

# СОДЕРЖАНИЕ



Торцевые головки и принадлежности для ручного привода

страница: 4-28



Торцевые головки и принадлежности для механизированного привода, пневмоинструмент

страница: 30-36

Ключи гаечные

страница: 38-42



Отвертки и вставки

страница: 44-48

Шестигранники

страница: 50-52



Губцовый инструмент

страница: 54-58

Наборы, тележки и ложементы

страница: 60-68

Режущий инструмент, молотки, спец. инструмент

страница: 70-72

**МЫ ЗАБОТИМСЯ О ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ.  
ПОЖАЛУЙСТА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ ИНСТРУМЕНТ ПО НАЗНАЧЕНИЮ  
И СООТВЕТСТВУЮЩИМ ОБРАЗОМ.**

**В РАБОТЕ ВАМ ПОМОГУТ СЛЕДУЮЩИЕ СИМВОЛЫ:**



**Не применять  
с механическим приводом**



**Не работать с инструментом,  
неточно спозиционированным на крепежи**



**Не применять с ударным инструментом**



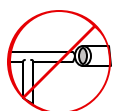
**Не работать с инструментом,  
неточно спозиционированным внутри крепежа**



**Не использовать удлинители для рукоятки**



**Не применять ударный инструмент**



**Не использовать удлинителя для рычага**



**Не применять трубы и другие удлинители**



**Внимание:  
не превышать рекомендуемые нагрузки**



**Не касаться руками шарнирных сочленений**




WORLD CLASS


**Hans**®

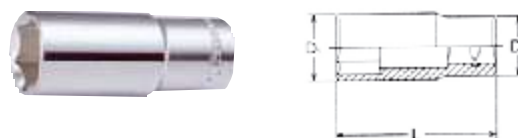



 **2400M** mm  
ГОЛОВКА  
ТОРЦЕВАЯ КОРОТКАЯ 6-ГРАННАЯ



2400M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	
4	6.8	11.8	25	10
4,5	7.4	11.8	25	10
5	8.0	11.8	25	11
5.5	8.7	11.8	25	11
6	9.2	11.8	25	11
7	10.3	11.8	25	11
8	11.4	12	25	11
9	13	12.2	25	15
10	14.5	13.0	25	15
11	16	14.2	25	20
12	17	15.5	25	22
13	18	16.5	25	24
14	19,5	17,5	25	30

 **2300M** mm  
ГОЛОВКА  
ТОРЦЕВАЯ ДЛИННАЯ 6-ГРАННАЯ



2300M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	
4	6.8	11.8	50	23
4,5	7.4	11.8	50	23
5	8.1	11.8	50	23
5.5	8.7	11.8	50	25
6	9.3	11.8	50	25
7	10.9	11.8	50	25
8	11.4	12	50	25
9	13	12.2	50	29
10	14.5	13	50	41
11	16	14.2	50	46
12	17	15.5	50	52
13	18	16.5	50	55
14	19,5	17,5	50	65



# 1/4"

2100NQ



ТРЕЩОТКА 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=125 мм,  $\bar{L}$  = 160

2120NQ



ТРЕЩОТКА 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=125 мм,  $\bar{L}$  = 160

2100GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=125 мм/5'  $\bar{L}$  = 170 г

2130GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 39-ЗУБ

L=125 мм/5'  $\bar{L}$  = 160 г

2144PQ



Угол вращения 180°. Кнопочный фиксатор

ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ

L=125 мм/5'  $\bar{L}$  = 170 г



2160GQ



L=145 мм/5 3/4"  $\bar{L}$  = 150 г

2101GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ

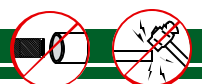
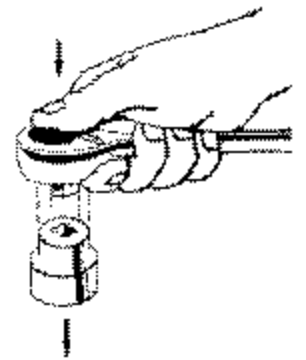
L=125 мм/5'  $\bar{L}$  = 170 г

2132GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ

L=145 мм/5-7/8"  $\bar{L}$  = 130 г



2804



АДАПТЕР УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ 1/4"X3/8"

Г 1/4"x Г 3/8" L=22MM  $\bar{\bar{}}$  =16 г

2700N



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ

L=150мм,  $\bar{\bar{}}$  =190г

2770



ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ

L=115MM/4-1/2"  $\bar{\bar{}}$  =40

2770G



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

L=150MM/6"  $\bar{\bar{}}$  =190Г

2800



УДЛИНИТЕЛЬ

ММ	100	150
ДЮЙМ	4"	6"
$\bar{\bar{}}$	10г	60г

2802



УДЛИНИТЕЛЬ «WOBBLE»

ММ	50	70	100	150
ДЮЙМ	2"	3"	4"	6"
$\bar{\bar{}}$	20	30	40г	60г

2830



ОТВЕРТКА ВОРОТОК

L=150мм,  $\bar{\bar{}}$  =190г

2200



ШАРНИР КАРДАННЫЙ

L=40мм  $\bar{\bar{}}$  =20г  $\bar{\bar{}}$  =10pcs

2609M	4,5,6,7,8,9,10,11,12 мм
2609MD	4,5,6,7,8,9,10,11,12 мм
2611M	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 мм
2611MD	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 мм



# 1/4"



Торцевые головки  
и принадлежности  
для ручного привода

## 2616M



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ, 1/4" (16 ПРЕДМЕТОВ)

16PCS	2616M
2400	Головка торцевая шестигранная 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм – 11 шт
2100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 125 мм
2830	Вороток шарнирный 150мм
2800-4	Т-образный вороток скользящий 115 мм
2770	Удлинитель 100 мм
2200	Шарнир карданный

## 2618M



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ, 1/4" (18 ПРЕДМЕТОВ)

18 PCS	2618M
2400	Головка торцевая шестигранная: 4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм - 10 шт
2403	Головка торцевая восьмигранная: 8, 10 мм – 2 шт
2100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 125 мм
2700N	Вороток шарнирный 150 мм
2800-2	Удлинитель 50 мм
2800-6	Удлинитель 150 мм
2770	Вороток скользящий Т-обр. 115 мм
2200	Шарнир карданный

## 2619M



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ, 1/4" 19 (ПРЕДМЕТОВ)

19PCS	2619M
2400	Головка торцевая шестигранная 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм - 13 шт
2100NO	Трещотка с быстрым сбросом 125 мм
2700N	Вороток шарнирный 150мм
2800-2	Удлинитель 50 мм
2800-4	Удлинитель 100 мм
2770	Т-образный вороток скользящий 115 мм
2200	Шарнир карданный 40 мм

## 2626M



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/4" (26 ПРЕДМЕТОВ)

26 PCS	2626M
2400M/A	Головка торцевая шестигранная: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 – 11 шт.
2300M/A	Головка торцевая шестигранная длинная: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 – 10 шт.
2120NO	Трещотка 125 мм
2200	Шарнир карданный
2800	Удлинитель, длина 50/100 мм
2804	Адаптер 1/4x3/8

## 2633M



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/4" (33 ПРЕДМЕТА)

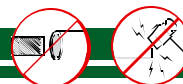
33 PCS	2633M
2400	Головки торцевые, привод: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм – 11 шт
2022/3	Отверточные торцевые головки: Торцевая головка с вставкой PHILLIPS (№1, 2) – 2 шт Торцевая головка с вставкой POZIDRIV (1, 2) – 2 шт
2021	Торцевая головка с вставкой "прямой шлиц" (4, 5, 5, 7 мм) – 3 шт
2126	Торцевая головка с вставкой "внутренний шестигранник" (3, 4, 5, 6, 8, 10 мм) – 6 шт
2100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 125 мм
2830	Отверточная рукоятка 150 мм
2800-2	Удлинитель 50 мм
2800-1	Удлинитель 100 мм
2770	Вороток скользящий Т-обр. 115 мм
2200	Шарнир карданный 40 мм
1764	Ключи угловые для крепежа с профилем «внутренний шестигранник» 1,5, 2, 2,5 мм

## 2633MBG



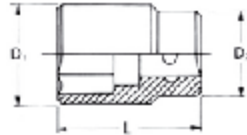
### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/4" (33 ПРЕДМЕТА)


33 PCS	2633MBG
2400	Головки торцевые, привод: 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 мм – 11 шт
2022/3	Отверточные торцевые головки: Торцевая головка с вставкой PHILLIPS (№1, 2) – 2 шт Торцевая головка с вставкой POZIDRIV (1, 2) – 2 шт
2021	Торцевая головка с вставкой "прямой шлиц" (4, 5, 5, 7 мм) – 3 шт
2026	Торцевая головка с вставкой "внутренний шестигранник" (3, 4, 5, 6, 8, 10 мм) – 6 шт
2100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 125 мм
2830	Отверточная рукоятка 150 мм
2800-2	Удлинитель 50 мм
2800-4	Удлинитель 100 мм
2770	Вороток скользящий Т-обр. 115 мм
2200	Шарнир карданный 40 мм
1764	Ключи угловые для крепежа с профилем «внутренний шестигранник» 1,5, 2, 2,5 мм



 **3400M**

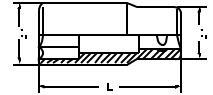
**ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ**




3400M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	 (г)
6	10	17	28	19
7	11	17	28	19
8	12	17	28	20
9	13.2	17	28	20
10	14.5	17	28	20
11	15.7	17	28	20
12	16.8	17	28	20
13	18	17	28	20
14	20	18	28	40
15	22	20	28	40
16	22	20	28	40
17	24	22	30	60
18	24	22	30	60
19	25.8	24	30	65
20	28	26	30	75
21	28	26	32	75
22	29.5	26	32	80
23	31.7	27	32	98
24	31.7	28	33	100

 **3300M**

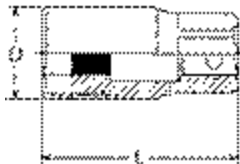
**ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ ШЕСТИГРАННАЯ  
ДЛИННАЯ**




3300M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	 (г)
7	10.6	17	63	40
8	12	17	63	40
9	13	17	63	40
10	14.5	17	63	60
11	16	17	63	60
12	17	18	63	60
13	18	17	63	60
14	20	18	63	80
15	22	20	63	100
16	22	20	63	100
17	24	22	63	100
18	24	22	63	100
19	26	24	63	110
20	28	26	63	150
21	28	26	63	150
22	29	27	63	160
23	31	27	63	185
24	31	28	63	190

 **3335МК16**

**ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СВЕЧНАЯ  
С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ**



3335M (мм)	L (мм)	D (мм)	 (г)
16	70	20,9	108

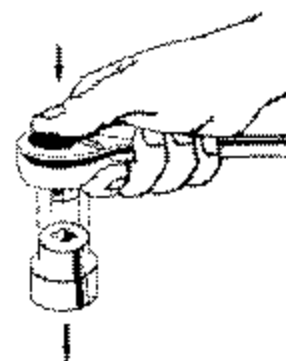




# 3/8"

**3120GQ****ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 3/8", 24 ЗУБ**L=175 мм/7",  $\bar{\square}$  =290 г**3130GQ****ТРЕЩОТКА  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 41-ЗУБ**L=200 мм/8"  $\bar{\square}$  =370 г**3144PQ****ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ**L=160 мм/6-1/4"  $\bar{\square}$  =330 г

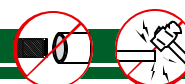
Угол вращения 180°, кнопка-штырь фиксатора

**3131GQ****ТРЕЩОТКА 3/8"  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ**L=200 мм/8"  $\bar{\square}$  =300 г**3700N****ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ**L=250 мм,  $\bar{\square}$  =280 г**3700G****ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ**L=250 мм/10"  $\bar{\square}$  =300 г**3770****ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ**L=200 мм/8"  $\bar{\square}$  =180 г**3800****УДЛИНИТЕЛЬ - 06,10,12**

ММ	50	70	100
ДЮЙМ	6	10	12"
$\bar{\square}$	120	230	280

**3802****УДЛИНИТЕЛЬ «WOBBLE»**

3802	3"	6"	10"	12"
ММ	75	150	250	300



3200

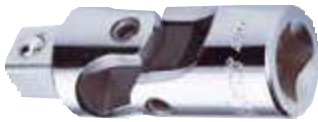
ШАРНИР КАРДАННЫЙ



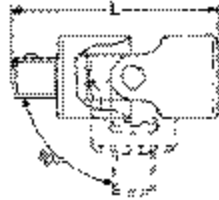
3804

3805

ШАРНИР КАРДАННЫЙ



L=50MM/2"    W=60г



3804

3805

□ 3/8" x □ 1/2" L=36MM /1-3/8"

□ 3/8" x □ 1/4" L=26MM /1"



W=50г

W=30г

3640T

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ TORX 3/8" (40 ПРЕДМЕТОВ)



40 PCS	3640T
3400	Головки торцевые шестигранные (6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22 мм) – 12 шт
3410	Головки TORX внеш. (E4, E5, E6, E7, E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20) – 12 шт
3024	Биты TORX (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60) – 11 шт
3120NQ	Трещотка 175 мм/7"
3800	Удлиители 75, 150 мм/3", 6" – 2 шт
3200	Шарнир карданный 50 мм/2"
3770	Вороток Т-образный 200 мм/8"

3613M

КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННЫХ ГОЛОВОК 8 - 22 мм,  
13 ПРЕДМЕТОВ ( 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 мм)



3619MB

НАБОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 3/8", 19 ПРЕДМЕТОВ



19PCS	3619M
3400	Головка торцевая шестигранная 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 мм – 14 шт
3120NQ	Трещотка 175 мм
3700N	Вороток шарнирный 150мм
3200	Шарнир карданный 50 мм



# 1/2"

## 4400M

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ



## 4402M

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ

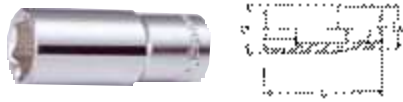


4400M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	(r)
8	13,2	22	37	40
9	13,9	22	37	40
10	15	22	37	40
11	16,3	22	37	40
12	17,6	22	37	40
13	18,8	22	37	60
14	20,4	22	37	60
15	21	22	37	60
16	23,5	22	37	60
17	24	22,5	37	60
18	25	24	37	70
19	27	25,8	38	80
20	28	26	38	80
21	30	27	38	80
22	30	28	40	100
23	32	29	40	120
24	33	30	42	140
25	34	32	42	150
26	36	32	42	160
27	37,4	34	43	180
28	38	34	43	180
29	40	35	45	190
30	40	36	45	220
32	43	38	45	240
33	43	39	47	270
34	44	40	47	310
35	46	40	47	315
36	48	41	47	330
38	50	43	47	380
39	51	44	47	390
41	53	46	55	440
46	60	50	55	565

4402M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	(r)
8	13,2	22	37	40
9	13,9	22	37	40
10	15	22	37	40
11	16,3	22	37	40
12	17,6	22	37	40
13	18,8	22	37	60
14	20,4	22	37	60
15	21	22	37	60
16	23,5	22	37	60
17	24	23	37	60
18	25	24	37	70
19	27	25,8	38	80
20	28	26	38	80
21	30	27	38	80
22	30	28	40	100
23	32	29	40	120
24	33	30	42	140
25	34	32	42	150
26	36	32	42	160
27	37	34	43	180
28	38	34	43	180
29	40	35	45	190
30	40	36	45	220
32	43	38	45	240

4300M

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ



4300M (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	L (MM)	□ (r)
8	13,2	22	76	100
9	13,9	22	76	100
10	15,2	22	76	100
11	16,3	22	76	100
12	17,7	22	76	100
13	18,7	22	76	100
14	20,4	22	76	100
15	21	22	76	100
16	23,5	22	76	100
17	24	23	76	100
18	25	24	76	130
19	27	25,8	76	160
20	28	26	76	178
21	30	27	76	200
22	30	27	76	200
23	32	30	76	220
24	33	30	76	220
25	34	31	76	240
26	36	32	76	260
27	37	34	76	280
28	38	34	76	280
29	40	35	76	300
30	40	36	76	320
32	43	38	76	340
33	43	39	80	390
34	44	40	80	450
35	46	40	80	457
36	48	41	80	480
38	50	43	80	550
41	53	46	80	650
46	60	50	80	900

