

Головки торцевые и принадлежности к ним



Процесс изготовления рукояток реверсивных

РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ

- 1. Вырубка:** на станке JELŠIN GRAD из листовой стали вырубают заготовки необходимого размера и формы; высокая точность резки позволяет до минимума сократить расход качественного материала – так закладывается важная экономическая составляющая.
- 2. Ковка:** кованые части изготавливают, применяя технологию объёмной штамповки падающим молотом. Объёмная штамповка позволяет получать различные изделия эргономичной формы. Подходящее направление волокон структуры, уже имеющееся в полученных прокаткой заготовках, сохраняется с использованием соответствующего процесса ковки.
- 3. Обрезка:** удаление излишков металла (удаление грата).



КОРПУС РУКОЯТКИ РЕВЕРСИВНОЙ

- 4. Обработка на станках с ЧПУ:** при обработке на станках с ЧПУ используют специальные зажимы, которые обеспечивают точность размеров и функциональность в отношении скоординированного движения всех элементов.
- 5. Термическая обработка (закалка и отпуск):** термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.
- 6. Шлифование:** очистка поверхности перед последующим нанесением на неё гальванического покрытия для обеспечения качества и длительной защиты поверхности.
- 7. Хромирование:** корпус рукоятки покрывают тонким и прочным слоем двуокиси хрома, что защищает его от воздействия коррозии, делает его более износостойким. При этом инструмент приобретает привлекательный внешний вид.



ЗУБЧАТЫЙ ВАЛ ТРЕЩОТЧОЧНОГО МЕХАНИЗМА

- 8. Обработку выполняют на станках с ЧПУ,** которые обеспечивают необходимую точность. Зубчатый вал – один из существенных элементов трещотки, и отдельные размеры должны быть выдержаны в пределах очень узких допусков.
- 9. Протяжка** операция для формирования зубьев на зубчатом валу. Геометрия 72 зубьев гарантирует необходимую двухстороннюю работу трещотки Union.
- 10. Термическая обработка (закалка и отпуск):** термообработку осуществляют для снятия внутренних напряжений и улучшения структуры стали, повышения прочности инструмента до необходимого уровня и придания прочих свойств, требуемых для обеспечения работы при очень высоких нагрузках.



- 11. Шлифование:** очистка поверхности после термической обработки

- 12. Фиксатор**

- 13. Запирающий элемент**

- 14. Кнопка переключения**

- 15. Покрытие**

- 16. Выталкивающий штифт**

- 17. Сборка**

- 18. Окончательная сборка:** окончательную сборку инструмента осуществляет обученный и высококвалифицированный персонал, что обеспечивает функциональность и высокое качество товара.





Простота в использовании

Торцевые шестигранные и двенадцатигранные головки имеют динамический профиль, гарантирующий более долгий срок службы. С каждой стороны присоединительного квадрата головки (до квадрата $\frac{3}{4}$ ") имеется выборка (выемка), что позволяет надевать головку на привод "вслепую", не глядя, с какой стороны окажется фиксатор (фиксирующий шарик). Торцевые головки выпускаются как в метрическом, так и в дюймовом диапазоне размеров.



Безопасность

Специальная система фиксации "в одно касание" увеличивает скорость освобождения головки и обеспечивает наибольшую безопасность.



Качество

При производстве торцевых головок UNIOR используется хромованадиевая и хромомолибденовая сталь.



1/4" головки торцевые

66 - 72



3/8" головки торцевые

72 - 80



1/2" головки торцевые

80 - 92



3/4" головки торцевые

92 - 95



1" головки торцевые

95 - 96



3/8" головки торцевые ударные

96 - 97



1/2" головки торцевые ударные

97 - 102



1" головки торцевые ударные

103 - 105



1.1/2" головки торцевые ударные

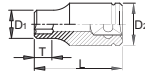
105



188/2 6p

Головка торцевая шестигранная, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

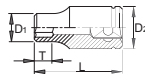


Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
618682	3.2	25	6	12	4	15	B
600815	4	25	6.7	12	4	15	B
600816	4.5	25	7.3	12	4	15	B
600817	5	25	8	12	5	15	B
600818	5.5	25	8.6	12	5.5	15	B
600819	6	25	9.2	12	6	15	B
600820	7	25	11	12	6	15	B
600821	8	25	12	12	7.5	15	B
600822	9	25	13	13	7.5	15	B
600823	10	25	14.5	14.5	9	39	B
600824	11	25	16	15.5	10.5	39	B
603130	12	25	17	17	10.5	39	B
600825	13	25	18	18	10.5	39	B
603131	14	25	19.5	19.5	13	39	B
618683	3/16"	25	8	11.9	5	15	B
618684	7/32"	25	8.8	11.9	5	15	B
618685	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	B
618686	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	B
618687	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	B
618688	11/32"	25	10.5	13.1	5	15	B
618689	3/8"	25	10.5	14.6	8	39	B
618690	13/32"	25	10.5	14.6	8	39	B
618691	7/16"	25	10.5	15.9	8	39	B
618692	1/2"	25	10.5	17.9	10	39	B
618693	9/16"	25	10.5	19.7	10	39	B

188/2 12p

Головка торцевая двенадцатигранная, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
616857	4	25	6.8	11.9	5	15	B
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15	B
616859	5	25	8	11.9	5	15	B
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15	B
616861	6	25	9.3	11.9	5	15	B
616862	7	25	10.5	11.9	5	15	B
616863	8	25	10.5	11.9	5	15	B
616864	9	25	10.5	13.1	8	15	B
616865	10	25	10.5	14.5	8	39	B

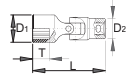


Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
616866	11	25	10.5	15.8	8	39	B
616867	12	25	10.5	16.8	8	39	B
616868	13	25	10.5	17.8	10	39	B
616869	14	25	10.5	19.6	10	39	B
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15	B
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15	B
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	B
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	B
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	B
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15	B
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39	B
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39	B
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39	B
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39	B
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39	B

188/2F6p

Головка торцевая с шарниром, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

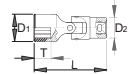


Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
620790	6	35.4	9.2	13.8	5	26	B
620791	7	37.4	10.5	13.8	5	29	B
620792	8	37.4	12.2	13.8	5	29	B
620793	9	37.4	12.2	13.8	5	29	B
620794	10	39.9	14.7	13.8	6	29	B
620795	11	39.9	15.9	13.8	6	29	B
620796	12	39.9	16.9	13.8	6	29	B
620797	13	39.9	17.9	13.8	7	29	B

188/2F12p

Головка торцевая с шарниром, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



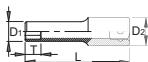
Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4	26	B
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4	26	B
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4	26	B
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5	29	B
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5	29	B
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5	29	B
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5	29	B
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6	29	B
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7	29	B



188/2L6p

Головка торцевая шестигранная удлинённая, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

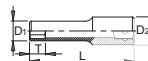


Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material
618697	3.2	50	6	12	8	20	B
618881	4	50	6.8	11.9	5	20	B
618882	4.5	50	7.1	11.9	5	20	B
618883	5	50	8	11.9	5	20	B
618884	5.5	50	8.3	11.9	5	20	B
618885	6	50	9.3	11.9	8	20	B
618886	7	50	10.5	11.9	8	71	B
618887	8	50	10.5	11.9	8	71	B
618888	9	50	10.5	13.1	11	71	B
618889	10	50	10.5	14.5	11	71	B
618890	11	50	10.5	15.8	11	71	B
618891	12	50	10.5	16.8	13	71	B
618892	13	50	10.5	17.8	13	71	B
618893	14	50	10.5	19.6	16	71	B
618894	3/16"	50	8	11.9	5	20	B
618895	7/32"	50	8.3	11.9	5	20	B
618896	1/4"	50	9.3	11.9	5	71	B
618897	9/32"	50	10.5	11.9	5	71	B
618898	5/16"	50	10.5	11.9	5	71	B
618899	11/32"	50	10.5	12.9	5	71	B
618900	3/8"	50	10.5	13.9	8	71	B
618901	13/32"	50	10.5	14	8	71	B
618902	7/16"	50	10.5	15.8	8	71	B
618903	1/2"	50	10.5	17.8	10	71	B
618904	9/16"	50	10.5	19.6	10	71	B

188/2L12p

Головка торцевая двенадцатигранная удлинённая, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

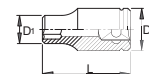


Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material
618698	3.2	50	6	12	8	20	B
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5	20	B
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8	71	B
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11	71	B

189/2

Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

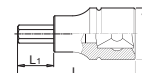


Barcode	Hex	L	D2	D1	Weight	Material
607911	E 4	25	12	5.4	15	B
607912	E 5	25	12	6.7	15	B
607913	E 6	25	12	7.7	15	B
607914	E 7	25	12	8.3	15	B
607915	E 8	25	12	10.1	15	B
607916	E 10	25	12	11.3	15	B
607917	E 11	25	12	12.9	15	B

187/2HX

Головка торцевая с шестигранником, 1/4"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (только метрические размеры)
- целиком подвергнута закалке и отпуску

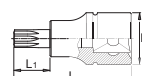


Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Material
607898	3	32	13	12	18	B
607899	4	32	13	12	18	B
607900	5	32	13	12	18	B
607901	6	32	13	12	18	B
607902	7	32	13	12	18	B

187/2TX

Головка торцевая со вставкой TORX, 1/4"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Material
607903	TX 8	32	13	12	15	B
607904	TX 10	32	13	12	15	B
607905	TX 15	32	13	12	15	B
607906	TX 20	32	13	12	15	B
607907	TX 25	32	13	12	15	B
607908	TX 27	32	13	12	15	B
607909	TX 30	32	13	12	15	B
607910	TX 40	32	13	12	17	B

187/2SL

Головка торцевая со вставкой шлицевой, 1/4"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	a	b	L	L1	D	Weight	Material
607895	0.8	4	32	13	12	15	B
607896	1	5.5	32	13	12	15	B
607897	1.2	7	32	13	12	17	B

187/2PH

Головка торцевая со вставкой PH, 1/4"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	+	L	L1	D	Weight	Material
607892	PH 1	32	13	12	14	B
607893	PH 2	32	13	12	14	B
607894	PH 3	32	13	12	15	B

188.1/1AB1

Рукоятка реверсивная, 1/4", эргономичная



- материал: хромованадиевая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- храповый механизм с 40 зубьями
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



Barcode	1/4"	L	A	B	Weight	Material
611901	1/4"	157	24.5	25	111	B

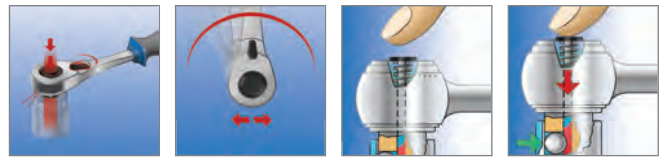
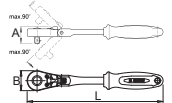


188.1/1FB1

Рукоятка реверсивная с шарниром, 1/4"



- материал: хромованадиевая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- храповый механизм с 40 зубьями
- шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22, 5°
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540



Barcode	1/4"	L	A	B	Weight	Material
618367	1/4"	180	22	25	127	B

188.11

Набор запасных частей к арт. 188.1/1AB1 и 188.1/1FB1



Barcode	Hand	Weight	Material
612503	11	30	B

188.2/2BI

Вороток с шарниром, рукоятка BI, 1/4"



- материал: хромованадиевая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- корпус кованый
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



