KABO BASSO

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ С УНИКАЛЬНЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

КАТАЛОГ
2008-2009

Компания KABO TOOL COMPANY является крупнейшим мировым производителем профессионального инструмента.

Изготовитель и дизайнер более 50-ти мировых торговых марок инструмента. Марка KABO пользуется заслуженной популярностью во многих странах мира и имеет разветвлённую дилерскую сеть. Производство инструмента сертифицировано по ISO 9001, качество продукции отвечает требованиям стандартов DIN, ANSI, подтверждено сертификатами GS и CE, полностью соответствует требованиям ГОСТа РФ.

Слесарно-монтажный инструмент KABO является продукцией класса «professional» на который распространяется понятие «пожизненная гарантия» (поддержания гарантийных обязательств в течение всего срока эксплуатации инструмента).

За последние почти 30 лет KABO TOOL COMPANY при помощи постоянной работы профессиональных инженеров и конструкторов разработала и внедрила множество совершенно уникальных идей, запатентовав их.

В производстве инструмента KABO используются только лучшие хромованадиевые и хромомолибденовые стали.

Инструмент KABO имеет более 100 международных патентов и удовлетворяет самым высоким стандартам качества.

Особое внимание уделяется разработке новых видов инструмента, позволяющих упростить проведение ремонтных работ.

СОДЕРЖАНИЕ

КЛЮЧИ ТРЕЩОТОЧНЫЕ 1
КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ 16
КЛЮЧИ РОЖКОВЫЕ 24
КЛЮЧИ СТАНДАРТНЫЕ 25
КЛЮЧИ РАЗВОДНЫЕ 28
КЛЮЧИ МУЛЬТИРАЗМЕРНЫЕ 31
ГОЛОВКИ ТОРЦЕВЫЕ 32
ПРИВОДЫ И ВОРОТКИ 46
АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 50
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА 53
НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА 59
ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ПРОФИЛЯ 66
ОТВЕРТКИ 67
ШАРНИРНО-ГУБЦЕВЫЙ ИНСТРУМЕНТ 68
АКСЕССУАРЫ 69
КЛЮЧИ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ 70
ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ МЕБЕЛЬ 72
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ 73

СЛЕСАРНО-МОНТАЖНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

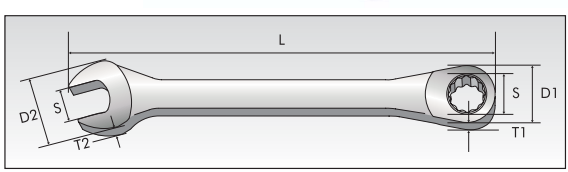
PFW – комбинированный трещоточный (72 зуба) ключ

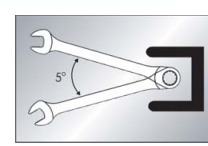
Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°. Незаменим при работе в труднодоступных местах.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Мировой патент.

PFW–12PCS	Набор из 12 комбинированных трещоточных (72 зуба) ключей
	В наборе:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19 Упаковка: пластиковый кейс

PFW–7PCS	Набор из 7 комбинированных трещоточных (72 зуба) ключей
	В наборе:8,10,11,13,14,17,19 Упаковка: кейс





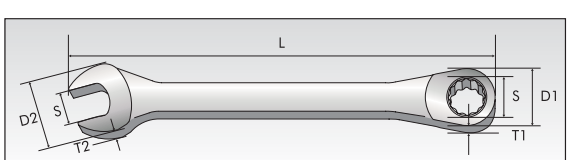
Dimension in mm

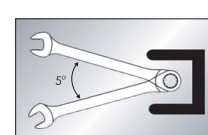
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFW081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	144
PFW091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	150
PFW101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	158
PFW111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	165
PFW121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	173
PFW131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	182
PFW141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	190
PFW151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	202
PFW161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	215
PFW171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	229
PFW181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	240
PFW191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	252
PFW211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	275
PFW221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	285
PFW241	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296

PFW-Z – комбинированный трещоточный (72 зуба) ключ SPHERICAL.

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°. Незаменим при работе в труднодоступных местах
2. «SPHERICAL» – улучшенный двенадцатигранный профиль, предназначенный для работы с различными типами крепежа: «spline», «torx», «квадрат» шестигранник и двенадцатигранник. .
3. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
4. Мировой патент.





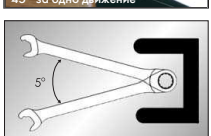
Dimension in mm

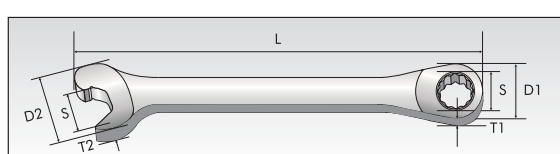
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFW-Z081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	144
PFW-Z091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	150
PFW-Z101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	158
PFW-Z111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	165
PFW-Z121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	173
PFW-Z131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	182
PFW-Z141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	190
PFW-Z151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	202
PFW-Z161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	215
PFW-Z171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	229
PFW-Z181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	240
PFW-Z191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	252
PFW-Z211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	275
PFW-Z221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	285
PFW-Z241	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296

PFD – комбинированный трещоточный (72 зуба) ключ, с быстрозахватной рожковой частью.

