



ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ К НИМ

В стремлении к новым горизонтам барьеры невозможны

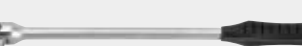
ДЛЯ ЧЕГО ИХ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ?

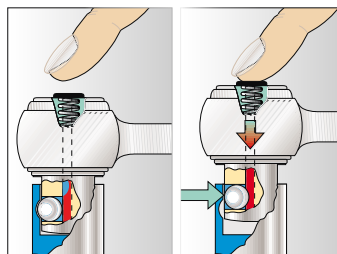
Для прикручивания и отворачивания. В том числе в труднодоступных местах!

При производстве торцевых головок UNIOR используется хромованадиевая сталь-молибденовая сталь. Торцевые головки изготавливаются редким методом холодной высадки. Данный метод обеспечивает более высокие показатели прочности и точности. Торцевые шестигранные и двенадцатигранные головки имеют динамический профиль, гарантирующий более долгий срок службы. С каждой стороны присоединительного квадрата головки (до квадрата 3/4") имеется выборка (выемка), что позволяет надевать головку на привод "в слепую", на глядя, с какой стороны окажется фиксатор (фиксирующий шарик). Торцевые головки выпускаются как в метрическом так и в дюймовом диапазоне размеров.

Реверсивные рукоятки (трещотки) имеют кнопку-фиксатор, позволяющую без усилия надевать и снимать торцевую головку, а также предотвращать ее самопроизвольное снятие. Шестеренка трещотки имеет 75 зубьев (сверхмалый шаг, около 4,5°), что позволяет производить работы в самых труднодоступных местах.

		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							

		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							
							



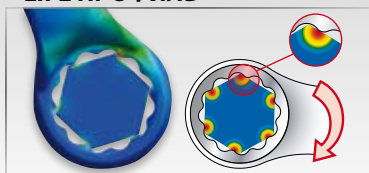
БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ

торцевая Головка будет освобождена от трещоточного ключа путём простого нажатия на кнопку

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

скорость работы будет зависеть от фиксирующей системы и механизма освобождения торцевой головки

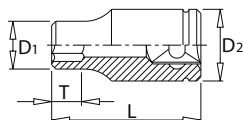
"ЛIFE ПРОФИЛЬ"



188

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
твёрдость: DIN 899 уровень II (40-44 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

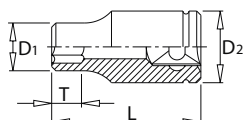
Код	EAN	mm	L	D1	D2	T	mm
600815	008158	4	25	6,7	12	4	10
600816	008165	4,5	25	7,3	12	4	10
600817	008172	5	25	8	12	5	10
600818	008189	5,5	25	8,6	12	5,5	11
600819	008196	6	25	9,2	12	6	11
600820	008202	7	25	11	12	6	13
600821	008219	8	25	12	12	7,5	13
600822	008226	9	25	13	13	7,5	16
600823	008233	10	25	14,5	14,5	9	18
600824	008240	11	25	16	15,5	10,5	19
603130	031309	12	25	17	17	10,5	21
600825	008257	13	25	18	18	10,5	24
603131	031316	14	25	19,5	19,5	13	26



188 12p

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
твёрдость: DIN 899 уровень II (40-44 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

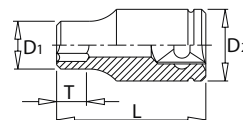
Код	EAN	mm	L	D1	D2	T	mm
616857	168579	4	25	6,8	11,9	5	10
616858	168586	4,5	25	7,1	11,9	5	10
616859	168593	5	25	8	11,9	5	10
616860	168609	5,5	25	8,3	11,9	5	18
616861	168616	6	25	9,3	11,9	5	21
616862	168623	7	25	10,5	11,9	5	27
616863	168630	8	25	10,5	11,9	5	34
616864	168647	9	25	10,5	13,1	8	41
616865	168654	10	25	10,5	14,5	8	49
616866	168661	11	25	10,5	15,8	8	58
616867	168678	12	25	10,5	16,8	8	57
616868	168685	13	25	10,5	17,8	10	68
616869	168692	14	25	10,5	19,6	10	68
616870	168708	3/16"	25	8	11,9	5	10
616871	168715	7/32"	25	8,3	11,9	5	11
616872	168722	1/4"	25	9,3	11,9	5	11
616873	168739	9/32"	25	10,5	11,9	5	12
616874	168746	5/16"	25	10,5	11,9	5	12
616875	168753	11/32"	25	10,5	12,9	5	19
616876	168760	3/8"	25	10,5	13,9	8	17
616877	168777	13/32"	25	10,5	14	8	24
616878	168784	7/16"	25	10,5	15,8	8	24
616879	168791	1/2"	25	10,5	17,8	10	31
616880	168807	9/16"	25	10,5	19,6	10	38



188 L

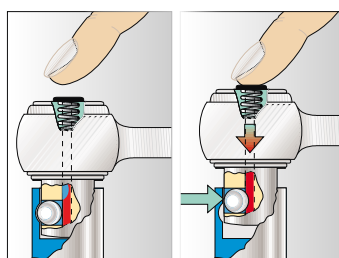
ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ УДЛИНЕННАЯ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
твёрдость: DIN 899 уровень II (40-44 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	L	D1	D2	T	mm
616881	168814	4	50	6,8	11,9	5	22
616882	168821	4,5	50	7,1	11,9	5	23
616883	168838	5	50	8	11,9	5	21
616884	168845	5,5	50	8,3	11,9	5	21
616885	168852	6	50	9,3	11,9	8	22
616886	168869	7	50	10,5	11,9	8	23
616887	168876	8	50	10,5	11,9	8	25
616888	168883	9	50	10,5	13,1	11	30
616889	168890	10	50	10,5	14,5	11	40
616890	168906	11	50	10,5	15,8	11	56
616891	168913	12	50	10,5	16,8	13	53
616892	168920	13	50	10,5	17,8	13	70
616893	168937	14	50	10,5	19,6	16	75
616894	168944	3/16"	50	8	11,9	5	23
616895	168951	7/32"	50	8,3	11,9	5	21
616896	168968	1/4"	50	9,3	11,9	5	21
616897	168975	9/32"	50	10,5	11,9	5	22
616898	168982	5/16"	50	10,5	11,9	5	23
616899	168999	11/32"	50	10,5	12,9	5	25
616900	169002	3/8"	50	10,5	13,9	8	40
616901	169019	13/32"	50	10,5	14	8	56
616902	169026	7/16"	50	10,5	15,8	8	56
616903	169033	1/2"	50	10,5	17,8	10	70
616904	169040	9/16"	50	10,5	19,6	10	75

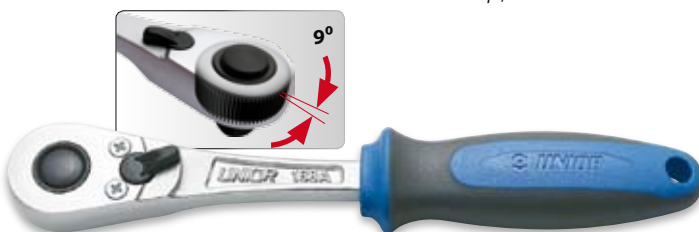


БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ

торцевая Головка будет освобождена от трещоточного ключа путём простого нажатия на кнопку

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

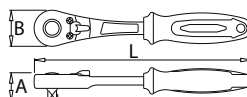
скорость работы будет зависеть от фиксирующей системы и механизма освобождения торцевой головки



1/4"

188.1A VI РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 1/4", ЭРГОНОМИЧНАЯ

материал: специальный сплав для закалки и отпуска
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
храповый механизм с 40 зубьями



DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

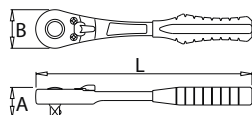
Код	EAN	L	A	B	mm
611901	119014	157	24,5	25	108



1/4"

188.1A РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 1/4"

материал: специальный сплав для закалки и отпуска
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы
храповый механизм с 40 зубьями



DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

Код	EAN	L	A	B	
603488	034881	146	23	25	110

**188.11** НАБОР ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ АРТ.188.1A VI

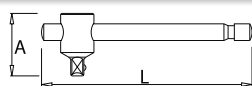
Код	EAN	
612503	125039	11



1/4"

188.3 ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



DIN 3122 тип A, ISO 3315 No. 253

Код	EAN	L	A	
600830	008301	120	30	70



1/4"

188.2 BI ВОРОТОК С ШАРНИРОМ, РУКОЯТКА BI, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



DIN 3122 тип F, ISO 3315 No. 252

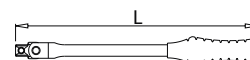
Код	EAN	L	
611902	119021	150	73



1/4"

188.2 ВОРОТОК С ШАРНИРОМ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь



DIN 3122 тип F, ISO 3315 No. 252

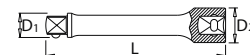
Код	EAN	L	
600829	008295	141	73



1/4" 1/4"

188.4 УДЛИНИТЕЛЬ 150 ММ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



IN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

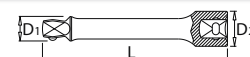
Код	EAN	L	D1	D2	
600827	008271	150	8	12	60



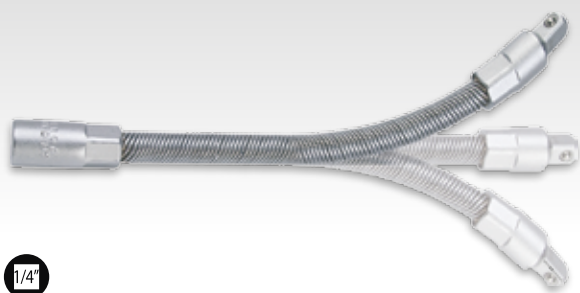
1/4" 1/4"

188.4 S УДЛИНИТЕЛЬ С ЗАКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ 150 ММ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN	L	D1	D2	
610910	109107	150	8	12	60

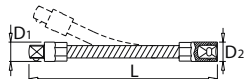


1/4" 1/4"

188.4 F УДЛИНИТЕЛЬ ГИБКИЙ 1/4"

DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	
612868	128689	150	8,3	12	60



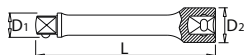
1/4" 1/4"

188.5 УДЛИНИТЕЛЬ 50 ММ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная

DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	
600826	008264	50	8	12	23

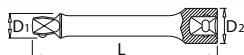


1/4" 1/4"

188.5 S УДЛИНИТЕЛЬ С ЗАКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ 50 ММ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная

Код	EAN	L	D1	D2	
610911	109114	50	8	12	23



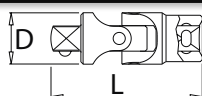
1/4" 1/4"

188.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ, 1/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная

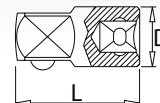
DIN 3123 тип C, ISO 3316 No. 205

Код	EAN	L	D	
607821	078212	22	14	30



3/8" 1/4"

188.7 ПЕРЕХОДНИК

материал: хромованадиевая сталь
хромированная


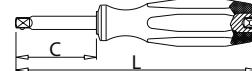
DIN 3123 тип A

Код	EAN		L	D	
607976	079769	1/4" - 3/8"	35	12	15



1/4" 1/4"

188.8 РУКОЯТКА ПРЯМАЯ, 1/4"

материал: лезвие - хром-ванадиевая сталь
рукоятка - полипропилен


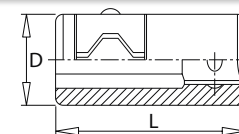
Код	EAN	L	C	
607349	073491	150	50	100



1/4" 1/4"

188.9 ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ

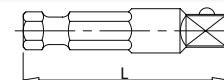
для бит E 6, 3; C 6, 3



Код	EAN		L	D	
612867	128672	1/4" - 1/4"	25	12	15


188.10 ПЕРЕХОДНИК ДЛЯ БИТ

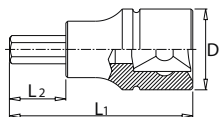
материал: хромованадиевая сталь



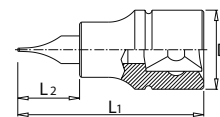
Код	EAN		L	
604531	045313	1/4" (6,3) - 1/4"	50	15
616808	168081	1/4" (6,3) - 3/8"	50	25
616809	168098	1/4" (6,3) - 1/2"	50	40

**187 HX** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННИКОМ, 1/4"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь

**187 SL** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ ШЛИЦЕВОЙ, 1/4"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь

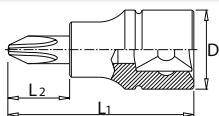


Код	EAN	Icon	L1	L2	D	Icon
607898	078984	3	32	13	12	14
607899	078991	4	32	13	12	14
607900	079004	5	32	13	12	14
607901	079011	6	32	13	12	15
607902	079028	7	32	13	12	16

Код	EAN	a	b	L1	L2	D	Icon
607895	078953	0,8	4	32	13	12	14
607896	078960	1	5,5	32	13	12	14
607897	078977	1,2	7	32	13	12	14

**187 PH** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ PH, 1/4"

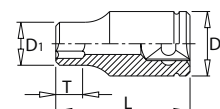
материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь



Код	EAN	Icon	L1	L2	D	Icon
607892	078922	PH 1	32	13	12	12
607893	078939	PH 2	32	13	12	12
607894	078946	PH 3	32	13	12	14

**189** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX, 1/4"

материал: хромо-молибденовая
хромованная сталь

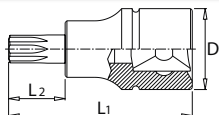


DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	Icon	L	D	D1	Icon
607911	079110	E 4	25	12	5,4	9,6
607912	079127	E 5	25	12	6,7	9,8
607913	079134	E 6	25	12	7,7	10,8
607914	079141	E 7	25	12	8,3	11,4
607915	079158	E 8	25	12	10,1	11,8
607916	079165	E 10	25	12	11,3	16,2
607917	079172	E 11	25	12	12,9	15,4

**187 TX** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ TORX, 1/4"

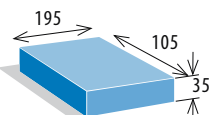
материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь



Код	EAN	Icon	L1	L2	D	Icon
607903	079035	TX 8	32	13	12	13
607904	079042	TX 10	32	13	12	13
607905	079059	TX 15	32	13	12	13
607906	079066	TX 20	32	13	12	13
607907	079073	TX 25	32	13	12	14
607908	079080	TX 27	32	13	12	14
607909	079097	TX 30	32	13	12	14
607910	079103	TX 40	32	13	12	15