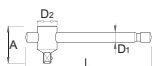
Barcode	1/4"	L	Weight	Material
611902	1/4"	150	81	B

188.3/2

Вороток Т-образный, 1/4"

1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



Barcode	Color	L	A	D1	D2	Weight	Material
600830	1/4"	120	24	7	14	47	A

188.4/2

Удлинитель, 1/4"

1/4" 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material
600826	1/4"	55	8	12	18	B
600827	1/4"	150	8	12	50	B

188.4/2F

Удлинитель гибкий, 1/4"

1/4" 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- целиком подвергнут закалке и отпуску



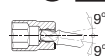
Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material
612868	1/4"	150	8.3	12	56	B

188.4/2S

Удлинитель с закруглённым концом 150 мм, 1/4"

1/4" 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material
610910	1/4"	150	8	12	51	B
610911	1/4"	55	8	12	18	B

188.6/2

Шарнир карданный, 1/4"

1/4" 1/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Color	L	D	Weight	Material
607821	1/4"	41	14	35	B

188.7/2

Переходник с 1/4"

1/4" 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



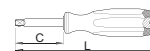
Barcode	Color	L	D	Weight	Material
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23	B

188.8

Рукоятка прямая, 1/4"

1/4" 1/4"

- материал: стержень - хромованадиевая сталь
- рукоятка - полипропилен
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



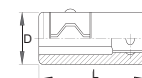
Barcode	Color	L	C	Weight	Material
607349	1/4"	150	50	97	B

188.9

Переходник для бит

1/4" 1/4"

- для бит E 6,3; C 6,3
- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

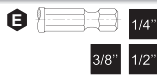


Barcode	Color	L	D	Weight	Material
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18	B

188.10

Переходник

- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7428

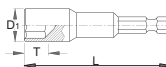


Barcode	↖	L	👤	📦
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15	A
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20	A
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33	A

188.10A

Ключ торцевой с битой

- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом DIN 7424



Barcode	↖	⊘	D1	L	T	👤	📦
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27	A
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33	A
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47	A
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74	A

188.13

Переходник для бит с шестигранным приводом 10 мм

- материал: хромованадиевая сталь
- целиком подвергнут закалке и отпуску



Barcode	⊘	↖	👤	📦
620858	10	1/4"	20	E
620859	10	5/16"	22	E

188H

Подвес для головок 1/4"

- длина 165 мм для набора головок из 10 шт. размером 4-13, макс. количество держателей - 13
- длина 205 мм для набора головок одного размера (14), макс. количество держателей - 17



Barcode	L	👤	📦
619088	165	43	E
619235	205	53	E

188H1

Набор держателей для 188 H (10 шт.)



Barcode	👤	📦
619410	11	E

188H6P12

Набор головок торцевых шестигранных 1/4" на подвесе



Barcode	№	👤	👤	📦
622628	188H6P12	4 - 13 / 12	250	E

📦 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 188H (205)

188H6LP9

Набор головок торцевых шестигранных удлинённых 1/4" на подвесе



Barcode	№	👤	👤	📦
622629	188H6LP9	4 - 13 / 9	300	E

📦 188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13), 188H (205)

188BI

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке



- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	👤	👤	📦
611996	188BI	4 - 13 / 16	897	E

📦 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 📏 188.1/1AB1 (1/4"), 📏 188.2/2B1 (1/4"), 📏 188.3/2 (1/4"), 📏 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)

188BI12P16

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



№	№	Hand	Weight	Icon
617118	188BI12P16	4 - 13 / 16	871	G
<p>□ 188.2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4")</p>				

188BI6P16INCH

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



№	№	Hand	Weight	Icon
619413	188BI6P16INCH	3/16" - 9/16" / 16	920	G
<p>□ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.2 6p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")</p>				

188BI12P16INCH

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



№	№	Hand	Weight	Icon
619414	188BI12P16INCH	3/16" - 9/16" / 16	861	G
<p>□ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.2 12p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")</p>				



188BI6P36

Набор головок торцевых и бит 1/4" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 244 x 207 x 59



№	№	Hand	Weight	Icon
621407	188BI6P36	36	813	G
<p>□ 188.2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), □ 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), □ 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), □ 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), □ 6460C6,3 (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), □ 6472C6,3 (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.6/2 (1/4"), □ 188.9 (1/4" - 1/4"), □ 188.8 (1/4")</p>				

188B

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



№	№	Hand	Weight	Icon
615150	188B	44	1990	G
<p>□ 188.2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.6/2 (1/4"), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)</p>				

188C

Набор головок торцевых 1/4" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



№	рука	вес	упаковка
615151 188C	33	1850	G
188.2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1AB1 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187.2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187.2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187.2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)			

188D

Набор головок торцевых 1/4" и бит в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



№	рука	вес	упаковка
613074 188D	19	722	G
6472C6,3 (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 188.8 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2F (1/4" x 150), 188.9 (1/4" - 1/4")			

188E

Набор головок торцевых 1/4" и бит в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



№	рука	вес	упаковка
613075 188E	26	791	G
188.2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10), 6460C6,3 (0.5 x 3.0, 0.6 x 4.5, 0.8 x 5.5, 1.0 x 5.5, 1.2 x 6.5), 6463C6,3 (PH 0, PH 1, PH 2, PH 3), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 188.8 (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2F (1/4" x 150), 188.9 (1/4" - 1/4")			

186BI

Комплект 3/8" из головки свечной, рукоятки реверсивной и удлинителей

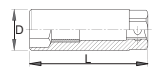


№	рука	вес	упаковка
619401 186BI	4	627	F
238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 186.4/2 (21)			
619402 186BI	4	615	F
238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 186.4/2 (19)			
619403 186BI	4	560	F
238.1/1FBI (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 186.4/2 (16)			

186.4/2

Головка торцевая свечная, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



№	мм	D	L	вес	упаковка	
620819	13	17.9	63	68	B	
603193	16	22	63	19	68	B
620820	18	24.7	63	22	68	B
603192	19	26	63	22	68	B
600776	21	27	66	19	68	B

186.4/2A

Головка торцевая свечная, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

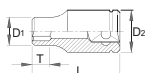


№	мм	D	L	вес	упаковка	
622513	14	18	63	17	58	B

238/1 6p

Головка торцевая шестигранная, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

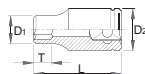


Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
605322	6	28	9.9	16.9	4	28	B
605323	7	28	10.6	16.9	4	28	B
605324	8	28	11.8	16.9	5	28	B
605325	9	28	13.2	16.9	5	29	B
605326	10	28	14.5	16.9	6	29	B
605327	11	28	15.7	16.9	7	30	B
605328	12	28	16.9	16.9	8	31	B
605329	13	28	17.9	17.9	8	35	B
605330	14	28	19.6	19.6	10	41	B
605331	15	28	21	21	10	44	B
605332	16	30	21.8	21.8	10	52	B
605333	17	30	23.4	23.4	10	57	B
605334	18	30	24.7	21	12	57	B
605335	19	30	25.8	23	12	59	B
605336	20	32	27.1	24	12	73	B
605337	21	32	27.8	25	12	73	B
605338	22	32	29.5	26	14	88	B
612051	3/8"	28	14.5	16.7	8	30	B
612052	7/16"	28	15.7	16.7	8	30	B
612053	1/2"	28	17.75	17.7	8	32	B
612054	9/16"	28	19.55	19.5	12	39	B
612055	5/8"	30	21.75	21.7	12	48	B
612056	11/16"	30	23.3	23.3	12	59	B
612057	3/4"	30	25.7	23	14	73	B
612058	13/16"	32	27.7	25	14	88	B
612059	7/8"	32	29.5	26	14	102	B

238/1 12p

Головка торцевая двенадцатигранная, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
617122	6	28	10.6	16.9	4	28	B
616905	7	28	10.6	16.9	4	28	B
616906	8	28	11.8	16.9	5	29	B
616907	9	28	13.2	16.9	5	29	B
616908	10	28	14.5	16.9	6	30	B
616909	11	28	15.7	16.9	7	29	B
616910	12	28	16.9	16.9	8	28	B

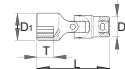


Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
616911	13	28	17.9	17.9	8	32	B
616912	14	28	19.6	19.6	10	39	B
616913	15	28	21	21	10	46	B
616914	16	30	21.8	21.8	10	48	B
616915	17	30	23.4	23.4	10	49	B
616916	18	30	24.7	21	12	65	B
616917	19	30	25.8	23	12	73	B
616918	20	32	27.1	24	12	86	B
616919	21	32	27.8	25	12	88	B
616920	22	32	29.5	26	14	105	B
616921	23	32	31.5	27	14	120	B
616922	24	32	31.8	28	14	112	B
616923	1/4"	28	10.2	16.7	8	28	B
616924	5/16"	28	11.8	16.7	8	29	B
616925	3/8"	28	14.5	16.7	8	30	B
616926	7/16"	28	15.7	16.7	8	29	B
616927	1/2"	28	15.7	17.7	8	32	B
616928	9/16"	28	15.7	19.5	12	39	B
616929	5/8"	30	15.7	21.7	12	48	B
616930	11/16"	30	15.7	23.3	12	59	B
616931	3/4"	30	25.7	23	14	73	B
616932	13/16"	32	27.7	25	14	88	B
616933	7/8"	32	29.5	26	14	105	B
616934	15/16"	32	31.7	28	14	112	B
616935	1"	32	33.7	30	14	132	B

238/1F12p

Головка торцевая с шарниром, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



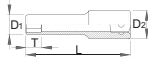
Barcode	mm	L	D1	D2	T	Weight	Material
619793	10	51	14.2	18.8	6	57	B
619794	11	52	15.5	18.8	7	57	B
619795	12	52	16.7	18.8	8	61	B
619796	13	53	18	18.8	8	65	B
619797	14	53	19	18.8	10	65	B
619798	15	54	20.5	18.8	10	70	B
619799	16	54	21.7	18.8	10	70	B
619800	17	56	23	18.8	10	68	B
619801	18	56	24.2	18.8	12	75	B
619802	19	57	25.5	18.8	12	75	B



238/1L6p

Головка торцевая шестигранная удлинённая, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

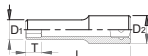


Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material
612036	8	63	11.8	16.8	9	55	B
612037	9	63	13.2	16.8	9	58	B
612038	10	63	14.5	16.8	9	61	B
612039	11	63	15.7	16.8	12	67	B
612040	12	63	16.8	16	12	75	B
612041	13	63	17.8	16.5	12	81	B
612042	14	63	19.55	17	15	91	B
612043	15	63	20.75	18	15	117	B
612044	16	63	21.75	19	15	107	B
612045	17	63	23.3	20	15	128	B
612046	18	63	24.5	21	18	112	B
612047	19	63	25.7	23	18	147	B
612048	20	63	27	24	18	157	B
612049	21	63	27.7	25	18	165	B
612050	22	63	29.5	26	21	200	B

238/1L12p

Головка торцевая двенадцатигранная удлинённая, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material
616936	7	63	10.6	16.9	6	55	B
616937	8	63	11.8	16.9	9	56	B
616938	9	63	13.2	16.9	9	58	B
616939	10	63	14.5	16.9	9	61	B
616940	11	63	15.7	16.9	12	67	B
616941	12	63	16.8	16.9	12	75	B
616942	13	63	17.8	17.9	12	81	B
616943	14	63	19.6	19.6	15	91	B
616944	15	63	21	21	15	117	B
616945	16	63	21.8	21.8	15	107	B
616946	17	63	23.4	23.4	15	128	B
616947	18	63	24.7	21	18	158	B
616948	19	63	25.8	23	18	147	B
616949	20	63	27.1	24	18	167	B
616950	21	63	27.8	25	18	165	B
616951	22	63	29.5	26	21	200	B
616952	23	63	31.5	27	21	215	B
616953	24	63	31.8	28	21	215	B

