

СОДЕРЖАНИЕ



Торцевые головки и принадлежности
для ручного привода

страницы: 4-32

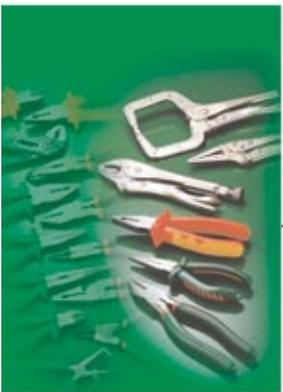


Торцевые головки и принадлежности
для механизированного привода,
пневмоинструмент

страницы: 34-44

Ключи гаечные

страницы: 46-52



Отвертки и вставки

страницы: 54-60

Шестигранники

страницы: 62-66



Губцевый инструмент

страницы: 68-76

Наборы, тележки и ложементы

страницы: 78-88

Режущий инструмент, молотки,
спец. инструмент

страницы: 90-96

**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®



NEW

НОВИНКИ



Торцевые головки
и принадлежности
для ручного привода

2021M

КОРОТКАЯ ТОРЦЕВАЯ ВСТАВКА 1/4



2021M (mm)	TxW (mm)	Length (mm)	(g)	(pcs)
4	0.8x4	32	12	50
5	1.0x5.5	32	13	50
6	1.0x6	32	13	50
7	1.2x7	32	13	50

2022

КОРОТКАЯ ТОРЦЕВАЯ ВСТАВКА PH 1/4



2022 (No.)	Length (mm)	(g)	(pcs)
PH1	32	12	50
PH2	32	13	50
PH3	32	14	50

2023

КОРОТКАЯ ТОРЦЕВАЯ ВСТАВКА PZ 1/4



2023	Length (mm)	(g)	(pcs)
PZ1	32	12	50
PZ2	32	13	50
PZ3	32	14	50

2024

КОРОТКАЯ ТОРЦЕВАЯ ВСТАВКА TORX 1/4



2024	Length (mm)	(g)	(pcs)
T8	32	12	50
T10	32	12	50
T15	32	12	50
T20	32	13	50
T25	32	13	50
T27	32	14	50
T30	32	14	50
T40	32	14	50

2026M

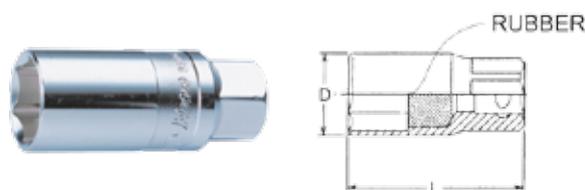
КОРОТКАЯ ТОРЦЕВАЯ ВСТАВКА HEX 1/4



2026M (mm)	Length (mm)	(g)	(pcs)
3	32	12	50
4	32	12	50
5	32	14	50
6	32	14	50
7	32	16	50
8	32	16	50
10	32	20	50

3336M14

СВЕЧНАЯ ГОЛОВКА 3/8" С МАГНИТОМ НА 14 ММ



3336M (mm)	L (mm)	D (mm)	(g)
14	64	18.8	75

2609M, 2611M, 2611MD

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГР. ГОЛОВОК 1/4, 4-12 ММ
9 ПРЕД.



2609M	2400M	4,5,6,7,8,9,10,11,12mm
-------	-------	------------------------

2609MD

КОМП. ДЛИН. 6-ТИ ГР. ГОЛОВОК 1/4, 4-12 ММ
9 ПРЕДМЕТОВ



ITEM NO.		
2609MD	2300M	4,5,6,7,8,9,10,11,12mm
2611M	2400M	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm
2611MD	2300M	4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14mm

2120QSP, 4160SP, 8120SP
РЕМКОМПЛЕКТ НА ТРЕЩОТКУ
2120N, 4160NQ, PQ, GQ, 8120N



4028
СРЕДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ ВСТАВКА
1/2" XZN



4028 (mm)	4028-4 L100mm	 (pcs)
M8	115(g)	10
M9	120(g)	10
M10	120(g)	10
M12	160(g)	10
M14	180(g)	10
M16	240(g)	10
M18	250(g)	10

4001
БИТХОЛДЕР НА 1/2"
ДЛЯ БИТ 5/16"



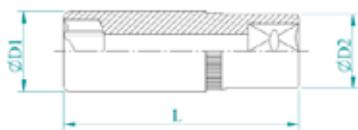
ITEM NO.	4001	
INSERT	5/16"(8mm)	
LENGTH	38mm	
	56g	
	10	

4029
СРЕДНЯЯ ТОРЦЕВАЯ
ВСТАВКА



4029	4029-4 L100mm	 (pcs)
M 9	118(g)	10
M 10	120(g)	10
M 11	140(g)	10
M 12	160(g)	10

4310
ДЛИННАЯ ГОЛОВКА E-STAR 1/2"



4310	D1	D2	L	 (g)	 (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

4390
ШПИЛЬКОВЕРТ НА 1/2"



4390M (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	 (g)	 (pcs)
6	21	24	60	120	10
8	21	24	61	120	10
10	21	28	69	180	10
12	21	28	69	180	10
14	21	30	69	220	10

NEW**НОВИНКИ**

Hans
WORLD CLASS

**Торцевые головки
и принадлежности
для ручного привода**
460255-7
НАБОР ГОЛОВОК PENTA-STAR НА 1/2"
7 ПРЕДМЕТОВ


7 ШТ.	460255-7
40255	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, 55mm

46024-9C
**НАБОР ГОЛОВОК
TORX 1/2" T20-60**
9 ПРЕДМЕТОВ


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

46025-9C
**НАБОР ГОЛОВОК TORX С ОТВЕРСТИЕМ
НА 1/2" 9 ПР.**


9 ШТ.	46025-9 /46025-9C
4025 (50mm L)	TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55, TH60 2"L

46026-9C
**НАБОР ГОЛОВОК
ШЕСТИГР. 1/2"**
4-17ММ
9 ПРЕДМЕТОВ


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

46028-9C
НАБОР ГОЛОВОК XZN, RIBE НА 1/2"
9 ПРЕДМЕТОВ


9 ШТ.	46028-9C
4028 	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 L: 55mm/2-3/16"
4029 	M8, M10 L: 60mm/2-3/8"

46134, 46139
**КОМПЛЕКТ 6 ГР.
ГОЛОВОК С
ТРЕЩОТКОЙ НА 1/2"**


ITEM No.	
6Pt	
46134	8, 10, 12, 14, 17, 19+ 4120N 
46139	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21+ 4120N

46410-9C
НАБОР E-STAR E10-E24
9 ПРЕДМЕТОВ


9 ШТ.	46410-9C 	46410-9 
4410	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 38mm/ 1-1/2"L	

4800
УДЛИНИТЕЛЬ НА 1/2"


mm	400	500	600
inch	16"	20"	24"
	640	800	960
 (pcs)	10	10	10

4850
КОЛОВОРОТ НА 1/2,
ДЛИНОЙ 19"



6120N
ТРЕЩОТКА НА 3/4"



6120NQ
ТРЕЩОТКА НА 3/4" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ



8100N
ТРЕЩОТКА НА 1"



8120N
ТРЕЩОТКА НА 1"



8170 NM
КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ 140-980NM



8700N
ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ НА 1" ДЛИНОЙ 650 MM



6617M
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 3/4"
17 ПРЕДМЕТОВ



17 шт.	6617M
6400 (6402)	19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50
6100NQ	трещотка с быстрым сбросом 500 мм
6770	вороток Т-образный 500 мм
6800-4	удлинитель 100 мм
6800-8	удлинитель 200 мм

8770
Т-ВОРОТОК 1"



mm	550	630	762
inch	22	25	30
	3500	3700	4350
	1	1	1

8777-22
ВОРОТОК L-ОБРАЗНЫЙ НА 1"



8800
УДЛИНИТЕЛЬ НА 1"



8800-8 L=200mm/8"  =1350g  =1Pcs
8800-16 L=400mm/16"  =2480g  =1Pcs

8804

АДАПТОР УМЕНЬШАЮЩИЙ 1"X3/4"

=600g L=70mm/2-3/4"

=1pcs



8805

АДАПТОР УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ 1"X1-1/2"

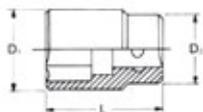


1" x 1-1/2"

=800g L=80mm/3-3/16"

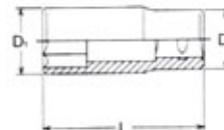
2400M mm

ГОЛОВКА
ТОРЦЕВАЯ КОРОТКАЯ 6-ГРАННАЯ



2300M mm

ГОЛОВКА
ТОРЦЕВАЯ ДЛИННАЯ 6-ГРАННАЯ



1/4"

2400M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	(г)
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 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	(г)
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, =160

2120NQ



ТРЕЩОТКА 1/4"
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=125 мм, =160

2100GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=125мм/5" =170г

2130GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 39-ЗУБ

L=125мм/5" =160г

2144PQ



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

L=125мм/5" =170г

Угол вращения 180°, кнопочный фиксатор



2160GQ



L=145 мм/5 3/4" =150 г

2101GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ

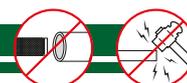
L=125мм/5" =170г

2132GQ



ТРЕЩОТКА 1/4"
С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ

L=145мм/5-7/8" =130г



2804



АДАПТЕР УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ 1/4"X3/8"

□ 1/4"x □ 3/8" L=22мм □ =16 г

2700N



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ

L=150 мм, □ =190 г

2770



ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ

L=115мм/4-1/2" □ =40

2770G



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

L=150мм/6" □ =190г

2800



УДЛИНИТЕЛЬ

мм	100	150
ДЮЙМ	4"	6"
□	40 г	60 г

2802



УДЛИНИТЕЛЬ «WOBBLE»

мм	50	70	100	150
ДЮЙМ	2"	3"	4"	6"
□	20	30	40 г	60 г

2830



ОТВЁРТКА ВОРОТОК

L=150 мм, □ =190 г

2200

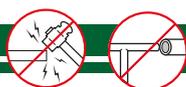


ШАРНИР КАРДАННЫЙ

L=40мм □ =20г □ =10pcs

КОМПЛЕКТ 6-ТИ ГР. ГОЛОВЕК

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..5,5,6,7,8,9,10,11,12 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..5,5,6,7,8,9,10,11,12, 13, 14 мм -13 шт
2100NQ	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.
2120NQ	Трещотка 125 мм
2200	Шарнир карданный
2800	Удлинитель, длина 50/100 мм
2804	Адаптер 1/4x3/8

2633M



НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/4" (33 ПРЕДМЕТА)