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°. Незаменим при работе в труднодоступных местах.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Быстрозахватная рожковая часть подходит для крепежа с износом до 40%. За одно движение перемещение 45°.
4. Мировой патент.





Dimension in mm

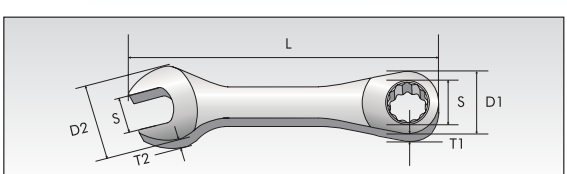
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFD081	8mm	18.0	14.7	7.4	4.8	144
PFD091	9mm	19.5	16.5	7.4	4.8	150
PFD101	10mm	21.0	18.3	8.4	5.0	158
PFD111	11mm	22.0	20.4	8.4	5.8	165
PFD121	12mm	23.5	22.0	8.4	5.8	173
PFD131	13mm	25.0	23.8	8.4	6.8	182
PFD141	14mm	26.5	26.2	8.4	6.8	190
PFD151	15mm	28.0	27.5	8.4	7.0	202
PFD161	16mm	29.0	29.3	10.0	7.4	215
PFD171	17mm	30.5	31.1	10.0	8.0	229
PFD181	18mm	32.0	33.0	11.5	8.5	240
PFD191	19mm	34.0	34.9	11.5	8.5	252
PFD211	21mm	38.0	40.3	12.5	9.0	275
PFD221	22mm	41.0	42.2	13.5	10.0	285

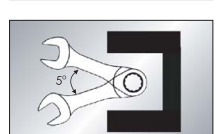
PFS – укороченный комбинированный трещоточный (72 зуба) ключ

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Укороченный размер ключа позволяет работать в ограниченном пространстве.
4. Мировой патент.

PFS–7PC	Набор из 7 укороченных комбинированных трещоточных (72 зуба) ключей
	В наборе: 8,10,12,13,14,17,19 мм. Упаковка: кейс





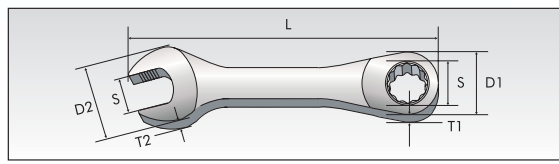
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFS081	8mm	17.0	17.0	7.4	4.7	89
PFS091	9mm	18.8	19.5	7.4	5.3	93
PFS101	10mm	21.7	21.0	8.4	5.7	98
PFS111	11mm	22.9	22.0	8.4	6.1	103
PFS121	12mm	25.2	23.5	8.4	6.4	106
PFS131	13mm	26.5	25.0	8.4	6.6	110
PFS141	14mm	29.6	26.5	8.4	7.3	115
PFS151	15mm	31.3	28.0	8.4	7.5	119
PFS161	16mm	33.4	29.5	10.0	7.7	122
PFS171	17mm	36.3	30.5	10.0	7.9	127
PFS181	18mm	38.0	32.0	11.5	8.4	131
PFS191	19mm	39.0	34.0	11.5	8.7	136

PFT – укороченный комбинированный трещоточный (72 зуба) гаечный ключ с рожковой частью NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Рожковая часть NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
4. Укороченный размер ключа позволяет работать в ограниченном пространстве.
5. Мировой патент.



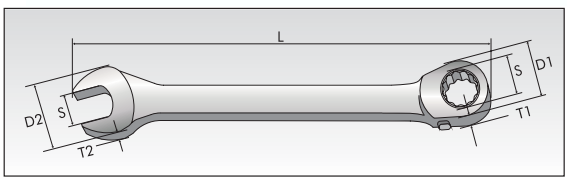
Dimension in mm

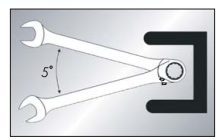
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFT081	8mm	17.0	17.0	7.4	4.7	89
PFT091	9mm	18.8	19.5	7.4	5.3	93
PFT101	10mm	21.7	21.0	8.4	5.7	98
PFT111	11mm	22.9	22.0	8.4	6.1	103
PFT121	12mm	25.2	23.5	8.4	6.4	106
PFT131	13mm	26.5	25.0	8.4	6.6	110
PFT141	14mm	29.6	26.5	8.4	7.3	115
PFT151	15mm	31.3	28.0	8.4	7.5	119
PFT161	16mm	33.4	29.5	10.0	7.7	122
PFT171	17mm	36.3	30.5	10.0	7.9	127
PFT181	18mm	38.0	32.0	11.5	8.4	131
PFT191	19mm	39.0	34.0	11.5	8.7	136

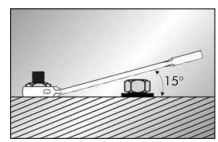
PFG – комбинированный трещоточный (72 зуба) гаечный ключ с реверсом

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Мировой патент.