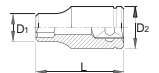


Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material
616954	1/4"	63	9.9	16.8	6	55	B
616955	5/16"	63	11.8	16.8	9	56	B
616956	3/8"	63	14.5	16.8	9	61	B
616957	7/16"	63	15.7	16.8	12	67	B
616958	1/2"	63	17.8	16.5	12	81	B
616959	9/16"	63	19.5	17	15	91	B
616960	5/8"	63	21.7	19	15	107	B
616961	11/16"	63	23.3	20	15	128	B
616962	3/4"	63	25.7	23	18	147	B
616963	13/16"	63	27.7	25	18	165	B
616964	7/8"	63	29.5	26	21	200	B
616965	15/16"	63	31.7	28	21	215	B

237/1

Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

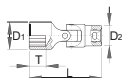


Barcode	Hex	L	L1	D2	D1	Weight	Material
612121	E 8	28	11	16.8	12	30	B
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32	B
612123	E 11	28	11	16.8	14	30	B
612124	E 12	28	11	16.8	15	32	B
612125	E 14	28	11	17.8	17	37	B
612126	E 16	28	11	19.8	19	45	B

237/1F

Головка торцевая с шарниром с внутренним профилем TORX, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material
620811	E8	51.4	18.8	11.2	5.9	67	B
620812	E10	51.4	18.8	13.2	6.6	67	B
620813	E12	51.4	18.8	14.8	8.2	67	B
620814	E14	51.4	18.8	16.8	9.5	67	B



236/2HX

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (только метрические размеры)
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Box
612082	4	48	22	18	39	B
612083	5	48	22	18	39	B
612084	6	48	22	18	41	B
612085	8	48	22	18	45	B
612086	10	48	22	18	56	B
617662	1/8"	48	22	18	39	B
617663	9/64"	48	22	18	39	B
617664	5/32"	48	22	18	39	B
617665	3/16"	48	22	18	39	B
617666	7/32"	48	22	18	41	B
617667	1/4"	48	22	18	41	B
617668	5/16"	48	22	18	45	B
617669	3/8"	48	22	18	56	B

236/2HXL

Головка торцевая с шестигранной вставкой удлиненной, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (только метрические размеры)
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Box
612087	4	92	66	18	65	B
612088	5	92	66	18	65	B
612089	6	92	66	18	65	B
612090	8	92	66	18	65	B
612091	10	92	66	18	65	B

236/2PH

Головка торцевая со вставкой PH, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Cross	D	L	L1	Weight	Box
612092	PH 1	18	48	22	39	B
612093	PH 2	18	48	22	39	B
612094	PH 3	18	48	22	39	B



236/2PZ

Головка торцевая со вставкой PZ, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Cross	D	L	L1	Weight	Box
612095	PZ 1	18	48	22	39	B
612096	PZ 2	18	48	22	39	B
612097	PZ 3	18	48	22	39	B

236/2SL

Головка торцевая со вставкой шлицевой, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Slotted	D	L	L1	Weight	Box
612098	5.5	18	48	22	42	B
612099	8	18	48	22	45	B
612100	10	18	48	22	55	B

236/2TR

Головка торцевая со вставкой с профилем TX, с отверстием, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Box
619829	20	18	92	66	50	B
619830	25	18	92	66	51	B
619831	27	18	92	66	52	B
619832	30	18	92	66	53	B
619833	40	18	92	66	54	B
619834	45	18	92	66	55	B
619835	50	18	92	66	62	B

236/2TX

Головка торцевая со вставкой с профилем TORX, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Bin
612101	TX 15	18	48	22	39	B
612102	TX 20	18	48	22	39	B
612103	TX 25	18	48	22	39	B
612104	TX 27	18	48	22	39	B
612105	TX 30	18	48	22	39	B
612106	TX 40	18	48	22	40	B

236/2TXL

Головка торцевая со вставкой с профилем TORX удлинённой, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Bin
612107	TX 15	92	66	18	50	B
612108	TX 20	92	66	18	50	B
612109	TX 25	92	66	18	50	B
612110	TX 27	92	66	18	50	B
612111	TX 30	92	66	18	50	B
612112	TX 40	92	66	18	51	B

236/2ZX

Головка торцевая со вставкой с профилем ZX, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 2324



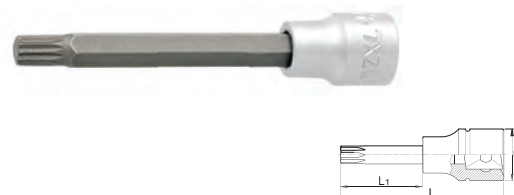
Barcode	Gear	L	L1	D	Weight	Bin
612113	M5	48	22	18	37	B
612114	M6	48	22	18	39	B
612115	M8	48	22	18	46	B
612116	M10	48	22	18	54	B

236/2ZXL

Головка торцевая со вставкой с профилем ZX удлинённой, 3/8"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, антикоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 2324



Barcode	Gear	L	L1	D	Weight	Bin
612117	M6	92	66	18	51	B
612118	M8	92	66	18	61	B
612119	M10	92	66	18	65	B

238.1/1ABI

Рукоятка реверсивная, 3/8"



- материал: конструкционная углеродистая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- корпус кованный
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



Barcode	Size	L	A	B	Weight	Bin
612501	3/8"	200	30	35	239	B

238.1/1ALBI

Рукоятка реверсивная удлинённая, 3/8"



- материал: конструкционная углеродистая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- корпус кованный
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



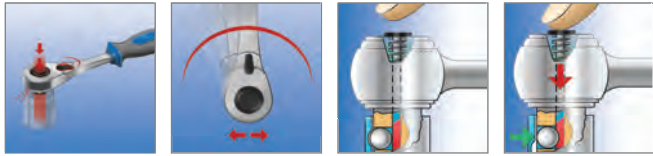
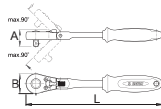
Barcode	Size	L	A	B	Weight	Bin
617631	3/8"	260	30	35	274	B

238.1/1FBI

Рукоятка реверсивная с шарниром, 3/8"

3/8"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22,5°
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540



618368	3/8"	L	A	B	322	B
		260	30	35		

238.11

Комплект запчастей для арт. 238.1ABI



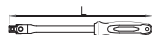
612505	8	66	E
--------	---	----	---

238.2/1BI

Вороток с шарниром, рукоятка BI, 3/8"

3/8"

- материал: хромомолибденовая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- корпус кованый
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



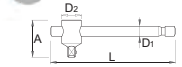
612502	3/8"	L	B
		210	188

238.3/1

Вороток Т-образный, 3/8"

3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



605341	3/8"	L	A	D1	D2	149	A
		165	34	10.4	19		

238.4/2

Удлинитель, 3/8"

3/8" 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



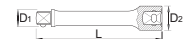
600777	3/8"	L	D1	D2	48	B
600778	3/8"	75	12.5	18	76	B

238.4/1

Удлинитель, 3/8"

3/8" 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



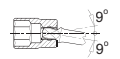
605343	3/8"	L	D1	D2	121	B
605342	3/8"	250	12.5	18	233	B

238.4/1S

Удлинитель с закруглённым концом, 3/8"

3/8" 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску



610913	3/8"	L	D1	D2	120	B
		125	12.5	18		

238.5/2

Вороток Г-образный, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

3/8"



611962	3/8"	200	45	10	145	A
--------	------	-----	----	----	-----	---

238.6/1

Шарнир карданный, 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316

3/8" 3/8"



605344	3/8"	54	19	72	B
--------	------	----	----	----	---

238.7/1

Переходник с 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316

3/8" 1/4"



607977	3/8" - 1/4"	18	32	38	B
--------	-------------	----	----	----	---

238.7/2

Переходник с 3/8"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316

3/8" 1/2"



605345	3/8" - 1/2"	17	38	38	B
--------	-------------	----	----	----	---

238.12

Быстрозёмный держатель бит, 3/8"

- материал: специальная инструментальная сталь
- фосфатированный в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

3/8" 3/8"



620855	3/8" - 1/4"	33	19	56	E
--------	-------------	----	----	----	---

238H

Подвес для головок, 3/8"

- длина 260 мм для набора головок 10 шт. размером 6-22, макс. количество держателей - 15
- длина 345 мм для набора головок 10 шт. одного размера (22), макс. количество держателей - 20

3/8"



619089	260	69	E
619236	345	84	E

238H1

Набор держателей для 238 H1 (10 шт.)

3/8"



619411	16	E
--------	----	---

239A

Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке

- размеры коробки: 321 x 198 x 54

3/8" 3/8"



612509	239A	6 - 22 / 24	2935	G
--------	------	-------------	------	---

- 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22),
- 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125),
- 238.6/1 (3/8"), 238.1/1AB1 (3/8"),
- 238.2/1B1 (3/8"), 238.7/2 (3/8" - 1/2")

239A12P24

Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



№	№	Hand	Weight	Box
617117	239A12P24	6 - 22 / 24	2920	G
□ 238/1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), □ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), □ 238.6/1 (3/8"), ⊕ 238.1/1ABI (3/8"), □ 238.2/1BI (3/8"), □ 238.7/2 (3/8" - 1/2")				

239D

Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



№	№	Hand	Weight	Box
613073	239D	30	3190	G
□ 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), □ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), □ 238.6/1 (3/8"), □ 238.5/2 (3/8"), □ 236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), □ 236/2HXL (4, 5, 6, 8, 10), ⊕ 238.1/1ABI (3/8")				

239B

Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



№	№	Hand	Weight	Box
612510	239B	3/8" - 7/8" / 16	3670	G
□ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), □ 238.6/1 (3/8"), □ 238/1 6p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8"), ⊕ 238.1/1ABI (3/8"), □ 238.2/1BI (3/8"), □ 238.7/2 (3/8" - 1/2")				

239C

Набор головок торцевых 3/8" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



№	№	Hand	Weight	Box
613072	239C	30	2930	G
□ 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), □ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), □ 238.6/1 (3/8"), □ 236/2HX (4, 5, 6, 8), □ 236/2PH (PH 2, PH 3), □ 236/2SL (5.5, 8), ⊕ 238.1/1ABI (3/8")				

238H6P16

Набор головок торцевых шестигранных 3/8" на подвесе



№	№	Hand	Weight	Box
622630	238H6P16	7 - 22 / 16	700	E
□ 238/1 6p (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238H (345)				

238H6LP7

Набор головок торцевых шестигранных удлинённых 3/8" на подвесе



№	№	Hand	Weight	Box
622631	238H6LP7	10 - 19 / 7	600	E
□ 238/1L6p (10, 12, 13, 14, 15, 17, 19), 238H (345)				

238ННХР5

Набор головок торцевых с шестигранной вставкой 3/8" на подвесе



№	№	4 - 10 / 5	300	E
622632	238ННХР5	4 - 10 / 5	300	E
☞ 236/2НХ (4, 5, 6, 8, 10), 238Н (345)				

238НТХР6

Набор головок торцевых со вставкой с профилем TORX, 3/8" на подвесе



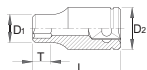
№	№	TX 15 - TX 40 / 6	250	E
622633	238НТХР6	TX 15 - TX 40 / 6	250	E
☞ 236/2ТХ (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 238Н (345)				

