алюминий, медь, стеклопластик. Исключительно высокая точность.
Арт. №» 29545 1



Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для мягкого материала, 50 x 65 мм
Для всех мягких материалов. Сегментировано, идеально для углов и кромок
Арт. №» 29546 8



ТС тердосплавное полотно пилы, 75 x 2,2 мм
Для отделения стыков керамической плитки и шлицов от Штукатурки и пористого бетона Сегментировано, идеально для углов и кромок
Арт. №» 29547 5



Алмазное пильное полотно
Для резания швов мрамора, эпоксидной смолы и трасса, а также цемента
Арт. №» 29726 4



С 3 режущими кромками
Для ковровых покрытий, пластмасс, картона, битуминированного картона и т. д.
С тремя режущими кромками
Арт. №» 29548 2



Шпатель, стабильный, 34 x 50 x 0,8 мм
Стабильный шпатель для удаления клея, краски, коврового покрытия, покрытий
Арт. №» 29549 9




Шлифовальная колодка - треугольной формы, 95 мм
Арт. №» 29550 5

СОВМЕСТИМО С ИНСТРУМЕНТОМ СЛЕДУЮЩИХ ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ:

- ✓ FEIN MultiTalent *
- ✓ FEIN MultiMaster *
- ✓ FEIN SuperCut *
- ✓ Bosch OIS + Starlock *
- ✓ Bosch Starlock Plus & Max *
- ✓ Craftsman *
- ✓ Hitachi *
- ✓ Makita *
- ✓ Metabo *
- ✓ Milwaukee *
- ✓ Ridgid *
- ✓ Rockwell *
- ✓ Ryobi *
- ✓ Skil *

* зарегистрированные торговые знаки

АССОРТИМЕНТ

Art. 4010159	Описание	Размер в мм	Материал	
29530 7	Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для дерева и пластмассы	50 x 35	Дерево и пластмасса	1
29531 4	Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для дерева и пластмассы	50 x 35	Дерево и пластмасса	3
29532 1	Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для дерева и пластмассы С	50 x 65	Дерево и пластмасса	1
29533 8	Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для дерева и пластмассы С	50 x 65	Дерево и пластмасса	3
29534 5	Биметаллическое пильное полотно для дерева и гвоздей	30 x 10	Дерево и гвозди	1
29535 2	Биметаллическое пильное полотно для дерева и гвоздей	30 x 10	Дерево и гвозди	3
29536 9	Биметаллическое пильное полотно для дерева и гвоздей	50 x 35	Дерево и гвозди	1
29537 6	Биметаллическое пильное полотно для дерева и гвоздей	50 x 65	Дерево и гвозди	1
29538 3	Прецизионное биметаллическое пильное полотно для дерева	50 x 35	Дерево, высокая точность	1
29539 0	Прецизионное биметаллическое пильное полотно для дерева	50 x 65	Дерево, высокая точность	1
29540 6	Прецизионное биметаллическое пильное полотно для дерева	50 x 65	Дерево, высокая точность	3
29541 3	Биметаллическое пильное полотно для металла и дерева	50 x 28	Металл и дерево	1
29542 0	Биметаллическое пильное полотно для металла и дерева	50 x 28	Металл и дерево	3
29543 7	Биметаллическое пильное полотно для металла и дерева	50 x 44	Металл и дерево	1
29544 4	Биметаллическое пильное полотно для металла и дерева	50 x 44	Металл и дерево	3
29545 1	Биметаллическое пильное полотно с мелкими зубьями	50 x 30	Тонкий металл	1
29546 8	Пильное полотно из высокоуглеродистой стали для мягкого материала	85	Мягкие материалы	1
29547 5	Полотно пилы из твердого сплава ТС	75 x 2,2	Стыки и твердые материалы	1
29726 4	Алмазное пильное полотно	75 x 2,2	Мрамор, эпоксидная смола, стыки цемент	1
29548 2	С 3 режущими кромками	41 x 41	Напольное ковровое покрытие, поливинилхлорид	1
29549 9	Шпатель, стабильный	34 x 50 x 0,8	Клей	1
29550 5	Шлифовальная колодка, треугольной формы	95	Шлифование	1



4000 QUALITY BLADES ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МУЛЬТИТУЛОВ

Многофункциональные принадлежности для осциллирующих инструментов в профессиональном исполнении

- ✓ Поставляется для все принятых систем и электроинструментов: UN и SuperCut
- ✓ Широкий ассортимент для древесины, металла, камня и бетона, а также для пластика и силикона
- ✓ Очень долгий срок службы благодаря прецизионной обработке и высококачественному материалу

SPEED LIFETIME

HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

Совместимость с разъемом UN:

Марка | Машина

- Bosch Type GOP 250 CE | GOP SCE Prof
GOP 10,8 V-Li | GOP 300
- Bosch Type PMF 180 | PMF 10,8 Li
PMF 190E | PMF 250 CES
- Einhell. Type BT-MG 180 v Li-ion | BT-MG 220 E
- Fein Multimaster Type FMM 250 Q | AFMM 14
- Ferm Shaper Type OTM 1003 model
- FOT-180 | OTM 1001
- Hitachi CV18DBL(W4)-EX
- Makita Multitool Type BTM40Z, DTM41RMJX3
- MasterCraft
- Metabo MT18LTX
- Milwaukee Multitool. Type C12MT
- Parkside PMFW 280 A2
- Ridgid Jobmax
- Ryobi RMT1801M
- Skill 1150
- Würth Multitool

Совместимость с разъемом SC:

Марка | Машина

- Fein SuperCut Type FSC 2.0 | 400 Вт
- Festool OS400 EQ

ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА - UNIVERSAL

Полотно HCS с чередующимися зубьями для древесины, гипса и пластика.



28927 6	UN04	34	40	1
28928 3	UN04	34	40	3
28929 0	UN04	34	40	11
28930 6	UN08	65	42	1
28931 3	UN08	65	42	3
28932 0	UN08	65	42	11

ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА (ТОЧНОСТЬ) - UNIVERSAL

Полотно HCS с чередующимися зубьями для древесины, гипса и пластика.



28933 7	UN06	34	40	1
28934 4	UN06	34	40	3
28935 1	UN06	34	40	11

ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ - UNIVERSAL

Биметаллическое полотно для древесины, пластика, гвоздей, меди и алюминия, а также для профилей.



28941 2	UN20	88		1
---------	------	----	--	---

ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА - SUPERCUT

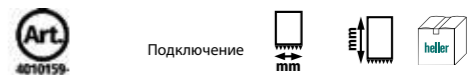
Полотно HCS с чередующимися зубьями для древесины, гипса и пластика.



28949 8	SC04	34	40	1
28950 4	SC04	34	40	3
28951 1	SC04	34	40	11
28973 3	SC08	65	42	1
28952 8	SC08	65	42	3
28953 5	SC08	65	42	11

ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА (ТОЧНОСТЬ) - SUPERCUT

Полотно HCS с чередующимися зубьями для древесины, гипса и пластика.



28974 0	SC06	34	40	1
28954 2	SC06	34	40	3
28955 9	SC06	34	40	11

ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ - SUPERCUT

Биметаллическое полотно для древесины, пластика, гвоздей, меди и алюминия, а также для профилей.



28962 7	SC20	88		1
---------	------	----	--	---

СЕГМЕНТНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ - UNIVERSAL

Биметаллическое полотно для древесины, пластика, гвоздей, меди и алюминия, а также для профилей.



28936 8	UN11	45	60	1
28937 5	UN11	45	60	3
28938 2	UN11	45	60	11
28972 6	UN15	28	60	1
28939 9	UN15	28	40	3
28940 5	UN15	28	40	11

РАШПИЛЬ ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ БЕТОН, КАМЕНЬ - UNIVERSAL

Карбидный напильник из медного штейна для мастики, строительного раствора, камня и древесины.



28942 9	UN40	80	1
---------	------	----	---

СЕГМЕНТИРОВАННЫЙ НОЖ UNIVERSAL

Алмазный инструмент для тонкой работы, например, на плитке и кирпиче.

Для удаления стойкой краски, клея, коврового покрытия, плиточного клея и антикоррозионной защиты днища кузова из нержавеющей стали.



28943 6	Бетон, камень	UN35	58	1
28944 3	Уплотнения	UN70	52	1

СЕГМЕНТНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ

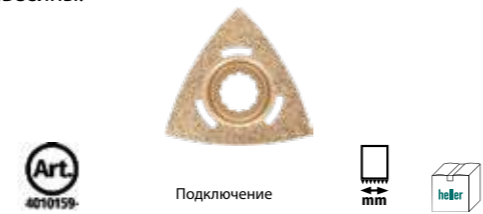
Биметаллическое полотно для древесины, пластика, гвоздей, меди и алюминия, а также для профилей.



28956 6	SC11	45	60	1
28957 3	SC11	45	60	3
28958 0	SC11	45	60	11
28959 7	SC15	28	60	1
28960 3	SC15	28	60	3
28961 0	SC15	28	60	11

РАШПИЛЬ ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ БЕТОН, КАМЕНЬ - SUPERCUT

Карбидный напильник из медного штейна для мастики, строительного раствора, камня и древесины.



28963 4	SC40	80	1
---------	------	----	---

СЕГМЕНТИРОВАННЫЙ НОЖ SUPERCUT

Алмазный инструмент для тонкой работы, например, на плитке и кирпиче.

Для удаления стойкой краски, клея, коврового покрытия, плиточного клея и антикоррозионной защиты днища кузова из нержавеющей стали.



