



ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ, ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

made
in
Germany



немецкие традиции качества



каталог 2014



Предприятие Scholz Werkzeugfabrik основано в 1967 г. Талантливый ученый и изобретатель, мистер Friedrich Scholz долгое время работал над различными сплавами, основой которых составляла медь. Целью его научных работ являлось создание сплава для ручного искробезопасного инструмента необходимого при работах во взрывоопасных зонах. Помимо не искрящих свойств инструмент должен иметь хорошую прочность и твердость, т.к. подвергается большим нагрузкам. Мистеру Фредериху Шольцу удалось создать сплав бериллия и меди который удовлетворяет всем условиям, не искрящий, высокая твердость и сопротивляемость коррозии. Затем он познакомился с талантливым предпринимателем, вместе с которым они и запустили завод в г. Ремшайд по производству не искрящего и специального инструмента. Все время работы завода выделялись огромные средства на научные разработки в данной сфере, с каждым годом технологии шли вверх, опережая настоящее.

На сегодняшний день Scholz Werkzeuge fabrik это известный мировой бренд предлагающий покупателю качественный специальный ручной инструмент для различных отраслей промышленности. Основные заказчики – это крупнейшие мировые компании, на которых действуют высокие стандарты безопасности.

Весь изготавливаемый инструмент обеспечивается пожизненной гарантией а так же знаком made in Germany что несомненно говорит о его надежности и качестве. Выбирая инструмент Scholz вы выбираете безопасность и высокие стандарты.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

О компании	4
Представительства по всему миру	4
Использование безыскровых материалов	5
Анализ безыскровых материалов	6
Рекомендации пользователя	6
Немного о взрывоопасных зонах	7
 1. Гаечные ключи	8
 2. Специальные ключи	31
 3. Торцевые головки, трещетки и принадлежности	41
 4. Отвертки и штифтовые шестигранные ключи	63
 5. Клещи и ножницы	71
 6. Молотки, зубила и пробойники	78
 7. Ножи, шпатели и скребки	86
 8. Щётки и метелки	92
 9. Топоры, лопаты, штыковые лопаты, кирки и вилы	95
 10. Клинья и ломы	101
 11. Прочий ручной инструмент	105
 12. Специальные изделия	109
Техническая информация	111
Дополнительная обработка	115
Гарантия	115
Для заметок	116

О КОМПАНИИ SCHOLZ WERKZEUGEFABRIK

Компания была основана в 1967 господином Фредериком Шольцом. Компания SCHOLZ Werkzeugfabrik специализируется на изготовлении искробезопасного инструмента, который применяется в основном в зонах с высокой взрывоопасностью.

Ручной инструмент изготавливается из различных безыскровых материалов, в частности из специального сплава, не содержащего железа и углерод. Компания SCHOLZ Werkzeugfabrik - молодое, инновационное предприятие, успех которого заключается в профессиональной компетенции его сотрудников и высоком качестве работы во всех областях.

Продукция компании экспортируется по всему миру. Знак «Сделано в Германии» ценится во всем мире. Во многих странах компанию SCHOLZ Werkzeugfabrik уже несколько лет представляют известные дилеры.

Преимущество искробезопасного инструмента компании SCHOLZ Werkzeugfabrik – отличное качество, конкурентоспособные цены, тщательное и быстрое выполнение заказов, доступность.

Марка SCHOLZ Werkzeugfabrik сегодня является синонимом отличного качества по честной цене!

Теперь мы предлагаем Вам изучить наши новые изделия в расширенном каталоге и ознакомиться с нашим большим ассортиментом разнообразного искробезопасного инструмента. Если Вы не нашли нужное изделие, сделайте нам на него запрос, т.к. мы работаем под девизом «Мы можем всё!»

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА ПО ВСЕМУ МИРУ



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕЗЫСКРОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Безопасные инструменты марки SCHOLZ Werkzeugefabrik рекомендованы к использованию там, где имеются горючие или легковоспламеняющиеся пары, жидкости или пыль, а также в тех случаях, когда возникновение искры может привести к пожару или взрыву.

Использование безопасных инструментов марки SCHOLZ Werkzeugefabrik рекомендовано в следующих областях:

В технологическом производстве:

- спиртовая промышленность
- боеприпасы, ракетные установки и взрывчатые вещества
- автотранспортное предприятие
- камера для окраски распылением
- пекарни
- пивоваренное производство и дистилляция
- химическая промышленность
- производство металла
- производство удобрений
- производство, связанное со слабо воспламеняемыми материалами
- мукомольные заводы
- мебельные фабрики (лакировочный цех и малярная мастерская)
- газовая отрасль и индустрия, связанная с использованием кокса
- стекольные заводы
- заводы по производству изоляционных материалов
- кожевенное производство (дубильня)
- очистная горная выработка
- ядерная промышленность
- разработка нефтяных и газовых месторождений
- нефтехимия
- нефтеперерабатывающие заводы
- химико-фармацевтическая промышленность
- прокладка и ремонт нефтепроводов
- производство пластмасс
- резиновая промышленность
- дробление сахара
- производство синтетических материалов
- винодельческая промышленность

для обслуживания транспорта (включая его

- тех. обслуживание, ремонт и мойку)
- в аэропорту
- на автомобильной дороге
- для судов
- для танкеров
- для автоцистерн

в общественных местах (местного, государственного и федерального значения)

- самолет и ракета
- военные войска (армия, морской флот, воздушные силы, береговая охрана, полиция)
- пожарная часть
- противоракетная оборона
- склад боеприпасов
- ядерная промышленность + продукты радиоактивного распада
- образцовые предприятия газовой, электротехнической и телекоммуникационной отрасли
- утилизация отходов
- установки для водоочистки

В других отраслях

- осуществление очистки и распыления
- очистка грунтовых вод
- взрывчатые вещества и пиротехника
- геофизическая разведка
- зерновое хозяйство
- работа с опасными веществами
- предприятия технического обслуживания и ремонта
- изоляционные материалы
- хранение опасных веществ

благодаря своим антимагнитным характеристикам (только для инструментов, изготовленного из бериллиево-медного сплава!)

- для технического обслуживания самолетов
- для плавки алюминия и других металлов
- для производства электротехники
- в больнице
- для троса-уничтожителя для мин
- для опытных машин, работающих на ядерном топливе
- для городских коммунальных служб
- для радиолокационных систем

благодаря своей устойчивости к коррозии

- для судов
- на консервных заводах
- на химических заводах
- на производство по удалению соли
- на предприятиях по производству продуктов питания
- на предприятиях по производству изоляционных материалов
- в лабораториях
- на бумажных фабриках
- в нефтехимической промышленности
- в химико-фармацевтической промышленности
- в производстве пластмасс
- на судостроительном заводе
- в винодельческой промышленности
- для танкеров и для работ с другими судами

АНАЛИЗ БЕЗЫСКРОВЫХ СПЛАВОВ

Характеристики / Сплав	Бериллиевая бронза (BeCu)	Алюминиевая бронза (AlCu)
Химический состав	be 1.5-1.7% 1.8~2.3% Co+Ni: below 0.2% Co+Ni+Fe: below 1.2% Cu+Be+Co+Ni+Fe: over 99.0%	Al: 10-12% Ni: 4-6% Fe + Mn: below 5.8% Cu+AL+Ni+Fe+Mn: over 99%
Твердость по Бринеллю	283 ~ 365	229 - 291
Растяжимость; способность к растяжению	$\delta \leq 1.0\%$	$\delta \geq 5\%$
Разрывная вязкость	1117N/mM ² ~ 1326N/mM ²	782N/ mM ² - 989N/ mM ²
Предел упругости	840 ~ 880	450 - 550
Электрическое сопротивление	8 ~ 6	8 - 12
Коэффициент расширения	0.000012%	0.000015%
Плотность	8.60	8.10
Магнитные свойства	0	1.2

ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТЬ СОГЛАСНО ДИРЕКТИВЕ ATEX (ВЗРЫВООПАСНЫЕ АТМОСФЕРЫ)

Директива **ATEX 137 (118)**, известная также как Директива 99/2/EG, распространяется на безопасность людей при установке, эксплуатации и обслуживании взрывоопасного оборудования. Использование товаров марки **SCHOLZ Werkzeugfabrik** во взрывоопасных зона разрешено в соответствии с Директивой **ATEX 99/92/EC**. С июля 2003 г. разрешено использовать только технологическую оснастку, соответствующую данной директиве.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Будучи специальным искробезопасный инструмент не должен отличаться от обычно-го. Поэтому его нужно использовать с особой осторожностью. Необходимо избегать избыточной нагрузки. Использование искробезопасного инструмента не является единственной мерой защиты при работе в огне- или взрывоопасной зоне. ля обеспечения полной безопасности работников и оборудования следуйте, пожалуйста, правилам Объединения отраслевых страховых союзов.

ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ





ДВУСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

Аналог DIN 3110

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131464	6 x 7	125	65
131465	6 x 8	125	65
131466	7 x 8	125	65
131467	7 x 9	125	65
131468	8 x 9	125	65
131469	8 x 10	125	60
131470	9 x 10	125	60
131471	9 x 11	140	90
131472	10 x 11	140	90
131473	10 x 12	140	85
131474	10 x 13	140	80
131475	10 x 14	160	180
131476	11 x 13	160	180
131477	11 x 14	160	180
131478	12 x 13	160	180
131479	12 x 14	160	170
131480	13 x 15	160	170
131481	14 x 15	160	165
131482	14 x 16	200	220
131483	14 x 17	200	220
131484	16 x 17	200	210
131485	16 x 18	200	210
131486	17 x 19	225	350
131487	17 x 22	225	320
131488	18 x 19	225	320
131489	18 x 20	225	310
131490	18 x 21	225	300
131491	19 x 22	240	440
131492	19 x 24	240	420
131493	20 x 22	240	440
131494	21 x 23	240	420

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131495	22 x 24	240	420
131496	22 x 27	270	730
131497	23 x 26	270	730
131498	24 x 26	270	730
131499	24 x 27	270	730
131500	24 x 30	270	700
131501	25 x 28	270	700
131502	26 x 29	270	700
131503	27 x 29	300	810
131504	27 x 30	300	800
131505	27 x 32	300	800
131506	30 x 32	300	780
131507	30 x 34	320	1240
131508	30 x 36	320	1220
131509	32 x 34	320	1200
131450	32 x 36	320	1140
131451	34 x 36	320	1100
131452	35 x 38	370	1480
131453	36 x 38	370	1480
131454	36 x 41	370	1450
131455	41 x 46	370	1400
131456	46 x 50	390	1700
131457	50 x 55	440	1700
131458	50 x 60	440	1700
131459	55 x 60	470	1800
131460	60 x 65	470	1800
131461	65 x 70	630	3500
131462	70 x 80	630	3400
131463	75 x 80	630	3300



КОМПЛЕКТ ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Аналог DIN -3110, 12 шт. 6-32 мм

артикул №	Ширина зева, мм	Вес, г.
131510	6 x 7 - 8 x 9 - 10x11	4120
	12 x 13 -14 x 15- 16x17	
	18 x 19 -20 x 22 -21x23	
	24 x 27-25 x 28 -30x32	

ДВУСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ В ДЮЙМАХ

аналог DIN 3110



Артикул №	Ширина зева, дюймов ^л	Длина, мм	Вес, г
131511	7/32 x 1/4	125	65
131512	1/4 x 5/16	125	65
131513	5/16 x 3/8	125	60
131514	3/8 x 7/16	140	90
131515	7/16 x 1/2	140	85
131516	1/2 x 5/8	160	170
131517	1/2 x 9/16	160	170
131518	1/2 x 11/16	200	220
131519	9/16 x 5/8	200	220
131520	9/16 x 3/4	200	220
131521	19/32 x 11/16	200	220
131522	19/32 x 25/32	200	220
131523	5/8 x 11/16	200	200
131524	5/8 x 3/4	225	310
131525	11/16 x 25/32	225	300
131526	11/16 x 7/8	225	300
131527	3/4 x 7/8	225	300
131528	3/4 x 25/32	225	300
131529	3/4 x 13/16	225	310
131530	3/4 x 7/8	225	310
131531	25/32 x 13/16	225	300
131532	25/32 x 7/8	225	300
131533	13/16 x 7/8	225	300
131534	7/8 x 15/16	225	300
131535	7/8 x 31/32	240	400
131536	7/8 x 1	240	400

Артикул №	Ширина зева, дюймов ^л	Длина, мм	Вес, г
131537	7/8 x 1. 1/16	270	720
131538	15/16 x 1	270	720
131539	15/16 x 1. 1/16	270	720
131540	1 x 1. 1/8	270	700
131541	1 x 1. 5/16	300	750
131542	1. 1/16 x 1. 1/4	300	750
131543	1. 1/8 x 1. 5/16	300	750
131544	1. 1/16 x 1. 7/16	320	1220
131545	1. 1/8 x 1. 1/2	320	1150
131546	1. 1/4 x 1. 3/8	320	1150
131547	1. 1/4 x 1. 7/16	320	1150
131548	1. 5/16 x 1. 1/2	370	1480
131549	1. 1/4 x 1. 5/8	370	1400
131550	1. 3/8 x 1. 1/2	370	1400
131551	1. 7/16 x 1. 5/8	370	1400
131552	1. 1/2 x 1. 11/16	370	1400
131553	1. 5/8 x 1. 13/16	370	1400
131554	1. 5/8 x 1. 3/4	370	1350
131555	1. 11/16 x 1. 7/8	370	1350
131556	1. 11/16 x 2	390	1700
131557	1. 13/16 x 2	390	1700
131558	1. 3/4 x 2. 1/16	390	1700
131559	2 x 2. 3/16	440	1700
131560	2 x 2. 5/16	440	1700
131561	2. 3/16 x 2. 3/8	470	1800
131562	2. 1/4 x 2. 3/8	470	1800



КОМПЛЕКТ ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Размеры в дюймах 8 шт. - 1/4-1^л, аналог DIN -3110

артикул №	Ширина зева, дюймов ^л	Вес, г
131563	1/4 x 5/16 - 3/8 x 7/16	1850
	7/16 x 1/2 - 1/2 x 9/16	
	9/16 x 5/8 - 5/8 x 11/16	
	3/4 x 7/8 - 15/16 x 1	

ДВУСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

маленького размера

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131564	4	70	7
131565	4,5	70	7
131566	5	78	7
131567	5,5	78	10
131568	6	78	10
131569	7	91	10
131570	8	96	15
131571	9	103	15
131572	10	105	20
131573	11	116	20
131574	12	116	35
131575	13	131	35
131576	14	131	35

ДВУСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 658

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131578	3 x 3,5	50	4,5
131579	4 x 4,5	60	5
131580	5 x 5,5	70	6
131581	6 x 7	80	7,5
131582	8 x 9	90	10
131583	10 x 11	100	12

ДВУСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 658, размеры в дюймах

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131584	5/32 x 3/16	60	5
131585	3/16 x 7/32	70	6
131586	1/4 x 9/32	80	7,5
131587	1/4 x 5/16	80	7,5
131588	5/16 x 11/32	90	10
131589	5/16 x 3/8	90	10
131590	5/16 x 13/32	100	12
131591	3/8 x 7/16	100	12

КОМПЛЕКТ ДВУСТОРОННИХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

маленьких

10 шт. - 5-13 мм

Артикул №	Ширина зева, мм	Вес, г.
131577	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8	180
	9 - 10 - 11 - 12 - 13	

РОЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 894



Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131592	6	90	14
131593	7	90	13
131594	8	90	12
131595	9	90	11
131596	10	100	25
131597	11	100	22
131598	12	140	45
131599	13	140	40
131600	14	165	80
131601	15	145	75
131602	16	165	70
131603	17	165	70
131604	18	165	70
131605	19	190	100
131606	20	190	95
131607	21	205	140
131608	22	205	130
131609	23	220	170
131610	24	220	170
131611	25	220	160
131612	26	220	160
131613	27	220	150
131614	28	250	270
131615	29	250	260
131616	30	250	250
131617	32	285	340
131618	33	285	340
131619	34	285	320
131620	35	285	320
131621	36	285	300
131622	37	285	300
131623	38	330	540
131624	41	330	520
131625	42	330	500
131626	46	360	650
131627	47	360	630
131628	50	440	1100
131629	52	440	1100
131630	54	440	1050
131631	55	440	1050
131632	56	440	1000
131633	58	480	1475
131634	60	480	1475
131635	63	520	1700
131636	65	520	1700
131637	67	520	1700

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131638	70	540	1900
131639	71	540	1900
131640	75	540	1800
131641	77	540	1800
131642	80	630	2900
131643	82	630	2800
131644	85	680	3400
131645	88	680	3300
131646	90	680	3200
131647	94	830	5000
131648	95	830	4800
131649	100	800	5900
131650	105	850	8900
131651	110	900	9000
131652	115	950	9300
131653	120	990	9600
131654	125	1000	8300
131655	130	1000	8300
131656	135	1000	8300

РОЖКОВЫЙ ОДНОСТОРОННИЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Размеры в дюймах, аналог DIN 894



Артикул №	Ширина зева, дюймов ^{1/2}	Длина, мм	Вес, г.
131657	1/4	90	14
131658	5/16	90	12
131659	11/32	90	11
131660	3/8	90	11
131661	13/32	100	25
131662	7/16	100	22
131663	1/2	140	40
131664	9/16	165	80
131665	19/32	165	75
131666	5/8	165	70
131667	11/16	165	70
131668	3/4	190	100
131669	25/32	190	95
131670	13/16	205	140
131671	7/8	205	130
131672	15/16	220	170
131673	31/32	220	170
131674	1	220	160
131675	1. 1/16	220	150
131676	1. 1/8	250	270
131677	1. 3/16	250	250
131678	1. 1/4	285	340
131679	1. 5/16	285	340
131680	1. 3/8	285	320
131681	1. 7/16	285	300
131682	1. 1/2	330	540
131683	1. 9/16	330	520
131684	1. 5/8	330	520
131685	1. 11/16	330	500
131686	1. 3/4	360	650
131687	1. 13/16	360	650
131688	1. 7/8	360	630
131689	2	440	1100
131690	2. 1/16	440	1100
131691	2. 1/8	440	1050
131692	2. 3/16	440	1050
131693	2. 1/4	480	1000
131694	2. 5/16	480	1475
131695	2. 3/8	480	1475
131696	2. 7/16	520	1700
131697	2. 1/2	520	1700
131698	2. 9/16	520	1700
131699	2. 5/8	520	1700
131700	2. 3/4	540	1900
131701	2. 13/16	540	1900
131702	2. 15/16	540	1900