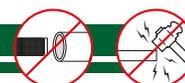
33 PCS	2633M
2400	Головки торцевые, привод: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12мм –11 шт
2022/3	Отверточные торцевые головки: Торцевая головка с вставкой PHILIPS (№1, 2) - 2 шт Торцевая головка с вставкой POZIDRIV (1, 2) - 2 шт
2021	Торцевая головка с вставкой "прямой шлиц" (4, 5.5, 7мм) - 3 шт
2026	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	Удлинители 50 мм
2800-4	Удлинители 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



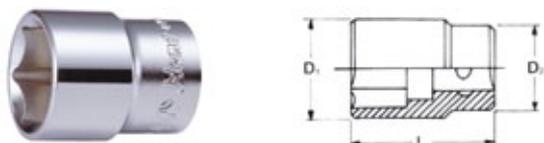
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ 1/4" (33 ПРЕДМЕТА)

33 PCS	2633MBG
2400	Головки торцевые, привод: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12мм –11 шт
2022/3	Отверточные торцевые головки: Торцевая головка с вставкой PHILIPS (№1, 2) - 2 шт Торцевая головка с вставкой POZIDRIV (1, 2) - 2 шт
2021	Торцевая головка с вставкой "прямой шлиц" (4, 5.5, 7мм) - 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	Удлинители 50мм
2800-4	Удлинители 100мм
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)	 (r)
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)	 (r)
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)	 (r)
16	70	20.9	108

3/8"

3120GQ

ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 3/8", 24 ЗУБ



L=175 мм/7", =290 г

3130GQ

ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 41-ЗУБ



L=200 мм/8" =370 г

3144PQ

ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ



L=160 мм/6-1/4" =330 г

Угол вращения 180°, кнопочный фиксатор



3131GQ

ТРЕЩОТКА 3/8" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ



L=200 мм/8" =300 г

3700N

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ



L=250 мм, =280 г

3700G

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ



L=250 мм/10" =300 г

3770

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ



L=200 мм/8" =180 г



3800

УДЛИНИТЕЛЬ - 06, 10, 12



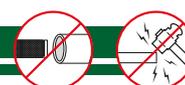
ММ	50	70	100
ДЮЙМ	6"	10"	12"
	120	230	280

3802

УДЛИНИТЕЛЬ «WOBBLE»



3802	3"	6"	10"	12"
ММ	75	150	250	300

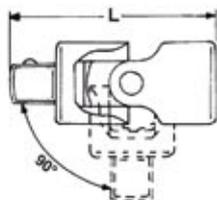


3200

ШАРНИР КАРДАННЫЙ



L=50MM/2" =60г



ШАРНИР КАРДАННЫЙ

3804 3/8" x 1/2" L=36MM /1-3/8" =50г

3805 3/8" x 1/4" L=26MM /1" =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	Удлинители 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



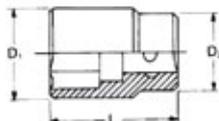
19PCS	3619M
3400	Головка торцевая шестигранная 6,7,8,9,10,11,12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 мм –14 шт
3120NQ	Трещотка 175 мм
3700N	Вороток шарнирный 150мм
3200	Шарнир карданный 50 мм



1/2"

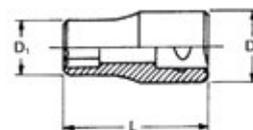
4400M

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ
ШЕСТИГРАННАЯ



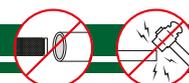
4402M

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 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	
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**

ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ
ДЛИННАЯ



4302M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	
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



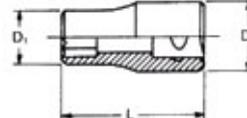
4302M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)		
E 8	11.5	22	76	90	10
E10	13.2	22	76	90	10
E11	13.8	22	76	90	10
E12	15	22	76	90	10
E14	16.5	22	76	90	10
E16	19	22	76	110	10
E18	24	22.5	76	125	10
E20	26	24	76	155	10
E22	26	24	76	180	10
E24	28	25	76	215	10



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

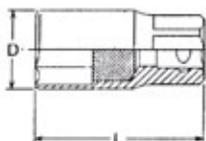
ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ
ВНЕШНИЙ TORX



внешний Torx

4305

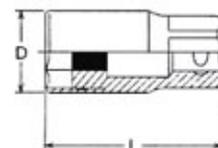
ГОЛОВКА ТОРЦЕВАЯ
СВЕЧНАЯ



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

4391M

НАБОР ШПИЛЬКОВЕРТОВ 4 ПРЕДМЕТА



4390M (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	L (mm)	 (г)	 (pcs)
6	21	24	60	120	10
8	21	24	61	120	10
10	21	24	69	180	10
12	21	24	69	180	10

4341

ГОЛОВКА ДЛЯ ФОРСУНОК
(для дизельных двигателей
MAN, MERCEDES)



L= 72 мм,  =158 Г



4001

БИТХОЛДЕР НА 1/2"



L= 58 мм,  = 56 г

4016M

ГОЛОВКА-ШЕСТИГРАННИК



4016M (мм)	Length (мм)	 (г)
7	38	64
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)	 (г)	L100мм
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)	 (г)	L100мм
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
M 8	115 г
M 9	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,  = 208 г



1/2"

4100GQ



ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ

L=250мм/10" =620г

4120GQ



ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 24-ЗУБ

L=250мм/10" =620 Г

4101GQ-72



ТРЕЩОТКА 1/2" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 72-ЗУБ

L= 270 мм, = 650 г

4120N



ТРЕЩОТКА 1/2" 24-ЗУБ

L= 250 мм, = 580 г

4120 NQ



ТРЕЩОТКА 1/2" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ

4160GQ



ТРЕЩОТКА 1/2" С БЫСТРЫМ СБРОСОМ

L= 260 мм, = 680 г



4101-72sp

4144PQ



ТРЕЩОТКА ШАРНИРНАЯ 45-ЗУБ

L=197мм/ 7-3/4" =570г

Угол вращения 180°, кнопочный фиксатор

4130GQ



ТРЕЩОТКА С БЫСТРЫМ СБРОСОМ 45-ЗУБ

L=250мм/10" =620г

4700G



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ УСИЛЕННЫЙ

4700G-15 L=380мм/15" =720г
4700G-18 L=450мм/18" =860г
4700G-24 L=600мм/24" = 1250г



4130SP

4700N



ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ

4700N-15 L=380 мм/15" = 680 г
4700N-18 L=450 мм/18" = 820 г
4700N-24 L=600 мм/24" = 1280г



4770



ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ

4770-12 L=300мм/12" =500г
4770-15 L=380мм/15" =600г

4777



ВОРОТОК L-ОБРАЗНЫЙ

L=260 мм =445 г

ММ			
ДЮЙМ	6"	8"	10"
	700	880	1060





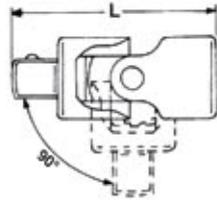
Торцевые головки
и принадлежности
для ручного привода

4200

ШАРНИР КАРДАННЫЙ



L=70мм/2-3/4" =140г



4805

АДАПТЕР УВЕЛИЧИВАЮЩИЙ

1/2x 3/4" L=45мм



4804

АДАПТЕР УМЕНЬШАЮЩИЙ

1/2x 3/8



4601M

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



4601MD

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



4800

УДЛИНИТЕЛЬ



мм	75	125	250	400	500	500
дюйм	3"	5"	10"	16"	20	24
	130г	180г	330г	520	800	800
(pcs)	10	10	5	10	10	10

Рекомендуемое усилие: 512 Nm / 375 FT-LB



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

4863



4602M/4602-2M

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



4602MB/4602-2MB

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



4602MD

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



4609MD

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



4609M

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



46024-9C

НАБОР ГОЛОВОК TORX 1/2",
L = 55 MM, (T20, T25, T27, T30,
T40, T45, T50, T60)



4609ET

КОМПЛЕКТ E-STAR И STAR НА 1/2"
, 9 ПРЕД. (E10, E12, E14, E16,
T30, T40, T45, T50, T55)



46134M

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



46139M

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



BLACK



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

 46024-9

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

9 ПРЕД.	46024-9
4024 (55 мм 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 (55-70 мм L)	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 мм 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 60 мм/2-3/8" L

 46024-49

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

9 ПРЕД.	46024-49
4024-4 (100 мм 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 (100 мм L)	TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55, TH60 4" L

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

46026-49



9 ПРЕД.	46026-49
4026-4 (100мм L)	4,5,6,7,8,10,12,14,17 мм IN BLOW CASE: 240X160X40мм

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

46028-49



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

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

46410-9



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

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



9634T

34 ПРЕД.	9634T
2410	E4,E5,E6,E7,E8,  22мм/7/8"L
3410	E10,E12,E14,E16,  28мм/1-1/8"L
4410	E18,E20,  38мм/1-1/2"L
2024	T8,T10,T15,T20,T25,T27,T30,  32мм/1-1/4"L
3024	T40,T45,T47,T50,  50мм/2"L
4024	T55,T60,  55мм/2-3/16"L
2025	TH10,TH15,TH20,TH25,TH27,TH30,  32мм/1-1/4"L
3025	TH40,TH45,TH50  50мм/2"L
4025	TH55,  55мм/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	Удлинитель 250 мм
4120N	Ключ трещоточный реверсивный 250 мм
4200	Шарнир карданный
4770	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	Ключ трещоточный 250 мм	Ключ трещоточный 250 мм
4200	Шарнир карданный 70 мм	Шарнир карданный 70 мм
4700N	Вороток шарнирный 380 мм	Вороток шарнирный 380 мм
4770	Т-образный вороток 300 мм	Т-образный вороток 300 мм
4800-5	Удлинитель 125 мм	Удлинитель 125 мм
4800-10	Удлинитель 250 мм	Удлинитель 250 мм

4624-2M



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

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
4120N	Ключ трещоточный 250 мм
4200	Шарнир карданный 70 мм
4700N	Вороток шарнирный 380 мм
4770	Т-образный вороток 300 мм
4800-5	Удлинитель 125 мм
4800-10	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	Трещотка 250 мм
4200	Шарнир карданный 70 мм
4305M21	Головка свечная 20.8 мм
4770 T	Т-образный вороток 300 мм
4800-5	Удлинитель 125 мм
4800-10	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	Головки Torx: TH6, TH7, TH8, TH9, TH10, TH15, TH20 (7 шт)
4410	Головка E-star: E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22, E24 38 мм/1-1/2" (9 шт)
4800	Удлинитель 1/2" 75 мм
4100NQ	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