190/1 6p

Головка торцевая шестигранная, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



№	mm	L	D1	D2	T ↓	г	E
605307	8	38	13.2	22.9	12	55	E
610155	9	38	13.9	22.9	12	55	E
600851	10	38	15	22.9	12	55	E
600852	11	38	16.3	22.9	12	55	E
600853	12	38	17.9	22.9	12	65	E
600854	13	38	18.8	22.9	12	65	E
600855	14	38	19.7	22.9	12	65	E
600856	15	38	20.4	22.9	12	65	E
600857	16	38	22.9	21.5	12	85	E
600858	17	38	24.3	22	12	95	E
600859	18	38	25.5	23	12	100	E
600860	19	38	26.8	24	14	105	E
600861	20	38	28.1	24	14	115	E
600862	21	38	29.3	25	14	128	E
600863	22	38	30.4	25	14	142	E
600864	23	40	31.7	26	14	147	E
600865	24	42	33.1	28	16	165	E
600866	25	42	34.2	29	16	126	E



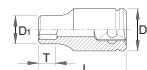
№	mm	L	D1	D2	T ↓	г	E
600867	26	42	35.3	30	16	126	E
600868	27	43	37	30	18	180	E
600869	28	43	38	31	20	185	E
610156	29	43	39	32	20	185	E
600871	30	46	40.7	34	22	195	E
600872	32	46	43.2	36	22	237	E
610105	5/16"	38	13.2	22.9	12	55	E
610106	3/8"	38	15	22.9	12	55	E
610107	7/16"	38	16.3	22.9	12	55	E
610108	1/2"	38	18.8	22.9	12	65	E
610109	9/16"	38	20.4	22.9	12	65	E
610110	5/8"	38	22.9	21.5	12	85	E
610111	11/16"	38	25.5	23	12	95	E
610112	3/4"	38	26.8	24	14	105	E
610113	13/16"	38	29.3	25	14	128	E
610114	7/8"	40	31.7	26	14	142	E
610115	15/16"	42	33.1	28	16	165	E
610116	1"	42	35.3	30	16	126	E
610117	1.1/16"	43	37	30	18	180	E
610118	1.1/8"	43	39	32	20	185	E
610119	1.3/16"	46	40.7	34	22	237	E
610120	1.1/4"	46	43.2	36	22	55	E

190/1 12p

Головка торцевая двенадцатигранная, 1/2"



- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- ковкая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



№	mm	D1	D2	L	T ↓	г	E
603812	10	15	22.9	38	12	55	E
603813	11	16.3	22.9	38	12	55	E
603814	12	17.9	22.9	38	12	65	E
603815	13	18.8	22.9	38	12	65	E
603816	14	19.7	22.9	38	12	65	E
603817	15	20.4	22.9	38	12	65	E
603818	16	22.9	21.5	38	12	65	E
603819	17	24.3	22	38	12	65	E
603820	18	25.5	23	38	12	100	E
603821	19	26.8	24	38	14	105	E
603822	20	28.1	24	38	14	115	E
603823	21	29.3	25	38	14	128	E
603824	22	30.4	25	38	14	142	E
603825	23	31.7	26	40	14	147	E
603826	24	33.1	28	42	16	165	E
603827	27	37	30	43	18	180	E
603828	30	40.7	34	46	22	195	E
603829	32	43.2	36	46	22	237	E
621722	36	48	42	46	22	245	E
609366	3/8"	15	22.9	38	12	55	E
609367	7/16"	16.3	22.9	38	12	55	E
609368	1/2"	18.8	22.9	38	12	65	E
609369	9/16"	20.4	22.9	38	12	65	E
609370	19/32"	20.4	20.7	38	12	65	E
609371	5/8"	22.9	21.5	38	12	65	E
609372	11/16"	25.5	23	38	12	65	E



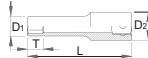


Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Icon
609373	3/4"	26.8	24	38	14	105	B
609374	25/32"	27.9	24	38	14	115	B
609375	13/16"	29.3	25	38	14	128	B
609376	7/8"	31.7	26	40	14	142	B
609377	15/16"	33.1	28	42	16	165	B
609378	1"	35.3	30	42	16	170	B
609379	1.1/16"	37	30	43	18	180	B
609380	1.1/8"	39	32	43	20	190	B
609381	1.3/16"	40.7	34	46	22	195	B
609382	1.1/4"	43.2	36	46	22	237	B

190/1L12p

Головка торцевая двенадцатигранная удлинённая, 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

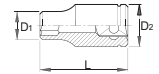


Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Icon
610762	10	15	22	77	12	85	B
610763	11	16.3	22	77	12	110	B
610764	12	17.6	22	77	12	100	B
610765	13	18.8	22	77	12	107	B
610766	14	20.4	22	77	15	112	B
610767	15	21.6	20.7	77	15	107	B
610768	16	22.9	21.5	77	15	121	B
610769	17	24	22	77	15	130	B
610770	18	25.4	23	77	18	150	B
610771	19	26	21	77	18	140	B
610772	20	27.9	24	77	18	176	B
610773	21	28	25	77	18	166	B
610774	22	30	26	77	21	197	B
610775	23	31.6	27	77	21	226	B
610776	24	32	28	77	24	223	B
610777	27	36	30	77	27	277	B
610778	30	40	34	77	30	317	B
610779	32	42	36	77	33	335	B
610780	3/8"	15	22	77	12	85	B
610781	7/16"	16.3	22	77	12	110	B
610782	1/2"	18.8	22	77	15	100	B
610783	9/16"	20.4	22	77	15	112	B
610784	19/32"	21.6	20.7	77	15	107	B
610785	5/8"	22.9	21.5	77	15	121	B
610786	11/16"	24	22	77	15	130	B
610787	3/4"	26	23	77	18	140	B
610788	25/32"	27.9	24	77	18	176	B
610789	13/16"	28	25	77	18	166	B
610790	7/8"	30	26	77	21	197	B
610791	15/16"	32	28	77	24	223	B
610792	1"	34	30	77	24	245	B
610793	1.1/16"	36	30	77	27	277	B
610794	1.1/8"	38	32	77	27	295	B
610795	1.3/16"	40	34	77	30	317	B
610796	1.1/4"	42	36	77	33	335	B

191/1

Головка торцевая с внутренним профилем TORX, 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	mm	D2	D1	L	Weight	Icon
607141	E 10	22	14	38	58	B
607142	E 11	22	15	38	52	B
607143	E 12	22	15	38	55	B
607144	E 14	22	17	38	57	B
607145	E 16	22	19	38	62	B
607146	E 18	22	21	38	78	B
607147	E 20	26	23	40	95	B
607148	E 22	26	25.3	40	105	B
607149	E 24	28	27.3	40	119	B

191MB1

Набор головок торцевых 1/2" с внутренним профилем TORX в металлической коробке

- размеры коробки: 197 x 105 x 38



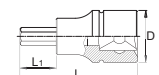
Barcode	№	Weight	Quantity	Icon
607314	191MB1	9	1000	F

☐ 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)

192/2HX

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 1/2"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (только метрические размеры)
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	mm	D	L	L1	Weight	Icon
600978	4	23	60	24	60	B
603420	5	23	60	24	60	B
603421	6	23	60	24	60	B
603422	7	23	60	24	75	B
603423	8	23	60	24	81	B
605923	9	23	60	24	85	B

2 1/2" головки торцевые

Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Code
603424	10	23	60	24	95	B
603425	12	23	60	24	116	B
603426	14	23	60	24	168	B
603427	17	24	60	20	187	B
603428	19	26.5	60	20	195	B
619894	3/16"	22.9	40	24	60	B
619895	7/32"	22.9	40	24	60	B
619896	1/4"	22.9	40	24	60	B
619898	5/16"	22.9	40	24	81	B
619899	3/8"	22.9	40	24	95	B
619900	1/2"	22.9	40	24	116	B
619901	9/16"	22.9	40	24	168	B
619902	5/8"	22.9	40	24	187	B
619904	3/4"	26.8	40	21	195	B

192/2HXL

Головка торцевая с шестигранной вставкой удлиненной, 1/2"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (только метрические размеры)
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Code
603380	5	22.9	100	64	67	B
619803	5	22.9	203	167	85	B
603381	6	22.9	100	64	67	B
619804	6	22.9	163	127	91	B
619805	6	22.9	183	147	95	B
603383	7	22.9	100	64	67	B
603384	8	22.9	100	64	67	B
619806	8	22.9	143	107	115	B
603386	10	22.9	100	64	117	B
619807	10	22.9	163	127	163	B
603455	12	22.9	100	64	139	B
619808	12	22.9	163	127	205	B
619415	14	22.9	100	64	165	B
619809	14	22.9	163	127	255	B

192/2HXS

Головка торцевая с удлиненной вставкой с закругленным жалом

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	L	D	L1	Weight	Code
618704	5	203	22.9	180	83	B
619810	6	163	22.9	127	113	B
618705	6	243	22.9	220	107	B
619811	7	163	22.9	127	103	B

Barcode	Hex	L	D	L1	Weight	Code
619812	8	163	22.9	127	121	B
618706	8	243	22.9	220	163	B
619813	10	163	22.9	127	159	B
618707	10	243	22.9	220	213	B

192/2SL

Головка торцевая со вставкой шлицевой, 1/2"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	a	b	D	L	L1	Weight	Code
605551	1.2	8	22.9	63	27	77	B
605552	1.6	10	22.9	63	27	77	B
605553	2	12	22.9	63	27	77	B
605554	2.5	14	22.9	63	27	77	B
605555	2.5	16	22.9	63	27	77	B

192/2PH

Головка торцевая со вставкой крестовой PH, 1/2"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Code	D	L	L1	Weight	Code
605556	PH 2	22.9	54	18	72	B
605557	PH 3	22.9	54	18	75	B
605558	PH 4	22.9	57	21	86	B

192/2PZ

Головка торцевая со вставкой PZ, 1/2"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



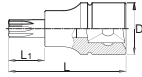
Barcode	Code	D	L	L1	Weight	Code
605559	PZ 2	22.9	54	18	72	B
605560	PZ 3	22.9	54	18	75	B
605561	PZ 4	22.9	57	21	86	B

192/2R

Головка торцевая со вставкой с профилем Ribe, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



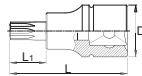
Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material
619891	M 5	22.9	43	17	82	B
619892	M 6	22.9	43	17	83	B
619893	M 7	22.9	43	17	83	B
619814	M 8	22.9	43	17	83	B
619815	M 9	22.9	43	17	84	B
619816	M 10	22.9	43	17	86	B
619817	M 12	22.9	43	17	92	B
619818	M 13	22.9	43	17	99	B
619819	M 14	22.9	43	17	99	B

192/2TR

Головка торцевая со вставкой с профилем TORX, с отверстием, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание, целиком подвергнута закалке и отпуску



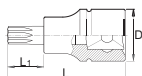
Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material
619820	20	22.9	58	22	71	B
619821	25	22.9	58	22	72	B
619822	27	22.9	58	22	72	B
619823	30	22.9	58	22	74	B
619824	40	22.9	58	22	75	B
619825	45	22.9	58	22	86	B
619826	50	22.9	58	22	89	B
619827	55	22.9	58	22	102	B
619828	60	22.9	58	22	95	B