188 Набор
НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

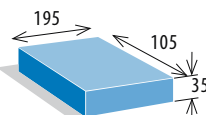
Код	EAN	Набор		
600831	008318	4-13	16	930


Товар
Размеры

188			4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,13
188.1A			146
188.2			141
188.3			120
188.4			150
188.5			50

188BI12P16
НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

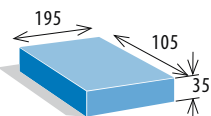
Код	EAN	Набор		
617118	171180	4-13	16	937


Товар
Размеры

188			4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,13
188.1A BI			157
188.2 BI			150
188.3			120
188.4			150
188.5			50

188 BI
НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

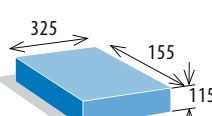
Код	EAN	Набор		
611996	119960	4-13	16	937


Товар
Размеры

188			4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,13
188.1A BI			157
188.2 BI			150
188.3			120
188.4			150
188.5			50

188 MS 1/4"
НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

Код	EAN	Набор		
610566	105666	4-13	116	2715

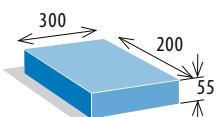

Товар
Размеры

188			4(11)+4,5(11)+5(11)+5,5(11)+6(11)+7(11)+8(11)+9(9)+10(8)+11(8)+12(7)+13(7)
980 D			



**188 В** НАБОР ГОЛОВЕК ТОРЦЕВЫХ 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

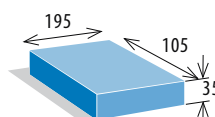
Код	EAN		
615150	151502	44	2975



Товар		Размеры
188		4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
188.1A BI		157
188.3		120
188.4		150
188.5		50
188.6		41
187 PH		PH1, PH2, PH3
187 SL		0,8x4, 1,0x5.5, 1,2x7,0
187 HX		3,4,5,6,7,
187 TX		TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40
189		E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11

188 D НАБОР ГОЛОВЕК ТОРЦЕВЫХ 1/4" И БИТ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

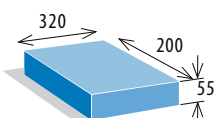
Код	EAN		
613074	130743	19	760



Товар		Размеры
189		E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11
188.3		120
188.4F		150
188.8		150
188.9		1/4" - 1/4"
6472 C6,3		TX6, TX7, TX8, TX9, TX10, TX15, TX20, TX25

188 С НАБОР ГОЛОВЕК ТОРЦЕВЫХ 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

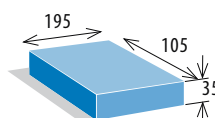
Код	EAN		
615151	151519	33	2675



Товар		Размеры
188		4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
188.1A BI		157
188.3		120
188.4		150
188.5		50
188.6		41
187 PH		PH1, PH2, PH3
187 HX		HX3, HX4, HX5, HX6, HX7
187 TX		TX8, TX10, TX15, TX25, TX27, TX30, TX40

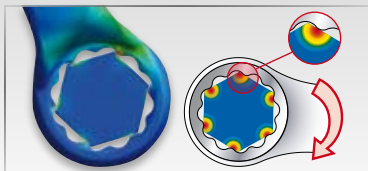
188 E НАБОР ГОЛОВЕК ТОРЦЕВЫХ 1/4" И БИТ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN		
613075	130750	26	820

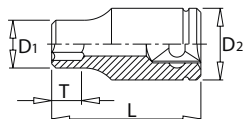


Товар		Размеры
188		4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10
188.3		120
188.4F		150
188.8		150
188.9		1/4" - 1/4"
6460 C 6,3		05x3x25; 0,6x4,5x25; 0,8x5,5x25; 1x5,5x25; 1,2x6,5x25
6463 C 6,3		PH0x25, PH1x25, PH2x25, PH3x25;
6469 C 6,3		3x25, 4x25, 5x25, 6x25



"LIFE ПРОФИЛЬ"

238 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C

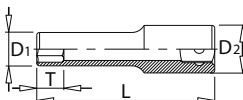


DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	L	D1	D2	T мм	и
605322	053226	6	28	9,9	16,9	4	21
605323	053233	7	28	10,6	16,9	4	21
605324	053240	8	28	11,8	16,9	5	21
605325	053257	9	28	13,2	16,9	5	22
605326	053264	10	28	14,5	16,9	6	24
605327	053271	11	28	15,7	16,9	7	24
605328	053288	12	28	16,9	16,9	8	26
605329	053295	13	28	17,9	17,9	8	30
605330	053301	14	28	19,6	19,6	10	36
605331	053318	15	28	21	21	10	39
605332	053325	16	30	21,8	21,8	10	44
605333	053332	17	30	23,4	23,4	10	52
605334	053349	18	30	24,7	21	12	52
605335	053356	19	30	25,8	23	12	54
605336	053363	20	32	27,1	24	12	68
605337	053370	21	32	27,8	25	12	68
605338	053387	22	32	29,5	26	14	82
и							
612051	120515	3/8"	28	14,5	16,7	8	25
612052	120522	7/16"	28	15,7	16,7	8	25
612053	120539	1/2"	28	17,75	17,7	8	27
612054	120546	9/16"	28	19,55	19,5	12	34
612055	120553	5/8"	30	21,75	21,7	12	43
612056	120560	11/16"	30	23,3	23,3	12	54
612057	120577	3/4"	30	25,7	23	14	68
612058	120584	13/16"	32	27,7	25	14	83
612059	120591	7/8"	32	29,5	26	14	97


238 L ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ УДЛИНЕННАЯ, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C

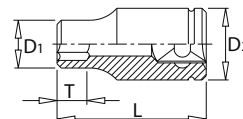


DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	L	D1	D2	T мм	и
612036	120362	8	63	11,8	16,8	9	51
612037	120379	9	63	13,2	16,8	9	53
612038	120386	10	63	14,5	16,8	9	56
612039	120393	11	63	15,7	16,8	12	62
612040	120409	12	63	16,8	16	12	70
612041	120416	13	63	17,8	16,5	12	76
612042	120423	14	63	19,55	17	15	86
612043	120430	15	63	20,75	18	15	111
612044	120447	16	63	21,75	19	15	102
612045	120454	17	63	23,3	20	15	122
612046	120461	18	63	24,5	21	18	153
612047	120478	19	63	25,7	23	18	142
612048	120485	20	63	27	24	18	162
612049	120492	21	63	27,7	25	18	160
612050	120508	22	63	29,5	26	21	195


238 12p ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

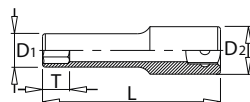
Код	EAN	mm	L	D1	D2	T мм	и
617122	171227	6	28	10,6	16,9	4	22
616905	169057	7	28	10,6	16,9	4	22
616906	169064	8	28	11,8	16,9	5	24
616907	169071	9	28	13,2	16,9	5	24
616908	169088	10	28	14,5	16,9	6	25
616909	169095	11	28	15,7	16,9	7	24
616910	169101	12	28	16,9	16,9	8	23
616911	169118	13	28	17,9	17,9	8	27
616912	169125	14	28	19,6	19,6	10	34
616913	169132	15	28	21	21	10	41
616914	169149	16	30	21,8	21,8	10	43
616915	169156	17	30	23,4	23,4	10	54
616916	169163	18	30	24,7	21	12	60
616917	169170	19	30	25,8	23	12	68
616918	169187	20	32	27,1	24	12	81
616919	169194	21	32	27,8	25	12	83
616920	169200	22	32	29,5	26	14	99
616921	169217	23	32	31,5	27	14	115
616922	169224	24	32	31,8	28	14	107
и							
616923	169231	1/4"	28	10,2	16,7	8	22
616924	169248	5/16"	28	11,8	16,7	8	24
616925	169255	3/8"	28	14,5	16,7	8	25
616926	169262	7/16"	28	15,7	16,7	8	24
616927	169279	1/2"	28	15,7	17,7	8	27
616928	169286	9/16"	28	15,7	19,5	12	34
616929	169293	5/8"	30	15,7	21,7	12	43
616930	169309	11/16"	30	15,7	23,3	12	54
616931	169316	3/4"	30	25,7	23	14	68
616932	169323	13/16"	32	27,7	25	14	83
616933	169330	7/8"	32	29,5	26	14	99
616934	169347	15/16"	32	31,7	28	14	107
616935	169354	1"	32	33,7	30	14	127



12 3/8"

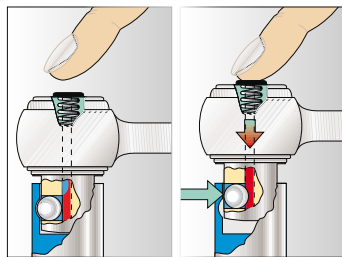
**238L 12p** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДЛИНЕННАЯ, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	L	D1	D2	T мм	и
616936	169361	7	63	10.6	16.9	6	50
616937	169378	8	63	11.8	16.9	9	51
616938	169385	9	63	13.2	16.9	9	53
616939	169392	10	63	14.5	16.9	9	56
616940	169408	11	63	15.7	16.9	12	62
616941	169415	12	63	16.8	16.9	12	70
616942	169422	13	63	17.8	17.9	12	76
616943	169439	14	63	19.6	19.6	15	86
616944	169446	15	63	21	21	15	111
616945	169453	16	63	21.8	21.8	15	101
616946	169460	17	63	23.4	23.4	15	122
616947	169477	18	63	24.7	21	18	153
616948	169484	19	63	25.8	23	18	142
616949	169491	20	63	27.1	24	18	162
616950	169507	21	63	27.8	25	18	160
616951	169514	22	63	29.5	26	21	195
616952	169521	23	63	31.5	27	21	210
616953	169538	24	63	31.8	28	21	210
616954	169545	1/4"	63	9.9	16.8	6	50
616955	169552	5/16"	63	11.8	16.8	9	51
616956	169569	3/8"	63	14.5	16.8	9	56
616957	169576	7/16"	63	15.7	16.8	12	62
616958	169583	1/2"	63	17.8	16.5	12	76
616959	169590	9/16"	63	19.5	17	15	86
616960	169606	5/8"	63	21.7	19	15	102
616961	169613	11/16"	63	23.3	20	15	122
616962	169620	3/4"	63	25.7	23	18	142
616963	169637	13/16"	63	27.7	25	18	160
616964	169644	7/8"	63	29.5	26	21	195
616965	169651	15/16"	63	31.7	28	21	210

**БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ**

торцевая Головка будет освобождена от трещоточного ключа путём простого нажатия на кнопку

БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

скорость работы будет зависеть от фиксирующей системы и механизма освобождения торцевой головки

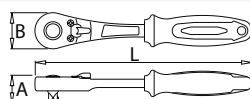


3/8"

238.1A BI РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 3/8"

материал: специальный сплав для закалки и отпуска; новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы; с 75 зубьями

DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

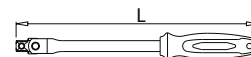


Код	EAN	L	A	B	и
612501	125015	200	30	35	258

3/8"

238.2 BI ВОРОТОК С ШАРНИРОМ, РУКОЯТКА BI, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



DIN 3122 тип F, ISO 3315 No. 252

Код	EAN	L	и
612502	125022	210	188

**238.11** КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ АРТ. 238.1A BI

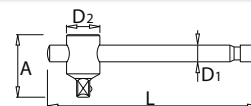
Код	EAN	и
612505	125053	8



3/8"

238.3 ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная Головка



DIN 3122 тип A, ISO 3315 No. 253

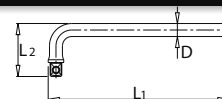
Код	EAN	L	A	D1	D2	и
605341	053417	165	34	10.4	19	150



3/8"

238.3 L ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная



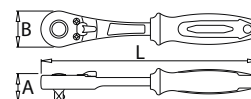
Код	EAN	L1	L2	D	и
611962	119625	200	45	10	235



3/8"

238.1A L BI РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 3/8", УДЛИНЕННАЯ

материал: специальный сплав для закалки и отпуска; новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы; с 75 зубьями

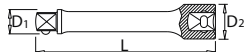


DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

Код	EAN	L	A	B	и
617631	176314	260	30	35	275

3/8" 3/8"
238.4 удлинитель 250 мм, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка

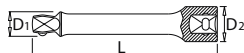


DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	
605342	053424	250	12,5	18	235


3/8" 3/8"
238.4 S удлинитель с закругленным концом 250 мм, 3/8"

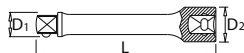
материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка



Код	EAN	L	D1	D2	
610912	109121	250	12,5	18	235


3/8" 3/8"
238.5 удлинитель 125 мм, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка

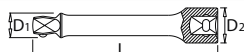


DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	
605343	053431	125	12,5	18	120


3/8" 3/8"
238.5 S удлинитель с закругленным концом 125 мм, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка



Код	EAN	L	D1	D2	
610913	109138	125	12,5	18	125

3/8" 3/8"
238.6 шарнир карданный, 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная

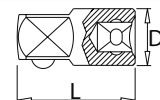


DIN 3123 тип C, ISO 3316 No. 205

Код	EAN	L	D	
605344	053448	54	19	60


3/8"
238.7 переходник 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка

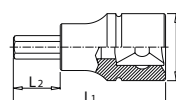


DIN 3123 тип A

Код	EAN		D	L	
607977	079776	3/8" - 1/4"	18	32	33
605345	053455	3/8" - 1/2"	17	38	48


3/8"
236 НХ головка торцевая с шестигранной вставкой, 3/8"

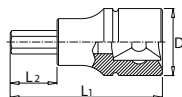
материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь



Код	EAN		L1	L2	D	
612082	120829	4	48	22	18	32
612083	120836	5	48	22	18	34
612084	120843	6	48	22	18	36
612085	120850	8	48	22	18	40
612086	120867	10	48	22	18	51
617662	176628	1/8"	48	22	18	32
617663	176635	9/64"	48	22	18	33
617664	176642	5/32"	48	22	18	34
617665	176659	3/16"	48	22	18	34
617666	176666	7/32"	48	22	18	35
617667	176673	1/4"	48	22	18	38
617668	176680	5/16"	48	22	18	40
617669	176697	3/8"	48	22	18	51

**236 HXL** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННОЙ ВСТАВКОЙ УДЛИНЕННАЯ, 3/8"

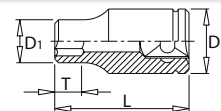
материал: Головка - хромо-молибденовая сталь
вставка - специальная инструментальная сталь