Артикул №	Ширина зева, дюймов ^{1/2}	Длина, мм	Вес, г.
131702	2. 15/16	540	1900
131703	3	540	1800
131704	3. 1/8	630	2900
131705	3. 1/4	630	2800
131706	3. 3/8	680	3400
131707	3. 1/2	680	3300
131708	3. 5/8	680	3200
131709	3. 3/4	830	5000
131710	3. 7/8	830	4800



КОМБИНИРОВАННЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 3113

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131711	6	130	50
131712	7	130	55
131713	8	135	55
131714	9	150	95
131715	10	150	85
131716	11	150	90
131717	12	190	170
131718	13	190	165
131719	14	190	160
131720	15	210	230
131721	16	210	230
131722	17	210	220
131723	18	230	330
131724	19	230	330
131725	20	230	325
131726	21	250	360
131727	22	250	355
131728	23	250	350
131729	24	270	500
131730	25	270	475
131731	26	270	470
131732	27	280	665
131733	28	280	680
131734	29	280	630
131735	30	300	730
131736	32	300	650
131737	34	320	950
131738	36	330	930
131739	38	400	2150
131740	41	410	2000
131741	46	410	1900
131742	50	540	3400
131743	55	520	3500
131744	60	515	3300
131745	65	500	3200
131746	70	510	3800
131747	75	680	3900
131748	80	680	4000



КОМПЛЕКТЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

аналог DIN 3113

Описание Артикул	Ширина зева, мм	Вес, г.
131749 8 шт. 8-19 мм	8 - 9 - 10 - 11	1200
	13 - 14 - 17 - 19	
131750 11 шт. 8-22 мм	8 - 10 - 11 - 12	2200
	13 - 14 - 16 - 17	
	18 - 19 - 22	
131751 12 шт. 10-32 мм	10 - 11 - 12 - 13	4100
	14 - 17 - 19 - 22	
	24 - 27 - 30 - 32	
131752 26 шт. 6-32 мм	6 - 7 - 8 - 9	8450
	10 - 11 - 12 - 13	
	14 - 15 - 16 - 17	
	18 - 19 - 20 - 21	
	22 - 23 - 24 - 25	
	26 - 27 - 28 - 29	
	30 - 32	



КОМБИНИРОВАННЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 3113 Размеры в дюймах

Артикул №	Ширина зева, дюймов ¹⁾	Длина, мм	Вес, г.
131753	1/4	135	45
131754	5/16	135	45
131755	11/32	150	60
131756	3/8	150	60
131757	7/16	150	60
131758	1/2	190	110
131759	9/16	190	110
131760	19/32	210	200
131761	5/8	210	200
131762	11/16	230	230
131763	3/4	230	230
131764	25/32	230	230
131765	13/16	250	300
131766	7/8	250	300
131767	15/16	270	410
131768	31/32	270	410
131769	1	270	410
131770	1. 1/16	280	510
131771	1. 1/8	280	510
131772	1. 3/16	300	570
131773	1. 1/4	300	570
131774	1. 5/16	300	570
131775	1. 3/8	330	840
131776	1. 7/16	330	840
131777	1. 1/2	330	840
131778	1. 9/16	410	2000
131779	1. 5/8	410	2000
131780	1. 11/16	410	2000
131781	1. 3/4	410	1900
131782	1. 13/16	410	1900
131783	1. 7/8	435	1600
131784	2	435	1600
131785	2. 1/16	435	1600
131786	2. 1/8	455	2000
131787	2. 3/16	455	2000
131788	2. 1/4	475	2500



КОМПЛЕКТ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

аналог DIN 3113

Размеры в дюймах, 12 шт., 1/4 1 1/4"

Артикул	Ширина зева, дюймов ¹⁾	Вес, г.
131789	1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16	3300
	1/2 - 9/16 - 5/8 - 3/4	
	7/8 - 1 - 1.1/16 - 1.1/4	

Гаечные ключи других размеров изготавливаются под заказ!



КОМБИНИРОВАННЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Супер-длинный

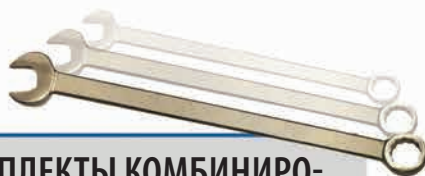
Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131790	10	190	70
131791	12	210	70
131792	13	225	90
131793	17	280	135
131794	19	310	200
131795	22	350	260
131796	24	400	370
131797	27	450	500
131798	30	480	900
131799	32	500	730
131800	36	550	1200
131801	41	600	2000
131802	46	640	2800



КОМБИНИРОВАННЫЙ КЛЮЧ С ИЗОГНУТОЙ НАКИДНОЙ ЧАСТЬЮ

Изогнутый

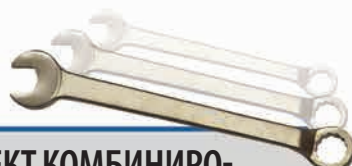
Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131805	10	148	70
131806	12	168	65
131807	13	185	80
131808	17	232	140
131809	19	258	190
131810	22	292	300
131811	24	318	370
131812	27	352	500
131813	30	390	645
131814	32	412	780



КОМПЛЕКТЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Супер -длинных

Описание Артикул	Ширина зева, мм	Вес, г.
6 шт.	10-22 мм	825
131803	10 -12 - 13 - 17	
	19 - 22	
10 шт.	10-32 мм	3325
131804	10 -12 - 13 - 17	
	19 - 22 - 24 - 27	
	30 - 32	



КОМПЛЕКТ КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ИЗОГНУТОЙ НАКИДНОЙ ЧАСТЬЮ

Изогнутых

Описание Артикул	Ширина зева, мм	Вес, г.
6 шт.	10-22 мм	845
131815	10 -12 - 13 - 17	
	19 - 22	
10 шт.	10-32 мм	3140
131816	10 -12 - 13 - 17	
	19 - 22 - 24 - 27	
	30 - 32	

Гаечные ключи других размеров изготавливаются под заказ!



ДВУСТОРОННИЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

коленчатый- аналог DIN 838 -

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
131817	6 x 7	170	105
131818	6 x 8	170	110
131819	7 x 8	170	100
131820	7 x 9	170	100
131821	8 x 9	170	100
131822	8 x 10	180	140
131823	9 x 10	180	125
131824	9 x 11	180	135
131825	10 x 11	180	145
131826	10 x 12	180	140
131827	10 x 13	195	175
131828	10 x 14	195	170
131829	11 x 13	195	190
131830	11 x 14	195	180
131831	12 x 13	195	180
131832	12 x 14	195	180
131833	13 x 14	195	175
131834	13 x 15	230	240
131835	13 x 16	230	240
131836	14 x 15	230	250
131837	13 x 17	230	250
131838	14 x 16	230	240
131839	14 x 17	230	230
131840	16 x 17	230	240
131841	16 x 18	280	420
131842	17 x 19	280	400
131843	17 x 22	280	380
131844	18 x 19	280	400
131845	18 x 20	280	390
131846	18 x 21	280	390
131847	19 x 22	280	370
131848	19 x 24	290	530
131849	20 x 22	280	380
131850	21 x 23	290	510
131851	21 x 24	300	510
131852	22 x 24	300	510
131853	22 x 27	330	650
131854	23 x 26	330	670
131855	24 x 26	330	680
131856	24 x 27	330	670
131857	24 x 30	370	930
131858	25 x 28	330	660
131859	26 x 29	370	1000
131860	27 x 30	370	1000
131861	27 x 29	370	900
131862	27 x 32	370	900

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
131863	30 x 32	370	860
131864	30 x 34	430	850
131865	30 x 36	430	1300
131866	32 x 34	430	1300
131867	32 x 36	430	1300
131868	34 x 36	430	1250
131869	35 x 38	450	1400
131870	36 x 38	450	1450
131871	36 x 41	450	1450
131872	38 x 42	450	1450
131873	41 x 46	460	1800
131874	46 x 50	480	2100
131875	50 x 55	540	3000
131876	50 x 60	540	2800
131877	55 x 60	540	2800
131878	60 x 65	690	4200
131879	65 x 70	690	4200
131880	70 x 80	770	6000
131881	75 x 80	790	6600
131882	85 x 90	800	7000



КОМПЛЕКТ ДВУСТОРОННИХ КОЛЬЦЕВЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

коленчатых аналог DIN -838 , 12 шт.-6-32 мм

артикул №	Ширина зева, мм	Вес,г.
131883	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11	4500
	12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17	
	18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23	
	24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32	



ДВУСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Коленчатый - аналог DIN 838 - Размеры в дюймах

Артикул №	Ширина зева, дюймов//"	Длина, мм	Вес, г.
131884	1/4 x 5/16	170	110
131885	5/16 x 3/8	170	100
131886	3/8 x 7/16	180	135
131887	7/16 x 1/2	195	190
131888	1/2 x 9/16	195	175
131889	1/2 x 19/32	230	240
131890	9/16 x 5/8	230	250
131891	19/32 x 11/16	230	230
131892	5/8 x 11/16	230	240
131893	5/8 x 3/4	280	400
131894	11/16 x 3/4	280	400
131895	11/16 x 25/32	280	380
131896	3/4 x 25/32	280	360
131897	3/4 x 7/8	280	370
131898	13/16 x 7/8	280	380
131899	25/32 x 13/16	280	350
131900	7/8 x 15/16	300	510
131901	7/8 x 1	300	500
131902	7/8 x 1. 1/16	330	650
131903	15/16 x 1	330	670
131904	1 x 1. 1/8	330	660
131905	1. 1/16 x 1. 1/8	370	1000
131906	1. 1/16 x 1. 1/4	370	900
131907	1. 1/8 x 1. 5/16	370	880
131908	1. 3/16 x 1. 5/16	430	850
131909	1. 1/4 x 1. 5/16	430	1200
131910	1. 1/4 x 1. 3/8	430	1300
131911	1. 1/4 x 1. 7/16	430	1300
131912	1. 5/16 x 1. 1/2	430	1200
131913	1. 3/8 x 1. 1/2	450	1400
131914	1. 7/16 x 1. 5/8	450	1450
131915	1. 5/8 x 1.13/16	460	1800
131916	1.11/16 x 1. 7/8	460	1800
131917	1.13/16 x 2	480	2100
131918	1. 3/4 x 2. 1/16	480	2000
131919	2 x 2. 3/16	540	3000
131920	2 x 2. 3/8	540	2800
131921	2. 3/16 x 2. 3/8	540	2800
131922	2. 1/4 x 2. 7/16	540	2700



КОМПЛЕКТ ДВУСТОРОННИХ НАКИДНЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ

Коленчатых – аналог DIN -838, 8 шт.-1/4- 1"

артикул №	Ширина зева, дюймов//"	Вес, г.
131923	1/4 x 5/16 - 3/8 x 7/16	2100
	7/16 x 1/2 - 1/2 x 9/16	
	9/16 x 5/8 - 5/8 x 11/16	
	3/4 x 7/8 - 15/16 x 1	

Гаечные ключи других размеров изготавливаются под заказ!



ОДНОСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 3111. 12-тигранный.

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
131973	14	140	130
131974	15	140	130
131975	16	155	150
131976	17	155	150
131977	18	170	250
131978	19	170	280
131979	20	190	280
131980	21	190	300
131981	22	190	300
131982	23	215	300
131983	24	215	400
131984	25	230	430
131985	26	230	450
131986	27	230	500
131987	28	265	520
131988	29	265	510
131989	30	265	500
131990	32	265	450
131991	33	265	430
131992	34	290	670
131993	35	290	660
131994	36	290	650
131995	37	325	900
131996	38	325	900
131997	41	325	900
131998	42	325	900
131999	46	365	1100
132000	47	365	1100
132001	50	400	1400
132002	52	430	1800
132003	54	430	1700
132004	55	445	1650
132005	56	465	1800
132006	58	465	1800
132007	60	465	2000
132008	63	500	2300
132009	65	500	2100
132010	67	500	2000
132011	70	550	3000
132012	71	550	2800
132013	75	620	5000
132014	77	620	5000
132015	80	620	4500
132016	82	620	4300
132017	85	650	5000
132018	88	650	4800
132019	90	650	4200
132020	94	700	5200
132021	95	700	5200



ОДНОСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 3111. 12-тигранный. Размеры в дюймах.

Артикул №	Ширина зева, дюймов ^{1/16}	Длина,мм	Вес,г.
132022	1/2	140	130
132023	9/16	140	130
132024	19/32	140	130
132025	5/8	155	150
132026	11/16	155	150
132027	3/4	170	280
132028	25/32	190	280
132029	13/16	190	300
132030	7/8	190	300
132031	15/16	215	400
132032	31/32	215	430
132033	1	230	430
132034	1. 1/16	230	500
132035	1. 1/8	265	520
132036	1. 3/16	265	500
132037	1. 1/4	265	450
132038	1. 5/16	265	430
132039	1. 3/8	290	660
132040	1. 7/16	325	900
132041	1. 1/2	325	900
132042	1. 9/16	325	850
132043	1. 5/8	325	900
132044	1.11/16	325	850
132045	1. 3/4	365	1200
132046	1.13/16	365	1100
132047	1. 7/8	365	1100
132048	2	400	1400
132049	2. 1/16	430	1800
132050	2. 1/8	430	1700
132051	2. 3/16	445	1650
132052	2. 1/4	465	1800
132053	2. 5/16	465	1800
132054	2. 3/8	465	2000
132055	2. 7/16	500	2100
132056	2. 1/2	500	2000
132057	2. 9/16	500	2100
132058	2. 3/4	550	3000
132059	2.15/16	620	5000
132060	3	620	5000
132061	3. 1/8	620	4500
132062	3. 3/8	650	5000
132063	3. 1/2	650	4800
132064	3. 3/4	700	5200



ДВУСТОРОННИЙ НАКИДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Аналог DIN 837. Прямой.

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
131924	6 x 7	100	12
131925	8 x 9	115	16
131926	8 x 10	120	20
131927	9 x 11	125	22
131928	10 x 11	130	24
131929	10 x 13	130	24
131930	12 x 13	140	40
131931	12 x 14	140	45
131932	13 x 14	140	45
131933	13 x 15	140	45
131934	14 x 15	155	48
131935	13 x 17	155	50
131936	14 x 17	155	50
131937	16 x 17	170	70
131938	16 x 18	170	65
131939	17 x 19	190	80
131940	18 x 19	190	80
131941	19 x 22	200	120
131942	19 x 24	200	120
131943	20 x 22	200	120
131944	21 x 23	200	120
131945	22 x 24	200	120
131946	24 x 26	210	135
131947	24 x 27	210	130
131948	24 x 30	255	185
131949	25 x 28	255	200
131950	26 x 28	255	190
131951	27 x 29	255	185
131952	27 x 32	265	228
131953	30 x 32	265	228
131954	30 x 36	285	284
131955	32 x 36	285	284
131956	36 x 41	460	330
131957	41 x 46	432	810
131958	45 x 50	477	1040



ДВУСТОРОННИЙ НАКИД- НОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Аналог DIN 837.

Размеры в дюймах. Прямой.

Артикул №	Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
131959	1/4 x 5/16	100	12
131960	5/16 x 3/8	115	16
131961	3/8 x 7/16	125	22
131962	7/16 x 9/16	140	45
131963	1/2 x 5/8	155	50
131964	1/2 x 19/32	140	45
131965	9/16 x 11/16	155	50
131966	5/8 x 25/32	190	80
131967	11/16 x 3/4	190	80
131968	3/4 x 7/8	200	120
131969	13/16 x 15/16	200	120
131970	15/16 x 1.1/16	210	130
131971	1 x 1.1/8	255	200
131972	1.3/16 x 1.1/3	265	228



УДАРНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 133

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132065	14	180	350
132066	17	125	120
132067	19	120	125
132068	22	135	150
132069	24	150	200
132070	27	180	380
132071	28	180	370
132072	29	190	360
132073	30	190	350
132074	32	210	680
132075	33	210	670
132076	34	210	660
132077	35	210	650
132078	36	210	640
132079	38	210	630
132080	41	220	790
132081	42	220	750
132082	46	250	1150
132083	47	255	1200
132084	50	275	1350
132085	52	275	1500
132086	54	300	1900
132087	55	290	1600
132088	56	290	1550
132089	58	290	1500
132090	60	320	2600
132091	63	330	3000
132092	65	330	3000
132093	67	380	4200
132094	70	380	3800
132095	71	380	3700
132096	75	380	3600
132097	77	380	5000
132098	80	370	4800
132099	82	370	4700
132100	85	370	4500
132101	88	430	7200
132102	90	430	7000
132103	94	430	6900
132104	95	430	6800
132105	100	470	9500
132106	105	470	9300
132107	110	510	14100
132108	115	510	13300
132109	120	545	16400
132110	125	545	15500
132111	130	575	19800
132112	135	575	19200
132113	140	575	19000
132114	145	640	27000
132115	150	640	26800
132116	155	640	26500
132117	160	640	26300
132118	165	715	39500
132119	170	715	38500
132120	175	715	37000
132121	180	715	36000
132122	185	715	35800
132123	190	715	38500
132124	195	715	38500
132125	200	715	38000
132126	205	715	37500
132127	210	715	37000
132128	220	715	36500
132129	230	715	36500



УДАРНЫЙ РОЖКОВЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 133. Размеры в дюймах.