192/2TX

Головка торцевая со вставкой TORX, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material
605562	TX 20	22.9	52	16	71	B



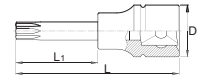
Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material
605563	TX 25	22.9	52	16	73	B
605564	TX 27	22.9	52	16	73	B
605565	TX 30	22.9	52	16	75	B
605566	TX 40	22.9	52	16	77	B
605567	TX 45	22.9	52	16	78	B
605568	TX 50	22.9	52	16	80	B
605569	TX 55	22.9	57	21	85	B
605570	TX 60	22.9	57	21	96	B

192/2TXL

Головка торцевая со вставкой TORX удлинённой, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



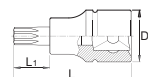
Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material
619857	TX 70	24.3	105	65	253	B
619858	TX 80	24.3	105	65	261	B
619859	TX 90	26.8	105	65	363	B
619860	TX 100	26.8	105	65	325	B
612422	TX 20	22.9	100	64	76	B
612423	TX 25	22.9	100	64	86	B
612424	TX 27	22.9	100	64	86	B
612425	TX 30	22.9	100	64	86	B
612426	TX 40	22.9	100	64	90	B
612427	TX 45	22.9	100	64	92	B
612428	TX 50	22.9	100	64	94	B
612429	TX 55	22.9	100	64	100	B
612430	TX 60	22.9	100	64	110	B

192/2ZX

Головка торцевая со вставкой ZX, 1/2"



- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



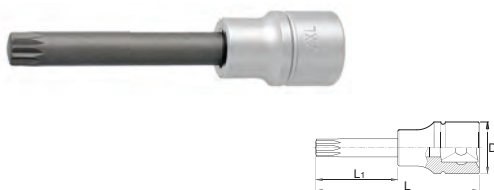
Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material
612165	M 5	22.9	52	16	72	B
612166	M 6	22.9	52	16	70	B
612167	M 8	22.9	52	16	80	B
612168	M 10	22.9	57	21	84	B
612169	M 12	22.9	57	21	90	B
612170	M 14	22.9	57	21	97	B
620257	M 16	22.9	57	21	155	B



192/2ZXL

Головка торцевая со вставкой ZX удлинённой, 1/2"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Icon	D	L	L1	Icon	Icon
612171	M 6	22.9	100	64	85	B
612172	M 8	22.9	100	64	91	B
612173	M 10	22.9	100	64	110	B
612174	M 12	22.9	100	64	123	B
619845	M 14	22.9	100	64	143	B
620258	M 16	22.9	100	64	235	B

192/12

Набор головок торцевых 1/2" со вставками с профилем TORX в металлической коробке

- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	Icon	Icon	Icon
603657	192/12	9	1010	G
☞ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)				

192/10

Набор головок торцевых 1/2" со вставками в металлической коробке

- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	Icon	Icon	Icon
603655	192/10	9	981	G
☞ 192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), ☞ 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)				

192/13

Набор головок торцевых 1/2" со вставками в металлической коробке

- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	Icon	Icon	Icon
603658	192/13	9	1080	G
☞ 192/2HX (8, 10, 12), ☞ 192/2PH (PH 2, PH 3, PH 4), ☞ 192/2TX (TX 27, TX 30, TX 45)				

192/11

Набор головок торцевых 1/2" со вставками в металлической коробке

- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	Icon	Icon	Icon
603656	192/11	9	1050	G
☞ 192/2HX (6, 8, 10, 12), ☞ 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)				

192/14

Набор головок торцевых 1/2" со вставками шестигранными в металлической коробке

- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	Icon	Icon	Icon
607064	192/14	9	1170	G
☞ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)				

192/14INCH

Набор головок торцевых 1/2" со вставками шестигранными в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



	№			
621759	192/14INCH	3/16" - 3/4" / 9	1250	
☞ 192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")				

192/16

Набор головок торцевых со вставками шестигранными удлинёнными 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 197 x 167 x 35



	№			
619416	192/16	5 - 14 / 7	893	
☞ 192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12, 14)				

192/15

Набор торцевых головок со вставками с профилем ZX 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 197 x 167 x 35



	№			
617125	192/15	10	1030	
☞ 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14),				
☞ 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)				

192/17

Набор головок торцевых со вставками TORX удлинёнными 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 197 x 167 x 35



	№			
619417	192/17	TX 20 - TX 50 / 7	752	
☞ 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)				



192/18

Набор переходников в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38

1/4"	1/4"
3/8"	3/8"
1/2"	1/2"
3/4"	3/4"



№	№	Иконки
619418	192/18	1/4" - 3/4" / 6 888 G
☐ 188.7/2 (1/4" - 3/8"), ☐ 238.7/1 (3/8" - 1/4"), ☐ 238.7/2 (3/8" - 1/2"), ☐ 190.7/2 (1/2" x 3/8", 1/2" x 3/4"), ☐ 197.7/1 (3/4" - 1/2")		

192/19

Набор головок торцевых со вставкой с профилем Ribe в металлической коробке

• размеры коробки: 197 x 105 x 38



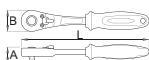
№	№	Иконки
622624	192/19	M 5 - M 14 / 9 1000 E
192/2R (M 5, M 6, M 7, M 8, M 9, M 10, M 12, M 13, M 14)		

190.1/1AB1

Рукоятка реверсивная BI, 1/2"

1/2"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



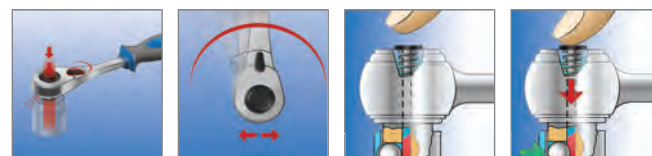
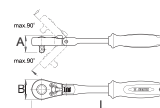
№	№	L	A	B	Иконки
611782	1/2"	260	36	45	423 B

190.1/1FBI

Рукоятка реверсивная с шарниром, 1/2"

1/2"

- материал: конструкционная углеродистая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- с 75 зубьями
- шарнир позволяет изменять угол наклона головки до 90° с шагом 22, 5°
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540



№	№	L	A	B	Иконки
618369	1/2"	320	36	40	598 B

190.11

Комплект запчастей для арт.190.1/1AB1 и 190.1/FBI



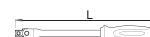
№	№	Иконки
612504	12	106 E

190.2/1BI

Вороток с шарниром, рукоятка BI, 1/2"

1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- корпус кованый
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



№	№	L	Иконки
611899	1/2"	380	572 B
611900	1/2"	450	671 B

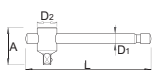


190.3/1

Вороток Т-образный, 1/2"

1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



Barcode	Material	L	A	D1	D2	Weight	Category
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340	A

190.4/2

Удлинитель, 1/2"

1/2" 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



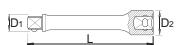
Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Category
612565	1/2"	600	16.8	24	732	A

190.4/1

Удлинитель, 1/2"

1/2" 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированные головки
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Category
607955	1/2"	75	16.8	24	114	B
600874	1/2"	125	16.8	24	178	B
600875	1/2"	250	16.8	24	326	B

190.4/1S

Удлинитель с закруглённым концом, 1/2"

1/2" 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированные головки
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Category
610909	1/2"	75	16.8	24	110	B
610908	1/2"	125	16.8	24	180	B
610907	1/2"	250	16.4	24	340	B

190.5/2

Вороток Г-образный, 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



610933	1/2"	L1	L2	D	342	A
		250	59	16.8		

190.6/2

Шарнир карданный, 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



600873	1/2"	D	L	158	B
		23	75.5		

190.7/2

Переходник с 1/2"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



603334	1/2"	3/8"	D	L	67	B
607975	1/2"	3/4"	23	38		
			22	35	168	B

190.9/2BI

Рукоятка реверсивная, 1/2"

- материал: специальная инструментальная сталь
- эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
- корпус кованный
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540



600909	1/2"	A	B	L	498	B
		38	43.5	252		

190.10

Квадрат присоединительный 1/2"

- к рукоятке реверсивной арт. 190.9
- целиком подвергнут закалке и отпуску
- материал: специальная инструментальная сталь
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315



603378	1/2"	L	50	E
		40		

190.12

Быстросъемный держатель бит 1/2"

- материал: специальная инструментальная сталь
- фосфатирование в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску



620856	1/2" - 1/4"	L	D	95	B
		41	25		

190H

Подвес для головок 1/2"

- длина 330 мм для набора головок 10 шт. размером 8-32 мм, макс. количество держателей - 14
- длина 45 мм для набора головок 10 шт. одного размера (22), макс. количество держателей - 19



619090	330	95	E
619237	450	120	E



190Н1

Набор держателей для арт. 190 Н (10 шт.)

1/2"



619412



27



E

190Н12P15IN

Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" на подвесе



622634

№

190Н12P15IN



3/8" - 1.1/4" / 15



1550



E

☐ 190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190Н (450)

190Н12P15

Набор головок торцевых двенадцатигранных 1/2" на подвесе



622635

№

190Н12P15



10 - 32 / 15



1400



E

☐ 190/1 12p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190Н (450)

190Н12LP7

Набор головок торцевых двенадцатигранных удлинённых 1/2" на подвесе



622636

№

190Н12LP7



13 - 24 / 7



1100



E

☐ 190/1L12p (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24), 190Н (450)

190В16P14

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



• размеры коробки: 321 x 198 x 54



611940

№

190В16P14



10 - 24 / 14



3010



E

☐ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1АВ1 (1/2"), ☐ 190.3/1 (1/2"), ☐ 190.4/1 (1/2" x 125)

190В16P23

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



• размеры коробки: 448 x 198 x 54



612779

№

190В16P23



10 - 32 / 23



4780



E

☐ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1АВ1 (1/2"), ☐ 190.3/1 (1/2"), ☐ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), ☐ 190.6/2 (1/2")

190В16P24

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке



• размеры коробки: 448 x 198 x 54



611939

№

190В16P24



10 - 32 / 24



6160



E

☐ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1АВ1 (1/2"), 190.2/1В1 (1/2"), ☐ 190.3/1 (1/2"), ☐ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), ☐ 190.6/2 (1/2")

190BI12P14

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 321 x 198 x 54



611942	190BI12P14	10 - 24 / 14	4020	G
<p>□ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙ 190.3/1 (1/2"), ⚙ 190.4/1 (1/2" x 125)</p>				

190BI12P23IN

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 448 x 198 x 54



611943	190BI12P23IN	3/8" - 1.1/4" / 23	5545	G
<p>□ 190.6/2 (1/2"), ⚙ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), ⊕ 190.3/1 (1/2"), □ 190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙ 190.2/1BI (1/2")</p>				

190BI12P23

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 448 x 198 x 54



615327	190BI12P23	10 - 32 / 23	4780	G
<p>□ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙ 190.3/1 (1/2"), ⚙ 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), □ 190.6/2 (1/2")</p>				

190BI6P22IN

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 448 x 198 x 54



615180	190BI6P22IN	5/16" - 1.1/4" / 22	5565	G
<p>□ 190.6/2 (1/2"), ⚙ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), ⊕ 190.3/1 (1/2"), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙ 190.2/1BI (1/2"), □ 190/1 6p (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")</p>				

190BI12P24

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 448 x 198 x 54



611941	190BI12P24	10 - 32 / 24	6160	G
<p>□ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), ⊕ 190.1/1ABI (1/2"), ⚙ 190.2/1BI (1/2"), ⚙ 190.3/1 (1/2"), ⚙ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), □ 190.6/2 (1/2")</p>				