Код	EAN		L1	L2	D	
612087	120874	4	92	66	18	44
612088	120881	5	92	66	18	45
612089	120898	6	92	66	18	46
612090	120904	8	92	66	18	50
612091	120911	10	92	66	18	62

**237** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX, 3/8"

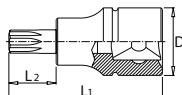
материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN		L	T	D2	D1	
612121	121215	8	28	11	16,8	12	25
612122	121222	10	28	11	16,8	13,5	27
612123	121239	11	28	11	16,8	14	25
612124	121246	12	28	11	16,8	15	27
612125	121253	14	28	11	17,8	17	32
612126	121260	16	28	11	19,8	19	42

**236 TX** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ С ПРОФИЛЕМ TORX, 3/8"

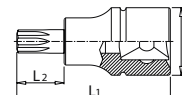
материал: Головка - хромо-молибденовая сталь
вставка - специальная инструментальная сталь



Код	EAN		D	L1	L2	
612101	121017	15	18	48	22	32
612102	121024	20	18	48	22	32
612103	121031	25	18	48	22	33
612104	121048	27	18	48	22	33
612105	121055	30	18	48	22	34
612106	121062	40	18	48	22	35

**236 ZX** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ С ПРОФИЛЕМ ZX, 3/8"

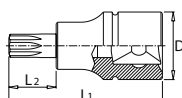
материал: Головка - хромо-молибденовая сталь
вставка - специальная инструментальная сталь



Код	EAN		L1	L2	D	
612113	121130	M5	48	22	18	32
612114	121147	M6	48	22	18	34
612115	121154	M8	48	22	18	41
612116	121161	M10	48	22	18	49

**236 TXL** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ С ПРОФИЛЕМ TORX УДЛИНЕННОЙ, 3/8"

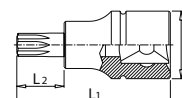
материал: Головка - хромо-молибденовая сталь
вставка - специальная инструментальная сталь



Код	EAN		L1	L2	D	
612107	121079	15	92	66	18	43
612108	121086	20	92	66	18	44
612109	121093	25	92	66	18	44
612110	121109	27	92	66	18	44
612111	121116	30	92	66	18	44
612112	121123	40	92	66	18	45

**236 ZXL** ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ С ПРОФИЛЕМ ZX, УДЛИНЕННОЙ, 3/8"

материал: Головка - хромо-молибденовая сталь
вставка - специальная инструментальная сталь



Код	EAN		L1	L2	D	
612117	121178	M6	92	66	18	46
612118	121185	M8	92	66	18	50
612119	121192	M10	92	66	18	60



ПРОФИЛЬ HX



ПРОФИЛЬ TX

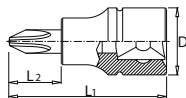


ПРОФИЛЬ ZX

+ 3/8"

236 PH ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ PH. 3/8"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь

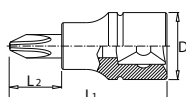


Код	EAN	+	D	L1	L2	и
612092	120928	PH 1	18	48	22	33
612093	120935	PH 2	18	48	22	34
612094	120942	PH 3	18	48	22	34

+ 3/8"

236 PZ ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ PZ. 3/8"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь

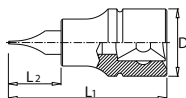


Код	EAN	+	D	L1	L2	и
612095	120959	PZ 1	18	48	22	33
612096	120966	PZ 2	18	48	22	34
612097	120973	PZ 3	18	48	22	34

— 3/8"

236 SL ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ ШЛИЦЕВОЙ. 3/8"

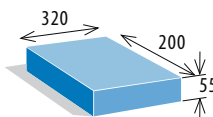
материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь
вставка - специальная инструментальная
сталь



Код	EAN	—	D	L1	L2	и
612098	120980	5.5	18	48	22	34
612099	120997	8	18	48	22	38
612100	121000	10	18	48	22	50

239 A НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор	и	и
612509	125091	6-22	24	3870



3/8"

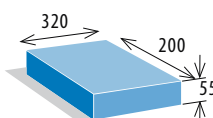
Товар

Размеры

238		3/8"	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
238.1A BI		3/8"	200
238.2 BI		3/8"	255
238.3		3/8"	165
238.4		3/8"	250
238.5		3/8"	125
238.6		3/8"	54
238.7		3/8"	3/8"-1/2"

239A12P24 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор	и	и
617117	171173	6-22	24	3870



12 3/8"

Товар

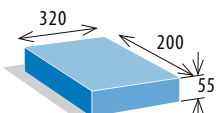
Размеры

238		3/8"	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22
238.1A BI		3/8"	200
238.2 BI		3/8"	255
238.3		3/8"	165
238.4		3/8"	250
238.5		3/8"	125
238.6		3/8"	54
238.7		1/2"	3/8"-1/2"



**239 В** НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

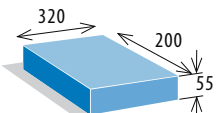
Код	EAN	Набор		
612510	125107	3/8"-7/8"	16	2650



Товар		Размеры
238		3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8
238.1 A BI		200
238.2 BI		255
238.3		165
238.4		250
238.5		125
238.6		54
238.7		3/8"-1/2"

239 D НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

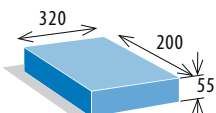
Код	EAN	Набор		
613073	130736	6-19	30	3870



Товар		Размеры
238		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19
238.1 A BI		200
238.3		165
238.4		250
238.5		125
238.6		54
238.3L		200
236 HX		4, 5, 6, 8, 10
236 HXL		4, 5, 6, 8, 10

239 С НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

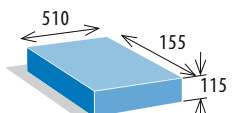
Код	EAN	Набор		
613072	130729	6-22	30	3870



Товар		Размеры
238		6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
238.1 A BI		200
238.3		165
238.4		250
238.5		125
238.6		54
236 HX		4, 5, 6, 8
236 PH		PH2, PH3
236 SL		5, 5, 8

238 MS НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

Код	EAN	Набор		
610565	105659	6-22	100	

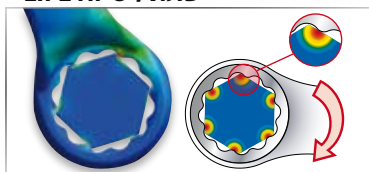


Товар		Размеры(Штук)
238		6(7)+7(7)+8(7)+9(7)+10(7)+11(7)+12(7)+13(7)+14(6)+15(6)+16(5)+17(5)+18(5)+19(5)+20(4)+21(4)+22(4)

980 C

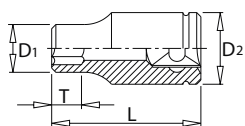


"ЛIFE ПРОФИЛЬ"



190 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

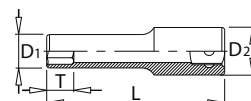
Код	EAN	mm	L	D1	D2	T мм	и
605307	053073	8	38	13,2	22,9	12	51
610155	101552	9	38	13,9	22,9	12	51
600851	008516	10	38	15	22,9	12	56
600852	008523	11	38	16,3	22,9	12	58
600853	008530	12	38	17,9	22,9	12	58
600854	008547	13	38	18,8	22,9	12	59
600855	008554	14	38	19,7	22,9	12	60
600856	008561	15	38	20,4	22,9	12	63
600857	008578	16	38	22,9	21,5	12	63
600858	008585	17	38	24,3	22	12	78
600859	008592	18	38	25,5	23	12	89
600860	008608	19	38	26,8	24	14	98
600861	008615	20	38	28,1	24	14	112
600862	008622	21	38	29,3	25	14	123
600863	008639	22	38	30,4	25	14	137
600864	008646	23	40	31,7	26	14	142
600865	008653	24	42	33,1	28	16	158
600866	008660	25	42	34,2	29	16	122
600867	008677	26	42	35,3	30	16	121
600868	008684	27	43	37	30	18	176
600869	008691	28	43	38	31	20	180
610156	101569	29	43	39	32	20	185
600871	008714	30	46	40,7	34	22	191
600872	008721	32	46	43,2	36	22	202



Код	EAN	mm	L	D1	D2	T мм	и
610105	101057	5/16"	38	13,2	22,9	12	53
610106	101064	3/8"	38	15	22,9	12	54
610107	101071	7/16"	38	16,3	22,9	12	54
610108	101088	1/2"	38	18,8	22,9	12	59
610109	101095	9/16"	38	20,4	22,9	12	61
610110	101101	5/8"	38	22,9	21,5	12	61
610111	101118	11/16"	38	25,5	23	12	87
610112	101125	3/4"	38	26,8	24	14	95
610113	101132	13/16"	38	29,3	25	14	122
610114	101149	7/8"	40	31,7	26	14	146
610115	101156	15/16"	42	33,1	28	16	160
610116	101163	1"	42	35,3	30	16	183
610117	101170	1,1/16"	43	37	30	18	191
610118	101187	1,1/8"	43	39	32	20	203
610119	101194	1,3/16"	46	40,7	34	22	244
610120	101200	1,1/4"	46	43,2	36	22	275


190 L ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ
УДЛИНЕННАЯ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T мм	и
610762	107622	10	15	22	77	12	99
610763	107639	11	16,3	22	77	12	105
610764	107646	12	17,6	22	77	12	95
610765	107653	13	18,8	22	77	12	102
610766	107660	14	20,4	22	77	15	107
610767	107677	15	21,6	20,7	77	15	101
610768	107684	16	22,9	21,5	77	15	116
610769	107691	17	24	22	77	15	125
610770	107707	18	25,4	23	77	18	145
610771	107714	19	26	21	77	18	135
610772	107721	20	27,9	24	77	18	171
610773	107738	21	28	25	77	18	161
610774	107745	22	30	26	77	21	192
610775	107752	23	31,6	27	77	21	221
610776	107769	24	32	28	77	24	218
610777	107776	27	36	30	77	27	272
610778	107783	30	40	34	77	30	311
610779	107790	32	42	36	77	33	321

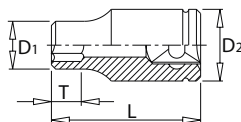


Код	EAN	mm	D1	D2	L	T мм	и
610780	107806	3/8"	15	22	77	12	100
610781	107813	7/16"	16,3	22	77	12	105
610782	107820	1/2"	18,8	22	77	15	105
610783	107837	9/16"	20,4	22	77	15	105
610784	107844	19/32"	21,6	20,7	77	15	100
610785	107851	5/8"	22,9	21,5	77	15	115
610786	107868	11/16"	24	22	77	15	120
610787	107875	3/4"	26	23	77	18	135
610788	107882	25/32"	27,9	24	77	18	170
610789	107899	13/16"	28	25	77	18	165
610790	107905	7/8"	30	26	77	21	190
610791	107912	15/16"	32	28	77	24	215
610792	107929	1"	34	30	77	24	260
610793	107936	1,1/16"	36	30	77	27	272
610794	107943	1,1/8"	38	32	77	27	278
610795	107950	1,3/16"	40	34	77	30	310
610796	107967	1,1/4"	42	36	77	33	320



**190 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ, 1/2"**

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	мин	и
603812	038124	10	15	22,9	38	12	56	
603813	038131	11	16,3	22,9	38	12	58	
603814	038148	12	17,9	22,9	38	12	58	
603815	038155	13	18,8	22,9	38	12	59	
603816	038162	14	19,7	22,9	38	12	60	
603817	038179	15	20,4	22,9	38	12	63	
603818	038186	16	22,9	21,5	38	12	63	
603819	038193	17	24,3	22	38	12	78	
603820	038209	18	25,5	23	38	12	89	
603821	038216	19	26,8	24	38	14	98	
603822	038223	20	28,1	24	38	14	112	
603823	038230	21	29,3	25	38	14	123	
603824	038247	22	30,4	25	38	14	137	
603825	038254	23	31,7	26	40	14	142	
603826	038261	24	33,1	28	42	16	158	
603827	038278	27	37	30	43	18	176	
603828	038285	30	40,7	34	46	22	191	
603829	038292	32	43,2	36	46	22	202	



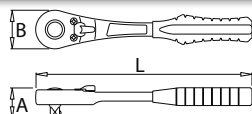
Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	мин	и
609366	093666	3/8"	15	22,9	38	12	54	
609367	093673	7/16"	16,3	22,9	38	12	54	
609368	093680	1/2"	18,8	22,9	38	12	59	
609369	093697	9/16"	20,4	22,9	38	12	61	
609370	093703	19/32"	20,4	20,7	38	12	61	
609371	093710	5/8"	22,9	21,5	38	12	61	
609372	093727	11/16"	25,5	23	38	12	87	
609373	093734	3/4"	26,8	24	38	14	95	
609374	093741	25/32"	27,9	24	38	14	62	
609375	093758	13/16"	29,3	25	38	14	122	
609376	093765	7/8"	31,7	26	40	14	146	
609377	093772	15/16"	33,1	28	42	16	160	
609378	093789	1"	35,3	30	42	16	183	
609379	093796	1,1/16"	37	30	43	18	191	
609380	093802	1,1/8"	39	32	43	20	203	
609381	093819	1,3/16"	40,7	34	46	22	244	
609382	093826	1,1/4"	43,2	36	46	22	275	



1/2"

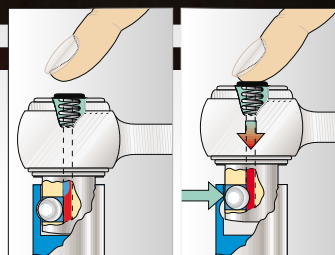
190.1 РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 1/2"

материал: специальный сплав для закалки и отпуска
храповый механизм с 36 зубьями



DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

Код	EAN	L	A	B	и
605251	052519	245	41,5	44	530



БЕЗОПАСНАЯ СИСТЕМА ФИКСАЦИИ
торцевая Головка будет освобождена от трещоточного ключа путём простого нажатия на кнопку

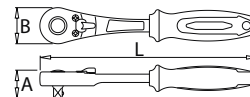
БОЛЕЕ ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
скорость работы будет зависеть от фиксирующей системы и механизма освобождения торцевой головки



1/2"

190.1A BI РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ BI, 1/2"

материал: специальный сплав для закалки и отпуска; новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы; с 75 зубьями



DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

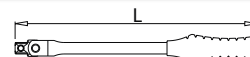
Код	EAN	L	A	B	и
611782	117829	260	36	45	430



1/2"

190.2 ВОРОТОК С ШАРНИРОМ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь



DIN 3122 тип F, ISO 3315 No. 252

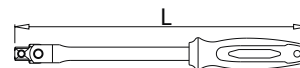
Код	EAN	L	и
600878	008783	380	540
607375	073750	450	580