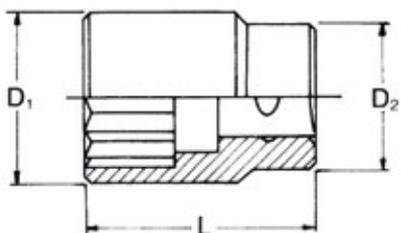
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ НА 1/2", (46 ПРЕДМЕТОВ)

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 16,20.8мм
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)	 (г)
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	54	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=500мм/20"  =2500г

6700N

ВОРОТОК ШАРНИРНЫЙ



L=475 /19"  =1850

6770

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ



L=500мм/20"  =1500г

6800

УДЛИНИТЕЛЬ



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

6200

ШАРНИР КАРДАННЫЙ



L=110мм/4-5/16"  =590г

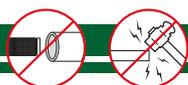
6804/6805

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



 3/4" x1/2"  L=54 мм /2-1/8"  =200г

 3/4" x1"  L=62 мм /2-7/16"  =380г



3/4"

6777

ВОРОТОК L-ОБРАЗНЫЙ



6777-12 L=300 мм,  = 1380 г
6777-18 L=450 мм/18"  = 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	Т-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	Т-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	Т-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 ПР.ЕД.	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 ПР.ЕД.	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"



Присоединительный 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	3170NI	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	65-450Нм			850
3/4"	6171Nm	140-700Нм			1070

1/2"

4170GN
КЛЮЧ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ



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

6190F
МУЛЬТИПЛИКАТОР



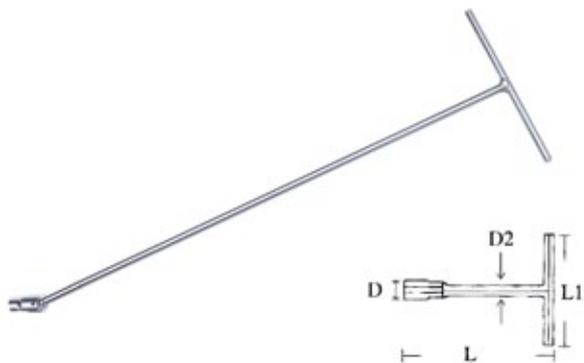
6190	
F	1/2" DR. 460Нм
L	127мм (5")
W	73мм (2-7/8")
H	84мм (3-5/16")

6190 L = 430 мм (17") =2320



1421M

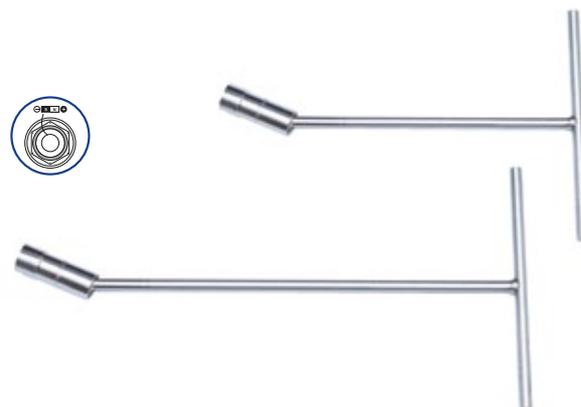
ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ
ШАРНИРНЫЙ С ГОЛОВКОЙ



1421M (мм)	D (мм)	D2 (мм)	L (мм)	L1 (мм)	
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

MAG Т-ОБРАЗНЫЙ СВЕЧНОЙ КЛЮЧ
С МАГНИТНОЙ ВСТАВКОЙ

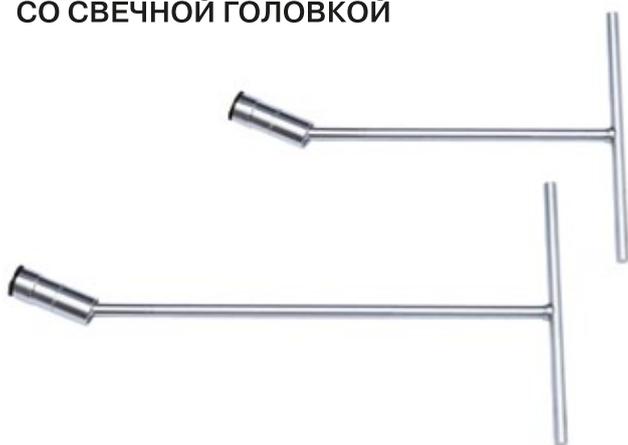


1335-15M (мм)	D (мм)	D2 (мм)	L (мм)	L2 (мм)	
16	22	10	382	200	430
20.8	28	12	382	200	630

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

1305

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ
СО СВЕЧНОЙ ГОЛОВКОЙ

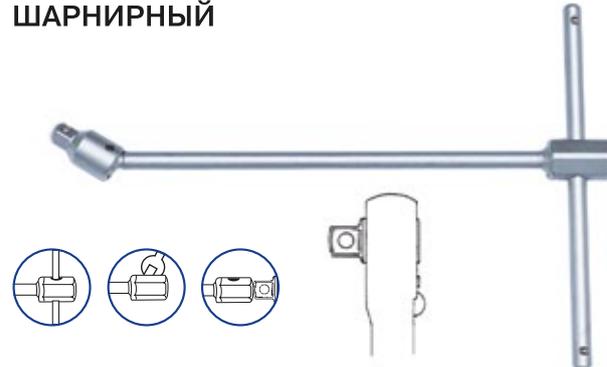


1305-15M (мм)	D (мм)	D2 (мм)	L (мм)	L2 (мм)	
16	22	10	382	200	410

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

1/2" 1486

ВОРОТОК Т-ОБРАЗНЫЙ
ШАРНИРНЫЙ



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





NEW

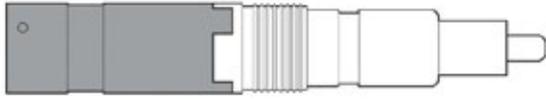
НОВИНКИ



Головки торцевые и принадлежности для механизированного привода, пневмоинструмент

4341

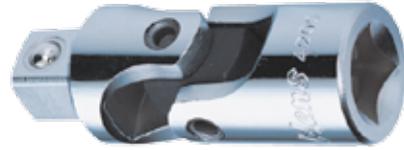
ГОЛОВКА ДЛЯ ФОРСУНОК



L:72 mm (g): 158 10PCS

8200

КАРДАНЫЙ ШАРНИР НА 1"



L=143mm/5-3/4" (g)=1150g 1pcs

84200B

КАРДАНЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ НА 1/2"



RETAINER : BALL

L=70mm (g)=150g 10pcs

4910A21,4910A26

ГОЛОВКА ДЛЯ СЪЕМА ПОВРЕЖДЕННЫХ ГАЕК



4910A	L (mm)	(g)	(pcs)
1" (26)	38	130	10
13/16 (21)	38	125	10

84304P

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2", L=80MM



84304M (mm)	D (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
22	29.5	80	270	10

8190

МУЛЬТИПЛИКАТОР НА 3/4"X1"



ITEM NO.	F (FORCE)	M (TORQUE)	GEAR RATIO	TORQUE RATIO	W (mm)	H (mm)	L (mm)	INPUT TORQUE(N.m)	OUTPUT TORQUE(N.m)	(g)
8190	3/4 DR	1" CR	1:3	30	110	500	MAX:1000	MAX:3000	4350	

84404M

ГОЛОВКА УДАРНАЯ ТОНКОСТЕННАЯ 1/2", L= 38 MM



84404M (mm)	84404A (inch)	D (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
17	11/16	24	38	105	10
19	3/4	26	38	115	10
21	13/16	28	40	120	10
22	7/8	29.5	80	140	10

8613M

КОМПЛЕКТ УДАРНЫХ ГОЛОВОК НА 1"
32MM-65MM



86201

КАРДАНЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ
НА 3/4"



RETAINER : BALL
L=95mm  =570g  =1pcs

86608M

КОМПЛЕКТ ДЛИННЫХ УДАР. ГОЛОВОК 3/4",
22-38MM



8 PCS	86608M
86305	—
86300	22,24,27,30,32,33, 36,38mm L=90mm

86800B

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ
НА 3/4"



RETAINER : BALL

(mm)	150	200	250
(inch)	6"	8"	10"
	700	880	1060
	1	1	1

86200

КАРДАНЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ
НА 3/4"



RETAINER : PIN
L=110mm  =680g  =1pcs

88200B

КАРДАНЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ НА 1"



RETAINER : PIN
L=130mm  =1150g  =1pcs

NEW**НОВИНКИ**

**Головки торцевые
и принадлежности для
механизированного привода,
пневмоинструмент**

88400M

ударная головка 1"



88400M (mm)	88400A (inch)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
17	11/16	35	50	60	510	1
19	3/4	35	50	60	510	1
21	13/16	38	50	60	510	1
22	7/8	39	50	60	520	1
23		40	50	60	520	1
24	15/16	41	50	60	520	1
25	1"	43	50	60	540	1
26		44	50	60	540	1
27	1-1/16	45	50	60	540	1
28		46	50	60	540	1
29	1-1/8	48	50	60	560	1
30	1-3/16	49	50	62	560	1
32	1-1/4	52	54	63	640	1
33	1-5/16	53	54	63	660	1
34		54	54	63	680	1
35	1-3/8	55	54	63	720	1
36	1-7/16	56	54	67	750	1
38	1-1/2	59	54	67	800	1
40	1-9/16	61	54	67	820	1
41	1-5/8	63	54	70	900	1
42		64	54	70	900	1
43	1-11/16	65	54	70	900	1
44	1-3/4	67	54	70	1000	1
46	1-13/16	69	54	76	1100	1
47		70	54	76	1140	1
48	1-7/8	71	54	76	1140	1
50	1-15/16	74	54	82	1320	1
51	2"	75	54	82	1340	1
52	2-1/16	77	54	82	1340	1
53		79	54	82	1340	1
54	2-1/8	80	54	87	1650	1
55	2-3/16	80	54	87	1650	1
57	2-1/4	83	54	87	1650	1
58		84	54	87	1720	1
59	2-5/16	85	54	87	1750	1
60	2-3/8	86	54	91	1800	1
61		88	54	91	1800	1
62	2-7/16	89	54	91	1850	1
63	2-1/2	90	54	91	1900	1
64		91	54	91	2000	1
65	2-9/16	93	54	95	2200	1
66		94	54	95	2300	1
67	2-5/8	96	54	95	2400	1
68	2-11/16	97	54	95	2400	1
70	2-3/4	99	54	100	2500	1
71	2-13/16	100	86	105	2600	1
73	2-7/8	103	86	105	2700	1
75	2-15/16	105	86	105	2800	1
77	3"	107	86	105	3100	1
80	3-1/8	111	86	105	3500	1
83	3-1/4	115	86	105	4000	1
85	3-3/8	118	86	110	4200	1
90	3-1/2	124	86	110	4600	1
92	3-5/8	127	86	110	4900	1
95	3-3/4	130	86	110	5100	1
100	3-7/8	137	95	110	5500	1
	4"	140	95	110	6000	1
105	4-1/8	143	95	125	6300	1
110	4-1/4	149	95	125	6700	1
	4-3/8	147	95	125	6700	1
115	4-1/2	155	95	125	7200	1