4302M/4302A

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
ДЛИННАЯ



4302M (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	L (MM)	□ (r)
8	13,2	22	76	100
9	13,9	22	76	100
10	15,2	22	76	100
11	16,3	22	76	100
12	17,7	22	76	100
13	18,7	22	76	100
14	20,4	22	76	100
15	21	22	76	100
16	23,5	22	76	100
17	24	23	76	100
18	25	24	76	130
19	27	25,8	76	160
20	28	26	76	178
21	30	27	76	200
22	30	27	76	200
23	32	30	76	220
24	33	30	76	220
25	34	31	76	240
26	36	32	76	260
27	37	34	76	280
28	38	34	76	280
29	40	35	76	300
30	40	36	76	320
32	43	38	76	340


4310

ГОЛОВКА ДЛИННАЯ  
E-Star



4302M (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	L (MM)	□ (r)	□ (pcs)
E 8	11,5	22	76	90	10
E10	13,2	22	76	90	10
E11	13,8	22	76	90	10
E12	15	22	76	90	10
E14	16,5	22	76	90	10
E16	19	22	76	110	10
E18	24	22,5	76	125	10
E20	26	24	76	155	10
E22	26	24	76	180	10
E24	28	25	76	215	10



4410 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	 (г)
E10	13,2	22	38	44
E11	13,8	22	38	45
E12	15	22	38	47
E14	16,5	22	38	48
E16	19	22	38	57
E18	24	22,5	38	60
E20	26	24	38	63
E22	26	24	38	63
E24	28	25	38	90

## 4410

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
ВНЕШНИЙ TORX




Внешний Torx

## 4305

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
СВЕЧНАЯ




4305M (мм)	L (мм)	D (мм)	 (г)
20,8	65	28	130

## 4335

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ СВЕЧНАЯ  
С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ



4335M (мм)	L (мм)	D (мм)	 (г)
16	70	20,9	98
18	70	23,9	130
20,8	70	26,9	130

## 4341

ГОЛОВКА ДЛЯ ФОРСУНОК  
( ДЛЯ ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ  
MAN, MERCEDES)



L= 72 мм, m = 158 Г

## 4391M

НАБОР ШПИЛЬКОВЕРТОВ 4 ПРЕДМЕТА



## 4001

БИТХОЛДЕР НА 1/2"



L=58 мм, m<sup>2</sup> = 56 г

## 4016M

ГОЛОВКА-ШЕСТИГРАННИК



4016M (мм)	Length (мм)	h -   (г)
7	38	61
8	38	64
10	40	68
17	42	116
19	42	126

## 4024/-4

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА  
СО ВСТАВКОЙ TORX ВНУТ.



DIN7422			
4024	4024		4024-4
	L(мм)	h (г)	L100 мм
T30	55	65	110 (г)
T40	55	65	110 (г)
T45	55	70	115 (г)
T50	55	70	115 (г)

## 4026/-4/-6M/A

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА  
СО ВСТАВКОЙ



4026M (мм)	4026		4026-4
	L(мм)	h (г)	L100 мм
5	55	65 (г)	
6	55	65 (г)	105 (г)
7	55	70 (г)	105 (г)
8	55	70 (г)	105 (г)
10	55	94 (г)	110 (г)
12	55	102 (г)	150 (г)
14	65	166 (г)	180 (г)
19	70	252 (г)	

## 4028-4M

СРЕДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ  
ВСТАВКА XZN С ОТВЕРСТИЕМ  
08, 09, 10, 12, 14, 16, 18



4028-4 (мм)	L=100 мм
M8	115 г
M9	120 г
M10	120 г
M12	160 г
M14	180 г
M16	240 г
M18	250 г

## 4028H16

ТОРЦЕВАЯ ГОЛОВКА  
СО ВСТАВКОЙ XZN  
С ОТВЕРСТИЕМ,  
M16, 60 мм, ДЛЯ БОЛТА  
СЛИВА МАСЛА AUDI A4



## 41804

АДАПТЕР НА 1/2"  
С ХРАПОВЫМ  
МЕХАНИЗМОМ

L=62 мм, m<sup>2</sup> = 208 г



# 1/2"

4100GQ



ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ

L=250MM/10"  $\square$  =620Г

4120GQ



ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=250MM/10"  $\square$  =620 Г

4101GQ-72



ТРЕЩОТКА 1/2" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ

L=270 мм,  $\square$  =650 г

4120N



ТРЕЩОТКА 1/2" 24-ЗУБ

L=250 мм,  $\square$  =580 г

4120 NQ



ТРЕЩОТКА 1/2" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ

4160GQ



ТРЕЩОТКА 1/2" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ

L=260 мм,  $\square$  =680 г



4101-72sp

4144PQ



ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ 45-ЗУБ

L=197MM/7-3/4"  $\square$  =570Г

Угол вращения: 150°, шарнирный фиксатор

4130GQ



ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ

L=250MM/10"  $\square$  =620Г

4700G



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

4700G-15 L=380MM/15"  $\square$  =720Г  
4700G-18 L=450MM/18"  $\square$  =860Г  
4700G-24 L=600MM/24"  $\square$  =1250Г



4700SP

4700N



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ

4700N-15 L=380MM/15"  $\square$  =680Г  
4700N-18 L=450MM/18"  $\square$  =820Г  
4700N-24 L=600MM/24"  $\square$  =1280Г



4770



ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ

4770-12 L=300MM/12"  $\square$  =500Г  
4770-15 L=380MM/15"  $\square$  =600Г

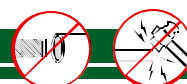
4777



ВОРОТОК L-ОБРАЗНЫЙ

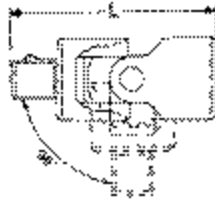
L=260MM  $\square$  =445Г

ММ			
ДЮЙМ	6	8	10"
"	700	880	1060



## 4200

### ШАРНИР КАРДАННЫЙ



L=70MM/2-3/1"     $\varnothing$  =110г

## 4805

### АДАПТЕР УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ

## 4804

### АДАПТЕР УМЕНЬШАЮЩИЙ



$\square$ 1/2x $\square$ 3/4" L=45мм

$\square$ 1/2x $\square$ 3/8

MM	38	50	75	125	250
ДЮЙМ	1-1/2	2"	3"	5"	10"
$\varnothing$	60г	75г	100г	150г	280г

Рекомендуем усилие: 202 Nm / 148 FT-LB

## 4601M

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
6 ПРЕДМЕТОВ,  
( 8, 10, 12, 14, 17, 19 MM );



## 4601MD

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
6 ПРЕДМЕТОВ,  
( 8, 10, 12, 14, 17, 19 MM );



## 4800

### УДЛИНИТЕЛЬ



MM	75	125	250	400	500	500
ДЮЙМ	3"	5"	10"	16"	20	24
$\varnothing$	130г	190г	330г	520	800	800
$\varnothing$ (рес)	10	10	5	10	10	10

Рекомендуем усилие: 512 Nm / 375 FT-LB



Рекомендуем усилие:  
4804: не более: 202Nm  
4800: не более: 512Nm

## 4863

### НАБОР УДЛИНИТЕЛЕЙ (3 ПРЕДМЕТА)

3 шт.    4863-18

4800    3", 5", 10" (75, 125, 250)



## 4602M/4602-2M

КОМПЛЕКТ 6-ТИ/12-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
12 ПРЕДМЕТОВ, (10, 12, 13, 14, 15, 16,  
17, 18, 19, 20, 21, 22 MM)



## 4602MB/4602-2MB

КОМПЛЕКТ 6-ТИ/12-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
12 ПРЕДМЕТОВ, (10, 12, 13, 14, 15, 16,  
17, 18, 19, 20, 21, 22 MM)



## 4602MD

КОМПЛЕКТ ДЛИН. 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
12 ПРЕДМЕТОВ, (10, 12, 13, 14, 15, 16,  
17, 18, 19, 20, 21, 22 MM)





### 4609MD

КОМПЛЕКТ ДЛИН. 6-ТИ ГРАН.  
ГОЛОВОК С L-ОБР. ВОРОТКОМ  
(8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21 ММ +  
4777 L BAR)



### 4609M

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
С L-ОБР. ВОРОТКОМ (8, 10, 12,  
14, 17, 19 ММ + 4777 L BAR)



### 46024-9C

НАБОР ГОЛОВОК TORX 1/2",  
L = 55 ММ, (Т20, Т25, Т27, Т30,  
Т40, Т45, Т50, Т60)



### 4609ET

КОМПЛЕКТ E-STAR И STAR НА 1/2"  
, 9 ПРЕД. (Е10, Е12, Е14, Е16,  
Т30, Т40, Т45, Т50, Т55)



### 46134M

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
С ТРЕЩОТКОЙ НА 1/2" (8, 10, 12,  
14, 17, 19 ММ + 4120N)



### 46139M

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК  
С ТРЕЩОТКОЙ НА 1/2" (8, 10, 12,  
13, 14, 17, 19, 21 ММ + 4120N)



## 4618M

### КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК 10-32 ММ, 17 ПРЕДМЕТОВ.



17PCS	4618
4400	Головка торцевая шестигранная 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 24, 27, 30, 32 мм-13 шт
4800-10	Удлинитель 250 мм
4120N	Трещотка 250мм
4200	Шарнир карданный
4770	Т-образный вороток скользящий 300 мм

## 4619M

### КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК 9- 27 ММ, 16 ПРЕДМЕТОВ.



16PCS	4619M
4400	Головка торцевая шестигранная 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27 мм - 13 шт
4130G	Трещотка 250 мм
4700G	Вороток шарнирный 380
4800-5	Удлинитель 125 мм

## 4621M

### КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК 8-32 ММ, 22 ПРЕД.



22PCS	4621M
4400	Головка торцевая шестигранная 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 24, 27, 30, 32 мм-13 шт
4800-10	Удлинитель 250 мм
4120N	Трещотка 250мм
4200	Шарнир карданный
4770	Т-образный вороток скользящий 300 мм

# 1/2"

## ★ 46024-9



### НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК С КОРОТКИМИ ВСТАВКАМИ TORX (9 ПРЕДМЕТОВ)

9 ПРЕД.	46024-9
4024 (55MM L)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 2"L

## ○ 46026-9



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ С КОРОТКИМИ ВСТАВКАМИ (HEX) (9 ПРЕДМЕТОВ)

9 ПРЕД.	46026-9
4026 (55-70MM L)	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17MM 2-3/16"~2-3/4"L

## ⊗ 46029-9



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ С КОРОТКИМИ ВСТАВКАМИ RIBE CV (9 ПРЕДМЕТОВ)

9 ПРЕД.	46029-9
4029	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14 60MM/2-3/8"L

## ★ 46024-49



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ С ДЛИННЫМИ ВСТАВКАМИ TORX (9 ПРЕДМЕТОВ)

9 ПРЕД.	46024-49
4024-4 (100MM L)	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 4"L

## ★ 46025-49



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ С ДЛИННЫМИ ВСТАВКАМИ TORX С ОТВЕРСТИЕМ (9 ПРЕДМЕТОВ)

9 ПРЕД.	46025-49
4025-4 (100MM L)	TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55, TH60 4"L

### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ ШЕСТИГРАННЫХ С ДЛИННЫМИ ВСТАВКАМИ (HEX) (9 ПРЕДМЕТОВ)

46026-49

<b>9 ПРЕД.</b>	<b>46026-49</b>
4026-4 (100MM L)	4,5,6,7,8,10,12,14,17 MM IN BLOW CASE: 240X160X40MM



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ С ДЛИННЫМИ ВСТАВКАМИ XZN И RIBE (9 ПРЕДМЕТОВ)

46028-49

<b>9 ПРЕД.</b>	<b>46028-49</b>
4028-4	M5,M6,M8,M10,M12,M14,M16 L,100MM/4"XZN
4029-4	M10,M12 FOR "FIAT" L,100MM/4"RIBE



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ ВНЕШНИЙ TORX (9 ПРЕДМЕТОВ)

46410-9

<b>9 ПРЕД.</b>	<b>46410-9</b>	
4410	E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E22,E24	38MM/ 1-1/2"L



### НАБОР ГОЛОВОК ТОРЦЕВЫХ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ПРОФИЛЕМ «ВНЕШНИЙ TORX», «ВНУТРЕННИЙ TORX» И «TORX ВО» (С ЦЕНТРИРУЮЩИМ ШТИФТОМ)

9634T

<b>34 ПРЕД.</b>	<b>9634T</b>
2410	E1,E5,E6,E7,E8,  22MM/7/8"L
3410	E10,E12,E14,E16,  28MM/1-1/8"L
4410	E18,E20,  38MM/1-1/2"L
2024	T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,  32MM/1-1/4"L
3024	T40,T45,T47,T50,  50MM/2"L
4024	T55,T60,  55MM/2-3/16"L
2025	TI10, TI15, TI20, TI25, TI27, TI30,  32MM/1-1/4"L
3025	TH40, TH45, TH50  50MM/2"L
4025	TH55,  55MM/2-3/16"L



# 1/2"

### 4618



#### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ (17 ПРЕДМЕТОВ)

17 ПРЕД.	4618-2M
4400	Головки торцевые двенадцатигранные 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм - 13 шт
4800-10 4120N 4200 4770	Удлинители 250 мм Ключ трещоточный реверсивный 250 мм Шарнир карданный Рукоятка скользящая Т-образная 300 мм

### 4624



#### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 8-32 ММ (24 ПРЕДМЕТА)

24 ПРЕД.	4624MB2G	4624-2MB2G
4400	Головки шестигранные торцевые 8,10,11,12,13,14,15,16,17,19,20, 21,22, 23, 24, 27, 30, 32 мм - 18 шт	Головки 12-гранные торцевые 8,10,11,12,13,14,15,16,17,19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм - 18 шт
4120N 4200 4700N 4770 4800-5 4800-10	Ключ трещоточный 250 мм Шарнир карданный 70 мм Вороток шарнирный 380 мм Т-образный вороток 300 мм Удлинитель 125 мм Удлинитель 250 мм	Ключ трещоточный 250 мм Шарнир карданный 70 мм Вороток шарнирный 380 мм Т-образный вороток 300 мм Удлинитель 125 мм Удлинитель 250 мм

### 4624-2M



#### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/2" 8-32 ММ (24 ПРЕДМЕТА)

24 ПРЕД.	
4400 4402	Головки торцевые 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм - 18 шт
4120N 4200 4700N 4770 4800-5 4800-10	Ключ трещоточный 250 мм Шарнир карданный 70 мм Вороток шарнирный 380 мм Т-образный вороток 300 мм Удлинитель 125 мм Удлинитель 250 мм

### 4625M

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГРАН. ГОЛОВОК 8-32 ММ, 24 ПР. BLACK



### 4626M/4626MB

НАБОР УНИВЕР. 8-32 ММ 24 ПР. В ПЛАС. КЕЙСЕ



24 ПРЕД.	
4400	Головки торцевые: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 мм - 18 шт.
4130N 4200 4305M2 4770T 4800-5 4800-10	Трещотка 250 мм Шарнир карданный 70 мм Головка свеча: 20.8 мм Т-образный вороток 300 мм Удлинитель 125 мм Удлинитель 250 мм

### 4628T

КОМПЛЕКТ E-STAR, TORX, TORX C ОТВ. 1/2" 9 ПРЕД.