1/2"

190.2 BI ВОРОТОК С ШАРНИРОМ, РУКОЯТКА BI, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь
новая эргономичная двухкомпонентная рукоятка повышенного режима работы



DIN 3122 тип F, ISO 3315 No. 252

Код	EAN	L	и
611899	118994	390	575
611900	119007	460	615

**190.11 КОМПЛЕКТ ЗАПЧАСТЕЙ ДЛЯ АРТ.190.1A BI**

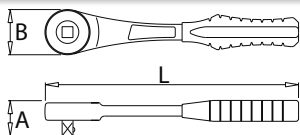
Код	EAN	и
612504	125046	12



1/2"

190.9 РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 1/2"

материал: специальный сплав для закалки и отпуска



DIN 3122 тип C, ISO 3315 No. 256

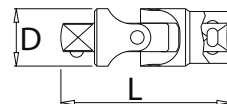
Код	EAN	A	B	L	
600909	009094	38	43,5	252	460



1/2"

190.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь хромированная



DIN 3123 тип C, ISO 3316 No. 205

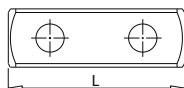
Код	EAN	D	L	
600873	008738	23	75,5	45



1/2"

190.10 КВАДРАТ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ 1/2"

к рукоятке реверсивной арт. 190.9



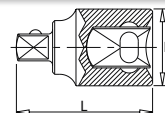
Код	EAN		L	
603378	033785	1/2"	40	46



1/2"

190.7 ПЕРЕХОДНИК 1/2"

материал: хромованадиевая сталь хромированная
полированная Головка



DIN 3123 тип A

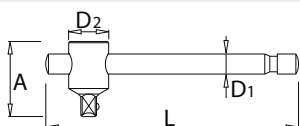
Код	EAN		D	L	
603334	033341	1/2" - 3/8"	23	38	45
607975	079752	1/2" - 3/4"	22	35	45



1/2"

190.3 ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь хромированная



DIN 3122 тип A, ISO 3315 No. 253

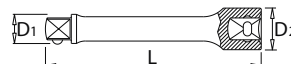
Код	EAN	L	A	D1	D2	
600876	008769	300	45	14	25,5	440



1/2"

190.4 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2", ДЛИННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь хромированная
полированная Головка



DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

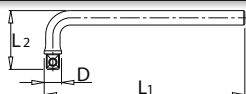
Код	EAN	L	D1	D2	
600875	008752	250	16,8	24	320



1/2"

190.3 L ВОРОТОК Г-ОБРАЗНЫЙ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь хромированная



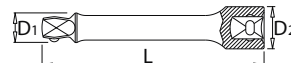
Код	EAN	L1	L2	D	
610933	109336	250	59	16,8	360



1/2"

190.4 S УДЛИНИТЕЛЬ С ЗАКРУГЛЕННЫМ КОНЦОМ, 1/2", ДЛИННЫЙ

материал: хромованадиевая сталь хромированная
полированная Головка

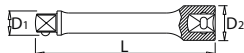


Код	EAN	L	D1	D2	
610907	109077	250	16,4	24	320

1/2" 1/2"

190.5 УДЛИНИТЕЛЬ 1/2", КОРОТКИЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная Головка



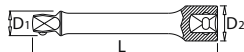
DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	и
600874	008745	125	16,8	24	180
607955	079554	75	16,8	24	110

1/2" 1/2"

190.5 S УДЛИНИТЕЛЬ 1/2", КОРОТКИЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная Головка

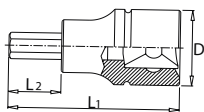


Код	EAN	L	D1	D2	и
610908	109084	125	16,8	24	180
610909	109091	75	16,8	24	110

1/2" 1/2"

192 HX ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННОЙ ВСТАВКОЙ, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромованная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь



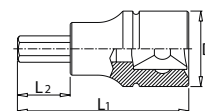
Код	EAN	и	D	L1	L2	и
600978	009780	4	23	60	24	58
603420	034201	5	23	60	24	58
603421	034218	6	23	60	24	58
603422	034225	7	23	60	24	70
603423	034232	8	23	60	24	76
605923	059235	9	23	60	24	80
603424	034249	10	23	60	24	90
603425	034256	12	23	60	24	100
603426	034263	14	23	60	24	111
603427	034270	17	24	60	20	163
603428	034287	19	26,5	60	20	182

ПРОФИЛЬ
HXПРОФИЛЬ
TXПРОФИЛЬ
ZX

1/2" 1/2"

192 HXL ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ШЕСТИГРАННОЙ ВСТАВКОЙ УДЛИННЕННЫЕ, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромованная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь

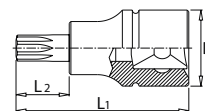


Код	EAN	и	D	L1	L2	и
603380	033808	5	22,9	100	64	65
603381	033815	6	22,9	100	64	74
603383	033839	7	22,9	100	64	80
603384	033846	8	22,9	100	64	92
603386	033860	10	22,9	100	64	112
603455	034553	12	22,9	100	64	134

1/2" 1/2"

192 TX ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ TORX, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромованная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь

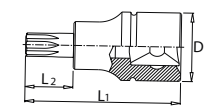


Код	EAN	и	D	L1	L2	и
605562	055626	TX 20	22,9	52	16	68
605563	055633	TX 25	22,9	52	16	68,5
605564	055640	TX 27	22,9	52	16	68,8
605565	055657	TX 30	22,9	52	16	69,9
605566	055664	TX 40	22,9	52	16	71,2
605567	055671	TX 45	22,9	52	16	72,7
605568	055688	TX 50	22,9	52	16	75
605569	055695	TX 55	22,9	57	21	80
605570	055701	TX 60	22,9	57	21	90

1/2" 1/2"

192 TXL ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ TORX УДЛИННЕННОЙ, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромованная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь



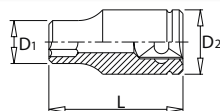
Код	EAN	и	D	L1	L2	и
612422	124223	TX 20	22,9	100	64	81
612423	124230	TX 25	22,9	100	64	81
612424	124247	TX 27	22,9	100	64	81
612425	124254	TX 30	22,9	100	64	81
612426	124261	TX 40	22,9	100	64	85
612427	124278	TX 45	22,9	100	64	87
612428	124285	TX 50	22,9	100	64	89
612429	124292	TX 55	22,9	100	64	95
612430	124308	TX 60	22,9	100	64	105



191

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная

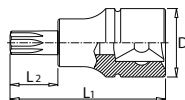


Код	EAN		D2	D1	L	
607141	071411	E 10	22	14	38	52
607142	071428	E 11	22	15	38	47
607143	071435	E 12	22	15	38	50
607144	071442	E 14	22	17	38	52
607145	071459	E 16	22	19	38	57
607146	071466	E 18	24	21	38	73
607147	071473	E 20	26	23	40	90
607148	071480	E 22	26	25,3	40	97
607149	071497	E 24	28	27,3	40	120



192 ZX ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ ZX, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромированная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь

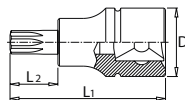


Код	EAN		D	L1	L2	
612165	121659	M 5	22,9	52	16	64
612166	121666	M 6	22,9	52	16	65
612167	121673	M 8	22,9	52	16	74
612168	121680	M 10	22,9	57	21	79
612169	121697	M 12	22,9	57	21	85
612170	121703	M 14	22,9	57	21	90



192 ZXL ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ ZX УДЛИНЕННОЙ, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромированная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь

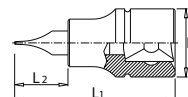


Код	EAN		D	L1	L2	
612171	121710	M 6	22,9	100	64	76
612172	121727	M 8	22,9	100	64	85
612173	121734	M 10	22,9	100	64	105
612174	121741	M 12	22,9	100	64	118



192 SL ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ ШЛИЦЕВОЙ, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромированная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь

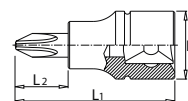


Код	EAN	a	b	D	L1	L2	
605551	055510	1,2	8	22,9	63	27	77
605552	055527	1,6	10	22,9	63	27	80
605553	055534	2	12	22,9	63	27	90
605554	055541	2,5	14	22,9	63	27	100
605555	055558	2,5	16	22,9	63	27	110



192 PH ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ КРЕСТОВОЙ PH, 1/2"

материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромированная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь

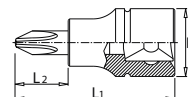


Код	EAN	+	D	L1	L2	
605556	055565	PH 2	22,9	54	18	70
605557	055572	PH 3	22,9	54	18	70
605558	055589	PH 4	22,9	57	21	80



192 PZ ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СО ВСТАВКОЙ PZ, 1/2"

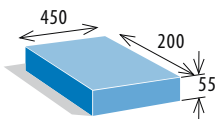
материал: Головка - хромо-молибденовая
сталь; Хромированная. Полированная
вставка - специальная инструментальная
сталь



Код	EAN	+	D	L1	L2	
605559	055596	PZ 2	22,9	54	18	70
605560	055602	PZ 3	22,9	54	18	70
605561	055619	PZ 4	22,9	57	21	75

190BI6P14 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

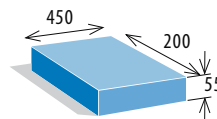
Код	EAN	Набор		
611940	119403	10-24	14	4020



Товар	Размеры
190	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
190.1A BI	260
190.3	300
190.5	125

190BI12P14 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

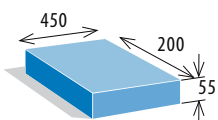
Код	EAN	Набор		
611942	119427	10-24	14	4020



Товар	Размеры
190	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24
190.1A BI	260
190.3	300
190.5	125

190BI6P23 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

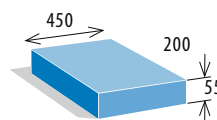
Код	EAN	Набор		
612779	127798	10-32	23	3450



Товар	Размеры
190	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
190.1A BI	260
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

190BI12P23 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

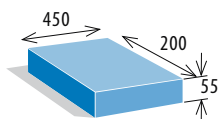
Код	EAN	Набор		
615327	153278	10-32	23	3450



Товар	Размеры
190	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
190.1A BI	260
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

190BI6P24 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

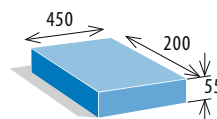
Код	EAN	Набор		
611939	119397	10-32	24	6180



Товар	Размеры
190	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
190.1A BI	260
190.2 BI	380
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

190BI12P24 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

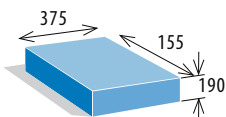
Код	EAN	Набор		
611941	119410	10-32	24	6180



Товар	Размеры
190	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32
190.1A BI	260
190.2 BI	380
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

190MS6P49НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В
МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

Код	EAN	Набор	Штук	Код
610648	106489	10-32	49	6960



Товар	Размеры
190	10(7)+13(7)+17(7)+19(6)+22(5)+24(5)+27(4)+30(4)+32(4)
980 B	

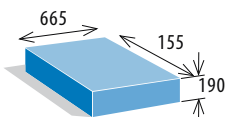
190MS12P49НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В
МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

Код	EAN	Набор	Штук	Код
610650		10-32	49	6960

Товар	Размеры
190	10(7)+13(7)+17(7)+19(6)+22(5)+24(5)+27(4)+30(4)+32(4)
980 B	

190MS6P106НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В
МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

Код	EAN	Набор	Штук	Код
610649	106496	10-32	106	12500



Товар	Размеры
190	10(7)+11(7)+12(7)+13(7)+14(7)+15(7)+16(7)+17(7)+18(6)+19(6)+20(6)+21(5)+22(5)+23(5)+24(5)+27(4)+30(4)+32(4)
980 A	

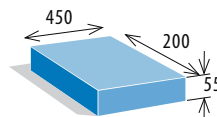
190MS12P106НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В
МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СТЕНДЕ

Код	EAN	Набор	Штук	Код
610651		10-32	106	12500

Товар	Размеры
190	10(7)+11(7)+12(7)+13(7)+14(7)+15(7)+16(7)+17(7)+18(6)+19(6)+20(6)+21(5)+22(5)+23(5)+24(5)+27(4)+30(4)+32(4)
980 A	

242 AНАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

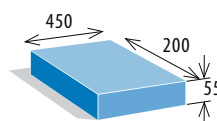
Код	EAN	Набор	Штук	Код
611943	119434	3/8"-1.1/4"	23	5565



Товар	Размеры
190	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
190.1A BI	260
190.2 BI	380
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

242 AUНАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В
МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор	Штук	Код
615180	151809	5/16"-1.1/4"	22	3450

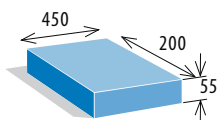


Товар	Размеры
190	5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1, 1.1/16, 1.1/8, 1.3/16, 1.1/4
190.1A BI	260
190.2 BI	380
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75



242 В НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" И 1/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

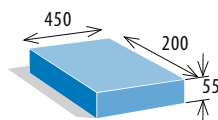
Код	EAN	Коробка	Вес
611944	119441	43	7300



Товар	Размеры
188	4,4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14
190	10,11,12,13,14,15,17,19,22,24,27,30,32
192 HX	6,7,8,10,12,14,17
190.1 A BI	260
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75
188.1 A BI	157
188.3	120
188.4	150
188.5	50
188.6	41

242 Е НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

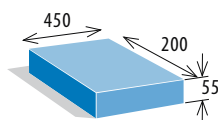
Код	EAN	Коробка	Вес
612162	121628	28	7500



Товар	Размеры
190	10,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32
190 L	12,13,14,17,19,21,22,24,27,30
190.1 A BI	260
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

190-6P14 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

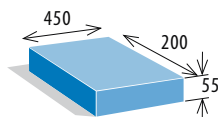
Код	EAN	Набор	Коробка	Вес
605424	054247	10-24	14	4020



Товар	Размеры
190	10,11,12,13,14,15,17,19,21,22,24
190.1	245
190.3	300
190.5	125

190-6P24 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

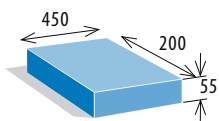
Код	EAN	Набор	Коробка	Вес
600879	008790	10-32	24	6180



Товар	Размеры
190	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32
190.1	245
190.2	380
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

242 С НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

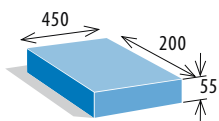
Код	EAN	Коробка	Вес
611945	119458	22	4020