28964 1	Бетон, камень	SC35	58	1
28965 8	Уплотнения	SC70	52	1

СЕГМЕНТНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО УПЛОТНЕНИЯ, ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ - UNIVERSAL

Особенно хорошо подходит для удаления старого бутилового клея. Из нержавеющей стали.



28945 0	UN73	60	1
---------	------	----	---

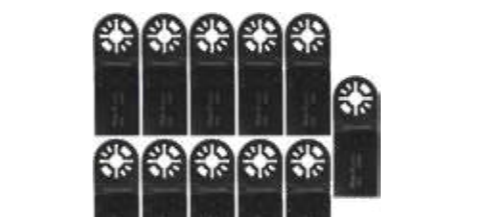
ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ UNIVERSAL

С липучкой для использования со шлифовальной бумагой.



28946 7	UN52	93	1
---------	------	----	---

НАБОР ПИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ - UNIVERSAL



28947 4	UN93	5xUN04- 6xUN06	11
---------	------	-------------------	----

СЕГМЕНТНОЕ ПИЛЬНОЕ ПОЛОТНО УПЛОТНЕНИЯ, ДРЕВЕСИНА, МЕТАЛЛ - SUPERCUT

Особенно хорошо подходит для удаления старого бутилового клея. Из нержавеющей стали.



28966 5	SC73	60	1
---------	------	----	---


ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПЛАСТИНЫ ТРЕУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ SUPERCUT

С липучкой для использования со шлифовальной бумагой.



28967 2	SC52	93	1
---------	------	----	---

НАБОР ПИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ - SUPERCUT



28968 9	SC93	5xSC04- 6xSC06	11
---------	------	-------------------	----

НАБОР ПИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ, МЕТАЛЛА - UNIVERSAL



28948 1	UN92	1xUN04, 1xUN06, 1xUN08, 1xUN11	4
---------	------	-----------------------------------	---



НАБОР ПИЛЬНЫХ ПОЛОТЕН ДЛЯ ДРЕВЕСИНЫ, МЕТАЛЛА - SUPERCUT



28969 6	SC92	1xSC04, 1xSC06, 1xSC08, 1xSC11	4
---------	------	-----------------------------------	---



ДИСКИ ИЗ АБРАЗИВНОЙ ШКУРКИ SUPERCUT/UNIVERSAL



28991 7	80	10
28992 4	120	10
28993 1	240	10



ОРИГИ-
НАЛЬНО

4201 TORSION & IMPACT БИТЫ

2 в 1: Торсионный качества и ударная стойкость в одном бите.

- ✓ Соединяет в себе свойства торсиона и пригодность к ударному сверлению = 2 в 1 бите
- ✓ Может использоваться в машинах ударного действия благодаря магнитному держателю бита
- ✓ Торсионная область демпфирует нагрузку на головку бита и уменьшает опасность разрушения
- ✓ Цветовое кодирование облегчает нахождение нужного бита
- ✓ Область использования: Твердые и мягкие материалы благодаря торсионной области (поглощает ударную нагрузку в трудных случаях)