28 ПРЕД.	4628T
4024	Торцевые вставки: T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 55мм/2-3/16" (10 шт)
16754-6 4410	Головки Torx: TH6, TH7, TH8, TH9, TH10, TH15, TH20 (7 шт) Головка E-star: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 38 мм/1-1/2" (9 шт)
4800 4100NQ	Удлинитель 1/2" 75 мм Трещотка 45 зуб 250мм

## 4615M

### НАБОР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ (30 ПРЕДМЕТОВ)

16 ПРЕД.	
4300M	Головки торцевые шестигранные, удлиненные 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24 мм - 15 шт
4700N	Вороток шарнирный усиленный 380 мм



## 4636MA

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 1/2", (36 ПРЕДМЕТОВ)

36 ПРЕД.	
4400	Головки торцевые: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 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
4100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 250 мм/10"
4200	Шарнир карданный 70 мм/2-3/4"
4700N	Вороток шарнирный 380 мм/15"
4770	Вороток Т-образный 300 мм/12"
4800-5/10	Удлинитель: 125, 250 мм/5", 10"



## 4630

### НАБОР ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЙ (30 ПРЕДМЕТОВ), 8-32 мм

30 ПРЕД.	
4400	Головки торцевые: (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 мм) - 23 шт
4100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 250 мм/10"
4200	Шарнир карданный 70 мм/2-3/4"
4700N	Вороток шарнирный 380 мм/15"
4770	Вороток Т-образный 300 мм/12"
4800-5/10	Удлинитель: 125, 250 мм/5", 10"
4850	Коловорот 420 мм/16-1/2"



## 4646MA

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 1/2", (46 ПРЕДМЕТОВ)

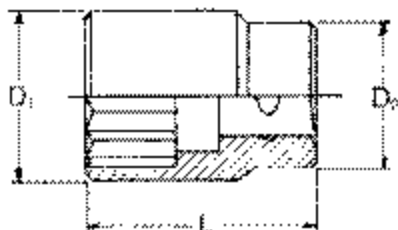
46 ПРЕД.	
4400	Головки торцевые: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 32 мм 23 PCS MM 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, 15/16, 1", 1-1/16, 1-1/8, 1-3/16, 1-1/4
4120N	Вороток шарнирный 380 мм/15"
4200	Шарнир карданный 70 мм/2-3/4"
4305	Свечная головка 16, 20, 8 мм
4700N	Вороток шарнирный 380 мм/15"
4770B	Т-образный вороток 250 мм
4770	Вороток Т-образный 300 мм/12"
4800-5/10	Удлинитель 125, 250 мм/5", 10"







## 6402M

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ  
ДВЕНАДЦАТИГРАННАЯ




6402M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	 (r)
17	27.2	34	50	270
19	30.2	34	50	280
21	31.2	34	50	280
22	32.2	36	50	290
23	33.2	36	50	300
24	34.2	36	51	300
27	38	36	52	330
30	42	38	54	370
32	44	38	56	420
33	46	38	56	440
34	47	42	58	470
35	48	42	58	490
36	50	42	58	510
38	52	45	60	550
40	51	45	60	580
41	56	45	64	590
43	58	45	64	620
45	61	48	64	710
46	62	48	68	730
48	64	48	70	770
 50	66	48	70	790



6100NQ

ТРЕЩОТКА  
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ




L=500MM/20"  =2500г

6700N

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ




L=475/19"  =1850

6770

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ





L=500MM/20"  =1500г

6800

УДЛИНИТЕЛЬ




MM	100	200	400
	400г	700г	1400г
	5	2	2

6200

ШАРНИР КАРДАНЫЙ



L=110MM/4-5/16"  =590г

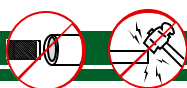
6804/6805

6804 АДАПТЕР УМЕНЬШАЮЩИЙ 3/4"X1/2"  
6805 АДАПТЕР УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ 3/4"X1"



 3/4" x1/2"  L=54 MM/2-1/8"  =200г

 3/4" x1"  L=62 MM/2-7/16"  =380г





# 3/4"

## 6777

### ВОРОТОК L-ОБРАЗНЫЙ



6777-12 L=300 мм,  $\square = 1380$  г  
6777-16 L=450 мм/16"  $\square = 1850$  г

## 6614M

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 3/4" 14 ПРЕДМЕТОВ,



14 ПРЕД.	6614M
6400	Головка торцевая шестигранная 22,24,27,30,32,36,38,41,46,50 мм - 10 шт
6120N	Трещотка с быстрым сбросом 500 мм
6800-04	Удлинитель 100 мм
6800-08	Удлинитель 200 мм
6770	T-образный вороток скользящий 500 мм

## 6615M

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 3/4" 15 ПРЕДМЕТОВ,



15 ПРЕД.	6615M
6400	Головка торцевая шестигранная 22,24,27,30,32,36,38,41,46,50 мм - 10 шт
6120N	Трещотка с быстрым сбросом 500 мм
6800-08	Удлинитель 200 мм
6200	Удлинитель 400 мм
6770	T-образный вороток скользящий 500 мм

## 6616M

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 3/4" 16 ПРЕДМЕТОВ,



16 ПРЕД.	6616M
6400	Головка торцевая шестигранная 24,26,27,30,32,35,36,38,41,46,50,60 мм - 13 шт
6100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 500 мм
6770	T-образный вороток скользящий 500 мм
6800	Удлинитель 200 мм



## 6617M

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 3/4" 17 ПРЕДМЕТОВ,



17PCS	6617M
6400	Головка торцевая шестигранная 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм - 13 шт
6100NQ	Трещотка с быстрым сбросом 500 мм
6770	Т-образный вороток скользящий 500 мм
6800-4	Удлинитель 100 мм
6800-8	Удлинитель 200 мм

## 6621-MB

## 6621-2MB

### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 3/4" 21 ПРЕДМЕТ

21 ПРЕД.	6621-MB
6400	Головка торцевая шестигранная 19, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50 мм - 16 шт
6120N	Трещотка с быстрым сбросом 500 мм
6200	Т-образный вороток скользящий 500 мм
6700	Удлинитель 100 мм
6800-8/16	Удлинитель 200, 400 мм

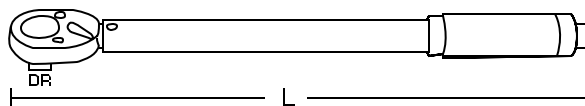
21 ПРЕД.	6621-2MB
6400	Головки торцевые двенадцатигранные 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 мм - 16 шт
6120N	Трещотка 500 мм
6200	Шарнир карданный
6700	Вороток шарнирный 475мм
6800-8/16	Удлинитель 200 и 400 мм - 2 шт





КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ

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



Применяемый квадрат	Nm		FT-LB (INCH-LB)		L MM
	Артикул	Диапазон моментов затягивания (Нм)	Артикул	Диапазон моментов затягивания (дюйм/фут)	
1/4"	2170Nm	5-25Нм			275
3/8"	3170Nm	5-25Нм	3170N	35-200 дюйм/фут	275
3/8"	3171Nm	19-110Нм			365
1/2"	4175Nm	19-110Нм			365
1/2"	4170Nm	40-210Нм			460
1/2"	4171Nm	70-350Нм			630
3/4"	6170Nm	80-400Нм			850
3/4"	6171Nm	140-700Нм			1070

1/2"

4170GN  
КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ

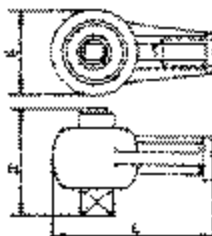


Применяемый квадрат	Nm		L MM
	Артикул	Диапазон моментов затягивания (Нм)	
1/2"	4170GN	40-210Нм	335

6190F  
МУЛЬТИПЛИКАТОР

1/2"

3/4"



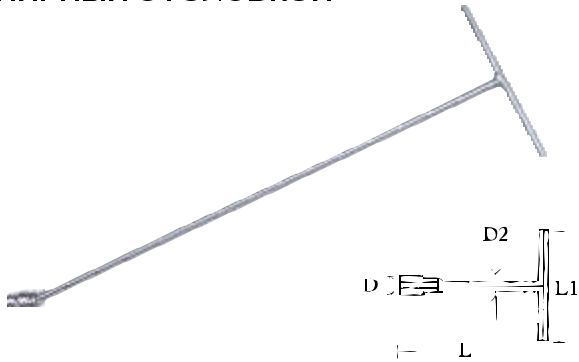
6190	
F	1/2" DR. 460Нм
L	127MM (5")
W	73MM (2-7/8")
H	84MM (3-5/16")


6190 L = 430 MM (17") = 2320



## 1421M

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ  
ШАРНИРНЫЙ С ГОЛОВКОЙ





1421M (MM)	D (MM)	D2 (MM)	L (MM)	L1 (MM)	
8	12	9	650	200	480
9	13	9	650	200	480
10	14.5	9	650	200	490
11	16	9	650	200	490
12	17.5	9	650	200	500
13	18.5	10	650	200	600
14	20	10	650	200	600
17	24	12	650	200	840
19	26	12	650	200	860

## 1335

МАГ Т-ОБРАЗНЫЙ СВЕЧНОЙ КЛЮЧ  
С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ

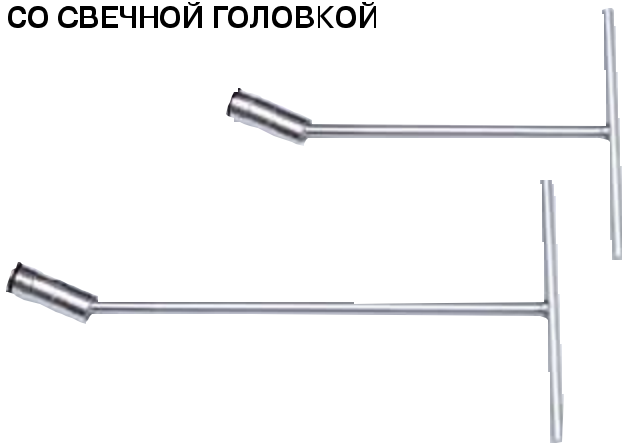



1335-15M (MM)	D (MM)	D2 (MM)	L (MM)	L2 (MM)	
16	22	10	382	200	430
20.8	28	12	382	200	630


1335-22M (MM)	D (MM)	D2 (MM)	L (MM)	L2 (MM)	
16	22	10	560	200	540
20.8	28	12	560	200	800

## 1305

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ  
СО СВЕЧНОЙ ГОЛОВКОЙ

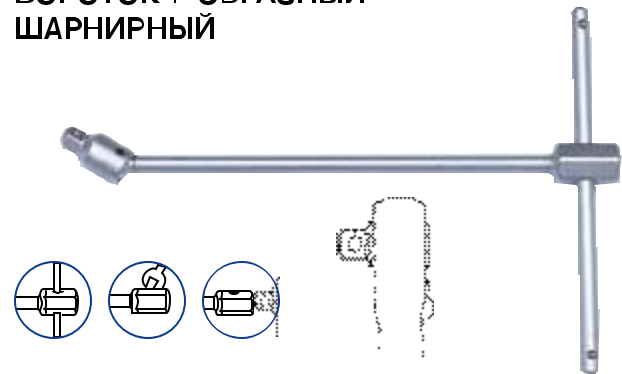






1305-15M (MM)	D (MM)	D2 (MM)	L (MM)	L2 (MM)	
16	22	10	382	200	410

1305-22M (MM)	D (MM)	D2 (MM)	L (MM)	L2 (MM)	
20.8	28	12	560	200	780

## 1/2" 1486

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ  
ШАРНИРНЫЙ



MM		D (MM)	D2 (MM)	L (MM)	L2 (MM)	
1486-28		25	12	700	200	920
1486-40		25	12	1000	200	1190





**84400M**


ГОЛОВКА УДАРНАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ




**84300M**

ГОЛОВКА УДАРНАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ



84400M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	 (г)
10	17	25	38	80
11	18	25	38	86
12	19	25	38	86
13	20	25	38	86
14	22	25	38	86
15	23	25	38	86
16	24	28	38	108
17	26	30	38	120
18	27	30	38	120
19	28	30	38	120
20	29	30	38	120
21	30	30	40	120
22	32	30	40	160
23	33	30	40	160
24	34	30	42	160
25	36	30	42	160
26	37	30	42	160
27	38	30	44	180
28	41	30	44	200
29	41	30	44	200
30	42	30	44	280
32	44	30	44	300
34	46	30	47	240
36	50	30	47	270

84300M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	 (г)
10	17	25	80	180
11	18	25	80	180
12	19	25	80	180
13	20	25	80	180
14	22	25	80	200
15	23	25	80	256
16	24	28	80	264
17	26	30	80	280
18	27	30	80	260
19	28	30	80	260
20	29	30	80	260
21	30	30	80	280
22	32	30	80	300
23	33	30	80	300
24	34	30	80	320
25	36	30	80	320
26	37	30	80	320
27	38	30	80	340
28	41	30	80	396
29	41	30	80	372
30	42	30	80	400
32	44	30	80	400
34	46	30	80	440
36	50	30	80	460



# 1/2"

## 84304

ГОЛОВКА УДАРНАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ ТОНКОСТЕННАЯ

84304M (мм)	D (мм)	L (мм)	$\bar{r}$ (r)
17	24	80	235
19	26	80	240
21	28	80	250



## ★ 84014-3T

УДАРНЫЙ ДЛИННЫЙ TORX

84014-3T (мм)	D (мм)	L (мм)	$\bar{r}$ (r)
T30	25	78	78
T45	25	78	97
T50	25	78	110
T55	25	78	125
T60	25	78	125



## ○ 84016-3M

УДАРНЫЙ ШЕСТИГРАННИК

84016-3M (мм)	D (мм)	L (мм)	$\bar{r}$ (r)
6	25	78	86
7	25	78	92
8	25	78	100
10	25	78	114
12	25	78	132



## 84200

ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ

L=70мм  $\bar{r}$  =150г



## 84201B

ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ

L=70мм  $\bar{r}$  =150г  $\bar{r}$  =10pcs



82601



**НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX ВНЕШНИЙ (8 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>8 ШТ.</b>	<b>82601</b>
82410	E4,E5,E6,E7,E8,E10,E11,E12

826014-6



**НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX ВНУТРЕННИЙ (6 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>6 ШТ.</b>	<b>826014-6</b>
82014	T10,T15,T20,T25,T27,T30

84607M  
84609M



**КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК 1/2", 17-32 ММ,  
НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ (9 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>9 ШТ.</b>	<b>84609M</b>	<b>6 ШТ.</b>	<b>84607M</b>
84400	10,12,13,14,16,17,19,21,22MM	84400	10,11,13,14,17,19MM

84610  
84611



**НАБОР ДЛИННЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК (10 И 9 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>10 ШТ.</b>	<b>84610M</b>	<b>9 ШТ.</b>	<b>84611M</b>
84300	10,12,13,14,16,17,19,21,22,24MM	84300	17,19,21,22,23,24,26,27,30MM

84613M



**НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ  
ШЕСТИГРАННЫХ УДЛИНЕННЫХ (13 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>13 ШТ.</b>	<b>84613M</b>
84300	10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,27,30MM

84601



**НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ КРЕПЕЖА  
С ПРОФИЛЕМ ВНЕШНИЙ TORX (9 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>9 ШТ.</b>	<b>84601</b>
84410	E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E22,E24






# 1/2"

## НАБОР УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ (8 ПРЕДМЕТОВ)


8 ШТ.	846016-8M
84016	6,7,8,10,12,14,17,19 мм

 846016-8M



## НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ПРОФИЛЕМ ВНУТРЕННИЙ TORX (8 ПРЕДМЕТОВ)

8 ШТ.	846014-8
84014	T30, T40, T45, T47, T50, T55, T60, T70


 846014-8



## НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ПРОФИЛЕМ ВНУТРЕННИЙ TORX (12 ПРЕДМЕТОВ)

12 ШТ.	896014-12	
82014	T10, T15, T20, T25, T27, T30	6 ШТ.
83014	T40, T45, T47, T50, T55	5 ШТ.
84014	T60	1 ШТ.