Товар	Размеры
191	E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E22,E24
192 TX	TX20,TX25,TX27,TX30,TX40,TX45,TX50,TX55,TX60
190.1A BI	260
190.4	250
190.5	125
190.6	75

242 D НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

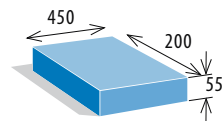
Код	EAN	Коробка	Вес
611946	119465	20	4020



Товар	Размеры
192 HXL	5,6,7,8,10,12
192 HX	4,5,6,7,8,9,10,12,14,17,19
190.1 A BI	260
190.4	250
190.5	125

190-6P23 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

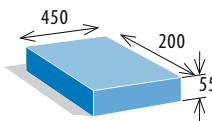
Код	EAN	Набор	3D	Иконка
607951	079516	10-32	23	5565



Товар	Размеры
190	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,27,30,32
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75
190.9	252

240/1 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

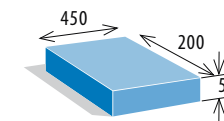
Код	EAN		
605900	059006	36	6540



Товар	Размеры
190	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,27,30,32
192 SL	1,2X8;1,6X10;2X12
192 PH	PH2,PH3,PH4
192 TX	TX20,TX25,TX27
192 HX	6,8,10,12
190.1	245
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

190-12P14 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

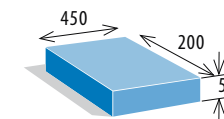
Код	EAN	Набор	3D	Иконка
602856	028569	10-24	14	3740



Товар	Размеры
190	10,11,12,13,14,15,17,19,21,22,24
190.1	245
190.3	300
190.5	125

190-12P24 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

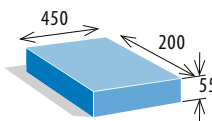
Код	EAN	Набор	3D	Иконка
603143	031439	10-32	24	5570



Товар	Размеры
190	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,27,30,32
190.1	245
190.2	380
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

240/2 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

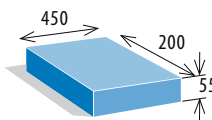
Код	EAN		
605902	059020	23	5130



Товар	Размеры
192 HX	6,8,10,12,14,17,19
192 SL	1,2X8,1,6X10,2X12
192 PH	PH2,PH3,PH4
192 TX	TX20,TX25,TX27,TX30,TX40
190.1	245
190.3	300
190.4	250
190.5	125
190.6	75

240/3 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" И КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

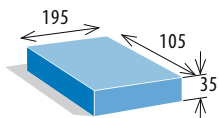
Код	EAN		
605901	059013	27	5130



Товар	Размеры
120/1	10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22
190	10,13,14,17,19,22
192 HX	8,10,12
192 TX	TX20,TX25,TX27
190.1	245
190.5	125

191 Набор НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

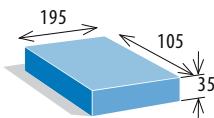
Код	EAN	Набор	Куб	Чел
607314	073149	E10-E24	9	980



Товар	Размеры
191	E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E22,E24

192/13 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" СО ВСТАВКАМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

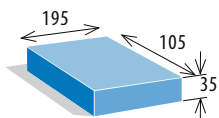
Код	EAN	Куб	Чел
603658	36588	9	1065



Товар	Размеры
192TX	TX27,TX30,TX45
192HX	8,10,12
192PH	PH2,PH3,PH4

192/10 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" СО ВСТАВКАМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

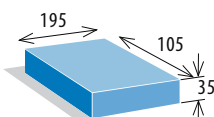
Код	EAN	Куб	Чел
603655	036557	9	995



Товар	Размеры
192TX	TX25,TX27,TX30,TX40,TX45,TX50
192PH	PH2,PH3,PH4

192/14 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" СО ВСТАВКАМИ ШЕСТИГРАННЫМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

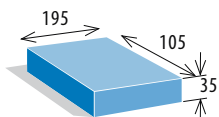
Код	EAN	Куб	Чел
607064	070643	9	1223



Товар	Размеры
192HX	5,6,7,8,9,10,12,14,17

192/11 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" СО ВСТАВКАМИ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

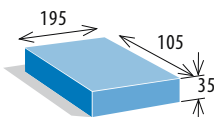
Код	EAN	Куб	Чел
603656	036564	9	1042



Товар	Размеры
192TX	TX25,TX27,TX30,TX40,TX45
192HX	6,8,10,12

192/15 НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК СО ВСТАВКОЙ ZX 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

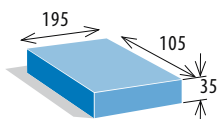
Код	EAN	Куб	Чел
617125	171258	10	1223



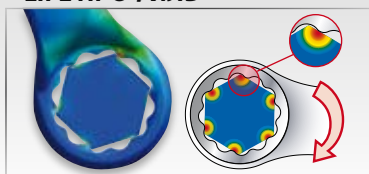
Товар	Размеры
192ZX	M5,M6,M8,M10,M12,M14
192ZXL	M6,M8,M10,M12

192/12 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1/2" СО ВСТАВКАМИ ПРОФИЛЯ TORX В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

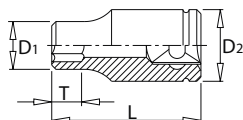
Код	EAN	Куб	Чел
603657	036571	9	1105



Товар	Размеры
192TX	TX20,TX25,TX27,TX30,TX40,TX45,TX50,TX55,TX60

»LIFE ПРОФИЛЬ«

197 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	kg
602723	027234	22	32,2	36	50	14	195
602724	027241	23	33,2	36	50	14	195
602725	027258	24	34,2	36	51	16	210
602726	027265	26	37	36	52	16	210
602727	027272	27	38	36	52	22	216
602728	027289	28	39	36	52	22	220
602729	027296	30	42	38	54	24	280
602730	027302	32	44	38	56	26	300
602731	027319	34	47	38	56	26	340
602732	027326	36	50	42	58	28	405
602733	027333	38	52	45	60	28	470
602734	027340	41	56	45	64	30	520
602735	027357	46	62	48	68	34	690
602736	027364	50	68	48	72	36	850
617527	175270	55	48	74	76	32	1000
603135	031354	60	80	48	78	42	1130



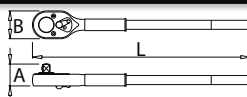
Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	kg
609383	093833	7/8"	32,2	36	50	14	210
609384	093840	15/16"	34,2	36	51	16	210
609385	093857	1"	37	36	52	16	210
609386	093864	1,1/16"	38	36	52	22	210
609387	093871	1,1/8"	40	38	52	22	230
609388	093888	1,1/4"	44	38	56	24	280
609389	093895	1,5/16"	46	38	56	26	330
609390	093901	1,3/8"	48	42	58	26	360
609391	093918	1,7/16"	50	42	58	28	400
609392	093925	1,1/2"	52	45	60	28	450
609393	093932	1,5/8"	56	45	64	30	540
609394	093949	1,11/16"	58	45	65	32	570
609395	093956	1,13/16"	62	48	68	34	650
609396	093963	1,7/8"	64	48	70	34	700
609397	093970	2"	68	48	72	36	750
609398	093987	2,1/16"	70	48	72	36	900



3/4"

197.1 РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 3/4"

материал: специальный сплав для закалки
и отпуска

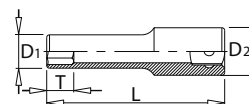


DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

Код	EAN	L	A	B	kg
602737	027371	500	58	63,5	1890


197 L ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ УДЛИНЁННАЯ, 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C



DIN 3124, ISO 2725-1

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	kg
610797	107974	22	32,2	36	90	26	360
610798	107981	23	33,2	36	90	26	360
610799	107998	24	34,2	36	90	26	360
610800	108001	26	37	36	90	28	410
610801	108018	27	38	36	90	28	410
610802	108025	28	39	38	90	28	430
610803	108032	30	42	40	90	28	510
610804	108049	32	44	42	90	28	560
610805	108056	34	47	44	90	28	630
610806	108063	36	50	44	90	30	650
610807	108070	38	52	44	90	34	670
610808	108087	41	56	44	90	34	790
610809	108094	46	62	44	90	34	870
610810	108100	50	68	44	90	36	990
610811	108117	60	80	54	90	40	1700



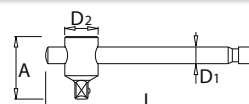
Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	kg
610812	108124	7/8"	32,2	36	90	26	360
610813	108131	15/16"	34,2	36	90	26	360
610814	108148	1"	37	36	90	26	410
610815	108155	1,1/16"	38	36	90	28	410
610816	108162	1,1/8"	40	38	90	28	460
610817	108179	1,1/4"	44	42	90	28	560
610818	108186	1,5/16"	46	44	90	30	620
610819	108193	1,3/8"	48	44	90	30	640
610820	108209	1,7/16"	50	44	90	30	650
610821	108216	1,1/2"	52	44	90	34	670
610822	108223	1,5/8"	56	44	90	34	790
610823	108230	1,11/16"	60	44	90	34	830
610824	108247	1,13/16"	62	44	90	34	870
610825	108254	1,7/8"	64	44	90	34	960
610826	108261	2"	68	44	90	36	990
610827	108278	2,1/16"	70	54	90	36	1200



3/4"

197.3 ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированная Головка



DIN 3122 тип A, ISO 3315 No. 253

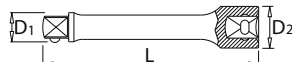
Код	EAN	L	A	D1	D2	kg
602738	027388	455	60	20	37	1385



3/4" 3/4"

197.4 УДЛИНИТЕЛЬ 405, 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка



DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

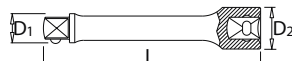
Код	EAN	L	D1	D2	
602739	027395	400	25,3	36	1370



3/4" 3/4"

197.5 УДЛИНИТЕЛЬ 205, 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка



DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

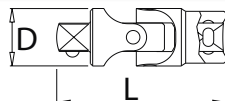
Код	EAN	L	D1	D2	
602740	027401	200	25,3	36	700



3/4" 3/4"

197.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



DIN 3123 тип C, ISO 3316 No. 205

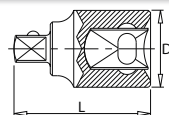
Код	EAN	D	L	
617657	176574	40	107	610



3/4"

197.7 ПЕРЕХОДНИК 3/4"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка



DIN 3123 тип A

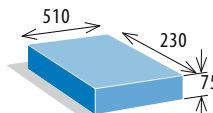
Код	EAN		D	L	
602741	027418	3/4" - 1/2"	34	54	166
610695	106953	3/4" - 1"	38	62	250

**197.11 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ АРТ. 197.1**

Код	EAN	
616806	168067	11

197 Набор НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор		
602742	027425	22-46	14	13000

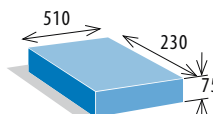


3/4"

Товар	Размеры
197	22,24,27,30,32,36,38,41,46
197.1	500
197.3	460
197.4	400
197.5	200
197.7	3/4" - 1/2"

197 Набор НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор		
600954	009544	22-50	14	13500

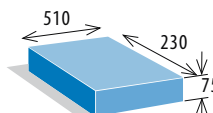


3/4"

Товар	Размеры
197	22,24,27,30,32,36,38,41,46,50
197.1	500
197.3	460
197.4	400
197.5	200

197 Набор НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 3/4" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор		
617119	171197	7/8"-1.7/8"	14	13500

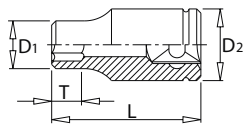


3/4"

Товар	Размеры
197	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	500
197.3	460
197.4	400
197.5	200

**199 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 1"**

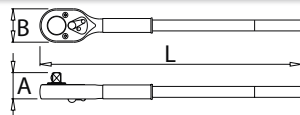
материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная
твёрдость: DIN 899 уровень II (42 - 48 HRC)
зев: DIN 475 уровень I
Предохранение от ржавления по DIN EN 12540
вращающий момент: DIN 899 уровень E
четырёхточечный размер DIN 3120 уровень C
DIN 3124, ISO 2725-1



Код	EAN	тип	D1	D2	L	T	и
603096	030968	46	65	50	75	34	870
603097	030975	50	70	55	75	34	1050
603098	030982	55	76	57	80	40	1270
603099	030999	60	82	57	84	42	1440
603100	031002	65	88	57	87	44	1710
603101	031019	70	94	68	93	48	2190
603102	031026	75	100	68	97	52	2460
603103	031033	80	105	68	103	54	2820

**199.1 РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ, 1"**

материал: специальный сплав для закалки
и отпуска

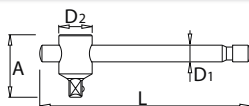


DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

Код	EAN	L	A	B	и
603104	031040	665	71	71.5	4100

**199.3 ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ, 1"**

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка

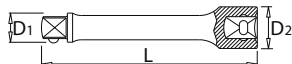


DIN 3122 тип A, ISO 3315 No. 253

Код	EAN	L	A	D1	D2	и
603105	031057	560	80	28	49	3310

**199.4 УДЛИНИТЕЛЬ, ДЛИННЫЙ 1"**

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка

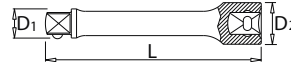


DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	и
603106	031064	400	33,6	48	2380

**199.5 УДЛИНИТЕЛЬ, КОРОТКИЙ, 1"**

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка

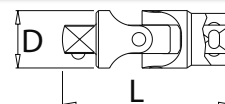


DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	и
603107	031071	200	33,6	48	1315

**199.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ, 1"**

материал: хромованадиевая сталь
хромированная
полированная Головка



DIN 3123 тип C, ISO 3316 No. 205

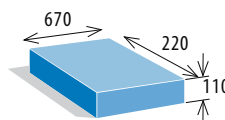
Код	EAN	D	L	и
617658	176581	49	141	1210

**199.11 ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ АРТ. 199.1**

Код	EAN	и
616807	168074	11

199 Набор НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ 1" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

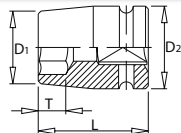
Код	EAN	Набор	и	и
603095	030951	46-80	12	32000



Товар	Размеры
199	46,50,55,60,65,70,75,80
199.1	660
199.3	560
199.4	400
199.5	200

**230 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 3/8"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение



DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN		D1	D2	L	T	
612060	120607	8	19	13,8	30	8	35
612061	120614	9	19	15	30	8	35
612062	120621	10	19	16,3	30	8	35
612063	120638	11	19	17,5	30	9	40
612064	120645	12	19	19	30	9	40
612065	120652	13	22	20	30	10	45
612066	120669	14	22	21,3	30	11	45
612067	120676	15	22	22	30	11	53
612068	120683	16	22	24	30	12	60
612069	120690	17	22	25	30	12	67
612070	120706	18	22	26	30	12	67
612071	120713	19	22	27,5	30	19	77
612072	120720	20	22	28	30	13	90
612073	120737	21	22	30	30	13	90
612074	120744	22	23	32	30	13	90

**230.4 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ, 3/8"**

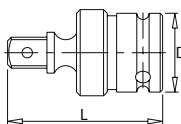
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D1	D2	
612075	120751	75	12,5	19	80
612076	120768	125	12,5	19	110

**230.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ, 3/8"**

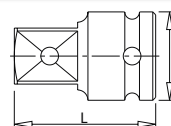
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D	
612077	120775	51	23,9	120

**230.7 ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 3/8"**

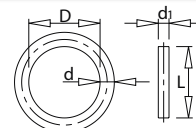
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN		D	L	
612078	120782	3/8" - 1/2"	22	36	64

**230.8 ШПИЛЬКА И КОЛЬЦО К ГОЛОВКЕ ТОРЦЕВОЙ УДАРНОЙ, 3/8"**

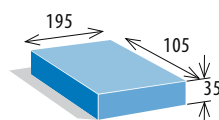
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	Размеры	D	d	L	d1
612079	120799	6 - 12	16	2,4	15	2,5
612080	120805	13 - 21	19	2,4	18	2,5
612081	120812	22 - 22	20	2,4	18	2,5

230MB1 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ 3/8" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор		
612590	125909	8-22	16	1093



Товар	Размеры
230	8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22
230.4	75
230.8	6-12,13,-21,22

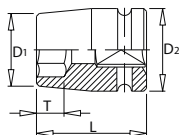
Торцевые ударные головки используются при работе с пневматическим инструментом.