88201B

КАРДАННЫЙ ШАРНИР УДАРНЫЙ НА 1"



RETAINER : PIN

L=117mm

 =1000g  =1pcs

88804B

УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 1"X3/4"



RETAINER : BALL

 1" x 3/4"  L=70mm  =540g

88800B

УДАРНЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ НА 1"



mm	100	150	200	250
inch	4"	6"	8"	10"
	0	1170	1520	0
	1	1	1	1

88805B

УДАРНЫЙ ПЕРЕХОДНИК 1"X1-1/2"



 1" x 1-1/2"

L=80mm  =720g

 =1pcs

88110

УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ НА 1" 2033 NM



88111

УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ НА 1" 3388 Nm



88116

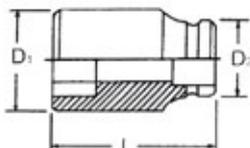
ЛЕГКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ
НА 1" 2172 NM



	88110	88111	88116
Квадратное гнездо	1"	1"	1"
Стандартный размер болта	1-27/64" (M36)	1-37/64" (M40)	1-27/64" (M36)
Скорость свободного хода	4000 об/мин	3500 об/мин	5000 об/мин
Максимальный крутящий момент	1500 фут/фунт-2033 Нм	2500 фут/фунт-3388 Нм	2000 фут/фунт-2712 Нм
Общая длина	20-1/2" 520 мм	24-1/2" 625 мм	14-55/64" 377 мм
Диаметр воздушного шутцера	1/2"	1/2"	1/2"
Диаметр воздушного рукава	3/4"	3/4"	3/4"
Среднее потребление воздуха	9 куб.м 255 л/мин	14.5 куб.м	9 куб.м 255 л/мин
Вес нетто	28.21 фунт/ 12.8 кг	38.56 фунт/ 17.5 кг	18.29 фунт/ 8.3 кг

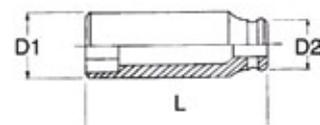
 **84400M**

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	260
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

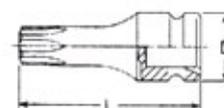
84304M (мм)	D (мм)	L (мм)	
17	24	80	235
19	26	80	240
21	28	80	250



84014-3T

УДАРНЫЙ ДЛИННЫЙ TORX

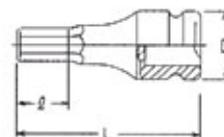
84014-3T (мм)	D (мм)	L (мм)	
T30	25	78	78
T45	25	78	97
T50	25	78	110
T55	25	78	125
T60	25	78	125



84016-3M

УДАРНЫЙ ШЕСТИГРАННИК

84016-3M (мм)	D (мм)	L (мм)	
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  =150г



84201B

ШАРНИР КАРДАНЫЙ УДАРНЫЙ

L=70мм  =150г  =10pcs



★ 82601



НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX ВНЕШНИЙ (8 ПРЕДМЕТОВ)

8 ШТ.	82601
82410	E4,E5,E6,E7,E8,E10,E11,E12

★ 826014-6



НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ TORX ВНУТРЕННИЙ (6 ПРЕДМЕТОВ)

6 ШТ.	826014-6
82014	T10,T15,T20,T25,T27,T30

84607M
84609M



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

9 ШТ.	84609M	6 ШТ.	84607M
84400	10,12,13,14,16,17,19,21,22мм	84400	10,11,13,14,17,19мм

84610
84611



НАБОР ДЛИННЫХ УДАРНЫХ ГОЛОВОК (10 И 9 ПРЕДМЕТОВ)

10 ШТ.	84610M	9 ШТ.	84611M
84300	10,12,13,14,16,17,19,21,22,24 мм	84300	17,19,21,22,23,24,26,27,30мм

84613M



НАБОР ГОЛОВОК УДАРНЫХ
ШЕСТИГРАННЫХ УДЛИНЕННЫХ (13 ПРЕДМЕТОВ)

13 ШТ.	84613M
84300	10,11,12,13,14,16,17,19, 21,22,24,27,30 мм

★ 84601



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

9 ШТ.	84601
84410	E10,E11,E12,E14,E16,E18,E20,E22,E24

1/2"



Головки торцевые и принадлежности для механизированного привода, пневмоинструмент

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 (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	
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	54	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

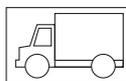
ГОЛОВКА УДАРНАЯ
ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ



86300M (мм)	D1 (мм)	D2 (мм)	L (мм)	
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)



8 ШТ.	86609M
86400	24,27,29,30,32,33,36,38 мм L=54-57 мм



3/4"



Головки торцевые
и принадлежности для
механизированного привода,
пневмоинструмент

82120 1/4"

ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ
УГЛ. 50NM НА 1/4"



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" РТ
Внутр. диаметр воздушного шланга	3/8"
Длина	180 мм
	0.62 кг

83120 3/8"

ПНЕВМОТРЕЩОТКА 3/8"



84120 1/2"

ПНЕВМОТРЕЩОТКА 1/2"



ПАРАМЕТРЫ	83120
Максимальное усилие затягивания	68 Нм
Частота вращения	150 об./мин.
Отвод отработанного воздуха	Фронтальный
Расход воздуха	120 л/мин.
Рабочее давление	6.2 бар
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	84120
Максимальное усилие затягивания	81 Нм
Частота вращения	160 об./мин.
Отвод отработанного воздуха	Фронтальный
Расход воздуха	120 л/мин.
Рабочее давление	6.2 бар
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 1/4"



ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/2"

ПАРАМЕТРЫ	84110
Максимальное усилие затягивания	542 Нм
Частота вращения	7000 об./мин.
Тип ударного механизма	с двумя молотками
Выпуск отработанного воздуха	через рукоятку с глушителем
Расход воздуха	120 л/мин.
Рабочее давление	6.2 бар
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



ГАЙКОВЕРТ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ 1/2"

84111

ПАРАМЕТРЫ	84111
Максимальное усилие затягивания	813 Нм
Частота вращения	7000 об./мин.
Тип ударного механизма	с двумя молотками
Выпуск отработанного воздуха	через рукоятку с глушителем
Расход воздуха	130 л/мин.
Рабочее давление	6.2 бар
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	6500 об./мин.
Тип ударного механизма	с двумя молотками
Выпуск отработанного воздуха	боковой
Расход воздуха	210 л/мин.
Рабочее давление	6.2 бар
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®



NEW**НОВИНКИ**

Hans
WORLD CLASS

Ключи гаечные

1110E1622

КЛЮЧ НАКИДНОЙ E-STAR 16X22



1110E (mm)	W (mm)	W1 (mm)	T (mm)	T1 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
E16 xE22	24.5	28.5	13	11	224	88	12

1142M

КЛЮЧ ТОРЦЕВОЙ ДВУХСТОРОННИЙ



1142M (mm)	1142A (inch)	W (mm)	W1 (mm)	L (mm)	(g)	(pcs)
21x23		29.8	33	300	642	6
24x27		33	37	335	780	6
30x32		40	42	340	978	6

1470M2427

ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ 24X27 ММ

1470M2730

ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ 27X30 ММ

1470M3032

ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ 30X32 ММ

1470M3033

ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ 30X33 ММ

1470M3238

ДВУХСТОРОННИЙ КЛЮЧ 32X38 ММ

1172-12\15\18\24

КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ



inch	12"	15"	18"	24"
mm	300	375	400	600
(g)	640g	1220g	2200g	3500g
(pcs)	6	1	1	1

1470SP УСИЛИТЕЛЬ-ВОРОТОК
ДЛЯ ДВУХСТОРОННЕГО КЛЮЧА
14774-4M17

КЛЮЧ БАЛОННЫЙ L - ОБРАЗНЫЙ 17 ММ

14774-4M19

КЛЮЧ БАЛОННЫЙ L - ОБРАЗНЫЙ 19 ММ

14774-4M21

КЛЮЧ БАЛОННЫЙ L - ОБРАЗНЫЙ 21 ММ

14774-4M23

КЛЮЧ БАЛОННЫЙ L - ОБРАЗНЫЙ 23 ММ



Hans
WORLD CLASS

46



4178D1-135

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМ. КЛЮЧ
10-135 N.M. 1/2"

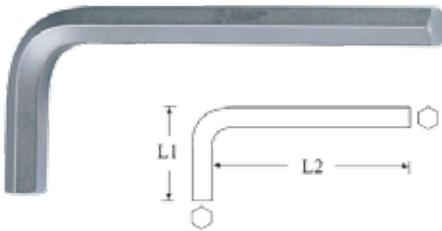
4178D1-200

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИНАМОМ. КЛЮЧ
20-200 N.M. 1/2"



1762M

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ



		STANDARD			LONG			LONGER		
SIZE (mm) / (inch)	ARM (L1)	1764M 1764A		ARM (L1)	1763M 1763A		ARM (L1)	1762M 1762A		
		ARM(L2)	(g)		ARM(L2)	(g)		ARM(L2)	(g)	
10 3/8	40	112	105	40	170	138	40	224	175	
12 1/2	45	125	170	45	206	251	45	250	293	
14 9/16	56	140	265	54	230	385	55	280	457	
17 5/8	63	160	442	60	250	623	63	320	753	
19 3/4	70	180	631	70	280	876	70	360	1073	

		STANDARD			LONG			LONGER		
SIZE (mm) / (inch)	ARM (L1)	1774M 1774A		ARM (L1)	1773M 1773A		ARM (L1)	1772M 1772A		
		ARM(L2)	(g)		ARM(L2)	(g)		ARM(L2)	(g)	
8 5/16	36	100	60	36	154	79	36	200	101	

10 3/8	40	112	170	45	206	251	45	250	175
12 1/2	45	125		45	207	251	45	250	293
14 9/16	56	140	265	55	230	385	55	280	457

1895-22

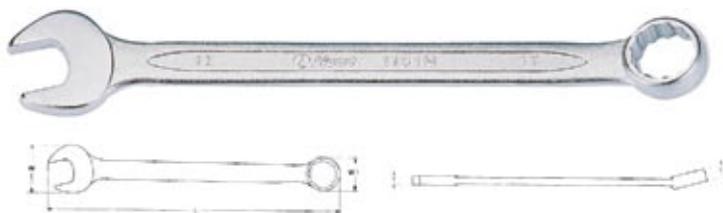
КЛЮЧ ТРУБНЫЙ НА 22"



1895	GRIP PIPES UP TO Ф	L (mm)	CAPACITY (mm)	(g)	(pcs)
1895-22	2"	560	72	2650	1

1161M

КЛЮЧ КОМБИНИРОВАННЫЙ



1161M (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	(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	15.6	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	46.4	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)	(г)
55	665	4610
60	760	6190
65	760	6190

КОМПЛЕКТЫ КЛЮЧЕЙ ГАЕЧНЫХ КОМБИНИРОВАННЫХ



КАТАЛ. №

16607M	8, 10, 12, 13, 14, 17 мм
16614M	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 мм 14 шт.
16615M	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 мм 14 шт.
16626M	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32 мм 26 шт.