 896014-12



## 84800B

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ НА 1/2" -03, 05, 10



мм	75	125	150
дюйм	3"	5"	10"
- "	170	230	440

## 86800B

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ НА 3/4"



мм	150	200	250
дюйм	6"	8"	10"
- "	700	880	1060

## 84805B

УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 3/4" X 1/2"



## 86804B

УДАРНЫЙ  
ПЕРЕХОДНИК 3/4" X 1/2"



## 86805B


УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 3/4" X 1"



**86400M**

ГОЛОВКА УДАРНАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ




86400M (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	L (MM)	
17	29	38	50	300
19	32	38	50	310
21	34	38	50	310
24	38	40	50	330
25	41	40	54	340
26	41	40	54	350
27	42	41	54	360
28	44	43	54	380
29	45	44	54	400
30	46	44	54	430
31	47	44	54	450
32	48	44	57	470
33	50	44	57	480
34	51	44	57	500
35	52	44	57	520
36	54	44	57	540
38	56	44	57	580
40	58	44	58	610
41	60	44	58	620
42	61	44	58	635
43	62	44	58	650
44	64	44	63	700
45	65	44	63	740
46	66	44	63	760
47	67	44	63	800
48	68	44	65	820
50	71	44	65	850
51	72	44	70	890
52	73	51	70	900
54	76	54	74	950
55	77	54	74	1100
57	80	54	74	1200
58	81	54	74	1300
59	82	60	74	1400
60	83	60	74	1500
63	87	60	80	1650
65	90	60	85	1800
70	92	60	90	2000

**86300M**

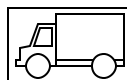
ГОЛОВКА УДАРНАЯ  
ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ



86300M (MM)	D1 (MM)	D2 (MM)	L (MM)	
17	29	38	90	500
19	32	38	90	500
21	34	38	90	510
24	38	40	90	540
25	41	40	90	570
26	41	40	90	620
27	42	41	90	690
28	44	43	90	720
29	45	44	90	750
30	46	44	90	760
32	48	44	90	790
33	50	44	90	820
34	51	44	90	850
35	52	44	90	880
36	54	44	90	880
38	56	44	90	900
40	59	44	90	960
41	60	44	90	1000
42	61	44	90	1050
43	62	44	90	1100
45	65	44	95	1200
46	66	44	95	1200
48	68	44	100	1300
50	71	44	100	1300

**86609M**

НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ ШЕСТИГРАННЫХ  
(8 ПРЕДМЕТОВ)



<b>8 ШТ.</b>	<b>86609M</b>
86400	24,27,29,30,32,33,36,38MM L=54-57 MM



# 3/4"

## 82120

ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ  
УГЛ. 50NM НА 1/4"

**NEW**



ПАРАМЕТРЫ	82120
Максим. крутящий момент	50Nm
Мин. крут. момент	0
Стандарт размер болта	1/4"(M6)
Скорость вращения	250 об/мин
Выхлоп	Задний
Расход воздуха	3.5 куб фута/мин
Давление	6.2 бар
Размер отверстия для подкачки сжатого воздуха	1/4" PT
Внутр. диаметр воздушного шланга	3/8"
Длина	180 мм
	0.62 кг

## 83120

### ПНЕВМОТРЕЦОТКА 3/8"




ПАРАМЕТРЫ	83120
Максимальное усилие затягивания	68 Нм
Частота вращения	<b>150 об./мин.</b>
Отвод отработанного воздуха	Фронтальный
Расход воздуха	<b>120 л/мин.</b>
Рабочее давление	<b>6.2 бар</b>
Диаметр входного штуцера	1/4"-6.35 мм
Диаметр воздушного шланга (внутр.)	ID.3/8"-9.5 мм
Длина	10"-250 мм
	1.2 кг

## 84120

### ПНЕВМОТРЕЦОТКА 1/2"



ПАРАМЕТРЫ	84120
Максимальное усилие затягивания	81 Нм
Частота вращения	<b>160 об./мин.</b>
Отвод отработанного воздуха	Фронтальный
Расход воздуха	<b>120 л/мин.</b>
Рабочее давление	<b>6.2 бар</b>
Диаметр входного штуцера	1/4"-6.35 мм
Диаметр воздушного шланга (внутр.)	ID.3/8"-9.5 мм
Длина	10"-250 мм
	1.2 кг

ПАРАМЕТРЫ	84116
Максим. крутящий момент	678Nm
Стандарт размер болта	5/8"(M6)
Скорость вращения	8000 об/мин
Расход воздуха	113 л/мин
Размер отверстия для подкачки сжатого воздуха	6 -3/4"
Внутр. диаметр воздушного шланга	3/8"
Длина	171 мм
	2.56 кг

## 84116



**NEW**



### ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/2"

ПАРАМЕТРЫ	84110
Максимальное усилие затягивания	542 Нм
Частота вращения	<b>7000 об./мин.</b>
Тип ударного механизма	с двумя молотками
Выпуск отработанного воздуха	через рукоятку с глушителем
Расход воздуха	<b>120 л/мин.</b>
Рабочее давление	<b>6.2 бар</b>
Диаметр входного штуцера	1/4"-6.35 мм
Диаметр воздушного шланга (внутр.)	ID.3/8"-9.5 мм
Длина	7.6"-193 мм
	2.6 кг


## 84110

**NEW**



### ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/2"

84111

ПАРАМЕТРЫ	84111
Максимальное усилие затягивания	813 Нм
Частота вращения	<b>7000 об./мин.</b>
Тип ударного механизма	с двумя молотками
Выпуск отработанного воздуха	через рукоятку с глушителем
Расход воздуха	<b>130 л/мин.</b>
Рабочее давление	<b>6.2 бар</b>
Диаметр входного штуцера	1/4"-6.35 мм
Диаметр воздушного шланга (внутр.)	ID.3/8"-9.5 мм
Длина	9.8"-250 мм
	2.8 кг



### ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 3/4"

86111

ПАРАМЕТРЫ	86111
Максимальное усилие затягивания	1016 Нм
Частота вращения	<b>6500 об./мин.</b>
Тип ударного механизма	с двумя молотками
Выпуск отработанного воздуха	боковой
Расход воздуха	<b>210 л/мин.</b>
Рабочее давление	<b>6.2 бар</b>
Диаметр входного штуцера	1/4"-6.35 мм
Диаметр воздушного шланга (внутр.)	ID.3/8"-9.5 мм
Длина	9"-228 мм
	4.55 кг





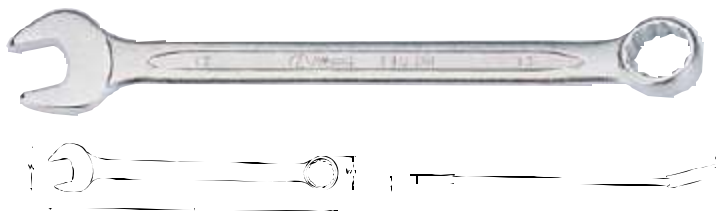
WORLD CLASS

**Mans**®



# 1161M

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ



1161M (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	$\frac{L}{T}$ (г)
6	15,5	10,0	4,0	4,5	105	17,0
7	17,0	11,5	4,0	4,7	115	19,6
8	19,2	12,8	4,5	5,9	125	26,0
9	21,4	14,2	5,0	6,5	135	34,0
10	23,2	15,5	5,4	6,9	145	36,0
11	25,3	16,9	5,5	7,3	155	44,0
12	27,2	18,3	5,9	7,8	165	52,0
13	29,4	19,7	6,2	8,3	175	63,0
14	31,5	21,2	6,4	8,6	185	78,0
15	33,2	22,5	6,4	8,6	195	94,0
16	34,7	24,0	6,7	8,9	205	106,0
17	38,7	26,8	6,9	9,3	215	132,0
18	38,7	26,8	7,2	9,9	225	144,0
19	40,7	28,0	7,4	10,5	235	154,0
20	43,0	29,7	7,7	10,9	245	188,0
21	44,8	31,3	8,0	11,3	255	200,0
22	46,9	32,6	8,2	11,5	265	220,0
23	48,3	34,2	8,4	11,8	275	260,0
24	50,4	35,5	8,7	12,0	285	280,0
25	52,0	36,9	8,9	12,5	295	300,0
26	53,6	38,2	9,2	12,8	305	320,0
27	55,7	39,6	9,4	13,3	315	360,0
28	57,6	40,9	9,7	13,3	325	380,0
29	59,7	42,3	9,9	13,5	335	460,0
30	61,8	43,7	10,0	13,7	345	500,0
32	65,8	46,1	10,4	14,3	365	560,0
33	69,2	48,8	10,7	15,0	380	700,0
34	69,2	48,8	10,7	15,0	380	700,0
35	74,0	53,0	13,5	19,2	410	820,0
36	74,0	53,0	13,5	19,2	410	820,0
38	77,0	56,0	15,0	20,4	430	940,0
41	84,0	61,0	16,0	21,6	460	1120,0
43	84,0	61,0	16,0	21,6	460	1120,0
46	92,0	66,0	17,0	23,0	500	1660,0
48	102,0	73,0	18,0	24,6	540	2080,0
50	102,0	73,0	18,0	24,6	540	2080,0

# 1162M

## КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ «JUMBO»




1162M (мм)	L (мм)	$\frac{L}{T}$ (г)
55	665	4610
60	760	6190
65	760	6190

## КОМПЛЕКТЫ КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ



### КАТАЛ. №

	
<b>16607M</b>	8,10,12,13,14,17 мм
<b>16614M</b>	10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,27,30,32 мм 14 шт.
<b>16615M</b>	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,22,24 мм 14 шт.
<b>16626M</b>	6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29,29,30,32 мм 26 шт.

# 16616M


## КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ 6-24 ММ, 16 ПРЕДМЕТОВ

16 пред.	16616M
1161M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24



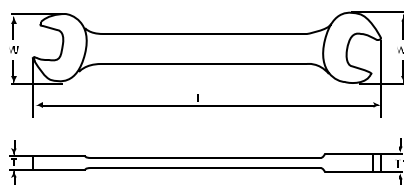
## КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ




КАТАЛ. № 	1151M / 1151A
<b>16506M</b>	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм 6 шт.
<b>16508M</b>	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм 8 шт.
<b>16510M</b>	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 24x27, 30x32 мм 10 шт.
<b>16512M</b>	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 12 шт.

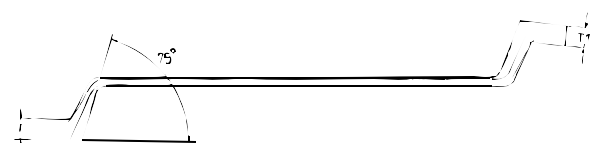
## 1151M


## КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ



1151M (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	L (мм)	
6x8	15.5	18.0	3.7	123	22.8
8x10	20.4	22.7	4.0	140	31.8
10x12	24.9	27.1	5.0	156	54.8
12x13	29.2	31.2	5.5	172	73.6
13x14	33.3	35.3	5.9	180	108.1
17x19	40.9	42.8	6.7	210	155
21x23	46.8	50.8	7.7	247	238.0
24x27	51.2	56.8	8.0	263	316.0
30x32	65.4	69.8	9.0	298	495.0

## 1103M

 КЛЮЧ НАКИДНОЙ  
 СО СМЕЩЕНИЕМ КОЛЬЦА НА 75°


1103M (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	
6X7	10.7	12.2	5.8	6.5	168	42
6X8	10.7	12.2	5.8	6.5	168	42
8X9	13.6	15.1	6.8	7.5	183	60
8X10	13.6	15.1	6.8	7.5	183	60
10X11	16.6	18	7.9	8.9	198	90
10X12	16.6	18	7.9	8.9	198	90.2
11X13	19.5	20.9	9	9.5	217	117.6
12X13	19.5	20.9	9	9.5	217	117.6
12X14	19.5	20.9	9	9.5	217	117.6
13X14	20.9	20.9	9.5	9.5	239	127
14X15	22.4	23.7	9.2	10	239	138
14X17	25.3	26.7	10.7	11	260	186.2
16X17	25.3	26.7	10.7	11	260	186.2
16X18	25.3	28.2	10.7	11	260	186.2
17X19	28.2	29.7	11	11.8	292	234.8
18X19	28.2	29.7	11	11.8	292	234.8
19X21	31.1	34	12	12.8	318	311.4
20X22	31.1	34	12	12.8	318	311.3
21X22	31.1	34	12	12.8	318	330.3
21X23	36.9	41	12	13	327	350.5
22X24	36.9	41	11.2	11.6	327	350.5
23X26	36.9	41	12.5	14.8	329	466.6
24X26	36.9	41	12.5	14.8	329	466.6
24X27	36.9	41	12.5	14.8	329	466.6
25X28	38.4	42.8	13	14	347	473.3
30X32	45.5	48.5	15.5	16.5	362	596.5



**КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ  
СО СМЕЩЕНИЕМ КОЛЬЦА НА 45°**



КАТАЛ. №	1101M
16028M	8X10,10X12,11X13,12X14,14X17,17X19, 19X21,22X24 мм 8 шт.

**16406M**

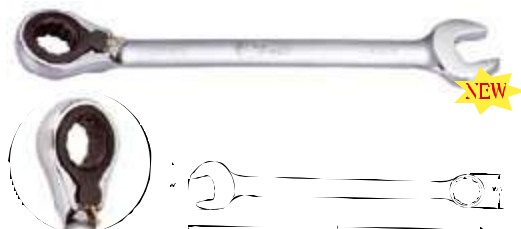
**КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ  
8-19 ММ, 6 ПРЕДМЕТОВ**



КАТАЛ. №	1101M
16406M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 6 шт.

**1166M**

**КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ  
С РЕВЕРСИВНЫМ ХРАПОВИКОМ**



1166M	W	W1	T	T1	L	(r)
(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(мм)	(r)
8	17,4	20,6	5,6	7,8	140	38
10	21,3	23,5	5,8	8,5	158	51
12	25,5	27,3	6,2	9,6	170	74
13	26,5	28,2	6,4	9,9	178	88
14	29,1	29,9	7,0	10,1	189	102
15	31,5	31,5	7,5	10,5	198	125
17	35,6	33,9	8,2	11,2	224	188
19	38,9	36,5	9,2	12,1	243	220

**КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ НАКИДНЫХ  
СО СМЕЩЕНИЕМ КОЛЬЦА НА 75°**



КАТАЛ. №	1103M
16007M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 7 шт.
16012M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 12 шт.
16097M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19, 21x22 мм 7 шт.
16009M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 17x19, 21x22, 24x27, 30x32 мм 9 шт.
16011M	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 30x32 мм 11 шт.

**16596M**

**КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ  
8-23 ММ, 6 ПРЕД**



КАТАЛ. №	1151M/1151A
16596MB	8x9, 10x12, 12x14, 14x17, 17x19, 21x23 мм





**16658MUB**

 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ  
КОМБИНИРОВАННЫХ С ХРАПОВИКОМ


КАТАЛ. №	1165M	
<b>16658MUB</b>	8,10,11,12,13,14,17,19мм	8 шт.

**16651MB**


 КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ  
С ХРАПОВИКОМ + АДАПТЕР 10 ПРЕД.


КАТАЛ. №	1165M	
<b>16651MB</b>	8,10,12,13,17,19мм	6 шт.