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

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


231
ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь
воронение

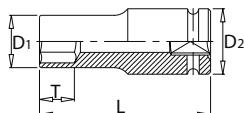


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	и
603962	039626	10	17,5	25	38	12	92
603963	039633	11	18,7	25	38	12	88
603964	039640	12	20	25	38	12	84
603965	039657	13	21,3	25	38	12	84
603966	039664	14	22,5	25	38	12	84
603967	039671	15	23,7	30	38	12	133
603968	039688	16	25	30	38	12	135
603969	039695	17	26,2	30	38	13	130
609399	093994	18	27,5	30	38	13	125
603970	039701	19	28,7	30	38	13	130
603971	039718	21	30	30	38	13	120
603972	039725	22	32	30	38	13	125
603973	039732	23	32	30	38	13	144
603974	039749	24	35	30	45	20	163
603975	039756	27	38,7	30	50	24	195
609400	094007	28	40	30	50	24	214
603976	039763	30	42	30	50	24	226
605548	055480	32	42	30	50	24	231


231 L
ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, УДЛИНЕННАЯ, 1/2"

материал: хромованадиевая сталь
воронение

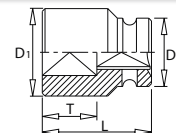


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	и
607918	079189	10	17,5	25	78	14	154
607919	079196	11	18,7	25	78	14	156
607920	079202	12	20	25	78	14	180
607921	079219	13	21,3	25	78	14	165
607922	079226	14	22,5	25	78	17	182
607923	079233	15	23,7	30	78	17	256
607924	079240	16	25	30	78	17	250
607925	079257	17	26,2	30	78	17	246
609401	094014	18	27,5	30	78	17	254
607926	079264	19	28,7	30	78	19	246
607927	079271	21	30	30	78	24	240
607928	079288	22	32	30	78	24	218
607929	079295	23	32	30	78	24	260
607930	079301	24	35	30	78	24	293
607931	079318	27	38,7	30	78	54	305
609402	094021	28	40	30	78	54	331
607932	079325	30	42	30	78	54	393
607933	079332	32	44	30	78	54	406


231 SQ
ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" С ЧЕТЫРЕХТОЧЕЧНЫМ ПРИВОДОМ

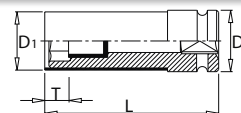
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	mm	L	D1	D2	T	и
616625	166254	17	40	32	30	20	172
616626	166261	19	45	36	30	20	235
616627	166278	22	45	42	30	20	292
616628	166285	24	50	44	30	22	344
616629	166292	30	50	53	30	22	420
616655	166551	32	50	56	30	22	441


231P
ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

материал: хромованадиевая сталь
воронение
с пластиковой защитой



Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	и
616762	167626	15	24	30	80	14	175
616763	167633	17	27	30	85	14	218
616764	167640	19	29	30	85	15	214
616765	167657	21	31	30	85	17	239


231P.1
ПЛАСТИКОВАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ АРТ. 231 P

Код	EAN	mm
616766	167664	15
616767	167671	17
616768	167688	19
616769	167695	21

231P CB
НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ 1/2" ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ

Код	EAN	Набор	и	и
616770	167701	17-21	3	750



Товар

231P

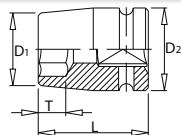


Размеры

17,19,21

**231 TX ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" С ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX**

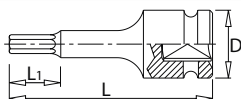
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN		D1	D2	L	T	
612880	128801	10	15	25	38	7,5	84
612881	128818	12	16	25	38	8,5	85
612882	128825	14	18,5	25	38	10	89
612883	128832	16	20	25	38	11	90
612884	128849	18	22	25	38	12	91
612885	128856	20	25	30	38	13,5	143
612886	128863	24	28,5	30	45	21	160

**231A HX ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" С ШЕСТИГРАННИКОМ**

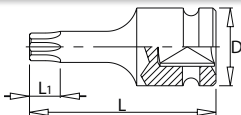
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN		D	L	L1	
615218	152189	5	25	75	15	85
615219	152196	6	25	75	15	93
615220	152202	8	25	75	25	101
615221	152219	10	25	75	25	121
615222	152226	12	25	75	25	129
615223	152233	14	25	75	25	149
615224	152240	17	25	75	25	177
615225	152257	19	25	75	25	200

**231A TX ГОЛОВКА УДАРНАЯ 1/2" С ПРОФИЛЕМ TORX**

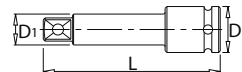
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN		D	L	L1	
612874	128740	TX 30	25	55	3,3	79
612875	128757	TX 40	25	55	3,3	80
612876	128764	TX 45	25	55	3,6	82
612877	128771	TX 50	25	55	4,5	84
612878	128788	TX 55	25	55	5	91
612879	128795	TX 60	25	55	7,2	97

**231.4 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ, ДЛИННЫЙ, 1/2"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D1	D2	
603977	039770	125	16,9	25	224

**231.5 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ, КОРОТКИЙ, 1/2"**

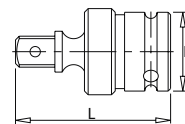
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D1	D2	
603978	039787	75	16,9	25	150

**231.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ, 1/2"**

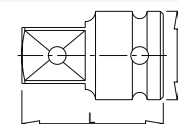
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D	
609460	094601	60	32	201

**231.7 ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ, 1/2"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение

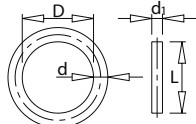


Код	EAN		D	L	
603979	039794	1/2" - 3/4"	30	48	175
612120	121208	1/2" - 3/8"	25	38	64



231.8 ШПИЛЬКА И КОЛЬЦО К ГОЛОВКЕ ТОРЦЕВОЙ УДАРНОЙ, 1/2"

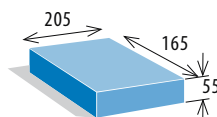
материал: хромованадиевая сталь
воронение



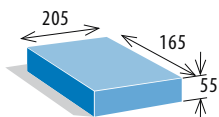
Код	EAN	Размеры	D	d	L	d1
603997	039978	10 - 15	20	4	20	3
603998	039985	16 - 32	25	4	25	3

231MB3 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ 1/2" В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор	Куб	Чел
612508	125084	17-24	12	3270



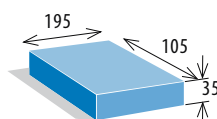
Товар	Размеры
231	17, 18, 19, 21, 22, 24
231L	17, 18, 19, 21, 22, 24



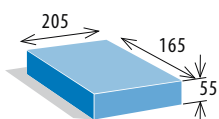
Товар	Размеры
231	15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
231.5	75
231.8	10-14, 15-32

231MB4 НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ УДАРНЫХ 1/2" С НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМ ПРОФИЛЕМ TORX В

Код	EAN		
615227	152271	13	1620

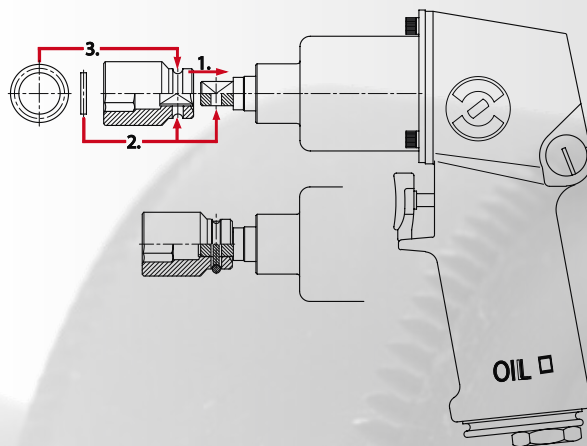


Товар	Размеры
231 TX	E10, E12, E14, E16, E18, E20, E24
231A TX	TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60



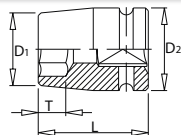
Товар	Размеры
231L	15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30
231.5	75
231.8	10-14, 15-32

СХЕМА УСТАНОВКИ ШПИЛЬКИ И КОЛЬЦА



**232 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ ШЕСТИГРАННАЯ, 3/4"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение

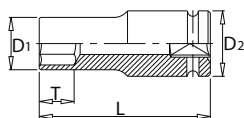


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	
603980	039800	17	31	44	50	12	380
603981	039817	19	33	44	50	14	405
603982	039824	21	35	44	50	14	425
603983	039831	22	37	44	50	14	410
603984	039848	24	39	44	50	16	395
603985	039855	27	43	44	54	23	395
609403	094038	28	44	44	54	23	401
603986	039862	30	47	44	54	23	385
603987	039879	32	50	44	56	23	475
603988	039886	33	51	44	56	23	785
603989	039893	36	54	44	56	23	520
603990	039909	41	60	44	58	24	705
603991	039916	46	67	44	63	27	880

**232 L ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ ШЕСТИГРАННАЯ УДЛИНЕННАЯ, 3/4"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение

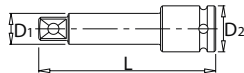


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	
607934	079349	17	31	44	95	17	585
607935	079356	19	33	44	95	17	615
607936	079363	21	35	44	95	17	625
607937	079370	22	37	44	95	40	625
607938	079387	24	39	44	95	40	668
607939	079394	27	43	44	95	60	651
609404	094045	28	44	44	95	60	667
607940	079400	30	47	44	95	60	719
607941	079417	32	49	44	95	60	751
607942	079424	33	51	44	95	60	823
607943	079431	36	54	44	95	60	859
607944	079448	41	60	44	95	60	1025
607945	079455	46	67	44	95	60	1370

**232.4 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ, ДЛИННЫЙ, 3/4"**

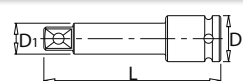
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D1	D2	
603992	039923	250	25,5	44	1060

**232.5 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ, КОРОТКИЙ, 3/4"**

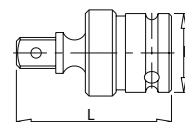
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D1	D2	
603993	039930	175	25,5	44	875

**232.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ, 3/4"**

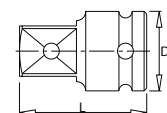
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D	
603994	039947	90	44	585

**232.7 ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ, 3/4"**

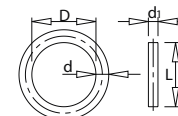
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	3/4" - 1/2"	D	L	
603995	039954		44	56	325

**232.8 ШПИЛЬКА И КОЛЬЦО К ГОЛОВКЕ ТОРЦЕВОЙ УДАРНОЙ, 3/4"**

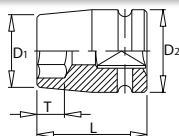
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	Размеры	D	d	L	d1
603996	039961	17 - 46	35	4,5	35	4

**233 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ, 1"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение

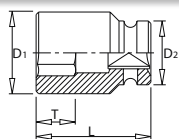


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	
615195	151953	22	40	54	58	17	640
615196	151960	24	42	54	58	17	650
615197	151977	27	46	54	58	17	658
615198	151984	30	50	54	60	21	698
615199	151991	32	52	54	60	21	680
615200	152004	33	53	54	60	21	665
615201	152011	34	55	54	62	21	716
615202	152028	36	56	54	65	30,5	705
615203	152035	38	59	54	65	30	749
615204	152042	41	63	54	67	31	864
615205	152059	42	64	54	74	38	929
615206	152066	46	69	54	74	38	998
615207	152073	50	74	54	80	42	1217
615208	152080	55	80	54	84	44,5	1481
615209	152097	60	86	54	87	44,5	1682
615210	152103	65	92	54	90	46,5	1955
615211	152110	70	99	54	96	51	2296
615212	152127	75	104	86	98	52	3372
615213	152134	80	109	86	100	53	3535

**233L ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ УДЛИНЕННАЯ, 1"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение

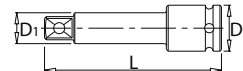


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	
616771	167718	22	40	54	100	21	990
616772	167725	24	42	54	100	21	975
616773	167732	27	46	54	100	24	1027
616774	167749	30	50	54	100	24	1077
616775	167756	32	52	54	100	24	1096
616776	167763	33	53	54	100	24	1126
616777	167770	34	55	54	100	40	1157
616778	167787	36	56	54	100	65	1056
616779	167794	38	59	54	100	65	1160
616780	167800	41	63	54	100	64	1255
616781	167817	42	64	54	100	64	1220
616782	167824	46	69	54	100	63	1378
616783	167831	50	74	54	100	62	1523
616784	167848	55	60	54	100	60	1795
616785	167855	60	78	54	120	78	2338
616786	167862	65	80	54	125	80	2731
616787	167879	70	80	54	125	80	3047
616788	167886	75	85	86	135	85	4454
616789	167893	80	85	86	135	85	4605