Артикул №	Ширина зева, дюймов/''	Длина, мм	Вес, г.
132130	1	150	200
132131	1. 1/16	180	380
132132	1. 1/8	180	370
132133	1. 3/16	190	350
132134	1. 1/4	210	680
132135	1. 5/16	210	670
132136	1. 3/8	210	650
132137	1.7/16	210	640
132138	1. 1/2	210	630
132139	1.9/16	220	750
132140	1. 5/8	220	790
132141	1.11/16	220	750
132142	1. 3/4	250	1100
132143	1.13/16	250	1150
132144	1. 7/8	255	1200
132145	2	275	1350
132146	2. 1/16	275	1500
132147	2. 1/8	300	1900
132148	2. 3/16	290	1600
132149	2. 1/4	290	1500
132150	2.5/16	290	1500
132151	2. 3/8	320	2600
132152	2.7/16	330	3000
132153	2. 1/2	330	3000
132154	2.9/16	330	3000
132155	2. 5/8	380	4200
132156	2. 3/4	380	3800
132157	2.13/16	380	3700
132158	2.15/16	380	3500
132159	3	380	4000
132160	3. 1/8	370	4800
132161	3. 1/4	370	4700
132162	3. 3/8	370	4500
132163	3. 1/2	430	7200
132164	3. 5/8	430	7000
132165	3. 3/4	430	6800
132166	3. 7/8	430	6600
132167	4	470	9500
132168	4. 1/8	470	9500
132169	4. 1/2	510	13300



НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 7444. 12-тигранный

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132170	17	150	400
132171	19	150	400
132172	22	150	350
132173	24	150	350
132174	27	190	600
132175	28	190	580
132176	29	190	560
132177	30	190	550
132178	32	190	580
132179	33	190	570
132180	34	210	680
132181	35	210	700
132182	36	210	690
132183	37	210	680
132184	38	230	1100
132185	41	230	1000
132186	42	230	1000
132187	46	240	1250
132188	47	240	1270
132189	50	255	1400
132190	52	255	1400
132191	54	255	1350
132192	55	255	1340
132193	56	255	1330
132194	57	255	1300
132195	58	280	2500
132196	60	280	2400
132197	63	295	2900
132198	65	295	2800
132199	67	295	2700
132200	70	320	3400
132201	71	320	3300
132202	75	320	3200
132203	76	320	3100
132204	77	320	3000
132205	80	355	3600
132206	82	355	3500
132207	85	365	5000
132208	88	360	4800
132209	90	360	4600
132210	94	360	4500
132211	95	360	4400
132212	100	360	4200
132213	105	360	3900
132214	110	450	8600
132215	115	450	8100

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132216	120	480	9700
132217	125	480	9500
132218	128	520	13200
132219	130	520	13200
132220	135	520	12900
132221	140	520	12900
132222	145	580	19000
132223	150	580	18000
132224	155	580	17200
132225	160	580	19000
132226	165	650	28000
132227	170	650	27700
132228	175	650	27000
132229	180	650	26000
132230	185	700	32700
132231	190	700	32200
132232	195	700	31800
132233	200	700	31000



НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 7444. Размеры в дюймах. 12-тигранный

Артикул №	Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132234	11/16	150	400
132235	3/4	150	400
132236	25/32	150	390
132237	13/16	150	380
132238	7/8	150	350
132239	15/16	150	350
132240	1	150	340
132241	1. 1/16	190	700
132242	1. 1/8	190	580
132243	1. 1/4	190	580
132244	1. 3/16	190	550
132245	1. 5/16	190	570
132246	1. 3/8	210	700
132247	1. 7/16	210	690
132248	1. 1/2	230	1100
132249	1. 9/16	230	1000
132250	1. 5/8	230	1000
132251	1. 11/16	230	1000
132252	1. 3/4	240	1200
132253	1. 13/16	240	1250
132254	1. 7/8	240	1270
132255	2	255	1400
132256	2. 1/16	255	1400
132257	2. 1/8	255	1350
132258	2. 3/16	255	1340
132259	2. 1/4	255	1300
132260	2. 5/16	280	2500
132261	2. 3/8	280	2400
132262	2. 7/16	295	2700
132263	2. 1/2	295	2900
132264	2. 9/16	295	2800
132265	2. 5/8	295	2700
132266	2. 3/4	320	3200
132267	2. 13/16	320	3300
132268	2. 7/8	320	3300
132269	2. 15/16	320	3200
132270	3	320	3100
132271	3. 1/8	355	3600
132272	3. 1/4	355	3500
132273	3. 3/8	365	5000
132274	3. 1/2	360	4800
132275	3. 5/8	360	4500
132276	3. 3/4	360	4500
132277	3. 7/8	360	4300
132278	4	360	4200
132279	4. 1/8	360	3900
132280	4. 1/2	450	8100



НАКИДНОЙ УДАРНЫЙ КЛЮЧ

Изогнутый. 12-тигранный

Артикул №	Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132281	27	245	1100
132282	30	270	1500
132283	32	270	1500
132284	36	280	1600
132285	41	310	2100
132286	46	320	2500
132287	50	320	2500
132288	55	320	2600
132289	60	355	3200
132290	65	380	3800
132291	70	400	4600
132292	75	420	5700
132293	80	440	6600
132294	85	440	7000
132295	90	440	9300
132296	95	440	10000
132297	100	440	11700
132298	110	440	13400
132299	115	440	14500

Другие размеры под заказ



ПУТЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

Артикул № + Градус	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132300	22	320	450
132301	23	320	450
132302	24	350	600
132303	25	350	600
132304	26	380	850
132305	27	380	850
132306	28	420	1000
132307	29	420	1000
132308	30	450	1000
132309	32	450	1000
132310	33	450	1000
132311	34	450	1000
132312	35	500	1400
132313	36	500	1400
132314	37	500	1400
132315	38	500	1400
132316	41	550	1800
132317	42	550	1800
132318	46	600	2500
132319	47	600	2500
132320	50	660	3200
132321	52	660	3200
132322	54	660	4400
132323	55	730	4400
132324	56	730	4400
132325	58	800	5600
132326	60	800	5600



ПУТЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

Размеры в дюймах.

Артикул № + Градус	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132327	13/16	320	450
132328	7/8	320	450
132329	15/16	350	600
132330	31/32	350	600
132331	1	350	600
132332	1. 1/16	380	850
132333	1. 1/8	420	1000
132334	1. 3/16	450	1000
132335	1. 1/4	450	1000
132336	1. 5/16	450	1000
132337	1. 3/8	500	1400
132338	1. 7/16	500	1400
132339	1. 1/2	500	1400
132340	1. 9/16	550	1800
132341	1. 5/8	550	1800
132342	1. 11/16	550	1800
132343	1. 3/4	600	2500
132344	1. 13/16	600	2500
132345	1. 7/8	600	2500
132346	2	660	3200
132347	2. 1/16	660	3200
132348	2. 1/8	660	4400
132349	2. 3/16	730	4400
132350	2. 1/4	800	4400
132351	2. 5/16	800	5600
132352	2. 3/8	800	5600



НАКИДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ ПОД УДЛИНИТЕЛЬ

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132353	22	260	960
132354	24	260	1000
132355	27	260	960
132356	30	260	950
132357	32	260	940
132358	33	260	920
132359	34	260	910
132360	35	260	910
132361	36	260	910
132362	37	270	1200
132363	38	270	1900
132364	41	270	1100
132365	42	270	1100
132366	46	300	1500
132367	47	300	1500
132368	50	300	1700
132369	52	350	2600
132370	54	350	2500
132371	55	300	1900
132372	56	350	2600
132373	58	350	2500
132374	60	370	2500
132375	63	370	2500
132376	65	400	3200
132377	67	400	3100
132378	70	400	3000
132379	71	400	2800
132380	75	400	2700
132381	77	400	2600
132382	80	410	5000
132383	82	410	5000
132384	85	410	5100
132385	90	410	5010
132386	95	410	4790
132387	100	412	4545



НАКИДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ ПОД УДЛИНИТЕЛЬ

Размеры в дюймах

Артикул №	Ширина зева, дюймов/''	Длина, мм	Вес, г.
132388	1. 3/16	260	950
132389	1. 1/4	260	940
132390	1. 5/16	260	920
132391	1. 3/8	260	910
132392	1. 7/16	260	910
132393	1. 1/2	270	1900
132394	1. 9/16	270	1200
132395	1. 5/8	270	1100
132396	1. 11/16	270	1100
132397	1. 3/4	270	1000
132398	1. 13/16	300	1500
132399	1. 7/8	300	1500
132400	2	300	1700
132401	2. 1/16	350	2600
132402	2. 1/8	350	2400
132403	2. 3/16	300	1900
132404	2. 1/4	350	2500
132405	2. 5/16	350	2500
132406	2. 3/8	370	2500
132407	2. 7/16	370	2500
132408	2. 1/2	370	2500
132409	2. 9/16	400	3200
132410	2. 5/8	400	3100
132411	2. 3/4	400	5100
132412	2. 13/16	400	2800
132413	2. 15/16	400	2700
132414	3	400	2500
132415	3. 1/8	410	4900
132416	3. 1/4	410	5000
132417	3. 3/8	410	5100



КОМПЛЕКТ НАКИДНЫХ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ ПОД УДЛИНИТЕЛЬ

3 удлинительные трубки
15 ключей

Артикул №	Ширина зева, мм	Вес, г.
132418	65 - 70 - 75 - 80 - 85	40200
	41 - 46 - 50 - 55 - 60	
	24 - 27 - 30 - 32 - 36	
	Удлинительные трубки	
	22-42 / 46-58 / 60-100	



УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА ДЛЯ КОЛЬЦЕВОГО ГАЕЧНОГО КЛЮЧА

Артикул №	Ширина зева мм/ дюймов//	ØxДлина, мм	Вес,г.
132419	22-42	22x600	1100
	1. 3/16 - 1. 5/8		
132420	46-58	25x750	2800
	1. 11/16 - 2. 1/4		
132421	60-100	30x850	3800
	2. 5/16 - 3. 3/8		



МОНТАЖНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

Коликовый

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132422	17	320	270
132423	18	320	270
132424	19	350	465
132425	20	350	465
132426	21	350	465
132427	22	350	465
132428	23	370	650
132429	24	370	650
132430	25	370	650
132431	26	370	650
132432	27	370	650
132433	28	400	950
132434	29	400	950
132435	30	400	950
132436	32	400	950
132437	33	400	950
132438	34	400	950
132439	35	430	1400
132440	36	430	1400
132441	37	430	1400
132442	38	430	1400
132443	41	470	1900
132444	42	470	1900
132445	46	500	2700
132446	47	500	2700
132447	50	530	3550



МОНТАЖНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

Размеры в дюймах. Коликовый

Артикул №	Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132448	11/16	320	270
132449	3/4	350	270
132450	25/32	350	465
132451	13/16	350	465
132452	7/8	350	465
132453	15/16	370	465
132454	31/32	370	650
132455	1	370	650
132456	1. 1/16	370	650
132457	1. 1/8	400	650
132458	1. 3/16	400	650
132459	1. 1/4	400	950
132460	1. 5/16	400	950
132461	1. 3/8	430	950
132462	1. 7/16	430	1400
132463	1. 1/2	430	1400
132464	1.9/16	470	1400
132465	1. 5/8	470	1900
132466	1. 11/16	470	1900
132467	1. 3/4	500	1900
132468	1. 13/16	500	2700
132469	1. 7/8	500	2700
132470	2	530	3550



МОНТАЖНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

Коликовый изогнутый

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132471	17	320	295
132472	18	320	295
132473	19	350	510
132474	20	350	510
132475	21	350	510
132476	22	350	510
132477	23	370	715
132478	24	370	715
132479	25	370	715
132480	26	370	715
132481	27	370	715
132482	28	400	1145
132483	29	400	1145
132484	30	400	1145
132485	32	400	1145
132486	33	400	1145
132487	34	400	1145
132488	35	430	1540
132489	36	430	1540
132490	37	430	1540
132491	38	430	1540
132492	41	470	2090
132493	42	470	2090
132494	46	500	2970
132495	47	500	2970
132496	50	530	3900



МОНТАЖНЫЙ КЛЮЧ С ОТКРЫТЫМ ЗЕВОМ

Размеры в дюймах. Коликовый изогнутый

Артикул №	Ширина зева, дюймов//"	Длина, мм	Вес, г.
132497	11/16	290	295
132498	7/8	355	510
132499	15/16	355	510
132500	1. 1/16	380	715
132501	1. 3/16	410	715
132502	1. 1/4	380	1145
132503	1. 7/16	460	1540
132504	1. 1/2	460	1145
132505	1. 5/8	510	2090
132506	1. 13/16	550	2970
132507	2	550	3900



МОНТАЖНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Коликовый изогнутый

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132508	17	320	295
132509	18	320	295
132510	19	350	510
132511	20	350	510
132512	21	350	510
132513	22	350	510
132514	23	370	715
132515	24	370	715
132516	25	370	715
132517	26	370	715
132518	27	370	715
132519	28	400	1145
132520	29	400	1145
132521	30	400	1145
132522	32	400	1145
132523	33	400	1145
132524	34	400	1145
132525	35	430	1540
132526	36	430	1540
132527	37	430	1540
132528	38	430	1540
132529	41	470	2090
132530	42	470	2090
132531	46	500	2970
132532	47	500	2970
132533	50	530	3900



МОНТАЖНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Размеры в дюймах. Коликовый изогнутый

Артикул №	Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132534	11/16	290	295
132535	7/8	355	510
132536	15/16	355	510
132537	1. 1/16	380	715
132538	1. 3/16	410	715
132539	1. 1/4	380	1145
132540	1. 7/16	460	1540
132541	1. 1/2	460	1145
132542	1. 5/8	510	2090
132543	1. 13/16	550	2970
132544	2	550	3900

КЛЮЧ СЕРПОВИДНЫЙ ИСКРБЕЗОПАСНЫЙ, ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ

Искробезопасный, взрывобезопасный инструмент производства Scholz-Werkzeugefabrik изготавливается из бериллиевой (BeCu) или алюминиевой (AlCu) бронзы и соответствуют мировым стандартам взрывозащиты.



Ключи искробезопасные рожковые соответствуют международным и российским стандартам.

- ГОСТ Р EN 13463-5-2009, ГОСТ Р EN 13463-1-2009, ГОСТ Р EN 1127-1-2009

- Взрывобезопасность в соответствии DIN EN 13463-5:2009-04, ГОСТ Р EN 13463-5-2009 (оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах);

- Соответствует директиве ATEX 99/92/EC ;

- Механические свойства в соответствии с DIN 50049.2.2;

- Магнитные свойства в соответствии с ISO 764 и DIN 8309.

- ОКП 392692 - Инструмент слесарно-монтажный специальный и наборы инструмента из неискрящих сплавов.

Артикул №	Ширина зева,мм
134306	17
134307	19
134308	22
134309	24
134310	27
134311	30
134312	32
134313	36
134314	41
134315	46
134316	50
134317	55
134318	60
134319	65
134320	70
134321	75

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛЮЧИ





КЛЮЧ ДЛЯ МУФТЫ

A-B-C - аналог DIN 14822

Артикул №	Ø мм	Длина,мм	Вес,г
132545	14	40	800



ШАРНИРНЫЙ КРЮЧКОВЫЙ КЛЮЧ

Артикул №	Ø мм	Длина,мм	Вес,г
	19-50		
132547	32-75	205	230
132548	50-120	285	450
132549	115-170	310	500



КЛЮЧ ДЛЯ МУФТЫ

B-C

Артикул №	Ø мм	Длина,мм	Вес,г
132546	12	280	450



КРЮЧКОВЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 1810

Артикул №	Ø мм	Длина,мм	Вес,г
132550	12-14	110	30
132551	16-20	110	30
132552	25-28	135	50
132553	30-32	135	50
132554	34-36	170	100
132555	40-42	170	100
132556	45-50	205	190
132557	52-55	205	190
132558	58-62	240	215
132559	68-75	240	200
132560	80-90	280	410
132561	95-100	280	410
132562	110-115	335	730
132563	120-130	335	730
132564	135-145	390	1150
132565	155-165	390	1150
132566	180-195	465	1410
132567	205-220	465	1385



КЛЮЧ ДЛЯ ОТВОРОТА ЗАДВИЖЕК

Артикул №	Размер, мм	Длина, мм	Вес, г.
132568	30 – 40	500	720



КРЮК ДЛЯ ВЕНТИЛЕЙ

Артикул №	Ø x расстояние, хмм	Длина, мм	Вес, г.
132569	13 x 30	200	350
132570	13 x 35	250	600
132571	16 x 40	300	680
132572	16 x 45	350	1100
132573	19 x 50	400	1200
132574	22 x 60	500	2000
132575	25 x 70	600	3000
132576	27 x 80	700	5300



КЛЮЧ ДЛЯ ОТВОРОТА ЗАДВИЖЕК

Артикул №	Расстояние м/у штырями/ Штыри Ø	Длина, мм	Вес, г.
132577	35 / 5 м	180	150



КЛЮЧ ДЛЯ МАХОВИКА

аналог DIN 87311

Артикул №	Ø мм	Длина, мм	Вес, г.
132578	36 x 60	370	650
132579	48 x 80	430	1300
132580	62 x 102	550	2600



В - ОБРАЗНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ МАХОВИКА

Артикул №	Ø мм	Длина, мм	Вес, г.
132581	36 x 60	330	600
132582	48 x 80	470	1400
132583	62 x 102	600	2600