 Адаптеры: 1/4, 3/8, 1/2  
Бит-адаптер: 1/4

**1105M**

 КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ  
С РАЗРЕЗНЫМ ШЕСТИГРАННЫМ ПРОФИЛЕМ,  
ДВУХСТОРОННИЙ


1105M (мм)	L (мм)	 (r)
8x9	145	44
8x10	145	44
9x10	145	44
9x11	145	44
10x11	155	58
10x12	155	58
13x14	175	85
14x17	200	122
15x17	200	122
20x22	225	210
21x23	252	305
22x24	252	305
24x27	265	357
25x28	265	357
30x32	285	720
32x36	315	800
36x41	350	825

 NEW  
NEW

**1110E** КЛЮЧ НАКИДНОЙ E-STAR


1110 (мм)	L (мм)	$\frac{L}{r}$ (r)
E6xE8	112	18
E8xE10	125	21
E10xE12	140	39
E11xE12	140	39
E14xE18	180	88
E18xE20	195	157
E20xE24	224	168

 **1141M** КЛЮЧ РОЖКОВО-ТОРЦЕВОЙ



1141M (мм)	L (мм)	$\frac{L}{r}$ (r)
12	170	70
13	210	125
17	240	235
19	255	260



**1142M**

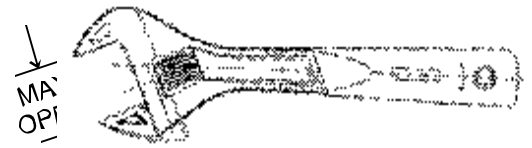
КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ С ШАРНИРНЫМИ  
ТОРЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ,  
ДВУХСТОРОННИЙ



1142M (мм)	L (мм)	 (г)
8x9	178	78
10x11	200	115
12x13	220	155
14x15	240	215
16x17	260	328
16x18	260	330
17x19	260	330
18x19	275	414
20x22	300	595

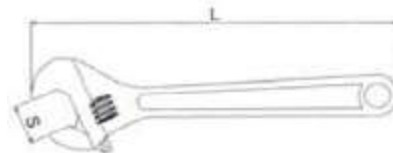
**1170**

КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ РАЗВОДНОЙ



1170	ДЛИНА (мм)	РАСКРЫТИЕ ГУБОК МАКС.	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ МАКС.
1170-8	200	28,6мм	5/8",M18
1170-10	250	32,8мм	3/4",M20
1170-12	300	38мм	1",M24

**1172** КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ 8,10



мм	200	250
дюйм	8	10'
г	240	400

**1474-16** КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ

Головки	17x19x21x23 мм
Длина	380 мм, 400 мм
г	1380





WORLD CLASS

**Mans**®





### 0410M

ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ



0410M MM				
M3-3	3,0(1/8")	3x75	148	22
M4-4	4,0(5/32")	4x100	173	30
M5-3	5,5(3/16")	5x75	179	58
M5-4	5,5(3/16")	5x100	204	61
M6-1	6,5(1/4")	6x38	103	46
M6-4	6,5(1/4")	6x100	215	88
M6-8	6,5(1/4")	6x200	315	108
M8-6	8,0(5/16")	8x150	275	148
M8-8	8,0(5/16")	8x200	325	167



### 0420

ОТВЕРТКА PHILIPS



0420			
PH 0-3	75	145	22
PH 1-3	75	173	30
PH 1-4	100	198	58
PH 2-1	38	98	56
PH 2-8	200	309	110



### 0430

ОТВЕРТКА POZIDRIV



0430			
PZ 0-3	75	145	22
PZ 1-3	75	173	30
PZ 1-4	100	198	58
PZ 2-1	38	98	56
PZ 2-8	200	309	110



### 0440T

ОТВЕРТКА TORX



0440			
T6	75	145	22
T7	75	145	32
T8	75	145	42
T9	75	145	52
T10	100	198	88
T15	100	198	98
T20	100	198	108
T25	100	209	148
T27	100	209	155
T30	100	209	162
T40	100	209	169



### 0450

ОТВЕРТКА TORX ВО



0450			
TH6	75	145	22
TH7	75	145	32
TH8	75	145	42
TH9	75	145	52
TH10	100	198	88
TH15	100	198	98
TH20	100	198	108
TH25	100	209	148
TH27	100	209	155
TH30	100	209	162
TH40	100	209	169



### 0416M

ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ СИЛОВАЯ



0416M (mm)				
M6-4	6.5(1/4")	6X100	209	80
M6-6	6.5(1/4")	6X150	259	100
M8-6	8.0(5/16")	8X150	269	160
M8-8	8.0(5/16")	8X200	319	180



### 0436

ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ POZIDRIV



0436			
PZ 2-4	100	209	80
PZ 2-6	150	259	100
PZ 3-6	150	269	160
PZ 3-8	200	319	180



### 0426

ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ PHILIPS







0426			
PH 2-4	100	209	80
PH 2-6	150	259	100
PH 3-6	150	269	160
PH 3-8	200	319	180



0516

ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ СИЛОВАЯ  
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЗАТЫЛЬНИКОМ






0516M (мм)				
		(мм)	(мм)	(r)
M6-4	6.5(1/4")	100	203	91
M6-6	6.5(1/4")	150	253	101
M8-6	8.0(5/16")	150	263	155
M8-8	8.0(5/16")	200	313	174
M8-10	8.0(5/16")	250	363	194

0526

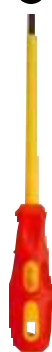
ОТВЕРТКА СИЛОВАЯ  
С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ  
ЗАТЫЛЬНИКОМ PHILIPS







0526			
	(мм)	(мм)	(r)
PH 2-4	100	203	91
PH 2-6	150	253	101
PH 3-6	150	263	155
PH 3-8	200	313	174
PH 3-10	250	363	194
PH 3-12	300	413	214
PH 4-8	200	313	245
PH 4-10	250	363	264
PH 4-12	300	413	284

0818

ОТВЕРТКА ШЛИЦЕВАЯ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



0818M (мм)				
		(мм)	(мм)	(r)
M3-4	3.0(1/8")	3X100	175	30
M5-5	5.5(3/16")	5X125	215	65

0001

ДЕРЖАТЕЛЬ БИТ НА 1/4"



6.35MM



L=180MM (7")  $\frac{1}{9}$  = 130 Г

КАТАЛ. №	РАЗМЕР	L (мм)	КАТАЛ. №	РАЗМЕР	L (мм)
<p><b>012-4M</b> БИТА ШЛИЦЕВАЯ КОРОТКАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>W 5x1.0 мм T, 7x1.0 мм 10x1.6 мм</p> <p>36 36 36</p>	<p><b>012-8M</b> БИТА ШЛИЦЕВАЯ ДЛИННАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>W 5x1.0 мм T, 7x1.0 мм 10x1.6 мм</p> <p>80 80 80</p>
<p><b>022-4</b> БИТА Philips КОРОТКАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>PH1 PH2 PH3</p> <p>36 36 36</p>	<p><b>022-8PH</b> БИТА Philips ДЛИННАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>PH1 PH2 PH3</p> <p>80 80 80</p>
<p><b>042-4T</b> БИТА TORX КОРОТКАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>T25 T27 T30 T40 T45</p> <p>36 36 36 36 36</p>	<p><b>042-8T</b> БИТА TORX ДЛИННАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>T25 T27 T30 T40 T45</p> <p>80/100 80/100 80/100 80/100 80/100</p>
<p><b>062-4M</b> БИТА ШЕСТИГРАННАЯ КОРОТКАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>5 мм 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм 10 мм</p> <p>36 36 36 36 36 36</p>	<p><b>062-8M</b> БИТА ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ</p>	<p>" 5/16" (8)</p>	<p>5 мм 6 мм 7 мм 8 мм 9 мм 10 мм</p> <p>80/100 80/100 80/100 80/100 80/100 80/100</p>

# 5/16"



**ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С БИТАМИ,  
КОМПЛЕКТ (6 ПРЕДМЕТОВ)**

**4606**

6/8 ПРЕД.	4606	4606-8
4870	1/2" Ударная отвертка	
4001	5/16" Битадержатель	
012-4	Биты шлиц. 8, 10 L=36мм	
022-4	Биты Phillips 2,3 L=36мм	
012-4		Биты шлиц 8 мм L=80 мм
022-4		Биты Phillips 3 L=80 мм



**КОМПЛЕКТ БИТ В КЕЙСЕ 40 ПРЕД.**

**06040**

40PCS	06040	10
063-3	Биты шестигранные: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм (L=30мм)	
063-7	Биты шестигранные: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм (L=75мм)	
043-3	Биты TORX: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=30мм)	
043-7	Биты TORX: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=75мм)	
083-3	Биты XZN: M5, 6, 8, 10, 12 (L=30мм)	
083-7	Биты XZN: M5, 6, 8, 10, 12 (L=75мм)	
4002M	Битодержатель 3/8"	
4002	Битодержатель 1/2"	



**06615**

**КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННЫХ БИТ В КЕЙСЕ 15 ПРЕД.**



**06811**

**КОМПЛЕКТ XZN БИТ В КЕЙСЕ 15 ПРЕДМЕТОВ**



15PCS	06615
063-3M	Биты шестигранные: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм (L=30мм)
063-7M	Биты шестигранные: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 мм (L=75мм)
4002M	Битодержатель 1/2"

11PCS	06811
083-3M	M5, 6, 8, 10, 12 (L=30мм)
083-7M	M5, 6, 8, 10, 12 (L=75мм)
4002M	Битодержатель 1/2"

**06415**

**КОМПЛЕКТ БИТ TORX В КЕЙСЕ 15 ПРЕДМЕТОВ**



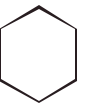
**06424**

**КОМПЛЕКТ БИТ В КЕЙСЕ 5/16" (24 ПРЕДМЕТА)**



15PCS	06415
043-3T	Биты TORX: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=30мм)
043-7T	Биты TORX: T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55 (L=75мм)
4002M	Битодержатель 1/2"

24 ПРЕД.	06424
3001	Битадержатель 8мм (5/16") L=28мм/1-1/8"
4001	Битадержатель 8мм (5/16") L=38мм/1-1/2"
042-4	Биты: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 L=36мм
042-8	Биты длинные: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60 L=80мм



**НАБОР ОТВЕРТОК 7 ПРЕДМЕТОВ**  
**НАБОР ОТВЕРТОК 9 ПРЕДМЕТОВ**

**06400M-7M**  
**06400M-9M**

06400	06400-9M	06400-7M
0410	5.5x100, 5.5x100, 6.5x150, 6.5x38 mm	5.5x100, 6.5x100, 6.5x150 mm
0420	PH1x100, PH2x100, PH2x150, PH2x38	PH1x100, PH2x100, PH2x150
0430	PZ1x100 (4")	PZ1x100 (4")



**НАБОР ОТВЕРТОК TORX ИЗ**  
**9 ПРЕДМЕТОВ**

**06440-9T**

9PCS	06440-9T
0440	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40



**НАБОР ОТВЕРТОК ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА**  
**7 ПРЕДМЕТОВ**

**06800-7M**

06800	06800-7M
0818	Шлицевые: 3x100, 4x100, 5.5x125, 6.5x150
0828	Крестовые: PH0x60(23/8), PH1x80(31/8), PH2x100(4")
























WORLD CLASS


**Mans**®









НАБОР ШЕСТИГРАННИКОВ 1.5 – 10 ММ 9 ПРЕДМЕТОВ

КАТАЛ. №		16762-9M (longer)	 
16762-9M	9 шт.	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 мм	500
КАТАЛ. №		16763-9M (long)	 
16763-9M	9 шт.	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 мм	389.6
КАТАЛ. №		16764-29M (standart)	 
16764-29M	9 шт.	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 мм	319.4
КАТАЛ. №		16764-9M (standart)	 
16764-9M	9 шт.	2,5,3,4,5,6,8,10 мм	263.8
КАТАЛ. №		16774-9M (standart)	 
16774-9M	9 шт.	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 мм	298.8
КАТАЛ. №		16778-9M (standart)	
16778-9M	5 шт.	5,6,8,10,12 мм	298










 КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННИКОВ УГЛОВЫХ С ШАРООБРАЗНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЙМЕ (9 ПРЕДМЕТОВ)

КАТАЛ. №		1773M (long)	 
16773-9M	9 шт.	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 мм	389.6
КАТАЛ. №		1772M (longer)	 
16772-9M	9 шт.	1,5,2,2,5,3,4,5,6,8,10 мм	500.0







НАБОР TORX TH 10-50, 9 ПРЕДМЕТОВ

КАТАЛ. №		 16752-29TH (longer)	 
16752-29TH	9 шт.	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50,	536.1
КАТАЛ. №		 16752-29TH (standart)	 
16752-29TH	9 шт.	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50,	298.6






16754-6TH НАБОР TORX TH 6-20, 7 ПРЕДМЕТОВ  
16754-7TH НАБОР TORX TH 10-40, 7 ПРЕДМЕТОВ

КАТАЛ. №		 16754-7TH (standart)	 
16754-6TH	7 шт.	TH6, TH7, TH8, TH9, TH10, TH15, TH20	66.0
16754-7TH	7 шт.	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40	136.8




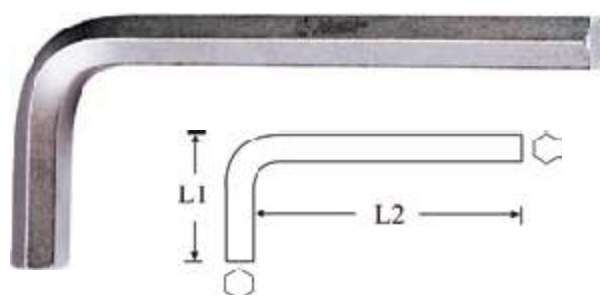
**КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННИКОВ УГЛОВЫХ  
С ПРОФИЛЕМ «TORX ВО»,  
В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЙМЕ (6 ПРЕДМЕТОВ)**

<b>КАТАЛ. №</b>		 <b>1754 (standard)</b>	 <b>(r)</b>
<b>16754-8TH</b>	6 шт.	TH25, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55	354.2




**1762M  
КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ**

Размер	L1	L2	 (r)
12	45	250	293
17	63	320	753
19	70	360	1073






**1772M  
КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ШАРОМ**

Размер	L1	L2	 (r)
2	15	100	3
3	20	126	8.3
4	25	142	17.6
6	32	180	51



**КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННИКОВ УГЛОВЫХ  
С ПРОФИЛЕМ «TORX ВО»,  
В ПЛАСТМАССОВОЙ ОБОЙМЕ (6 ПРЕДМЕТОВ)**



<b>КАТАЛ. №</b>		 <b>16754-29TH (standard)</b>	 <b>(r)</b>
<b>16754-29TH</b>	9 шт.	TH 10, TH 15, TH20, TH25, TH27, TH 30, TH40, TH45, TH50	298.6



### 16775-9M

КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННИКОВ УГЛОВЫХ С ШАРОБРАЗНЫМ НАКОНЕЧНИКОМ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ПРОФИЛЕМ «ВНУТРЕННИЙ ШЕСТИГРАННИК», В ПЛАНШЕТЕ (9 ПРЕДМЕТОВ)





КАТАЛ. №	1775M			
<b>16775-9M</b>	9 шт.	2,2.5,3,4,5,6,8,10,12мм	1065.5	

### 16755-9T

КОМПЛЕКТ ШЕСТИГРАННИКОВ УГЛОВЫХ ДЛЯ КРЕПЕЖА С ПРОФИЛЕМ «TORX ВО» (С ЦЕНТРИРУЮЩИМ ШРИФТОМ) И «ВНУТРЕННИЙ TORX», В ПЛАНШЕТЕ (9 ПРЕДМЕТОВ)