190BITX1P22

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 448 x 198 x 54



611945	190BITX1P22	22	3875	G
<p>□ 190.6/2 (1/2"), ⚙ 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), □ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), ⊕ 190.1/1ABI (1/2")</p>				

190BI6P43

Набор головок торцевых 1/2" и 1/4" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 346 x 292 x 83



	№			
611944	190BI6P43	4 - 32 / 43	4600	
<p> 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), 188.6/2 (1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 188.1/1ABI (1/4") </p>				

190BI6P28

Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 346 x 292 x 83



	№			
612162	190BI6P28	10 - 32 / 28	5285	
<p> 190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1L12p (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2") </p>				

190BIHX1P20

Набор головок торцевых 1/2" в металлической коробке

• размеры коробки: 448 x 198 x 54



	№			
611946	190BIHX1P20	20	4080	
<p> 192/2HXL (5, 6, 7, 8, 10, 12), 192/2HX (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250) </p>				

190-6P17

Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 307 x 260 x 70



	№			
622022	190-6P17	10 - 32 / 17	2995	
<p> 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75) </p>				



190BI6P17

Набор головок торцевых 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 307 x 260 x 70

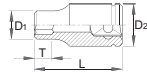


№	№	10 - 32 / 17	2945
622023	190BI6P17	10 - 32 / 17	2945
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)			

197/1 6p

Головка торцевая шестигранная, 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- крутящий момент: DIN 899 уровень E
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



№	mm	D1	D2	L	T	г
619698	19	29.2	32.9	50	14.5	175
602723	22	32.2	36	50	14	220
602724	23	33.2	36	50	14	221
602725	24	34.2	36	51	16	230
602726	26	37	36	52	16	230
602727	27	38	36	52	22	239
602728	28	39	36	52	22	242
619702	29	38	40.6	51.8	24.1	270
602729	30	42	38	54	24	273
602730	32	44	38	56	26	295
602731	34	47	38	56	26	347
619701	35	42.1	48.2	58	30.3	401
602732	36	50	42	58	28	400
602733	38	52	45	60	28	488
602734	41	56	45	64	30	502
602735	46	62	48	68	34	621
602736	50	68	48	72	36	708
617527	55	48	74	76	32	914
603135	60	80	48	78	42	1105
609383	7/8"	32.2	36	50	14	220
609384	15/16"	34.2	36	51	16	231
609385	1"	37	36	52	16	234
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265

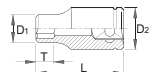


№	mm	D1	D2	L	T	г
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313
609389	1.5/16"	46	38	56	26	336
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595
609395	1.13/16"	62	48	68	34	698
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741
609397	2"	68	48	72	36	842
609398	2.1/16"	70	48	72	36	879

197/1 12p

Головка торцевая двенадцатигранная, 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

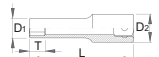


№	mm	D1	D2	L	T	г
618666	22	32.2	36	50	14	215
618667	23	33.2	36	50	14	216
618668	24	34.2	36	51	16	224
618669	26	37	36	52	16	220
618670	27	38	36	52	22	224
618671	28	39.5	36	52	22	234
619703	29	38	40.4	52.2	24.5	258
618672	30	42	38	54	24	254
618673	32	44	38	56	26	282
618674	34	47	38	56	26	329
618675	36	50	42	58	28	372
618676	38	52	45	60	28	473
618677	41	56	45	64	30	487
618678	46	62	47	68	34	566
618679	50	68	48	72	36	683
618680	55	74	48	76	40	828
618681	60	80	48	78	42	993

197/1L6p

Головка торцевая шестигранная удлиненная, 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



№	mm	D1	D2	L	T	г
610797	22	32.2	36	90	26	346
610798	23	33.2	36	90	26	390
610799	24	34.2	36	90	26	387
610800	26	37	36	90	28	431
610801	27	38	36	90	28	423
610802	28	39	38	90	28	434



Barcode	Icon	D1	D2	L	T	Weight	Icon
610803	⊙	30	42	40	90	28	503
610804	⊙	32	44	42	90	28	573
610805	⊙	34	47	44	90	28	635
610806	⊙	36	50	44	90	30	707
610807	⊙	38	52	44	90	34	705
610808	⊙	41	56	44	90	34	776
610809	⊙	46	62	44	90	34	900
610810	⊙	50	68	44	90	36	1085
618700	⊙	55	74	54	90	38	1359
610811	⊙	60	80	54	90	40	1569
610812	⊙	7/8"	32.2	36	90	26	363
610813	⊙	15/16"	34.2	36	90	26	383
610814	⊙	1"	37	36	90	26	416
610815	⊙	1.1/16"	38	36	90	28	413
610816	⊙	1.1/8"	40	38	90	28	459
610817	⊙	1.1/4"	44	42	90	28	559
610818	⊙	1.5/16"	46	44	90	30	615
610819	⊙	1.3/8"	48	44	90	30	654
610820	⊙	1.7/16"	50	44	90	30	683
610821	⊙	1.1/2"	52	44	90	34	700
610822	⊙	1.5/8"	56	44	90	34	782
610823	⊙	1.11/16"	60	44	90	34	814
610824	⊙	1.13/16"	62	44	90	34	903
610825	⊙	1.7/8"	64	44	90	34	987
610826	⊙	2"	68	44	90	36	1111
610827	⊙	2.1/16"	70	54	90	36	1228

197/2АНХ

Головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/4"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- изготовлена в соответствии со стандартом DIN 7422 (только метрические размеры)
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Icon
619836	⬠	14	33.85	80	30	267
619837	⬠	17	33.85	80	30	275
619838	⬠	19	33.85	80	30	364
619839	⬠	22	33.85	80	30	381

197/2АТХ

Головка торцевая со вставкой с профилем ТХ, 3/4"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Icon
619840	⊙	60	33.85	80	30	257
619841	⊙	70	33.85	80	30	262
619842	⊙	80	33.85	80	30	267
619843	⊙	90	33.85	80	30	351
619844	⊙	100	33.85	80	30	363

197/2АЗХ

Головка торцевая со вставкой с профилем ZX, 3/4"

- материал: головка - хромованадиевая сталь, хромированная
- вставка - специальная инструментальная сталь, противокоррозионное промасливание
- целиком подвергнута закалке и отпуску

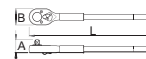
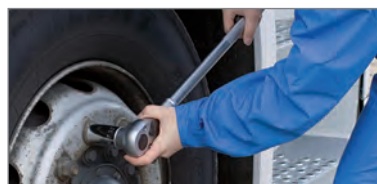


Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Icon
620816	⬠	M14	33.9	80	30	259
620817	⬠	M16	33.9	80	30	264
620818	⬠	M18	33.9	80	30	371

197.1/1

Рукоятка реверсивная, 3/4"

- материал: специальная инструментальная сталь
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



Barcode	Icon	A	B	L	Weight	Icon
602737	⬠	3/4"	58	63.5	500	2590

197.11

Запасные части для арт. 197.1

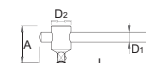


Barcode	Icon	Weight	Icon
616806	⬠	11	495

197.3/1

Вороток Т-образный, 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску

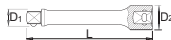


Barcode	Icon	A	D1	D2	L	Weight	Icon
602738	⬠	3/4"	60	20	37	455	1400

197.4/1

Удлинитель, 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Icon
602740	3/4"	200	25.3	36	635	C
602739	3/4"	400	25.3	36	1160	C

197.6/1

Шарнир карданный, 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Color	D	L	Weight	Icon
617657	3/4"	40	107	597	E

197.7/1

Переходник с 3/4"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



Barcode	Color	L	D	Weight	Icon
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181	E
610695	3/4" - 1"	62	38	364	E



197MB1

Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке

- размеры коробки: 505 x 215 x 78



Barcode	№	Hand	Weight	Icon
602742	197MB1	22 - 46 / 14	12600	F

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2")

197MB2

Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке

- размеры коробки: 505 x 215 x 78



Barcode	№	Hand	Weight	Icon
600954	197MB2	22 - 50 / 14	13000	F

197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)

197MB3

Набор головок торцевых 3/4", дюймовые размеры, в металлической коробке

- размеры коробки: 505 x 215 x 78



Barcode	№	Hand	Weight	Icon
617119	197MB3	7/8" - 1.7/8" / 14	12600	F

197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)

197MB4

Набор головок торцевых 3/4" в металлической коробке

• размеры коробки: 505 x 215 x 78

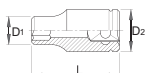


	№			
619927	197MB4	22 - 55 / 15	13600	F
<p> 197.1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.6/1 (3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")</p>				

199/1 6p

Головка торцевая шестигранная, 1"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)



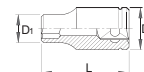
		D1	D2	L	T		
603096	46	65	50	75	34	849	C
603097	50	70	55	75	34	1039	C
603098	55	76	57	80	40	1222	C
603099	60	82	57	84	42	1383	C
603100	65	88	57	87	44	1607	C
603101	70	94	68	93	48	2039	C
603102	75	100	68	97	52	2243	C
603103	80	105	68	103	54	2479	C



199/1 12p

Головка торцевая двенадцатигранная, 1"

- материал: хромомолибденовая сталь
- хромированная в соответствии с EN 12540
- полированная
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-1 (только метрические размеры)

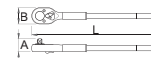


		D1	D2	L	T		
618699	65	82	56.9	84	42	1444	C

199.1/1

Рукоятка реверсивная, 1"

- материал: специальная инструментальная сталь
- корпус кованый
- целиком подвергнута закалке и отпуску
- хромированная в соответствии с EN 12540
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 3315



		A	B	L		
603104	1"	71	71.5	665	4655	C

199.11

Запасные части для арт. 199.1



616807	11	835	E

199.3/1

Вороток Т-образный, 1"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3315
- целиком подвергнут закалке и отпуску



603105	1"	80	28	49	560	3330	E
--------	----	----	----	----	-----	------	---

199.4/1

Удлинитель, 1"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



603107	1"	200	33.6	48	1125	E
603106	1"	400	33.6	48	1900	E

199.6/1

Шарнир карданный, 1"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированные головки
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



617658	1"	49	141	1120	E
--------	----	----	-----	------	---



199.7/1

Переходник с 1"

- материал: хромованадиевая сталь
- хромированный в соответствии с EN 12540
- полированная головка
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску
- изготовлен в соответствии со стандартом ISO 3316



619905	1" - 3/4"	48	65	427	E
--------	-----------	----	----	-----	---

199MB1

Набор головок торцевых 1" в металлической коробке

- размеры коробки: 670 x 220 x 100



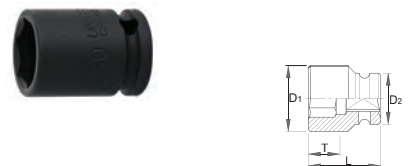
603095	199MB1	46 - 80 / 12	29800	E
--------	--------	--------------	-------	---

199/1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80),
 199.1/1 (1"),
 199.3/1 (1"),
 199.4/1 (1" x 400, 1" x 200)

230/4 6p

Головка торцевая ударная шестигранная, 3/8"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (только метрические размеры)



		D2	D1	L	T		
612060	8	19	13.8	30	8	45	E
612061	9	19	15	30	8	45	E
612062	10	19	16.3	30	8	45	E
612063	11	19	17.5	30	9	45	E
612064	12	19	19	30	9	45	E
612065	13	22	20	30	10	61	E
612066	14	22	21.3	30	11	55	E
612067	15	22	22	30	11	58	E