КЛЮЧ ДЛЯ ВЕНТИЛЯ АВТОЦИСТЕРНЫ

Артикул №	Штыри, мм/ Внеш. размер	Выемка/ Рукотка	Грамм
132584	20 / 160 x 90	62 x 32/ 500	1800
132585	20 / 150 x 90	62 x 32/ 500	1600
132586	20 / 190 x 90	95 x 47,5/ 500	2500



4-ХГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ

Угловой

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132587	8	150	90
132588	9	160	100
132589	10	175	120
132590	12	215	220
132591	13	230	280
132592	14	240	280
132593	17	280	300



3-ХГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ

аналог DIN 22417

Артикул №	Размер М в мм	Длина,мм	Вес,г.
132601	М 4	95	80
132602	М 5	110	100
132603	М 6	115	170
132604	М 8	125	280
132605	М 10	140	390
132606	М 12	160	700
132607	М 16	180	980
132608	М 20	200	2100
132609	М 24	220	3100



3-ХГРАННАЯ СМЕННАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ТОРЦЕВОГО КЛЮЧА 1/2"

Артикул №	Размер М в мм	Длина,мм	Вес,г.
132594	М6	40	70
132595	М8	40	75
132596	М10	40	80
132597	М12	40	90
132598	М16	50	150
132599	М20	50	215
132600	М24	60	435



КЛЮЧ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ БОЧЕК

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
132610	380	1250



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КЛЮЧ ДЛЯ БОЧЕК

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
132612	400	1700



КЛЮЧ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ БОЧЕК С ПРОБКАМИ 2" И 3/4"

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
132611	300	600



КЛЮЧ ДЛЯ ОТКРЫВАНИЯ КРЫШКИ ЛЮКА

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
132613	500	770



НОЖ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ БАРАБАНОВ (БОЧЕК)

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
132614	700	3000



6-ТИГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132615	8	190	110
132616	9	200	135
132617	10	215	160
132618	11	230	210
132619	12	250	260
132620	13	265	350
132621	14	265	350
132622	15	280	400
132623	16	280	400
132624	17	300	450
132625	18	300	450
132626	19	325	650
132627	20	325	650
132628	21	350	830
132629	22	350	830
132630	23	380	1140
132631	24	380	1140
132632	25	415	1450
132633	26	415	1450
132634	27	415	1450
132635	28	450	1800
132636	29	450	1800
132637	30	450	1800
132638	32	485	2450
132639	33	485	2450
132640	34	485	2450
132641	35	530	3300
132642	36	530	3300
132643	37	530	3300
132644	38	530	3300
132645	41	580	4000
132646	42	580	4000
132647	46	635	4800
132648	47	635	4800
132649	50	320	4900
132650	52	320	4900
132651	54	340	6500
132652	55	340	6500
132653	56	340	6500
132654	58	360	8300
132655	60	360	8300
132656	63	360	8300
132657	65	380	10500
132658	67	380	10500
132659	70	380	10500
132660	71	380	10500

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132661	75	400	14300
132662	77	400	14300
132663	80	400	14300
132664	82	400	14300
132665	85	425	19200
132666	88	425	19200
132667	90	425	19200
132668	94	455	26000
132669	95	455	26000
132670	100	455	26000



ПОПЕРЕЧНАЯ РУЧКА ДЛЯ 6-ТИГРАННОГО ТОРЦЕВОГО КЛЮЧА

Артикул №	Ø мм/ ширина зева,мм	Макс. Длина,мм	Вес,г.
132671	6/10	150	40
132672	8/12	190	75
132673	10/16	190	90
132674	10/22	250	185
132675	12/27	315	310
132676	16/34	400	600
132677	16/38	500	920
132678	20/47	630	1600
132679	24/63	800	3100
132680	24/63	1000	3850
132681	30/82	1250	7500
132682	36/100	1600	15000



6-ТИГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ

L-образный

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132683	8	175	100
132684	9	185	120
132685	10	195	140
132686	11	205	180
132687	12	220	220
132688	13	240	280
132689	14	240	280
132690	15	250	300
132691	16	250	300
132692	17	270	320
132693	18	270	320
132694	19	290	530
132695	20	290	530
132696	21	310	680
132697	22	310	680
132698	23	335	830
132699	24	335	830
132700	25	365	1000
132701	26	365	1000
132702	27	365	1000
132703	28	395	1300
132704	29	395	1300
132705	30	395	1300
132706	32	425	1700
132707	33	425	1700
132708	34	425	1700
132709	35	465	2800
132710	36	465	2800
132711	37	465	2800
132712	38	465	2800
132713	41	510	3600
132714	42	510	3600
132715	46	555	4000
132716	47	555	4000
132717	50	605	4800
132718	52	605	4800
132719	54	660	6400
132720	55	660	6400
132721	56	660	6400
132722	58	730	8200
132723	60	730	8200
132724	63	730	8200
132725	65	800	10400
132726	67	800	10400
132727	70	800	10400
132728	71	800	10400
132729	75	880	14100
132730	77	880	14100
132731	80	880	14100
132732	82	880	14100



ТРУБЧАТЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ

Двусторонний

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132733	7 x 8	95	50
132734	9 x 10	105	70
132735	10 x 11	120	85
132736	12 x 14	135	160
132737	14 x 17	150	205
132738	17 x 19	160	280
132739	19 x 22	170	335
132740	20 x 22	170	355
132741	24 x 26	180	480
132742	24 x 27	190	530
132743	27 x 32	200	870
132744	30 x 32	210	890
132745	30 x 36	220	1080
132746	36 x 41	230	1700



ПОПЕРЕЧНАЯ РУЧКА ДЛЯ 6-ТИГРАННОГО ТОРЦЕВОГО КЛЮЧА

Артикул №	Ø мм/ ширина зева, мм	Макс. Длина, мм	Вес, г.
132747	5 7 x 8	500	15
132748	6 10 x 11	150	40
132749	10 14 x 17	220	120
132750	12 20 x 22	300	300
132751	15 24 x 27	390	480
132752	16 36 x 41	110	750

Изделия других размеров
изготавливаются под заказ!



6-ТИГРАННЫЙ ТОРЦЕВОЙ КЛЮЧ Т-ОБРАЗНЫЙ

С фиксированной поперечной ручкой

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г
132753	8	120	140
132754	9	120	165
132755	10	140	190
132756	11	140	260
132757	12	150	310
132758	13	150	410
132759	14	150	410
132760	15	150	455
132761	16	170	455
132762	17	170	555
132763	18	180	555
132764	19	180	785
132765	20	190	785
132766	21	190	1050
132767	22	190	1050
132768	23	200	1240
132769	24	200	1240
132770	25	200	1700
132771	26	200	1700
132772	27	200	1700
132773	28	200	2100
132774	29	200	2100
132775	30	200	2100
132776	32	200	2750
132777	33	200	2750
132778	34	200	2750
132779	35	200	4000
132780	36	200	4000
132781	37	300	4000
132782	38	300	4000
132783	41	300	5400
132784	42	320	5400
132785	46	320	6000
132786	47	320	6000
132787	50	345	6300
132788	52	345	6300
132789	54	365	8000
132790	55	365	8000
132791	56	365	8000
132792	58	390	10500
132793	60	390	10500
132794	63	390	10500
132795	65	410	14000
132796	67	410	14000
132797	70	410	14000

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г
132798	71	410	14000
132799	75	430	19000
132800	77	430	19000
132801	80	430	19000
132802	82	430	19000



КЛЮЧ С ТОРЦЕВЫМ ЗАХВАТОМ

Без воротка

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132834	13	160	100
132835	14	160	100
132836	15	200	170
132837	16	200	170
132838	17	200	190
132839	18	200	220
132840	19	200	250
132841	20	200	260
132842	21	200	300
132843	22	200	350
132844	23	250	400
132845	24	250	400
132846	25	250	450
132847	26	250	450
132848	27	250	500
132849	28	250	550
132850	29	250	600
132851	30	250	650
132852	32	250	700
132853	36	315	1150
132854	41	315	1230
132855	46	315	1500
132856	50	315	1600



ВОРОТОК ДЛЯ КЛЮЧА С ТОРЦЕВЫМ ЗАХВАТОМ

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132857	8 x 160	13 - 15	70
132858	10 x 200	16 - 18	130
132859	12 x 200	19 - 22	220
132860	14 x 250	23 - 27	400
132861	16 x 250	28 - 32	600
132862	18 x 315	36 - 41	1000
132863	20 x 315	46 - 50	1600



КЛЮЧ - НАСАДКА, ФОРМА ОТКРЫТОГО ЗЕВА

4-хгранный 1/2"

Артикул №	Ширина,мм	Вес,г.
132864	13	50
132865	14	50
132866	15	80
132867	16	80
132868	17	80
132869	18	110
132870	19	120
132871	20	130
132872	21	150
132873	22	170
132874	23	200
132875	24	200
132876	25	220
132877	26	220
132878	27	250
132879	28	270
132880	29	300
132881	30	320
132882	32	350
132883	36	570
132884	41	620
132885	46	750
132886	50	800



СПЕЦИАЛЬНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ ДЛЯ КЛЮЧА-НАСАДКИ 1/2"

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
132887	150	200
132888	250	400



6-ТИГРАННЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ТРЕЩОТКОЙ

Артикул №	Ширина зева,мм	Длина,мм	Вес,г.
132889	17	230	620
132890	19	240	650
132891	21	250	830
132892	22	260	830
132893	24	270	1020
132894	26	280	1050
132895	27	285	1100
132896	30	300	1320
132897	32	315	1425
132898	35	325	1630
132899	36	330	1670
132900	41	330	1950



12-ТИГРАННЫЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ С ТРЕЩОТКОЙ

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина,мм	Вес,г.
132901	9	150	125
132902	11	150	125
132903	13	155	160
132904	14	155	160
132905	17	200	260
132906	19	200	260
132907	22	220	340
132908	24	220	340
132909	27	245	560
132910	30	280	840
132911	32	280	840
132912	36	290	1180
132913	41	295	1230
132914	46	360	2060
132915	50	360	2230
132916	55	440	2900
132917	60	440	2900

ТОРЦЕВЫЕ ГОЛОВКИ, ТРЕЩОТКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ





ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/4". 6 или 12-ГРАННАЯ (НА ВЫБОР)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132918	1/4 / 4	25	13
132919	1/4 / 4,5	25	14
132920	1/4 / 5	25	14
132921	1/4 / 5,5	25	14
132922	1/4 / 6	25	12
132923	1/4 / 7	25	14
132924	1/4 / 8	25	17
132925	1/4 / 9	25	19
132926	1/4 / 10	25	20
132927	1/4 / 11	25	24
132928	1/4 / 12	27	29
132929	1/4 / 13	27	28
132930	1/4 / 14	27	30



ТРЕЩОТКА (РЕВЕРСИВНАЯ) 1/4"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132931	1/4	150	165



ТРЕЩОТКА С ФИКСАТОРОМ 1/4"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132932	1/4	150	320



УДЛИНИТЕЛЬ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132933	1/4	55	20
132934	1/4	100	60
132935	1/4	200	100



ВОРОТОК ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ШАРНИРОМ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132936	1/4	165	160
132937	1/4	215	350



РУКОЯТКА СКОльзяЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132938	1/4	200	160



ОТВЁРТКА ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
132939	1/4	140	65



КАРДАННЫЙ ШАРНИР

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
132932	1/4	55	55



УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК 1/4 - 1/2"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
132930	1/4	30	40



НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/4" С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Артикул № содержимое	Размеры	Вес,г.
132933		875
1 пластмас. Ящик		240x180x60 мм
1 трещетка		Переключатель 1/4»
1 удлинитель		100 мм
Насадки		1/4»
	4 - 4,5 - 5 - 5,5	
	6 - 7 - 8 - 9 - 10	
	11 - 12 - 13 - 14 мм	



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕТЫРЕХГРАННИК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
132931	1/4	25	8



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"

6 или 12-гранная (на выбор)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132934	1/2 / 6	40	50
132935	1/2 / 7	40	55
132936	1/2 / 8	40	50
132937	1/2 / 9	40	50
132938	1/2 / 10	40	50
132939	1/2 / 11	40	50
132940	1/2 / 12	40	50
132941	1/2 / 13	40	50
132942	1/2 / 14	40	55
132943	1/2 / 15	40	55
132944	1/2 / 16	40	60
132945	1/2 / 17	40	65
132946	1/2 / 18	42	75
132947	1/2 / 19	42	85
132948	1/2 / 20	42	95
132949	1/2 / 21	43	100
132950	1/2 / 22	43	110
132951	1/2 / 23	43	120
132952	1/2 / 24	43	125
132953	1/2 / 25	43	130
132954	1/2 / 26	43	145
132955	1/2 / 27	46	150
132956	1/2 / 28	46	175
132957	1/2 / 29	46	185
132958	1/2 / 30	46	195
132959	1/2 / 32	46	240
132960	1/2 / 34	50	300
132961	1/2 / 36	50	380
132962	1/2 / 41	50	450



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"

Размеры в дюймах

6 или 12-гранная (на выбор)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132963	1/2 / 1/4	40	50
132964	1/2 / 5/16	40	50
132965	1/2 / 11/32	40	50
132966	1/2 / 3/8	40	50
132967	1/2 / 13/32	40	50
132968	1/2 / 7/16	40	50
132969	1/2 / 1/2	40	50
132970	1/2 / 9/16	40	55
132971	1/2 / 19/32	40	55
132972	1/2 / 5/8	40	60
132973	1/2 / 11/16	40	655
132974	1/2 / 3/4	40	85
132975	1/2 / 25/32	40	95
132976	1/2 / 13/16	40	95
132977	1/2 / 7/8	40	110
132978	1/2 / 15/16	40	120
132979	1/2 / 1	40	130
132980	1/2 / 1.1/16	40	150
132981	1/2 / 1.1/8	40	175
132982	1/2 / 1.3/16	40	195
132983	1/2 / 1.1/4	42	240



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2''

Удлиненная

Артикул №	Посадка, дюймов/» Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132984	1/2 / 10	77	110
132985	1/2 / 12	77	135
132986	1/2 / 13	77	105
132987	1/2 / 14	77	110
132988	1/2 / 15	77	120
132989	1/2 / 16	77	125
132990	1/2 / 17	77	140
132991	1/2 / 18	82	145
132992	1/2 / 19	82	180
132993	1/2 / 21	82	205
132994	1/2 / 22	82	210
132995	1/2 / 24	82	250
132996	1/2 / 27	82	285
132997	1/2 / 30	82	345
132998	1/2 / 32	82	375
132999	1/2 / 34	82	415
133000	1/2 / 36	82	425



ТРЕЩЕТКА (РЕВЕРСИВНАЯ) 1/2''

(Переключатель)

Артикул №	Посадка, дюймов''	Длина, мм	Вес, г.
133001	1/2	250	590



ТРЕЩЕТКА С ФИКСАТОРОМ 1/2''

(Переключатель)

Артикул №	Посадка, дюймов''	Длина, мм	Вес, г.
133002	1/2	250	430



УДЛИНИТЕЛЬ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
133003	1/2	100	180
133004	1/2	200	315
133005	1/2	250	360



УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК 1/2— 3/4//

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
133012	1/2	22	120



ВОРОТОК ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С ШАРНИРОМ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
133006	1/2	215	350
133007	1/2	250	560
133008	1/2	300	920
133009	1/2	380	590



ПОНИЖАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК 1/2 — 1/4//

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
133013	1/2	40	60



РУКОЯТКА СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
133010	1/2	250	450
133011	1/2	320	550



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕТЫРЕХГРАННИК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина,мм	Вес,г.
133014	1/2	36,5	46

Другие размеры под заказ!



КАРДАННЫЙ ШАРНИР

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1330150	1/2	70	135



Г-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133016	1/2	250	430
133017	1/2	260	400



КРИВОШИПНАЯ РУКОЯТКА

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133018	1/2	250	430



Т-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК ПОД ГОЛОВКУ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133019	1/2	245	500



Т-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК С ШАРНИРОМ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133020	1/2	460	755

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК 1/2" С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Артикул №	Содержимое	Размеры	Вес,г.
133022	1 пластмас. Ящик	13 деталей	2000
	1 трещетка	Переключатель 1/2"	
	1 рукоятка с шарниром	250 мм	
	Насадки	1/2"	
133023	1 пластмас. Ящик	24 детали	4100
	1 трещетка	Переключатель 1/2"	
	Насадки	1/2"	
		8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27мм	
	1 рукоятка	скользящая	
	1 рукоятка	кривошипная	
	2 удлинителя		
	1 шарнир	карданный	
133025	1 пластмас. ящик	27 деталей	5300
	1 трещетка	Переключатель 1/2"	
	2 удлинителя		
	1 рукоятка	скользящая	
	1 рукоятка	кривошипная	
	1 шарнир	карданный	
	Насадки	1/2"	
	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 мм		



Другая комплектация под заказ!



ТОРЦЕВАЯ НАСАДКА ШЛИЦЕВАЯ ОТВЕРТКА

Артикул №	Посадка, дюймов// Размер лезвия, мм	Длина, мм	Вес, г.
133026	1/2 / 4	60	140
133027	1/2 / 6	60	140
133028	1/2 / 8	60	140
133029	1/2 / 10	60	140



ТОРЦЕВАЯ НАСАДКА КРЕСТОВАЯ ОТВЕРТКА

Артикул №	Посадка, дюймов// Размер лезвия, РН	Длина, мм	Вес, г.
133030	1/2 / 1	60	140
133031	1/2 / 2	60	140
133032	1/2 / 3	60	140
133033	1/2 / 4	60	140



ТОРЦЕВАЯ НАСАДКА ШЕСТИГРАННИК

с приварным 6-тигранным штифтом

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133034	1/2 / 4	60	65
133035	1/2 / 5	60	70
133036	1/2 / 6	60	70
133037	1/2 / 7	60	75
133038	1/2 / 8	60	80
133039	1/2 / 9	60	85
133040	1/2 / 10	60	95
133041	1/2 / 12	60	115
133042	1/2 / 14	60	145
133043	1/2 / 17	60	205
133044	1/2 / 19	60	230



ТОРЦЕВАЯ НАСАДКА ШЕСТИ- ГРАННИК УДЛИНЕННЫЙ

с приварным 6-тигранным штифтом

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133045	1/2 / 5	90	90
133046	1/2 / 5	180	125
133047	1/2 / 6	90	80
133048	1/2 / 6	140	120
133049	1/2 / 6	160	135
133050	1/2 / 7	90	90
133051	1/2 / 8	90	90
133052	1/2 / 8	120	105
133053	1/2 / 10	140	150
133054	1/2 / 12	140	190
133055	1/2 / 14	140	250

Другие размеры под заказ!

НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК 1/2" С ВНЕШНИМ ШЕСТИГРАННИКОМ

Артикул №	содержимое	Размеры	Вес,г.
133056			1240
	1 дерев. Ящик		10 деталей
	Насадки		1/2"
		5 - 6 - 7 - 8 - 9	
		10 - 12 - 14 - 17 мм	
133057			2990
	1 дерев. Ящик		12 деталей
	1 трещотка		Переключатель 1/2"
	1 удлинитель		250 мм
	Насадки		1/2"
		5 - 6 - 7 - 8 - 9	
		10 - 12 - 14 - 17 мм	
133058			5300
	1 дерев. Ящик		16 деталей
	Насадки		1/2"
		5 - 6 - 7 - 8 - 9	
		10 - 12 - 14 - 17 мм	
	Насадки		1/2"
		5-90,6-90,8-90,10-140	
		12-140,14-140	



Другая комплектация под заказ!



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 3/4"

6 или 12-гранная (на выбор)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133059	3/4 / 18	50	180
133060	3/4 / 19	50	180
133061	3/4 / 21	55	180
133062	3/4 / 22	55	180
133063	3/4 / 24	55	350
133064	3/4 / 25	55	350
133065	3/4 / 26	55	330
133066	3/4 / 27	55	300
133067	3/4 / 28	55	300
133068	3/4 / 29	55	300
133069	3/4 / 30	60	310
133070	3/4 / 32	60	375
133071	3/4 / 33	60	450
133072	3/4 / 34	60	465
133073	3/4 / 35	60	400
133074	3/4 / 36	60	430
133075	3/4 / 38	60	490
133076	3/4 / 41	65	560
133077	3/4 / 42	65	600
133078	3/4 / 46	65	655
133079	3/4 / 50	70	785
133080	3/4 / 55	70	900
133081	3/4 / 58	70	950
133082	3/4 / 60	70	1290



ТРЕЦОТКА (РЕВЕРСИВНАЯ) 3/4"

(Переключатель)

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133083	3/4	300	1900



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 3/4"

Размеры в дюймах

6 или 12-гранная (на выбор)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133084	3/4 / 7/8	60	180
133085	3/4 / 15/16	55	350
133086	3/4 / 1	55	350
133087	3/4 / 1.1/16	50	300
133088	3/4 / 1.1/8	50	300
133089	3/4 / 1.1/4	60	375
133090	3/4 / 1.5/16	60	400
133091	3/4 / 1.3/8	55	400
133092	3/4 / 1.7/16	60	430
133093	3/4 / 1.1/2	60	490
133094	3/4 / 1.9/16	65	560
133095	3/4 / 1.5/8	65	560
133096	3/4 / 1.11/16	65	600
133097	3/4 / 1.3/4	65	655
133098	3/4 / 1.13/16	65	655
133099	3/4 / 1.7/8	70	700
133100	3/4 / 2.	70	785



ТРЕЦОТКА С ФИКСАТОРОМ 3/4"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331001	3/4	300	1800



УДЛИНИТЕЛЬ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331002	3/4	100	350
1331003	3/4	250	700
1331004	3/4	380	1670
1331005	3/4	430	1500



УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК 3/4"— 1

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331011	3/4	61	325



ВОРОТОК ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С ШАРНИРОМ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331006	3/4	380	755
1331007	3/4	460	1300
1331008	3/4	550	1950



ПОНИЖАЮЩИЙ ПЕРЕХОДНИК 3/4"— 1/2"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331012	3/4	57	165



РУКОЯТКА СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331009	3/4	260	600
1331010	3/4	500	1480



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕТЫРЕХГРАННИК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331013	1/2	36.5	46



КАРДАНЫЙ ШАРНИР

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331014	3/4	85	550
1331015	3/4	106	570



Г-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331016	3/4	300	800



КРИВОШИПНАЯ РУКОЯТКА

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331017	3/4	380	1250



Т-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК ПОД ГОЛОВКУ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331018	3/4	260	850



Т-ОБРАЗНЫЙ ШАРНИРНЫЙ КЛЮЧ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
1331019	3/4	560	1200



НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК 3/4" С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Артикул №	содержимое	Размеры	Вес, г.
133120			12700
	1 дерев. Ящик		
	1 трещотка	Переключатель 3/4»	
	1 удлинитель	380 мм	
	1 поперечная ручка	500мм	
	1 шарнирная ручка	380мм	
	Насадки	3/4»	
		36 - 38 - 41 - 46	
		50 - 55 - 60 мм	



ТОРЦЕВАЯ НАСАДКА ШЕСТИГРАННАЯ

с приварным 6-тигранным штифтом

Артикул №	Посадка, дюймов// Размер лезвия, мм	Длина, мм	Вес, г.
133121	3/4 / 14	80	350
133122	3/4 / 17	80	390
133123	3/4 / 19	80	435
133124	3/4 / 22	80	480
133125	3/4 / 24	80	520
133126	3/4 / 27	80	550
133127	3/4 / 30	80	570
133128	3/4 / 32	80	590
133129	3/4 / 36	80	620
133130	3/4 / 41	90	720
133131	3/4 / 46	90	820

Другая комплектация под заказ!



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1"

6 или 12-гранная (на выбор)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133132	1 / 32	60	510
133133	1 / 36	65	550
133134	1 / 41	70	730
133135	1 / 42	70	710
133136	1 / 46	75	710
133137	1 / 50	75	930
133138	1 / 55	80	1130
133139	1 / 60	85	1350
133140	1 / 65	90	1500
133141	1 / 70	90	1750
133142	1 / 75	95	2300
133143	1 / 80	95	2500
133144	1 / 85	100	2800
133145	1 / 90	100	4400
133146	1 / 95	105	4500
133147	1 / 100	105	4600



ТРЕЦОТКА (РЕВЕРСИВНАЯ) 1"

(Переключатель)

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133148	1	550	3400



ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1"

Размеры в дюймах

6 или 12-гранная (на выбор)

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133149	1/ 1.7/16	65	550
133150	1/ 1.7/2	65	680
133151	1/ 1.5/8	70	730
133152	1/ 1.11/16	65	710
133153	1/ 1.13/16	65	710
133154	1/ 1.7/8	65	730
133155	1/ 2	70	930
133156	1/ 2.1/16	70	950
133157	1/ 2.3/16	75	1130
133158	1/ 2.1/4	75	1130
133159	1/ 2.3/8	75	1350
133160	1/ 2.7/16	75	1400
133161	1/ 2.9/16	75	1500
133162	1/ 2.5/8	75	1550
133163	1/ 2.3/4	85	1750
133164	1/ 2.13/16	85	1750
133165	1/ 2.15/16	85	2300
133166	1/ 3	85	2350
133167	1/ 3.1/8	85	2500
133168	1/ 3.3/8	90	2800
133169	1/ 3.1/2	90	4400
133170	1/ 3.3/4	90	4500
133171	1/ 3.7/8	90	4600
133172	1/ 3.1/4	90	5000



ТРЕЦОТКА С ФИКСАТОРОМ 1"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133173	1	300	3500



УДЛИНИТЕЛЬ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133174	1	100	800
133175	1	250	1400
133176	1	400	2090



СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЧЕТЫРЕХГРАННИК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133179	1	68	325



ВОРОТОК ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК С ШАРНИРОМ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133177	1	380	1200



КАРДАННЫЙ ШАРНИР

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133180	1	141	1450



РУКОЯТКА СКОЛЬЗЯЩАЯ Т-ОБРАЗНАЯ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133178	1	700	3985



ПОНИЖАЮЩИЙ ПЕРЕХОД- НИК ИСКРОБЕЗОПАСНЫЙ 1" - 3/4"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133181	1	75	540



Г-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133182	1	300	1000



КРИВОШИПНАЯ РУКОЯТКА

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133183	1	380	1400



Т-ОБРАЗНЫЙ ВОРОТОК С ШАРНИРОМ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133184	1	660	1700



ТОРЦЕВАЯ НАСАДКА ШЕСТИГРАННАЯ

с приварным 6-тигранным штифтом

Артикул №	Посадка, дюймов/± Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133185	1 / 17	90	580
133186	1 / 19	90	665
133187	1 / 22	90	710
133188	1 / 24	90	765
133189	1 / 27	90	860
133190	1 / 30	90	910
133191	1 / 32	90	950
133192	1 / 36	90	990
133193	1 / 41	100	1200
133194	1 / 46	100	1400



НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВЕК 1" С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

Артикул № содержимое	Размеры	Вес, г.
133195		33100
1 дерев. Ящик	24 детали	
1 трещотка	Переключатель 1»	
Насадки	1»	
	36 - 41 - 46 - 50-55-60	
	65- 70 - 75-80 мм	
1 удлинитель	250 мм	
1 удлинитель	400мм	
Насадки	1»	
	1.1/2-1.5/8-1.7/8-2	
	2.1/16-2.1/4-2.3/8	
	2.9/16-2.3/4-3	
133196		21100
1 дерев. Ящик	14 деталей	
1 трещотка	Переключатель 1»	
Насадки	1»	
	36 - 41 - 46 - 50-55-60	
	65- 70 - 75-80 мм	
1 удлинитель	250 мм	
1 удлинитель	400мм	

Другая комплектация под заказ!



УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"

6 или 12-гранная (на выбор)

с канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133197	1/2 / 10	35	80
133198	1/2 / 11	35	80
133199	1/2 / 12	40	85
133200	1/2 / 13	40	85
133201	1/2 / 14	40	85
133202	1/2 / 15	40	90
133203	1/2 / 16	40	90
133204	1/2 / 17	40	120
133205	1/2 / 18	40	125
133206	1/2 / 19	40	125
133207	1/2 / 21	40	125
133208	1/2 / 22	40	120
133209	1/2 / 23	40	140
133210	1/2 / 24	48	160
133211	1/2 / 27	45	190
133212	1/2 / 30	45	210
133213	1/2 / 32	45	220



УДЛИНЕННАЯ УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1/2"

6 или 12-гранная (на выбор)

с канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133214	1/2 / 8	85	120
133215	1/2 / 10	85	140
133216	1/2 / 13	85	175
133217	1/2 / 14	85	185
133218	1/2 / 16	85	245
133219	1/2 / 17	85	250
133220	1/2 / 18	85	265
133221	1/2 / 19	85	270
133222	1/2 / 21	85	305
133223	1/2 / 22	85	330
133224	1/2 / 23	85	350
133225	1/2 / 24	85	370
133226	1/2 / 27	85	435
133227	1/2 / 30	85	460
133228	1/2 / 32	85	490



ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ НАСАДКА ШЕСТИГРАННАЯ

с приватным 6-тигранным штифтом

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133229	1/2 / 5	44	63
133230	1/2 / 6	44	65
133231	1/2 / 8	44	75
133232	1/2 / 10	44	90
133233	1/2 / 12	50	125
133234	1/2 / 14	50	130
133235	1/2 / 17	50	150
133236	1/2 / 22	50	170
133237	1/2 / 24	60	210
133238	1/2 / 27	60	240
133239	1/2 / 30	60	260
133240	1/2 / 32	60	270



УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133241	1/2	100	250
133242	1/2	200	380
133243	1/2	250	470



КАРДАННЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133246	1/2	72	175



УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

1/2 — 3/4 //

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133244	1/2	45	145



СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Ø, мм	Вес, г.
133247	1/2 / до ШЗ 14	19	5
133248	1/2 / до ШЗ 15	24	15



ПОНИЖАЮЩИЙ УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

1/2 — 1/4 //

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133245	1/2	44	25



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ ДЛЯ УДАРНЫХ НАСАДОК

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Ø, мм	Вес, г.
133249	1/2 / до ШЗ 14	3 x 20	10
133250	1/2 / до ШЗ 15	3 x 25	15



УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 3/4"

6 или 12-гранная (на выбор)

с канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133251	3/4 / 17	45	295
133252	3/4 / 18	45	305
133253	3/4 / 19	45	305
133254	3/4 / 22	48	350
133255	3/4 / 24	55	340
133256	3/4 / 27	55	380
133257	3/4 / 30	50	400
133258	3/4 / 32	55	480
133259	3/4 / 33	52	425
133260	3/4 / 34	55	475
133261	3/4 / 36	60	600
133262	3/4 / 38	58	485
133263	3/4 / 41	65	800
133264	3/4 / 46	65	950
133265	3/4 / 50	72	1300
133266	3/4 / 55	76	1470
133267	3/4 / 60	82	1720



УДЛИНЕННАЯ УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 3/4"

6 или 12-гранная (на выбор)

Удлиненная - с канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133268	3/4 / 17	90	745
133269	3/4 / 19	90	730
133270	3/4 / 21	90	750
133271	3/4 / 22	90	750
133272	3/4 / 24	90	735
133273	3/4 / 27	90	665
133274	3/4 / 30	90	625
133275	3/4 / 32	90	795
133276	3/4 / 33	90	715
133277	3/4 / 34	90	860
133278	3/4 / 36	90	745
133279	3/4 / 41	90	925
133280	3/4 / 46	90	1150
133281	3/4 / 50	90	1610
133282	3/4 / 55	90	1800
133283	3/4 / 60	90	2150



ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ НАСАДКА ШЕСТИГРАННАЯ

с приватным 6-тигранным штифтом

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133284	3/4 / 14	50	295
133285	3/4 / 17	50	335
133286	3/4 / 19	50	345
133287	3/4 / 22	50	395



УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

1 → 1.1/2"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133336	1	115	1105



ПОНИЖАЮЩИЙ УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

1 → 3/4"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133337	1	75	660



КАРДАННЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133338	3/4	100	620



СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ УДАРНОГО ГАЙКОВЕРТА

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Ø, мм	Вес, г.
133339	1 / до ШЗ 70	45	10
133340	1/ до ШЗ 75+80	75	25



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ ДЛЯ УДАРНЫХ НАСАДОК

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Ø, мм	Вес, г.
133341	1/ до ШЗ 70	5 x 45	5
133342	1/ для ШЗ 75+80	6 x 75	15



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ШТИФТ ДЛЯ УДАРНЫХ НАСАДОК

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Ø, мм	Вес, г.
133343	1. 1/2 / до ШЗ 90	6 x 75	15
133344	1. 1/2 / до ШЗ 95	8 x 110	40
133345	2. 1/2 / от ШЗ 95	8 x 110	40



УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1. 1/2"

6 или 12-гранная (на выбор. С канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133346	1. 1/2	41	80
133347	1. 1/2	46	80
133348	1. 1/2	50	82
133349	1. 1/2	55	88
133350	1. 1/2	60	91
133351	1. 1/2	65	95
133352	1. 1/2	70	100
133353	1. 1/2	75	105
133354	1. 1/2	80	110
133355	1. 1/2	85	120
133356	1. 1/2	90	120
133357	1. 1/2	95	125
133358	1. 1/2	100	125
133359	1. 1/2	105	125
133360	1. 1/2	110	135
133361	1. 1/2	115	135
133362	1. 1/2	120	145
133363	1. 1/2	125	145



УДЛИНЕННАЯ УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 1. 1/2"

6 или 12-гранная (на выбор).
Удлиненная - с канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133369	1. 1/2	41	140
133370	1. 1/2	46	140
133371	1. 1/2	50	140
133372	1. 1/2	55	140
133373	1. 1/2	60	140
133374	1. 1/2	65	140
133375	1. 1/2	70	140
133376	1. 1/2	75	140
133377	1. 1/2	80	140
133378	1. 1/2	85	140
133379	1. 1/2	90	140
133380	1. 1/2	95	150
133381	1. 1/2	100	150
133382	1. 1/2	105	150
133383	1. 1/2	110	160
133384	1. 1/2	115	160
133385	1. 1/2	120	170



СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО ДЛЯ УДАРНОГО ГАЙКОВЕРТА

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Ø, мм	Вес, г.
133364	1. 1/2 / до ШЗ 90	75	25
133365	1. 1/2 / от ШЗ 95	114	40
133366	2. 1/2 / от ШЗ 95	114	40



УДАРНАЯ ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА 2. 1/2"

6 или 12-гранная (на выбор).
Удлиненная - с канавкой и сквозным отверстием, усиленная конструкция

Артикул №	Посадка, дюймов// Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
133386	2. 1/2	75	120
133387	2. 1/2	80	120
133388	2. 1/2	85	130
133389	2. 1/2	90	130
133390	2. 1/2	95	130
133391	2. 1/2	100	140
133392	2. 1/2	105	140
133393	2. 1/2	110	150
133394	2. 1/2	115	150
133395	2. 1/2	120	155



ПОНИЖАЮЩИЙ УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК

1. 1/2 → 1"

Артикул №	Посадка, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
133367	1.1/2	95	2300
133368	2.1/2→1.1/2	145	6200

ОТВЕРТКИ И ШТИФТОВЫЕ КЛЮЧИ





ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ

Артикул №	Рабочий конец, мм	Длина, мм	Вес, г.
133396	3	75	30
133397	4,5	100	55
133398	4,5	150	60
133399	6	100	80
133400	6	150	85
133401	8	150	145
133402	10	200	185
133403	10	300	230