16616MI

КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ 6-24 ММ, 16 ПРЕДМЕТОВ

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



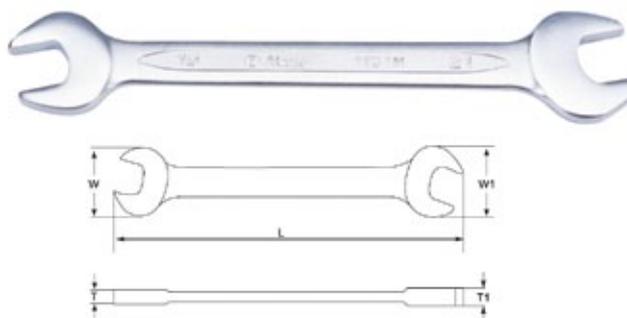
КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ РОЖКОВЫХ



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

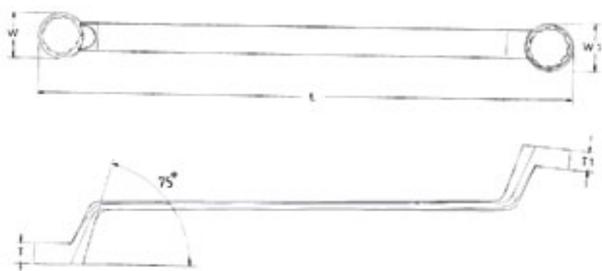
1151M

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, 19X21,22X24мм	8 шт.

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



КАТАЛ. №	1103M	
16007M	6x7, 8x9,10x11,12x13,14x15,16x17,18x19	7 шт.
16012M	6 x 7, 8 x 9,10 x11,12 x13,14 x15,16 x17,18 x19, 20x22,21x23,24x26,25x28,30x32	12 шт.
16097M	6x7,8x9,10x11,12x13,14x15, 17x19,21x22мм	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.

16406M

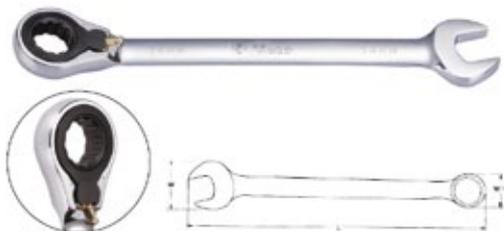
**КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ ТОРЦЕВЫХ
8-19 ММ, 6 ПРЕДМЕТОВ**



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

1166M

**КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ
С РЕВЕРСИВНЫМ ХРАПОВИКОМ**



1166M (мм)	W (мм)	W1 (мм)	T (мм)	T1 (мм)	L (мм)	
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	186
19	38.9	36.5	9.2	12.1	243	220

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	
16658MUB	8,10,11,12,13,14,17,19мм	8 шт.

16651MB

КОМПЛЕКТ КЛЮЧЕЙ КОМБИНИРОВАННЫХ
С ХРАПОВИКОМ + АДАПТЕР 10 ПРЕД.



КАТАЛ. №	1165M	
16651MB	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

1110E КЛЮЧ НАКИДНОЙ E-STAR



1110 (мм)	L (мм)	 (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)	 (r)
12	170	70
13	210	125
17	240	235
19	255	260



1142M

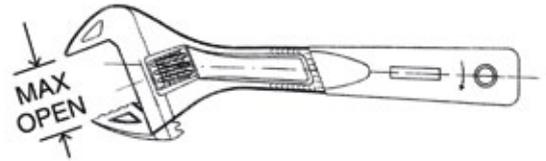
КЛЮЧ ГАЕЧНЫЙ С ШАРНИРНЫМИ
ТОРЦЕВЫМИ ГОЛОВКАМИ,
ДВУХСТОРОННИЙ



1142M (мм)	L (мм)	 (r)
8x9	178	78
10x11	200	115
12x13	220	155
14x15	240	245
16x17	260	328
16x18	260	330
17x19	260	330
18x19	275	414
20x22	300	595

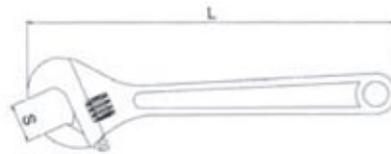
1170

КЛЮЧ РОЖКОВЫЙ РАЗВОДНОЙ



1170	ДЛИНА (мм)	РАСКРЫТИЕ ГУБОК МАКС.	РАЗМЕР РЕЗЬБЫ МАКС.
1170-8	200	28.6 мм	5/8", M18
1170-10	250	32.8 мм	3/4", M20
1170-12	300	38 мм	1", M24

1172 КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ 8, 10



мм	200	250
дюйм	8"	10"
	240	400

1474-16 КЛЮЧ БАЛЛОННЫЙ

Головки	17x19x21x23 мм
Длина	380 мм, 400 мм
	1380





WORLD CLASS

Hans®



NEW

НОВИНКИ



Отвертки и вставки

032-4
БИТА КОРОТКАЯ КРЕСТОВАЯ НА 5/16"

032-8
БИТА ДЛИННАЯ КРЕСТОВАЯ НА 5/16"

ITEM No.	SIZE	L (mm)	(g)	(pcs)	ITEM No.	SIZE	L (mm)	(g)	L (mm)	(g)	(pcs)	
032-4 	5/16" (8)	PZ1	36	12	60	032-8 	5/16" (8)	PZ1	80	31		60
		PZ2	36	12	60			PZ2	80	31		60
		PZ3	36	12	60			PZ3	80	31		60
		PZ4	36	13	60			PZ4	80	31		60

04662
ШЕСТИГРАННЫЙ АДАПТЕР НА 1/4"



ITEM NO.	SIZE	L (mm)	(g)	(pcs)
04662	1/4"SQ	50	16	10

06032
НАБОР БИТ 33 ПРЕДМЕТА



06400-7MP/9MP
НАБОР ОТВЕРТОК НА 7/9 ПРЕДМЕТОВ



0828
ОТВЕРТКА PH ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА



06400	06400-9MP	06400-7MP
0310 0410	PH1x100, PH2x100, PH2x150, PH2x38	PH1x100, PH2x100, PH2x150
0320 0420	PH 1x100, PH 2x100, PH 2x150, PH 2x38	PH 1x100, PH 2x100, PH 2x150
0330 0430	PZ 1x100 (4")	

ITEM NO.	(MM)	(MM)	(g)	(pcs)
PH 0-2	60	130	20	12
PH 1-3	80	180	55	12
PH 2-4	100	202	91	12



06615
КОМПЛЕКТ ШЕСТИГР. БИТ В КЕЙСЕ
15 ПРЕДМЕТОВ



06811
КОМПЛЕКТ ХZN БИТ В КЕЙСЕ
15 ПРЕДМЕТОВ



15PCS	06615	
063-3M	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 (30 mm L)	7PCS
063-7M	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12 (75 mm L)	7PCS
4002M	1/2" DR. BIT HOLDER 1PC	

11PCS	06811	
083-3M	M5, M6, M8, M10, M12 (30mm L)	5PCS
083-7M	M5, M6, M8, M10, M12 (75mm L)	5PCS
4002M	1/2" DR. BIT HOLDER 1PC	

4606-8
УДАРНАЯ ОТВЕРТКА С БИТАМИ 1/2"



4870
УДАРНАЯ ОТВЕРТКА НА 1/2"



8PCS	4606-8
4870	1/2DR.IMPACT DRIVER
4001	5/16" BIT HOLDER (8mm)
012-4	⊖ 8,10mm L 36mm
022-4	⊕ PH 2,3 L 36mm
012-8	⊖ 8mm L 80mm
022-8	⊕ PH3 L 80mm



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 VO



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)	(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)	(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"



6.35 мм L=180 мм (7")  = 130 г

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

ОТВЕРТКА УДАРНАЯ С БИТАМИ, КОМПЛЕКТ (6 ПРЕДМЕТОВ)

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

4606



КОМПЛЕКТ БИТ В КЕЙСЕ 40 ПРЕД.,

40PCS	06040 
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)
3002	Битодержатель 3/8"
4002	Битодержатель 1/2"

06040



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

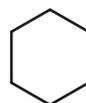


06424 КОМПЛЕКТ БИТ В КЕЙСЕ 5/16" (24 ПРЕДМЕТА)



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 мм	5.5x100, 6.5x100, 6.5x150 мм
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

Alans®



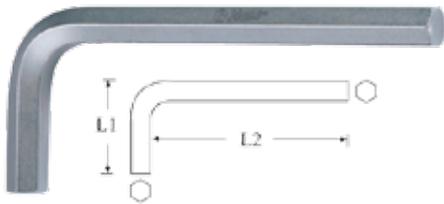
NEW

НОВИНКИ



Шестигранники

1662M
КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ



SIZE (mm) / (inch)		ARM (L1)	LONGER	
			1762M 1762A ARM(L2)	(g)
12	1/2	45	250	293
17	5/8	63	320	753
19	3/4	70	360	1073

16754-29TH
НАБОР TORX TH10-50,
9 ПРЕДМЕТОВ



Item No.		1754 (standard)		
16754-29TH	9pcs	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50	298.6	12

16774-9M
НАБОР Г-ШЕСТИГРАННИКОВ 1.5-10 MM
9 ПРЕДМЕТОВ



Item No.		1774M/1774A (standard)		
16774-9M	9pcs	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	298.6	12