Barcode	mm	D2	D1	L	T	Weight	Icon
612068	16	22	24	30	12	65	B
612069	17	22	25	30	12	65	B
612070	18	22	26	30	12	69	B
612071	19	22	27.5	30	19	66	B
612072	20	22	28	30	13	66	B
612073	21	22	30	30	13	73	B
612074	22	23	32	30	13	86	B

230.4/4

Удлинитель ударный, 3/8"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированный в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

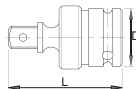


Barcode	3/8"	L	D1	D2	Weight	Icon
612075	3/8"	75	12.5	19	83	E
612076	3/8"	125	12.5	19	127	E

230.6/4

Шарнир карданный ударный, 3/8"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированный в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

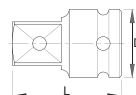


Barcode	3/8"	D	L	Weight	Icon
612077	3/8"	23.9	51	98	E

230.7/4

Переходник ударный с 3/8"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированный в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

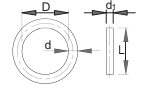


Barcode	3/8" - 1/2"	D	L	Weight	Icon
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67	E

230.8/4

Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 3/8"

- шпилька: материал - хромомолибденовая сталь, фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кольцо: резиновое



Barcode	Icon	D	d	L	d1	Weight	Icon
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7	E
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7	E
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5	7	E

ХАРАКТЕРИСТИКИ

230.8/4 , 231.8/4, 232.8/4, 233.8/4, 234.8/4



230/4MB1

Набор головок торцевых ударных шестигранных 3/8" в металлической коробке



- размеры коробки: 197 x 105 x 38



Barcode	№	Icon	Weight	Icon
612590	230/4MB1	8 - 22 / 16	1125	G

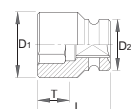
230/4 6р (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22),
 230.4/4 (3/8" x 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

231/4 6р

Головка торцевая ударная шестигранный, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (только метрические размеры)



Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Icon
603962	10	17.5	25	38	12	94	B
603963	11	18.7	25	38	12	95	B



2 1/2" головки торцевые ударные

Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Box
603964	12	20	25	38	12	95	B
603965	13	21.3	25	38	12	96	B
603966	14	22.5	25	38	12	95	B
603967	15	23.7	30	38	12	140	B
603968	16	25	30	38	12	143	B
603969	17	26.2	30	38	13	140	B
609399	18	27.5	30	38	13	135	B
603970	19	28.7	30	38	13	126	B
603971	21	30	30	38	13	139	B
603972	22	32	30	38	13	133	B
603973	23	32	30	38	13	183	B
603974	24	35	30	45	20	235	B
603975	27	38.7	30	50	24	235	B
609400	28	40	30	50	24	255	B
603976	30	42	30	50	24	259	B
605548	32	42	30	50	24	72	B

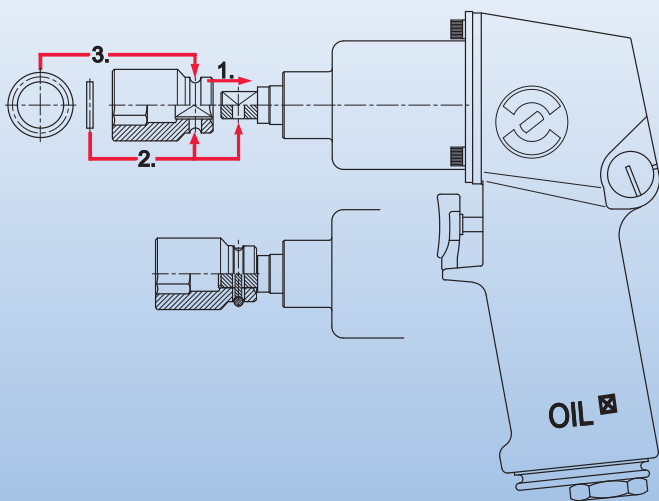
231/4 ПРИМЕНЕНИЕ

СХЕМА УСТАНОВКИ ШПИЛЬКИ И КОЛЬЦА

Торцевые ударные головки используются при работе с пневматическим инструментом.

В связи большими нагрузками при работе с пневматическими гайковертами для обеспечения длительного срока службы необходимо соблюдение следующих условий производства:

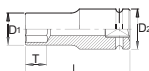
- специальная сталь из определенного сплава
- точная термическая обработка для достижения высокой прочности
- применение специальной технологии производства
- предохранительная система (шпилька+кольцо) от самопроизвольного разъединения



231/4L6p

Головка торцевая ударная шестигранная, удлиненная, 1/2"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Box
607918	10	17.5	25	78	14	144	B
607919	11	18.7	25	78	14	166	B
607920	12	20	25	78	14	160	B
607921	13	21.3	25	78	14	168	B
607922	14	22.5	25	78	17	174	B
607923	15	23.7	30	78	17	226	B



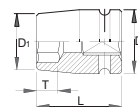
Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Box
607924	16	25	30	78	17	259	B
607925	17	26.2	30	78	17	244	B
609401	18	27.5	30	78	17	257	B
607926	19	28.7	30	78	19	265	B
607927	21	30	30	78	24	280	B
607928	22	32	30	78	24	292	B
607929	23	32	30	78	24	275	B
607930	24	35	30	78	24	337	B
607931	27	38.7	30	78	24	395	B
609402	28	40	30	78	24	395	B
607932	30	42	30	78	24	432	B
607933	32	44	30	78	24	421	B

231/4NS

Головка торцевая ударная шестигранная, для повреждённого крепежа, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (только метрические размеры)



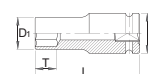
Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Box
618925	10	15.6	22.6	38.1	7.5	70	B
619144	11	17.8	22.6	38.1	8.5	72	B
619145	12	18.2	24.3	38.1	10	85	B
618926	13	19.3	24.3	38.1	10	85	B
618927	14	22	24.3	38.1	10.5	87	B
618928	15	23.2	26.6	38.1	10.5	108	B
618929	16	24.3	26.6	38.1	12	108	B
618930	17	25.4	26.6	38.1	12.5	108	B
618931	18	26.6	26.6	38.1	12.5	108	B
618932	19	28.3	28.3	38.1	12.5	118	B
618933	21	31.5	31.5	38.1	14	150	B
618934	22	33.1	33.1	38.1	14	167	B
618935	23	33.8	33.8	44.5	16	207	B
618936	24	34.8	34.8	44.5	16	208	B
618937	25	36.4	36.4	44.5	19.5	222	B
618938	26	37.8	37.8	50.8	19.5	276	B
618939	27	39.4	39.4	50.8	20	287	B

231/4LNS

Головка торцевая ударная шестигранная, удлиненная, для повреждённого крепежа, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



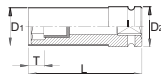
Barcode	mm	D1	D2	L	T	Weight	Box
618940	10	17.5	24.8	80	13	145	B
619146	11	19	24.8	80	13	148	B

Barcode	Icon	D1	D2	L	T	Weight	Icon	
619147	⊙	12	20	24.8	80	14	158	B
618941	⊙	13	21	24.8	80	15	160	B
618942	⊙	14	23	24.8	80	15	187	B
618943	⊙	15	24	24.8	80	16	195	B
618944	⊙	16	25	24.8	80	16	196	B
618945	⊙	17	26.5	29.8	80	17	249	B
618946	⊙	18	28	29.8	80	18	265	B
618947	⊙	19	29	29.8	80	19	265	B
618948	⊙	21	31.8	30	80	21	305	B
618949	⊙	22	33	30	80	22	315	B
618950	⊙	23	33.8	30	80	23	298	B
618951	⊙	24	34.8	30	80	24	328	B
618952	⊙	25	36.3	30	80	25	350	B
618953	⊙	26	37.8	30	80	26	377	B
618954	⊙	27	39	30	80	27	397	B

231/4P

Головка ударная 1/2" для легкосплавных колёсных дисков

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- с пластиковой защитой
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Icon	D1	D2	L	T	Weight	Icon	
616762	⊙	15	24	30	80	14	190	B
616763	⊙	17	27	30	85	14	225	B
616764	⊙	19	29	30	85	15	237	B
616765	⊙	21	31	30	85	17	262	B

231/4P.1

Пластиковая защита для арт. 231 P



Barcode	Icon	Weight	Icon	
616766	⊙	15	11	E
616767	⊙	17	12	E
616768	⊙	19	13	E
616769	⊙	21	13	E

231/4PCB

Набор головок ударных 1/2" для легкосплавных колёсных дисков



Barcode	№	Icon	Weight	Icon
616770	231/4PCB	17 - 21 / 3	730	K
231/4P (17, 19, 21)				

231/4PPB

Набор головок ударных 1/2" для легкосплавных колёсных дисков в пластиковом кейсе

- размеры кейса: 197 x 167 x 47

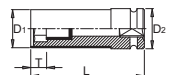


Barcode	№	Icon	Weight	Icon
619965	231/4PPB	17 - 21 / 3	920	G
231/4P (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)				

231/4PL

Головка ударная удлиненная 1/2" для легкосплавных колёсных дисков

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- с пластиковой защитой
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Icon	D1	D2	L	T	Weight	Icon	
619015	⊙	17	27	25	130	24	305	B
619016	⊙	19	29	30	130	24	360	B
619017	⊙	21	31	30	130	24	405	B



231/4PLPB

Набор головок ударных удлинённых 1/2" для легкосплавных колесных дисков в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 197 x 167 x 47

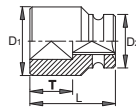


619966	№ 231/4PLPB	17 - 21 / 3	1245	
231/4PL (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)				

231/4SQ

Головка ударная 1/2" четырёхгранная

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

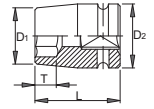


№	Ø	L	D1	D2	T	И	К
616625	17	40	32	30	20	161	Б
616626	19	45	36	30	20	222	Б
616627	22	45	42	30	20	278	Б
616628	24	50	44	30	22	335	Б
616629	30	50	53	30	22	457	Б
616655	32	50	56	30	22	474	Б

231/4TX

Головка ударная 1/2" с внутренним профилем TORX

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

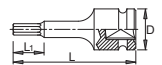


№	И	D1	D2	L	T	И	К
612880	E 10	15	25	38	7.5	90	Б
612881	E 12	16	25	38	8.5	90	Б
612882	E 14	18.5	25	38	10	95	Б
612883	E 16	20	25	38	11	95	Б
612884	E 18	22	25	38	12	95	Б
612885	E 20	25	30	38	13.5	145	Б
612886	E 24	28.5	30	45	21	170	Б

231/4AHX

Головка ударная 1/2" с шестигранником

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



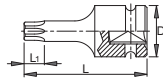
№	И	D	L	L1	И	К
615218	5	25	75	15	85	Б
615219	6	25	75	15	93	Б
615220	8	25	75	25	95	Б
615221	10	25	75	25	114	Б
615222	12	25	75	25	130	Б
615223	14	25	75	25	148	Б
615224	17	25	75	25	183	Б
615225	19	25	75	25	207	Б
618749	3/16"	25	75	11	85	Б
618750	7/32"	25	75	15	90	Б
618751	1/4"	25	75	15	95	Б
618752	9/32"	25	75	20	97	Б
618753	5/16"	25	75	25	100	Б
618754	3/8"	25	75	25	115	Б
618755	7/16"	25	75	25	125	Б
618756	1/2"	25	75	25	139	Б
618757	9/16"	25	75	25	152	Б
618758	5/8"	25	75	25	170	Б
618759	11/16"	25	75	25	189	Б
618760	3/4"	25	75	25	205	Б