КРЕСТОВАЯ ОТВЕРТКА

Артикул №	Размеры PH	Длина, мм	Вес, г.
133404	0	60	35
133405	1	80	60
133406	2	100	90
133407	3	150	165
133408	4	200	270



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНАЯ ОТВЕРТКА

Артикул №	Рабочий конец, мм	Длина, мм	Вес, г.
133409	3	75	25
133410	4	150	55
133411	5	150	75
133412	6	200	110
133413	6,5	300	150



ОТВЁРТКА ШЕСТИГРАННАЯ

Артикул №	Ширина зева, мм	Длина, мм	Вес, г.
132803	3,5	175	55
132804	4	180	55
132805	4,5	180	60
132806	5	185	60
132807	5,5	190	65
132808	6	190	65
132809	6,5	190	80
132810	7	200	80
132811	7,5	200	100
132812	8	210	100
132813	9	210	115
132814	10	220	115
132815	11	220	130
132816	12	230	170
132817	13	230	210
132818	14	240	210
132819	15	240	235
132820	16	250	235
132821	17	250	240



ОТВЁРТКА ШЕСТИГРАННАЯ

Размеры в дюймах

Артикул №	Ширина зева, дюймов//	Длина, мм	Вес, г.
132822	1/8	175	55
132823	5/32	180	55
132824	3/16	185	60
132825	7/32	190	65
132826	1/4	190	80
132827	5/16	210	100
132828	3/8	220	115
132829	7/16	230	170
132830	1/2	230	210
132831	9/16	240	235
132832	5/8	250	235
132833	11/16	250	240



КОМПЛЕКТ ОТВЕРТОК

Артикул №	Содержимое		Вес,г.
133414	Отвертки для мастерской	4 шт	315
	Описание		
	3,0 x 75 мм		
	4,5 x 100 мм		
	6,0 x 150 мм		
133415	Отвертки для мастерской	4 шт	515
	Описание		
	4,5 x 100 мм		
	6,0 x 100 мм		
	6,0 x 150 мм		
	8,0 x 150 мм		
	Крестовые отвертки PH		
	Описание		
	PH1		
PH2			
133416	Отвертки для мастерской	10 шт	1200
	Описание		
	4,5 x 100 мм		
	4,5 x 150 мм		
	6,0 x 100 мм		
	6,0 x 150 мм		
	8,0 x 150 мм		
	10,0 x 200 мм		
	Крестовые отвертки PH		
	Описание		
	PH1		
	PH2		
	PH3		
PH4			
133417	Крестовые отвертки	4 шт	585
	Описание		
	PH1		
	PH2		
	PH4		

Изолированные отвертки под заказ!



ОТВЕРТКА TORX

Артикул №	Раб. конец, мм	Длина раб. конца, мм	Вес, г.
133418	T5	70	30
133419	T6	70	32
133420	T7	70	32
133421	T8	70	32
133422	T9	70	32
133423	T10	80	41
133424	T15	80	45
133425	T20	90	48
133426	T25	90	52
133427	T27	110	78
133428	T30	110	84
133429	T40	120	115
133430	T45	120	136
133431	T50	120	150



ШЕСТИГРАННАЯ Г-ОБРАЗНАЯ ОТВЕРТКА

Артикул №	Раб. конец, мм	Длина раб. конца, мм	Вес, г.
133439	3	75 x 20	25
133440	4	75 x 25	40
133441	5	80 x 28	50
133442	6	80 x 32	75
133443	8	120 x 36	140
133444	10	121 x 40	220
133445	12	122 x 45	290



6-ТИГРАННАЯ ОТВЕРТКА

Артикул №	Раб. конец, мм	Длина раб. конца, мм	Вес, г.
133432	3	100	35
133433	4	100	50
133434	5	100	60
133435	6	125	90
133436	8	150	140
133437	10	150	210
133438	12	150	280



6-ТИГРАННАЯ ОТВЕРТКА С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

Артикул №	Раб. конец, мм	Длина раб. конца, мм	Вес, г.
133446	3	100	35
133447	4	100	50
133448	5	100	60
133449	6	125	90
133450	8	150	140
133451	10	150	210
133452	12	150	280

КОМПЛЕКТЫ 6-ТИГРАННЫХ ШТИФТОВЫХ КЛЮЧЕЙ



Артикул №	Содержимое	Вес, г.
133454	1 держатель 9 предметов	245
	8 шт. 6-тигранных штифтовых ключей	
	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5	
	6 - 8 - 10 мм	
133455	1 держатель 10 предметов	205
	9 шт. 6-тигранных штифтовых ключей	
	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5	
	6 - 8 - 10 мм	
	6 - 8 - 10 мм	

КОМПЛЕКТЫ 6-ТИГРАННЫХ ШТИФТОВЫХ КЛЮЧЕЙ УДЛИНЕННЫХ



Артикул №	Содержимое	Вес, г.
133457	1 держатель 9 предметов	400
	8 шт. 6-тигранных штифтовых ключей удлиненных	
	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5	
	6 - 8 - 10 мм	
133458	1 держатель 10 предметов	464
	9 шт. 6-тигранных штифтовых ключей	
	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4	
	5 - 6 - 8 - 10 мм	

КОМПЛЕКТЫ 6-ТИГРАННЫХ ШТИФТОВЫХ КЛЮЧЕЙ



11 шт. с держателем размеры в дюймах

Артикул №	Содержимое	Вес, г.
133456	1 держатель	178
	10 шт. 6-тигранных штифтовых ключей	
	1/16» - 5/64» - 3/32» - 1/8» - 5/32»	
	3/16» - 7/32» - 1/4» - 5/16» - 3/8»	

КОМПЛЕКТЫ 6-ТИГРАННЫХ ШТИФТОВЫХ КЛЮЧЕЙ



с шаровой головкой

Артикул №	Содержимое	Вес, г.
133459	1 держатель 9 предметов	250
	8 шт. 6-тигранных штифтовых ключей с шаровой головкой	
	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5	
	6 - 8 - 10 мм	
133460	1 держатель 10 предметов	260
	9 шт. 6-тигранных штифтовых ключей с шаровой головкой	
	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4	
	5 - 6 - 8 - 10 мм	

6-ТИГРАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ

аналог DIN 911

Артикул №	Рабочий конец, мм.	Длина, мм	Вес, г.
133461	1,5	55	3
133462	2	55	2
133463	2,5	55	4
133464	3	60	7
133465	4	70	12
133466	5	80	20
133467	6	90	33
133468	7	95	45
133469	8	100	65
133470	9	105	85
133471	10	120	100
133472	11	119	130
133473	12	125	165
133474	13	132	200
133475	14	140	250
133476	17	160	405
133477	18	170	500
133478	19	180	570
133479	22	200	950
133480	24	224	1250
133481	27	250	1800
133482	30	280	2500
133483	32	315	3100
133484	36	355	4500
133485	41	400	5300

6-ТИГРАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ

Размеры в дюймах аналог DIN 911

Артикул №	Рабочий конец, мм.	Длина, мм	Вес, г.
133486	3/64	55	1
133487	1/16	55	2
133488	5/64	55	2
133489	3/32	55	4
133490	1/8	60	7
133491	5/32	70	12
133492	3/16	80	20
133493	7/32	80	20
133494	1/4	90	33
133495	5/16	100	65
133496	3/8	120	100
133497	7/16	119	130
133498	1/2	125	165
133499	9/16	140	250
133500	5/8	140	266
133501	11/16	160	405
133502	3/4	180	570
133503	7/8	200	950
133504	1	224	1260
133505	1. 1/16	216	3080
133506	1. 1/8	230	3300
133507	1. 1/4	230	3300
133508	1. 5/16	235	3520
133509	1. 3/8	235	3520
133510	1. 7/16	241	3740
133511	1. 1/2	241	3740
133512	1. 5/8	241	3740

6-ТИГРАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ

Удлиненный

Артикул №	Рабочий конец, мм.	Длина, мм	Вес, г.
133523	3	126	6
133524	4	142	12
133525	5	160	18
133526	6	180	30
133527	8	200	70
133528	10	224	120
133529	12	250	190
133530	14	280	300
133531	17	320	380
133532	19	360	490

ОТВЁРТКА ШЛИЦЕВАЯ S-ОБРАЗНАЯ

Артикул №	Длина раб. конца, мм	раб.конец, мм	Вес, г.
133568	125	4	25
133569	130	6	35
133570	140	10	90
133571	190	13	240



6-ТИТАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

Артикул №	Длина раб. конца, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
133523	45	1,5	4
133524	50	2	3
133525	55	2,5	5
133526	63	3	7
133528	70	4	12
133529	80	5	20
133530	90	6	32
133531	95	7	42
133532	100	8	60
133533	115	10	106
133534	130	12	205
133535	140	14	255



6-ТИТАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

Удлиненный

Артикул №	Длина раб. конца, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
133535	126	3	8
133536	140	4	18
133537	160	5	31
133538	180	6	51
133539	190	7	75
133540	200	8	101
133541	224	10	176
133542	250	12	292
133543	290	14	370



6-ТИТАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУЧКОЙ

Артикул №	Длина раб. конца, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
133544	100	3	31
133545	100	4	38
133546	100	5	61
133547	100	6	71
133548	100	8	97
133549	100	10	157
133550	100	12	198
133551	100	14	246



6-ТИТАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ С Т-ОБРАЗНОЙ РУЧКОЙ

Удлиненный

Артикул №	Длина раб. конца, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
133560	150	3	34
133561	150	4	43
133562	150	5	69
133563	150	6	83
133564	150	8	118
133565	150	10	191
133566	150	12	247
133567	150	14	312



6-ТИГРАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ И Т-ОБРАЗНОЙ РУЧКОЙ

Артикул №	Длина раб. конца, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
133560	100	3	31
133561	100	4	38
133562	150	5	69
133563	150	6	83
133564	150	8	118
133565	200	10	225
133566	200	12	295
133567	200	14	380



4-ХГРАННЫЙ ШТИФТОВЫЙ КЛЮЧ

Угловой

Артикул №	Рабочий конец, мм.	Длина, мм	Вес, г.
133572	10	200	200
133573	11	200	200
133574	12	200	200
133575	13	200	200
133576	14	220	400
133577	15	220	400
133578	16	220	400
133579	17	250	600
133580	18	250	600
133581	19	250	600
133582	20	300	1000
133583	21	300	1000
133584	22	300	1000
133585	24	360	1600
133586	25	360	1600
133587	27	360	1600
133588	28	440	3200
133589	30	440	3200
133590	32	440	3200

КЛЕЩИ И НОЖНИЦЫ





РАЗВОДНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ

Американская модель

Артикул №	Мак.ширина зева, дюймов	Длина,мм	Вес,г.
133591	3/4	230	600
133592	1	300	1125
133593	1. 1/2	385	1370
133594	2	460	2450
133595	2. 1/2	625	4050
133596	3. 1/2	850	7350
133597	4	1205	13800



РАЗВОДНОЙ ГАЕЧНЫЙ КЛЮЧ

Артикул №	Мак.ширина зева, дюймов	Длина,мм	Вес,г.
133598	38	240	420
133599	45	240	470
133600	48	290	780
133601	58	350	1000
133602	65	350	1200
133603	70	425	1600
133604	80	500	2200
133605	150	575	3700



ТРУБНЫЙ КЛЮЧ

Шведская модель

Артикул №	Мак.ширина зева, дюймов	Длина,мм	Вес,г.
133606	1	320	820
133607	1. 1/2	430	1570
133608	2	540	3200
133609	3	7200	4100
133610	4	790	6200



ТРУБНЫЙ КЛЮЧ С ЗЕВОМ 90°

Артикул №	Мак.ширина зева, дюймов	Длина,мм	Вес,г.
133611	1. 1/2	430	1570
133612	2	540	3200



РАЗВОДНОЙ КЛЮЧ

Артикул №	Мак.ширина зева, дюймов	Длина,мм	Вес,г.
133613	18	150	100
133614	24	200	200
133615	30	250	400
133616	36	300	700
133617	46	380	1400
133618	55	450	2700
133619	65	600	5100



ЦЕПНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ

Облегченная конструкция

Артикул №	Мак.Ø, мм	Длина, мм	Вес, г.
133620	50	600	1700
133621	100	600	2500
133622	150	600	3000
133623	450	1600	8000



ЦЕПНОЙ ТРУБНЫЙ КЛЮЧ

Усиленная конструкция

Артикул №	Мак.Ø, мм	Длина, мм	Вес, г.
133626	100	600	3650
133624	150	600	4500
133625	200	900	8200
133627	300	900	9300



КЛЕЩИ-ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ГАЗОВЫХ ТРУБ

Артикул №	Ø, мм	Длина, мм	Вес, г.
133628	40	210	370



ПАССАТИЖИ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
133629	160	350
133630	200	425



ПАССАТИЖИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
133631	200	390



РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПАССАТИЖИ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
133632	200	340



КУСАЧКИ-БОКОРЕЗЫ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133633	150	200
133634	200	400



КРУГЛОГУБЦЫ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133640	120	90
133641	160	160



КЛЕЩИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

Артикул №	Мах.ширина зева, мм	Длина,мм	Вес,г.
133636	30	250	370
133637	50	300	560
133638	110	400	1680



КЛЕЩИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ

Промышленный

Артикул №	Мах.ширина зева, мм	Длина,мм	Вес,г.
133639	30	250	350



КЛЕЩИ - КУСАЧКИ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133642	200	430



ДЛИННОГУБЦЫ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133647	200	320



КЛЕЩИ - КУСАЧКИ

Усиленная конструкция

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133644	175	260



ПЛОСКОГУБЦЫ ИЗОГНУТЫЕ - 45°

Закругленные 45°

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133649	150	245



ПЛОСКОГУБЦЫ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133645	150	155
133646	200	270



КЛЕЩИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ИЗОЛЯЦИИ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г
133650	170	260



БОЛТОРЕЗ

Артикул №	Длина, мм	Ø, мм
133662-1	900	8
133662	600	6



КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ПРУЖИННЫХ КОЛЕЦ. ФОРМА А

Для внешних колец

Артикул №	Ø, мм	Длина, мм	Вес, г
133651	3-10	140	110
133652	10-25	140	120
133653	19-60	18	220
133654	40-100	225	300
133655	85-165	310	700
133656	125-300	500	1200



КЛЕЩИ ДЛЯ ОБЖИМА

Артикул №	Длина, мм	Вес, г
133663	200	120



КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ПРУЖИННЫХ КОЛЕЦ. ФОРМА С

Для внутренних колец

Артикул №	Ø, мм	Длина, мм	Вес, г
133657	8-25	140	120
133658	19-60	180	220
133659	40-100	225	300
133660	85-165	290	700
133661	125-300	500	1200



КОМПЛЕКТ КЛЕЩЕЙ

Артикул №	Содержимое	Вес, г
133664	Пассатижи 200 мм	1500
	Газовый разводной ключ 250 мм	
	Кусачки-бокореzy 165 мм	
	Клеши для обжима телефонного кабеля 180 мм	



НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133665	330	450



МНОГОЦЕЛЕВЫЕ НОЖНИЦЫ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133667	210	300



НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА

Усиленная конструкция

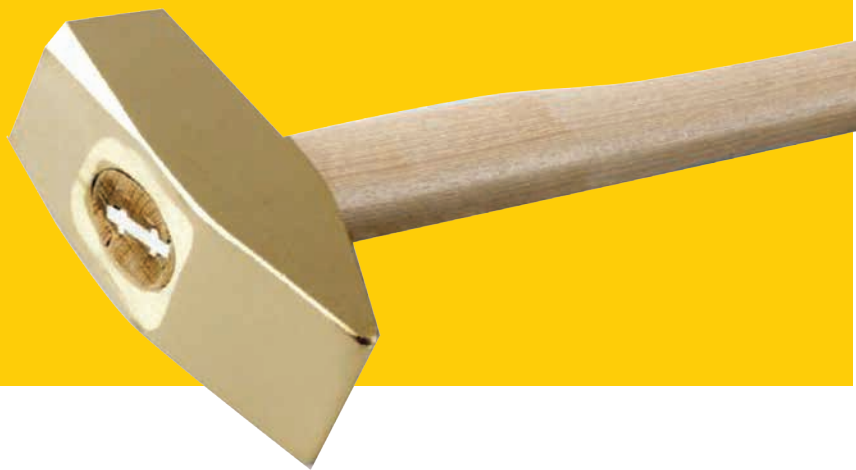
Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133666	280	520



РАБОЧИЕ НОЖНИЦЫ

Артикул №	Длина,мм	Вес,г.
133668	220	225

МОЛОТКИ, ДОЛОТО И ПРОБОЙНИКИ





СЛЕСАРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

аналог DIN 1041

Артикул №	Вес,г.
133669	100
133670	150
133671	200
133672	300
133673	400
133674	500
133675	600
133676	700
133677	800
133678	900
133679	1000
133680	1250
133681	1500
133682	2000



СЛЕСАРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

аналог DIN 1041

Артикул №	Вес,г.
133683	300
133684	400
133685	500
133686	800
133687	1000
133688	1500
133689	2000



КУВАЛДА С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

аналог DIN 1042

Артикул №	Вес,г.
133690	2500
133691	3000
133692	4000
133693	5000
133694	6000
133695	8000
133696	9000
133697	10000
133698	12000
133699	15000



КУВАЛДА С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

аналог DIN 1042

Артикул №	Вес,г.
133700	3000
133701	4000
133702	5000
133703	8000
133704	10000

Изделия других размеров с рукоятками из стеклопластика под заказ!