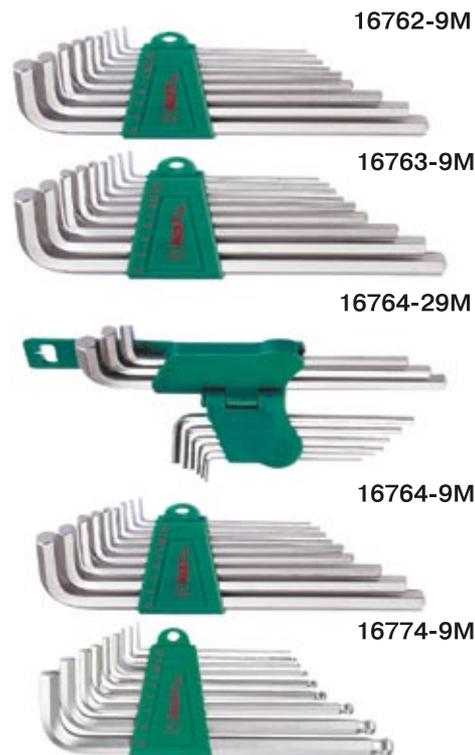
16778-5MНАБОР L-ШЕСТИГРАННИКОВ 5-12ММ,
5 ПРЕДМЕТОВ

Item No.			 
16778-5M	5pcs	5,6,8,10,12mm	298/36SET



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)

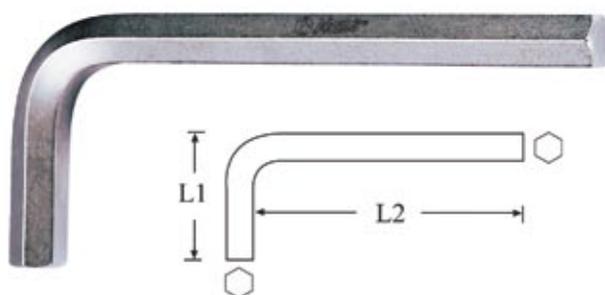
КАТАЛ. №		 1754 (standard)	 
16754-8TH	6 шт.	TH25, TH30, TH40, TH45, TH50, TH55	354.2



1762M

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ

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



1772M

КЛЮЧ ШЕСТИГРАННЫЙ С ШАРОМ

Размер	L1	L2	
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)

КАТАЛ. №		 16754-29TH (standard)	 
16754-29TH	9 шт.	TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40, TH45, TH50	298.6




16775-9M


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



КАТАЛ. №	1775M			
16775-9M	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			
16755-9T	9 шт.	ТТН10,ТТН15,ТТН20,ТТН25,ТТН27,ТТН30,ТТН40,ТТН45,ТТН50	937	





WORLD CLASS

Mans®



NEW

НОВИНКИ



Губцевый инструмент

1801

КЛЕЩИ СЪЕМНЫЕ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА
60-90 MM



Item No.		L		
1801	60-90mm	230mm	290	12
	2-3/8 - 3-1/2	9"		

1807-9

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОНКОНОСЫЙ ЗАЖИМ
9" (225MM)

mm	225
inch	9"
	347
	12



1811-18

ЗАЖИМ
ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ
18" (440MM)

mm	440
inch	17-1/2
	1200
	24



1816-08

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ
С ШИРОКИМИ ГУБКАМИ
8" (200MM)



mm	inch		
200	8"	460	12

1845-06

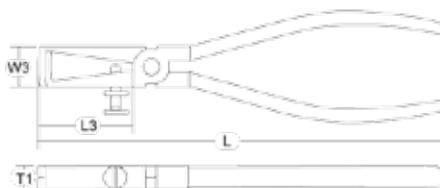
БОКОРЕЗЫ 160 MM



1845	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)			
6	160(6")	21.5	20	10.5	160	2.0 ø	6

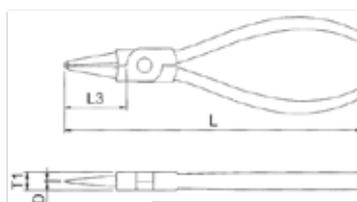


18497-6
ПЛОСКОГУБЦЫ С РЕЗЦОМ НА КОНЦЕ, 140 ММ



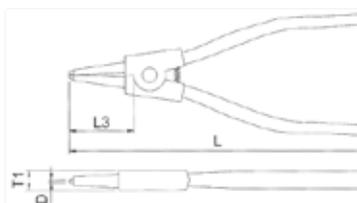
18497	L (mm)	T1 (mm)	W3 (mm)	L3 (mm)	(g)	(pcs)
6	140(5-1/2)	4.5	33	33	130	6

1850-12
СЪЕМНИК ВНУТР. СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 310 ММ



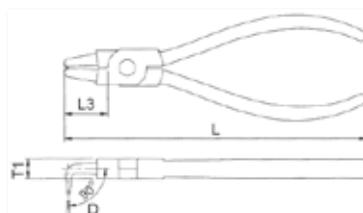
1850	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
12	310(12")	12	66	500	ø3.0 mm	85~165 mm

1851-12/1851-51
СЪЕМНИК ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ



1851	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
51	140	8.5	38	100	ø0.9 mm	3~10 mm
12	310(12")	12	66	500	ø3.0 mm	85~165 mm

1856-12
СЪЕМНИК ВНУТР. СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 310 ММ



1856	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
12	310(12")	12	66	500	ø3.0 mm	85~165 mm

NEW**НОВИНКИ**

Hans
WORLD CLASS

Губцевый инструмент

1857

СЪЕМНИК ВНЕШН. СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ 310 MM



1857	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	D	
51	130	8.5	28	110	∅0.9 mm	3~10 mm
12	310(12")	12	66	500	∅3.0 mm	85~165 mm

1877-06

ПАСАТИЖИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ ПРОВОДОВ 160 MM



1877	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	(g)	Wire D∅	
6	160(6")	9	39.5	16.5	140	6 mm	6

1880-06, 1880-08

КУСАЧКИ



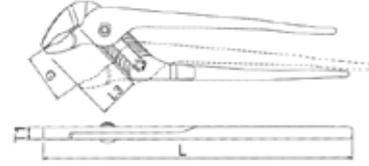
1880	L (mm)	L3 (mm)	W3 (mm)	T1 (mm)	(g)	 Cutting (mm)	
6	160(6")	6.8	37	23.9	140	2.08 ∅	6
8	200(8")	8.5	41.6	29.2	200	2.08 ∅	6

1882-1ПАСАТИЖИ ДЛЯ ЗАЧИСТКИ
ПРОВОДОВ (1.0-3.2MM)

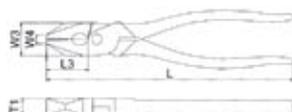
Item No.	SIZE	(g)	
1882-1	1.0/ 1.6/ 2.0/ 2.6/ 3.2 mm	390	12

1891

КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ



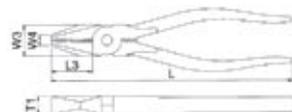
1891	L (mm)	T1 (mm)	L3 (mm)	(g)	G (mm)	GRODVES <i>mm</i>	(pcs)
8	200(8")	9.5	26.5	230	30	5	6
12	315(12")	11.5	37.5	600	50	7	6
20	510(20")	14.2	81.6	1774	137	12	1



1822-8/-9

ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

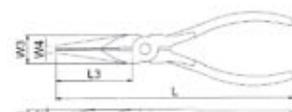
1822	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	
8	200(8")	44.5	28	6	10.5	270
9	225(9")	45.5	30	6.5	12	330



1825-6/-7/-8

ПАССАТИЖИ

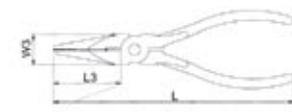
1825	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)		 Øреза
6	160(6")	26.5	22	6	12	200	2.0ø
7	180(7")	31	24	6	13	290	2.0ø
8	200(8")	33.5	27	6	14	370	2.3ø



1835-6/-8

ПЛОСКОГУБЦЫ ПРЯМЫЕ
С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

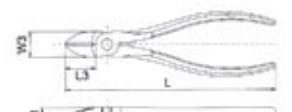
1835	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	T2 (мм)		 Øреза
6	160(6")	50	18.5	3.2	10.5	2.4	150	1.6ø
8	200(8")	65	22	3.2	11.5	3.2	220	1.6ø



1836-6/-8

ПЛОСКОГУБЦЫ ИЗОГНУТЫЕ
С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ

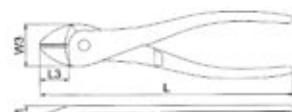
1836	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	W4 (мм)	T1 (мм)	T2 (мм)		 Øреза
6	152(6")	40	18.5	3.2	10	2.4	150	1.6ø
8	200(8")	59	22	3.2	11.5	3.2	220	1.6ø



1845-5/-7

БОКОРЕЗЫ

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



1848-6/-7

БОКОРЕЗЫ СИЛОВЫЕ

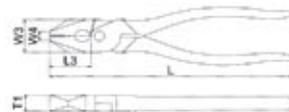
1848	L (мм)	L3 (мм)	W3 (мм)	T1 (мм)		 Øреза
6	160(6")	18	26	11	190	1.6ø
7	180(7")	24	32	14	280	1.8ø



1827-9



ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ СИЛОВЫЕ



1827	L (MM)	L3 (MM)	W3 (MM)	W4 (MM)	T1 (MM)	(r)	Øреза
9	230(9")	39.5	32	8	15.5	540	2.3ø

1828-7-8



ПАССАТИЖИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА

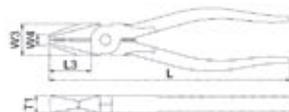
7"=180 мм, 8"=200 мм

1828	L (MM)	L3 (MM)	W3 (MM)	W4 (MM)	T1 (MM)	(r)	Øреза
7	180(7")	39	26.4	4.6	10.6	280	1.6ø
8	200(8")	41.5	28.6	6.6	11.2	360	1.6ø

1829-10



ПАССАТИЖИ КОМБИНИРОВАННЫЕ

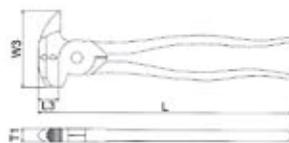


1829	L (MM)	L3 (MM)	W3 (MM)	W4 (MM)	T1 (MM)	(r)	Øреза
10	265(10")	38.5	39	7.5	14.5	560	2.3ø

1829-1



КЛЕЩИ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

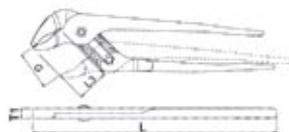


1829-1	L (MM)	L3 (MM)	W3 (MM)	T1 (MM)	(r)	Øреза
10	265(10")	38.5	37.5	14.5	660	2.3ø

1891-6/-10/-16



КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ МНОГОПОЗИЦИОННЫЕ

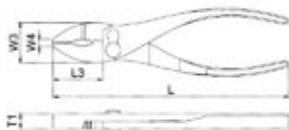


1891	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)	(r)	G (MM)	GRODVES
6	160(6")	9.5	22	200	25	4
10	250(10")	10	34.5	400	47	7
16	400(16")	14.5	56.5	1190	105	9