HELLER-TV TUTORIALS
www.hellertools.com/ru/heller-tv

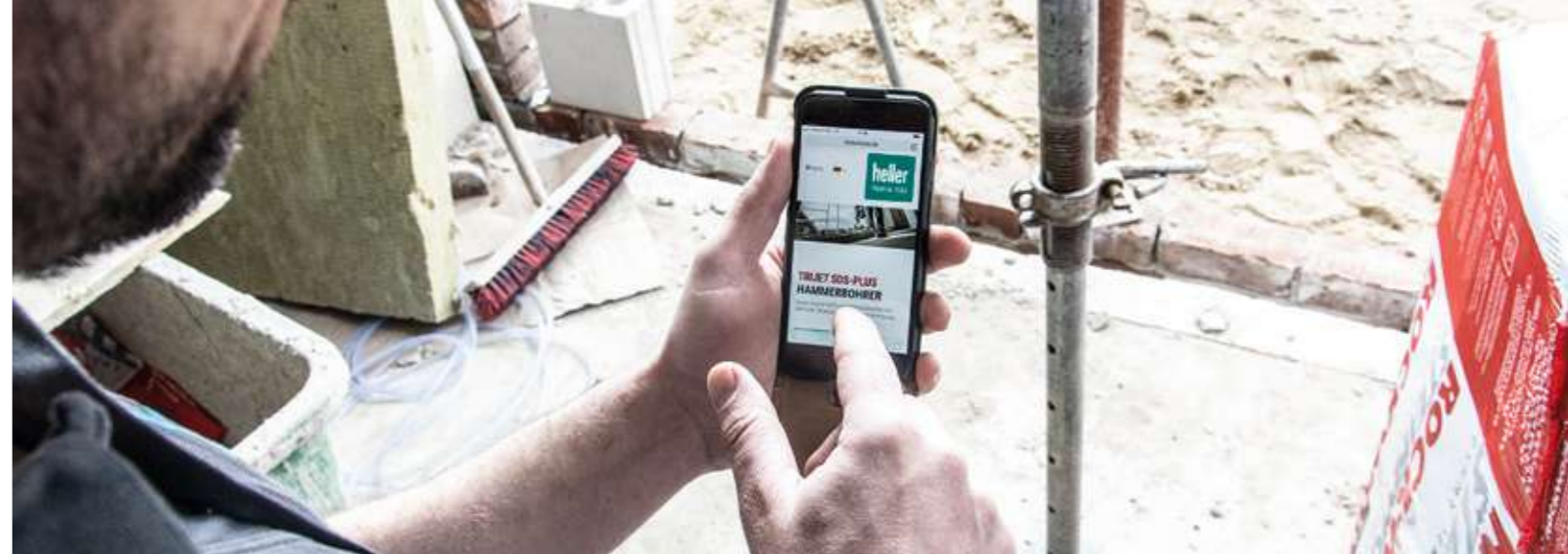
SPEED LIFETIME



СИСТЕМЫ HELLER ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ ТОВАРА В ОБЪЕКТЕ ПРОДАЖ

- ✓ Поддержка продаж благодаря наглядным и понятным системам презентации товара
- ✓ Простая и быстрая ориентация благодаря системе цветов Heller
- ✓ Индивидуальное конфигурирование

- ✓ Оптимальное использование пространства
- ✓ Привлекательные варианты дополнительных мест продаж



ЦИФРОВОЙ СЕРВИС ДЛЯ ВАШЕГО УСПЕХА!

- ✓ Современный и многофункциональный: веб-сайт Heller www.hellertools.de
- ✓ Прямо в точку: информативные обучающие видео и видеоролики о продуктах
- ✓ Наша специальная поддержка: ориентированные на конкретные сферы применения ассистенты
- ✓ Эксклюзивный раздел для дилеров: широкий спектр услуг для Вашей пользы



www.hellertools.com/ru/heller-tv



www.hellertools.com/ru/gid-po-produkcii



Если вы видите эту стрелку в каталоге, то на нашей веб-странице www.hellertools.com/ru/heller-tv вы найдете видеоматериал о соответствующем изделии.



ТОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ - СПЕЦИАЛЬНЫЕ БУРЫ ОТ HELLER

Heller предлагает изготовленные на заказ буры с ограничителями и буры с конусным хвостовиком

- ✓ Высокотехнологичные буры на базе многолетнего ноу-хау
- ✓ Для специальных областей применения и особенных требований
- ✓ Современные и умные решения для Ваших потребностей
- ✓ Разработаны и произведены в Германии
- ✓ Минимальная партия 100 штук / типоразмер
- ✓ Индивидуальные длины и диаметры



ОБОЗНАЧЕНИЯ

Алюминий	Армированный бетон	Брус	ДСП с покрытием
Бетон	Листовая сталь	Цветные металлы	Кровельная черепица
Высококачественная сталь	Железо	Дерево, облицованное шпоном	Газобетон
Древесина с гвоздями	Штукатурная плита	Стекло	Гранит
Свежесрубленная древесина	Чугун	Высокопрочный кафель	Твердая древесина
Звуко- и теплоизоляционные материалы	Силикатный кирпич	Клинкерный кирпич	Мрамор
Каменная кладка	Природный камень	Нержавеющая сталь	ПВХ
Опалубка	ДСП	Фанера	Зеркала
Сталь	Настенная керамическая плитка	Мягкая древесина	Фиброцемент
SDS-max	SDS-plus	RATIO	TRI
CYL	M16	HEX	M14
1/4" HEX	MORSE	ROTASTOP	
Подвеска для презентации изделия	Упаковка с заворачиваемой крышкой	Чемодан	Прочая упаковка
Блистерная прозрачная упаковка	Прямоугольная упаковка	Ассортимент	Пакет для магазина самообслуживания (Eindorn)
Упаковка с заворачиваемой крышкой для самообслуживания	Прямоугольная упаковка (содержимое: 1 штука)	Maxxbox	Пакет для магазина самообслуживания (Euroloch)
Складная картонная коробка	Модуль		
Торцовая пила	Циркулярная пила-стол	Ручная пила	Аккумуляторная ручная пила

heller

PREMIUM TOOLS



Просто отсканируйте
QR-код и
познакомьтесь с
маркой HELLER



Heller Tools GmbH

Steinfelder Str. 11
D-49413 Dinklage
Germany

Тел.: +49 (0) 4443 - 9621 - 0
Факс: +49 (0) 4443 - 9621 - 10

info@hellertools.com
www.hellertools.com