МОЛОТ С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Артикул №	Вес,г.
133705	1000
133706	1250
133707	1500
133708	2000
133709	2500
133710	3000
133711	4000
133712	5000
133713	6000
133714	8000
133715	10000



КУВАЛДА С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Артикул №	Вес,г.
133727	1000
133728	1500
133729	2500
133730	3500
133731	5000
133732	8000



МОЛОТ С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

Артикул №	Вес,г.
133716	1000
133717	1250
133718	1500
133719	2000
133720	2500
133721	3000
133722	4000
133723	5000
133724	6000
133725	8000
133726	10000



КУВАЛДА С РУКОЯТКОЙ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

Артикул №	Вес,г.
133733	1000
133734	1500
133735	2500
133736	3500
133737	5000
133738	8000



МОЛОТОК С КРУГЛЫМ БОЙКОМ

Американская форма

Артикул №	Вес,г.
133739	1000
133740	1250
133741	1500
133742	2000
133743	2500
133744	3000
133745	4000
133746	5000
133747	6000
133748	8000
133749	10000



МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Американская форма

Артикул №	Вес,г.
133750	100
133751	150
133752	200



КОСТЫЛЬНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Артикул №	Вес,г.
133753	1500



ПРОБОЙНИК С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Артикул №	Вес,г.
133754	1000
133755	2000
133756	3000
133757	5000



ПУТЕВОЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Американская форма

Артикул №	Вес,г.
133758	100
133759	300
133760	500
133761	600
133762	800
133763	900
133764	1100



МОЛОТОК-КИРОЧКА С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Аналог DIN 5108

Артикул №	Вес,г.
133769	600
133770	800
133771	1000



СТОЛЯРНЫЙ МОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Артикул №	Вес,г.
133765	300
133766	400
133767	500
133768	600



МОЛОТОК - КИРОЧКА С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Американская форма

Артикул №	Вес,г.
133772	700



МОЛОТОК ДЛЯ ОТБИВАНИЯ НАКИПИ/РЖАВЧИНЫ С РУКОЯТКОЙ ИЗ ДЕРЕВА ГИКОРИ

Артикул №	Вес,г.
133773	200
133774	400
133775	500
133776	600
133777	800
133778	900
133779	1400



ПЛОСКОЕ ЗУБИЛО

Овальная форма

Артикул №	Длина,мм	Лезвие,мм	Вес,г.
133849	150	20	200
133850	200	22	320
133851	250	24	550
133852	300	25	560
133853	400	27	630
133854	450	30	750
133855	500	30	920



ШЕСТИГРАННОЕ ЗУБИЛО

6-тигранное - аналог DIN 7254 -

Артикул №	Длина,мм	Лезвие,мм	Вес,г.
133858	150	12	120
133860	200	16	250
133861	160	18	300
133862	250	16	400
133867	300	19	600
133868	350	19	850
133870	600	24	850
133871	300	28	1000
133872	500	35	1600



КРЕСТОВОЕ ЗУБИЛО

Овальная форма

Артикул №	Длина,мм	Лезвие,мм	Вес,г.
133876	140	4	250
133877	200	4	450
133878	300	5	805



КРЕСТОВОЕ ЗУБИЛО

6-тигранное

Артикул №	Длина,мм	мм	Вес,г.
133880	200	20	455



ПИКООБРАЗНОЕ ЗУБИЛО

6-тигранное

Артикул №	Длина, мм	мм	Вес, г.
133884	150	14	150
133885	200	18	365
133886	250	20	550
133887	300	20	705



РАЗМЕТОЧНАЯ ИГЛА

Артикул №	Длина, мм	Ø, мм	Вес, г
133893	190	4	50
133894	225	6	50



УГЛОВОЙ СТЕРЖЕНЬ

Артикул №	Длина х ширина, мм	Ø, мм	Вес, г
133895	300 x 100	13	200
133896	450 x 150	19	1300
133897	450 x 150	16	930
133898	450 x 150	24	2000
133899	450 x 150	27	2300
133900	450 x 150	30	3300
133901	500 x 150	16	1300
133902	600 x 200	20	2400
133903	800 x 200	22	3400



4-ХГРАННОЕ ШИЛО

Артикул №	Длина раб.конца, мм	Вес, г
133904	100	80



БОРОДОК

Коническая форма / аналог DIN 6458

Артикул №	Длина, мм	S Ø мм	d Ø мм	Вес, г
133905	120- 1	8	35	
133906	120- 2	8	35	
133907	120- 3	8	35	
133908	120- 4	8	40	
133909	150- 5	11	60	
133910	150- 6	12	60	
133911	150- 7	13	65	
133912	150- 8	14	65	
133913	150- 9	15	135	
133914	175- 10	16	140	
133915	175- 12	18	220	
133916	200- 14	18	230	
133917	200- 16	20	500	
133918	250- 18	22	500	
133919	250- 20	24	620	
133920	250- 22	26	640	



БОРОДОК

Коническая форма / Усиленная конструкция

Артикул №	Длина, мм	S Ø мм	d Ø мм	Вес, г
133921	150	6	13	100
133922	150	7	17	100
133923	200	8	21	395
133924	250	12	24	645
133925	250	13	30	865



ВЫКОЛОТКА

Артикул №	Длина, мм	S Ø мм	d Ø мм	Вес,г.
133940	110-3		9	30
133941	110-4		10	55
133942	115-6		12	100
133943	120-8		14	145
133944	130-9		15	210
133945	145-10		16	265
133947	160-12		18	290
133948	180-14		20	400
133949	200-16		24	650
133946	225-18		30	1050



МОНТАЖНЫЙ ПРОБОЙНИК

Артикул №	Длина, мм	S Ø мм	d Ø мм	Вес,г.
133963	180	5	12	110
133964	200	6	13	150
133965	200	8	16	220
133966	200	9	20	340
133967	230	10	22	460
133968	250	11	25	620
133969	280	12	27	870
133970	320	14	30	1260
133971	350	15	32	1570
133972	380	16	36	2230



КОМПЛЕКТ БОРОДКОВ

Артикул №	Содержимое	Вес,г.
133954	6 бородков	440
	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 мм	
	с пластмас. держателем	



МОНТАЖНАЯ СПИЦА

Артикул №	Длина, мм	S Ø мм	d Ø мм	Вес,г.
133973	500	5	20	1200



ПУТЕВОЙ БОРОДОК

аналог DIN 6459

Артикул №	Длина, мм	Ø, мм	Вес,г.
133955	85	8	40
133956	90	10	50
133957	100	13	70
133958	110	16	100
133959	140	19	180
133960	160	21	270
133961	200	25	450
133962	240	29	630



ШТИФТ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ

Артикул №	Длина, мм	Ø, мм	Вес,г.
133974	300	6	75
133975	300	10	180
133976	300	13	350

НОЖИ, ШПАТЕЛИ И СКРЕБКИ





ТУПИК ДЛЯ РАЗБИВКИ

Артикул №	Ширина, мм	Вес, г.
133977	2	370
133978	3	410
133979	4	390
133980	5	520
133981	6	420
133982	7	500
133983	8	520
133984	9	520
133985	10	525
133986	12	540



НОЖ

Артикул №	Длина, мм	Лезвие, мм	Вес, г.
133987	180	80	75



ШПАТЕЛЬ

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
133989	200	40	75
133990	200	50	80
133991	200	65	95
133992	200	75	90
133993	200	90	115
133994	200	100	125
133995	250	150	290



НОЖ

Усиленная конструкция

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
133988	300	200	300



ОЧИСТНОЙ НОЖ

Артикул №	Длина, мм	S Ø мм	d Ø мм	Вес, г
134003	350 - 40		14	160



УГЛОВОЙ СКРЕБОК

С ручкой

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г
134008	380	38	780



УГЛОВОЙ СКРЕБОК

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г
134005	200	22	210
134006	255	45	480
134007	300	50	570



СКРЕБОК ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ КАМЕРЫ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г
134009	235	450



ПЛОСКИЙ ШАБЕР

Усиленная конструкция

Артикул №	Длина, мм	Лезвие, мм	Вес, г
134010	310	200	290



ТРЕХГАННЫЙ ЩАБЕР

Артикул №	Длина, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
134011	310	200	220



ТРЕХГАННАЯ КИРКА-СКРЕБОК

Артикул №	Длина, мм	раб.конец,мм	Вес,г.
134012	420	100 x 70	650



ШАБЕР

С ручкой

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес,г.
134013	480	95	620



ШАБЕР

С рукояткой по желанию

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес,г.
134014	220	75	580
134015	220	100	830
134016	220	125	880
134017	220	150	1020



ШАБЕР ВОГНУТЫЙ

С рукояткой по желанию

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес,г.
134018	240	100	900
134019	240	150	1350



ОТБОЙНИК ДЛЯ РЖАВЧИНЫ

С рукояткой

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес,г.
134020	600	75	630



МАСТЕРОК

Артикул №	Длина, мм / Ширина, мм	Ширина кельмы, мм	Вес, г.
134024	335 130	215	350
134025	360 135	240	540



РАСШИВКА

Артикул №	Ширина кельмы, мм	Вес, г.
134028	10	113



КЕЛЬМА

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134026	280	120	810



ШИРОКИЙ ШПАТЕЛЬ

Жесткий

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134029	195	120	250
134030	195	140	270
134031	205	160	300
134032	205	180	350



ЗАОСТРЕННАЯ КЕЛЬМА

Артикул №	Ширина кельмы, мм	Вес, г.
134027	160	180



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ

Артикул №	Ширина кельмы, мм	Вес, г
134033	480	1200



ШАБЕР ДЛЯ ПОЛА

С рукояткой по желанию

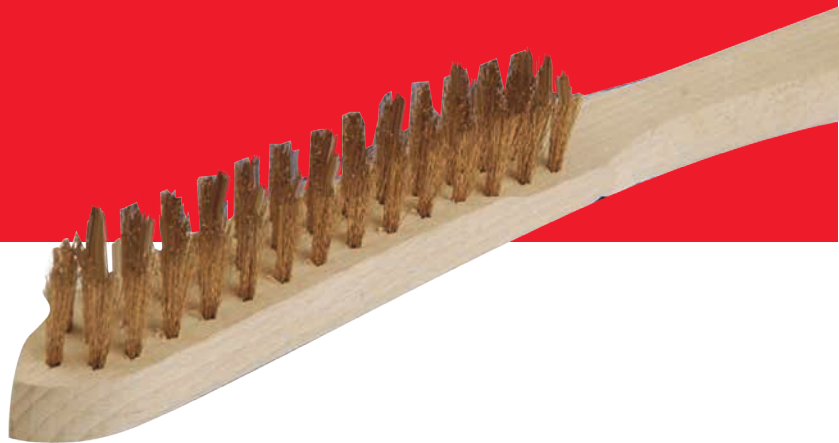
Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г
134034	170	150	720



ДВУСТОРОННИЙ ШАБЕР

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г
134035	75	150	500
134036	125	235	800

ЩЕТКИ И МЕТЕЛКИ





ПРОВОЛОЧНАЯ ЩЕТКА

Проволока из оловянной бронзы, рифленная

Артикул №	Длина, мм	Кол-во рядов	Вес,г.
134038	350	4	210
134039	220	6	190



ШВАБРА

Гладкая катанка

Артикул №	Размеры	Вес,г.
134042	220 x 60 x 25	480



ЩЕТКА

Поволока из оловянной бронзы, рифленная

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес,г.
134040	180	70	300



КРУГЛАЯ ЩЕТКА

Проволока из оловянной бронзы, рифленная

Артикул №	Установка - Ø, мм	Ø мм	Вес,г.
134043	22,2	150	520



ЧАШЕЧНАЯ ЩЕТКА

Проволока из оловянной бронзы, рифленная

Артикул №	Установка - Ø, мм	Ø мм	Вес,г.
134044	14	100	500



ЕРШИК

Проволока рифленная

Артикул №	Длина, мм	Вес,г.
134045	300	42



ЩЕТКА С РУЧКОЙ

Проволока из оловянной бронзы, рифленная

Артикул №	Длина, мм	Вес,г.
134048	310	320



МЕТЛА

Катанка гладкая

Артикул №	Размеры	Вес,г.
134046	310 x 55 x 150	1500



ЩЕТКА С РУЧКОЙ

Проволока из оловянной бронзы, рифленная

Артикул №	Длина, мм	Кол-во рядов	Вес,г.
134050	290	4	130



КИСТЕВАЯ ЩЕТКА

Проволока рифленная

Артикул №	Длина установка, мм	Установка Ø	Ø мм
134047	25	6	26

ТОПОРЫ, ЛОПАТЫ, КИРКИ И ВИЛЫ





МОТЫГА

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134053	950	120	2300



ПОЖАРНЫЙ ТОПОР

аналог DIN 14900

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134058	350	1200



ТОПОР

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134054	450	1300
134055	450	1500



ПОЖАРНЫЙ ТОПОР

С рукояткой из стеклопластика

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134059	400	900



РУЧНАЯ КИРКА

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134060	380	225	1000



КИРКА ДЛЯ РАСКОЛКИ

По желанию с рукояткой

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134065	400	2200



БАГОР

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134061	380	176	1800



ОСТРОКОНЕЧНАЯ КИРКА

С рукояткой

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134066	950	650	4100



ДВУХКОНЕЧНАЯ КИРКА

Артикул №	Длина, мм	Ширина, мм	Вес, г.
134062	800	400	2150
134063	950	500	3500
134064	950	550	4000



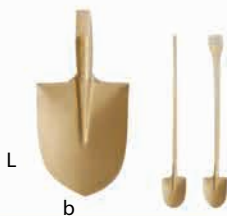
ЛОПАТА

Артикул №	Длина В L мм	Форма черенка	Вес,г.
134067	1400*175*340	T	3500
134068	1450*240*420	D	3650



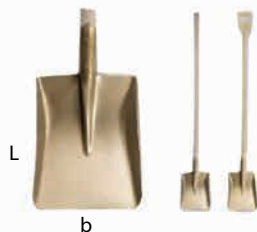
МАЛЕНЬКАЯ СКЛАДНАЯ ЛОПАТА

Артикул №	Длина В L мм	Вес,г.
134069	180 740 320	1300



ШТЫКОВАЯ ЛОПАТА

Артикул №	Длина В L мм	Форма черенка	Вес,г.
134070	1450*240*420	прямая	1850
134071	1450*240*420	D	1850



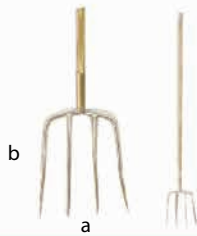
СОВКОВАЯ ЛОПАТА

Артикул №	Длина В L мм	Форма черенка	Вес,г.
134072	240 1400 400	прямая	1950
134073	240 1150 400	D	1950



СОВОК

Артикул №	б Длина L мм	Вес,г.
134074	180 540 220	720



НАВОЗНЫЕ ВИЛЫ

С черенком

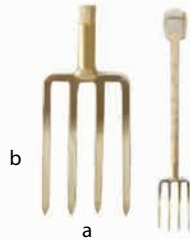
Артикул №	а x b, мм	Длина, мм	Вес, г.
134075	230 x 330	1600	1640



ГРАБЛИ

С черенком

Артикул №	Длина, мм	а, мм	Вес, г.
134078	1600	360	1530



ШТЫКОВЫЕ ВИЛЫ

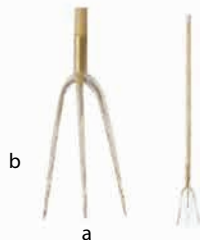
С черенком

Артикул №	а x b, мм	Длина, мм	Вес, г.
134076	180 x 290	1000	1265



САДОВЫЕ НОЖНИЦЫ

Артикул №	Длина лезвия, мм	Вес, г.
134079	300	1400



СЕННЫЕ ВИЛЫ

С черенком

Артикул №	а x b, мм	Длина, мм	Вес, г.
134077	180 x 290	1600	1280



СЕРП

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134080	250	800

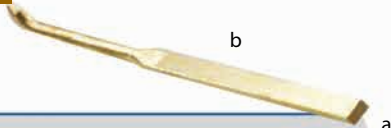


ВИЛЫ ДЛЯ ПИРОКСИЛИНА

Артикул №	а x в, мм	Длина, мм	Вес, г.
134081	90 x 140	200	600
134082	150 x 250	370	1305

КЛИНЬЯ И ЛОМЫ

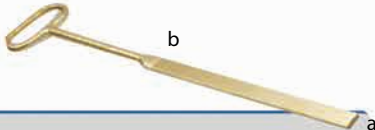




НОЖ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ФЛАНЦЕВ

Прямой

Артикул №	Длина, мм	а, мм	б, мм	Вес, г.
134109	400	25	220	300



НОЖ ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ФЛАНЦЕВ

С круглой ручкой

Артикул №	Длина, мм	а, мм	б, мм	Вес, г.
134110	690	30	400	1200
134111	1240	40	800	2000



ГВОЗДОДЕР

Артикул №	Длина, мм	, мм	Вес, г.
134112	300	14	400
134113	400	16	1100
134114	600	16	1500
134115	800	19	2500
134116	1200	20	3000



МОНТИРОВКА

Артикул №	Длина, мм	, мм	Вес, г.
134117	300	14	400
134118	450	19	1100
134119	600	19	1500
134120	750	22	2500
134121	900	22	3000



ЛОМ КРУГЛОГО СЕЧЕНИЯ

Артикул №	Длина, мм	, мм	Вес, г.
1341221	500	15	1100
134122	500	19	1300
134123	600	25	1500
134124	800	23	2500
134125	900	23	3000
134126	1000	30	3300
134127	1200	30	6100
134128	1500	30	7300
134129	1800	35	11100
134130	2000	35	12300



ПОДЪЕМНЫЙ РЫЧАГ

Артикул №	Длина, мм	, мм	Вес, г.
134151	650	20 x 20	2000
134152	800	20 x 20	2700
134153	1000	20 x 20	3400
134154	1250	25 x 25	6200
134155	1500	25 x 25	7700