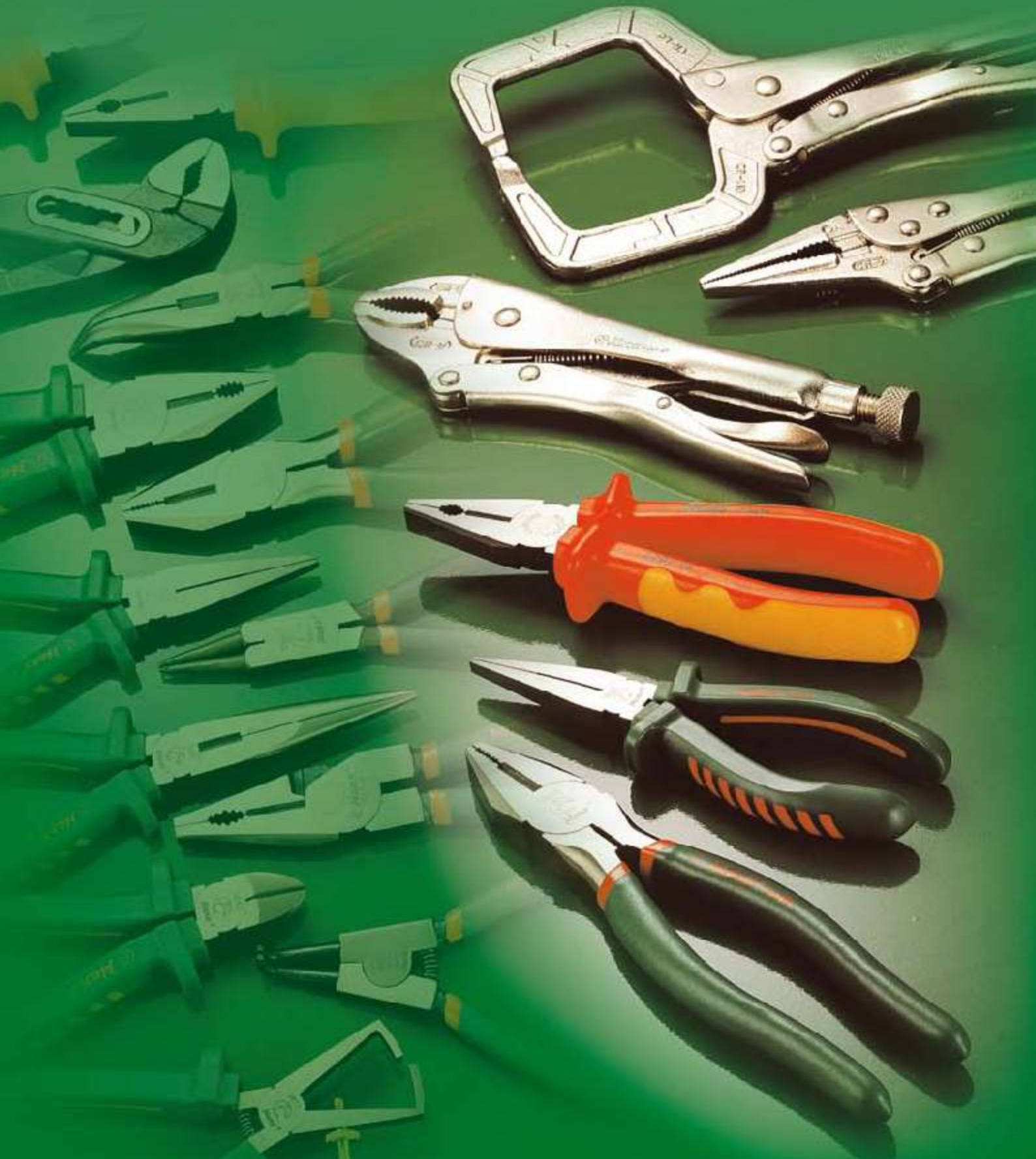


КАТАЛ. №	1755			
<b>16755-9T</b>	9 шт.	ТТН10, ТТН15, ТТН20, ТТН25, ТТН27, ТТН30, ТТН40, ТТН45, ТТН50	937	




WORLD CLASS

**Mans**®







ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

1822	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	
8	200(8")	44.5	28	6	10.5	270
9	225(9")	45.5	30	6.5	12	330

1822-8/-9





ПАССАТИЖИ

1825	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)		 Øреза
6	160(6")	26.5	22	6	12	200	2.0σ
7	180(7")	31	24	6	13	290	2.0σ
8	200(8")	33.5	27	6	14	370	2.3σ

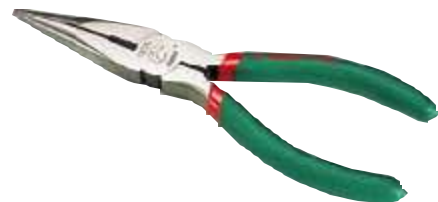
1825-6/-7/-8





ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ  
С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

1835	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	T2 (мм)		 Øреза
6	160(6")	50	18.5	3.2	10.5	2.4	150	1.6σ
8	200(8")	65	22	3.2	11.5	3.2	220	1.6σ

1835-6/-8





ПЛОСКОГУБЦЫ ИЗОГНУТЫЕ  
С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

1836	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	T2 (мм)		 Øреза
6	152(6")	40	18.5	3.2	10	2.4	150	1.6σ
8	200(8")	59	22	3.2	11.5	3.2	220	1.6σ

1836-6/-8





БОКОРЕЗЫ

1845	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	T1 (мм)		 Øреза
5	130(5")	18.5	19	10	140	1.6σ
7	180(7")	22.5	22	11.5	180	2.0σ

1845-5/-7



БОКОРЕЗЫ СИЛОВЫЕ

1848	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	T1 (мм)		 Øреза
6	160(6")	18	26	11	190	1.6σ
7	180(7")	24	32	14	280	1.8σ

1848-6/-7





1827-9



ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ СИЛОВЫЕ





1827	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)		 $\varnothing$ реза
9	230(9")	39.5	32	8	15.5	540	2.3 $\varnothing$

1828-7-8



ПАССАТИЖИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА

7"=180 мм, 8"=200 мм



1828	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)		 $\varnothing$ реза
7	180(7")	39	26.4	4.6	10.6	280	1.6 $\varnothing$
8	200(8")	41.5	28.6	6.6	11.2	360	1.6 $\varnothing$

1829-10

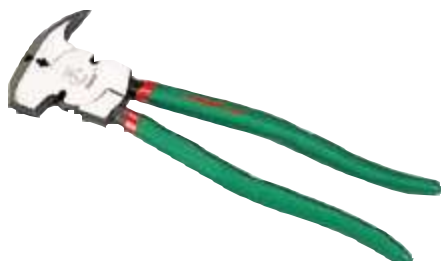


ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

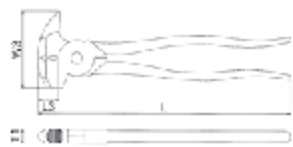




1829	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)		 $\varnothing$ реза
10	265(10")	38.5	39	7.5	14.5	560	2.3 $\varnothing$

1829-1



КЛЕЩИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

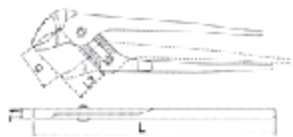



1829-1	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	T1 (мм)		 $\varnothing$ реза
10	265(10")	38.5	37.5	14.5	660	2.3 $\varnothing$

1891-6/-10/-16



КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ




1891	L (мм)	T1 (мм)	L3 (мм)		G (мм)	GRODVES <u>mm</u>
6	160(6")	9.5	22	200	25	4
10	250(10")	10	34.5	400	47	7
16	400(16")	14.5	56.5	1190	105	9

1898-8



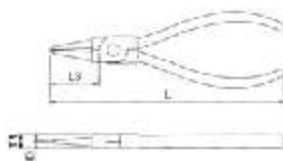
КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ





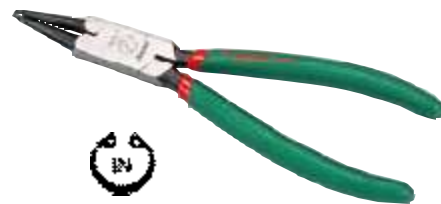
1898	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	
8	200(8")	35	33	8	9.5	230

1850-5/-7/-9

СЪЕМНИК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ  
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

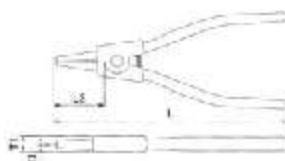




1850	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
5	140(5")	8	38	100	ø0.9 MM	8~25
7	180(7")	9	50	170	ø1.8 MM	19~60
9	225(9")	9	63	200	ø2.3 MM	40~100

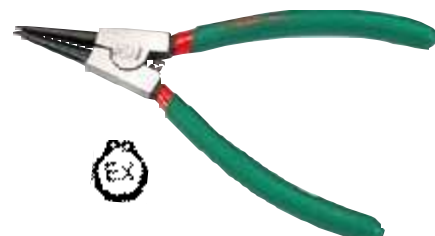


1851-7/-9

СЪЕМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ  
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

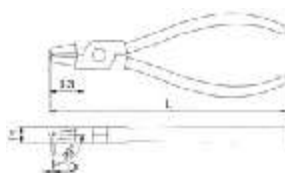




1851	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
7	180(7")	10	50	170	ø1.8 MM	19~60 MM
9	225(9")	10	63	200	ø2.3 MM	40~100 MM

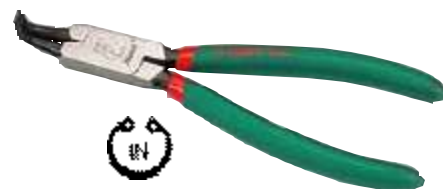


1856-5/-7/-9

СЪЕМНИК ГНУТЫЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ  
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

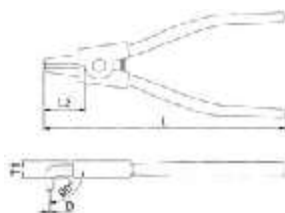




1856	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
5	130(5")	8	28	100	ø0.9 MM	8~25 MM
7	170(7")	9	38	170	ø1.8 MM	19~60 MM
9	210(9")	9	50	200	ø2.3 MM	40~100 MM



1857-7/-9

СЪЕМНИК ГНУТЫЙ ДЛЯ ВНЕШНИХ  
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



1857	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
7	170(7")	9	38	180	ø1.8 MM	19~60 MM
9	210(9")	9	50	200	ø2.3 MM	40~100 MM





**1803-5-7-10**



**ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
(СТРУБЦИНА)**

ММ	125	175	250
ДЮЙМ	5"	7"	10"
К(г)	156	340	514

**1804-5-7-10**



**ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ  
(СТРУБЦИНА)**

ММ	125	175	250
ДЮЙМ	5"	7"	10"
К(г)	156	340	514

**1805-5-7-10**



**ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
(СТРУБЦИНА)**

ММ	125	175	250
ДЮЙМ	5"	7"	10"
К(г)	156	340	514

**1806-7-10**



**ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
С ПЛОСКИМИ ГУБКАМИ  
(СТРУБЦИНА)**

ММ	175	250
ДЮЙМ	7"	10"
К(г)	340	514

**1807-06**



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОНКОСТЕННЫЙ  
ЗАЖИМ 6" (162ММ)**

ММ	162
ДЮЙМ	6-1/2"
К(г)	179

**1816-08**



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ С ШИРОКИМИ  
ГУБКАМИ 8" (200 ММ)**

ММ	200
ДЮЙМ	8"
К(г)	460

**1809-6**



**ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ  
(СТРУБЦИНА)**

ММ	160
ДЮЙМ	6-1/2"
К(г)	220

**1810-6**



**ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ  
(СТРУБЦИНА)**

ММ	160
ДЮЙМ	6-1/2"
К(г)	220

**НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ,  
4 ПРЕДМЕТА**

4 ПРЕД.	16854В
1850-7	Съемник внутренних колец 180 мм
1856-7	Съемник внутренних колец 170 мм
1851-7	Съемник внутренних колец 180 мм
1857-7	Съемник внутренних колец 170 мм



16854В

**ЗАЖИМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ  
(СТРУБЦИНА)**

мм	150	280
дюйм	6"	11"
г	415	760



1811-6-11


**ЗАЖИМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ  
(СТРУБЦИНА)**

мм	275
дюйм	10-3/4"
г	916



1813

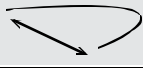
**СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА**

КАТАЛ. №		L	$\frac{L}{r}$
1802	85-115 мм	250 мм	315
	3-3/8"-4-1/2"	10"	



1802


**СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**

КАТАЛ. №		L	$\frac{L}{r}$
1818	60-115 мм	250 мм	458
	2-3/8"-4-1/2"	10"	



1818

**ГАЙКОЛОМ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ КЛИНЬЯМИ**

КАТАЛ. №		Bits	L	$\frac{L}{r}$
1901	9.5~16мм	A,B	200	380
	3/8"~5/8"		8"	
1902	12.7~25.5мм	A,B	240	780
	1/2"~1"		9-1/2"	



1901  
1902



WORLD CLASS

**Hans**®

**Tools**



## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (95 ПРЕДМЕТОВ)

TK-95

- Головки торцевые, привод 1/4": 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм – 14 шт
- Головки торцевые длинные, привод 1/4": 8, 10, 13 мм – 3 шт
- Ключ трещоточный, привод 1/4", длина 100 мм
- Битодержатель 1/4"
- Рукоятка отверточная 1/4"
- Шарнир карданный, привод 1/4"
- Битодержатель для пневмоинструмента 1/4"
- Четырехгранник для пневмоинструмента 1/4"
- Адаптер 1/4"
- Головки торцевые, привод 1/2": 10, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм – 14 шт
- Ключ трещоточный, привод 1/2"
- Удлинитель, привод 1/2", длина 125 мм
- Удлинитель, привод 1/2", длина 250 мм
- Шарнир карданный, привод 1/2"
- Головки торцевые свечные, привод 1/2": 16, 21 мм – 2 шт
- Воротокоо скользящим элементом, привод 1/2"
- Отверточная рукоятка реверсивная для битов
- Ключи гаечные комбинированные: 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22 мм – 16 шт
- Биты 1/4":
  - Для крепежа с профилем "прямой шлиц": 4, 4,5, 5,5, 6, 6,5, 8 мм – 6 шт
  - PHILIPS: PH0, PH1, PH2, PH3 – 4 шт
  - POZIDRIV: PZ1, PZ2, PZ3 – 3 шт
  - TORX: T10, T15, T20, T25, T30, T40 – 6 шт
  - TORXVO: TH10, TH15, TH20, TH25, TH30, TH40 – 6 шт
  - Шестигранник: 3, 4, 5, 6, 7, 8 мм – 6 шт



## НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (124 ПРЕДМЕТА)

TK-124

- Головки торцевые, привод 1/4": 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм – 13 шт
- Головки торцевые длинные, привод 1/4": 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 12; 13; 14 мм – 10 шт
- Удлинитель, привод 1/4": 50 мм, 100 мм – 2 шт
- Рукоятка скользящая Т-образная, привод 1/4" 115 мм
- Шарнир карданный, привод 1/4"
- Ключ трещоточный, привод 1/4"
- Рукоятка отверточная 1/4"
- Битодержатель 1/4" x 1/4"
- Битодержатель 1/2" x 5/16"
- Головки торцевые, привод 1/2": 10; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 23; 24; 27; 32; 34 мм – 16 шт
- Головки торцевые, привод 1/2": 3/8"; 7/16"; 1/2"; 9/16"; 11/16"; 3/4"; 13/16"; 7/8"; 1-3/16" – 9 шт
- Удлинитель, привод 1/2", 125 мм
- Удлинитель, привод 1/2", 250 мм
- Рукоятка скользящая Т-образная, привод 1/2" 300 мм
- Шарнир карданный, привод 1/2"
- Ключ трещоточный, привод 1/2"
- Головки торцевые свечные, привод 1/2": 16, 20,8 мм – 2 шт
- Металлические диски с приводом 1/4" и 1/2" – 2 шт.
- Ключи гаечные комбинированные: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм – 13 шт
- Ключи с шарнирными торцевыми головками двухсторонние: 8x9; 10x11; 12x13; 14x15 мм – 4 шт
- Ключи угловые для крепежа с профилем "внутренний шестигранник": 1,5; 2; 2,5 мм – 3 шт
- Отверточная рукоятка реверсивная с битодержателем
- Биты 1/4":
  - Шлицевые: 4; 5,5; 6,5 мм;
  - PHILIPS: PH1, PH2;
  - POZIDRIV: PZ1, PZ2;
  - TORX: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40;
  - Шестигранник: 3, 4, 5, 6, мм;
  - 1/4" x 1/4" адаптер для бит
- Адаптер для бит 1/2" x 5/16"
- Биты 5/16":
  - Шлицевые: 8, 10 мм
  - PHILIPS: PH3, PH4;
  - POZIDRIV: PZ3, PZ4;
  - TORX: T45, 50, 55, 60;
  - Шестигранник: 10, 12 мм;
  - двенадцатигранные: M6, 8, 10, 12, 14, 16 – 18 шт