**233.4 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ ДЛИННЫЙ, 1"**

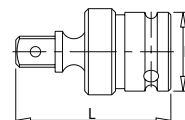
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D1	D2	
615214	152141	175	34	54	1501
615215	152158	250	34	54	1996

**233.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ, 1"**

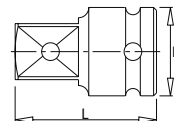
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	L	D	
615216	152165	110	54	1053

**233.7 ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 1"**

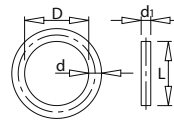
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN		D	L	
615217	152172	1" - 3/4"	54	75	620
617303	173030	1" - 1,1/2"	54	90,5	1100

**233.8 ШПИЛЬКА И КОЛЬЦО К ГОЛОВКЕ ТОРЦЕВОЙ, 1"**

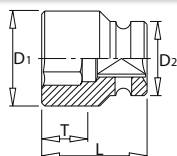
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN	Размеры	D	d	L	d1	
615254	152547	22 - 70	46	3,5	43	5	15
615255	152554	75 - 80	75	5,7	75	6	18

**234 ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ УДАРНАЯ, 1 1/2"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение

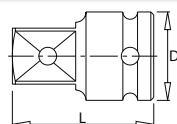


DIN 3129, ISO 2725-2

Код	EAN	mm	D1	D2	L	T	
616790	167909	80	116	86	110	54	4780
616791	167916	85	125	86	118	52	5907
616793	167930	90	130	86	118	52	6163
616794	167947	95	138	86	118	52	6691
616795	167954	100	140	86	125	59	7038
616796	167961	105	150	95	125	59	8515
616797	167978	110	156	95	125	59	8982
616798	167985	115	160	95	135	67	9826
616799	167992	120	168	95	135	67	10730

**234.7 ПЕРЕХОДНИК УДАРНЫЙ 1-1/2"**

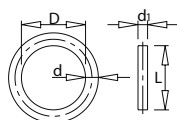
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	EAN		D	L	
616800	168005	1,1/2" - 1"	86	100	2216
617711	177113	1,1/2" - 2,1/2"	86	120	4000
617712	177120	1,1/2" - 5spline	86	125	3995

**234.8 ШПИЛЬКА И КОЛЬЦО К ГОЛОВКЕ 1-1/2"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение



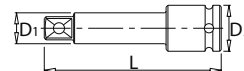
Код	EAN	Размеры	D	d	L	d1
617126	171265	80 - 90	75	5.7	75	6
617127	171272	95 - 120	85	5.7	84	6

1,1/2"

1,1/2"

**234.4 УДЛИНИТЕЛЬ УДАРНЫЙ ДЛИННЫЙ, 1,1/2"**

материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	L	D1	D2		
617708	125	49	86	3380	1
617709	250	49	86	5620	1
617710	500	49	86	9340	1

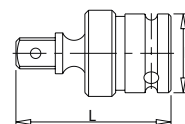


1,1/2"

1,1/2"

234.6 ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ, 1,1/2"

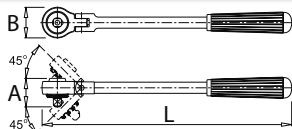
материал: хромованадиевая сталь
воронение



Код	L	D		
617689	182	86	4011	1



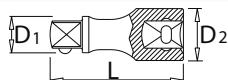

3/8"
186.1 РУКОЯТКА РЕВЕРСИВНАЯ С ШАРНИРОМ, 3/8"

 материал: хромованадиевая сталь
хромованная


DIN 3122 тип D, ISO 3315 No. 257

Код	EAN	L	A	B	Иконка
600775	007755	290	34	36	Иконка

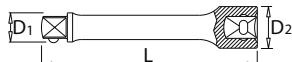

3/8"
3/8"
186.2 УДЛИНИТЕЛЬ 45 ММ

 материал: хромованадиевая сталь
хромованная


DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	Иконка
600777	007779	45	12,5	18	Иконка

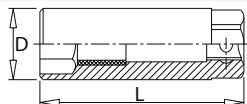

3/8"
3/8"
186.3 УДЛИНИТЕЛЬ 75 ММ

 материал: хромованадиевая сталь
хромованная


DIN 3123 тип B, ISO 3316 No. 204

Код	EAN	L	D1	D2	Иконка
600778	007786	75	12,5	18	Иконка


186.4 УДЛИНИТЕЛЬ 75 ММ

 материал: хромованадиевая сталь
хромованная


Код	EAN	Иконка	D	L	Иконка
600776	007762	Иконка	27	66	Иконка
603192	031927	Иконка	26	63	Иконка
603193	031934	Иконка	22	63	Иконка

186 НАБОР 3/8" ИЗ ГОЛОВКИ СВЕЧНОЙ НА 21, РУКОЯТКИ РЕВЕРСИВНОЙ И УДЛИНИТЕЛЕЙ

Код	EAN	Набор	Иконка	Иконка
600779	007793	21	Иконка	Иконка



Товар	Размеры
186.1	Иконка 3/8" 290
186.2	Иконка 3/8" 45
186.3	Иконка 3/8" 75
186.4	Иконка 3/8" 21

186 НАБОР 3/8" ИЗ ГОЛОВКИ СВЕЧНОЙ НА 21, РУКОЯТКИ РЕВЕРСИВНОЙ И УДЛИНИТЕЛЕЙ

Код	EAN	Набор	Иконка	Иконка
603190	031903	19	Иконка	Иконка

Товар	Размеры
186.1	Иконка 3/8" 290
186.2	Иконка 3/8" 45
186.3	Иконка 3/8" 75
186.4	Иконка 3/8" 19

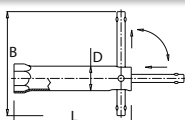
186 НАБОР 3/8" ИЗ ГОЛОВКИ СВЕЧНОЙ НА 21, РУКОЯТКИ РЕВЕРСИВНОЙ И УДЛИНИТЕЛЕЙ

Код	EAN	Набор	Иконка	Иконка
603191	031910	16	Иконка	Иконка

Товар	Размеры
186.1	Иконка 3/8" 290
186.2	Иконка 3/8" 45
186.3	Иконка 3/8" 75
186.4	Иконка 3/8" 16

**185 КЛЮЧ СВЕЧНОЙ**

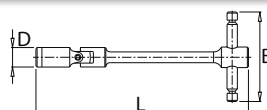
материал: углеродистая инструментальная сталь
хромированная



Код	EAN	mm	D	L	B	mm
600771	007717	16	19	145	120	160
607956	079561	19	22	115	120	150
600772	007724	21	24	115	120	160
600773	007731	21	24	180	120	240

**194 D1 КЛЮЧ СВЕЧНОЙ Т-ОБРАНЫЙ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ**

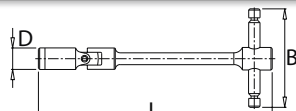
материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN	mm	D	B	L	mm
608111	081113	16	21	250	300	630
608112	081120	20,8	27	250	300	668

**194 D1 L КЛЮЧ СВЕЧНОЙ Т-ОБРАЗНЫЙ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ, УДЛИНЕННЫЙ**

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN	mm	D	B	L	mm
608115	081151	16	21	250	500	936
608116	081168	20,8	27	250	500	974

3/8"

194 B1 РУКОЯТКА Т-ОБРАЗНАЯ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ 3/8"

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



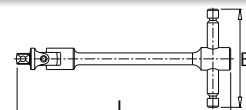
Код	EAN	3/8"	B	L	mm
608113	081137	3/8"	200	450	410



1/2"

194 B2 РУКОЯТКА Т-ОБРАЗНАЯ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ 1/2"

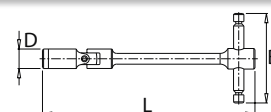
материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN	1/2"	B	L	mm
608114	081144	1/2"	250	500	956

**194 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ, Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ**

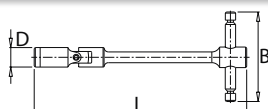
материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN	mm	D	B	L	mm
600991	009919	10	15,3	180	495	499
600992	009926	11	16,5	180	495	505
600993	009933	12	17,9	180	495	505
600994	009940	13	19,1	180	495	506
600995	009957	14	20,4	180	495	508
600996	009964	17	23,6	180	495	517
602074	020747	19	26,1	300	520	1053
602748	027487	22	30	300	520	1072


194 A1 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННЫЙ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ, Т-ОБРАЗНЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромованная



Код	EAN	mm	D	B	L	г
607992	079929	6	10,5	165	400	210
607993	079936	7	11,5	165	400	210
607994	079943	8	12,5	165	400	210
607995	079950	9	13,8	175	450	340
607996	079967	10	15	175	450	392
607997	079974	11	16,5	175	450	393
607998	079981	12	17,5	175	450	394
607999	079998	13	19	175	450	395
608101	081014	14	20,5	180	500	425
608102	081021	15	21,7	180	500	425
608103	081038	16	23	180	500	430
608104	081045	17	24	180	500	430
608105	081052	18	25,4	180	500	820
608106	081069	19	26,6	220	500	880
608107	081076	20	27,7	220	500	880
608108	081083	21	29	220	500	900
608109	081090	22	30,5	220	500	900
608110	081106	24	33	220	500	920


193 N КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

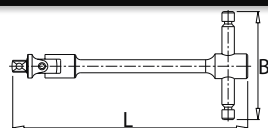
материал: лезвие - хром-ванадиевая сталь
рукоятка - полипропилен



Код	EAN	mm	D	L	B	г
608283	082837	5,5	8	230	88	100
608284	082844	6	9	230	88	104
608285	082851	7	11	230	88	118
608286	082868	8	12	230	88	129
608287	082875	9	13	230	88	130
608288	082882	10	14	230	88	159
608289	082899	11	16	230	88	162
608290	082905	12	17,5	230	88	164
608291	082912	13	18	230	88	167
608292	082929	14	20	230	88	170
608293	082936	15	22	230	88	173
608294	082943	16	22	230	88	176
608295	082950	17	23	230	88	179


194 C1 КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С КАРДАННЫМ ШАРНИРОМ, Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

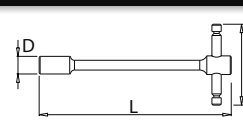
материал: хромованадиевая сталь
хромованная



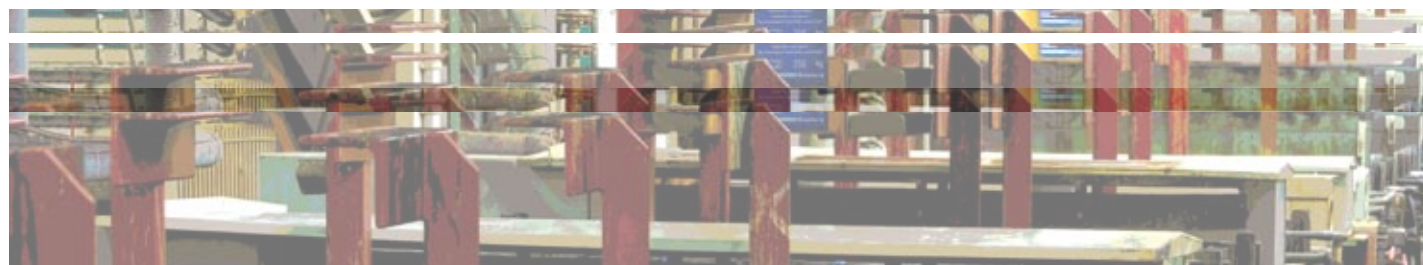
Код	EAN	mm	B	L	г
608117	081175	3	200	400	310
608118	081182	4	200	400	310
608119	081199	5	200	400	314
608120	081205	6	200	400	314
608121	081212	8	200	400	318


196 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромованная



Код	EAN	mm	D	B	L	г
602075	020754	8	12,5	165	235	144
602076	020761	10	15	180	260	230
605000	050003	11	16	180	260	235
605001	050010	12	18	180	260	304
602077	020778	13	19,2	180	260	305
605002	050027	14	20,2	180	260	308
602078	020785	17	24	220	285	494



**196 A1** КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ШЕСТИГРАННЫЙ УДЛИНЕННЫЙ С Т-ОБРАЗНОЙ РУКОЯТКОЙ

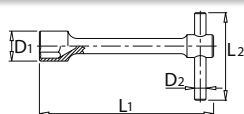
материал: хромованадиевая сталь
хромированная



Код	EAN	mm	D	B	L	kg
608122	081229	6	9,4	165	300	240
608123	081236	7	11	165	300	240
608124	081243	8	12,2	165	300	250
608125	081250	9	13	175	300	260
608126	081267	10	14,6	175	300	270
608127	081274	11	16	175	300	280
608128	081281	12	17,2	175	300	360
608129	081298	13	18	175	300	400
608130	081304	14	19,7	180	300	410
608131	081311	15	22	180	300	420
608132	081328	16	23	180	300	430
608133	081335	17	24	180	300	440
608134	081342	18	25,5	180	300	500
608135	081359	19	26,6	220	300	520
608136	081366	20	28	220	300	550
608137	081373	21	29	220	300	580
608138	081380	22	30	220	300	580
608139	081397	24	33	220	300	630

**212** КЛЮЧ КОЛЕСНЫЙ

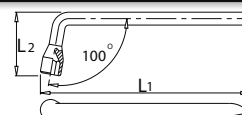
материал: хромованадиевая сталь
хромированная
ковка и закалка в масле



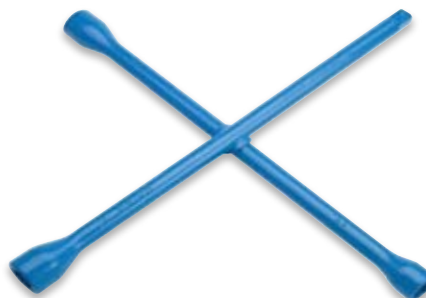
Код	EAN	mm	L1	D1	L2	D2	kg
600785	007854	17	260	26	300	12	720
600786	007861	19	280	28,5	300	12	806
600787	007878	22	300	32	300	12	850
600788	007885	24	315	33,5	400	14	1300
600789	007892	27	355	38,5	400	20	2250
600790	007908	30	425	42,5	400	20	2560
600791	007915	32	430	48	400	20	2780
609815	098159	33	430	48	400	20	2780