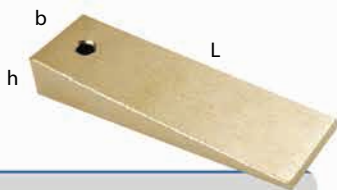
КЛИН ДЛЯ РАЗДЕЛКИ ФЛАНЦЕВ

Артикул №	L x B x H мм	Вес,г.
134083	80 x 15 x 6	40
134084	90 x 50 x 10	200
134085	100 x 50 x 10	210
134086	105 x 19 x 13	100
134087	150 x 25 x 13	215
134088	150 x 30 x 13	280
134089	150 x 38 x 19	400
134090	150 x 40 x 13	425
134091	180 x 32 x 13	300
134092	180 x 50 x 10	400
134093	180 x 50 x 19	700
134094	200 x 38 x 25	900
134095	200 x 38 x 41	1300
134096	200 x 40 x 40	1380
134097	200 x 50 x 19	800
134098	215 x 50 x 32	1400
134099	230 x 40 x 20	1000



КЛИН ДЛЯ КАМНЯ

Артикул №	Форма, мм L x b	Вес,г.
134105	120 x 44	1100
134106	150 x 45	1400
134107	190 x 47	2000
134108	240 x 50	3000



КЛИН С ОТВЕРСТИЕМ

Артикул №	L x B x H мм	Отверстие Ø, мм	Вес,г.
134100	100 x 30 x 15	6	220



ЛОМ ШЕСТИГРАННОГО СЕЧЕНИЯ

Артикул №	Длина, мм	S 6-тигр. мм	d 6-тигр. мм	Вес, г.
134156	200		18	660
134157	300		18	1000
134158	400		18	1300
134159	500		20	1600
134160	600		20	2000
1341601	1000		22	3300
1341602	1500		25	6300



РАЗДВИЖКА

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134167	230	455



МОНТИРОВКА

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134161	200	350
134162	300	470
134163	400	600
134164	500	770
134165	600	900



НОЖ ДЛЯ ВСКРЫТИЯ КАРБИДНОГО БАРАБАНА

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134168	300	750



МОНТИРОВКА

Усиленная, изогнутая конструкция

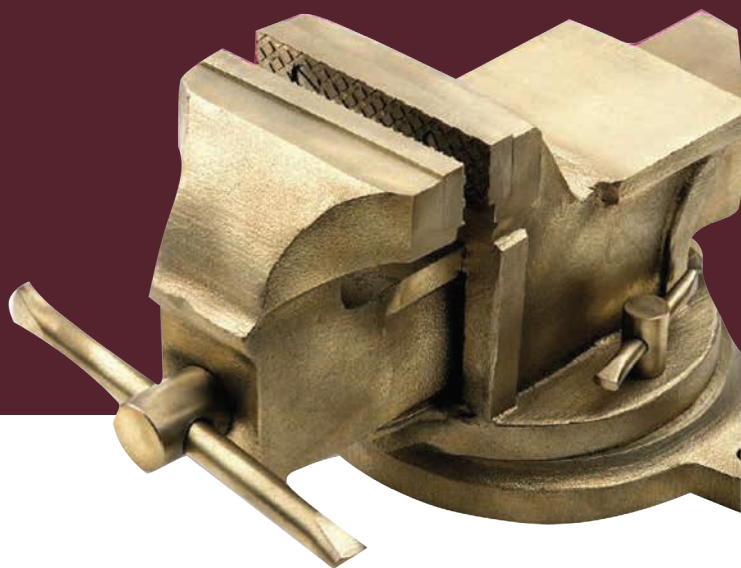
Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134166	600	1000



ЗАХВАТ ДЛЯ БОЧЕК

Артикул №	Длина, мм	max. кг.	Вес, г.
134169	1060	600	3800

ПРОЧИЙ РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ





НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ

Артикул №	Длина, мм	Ножовочное полотно, мм	Вес, г.
134170	560	300	900



РУЧНАЯ ПИЛА

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134172	370	500



НОЖОВОЧНОЕ ПОЛОТНО

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134171	300	30



РУЧНАЯ ПИЛА/НОЖОВКА

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134173	700	770



ТРУБОРЕЗ

Артикул №	Размер Ø труб в мм	в дюймах	Вес, г.
34174	0-50	2	2500
1341741	0-75	3	3900
1341742	42-144	57	
1341743	100-300	118	



НАТЯЖНАЯ УДЛИНЕННАЯ СТРУБЦИНА

Артикул №	Длина, мм	Вылет, мм	Вес, г.
134179	480	250	3700



СТРУБЦИНА

Артикул №	Длина, мм	Вылет, мм	Вес, г.
134175	250	80	1250
134176	290	100	1550
134177	340	150	2070



ТИСКИ

Артикул №	Ширина губки, мм	Раст-е м-ду центрами, мм	Вес, г.
134180	90	100	6500
134181	125	130	15500
134182	150	150	26500
134183	170	170	27400



НАТЯЖНАЯ СТРУБЦИНА

Артикул №	Длина, мм	Вылет, мм	Вес, г.
134178	400	120	2100



ВЕДРО

Артикул №	Емкость, л.	Материал	Вес, г.
134184	10	латунь	1460



ПЛОСКИЙ НАПИЛЬНИК

Артикул №	Длина, мм	Насечка	Вес, г.
134186	265	1	330
134187	265	3	330



КАРМАННЫЙ ШТАНГЕЛЬ-ЦИРКУЛЬ ИЗ ЛАТУНИ

Артикул №	Нониус	Длина, мм	Вес, г.
134192	1/20 mm	150	165



ПОЛУКРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК

Артикул №	Длина, мм	Насечка	Вес, г.
134188	260	1	340
134189	260	3	340



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ

Артикул №	Захват, мм	Длина, мм
133021	1/2"	60-300
133021-1	1/4"	2-10
133021-2	1/4"	4-20
133021-3	3/8"	4-20
133021-4	3/8"	8-50
133021-5	1/2"	20-100
133021-6	3/4"	40-500
133021-7	1"	200-1000



КРУГЛЫЙ НАПИЛЬНИК

Артикул №	Длина, мм	Насечка	Вес, г.
134190	260	1	175
134191	260	3	175

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



БИТ ОТВЕРТКА

Шлицевая

Артикул №	Размер, мм	Вес, г.
134194	4,5	5
134195	6,5	8
134196	8,0	10



БИТ ОТВЕРТКА

Крестовая

Артикул №	Размер	Вес, г.
134197	PH 1	5
134198	PH 2	8
134199	PH 3	10
134200	PH 4	13



БИТ ОТВЕРТКА

6-тигранная

Артикул №	Размер, мм	Вес, г.
134201	3	4
134202	4	5
134203	5	5
134204	6	7
134205	7	7
134206	10	9



БИТ ОТВЕРТКА

С профилем TORX

Артикул №	Размер	Вес, г.
134207	T 10	5
134208	T 15	10
134209	T 20	20
134210	T 25	30
134211	T 27	35
134212	T 30	40
134213	T 40	55



ПЕТЛЯ

Артикул №	Размер, мм	Вес, г.
134214	30 x 40	100
134215	37 x 78	150



СТОПОРНАЯ ПЕТЛЯ

для молотка

Артикул №	Вес, г.
134216	до 2 кг.
134217	2-6 кг



СПИЦА

Артикул №	Длина, мм	Ø мм	Вес, г.
134218	250	6	85
134219	300	8	150
134220	400	7	160
134221	500	10	335



СПИЦА С ШАРОВОЙ ГОЛОВКОЙ

Артикул №	Длина, мм	Ø мм	Вес, г.
134222	500	6	130



СПИЦЫ

Артикул №	Длина, мм	Ø мм	Вес, г.
134223	180	3	15



ПИНЦЕТ ИЗ ПЛАСТИКА

Артикул №	Длина, мм	Ø мм	Вес, г.
134224	180	3	15



ПИНЦЕТ ОСТРОКОНЕЧНЫЙ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134225	150	30
	200	45



ПИНЦЕТ ТУПОЙ

Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134226	100	30
	200	60



РАЗГОНЩИК ФЛАНЦЕВ МЕХАНИЧЕСКИЙ

Артикул №	Длина, мм	Длина, мм	Вес, г.
134227	60 60 40 46	300	7200



СВЕРЛО

Артикул №	Длина, мм	Ø, мм	Вес, г.
134230	100	6	20
134231	120	7	30
134232	140	8	50
134233	160	9	75
134234	180	10	100
134235	200	11	120
134236	220	12	170
134237	240	13	220
134238	260	14	280
134239	280	15	360
134240	300	16	440
134241	300	17	500
134242	320	18	600
134243	320	19	700
134244	330	20	800



СКОБЕЛЬ

Артикул №	Длина, мм	Ширина реза, мм	Вес, г.
134228	650	250	1500



РУЧНОЙ МАСЛЯНЫЙ НАСОС

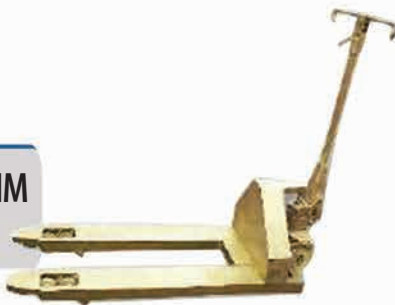
Артикул №	Длина, мм	Вес, г.
134229	1350	5000



НАБОР СВЕРЛ

Артикул №	Содержимое	Вес, г.
134245	6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20 мм	4000

ТЕЛЕЖКА С ГРУЗОПОДЪЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ (РОХЛЯ)



Артикул №	Содержимое	Вес,г.
134246	Грузоподъемность -около 2000 кг.	120000
	Длина вил - около 1100 мм	
	Длина направ.рычага около 1250 мм	



ТАЛЬ РУЧНАЯ

Артикул №	Допуст.нагрузка, тонн		Вес,г.
134247	0,5	2 цепи по 2,5 м	10200
134248	1,0	2 цепи по 2,5 м	13600
134249	1,5	2 цепи по 2,5 м	15600
134250	2,0	2 цепи по 2,5 м	22000
134251	3,0	2 цепи по 3 м	23600
134252	5,0	2 цепи по 3 м	36000
134253	10,0	2 цепи по 3 м	68500
134254	16,0	2 цепи по 3 м	187000

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Использование искробезопасного инструмента, его характеристики и правила обращения с ним.

У многих разное и зачастую ошибочное представление о надежности искробезопасного инструмента, а также как о его использовании, его характеристиках и правилах обращения с ним.

Поэтому ниже представлены самые важные аспекты для того, чтобы даже непрофессиональный пользователь получил правильное представление о возможной опасности и о том, как её можно избежать. Ниже будут даны только практические инструкции. Более сложные физические и технологические вопросы рассматриваться не будут.

1. Возникновение искры, например, при ударе обычного стального инструмента, вблизи горючих смесей может привести к взрыву; к взрывоопасным смесям, относятся в первую очередь смеси из воздуха и сероуглерода, водорода, ацетилена, окиси этилена, окиси углерода и сероводорода.

Чтобы предотвратить вероятность возникновения взрыва при наличии или образовании таких смесей, необходимо исключить вероятность возникновения искры при любых обстоятельствах.

Использование искробезопасного инструмента - важный, но не единственный способ защиты, которое должен дополняться соблюдением других мер безопасности.

Искробезопасные инструменты такие, как например, защитные инструменты марки SCHOLZ изготовлены из специальных сплавов на медной основе, которые в отличие от стали при нанесении удара или трении не образуют искр. Такие инструменты абсолютно искробезопасны, и это было проверено на практике.

2. При особенно неблагоприятных обстоятельствах даже от искробезопасного инструмента может косвенно возникнуть искра. Это возможно при работе со стальными поверхностями, покрытыми ржавчиной, причем опасность существенно возрастает при работе с поверхностью, окрашенной алюминиевой краской. Образование искры при использовании искробезопасного инструмента для работы с металлическими или минеральными поверхностями (например, бетоном)

происходит тем быстрее, чем сильнее отличается твердость между инструментом и обработанным материалом.

Из этого следует, что необходимо изготавливать искробезопасные инструменты из наименее жестких сплавов;

принимая это во внимание, каждый инструмент должен иметь твердость, соответствующую спектру своего применения, например, долото должно иметь более высокую твердость, а молоток, гаечный ключ или лом напротив лучше изготавливать из менее жесткого материала. При этом защитный инструмент марки SCHOLZ соответствует всем существующим директивам.

3. Так как при определенных обстоятельствах, перечисленных выше, использование искробезопасного инструмента полностью не исключает вероятность возникновения взрыва, для достижения большей безопасности необходимо применять дополнительные меры защиты. Прежде всего, во время работы нужно увлажнять маслом или водой поверхность, покрытые ржавчиной или краской из легких металлов, за исключением случаев, когда ржавчину или краску нельзя заранее удалить с рабочей поверхности. Не забывайте хорошо проветривать рабочее место и помещение. Иногда, несмотря на уязвимость от внешнего воздействия, можно использовать рабочую палатку. Контейнеры, аппараты и трубопроводы нужно наполнять в случае необходимости защитным газом. В дальнейшем нужно обращать внимание на то, чтобы при падении предметов или деталей не образовывались искры;

поэтому в целях осторожности нужно увлажнять пол. Так же никакие железные детали не должны находиться в рабочей одежде, особенно не должно быть металлических застежек на ботинках, подков и так. Для обеспечения большей безопасности на все эти пункты нужно обратить особое внимание.

4. Особенностью искробезопасного инструмента является то, что из-за использованных материалов он менее прочный по сравнению со стальным инструментом. Использование искробезопасного инструмента требует более аккуратного и осторожного обращения. При появлении признаков износа лучше своевременно заменить инструмент. Также каждый инструмент должен использоваться только по назначению, нельзя использовать долото как лом, а гаечный ключ как ударный ключ. Защитные инструменты марки SCHOLZ требуют только незначительной подгонки. Подточка должна производиться влажным способом, чтобы исключить потерю твердости.

Искробезопасные инструменты из сплава меди и бериллия такие, как например, шпатель, отвертка, щипцы, и т.д., ни в коем случае нельзя подтачивать таким же способом, как стальной инструмент по разным причинам. При нагреве более 250 °C качество сплава меди и бериллия значительно снижается, и инструмент тогда сохраняет лишь твердость меди и становится практически непригодным. Поэтому эти инструменты должны подвергаться полировке только влажным способом. Мокрое шлифование препятствует, прежде всего, образованию частиц или паров медного бериллия, вдыхание которого может быть опасным для здоровья. Однако при обычном использовании инструменты из медного бериллия безопасны.

Советuem Вам учитывать все вышеперечисленные рекомендации, и тогда Вы обеспечите не только собственную безопасность, но и продлите срок службы инструментов.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА

Для правильной дополнительной обработки защитных инструментов марки SCHOLZ сначала нужно точно определить сплав, из которого сделан инструмент.

Инструменты из особой Аллюминиевой бронзы имеют желтоватый цвет (на отклонение от цвета влияет газовая среда, попадание химических веществ или нагревание), а инструменты из сплава меди и бериллия отличаются более красноватым цветом и обычно имеют отметку с наименованием сплава, например, «BeCu».

1. Инструменты из металла марки SCHOLZ могут дополнительно обрабатываться с использованием ковки, восстановительной сварки и обработки резанием со снятием стружки.

Дополнительная обработка должна производиться преимущественно на нашем предприятии, так как обязательно должен производиться контроль твердости по следующим пунктам „а» и „b», даже если закалка инструмента не проводилась.

а Ковка должна происходить при температуре от 785 °C до 900 °C, самая благоприятная температураковки - около 880 °C. Нужно обращать внимание на рабочую температуру, а в остальном особые меры не требуются. Детали нельзя подвергать мгновенному охлаждению, они должны медленно остывать на открытом воздухе.

б. Приваривание или сварка должна происходить с использованием аналогичных присадочных материалов.

в. Также при обработке резанием со снятием стружки не требуется применение специальных мер предосторожности. Могут использоваться те же самые инструменты и устройства для обработки, что и для ручных инструментов из стали. Шлифовка должна проводиться с хорошим охлаждением (например, водным).

2. Дополнительная обработка инструментов из BeCu должна проводиться очень тщательно и осторожно. В частности, нужно обращать внимание на то, что пыль или пары медного бериллия ядовиты и могут быть опасны для здоровья. Сплав легко теряет свои свойства при перегреве, и при определенных обстоятельствах он может потерять их полностью, в таком случае свойства материала становятся такими же, как у обычной меди.

а. Не рекомендуется производить вторичную ковку инструментов или деталей из BeCu, т.к. ковка в сочетании с последующей термической обработкой требует опыта. Пожалуйста, поинтересуйтесь у нас, возможна ли перековка.

б. При обработке резанием со снятием стружки, в частности, при шлифовке, требуется тщательное охлаждение, и необходимо избегать нагревания более 250 °C. Инструменты для обработки должны иметь передний угол резания около 0°, если обработка происходит в твердом состоянии.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ, касающееся подгонки защитных инструментов марки SCHOLZ, изготовленных из сплава меди и бериллия:

Бериллий - это металл, который согласно классификации рабочих материалов, является ядовитым!

Это относится, в частности, к частицам и парам, которые могут образовываться при шлифовке и сварке.

Бериллий безопасен при влажной шлифовке!

Если это не возможно, нужно предпринять следующие меры безопасности:

1. Не вдыхайте пыль (используйте маску).
2. Избегайте попадание на кожу и в глаза.
3. Оденьте защитную одежду.
4. Оденьте при появлении пыли и дыма надежный противогаз.

ПОЖИЗНЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Товары марки SCHOLZ имеют пожизненную гарантию на дефекты материала и ошибки изготовления.

Однако гарантия не распространяется на ущерб, возникший в результате использования не по назначению. Мы оставляем за собой право на изменение материала, способа обработки и исполнения.