## TK-148



### НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (148 ПРЕДМЕТОВ)

- Головки торцевые, привод 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10 мм – 9 шт
- Удлинители, привод 1/4": 75 мм
- Ключ трещоточный, привод 1/4"
- Рукоятка сферическая 1/4"
- Переключники: с присоединительного квадрата 1/4" на шестигранник 1/4" с квадрата 3/8" на шестигранник 5/16" – 2 шт
- Головки торцевые, привод 3/8": 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 23, 24 мм – 11 шт
- Головки торцевые, привод 5/8": 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8" – 7 шт
- Головки торцевые длинные, привод 3/8": 6, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм – 7 шт
- Головки торцевые свачные, привод 3/8": 16, 20, 8 мм – 2 шт
- Удлинители, привод 3/8": 75 мм, 150 мм – 2 шт
- Ключ трещоточный, привод 3/8"
- Рукоятка скользящая Т-образная, привод 3/8" 200 мм
- Металлические диски с приводом 1/4" и 3/8" – 2 шт
- Ключи угловые с профилем "внутренний шестигранник" – 8 шт
- Ключ рожковый разводной 200 мм
- Плоскогубцы, длина 160 мм
- Кусачки, длина 160 мм
- Ключи переставные, длина 250 мм
- Ключи гаечные комбинированные: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм – 8 шт
- Отвертки:
  - Шлицевые: 6x100
  - PHILIPS: 6x40, 6x100
- Отверточная рукоятка рессорная с битадержателем
- Клеммы обжимные
- Клеммы контактные – 34 шт
- Биты 1/4":
  - Шлицевые: 4, 5.5, 6.5 мм
  - PHILIPS: PH1, PH2;
  - PCZIDRM: PZ1, PZ2;
  - TORX: T10, 15, 20, 25, 27, 30, 40;
  - Шестигранник: 3, 4, 5, 6, 8 мм;
  - 1/4" x 1/4" адаптер для бит
- Адаптер для бит 1/2" x 5/16"
- Биты 5/16":
  - Шлицевые: 6, 10 мм
  - PHILIPS: PH3, PH4;
  - PCZIDRM: PZ3, PZ4;
  - TORX: T45, 50, 55;
  - Шестигранник: 10, 12 мм;
  - двенадцатигранные: МБ 6, 8, 10, 12, 14, 16 – 18 шт

## 9915HQ

ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ  
5 ЯЩИКОВ



## 9900WT

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
РАБОЧИЙ  
СТОЛ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК



## 9917HQ

ТЕЛЕЖКА  
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ  
7-МИ ЯЩИКОВАЯ



Размеры	W (мм)	D (мм)	H (мм)	Вес
Внешние	670	460	856	64 кг
С 4" колесами	670	460	770	
3 ящика	579	410	56	
2 ящика	579	410	123	

КАТАЛ. №	Параметры	Ширина	Длина	Высота	Масса
9917HQ	Общие	670	460	813	72 кг
	Общие+5 роликов	670	460	943	
	5 ящиков	580	410	56	
	2 ящика	580	410	123	

**TK-37**  
**НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ**  
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**  
**(37 ПРЕДМЕТОВ)**

- 3400М 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм
- 3402М 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм
- 3800-3, 6, 10 Удлинитель 3/8": 75 мм, 150 мм, 250 мм
- 3305М 16/20, 8 Свечная головка 3/8" 16, 20, 8 мм
- 3700 Вороток скользящий 3/8"
- 3200 Карданный шарнир 3/8"
- 3131 GQ Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- 3130 GQ Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- 1161 М Ключи комбинированные 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 мм
- Диск зубчатый 3/8"



**TK-89**  
**НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**  
**(89 ПРЕДМЕТОВ)**

- 2400М Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 2800-2/-4/ Удлинитель 1/4": 50 мм, 100 мм
- 2770 Вороток 1/4": 115 мм
- 2200 Карданный шарнир 1/4", 4U мм
- 2160N Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- 2830 Отвертка вороток 1/4" 150 мм
- 2000 Битодержатель на 1/2" для бит 5/16"
- Биты 1/4" Шлицевые: 4, 5, 5, 6, 5  
 Philips: PH1, PH2  
 Pozidrive: PZ1, PZ2  
 TORX: T10, 15, 20, 25, 27, 30  
 Шестигранные 3, 4, 5, 6
- 4400М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32
- 4800-5/10 удлинители 1/2": 125 мм, 250 мм
- 4770-12 Вороток 1/2": 300 мм
- 4200 Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- 4305 Головка свечная 1/2" 16 мм, 20, 8 мм
- 4160G Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 4001 Битодержатель на 1/4" для бит 1/4"
- 1161М Ключи комбинированные 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Диск зубчатый 1/2", 1/4"
- Гибкий удлинитель
- Адаптер 1/4" x 1/4"
- Биты 5/16" Шлицевые: 8, 10, 12 мм  
 Philips: PH3, PH4  
 Pozidrive: PZ3, PZ4  
 TORX: T40, 45, 50, 55  
 Шестигранные: 7, 8, 10, 12, 14  
 XZN: M6, 8, 10, 12



**TK-42**  
**НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ**  
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**  
**(42 ПРЕДМЕТОВ)**

- 4400М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32,
- 4402М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32,
- 4800-5/10 Удлинитель 1/2": 125 мм, 250 мм
- 4770-12 Вороток 1/2": 300 мм
- 4200 Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- 4100G Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 1161М Ключи комбинированные 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24 мм
- 4777 L-образный вороток 1/2"
- Диск зубчатый 1/2"



**TK-124E**  
**НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**  
**(124 ПРЕДМЕТОВ)**

- 2400М Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 2300М Головки торцевые длинные 1/4": 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14
- 2800-2/-4/ Удлинитель 1/4": 50 мм, 100 мм
- 2770 Вороток 1/4": 115 мм
- 2200 Карданный шарнир 1/4", 4U мм
- 2160G Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- 2830 Отвертка вороток 1/4" 150 мм
- Диск зубчатый 1/2", 1/4"
- 2000 Битодержатель на 1/2" для бит 5/16"
- 4000 Битодержатель на 1/4" для бит 1/4"
- 1142 Ключ и торцевые 8x9, 10x11, 12x13, 14x15
- Биты 1/4" Шлицевые: 4, 5, 5, 6, 5  
 Philips: PH1, PH2  
 Pozidrive: PZ1, PZ2  
 TORX: T10, 15, 20, 25, 27, 30  
 Шестигранные 3, 4, 5, 6  
 Адаптер для бит 1/4"
- 4400М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34
- 4410E Головки E-Star 1/2": E9, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22
- 4800-5/10 удлинители 1/2": 125 мм, 250 мм
- 4770-12 Вороток 1/2": 300 мм
- 4200 Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- 4305 Головка свечная 1/2" 16 мм, 20, 8 мм
- 4120G Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 0001 Держатель бит на 1/4"
- 1161 Ключи комбинированные 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 1764 Ключи уловые для крепежа «внутренний шестигранник»: 1,5, 2, 2,5 мм
- Биты 5/16" Шлицевые: 8, 10 мм  
 Philips: PH3, PH4  
 Pozidrive: PZ3, PZ4  
 TORX: T45, 50, 55, 60  
 Шестигранные: 10, 12  
 XZN: M5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 – 18 шт



**TK-88**  
**НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ**  
**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ**  
**(88 ПРЕДМЕТОВ)**

- 2400М Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 2300М Головки торцевые длинные 1/4": 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14
- 2800-2/-4/ Удлинитель 1/4": 50 мм, 100 мм
- 2770 Вороток 1/4": 115 мм
- 2200 Карданный шарнир 1/4", 4U мм
- 2120N Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- 2830 Отвертка вороток 1/4" 150 мм
- 2000 Битодержатель на 1/2" для бит 5/16"
- Биты 1/4" Шлицевые: 4, 5, 5, 7  
 Philips: PH1, 2, 3  
 Pozidrive: PZ1, PZ2  
 TORX: T9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40  
 Шестигранные 3, 4, 5, 5, 5, 5, 6, 7, 8, 10
- 4400М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32
- 4800-5/10 удлинители 1/2": 125 мм, 250 мм
- 4770-12 Вороток 1/2": 300 мм
- 4200 Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- 4305 Головка свечная 1/2" 16 мм, 20, 8 мм
- 4120N Q I Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 16763-9M Отвертка вороток 1/4" 150 мм





**TK-158E**

**TK -158E  
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
(158 ПРЕДМЕТОВ)**

- 2400М Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8,9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 2300М Головки торцевые длинные 1/4": 5,6,7,8,10,11,12,14
- 2800-2/-4/ Удлинители 1/4": 50 мм, 100мм
- 2770 Вороток 1/4": 115 мм
- 2200 Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- 2160GQ I I решетка с Быстрым сбросом 1/4"
- 2830 Отвертка вороток 1/4" 150 мм
- Диск зубчатый 1/2", 1/4"
- 2000 Битодержатель на 1/2" для бит 5/16"
- 0410M (0310M) Отвертка шлицевая 6x100 мм
- 0420PH (0320PH) PH2x100мм, 6x38 мм
- 16763-8M Набор шестигранников 1,5-6 мм, 8 пр.
- Биты 1/4" Шлицевые: 4, 5,5, 6,5  
Philips: PH1, PH2  
Pozidrive: PZ1, PZ2  
TORX: T10, 15, 20, 25, 27, 30  
Шестигранные 3,4,5,6,8  
Адаптер для бит 1/4"
- 4400М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34
- 4410E Головки E-Star 1/2": E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22
- 4800-5/10 удлинители 1/2": 125 мм, 250мм
- 4770-12 Вороток 1/2": 300 мм
- 4200 Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- 4305 Головка свечная 1/2" 16 мм, 20.8 мм
- 4120GQ Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 4001 Битодержатель на 1/4" для бит 1/4"
- 0001 Держатель бит на 1/4"
- Клещи обжимные
- Клеммы контактные 34 шт.
- Биты 5/16" Шлицевые: 8, 10 мм  
Philips: PH3, PH4  
Pozidrive: PZ3, PZ4  
TORX: T 45, 50, 55, 60  
Шестигранные: 10, 12  
XZN: M5, 6, 8, 10, 12, 14, 16
- 1172-8 ключ разводной 200 мм
- 1891 -10 (1890-10) Клещи переставные 250 мм
- 1891 -06 (1890-10) Плоскогубцы 160 мм
- 1891 -10 (1890-10) Бокорезы 160 мм
- Рукоятка отверточная
- Ключи угловые для крепежа «внутренний шестигранник»: 1,5, 2, 2,5 мм

**TK-158V**



**TK -158MV  
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
(158 ПРЕДМЕТОВ)**

- 2400М Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8,9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 2300М Головки торцевые длинные 1/4": 5,6,7,8,10,11,12,14
- 2800-2/-4/ Удлинители 1/4": 50 мм, 100мм
- 2770 Вороток 1/4": 115 мм
- 2200 Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- 2160GQ I I решетка с Быстрым сбросом 1/4"
- 2830 Отвертка вороток 1/4" 150 мм
- Диск зубчатый 1/2", 1/4"
- 2000 Битодержатель на 1/2" для бит 5/16"
- 0410M (0310M) Отвертка шлицевая 6x100 мм
- 0420PH (0320PH) PH2x100мм, 6x38 мм
- 16763-8M Набор шестигранников 1,5-6 мм, 8 пр.
- 16754-7 TH Набор шестигранников TH 10-40 7 пр.
- Биты 1/4" Шлицевые: 4, 5,5, 6,5  
Philips: PH1, PH2  
Pozidrive: PZ1, PZ2  
TORX: T 10, 15, 20, 25, 27, 30  
Шестигранные 3,4,5,6,8  
Адаптер для бит 1/4"
- 4400М Головки торцевые 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27, 32, 34
- 4410E Головки E-Star 1/2": E8, E10, E12, E14, E16, E18, E20, E22
- 4300М Головки торцевые длинные 1/2": 14, 15, 17, 19, 22 мм
- 4800-5/10 Удлинители 1/2": 125 мм, 250мм
- 4770-12 Вороток 1/2": 300 мм
- 4200 Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- 4160GQ I решетка с Быстрым сбросом 1/2"
- 4305 Головка свечная 1/2" 16 мм, 20.8 мм
- 4777 L-образный вороток 1/2"
- 4001 Битодержатель на 1/4" для бит 1/4"
- 1161 Ключи комбинированные 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24 мм – 17 пр.
- 1105 Ключи разрезные 8x10, 9x11, 12x13, 12x14, 14x17 мм
- 56110-5 Набор выколоток
- 5742 Молоток
- 4700G-15 Вороток усиленный 1/2", 380 мм
- B227001 удлинитель
- 1845- / Бокорезы 180 мм
- 1825-7 Пассатижи 180 мм
- 1805-10 Универсальный зажим струбины 250 мм



**TT-1**

**TT-1 1/4"/1/2"**  
(50 ПРЕДМЕТОВ)

- **4024-4** Отверстичные головки TORX: T40, T45, T55, T70
- **16773-7** Набор угловых ключей шестигранных 7 шт.
- **16754-8** Набор угловых ключей TORX ETO 6 шт.
- **2400M** Головки торцевые шестигранные 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- **2200** Шарнир карданный 1/4"
- **2800-2** Удлинитель 1/4" – 50 мм
- **2800-4** Удлинитель 1/4" – 100 мм
- Ручьятка отверточная
- **2770** Т-образный вороток 1/4"
- **2100NQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- **2021** Отверстичные головки шлицевые: 4, 5.5, 7
- **2021** Отверстичные головки PHILIPS: PH1, PH2
- **2021** Отверстичные головки POZIDRIV: PZ1, PZ2
- **2021** Отверстичные головки шестигранные: 3, 4, 5, 6, 8, 10



**TT-2**

**TT-2 1/2"**  
(29 ПРЕДМЕТОВ)

- **4400M** Головки торцевые шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 41, 46 мм
- **4300M** Головки торцевые шестигранные удлиненные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм



**TT-3**

**TT-3 1/2"**  
(10 ПРЕДМЕТОВ)

- **4200** Шарнир карданный 1/2"
- **4160GQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- **4385M16** Свечная головка MAG 1/2" 16 мм
- **4385M20.8** Свечная головка MAG 1/2" 20.8 мм
- **4700-15** Вороток шарнирный
- **4770-12** Т-образный вороток 1/2"
- **4777** L-образный вороток 1/2"
- **4800-03** Удлинитель 1/2" 75 мм
- **4800-05** Удлинитель 1/2" 125 мм
- **4800-10** Удлинитель 1/2" 250 мм



**TT-4**

**TT-4**  
(12 ПРЕДМЕТОВ)

- **1161M** Ключи комбинированные: 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24 мм



**TT-5**

**TT-5**  
(12 ПРЕДМЕТОВ)

- **1161M** Ключи рожковые: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 мм



**TT-6**

**TT-6 75°**  
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- **1103M** Ключи чвкитные: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22 мм



**TT-8**

**TT-8**  
(5 ПРЕДМЕТОВ)

- **1106M** Ключи разрезные: 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 17x19 мм



**ТТ-9**



**ТТ-9  
(6 ПРЕДМЕТОВ)**

- 1142М Ключи торцевые шарнирные: 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 мм

**ТТ-10**



ТТК-10 ТТК-11



**ТТ-10  
ТТК-10 (В КЕЙСЕ)  
(8 ПРЕДМЕТОВ)**

- 0410М Отвертки шлицевые: 4 (100 мм), 5,5 (125 мм), 6,5 (150 мм), 6,5 (38 мм)
- 042PH Отвертки шлицевые: PH1 (100 мм), PH2 (150 мм), PH2 (38 мм)
- 0430PZ Отвертка Phillips PZ1 (100 мм)