231/4ATX

Головка ударная 1/2" в профиле TORX



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Box
612874	TX 30	25	55	3.3	86	E
612875	TX 40	25	55	3.3	86	E
612876	TX 45	25	55	3.6	86	E
612877	TX 50	25	55	4.5	92	E
612878	TX 55	25	55	5	95	E
612879	TX 60	25	55	7.2	105	E
618761	TX 70	25	55	8.6	111	E

231.4/4

Удлинитель ударный, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску



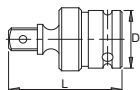
Barcode	Star	L	D1	D2	Weight	Box
603978	1/2"	75	16.9	25	148	E
603977	1/2"	125	16.9	25	230	E

231.6/4

Шарнир карданный ударный, 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску



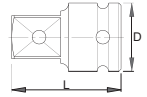
Barcode	Star	D	L	Weight	Box
609460	1/2"	32	60	209	E

231.7/4

Переходник ударный с 1/2"



- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

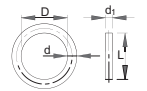


Barcode	Star	D	L	Weight	Box
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169	E
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70	E

231.8/4

Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 1/2"

- шпилька: материал - хромомолибденовая сталь, фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кольцо: резиновое



Barcode	Star	D	d	L	d1	Weight	Box
603997	10 - 14	20	4	20	3	8	E
603998	15 - 32	25	4	25	3	9	E

231/4PB1

Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе



- размеры кейса: 244 x 207 x 59



Barcode	No	Weight	Weight	Box
612506	231/4PB1	15 - 30 / 12	1915	E

231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30),
 231.4/4 (1/2" x 75),
 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32)

231/4PB2

Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 244 x 207 x 59



№	№	Hand	Person	Truck
612507	231/4PB2	15 - 30 / 12	3508	☑
	☑ 231.4/4 (1/2" x 75), ☉ 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4L6p (15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 18)			

231/4PB3

Набор головок торцевых ударных шестигранных 1/2" в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 244 x 207 x 59



№	№	Hand	Person	Truck
612508	231/4PB3	17 - 24 / 12	2810	☑
	☑ 231/4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), 231/4L6p (17, 18, 19, 21, 22, 24)			

231/4PB4

Набор головок торцевых ударных 1/2" с наружным и внутренним профилем TORX в пластиковом кейсе

• размеры кейса: 244 x 207 x 44

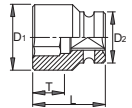


№	№	Hand	Person	Truck
615227	231/4PB4	13	1551	☑
	☑ 231/4TX (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), 231/4ATX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)			

232/4 6p

Головка торцевая ударная шестигранный, 3/4"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (только метрические размеры)

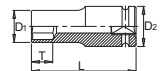


№	mm	D1	D2	L	T	Person	Truck
603980	17	31	44	50	12	374	☑
603981	19	33	44	50	14	387	☑
603982	21	35	44	50	14	381	☑
603983	22	37	44	50	14	400	☑
603984	24	39	44	50	16	401	☑
603985	27	43	44	54	23	410	☑
609403	28	44	44	54	23	403	☑
603986	30	47	44	54	23	438	☑
603987	32	50	44	56	23	481	☑
603988	33	51	44	56	23	497	☑
603989	36	54	44	56	23	535	☑
603990	41	60	44	58	24	634	☑
603991	46	67	44	63	27	813	☑

232/4L6p

Головка торцевая ударная шестигранный удлинённая, 3/4"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



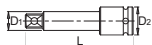
№	mm	D1	D2	L	T	Person	Truck
607934	17	31	44	95	17	587	☑
607935	19	33	44	95	19	580	☑
607936	21	35	44	95	21	589	☑
607937	22	37	44	95	22	643	☑
607938	24	39	44	95	24	656	☑
607939	27	43	44	95	27	731	☑
609404	28	44	44	95	28	708	☑
607940	30	47	44	95	30	802	☑
607941	32	49	44	95	32	821	☑
607942	33	51	44	95	33	906	☑
607943	36	54	44	95	36	944	☑
607944	41	60	44	95	38	1078	☑
607945	46	67	44	95	38	1298	☑

232.4/4

Удлинитель ударный, 3/4"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

3/4"



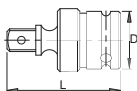
Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	Icon
603993	3/4"	175	25.5	44	882	E
603992	3/4"	250	25.5	44	1245	E

232.6/4

Шарнир карданный ударный, 3/4"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

3/4"



Barcode	Material	D	L	Weight	Icon
603994	3/4"	44	90	539	E

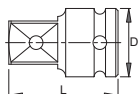
232.7/4

Переходник ударный с 3/4"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованный, целиком подвергнут закалке и отпуску

1/2"

1"

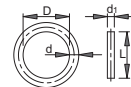


Barcode	Material	D	L	Weight	Icon
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323	E
618708	3/4" - 1"	44	63	443	E

232.8/4

Шпилька и кольцо к головке торцевой ударной, 3/4"

- шпилька: материал - хромомолибденовая сталь, фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кольцо: резиновое



Barcode	Material	Length	D	d	L	d1	Weight	Icon
603996	3/4"	17 - 46	35	4.5	35	4	11	E

232PB1

Набор головок торцевых ударных 3/4" удлинённых в пластиковом кейсе

- размеры кейса: 307 x 260 x 70



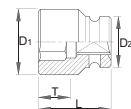
Barcode	No	Quantity	Weight	Icon
621459	232PB1	24 - 36 / 7	5340	G

232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), 232.8/4 (3/4"), 981PBW2 (307 x 260 x 74)

233/4 6p

Головка торцевая ударная 1"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (только метрические размеры)



Barcode	Material	D1	D2	L	T	Weight	Icon
615195	22	40	54	58	17	677	C
615196	24	42	54	58	17	679	C
615197	27	46	54	58	17	694	C
615198	30	50	54	60	21	726	C
615199	32	52	54	60	21	704	C
615200	33	53	54	60	21	703	C
615201	34	55	54	62	21	688	C
615202	36	56	54	65	30.5	785	C
615203	38	59	54	65	30	844	C

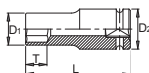
2 1" головки торцевые ударные

Barcode	Hex	D1	D2	L	T	Weight	Icon
615204	41	63	54	67	31	933	C
615205	42	64	54	74	38	1055	C
615206	46	69	54	74	38	1174	C
615207	50	74	54	80	42	1367	C
615208	55	80	54	84	44.5	1632	C
615209	60	86	54	87	44.5	1715	C
615210	65	92	54	90	46.5	1962	C
615211	70	99	54	96	51	2370	C
615212	75	104	86	98	52	3364	C
615213	80	109	86	100	53	3656	C

233/4L6p

Головка торцевая ударная удлинённая, 1"

- материал: хромомolibденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску

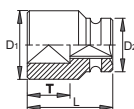


Barcode	Hex	D1	D2	L	T	Weight	Icon
616771	22	40	54	100	21	879	C
616772	24	42	54	100	21	921	C
616773	27	46	54	100	24	1012	C
616774	30	50	54	100	24	1075	C
616775	32	52	54	100	24	1090	C
616776	33	53	54	100	24	1109	C
616777	34	55	54	100	40	1162	C
616778	36	56	54	100	65	1207	C
616779	38	59	54	100	65	1222	C
616780	41	63	54	100	64	1367	C
616781	42	64	54	100	64	1380	C
616782	46	69	54	100	63	1613	C
616783	50	74	54	100	62	1793	C
616784	55	80	54	100	60	1976	C
616785	60	86	54	120	78	2726	C
616786	65	92	54	125	80	3192	C
616787	70	99	54	125	80	3595	C
616788	75	104	86	135	85	4512	C
616789	80	109	86	135	85	5532	C

233/4SQ

Головка торцевая ударная, 1" с четырёхточечным приводом

- материал: хромомolibденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску



Barcode	Hex	D1	D2	L	T	Weight	Icon
618763	18	42	52	57	24	572	C
618764	23	48	54	60	27	672	C
618762	1"	52	54	60	27	698	C

233.4/4

Удлинитель ударный, 1"

- материал: хромомolibденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

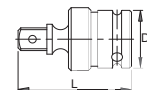


Barcode	Hex	L	D1	D2	Weight	Icon
615214	1"	175	34	54	1505	C
615215	1"	250	34	54	2019	C

233.6/4

Шарнир карданный ударный, 1"

- материал: хромомolibденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

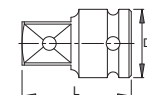


Barcode	Hex	D	L	Weight	Icon
615216	1"	54	110	1051	C

233.7/4

Переходник ударный с 1"

- материал: хромомolibденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

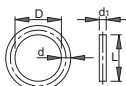


Barcode	Hex	D	L	Weight	Icon
615217	1" - 3/4"	54	75	661	C
617303	1" - 1.1/2"	54	90.5	1107	C

233.8/4

Шпилька и кольцо к головке торцевой, 1"

- шпилька: материал - хромомолибденовая сталь, фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кольцо: резиновое

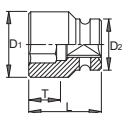


Barcode	↙	D	d	L	d1	Person	Bin
615254	22 - 70	46	3.5	43	5	21	E
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38	E

234/4 бр

Головка торцевая ударная, 1.1/2"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованая, целиком подвергнута закалке и отпуску
- изготовлена в соответствии со стандартом ISO 2725-2 (только метрические размеры)



Barcode	11/2"	D1	D2	L	T	Person	Bin
616790	80	116	86	110	54	5224	C
616791	85	125	86	118	52	5688	C
616793	90	130	86	118	52	6395	C
616794	95	138	86	118	52	6995	C
616795	100	140	86	125	59	7995	C
616796	105	150	95	125	59	8995	C
616797	110	156	95	125	59	8995	C
616798	115	160	95	135	67	9035	C
616799	120	168	95	135	67	10195	C

234.4/4

Удлинитель ударный, 1.1/2"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

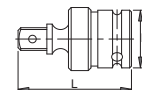


Barcode	11/2"	L	D1	D2	Person	Bin
617708	1.1/2"	125	49	86	3365	C
617709	1.1/2"	250	49	86	5652	C
617710	1.1/2"	500	49	86	9195	C

234.6/4

Шарнир карданный ударный, 1.1/2"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

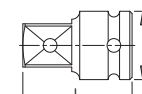


Barcode	11/2"	L	D	Person	Bin
617689	1.1/2"	182	86	4098	C

234.7/4

Переходник ударный с 1.1/2"

- материал: хромомолибденовая сталь
- фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кованый, целиком подвергнут закалке и отпуску

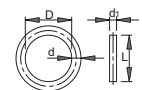


Barcode	↙	D	L	Person	Bin
616800	1.1/2" - 1"	86	100	2203	C
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	120	3986	C
617712	1.1/2 - 5S	86	125	2509	C

234.8/4

Шпилька и кольцо к головке 1.1/2"

- шпилька: материал - хромомолибденовая сталь, фосфатированная в соответствии со стандартом DIN 12476
- кольцо: резиновое



Barcode	↙	D	d	L	d1	Person	Bin
617126	80 - 90	75	5.7	75	6	55	E
617127	95 - 120	85	5.7	84	6	40	E