1898-8



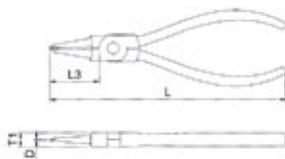
КЛЕЩИ ПЕРЕСТАВНЫЕ ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ



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

1850-5/-7/-9

СЪЕМНИК ДЛЯ ВНУТРЕННИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

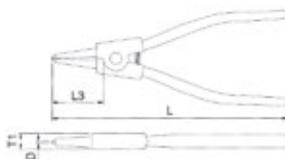


1850	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
5	140(5")	8	38	100	ø0.9 MM	8~25
7	180(7")	9	50	170	ø1.8 MM	19~60
9	225(9")	9	63	200	ø2.3 MM	40~100



1851-7/-9

СЪЕМНИК ДЛЯ ВНЕШНИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

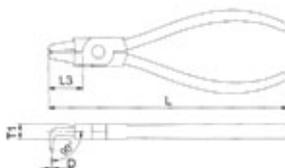


1851	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
7	180(7")	10	50	170	ø1.8 MM	19~60 MM
9	225(9")	10	63	200	ø2.3 MM	40~100 MM



1856-5/-7/-9

СЪЕМНИК ГНУТЫЙ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ
СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

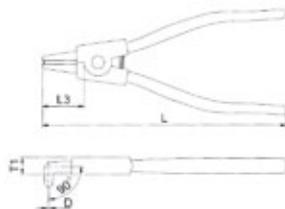


1856	L (MM)	T1 (MM)	L3 (MM)		D	
5	130(5")	8	28	100	ø0.9 MM	8~25 MM
7	170(7")	9	38	170	ø1.8 MM	19~60 MM
9	210(9")	9	50	200	ø2.3 MM	40~100 MM



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"
	156	340	514

1804-5-7-10



ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ПОЛУКРУГЛЫМИ ГУБКАМИ (СТРУБЦИНА)

ММ	125	175	250
ДЮЙМ	5"	7"	10"
	156	340	514

1805-5-7-10



ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (СТРУБЦИНА)

ММ	125	175	250
ДЮЙМ	5"	7"	10"
	156	340	514

1806-7-10



ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С ПЛОСКИМИ ГУБКАМИ (СТРУБЦИНА)

ММ	175	250
ДЮЙМ	7"	10"
	340	514

1807-06



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТОНКОСТЕННЫЙ ЗАЖИМ 6" (162ММ)

ММ	162
ДЮЙМ	6-1/2"
	179

1816-08



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЗАЖИМ С ШИРОКИМИ ГУБКАМИ 8" (200 ММ)

ММ	200
ДЮЙМ	8"
	460

1809-6



ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ (СТРУБЦИНА)

ММ	160
ДЮЙМ	6-1/2"
	220

1810-6



ЗАЖИМ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ (СТРУБЦИНА)

ММ	160
ДЮЙМ	6-1/2"
	220

**НАБОР СЪЕМНИКОВ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ,
4 ПРЕДМЕТА**

16854B

4 ПРЕД.	16854B
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



**ЗАЖИМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ
(СТРУБЦИНА)**

1811-6-11

мм	150	280
дюйм	6"	11"
$\left(\frac{r}{r}\right)$	415	760



**ЗАЖИМ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ
(СТРУБЦИНА)**

1813

мм	275
дюйм	10-3/4"
$\left(\frac{r}{r}\right)$	916



СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

1802

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



СЪЕМНИК МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

1818

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



ГАЙКОЛОМ СО СМЕННЫМИ РЕЖУЩИМИ КЛИНЬЯМИ

**1901
1902**

КАТАЛ. №		Bits	L	$\left(\frac{r}{r}\right)$
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"	





WORLD CLASS

Mans[®]

Tools



NEW

НОВИНКИ



Наборы, тележки и ложементы

ТТК-10
ЛОЖЕМЕНТ ОТВЕРТКИ В КЕЙСЕ



ТТК-11
ЛОЖЕМЕНТ СЪЕМНИКИ



ТТ-12U
ЛОЖЕМЕНТ ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ



ТТК-29
ЛОЖЕМЕНТ КЛЮЧИ
КОМБИНИРОВАННЫЕ, 19ШТ



ТТ-5G

**ЛОЖЕМЕНТ КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ
12 ПР.**

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



ТТ-37

**ЛОЖЕМЕНТ L-ОБР. ТОРЦЕВЫХ
КЛЮЧЕЙ 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19 mm**



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
- Вороток со 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
 - TORX BO: 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 отверточная 1/4"
- Переходники: 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 3/8": 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": 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм - 7 шт
- Головки торцевые свечные, 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
- Клеши переставные, длина 250 мм
- Ключи гаечные комбинированные: 6, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм - 8шт
- Отвертки:
 - Шлицевые: 6x100
 - PHILIPS: 6x40, 6x100
- Отверточная рукоятка ресиверная с битодержателем
- Клеши обжимные
- Клеммы контактные - 34 шт
- 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, 8 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;
 - Шестигранник: 10, 12 мм;
 - двенадцатигранные: M5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 - 18 шт

9915HQ

ТЕЛЕЖКА
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
5 ЯЩИКОВ



Размеры	W (мм)	D (мм)	H (мм)	Вес
Внешние	670	460	656	64 кг
С 4" колесами	670	460	770	
3 ящика	579	410	56	
2 ящика	579	410	123	

9900WT

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
РАБОЧИЙ
СТОЛ ДЛЯ ТЕЛЕЖЕК



9917HQ

ТЕЛЕЖКА
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ
7-МИ ЯЩИКОВАЯ



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)

- **3400M** 6,7,8,9,10,11,12,13,14, 15, 16, 17, 18,19,20, 21,22 мм
- **3402M** 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": 75мм, 150 мм, 250мм
- **3305M**16/20.8 Свечная головка 3/8" 16, 20.8 мм
- **3700** Вороток скользящий 3/8":
- **3200** Карданный шарнир 3/8",
- **3131GQ** Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- **3130GQ** Трещотка с быстрым сбросом 3/8"
- **1161M** Ключи комбинированные 7,8,9,10,11, 12,13,14,15,16,17 мм
- Диск зубчатый 3/8"



TK-37

TK-89
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(89 ПРЕДМЕТОВ)

- **2400M** 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, 100мм
- **2770** Вороток 1/4": 115 мм
- **2200** Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- **2160NQ** 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
- **4400M** 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, 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
- **4160GQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- **4001** Битодержатель на 1/4" для бит 1/4"
- **1161M** 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: M 6,8, 10, 12



TK-89

TK-42
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(42 ПРЕДМЕТОВ)

- **4400M** Головки торцевые 1/2": 10,12,13,14, 15,16,17, 18,19,20, 21, 23, 24, 27, 32,
- **4402M** 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, 250мм
- **4770-12** Вороток 1/2": 300 мм
- **4200** Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- **4100GQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- **1161M** 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-42

TK-124E
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(124 ПРЕДМЕТОВ)

- **2400M** Головки торцевые 1/4": 4, 4.5,5,5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- **2300M** Головки торцевые длинные 1/4": 5,6,7,8,10,11,12,14
- **2800-2/-4/** Удлинитель 1/4": 50 мм, 100мм
- **2770** Вороток 1/4": 115 мм
- **2200** Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- **2160GQ** 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** Ключи 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"
- **4400M** 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** Удлинитель 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"
- **0001** Держатель бит на 1/4"
- **1161** Ключи комбинированные 8,9,10,11,12,13,14,17,19 мм
- **1764** Ключи угловые для крепежа «внутренний шестигранник»: 1.5, 2, 2.5 мм
- **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 – 18 шт



TK-124E

TK-88
НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
(88 ПРЕДМЕТОВ)

- **2400M** Головки торцевые 1/4": 4, 4.5,5,5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- **2300M** Головки торцевые длинные 1/4": 5,6,7,8,10,11,12,14
- **2800-2/-4/** Удлинитель 1/4": 50 мм, 100мм
- **2770** Вороток 1/4": 115 мм
- **2200** Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- **2120NQ** 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
- **4400M** 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, 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
- **4120NQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- **16763-9M** Отвертка вороток 1/4" 150 мм



TK-88



TK-158E

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

- **2400M** Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- **2300M** Головки торцевые длинные 1/4": 5,6,7,8,10,11,12,14
- **2800-2/-4/** Удлинитель 1/4": 50 мм, 100мм
- **2770** Вороток 1/4": 115 мм
- **2200** Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- **2160GQ** 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"
- **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"
- **4400M** 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** Удлинитель 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)**

- **2400M** Головки торцевые 1/4": 4, 4,5,5,5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- **2300M** Головки торцевые длинные 1/4": 5,6,7,8,10,11,12,14
- **2800-2/-4/** Удлинитель 1/4": 50 мм, 100мм
- **2770** Вороток 1/4": 115 мм
- **2200** Карданный шарнир 1/4", 40 мм
- **2160GQ** 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"
- **0410M (0310M)** Отвертка шлицевая 6x100 мм
- **0420PH (0320PH)** PH2x100мм, 6x38 мм
- **16763-8M** Набор шестигранников 1,5-6 мм, 8 пр.
- **16754-7TH** Набор шестигранников TH10-40 7 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"
- **4400M** 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
- **4300M** Головки торцевые длинные 1/2": 14,15,17,19,22мм
- **4800-5/10** Удлинитель 1/2": 125 мм, 250мм
- **4770-12** Вороток 1/2": 300 мм
- **4200** Карданный шарнир 1/2", 70 мм
- **4160GQ** Трещотка 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
- **1845-7** 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** Отверточные головки TORX: T40, T45, T55, T70
- **16773-7** Набор угловых ключей шестигранных 7 шт.
- **16754-8** Набор угловых ключей TORX BO 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
- Рукоятка отверточная
- **2770** Т-образный вороток 1/4"
- **2100NQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/4"
- **2021** Отверточные головки шлицевые: 4, 5.5, 7
- **2021** Отверточные головки PHILIPS: PH1, PH2
- **2021** Отверточные головки POZIDRIV: PZ1, PZ2
- **2021** Отверточные головки шестигранные: 3, 4, 5, 6, 8, 10



TT-2

TT-2 1/2"
(29 ПРЕДМЕТОВ)