**210** КЛЮЧ КОЛЕСНЫЙ ТОРЦЕВОЙ ИЗОГНУТЫЙ

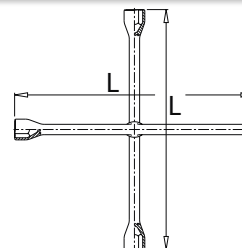
материал: хромованадиевая сталь
хромированная
ковка и закалка в масле



Код	EAN	mm	L1	L2	kg
600782	007823	17	255	27	399
600783	007830	19	285	29,5	551

**213** КЛЮЧ КОЛЕСНЫЙ ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЙ

материал: хромованадиевая сталь
ковка и закалка в масле
лакированные

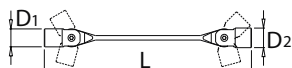


DIN 3319, ISO 6788

Код	EAN	mm	mm	mm	mm	L	kg
600810	008103	17	19	11/16"	1/2"	370	1245
600811	008110	17	19	22	1/2"	370	1268
600809	008097	17	19	21	23	370	1306
600812	008127	17	19	22	24	370	1311
600813	008134	24	27	30	3/4"	700	3874
600814	008141	24	27	30	32	700	3900



12
202
КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ С ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ

 материал: хромованадиевая сталь
хромированная


Код	EAN	mm	L	D1	D2	шт
609132	091327	8 x 9	198	12	13	100
609133	091334	8 x 10	200,5	12	14,6	104
609134	091341	10 x 11	214	14,6	16	108
609135	091358	12 x 13	227	17	18	162
609136	091365	13 x 17	242	18	23	260
609137	091372	14 x 15	241	19,5	20,5	230
609138	091389	16 x 17	255	22	24	296
609139	091396	18 x 19	273	24,5	26	388
609140	091402	19 x 22	291,5	26	30	490
609141	091419	20 x 22	295	27,5	30	528
609142	091426	21 x 23	298	29	31	548
609143	091433	24 x 27	323	32	36	764
609144	091440	30 x 32	363	40	42	1080


202 CB
НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ С ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

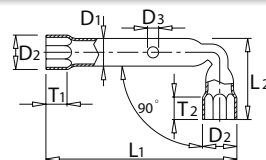

Код	EAN	Набор	шт	шт
609145	091457	8-22	7	1812
		8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22		
609146	091464	8-32	10	4204
		8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x27,30x32		


202 CT
НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ С ШАРНИРНЫМИ ГОЛОВКАМИ В СУМКЕ

12

Код	EAN	Набор	шт	шт
615472	154725	8-22	8	2070
		8x9,10x11,12x13,13x17,14x15,16x17,18x19,20x22		


217
КЛЮЧ ТРУБЧАТЫЙ ИЗОГНУТЫЙ

 материал: хромованадиевая сталь
хромированная
Применение: в промышленности и ремонтных
предприятиях для работы в недоступных
зонах.


ISO 2236

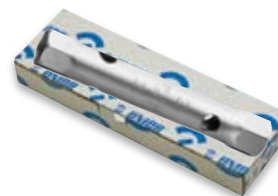
Код	EAN	mm	L	L1	D1	D2	D3	T1	T2	шт
617051	170510	4	115	94	7	4	4.3	4.5	4.5	17
617052	170527	5	115	94	7	5	4.3	5	5	17
617053	170534	5.5	115	94	7	5.5	4.3	5	5	17
617054	170541	6	121	100	9	6	6.3	5.5	5.5	34
617055	170558	7	125	102	9	7	6.3	5.5	5.5	35
617056	170565	8	135	110	11	8	6.3	6.5	6.5	54
617057	170572	9	135	110	11	9	6.3	6.5	6.5	54
617058	170589	10	150	118	13	10	6.3	7.5	7.5	81
617059	170596	11	150	121	13	11	6.3	7.5	7.5	81
617060	170602	12	165	124	16	12	8.5	9	9	126
617061	170619	13	165	128	16	13	8.5	9	9	126
617062	170626	14	175	135	18	14	8.5	10.5	10.5	167
617063	170633	15	175	137	18	15	8.5	10.5	10.5	167
617064	170640	16	185	141	20	16	10.5	11.5	11.5	200
617065	170657	17	185	141	20	17	10.5	11.5	11.5	200
617066	170664	18	20	151	22	18	12.5	14	14	240
617067	170671	19	200	151	22	19	12.5	14	14	240
617068	170688	20	210	158	25	20	12.5	15.5	15.5	342
617069	170695	21	210	158	25	21	12.5	15.5	15.5	342
617070	170701	22	220	170	25	22	12.5	15.5	15.5	358
617071	170718	23	225	170	27	23	14.5	16	16	400
617072	170725	24	230	175	30	24	14.5	17	17	460
617073	170732	27	230	182	30	27	14.5	20	20	490
617074	170749	30	260	195	34	30	16.5	21.5	21.5	684
617075	170756	32	280	210	34	32	16.5	23	23	737

**215.1** ВОРОТОК ДЛЯ АРТ. 215

Код	EAN	mm	L	D1	D2	D3	mm
600745	007458	6-17	230	6	8	10	125
600747	007472	18-41	330	12	14	16	480

217 СВ НАБОР КЛЮЧЕЙ ТРУБЧАТЫХ ИЗОГНУТЫХ В КОРТОННОЙ КОРОБКЕ

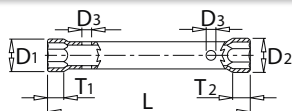
Код	EAN	Набор	mm	mm
617123	171234	6-22	11	1540
		6,7,8,10,11,12,13,14,17,19,22		
617124	171241	6-22	17	2930
		6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22		

**215 СВ** НАБОР КЛЮЧЕЙ ТРУБЧАТЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

Код	EAN	Набор	mm	mm
600710	007106	6-32	14	2550
		215 (6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19,20x22,21x23,24x26,25x28,27x32), 215.1(230,330)		

**215** КЛЮЧ ТРУБЧАТЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



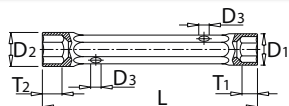
DIN 896, ISO 1085

Код	EAN	mm	L	D1	D2	D3	T1	T2	mm
600696	006963	6 x 7	105	10	11,2	6,3	8	8	32
600697	006970	8 x 9	105	12,7	14	6,3	9	9	36
600698	006987	8 x 10	120	12,8	15	6,3	8	8	50
600699	006994	10 x 11	120	15,5	16,7	6,3	10	10	50
600700	007007	12 x 13	140	18,2	19,5	8,5	12	12	68
600717	007175	13 x 17	150	20	24,6	10,5	13	13	111
600701	007014	14 x 15	140	21,2	22,3	8,5	14	14	98
600718	007182	14 x 17	150	21,2	24,6	10,5	13	13	111
600702	007021	16 x 17	150	23,5	24,6	10,5	15	15	111
607957	079578	16 x 18	100	23,5	25,8	10,5	14	14	87
600719	007199	17 x 19	160	24,6	27	12,5	16	16	140
607958	079585	17 x 21	165	24,6	29,3	12,5	16	16	174
600703	007038	18 x 19	155	25,8	27	12,5	16	16	135
605043	050430	18 x 21	160	25,8	29,3	12,5	16	16	169
605044	050447	19 x 22	170	27	31,4	12,5	18	18	180
607960	079608	19 x 24	160	27	33,7	14,5	20	20	184
600705	007052	20 x 22	165	29	31,4	12,5	18	18	174
600706	007069	21 x 23	165	30,3	32,5	14,5	20	20	190
607962	079622	22 x 24	160	31,4	33,7	14,5	20	20	200
600707	007076	24 x 26	180	33,7	36	14,5	22	22	297
600723	007236	24 x 27	190	33,7	37,2	14,5	22	22	314
600708	007083	25 x 28	200	34,8	38,3	16,5	24	24	342
607964	079646	27 x 29	200	38,1	40,5	16,5	25	25	461
617633	176338	27 x 30	200	39,1	41,6	16,5	25	25	461
600709	007090	27 x 32	200	38,1	44	16,5	27	27	461
602557	025575	30 x 32	200	41,6	44	16,5	27	27	475
603128	031286	30 x 36	215	42,6	49,6	18,5	28	28	702
603129	031293	36 x 41	215	51,6	57,4	18,5	31	31	1032




216
КЛЮЧ ТРУБЧАТЫЙ КОВАНЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромованная
полированные головки

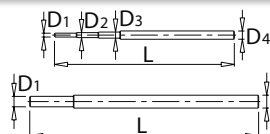


ISO 2236

Код	EAN	mm	L	D1	D2	T1	T2	D3	mm
615229	152295	6x7	105	10	11	5	6	4	32
615230	152301	8x9	110	12,5	13,5	6	7	5	50
615231	152318	10x11	120	15	16	7,5	8	7	65
615232	152325	12x13	140	17,5	19	8	9,5	8	125
615233	152332	14x15	145	20	21,5	10	11	8	155
615234	152349	16x17	155	22,5	24	11	12	10	200
615235	152356	18x19	165	25,5	26	13	15	12	280
615236	152363	20x22	175	28	30	15	16	14	310
615237	152370	21x23	185	29	31	16	17	14	345
617640	176406	22x24	185	30	32,5	16	19	14	505
615238	152387	24x26	195	32,5	36,5	19	21	18	530
615239	152394	24x27	195	32,5	36,5	19	21	18	530
615240	152400	25x28	205	34	37	19	21	18	530
615241	152417	27x29	205	36	39	21	22	18	550
617641	176413	27x30	205	36	42	21	22	22	560
615242	152424	30x32	210	40	42,5	22	26	22	870
617642	176420	32x36	230	44	50	26	30	22	900


216.1
ВОРОТОК ДЛЯ КЛЮЧА ТРУБЧАТОГО КОВАНОВО

материал: хромованадиевая сталь
хромованная



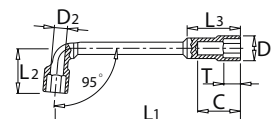
Код	EAN	Размеры	D1	D2	D3	D4	L	mm
615243	152431	6-19	3,5	4,5	5,5	7,5	165	45
615244	152448	20-32	9,5	11,8	0	0	210	160


216 CB
НАБОР КЛЮЧЕЙ ТРУБЧАТЫХ КОВАННЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ


Код	EAN	Набор	mm	mm
615252	152523	6-22	8	1050
216 (6x7,8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	216.1 (6-19)			
615253	152530	6-32	12	2890
"216 (6x7,8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32), 216.1 (6-19), 216.1 (20-32)"				


176
КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ДВОЙНОЙ ИЗОГНУТЫЙ

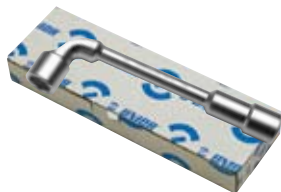
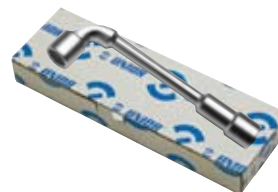
материал: хромованадиевая сталь
хромованная



ISO 2236

Код	EAN	mm	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	mm
609102	091020	6	105	22	21	10	7	27	6	37
609103	091037	7	105	22	21	11	8	27	6	38
609104	091044	8	126	25	24	12	9	30	7	68
609105	091051	9	126	25	25	13	9	30	7	68
609106	091068	10	134	30	30	15	12	36	8	120
609107	091075	11	135	30	30	16	13	36	8	123
609108	091082	12	143	34	34	17	13	43,5	8	168
609109	091099	13	150	34	34	20	13	43,5	12	190
609110	091105	14	170	40	40	21	14	48	12	220
609111	091112	15	171	40	40	22	15	48	14	225
609112	091129	16	197	45	46	24	17	57	15	320
609113	091136	17	197	45	46	25,3	18	57	15	360
609114	091143	18	209	52	49	28,5	18	61	15	380
609115	091150	19	209	52	49	28,5	19	61	15	430
609116	091167	20	220	54	55	29,5	21	63,5	15	488
609117	091174	21	220	54	55	30	22	63,5	15	500
609118	091181	22	241	60	61	32	22	68	16	683
609119	091198	23	241	60	61	33	24	74	20	750
609120	091204	24	242	63	65	34,5	25	77,5	20	683
609121	091211	25	242	63	65	35	26	77,5	20	717
609122	091228	26	278	67	70	36	27	81	22	800
609123	091235	27	278	67	70	36,5	28	81	22	875
609124	091242	28	294	71	70	38,5	29	84	23	1050
609125	091259	29	300	73	85	40	30	90	24	1100
609126	091266	30	316	75	85	42	31	96,5	25	1367
609127	091273	32	305	79	85	44	32	97,5	25	1467
609128	091280	35	385	93	88	48,5	35	100	27	1560
609129	091297	36	395	94	88	49,5	36	101	27	1700



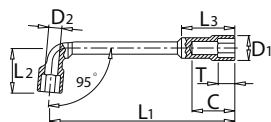

176 СВ НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ ДВОЙНЫХ ИЗОГНУТЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ

177 СВ НАБОР КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ ДВОЙНЫХ ИЗОГНУТЫХ В КАРТОННОЙ КОРОБКЕ


Код	EAN	Набор		
609130	091303	8-24	16	5590
		8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+21+22+23+24		
609131	091310	8-32	22	13000
		8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+21+22+23+24+26+27+28+29+30+32		

Код	EAN	Набор		
609100	091006	8-24	16	5590
		8+9+10+11+12+13+14+15+16+17+18+19+21+22+23+24		


177 КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ДВОЙНОЙ ИЗОГНУТЫЙ

материал: хромованадиевая сталь
хромированная



ISO 2236

Код	EAN		L1	L2	C	D1	T	L3	D2	
609083	090832	8	126	25	24	12	9	30	7	68
609084	090849	9	126	25	25	13	9	30	7	68
609085	090856	10	134	30	30	15	12	36	8	120
609086	090863	11	135	30	30	16	13	36	8	123
609087	090870	12	143	34	34	17	13	43,5	8	168
609088	090887	13	150	34	34	20	13	43,5	12	190
609089	090894	14	170	40	40	21	14	48	12	220
609090	090900	15	171	40	40	22	15	48	14	225
609091	090917	16	197	45	46	24	17	57	15	320
609092	090924	17	197	45	46	25,3	18	57	15	360
609093	090931	18	209	52	49	28,5	18	61	15	380
609094	090948	19	209	52	49	28,5	19	61	15	430
609095	090955	20	220	54	55	29,5	21	63,5	15	488
609096	090962	21	220	54	55	30	22	63,5	15	500
609097	090979	22	241	60	61	32	22	68	16	683
609098	090986	23	241	60	61	33	24	74	20	750
609099	090993	24	242	63	65	34,5	25	77,5	20	683