**ТТ-11**



**ТТ-11  
ТТК-11 (В КЕЙСЕ)  
(4 ПРЕДМЕТА)**

- 1850-7 Съемник внутренних стопорных колец прямой 180 мм
- 1851-7 Съемник внешних стопорных колец прямой 180 мм
- 1856-7 Съемник внутренних стопорных колец изогнутый 170 мм
- 1857-7 Съемник внешних стопорных колец изогнутый 170 мм

**ТТ-12**



**ТТ-12  
(4 ПРЕДМЕТА)**

- 1825-7 Плоскогубцы универсальные 180 мм
- 1835-6 Плоскогубцы универсальные с удлиненными губками 160 мм
- 1845-6 Бокорезы 160 мм
- 1891-10 Ключи переставные 250 мм

**ТТ-13**



**ТТ-13  
(9 ПРЕДМЕТОВ)**

- Выколотка: 3, 4, 5, 6 мм
- Крейцмейсель 5 мм
- Зубило
- Керн
- Молоток 500 гр
- Молоток со сменными бойками 35 мм

**ТТ-14**



**ТТ-14  
(11 ПРЕДМЕТОВ)**

- 4990 Шпильковерты 1/2": 6, 8, 10, 12 мм
- 1901 Гайколс 9,5-16 мм
- 1902 Гайколс 12,7-25,5 мм
- Набор экстракторов (5 шт)

**ТТ-15**



**ТТ-15  
(23 ПРЕДМЕТА)**

- 3120GQ Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- 3800-3/-6/-12 Удлинитель 75 мм/150 мм/300 мм 3/8"
- 3200 Шарнир карданный 3/8"
- 3770-8 Т-образный вороток 3/8"
- 3400М Головка торцевая шестигранная 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм

**ТТ-15F**



**ТТ-15F  
(23 ПРЕДМЕТА)**

- 3120GQ Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- 3800-3/-6/-12 Удлинитель 75 мм/150 мм/300 мм 3/8"
- 3200 Шарнир карданный 3/8"
- 3700 Рычаг усиленный 3/8"
- 3400М Головка торцевая шестигранная 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм

### TT-16



TT-16  
(20 ПРЕДМЕТОВ)

- 4120GQ Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 4800-5/-10 Удлинитель 125 мм/250 мм 1/2"
- 4200 Шарнир карданный 1/2"
- 4770 Г-образный вороток 1/2"
- 4400M Головка торцевая шестигранная 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

### TT-16F



TT-16F 1/2"  
(20 ПРЕДМЕТОВ)

- 4120GQ Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- 4800-5/-10 Удлинитель 125 мм/250 мм 1/2"
- 4200 Шарнир карданный 1/2"
- 4700G Рычаг усиленный 3800 мм/15"
- 4400M Головка торцевая шестигранная 1/2": 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм

### TT-17



TT-17  
(7 ПРЕДМЕТОВ)

- 0340 Отвертки TORX: T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

### TT-2G



TT-2G  
ЛОЖЕМЕНТ 1/2" НАБОР ГОЛОВОК  
(32 ПРЕДМЕТА)

- 4400M Головки торцевые 1/2": 8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17, 18,19,20, 21,22, 23, 24,25,26, 27,28,30,32
- 4300M Головки торцевые длинные 1/2": 10,12,13,14,17,19,21,22 мм

### TT-2H



TT-2H  
ЛОЖЕМЕНТ 1/2" НАБОР ГОЛОВОК  
(28 ПРЕДМЕТА)

- 4400M Головки торцевые 1/2": 8,9,10,11,12,13,14, 15,16,17, 18, 19,20, 21,22, 23, 24,25,26, 27,28,30,32,34
- 4300M Головки торцевые длинные 1/2": 10,12,13,14,17,19,21,22 мм

### TT-5G



TT-5G  
ЛОЖЕМЕНТ КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ  
(12 ПРЕДМЕТА)

- 1151M 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32

### TT-18



TT-18  
(7 ПРЕДМЕТОВ)

- 0450 Отвертки TORX BC: T110, T115, T120, T125, T127, T130, T140

### TT-19



TT-19  
(7 ПРЕДМЕТОВ)

- 1755T Отвертки угловые с эргономической ручкой для крепежа с профилем TORX BO и TORX: T110, T115, T120, T125, T127, T130, T140

### TT-20



TT-20  
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- 1775 Отвертки угловые с шарообразным наконечником и эргономической ручкой, для крепежа с профилем «Внутренний шестигранник»: 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

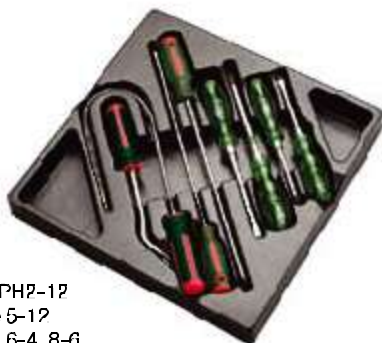
### TT-22



TT-22  
(62 ПРЕДМЕТА)

- 2100NQ Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- 2200 Шарнир карданный 1/4"
- 2700 Т-образный вороток 1/4"
- 2400M Головка торцевая шестигранная 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
- 2830 Битодер
- 2800-2/-4 Удлинитель 50 мм/100 мм
- 2021M Отверточные головки шлицевые 4, 5, 5, 7
- 2022PH Отверточные головки PHILIPS 1, 2
- 2023PZ Отверточные головки POZIDRIV 1, 2
- 2026M Отверточные головки шестигранные 3, 4, 5, 6, 8, 10
- 2024T Отверточные головки TORX 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 2410E Головки торцевые F-STAR 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11
- 16773-7M Набор Г-образных шестигранников 7шт 2.5-10 мм
- 16754-8TH Набор угловых ключей TORX ВО 6 шт 25-55 мм

### TT-28



TT-28  
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- 0420PH Отвертки PHILIPS: PH2-12
- 0410M Отвертки шлицевые 5-12
- 0518M Отвертки шлицевые 6-4, 8-6
- 0528M Отвертки PHILIPS: PH2-4, PH3-6
- Захват магнитный гибкий
- Съемник пистонов

### TT-30



TT-30  
(10 ПРЕДМЕТОВ)

- 1105M Ключи разрезные 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 17x19 мм
- 1165M Ключи комбинированные с трещоточным механизмом 8, 10, 12, 13, 14 мм

### TT-21



TT-21  
(17 ПРЕДМЕТОВ)

- 84800 Удлинитель ударный 1/2"
- 86884 Взаимозаменяемый ударный адаптер 3/4" на 1/2"
- 86884SP Запасная часть к взаимозаменяемому адаптеру
- 84400M Ударная торцевая шестигранная головка 1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24

### TT-23



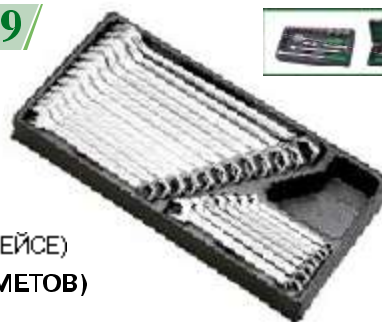
TT-23 ЛОЖЕМЕНТ ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ  
TT-27 ЛОЖЕМЕНТ ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА  
(4 ПРЕДМЕТА)

- 1828-7 Пассатижи (180 мм)
- 1858-6 Бокорезы (160 мм)
- 1838-6 Утконосы (160 мм)
- 1888-10 Клещи переставные (250 мм)

### TT-27



### TT-29



TT-29  
ТТК-29 (В КЕЙСЕ)  
(19 ПРЕДМЕТОВ)

- 1161M Ключи комбинированные 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

### TT-31



TT-31  
ЛОЖЕМЕНТ КЛЮЧИ РАЗРЕЗНЫЕ И ВН. TORX,  
(10 ПРЕДМЕТОВ)

- 1105M разрезные: 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 17x19 мм
- 1110E вн. TORX: 6x7, 8x10, 11x12, 14x16, 18x20

**TT-34**



TT-34  
КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ С РЕВЕРСОМ  
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- 1166M 8,10,11,12,13,14,17,19 мм

**TT-36**



TT-36  
ЛОЖЕМЕНТ КЛЮЧИ СТАЙРТЕРНЫЕ  
(5 ПРЕДМЕТОВ)

- 1108M 10x12,11x13,14x17,16x18,19x22

**TT-38**



TT-38  
(38 ПРЕДМЕТОВ)

- 3120NQ Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- 3140PQ Трещотка шарнирная 3/8"
- 3700N Вороток шарнирный 3/8"
- 3800-3/-6 Удлинитель 75 мм/150 мм 3/8"
- 3700 Т-образный вороток 3/8"
- 3200 Шарнир карданный 3/8"
- 3400M Головка торцевая шестигранная 3/8": 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 мм
- 3300M Головка торцевая шестигранная длинная 3/8": 8, 10, 12, 14, 17 мм
- 3410E Голзка торцевая E-STAR 3/8": E10, E12, E14, E16, E18
- 3305M Головка свечная шестигранная 3/8": 16, 20, 8 мм
- 1165M Ключ комбинированный с трещоточным механизмом

**TT-41**



TT-41  
ОТВЕРТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА  
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- 0818M Шлицевые: 2-3,3-4,5-5,6-6
- 0828 Крестовые: PH0-2,1-3,2-4
- 0838 Pozidrive: PZ1-3

**TT-43**



TT-43  
ЛОЖЕМЕНТ ГОЛОВКИ АКСЕССУАРЫ 1/4"  
(62 ПРЕДМЕТА)

- 2100NQ Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- 2200 Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- 2770 Вороток 1/4": 115 мм
- 2300M Головки торцевые длинные 1/4": 4,4,5,5,5,6,7,8,9,10,11,12,13
- 2830 Отвертка вороток 1/4" 150 мм
- 2800-2 Удлинитель 1/4": 50 мм, 100 мм
- 2800-4 Удлинитель 1/4" 100 мм
- 2021M Бита-вставка шлиц.: 4,5,5,7
- 2022PH Бита-вставка крестовая: 1,2
- Угловой шестигранник: 1,5,2 мм
- 2023PZ Бита-вставка Pozidrive: 1,2
- 2026M Бита-вставка шестигранная: 3,4,5,6,8,10
- 16773-7M Шестигранники 2,5, 3, 4,5, 6,8, 10
- 16754-8TH Шестигранники ЮНХ: 25,30,40,45, 50, 55
- 2024T Бита-вставка ЮНХ: 8,9,10,15,20,25,27,30,40
- 2410E Бита-вставка E-Star: 4,5,6,7,8,10,11

**TT-48**



TT-48  
ЛОЖЕМЕНТ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ  
И АКСЕССУАРЫ (9 ПРЕДМЕТОВ)

- 4170Nm Ключ динамометрический 40-210Nm
- 84304P Головка ударная тонкостенная: 17,19,21 мм
- 84304M Головка ударная: 17,19,21,22 мм
- 84404M Супер тонкостенная головка ударная 17,19,21,22 мм

**TT-49**



TT-49  
ЛОЖЕМЕНТ  
УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ И АКСЕССУАРЫ  
(9 ПРЕДМЕТОВ)

- 4170Nm Ключ динамометрический 40-210Nm
- 84304P Головка ударная тонкостенная: 17,19,21 мм
- 84304M22 Головка ударная: 22 мм
- 84404M Супер тонкостенная головка ударная 17,19,21,22 мм
- 5700P-24 Молоток
- 5322-3/-4 Съёмник двухлапый: 75 мм, 100 мм.
- 84110 Пневматический гайковерт 542Nm 1/2"
- Головка для контргайки 1", 13/16"

**TT-53**



TT-53  
ЛОЖЕМЕНТ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

- 84304P 17, 19, 21mm 84304M 22mm
- 84404M 17, 19, 21, 22mm



## 1920S



КАТАЛ.№	ДЛИНА РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ	ОБЩАЯ ДЛИНА	РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ(ММ)				[ г ] [ (г) ]
			МЕДЬ (МЯГК.)	ХЛАДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ (СРЕД.)	СТАЛЬ ТВЕРДОСТЬ 30HRC(ТВЕРД.)	НЕРЖАВ. СТАЛЬ	
1920S	38	250	1.5	1.2	0.8	0.7	380

## 1972

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ РЫЧАЖНЫЙ ЗАКЛЕПОЧНИК

4 наконечника

- 3.2 мм
- 4.0 мм
- 4.8 мм
- 6.4 мм

L=460 мм, m = 1550гр.



## 1975

### ЗАКЛЕПОЧНИК

4 наконечника

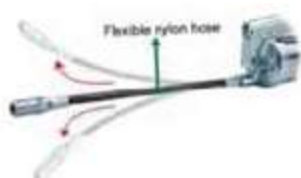
- 2.4 мм
- 3.2 мм
- 4.0 мм
- 4.8 мм

L= 252 мм, m = 570 гр.



## 716/716 A

### РУЧНОЙ ШПРИЦ ДЛЯ НАГНЕТЕНИЯ СМАЗКИ



716A

### СЪЕМНИК ПИСТОНОВ ОБШИВКИ ДВЕРЕЙ

## CWB-11

### НАБОР ДЛЯ СВЕДЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ



## BT-1B



## BT-2B



## BT-3B



## BT-4B



## BT-5B



## BT-7



### MPT-F0650

ГИБКАЯ РУЧКА С МАГНИТОМ

	Длина	Магнитная сила
MPT-F0650	560 мм	1,4



### MPT - P 1500

### MPT - P 2900

ТЕЛЕСКОПИЧЕСКАЯ РУЧКА С МАГНИТОМ



	Длина	Магнитная сила	
MPT-P1500	130-630 мм (5-1/8-24-3/4)	3,5	32
MPT-P2900	130-630 мм (5-1/8-24-3/4)	6,5	40

### PRC-325

ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 3" (53-125 мм)

### PRC-347

ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 3" (90-175 мм)

### PRC-447

ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 4" (90-175 мм)

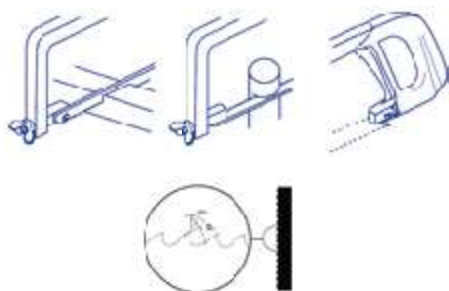
### PRC-447

ОПРАВКА ПОРШНЕВЫХ КОЛЕЦ 6" (90-175 мм)



### 5104 -12

НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ, 300 мм




### 5105 -12

НОЖОВКА ПО МЕТАЛЛУ, 300 мм



### 5308 СЪЕМНИК СТЯЖНОЙ СЕГМЕНТНЫЙ

5308	MIN	MAX	
12	30мм (1-1/4)	50мм (2-1/4)	700
23	50мм (2-1/4)	75мм (3-1/4)	1500
34	75мм (3-1/4)	105мм (3-1/4)	2600



### 5322 СЪЕМНИК ДВУХ ЛАПЫЙ

5322	Расстояние между губками	Длина губок	Используемая толщина	Безопасная нагрузка	
75мм (3")	40-75	60	45	2.00	400
100мм (4")	50-100	70	55	4.00	740
150мм (6")	70-150	120	95	6.00	1650



### 5323 СЪЕМНИК ТРЕХ ЛАПЫЙ

5322	Расстояние между губками	Длина губок	Используемая толщина	Безопасная нагрузка	
75мм (3")	40-75	60	45	3.00	560
100мм (4")	50-100	70	55	6.00	990
150мм (6")	70-150	120	95	9.00	2350



### 56110-6

#### НАБОР ВЫКОЛОТОК 6 ПРЕДМЕТОВ

6 ПРЕД.	56110-6
5110M2	2x8,0x115
5110M3	3x8,0x125
5110M4	4x9,5x150
5110M5	5x9,5x165
5110M6	6x12,7x180
5110M8	8x12,7x180



5742-0300 МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ НА 300 ГР

5742-0400 МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ НА 400 ГР

5742-0500 МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ НА 500 ГР

5742-0800 МОЛОТОК ДЕРЕВЯННЫЙ НА 800 ГР