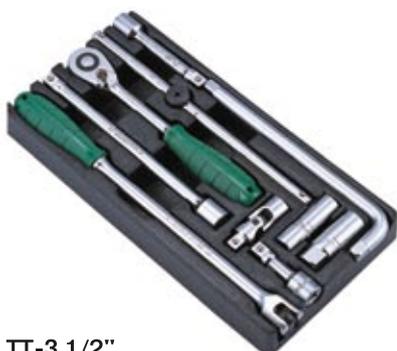
- **4400M** Головки торцевые шестигранные 1/2": 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 41, 46 мм
- **4300M** Головки торцевые шестигранные удлиненные 1/2": 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22 мм



TT-4

TT-4
(12 ПРЕДМЕТОВ)

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



TT-3

TT-3 1/2"
(10 ПРЕДМЕТОВ)

- **4200** Шарнир карданный 1/2"
- **4160GQ** Трещотка с быстрым сбросом 1/2"
- **4335M16** Свечная головка MAG 1/2" 16 мм
- **4335M20.8** 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-6

TT-6 75"
(8 ПРЕДМЕТОВ)

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



TT-5

TT-5
(12 ПРЕДМЕТОВ)

- **1151M** Ключи рожковые: 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32 мм



TT-8

TT-8
(5 ПРЕДМЕТОВ)

- **1105M** Ключи разрезные: 8x9, 10x11, 12x13, 14x17, 17x19 мм

ТТ-9



ТТ-9
(6 ПРЕДМЕТОВ)

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

ТТ-10



ТТК-10 ТТК-11



ТТ-10
ТТК-10 (В КЕЙСЕ)
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- **0410M** 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 Philips PZ1 (100 мм)

ТТ-11



ТТ-11
ТТК-11 (В КЕЙСЕ)
(4 ПРЕДМЕТА)

- **1850-7** Съёмник внутренних стопорных колец прямой 180 мм
- **1851-7** Съёмник внешних стопорных колец прямой 180 мм
- **1856-7** Съёмник внутренних стопорных колец изогнутый 170 мм
- **1857-7** Съёмник 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** Клещи 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)

- **4390** Шпильковерты 1/2": 6, 8, 10, 12 мм
- **1901** Гайколом 9.5-16 мм
- **1902** Гайколом 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"
- **3400M** 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"
- **3400M** 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 Т-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
(28ПРЕДМЕТА)

- 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 VO: TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40

TT-19



TT-19
(7 ПРЕДМЕТОВ)

- 1755T Отвертки угловые с эргономической ручкой для крепежа с профилем TORX VO и TORX: TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40

ТТ-20



ТТ-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

ТТ-22



ТТ-22
(62 ПРЕДМЕТА)

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

ТТ-28



ТТ-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

ТТ-30



ТТ-30
(10 ПРЕДМЕТОВ)

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

ТТ-21



ТТ-21
(17 ПРЕДМЕТОВ)

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

ТТ-23



ТТ-23 ЛОЖЕМЕНТ ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ
ТТ-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)

ТТ-27



ТТ-29



ТТ-29
ТТК-29 (В КЕЙСЕ)
(19 ПРЕДМЕТОВ)

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

ТТ-31



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

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

ТТ-34



ТТ-34
КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ С РЕВЕРСОМ
(8 ПРЕДМЕТОВ)

- 1166M 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм

ТТ-36



ТТ-36
ЛОЖЕМЕНТ КЛЮЧИ СТАРТЕРНЫЕ
(5 ПРЕДМЕТОВ)

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

ТТ-38



ТТ-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 Головка 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

ТТ-41



ТТ-41
ОТВЕРТКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКА
(8 ПРЕДМЕТОВ)

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

ТТ-43



ТТ-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, 5.5, 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 TORX: 25, 30, 40, 45, 50, 55
- 2024T Бита-вставка TORX: 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 2410E Бита-вставка E-Star: 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11

ТТ-48



ТТ-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

ТТ-49



ТТ-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"

ТТ-53



ТТ-53
ЛОЖЕМЕНТ УДАРНЫЕ ГОЛОВКИ

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

NEW

НОВИНКИ



**Специальный,
режущий инструмент, молотки**

1920R\1920L
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ, 250 ММ

1920L/R



КАТАЛ. №	ДЛИНА РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ (мм)	ОБЩАЯ ДЛИНА (мм)	РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ (мм)				
			МЕДЬ (МЯГК.)	ХЛАДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ (СРЕД.)	СТАЛЬ ТВЕРДОСТЬ 30HRC (ТВЕРД.)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
1920L/R	35	248	1.5	1.2	0.8	0.7	375

1906	METALS	mm/SAE		
12" 300mm	SOFT	ø4(5/32)	800	1
14" 350mm	SOFT MEDIUM	ø7(1/4) ø5(3/16)		
18" 450mm	SOFT	ø8(5/16)	1500	1
	MEDIUM	ø6(1/4)		
24" 600mm	SOFT	ø10(3/8)	2650	1
	MEDIUM	ø8(5/16)		
30" 750mm	SOFT	ø13(1/2)	4200	1
	MEDIUM	ø8(5/16)		
36" 900mm	SOFT	ø16(5/8)	6200	1
	MEDIUM	ø10(3/8)		
42" 1050mm	SOFT	ø16(5/8)	5200	1
	MEDIUM	ø 10(3/8)		

1906
БОЛТОРЕЗ



1922
НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ



КАТАЛ. №	ДЛИНА РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ (мм)	ОБЩАЯ ДЛИНА (мм)	РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ (мм)				
			МЕДЬ (МЯГК.)	ХЛАДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ (СРЕД.)	СТАЛЬ ТВЕРДОСТЬ 30HRC (ТВЕРД.)	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	
1922-7	40	178	0.6	0.56	0.4	0.38	270
1922-8	40	203	0.7	0.61	0.5	0.41	340
1922-10	51	254	0.94	0.78	0.6	0.45	480
1922-12	70	305	1.15	0.91	0.7	0.63	650

1973

КУЛИСНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЗАКЛЕПОЧНИК



2.4 mm (3/32)
3.2 mm (1/8)
4.0 mm (5/32)
4.8 mm (3/16)
L: 330mm LONGEST: 815mm
☞ : 1980g ☞ : 1PCS

1976

ЗАКЛЕПОЧНИК С ПОВОРОТНОЙ ГОЛОВОЙ



2.4 mm (3/32)
3.2 mm (1/8)
4.0 mm (5/32)
4.8 mm (3/16)
L: 280 mm ☞ : 960g
☞ = BLISTER

5110M

ВЫКОЛОТКА



5323		L	☞	☞ (pcs)
2	8	115	30	10
3	8	125	33	10
4	9.5	150	55	10
5	9.5	165	70	10
6	12.7	180	134	10
8	12.7	180	144	10

56110-5

НАБОР СЛЕСАРНЫЙ, 5 ПРЕДМЕТОВ

5PCS	56110-5 mm
5110M4	4x9.5x150
5111M12	12x9.5x130
5113M5	5x9.5x130
5115M2	2x9.5x120
5116M3	3x9.5x120



5312

ДВУХ ЛАПЫЙ СЪЕМНИК



mm	80	120	160	200
inch	3"	5"	6"	8"
☞	1000	1100	2000	2690
☞ (pcs)	1	1	1	1

NEW

НОВИНКИ



Специальный,
режущий инструмент, молотки

561501-36

НАБОР КЛЕЙМ БУКВ И ЦИФР
36 ПРЕДМЕТОВ



HRC 55-60 CHARACTER SIZE(H)	
METRIC □	INCH □
3.0mm	1/8
4.0mm	5/32
5.0mm	3/16
6.0mm	1/4 (561501-36)

5702

МОЛОТОК ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ БЕЗ ОТДАЧИ



5702	16oz	20oz
	470	620
	285	290
	6	6

5700-24

МОЛОТОК ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ, 680 ГР.



5700	24oz
	680
	306
	6

5701-16

МОЛОТОК С МЯГКОЙ УДАРНОЙ ЧАСТЬЮ,
480 ГР.



5701	16oz	20oz
	480	580
	315	295
	6	6

5773

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ



: 425g :6PCS L:320mm

5775

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ



: 440g :6PCS L:320mm

5774

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ



: 425g :6PCS L:320mm

5775D

МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ



: 440g :6PCS L:320mm



5776
МОЛОТОК РИХТОВОЧНЫЙ

 : 375g  : 6PCS L:320mm

ABR-1
ПРАВКА ЛИТАЯ
“НАКОВАЛЬНЯ”



 : 1240g

8504-4/10/13/20
ПРОДУВОЧНЫЙ
ПИСТОЛЕТ



 : 4"/110g, 10"/130g,
13"/145g, 20"/160g,
40"/300g

 = BLISTER

ABR-3
ПРАВКА ЛИТАЯ “УГЛОВАЯ”

 : 1280g
 : 24PCS



ABR-2
ПРАВКА ЛИТАЯ “ИЗОГНУТАЯ”



 : 1150g  : 12PCS

ABR-5
ПРАВКА ЛИТАЯ
“ПЛОСКАЯ ЛОПАТКА”



 : 835g  : 24PCS

ABR-4
ПРАВКА ЛИТАЯ “ЛОПАТКА”



 : 1230g  : 12PCS

BT-6L
РУКОЯТКА
С L-ОБРАЗНЫМ КРЮЧКОМ



6.0x90mm

ABR-7
НАБОР
ДЛЯ ПРАВКИ КУЗОВА



717
РУЧНОЙ ШПРИЦ
ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ СМАЗКИ ПРОФ

 : 1430g
 : 1PCS



1920S



КАТАЛ.№	ДЛИНА РЕЖУЩЕЙ ЧАСТИ	ОБЩАЯ ДЛИНА	РЕЖУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ(ММ)				НЕРЖАВ. СТАЛЬ	 (г)
			МЕДЬ (МЯГК.)	ХЛАДНОКАТАНАЯ СТАЛЬ (СРЕД.)	СТАЛЬ ТВЕРДОСТЬ 30HRC(ТВЕРД.)			
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

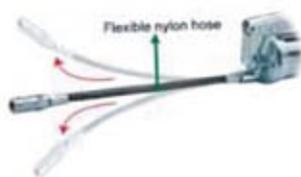
- 2.4 мм
- 3.2 мм
- 4.0 мм
- 4.8 мм

L= 252 мм, m = 570 гр.



716/716 A

РУЧНОЙ ШПРИЦ ДЛЯ НАГНЕТАНИЯ 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 - P1500

MPT - P2900

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)



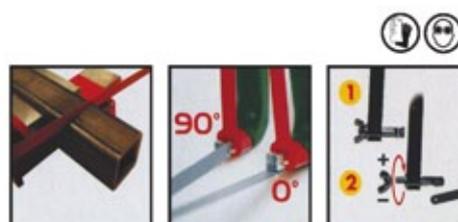
5104 - 12

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

5323	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