Dimension in mm

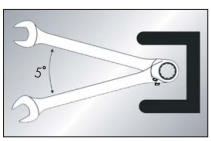
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFG081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	144
PFG091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	150
PFG101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	158
PFG111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	165
PFG121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	173
PFG131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	182
PFG141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	190
PFG151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	202
PFG161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	215
PFG171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	229
PFG181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	240
PFG191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	252
PFG211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	275
PFG221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	285
PFG241	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296

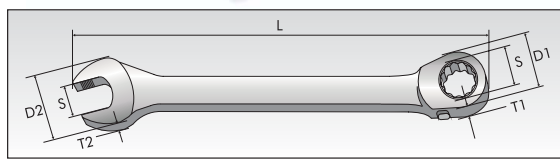
PFGK – комбинированный трещоточный (72 зуба) гаечный ключ с реверсом, с рожковой частью NON–SLIP

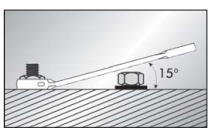
Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Рожковая часть NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
4. Мировой патент.

PFGK–7PC	Набор из 7 комбинированных трещоточных (72 зуба) ключей с реверсом, с рожковой частью NON–SLIP.
	В наборе: 8,10,12,13,14,17,19 мм.







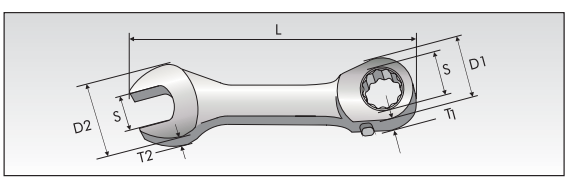
MODEL No.	SIZE	Dim ension in mm D1	D2	T1	T2	L
PFGK081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	144
PFGK091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	150
PFGK101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	158
PFGK111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	165
PFGK121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	173
PFGK131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	182
PFGK141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	190
PFGK151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	202
PFGK161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	215
PFGK171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	229
PFGK181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	240
PFGK191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	252
PFGK211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	275
PFGK221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	285
PFGK241	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296

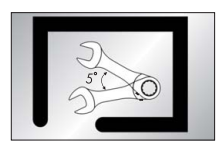
PFH – укороченный комбинированный трещоточный (72 зуба) гаечный ключ с реверсом

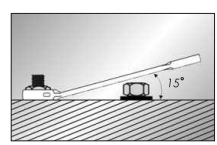
Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Укороченный размер ключа позволяет работать в ограниченном пространстве.
4. Мировой патент.

PFH–7PCS	Набор из 7 укороченных комбинированных трещоточный (72 зуба) ключей с реверсом
	В наборе:8,10,12,13,14,17,19







Dimension in mm

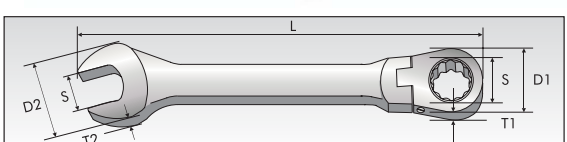
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFH081	8mm	17.0	17.0	7.4	4.7	89
PFH091	9mm	18.8	19.5	7.4	5.3	93
PFH101	10mm	21.7	21.0	8.4	5.7	98
PFH111	11mm	22.9	22.0	8.4	6.1	103
PFH121	12mm	25.2	23.5	8.4	6.4	106
PFH131	13mm	26.5	25.0	8.4	6.6	110
PFH141	14mm	29.6	26.5	8.4	7.3	115
PFH151	15mm	31.3	28.0	8.4	7.5	119
PFH161	16mm	33.4	29.5	10.0	7.7	122
PFH171	17mm	36.3	30.5	10.0	7.9	127
PFH181	18mm	38.0	32.0	11.5	8.4	131
PFH191	19mm	39.0	34.0	11.5	8.7	136

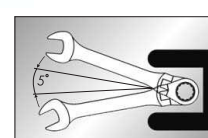
PFF – ключ комбинированный трещоточный карданный

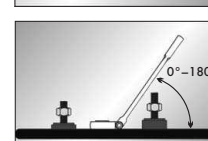
Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Шарнирный механизм позволяет выполнять операции под углом 0–180°.
4. Мировой патент.

PFF–12PCS	Набор из 12 комбинированных трещоточных карданных ключей
	В наборе:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19
	Упаковка: пластиковый кейс
PFF–7PCS	Набор из 7 комбинированных трещоточных карданных ключей
	В наборе:8,10,11,13,14,17,19
	Упаковка: пластиковый кейс







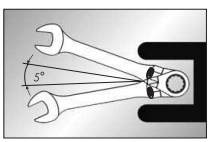
Dimension in mm

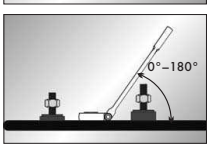
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L	L1 (option)
PFF081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	127	145
PFF091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	131	150
PFF101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	136	157
PFF111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	141	165
PFF121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	147	172
PFF131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	154	182
PFF141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	160	190
PFF151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	169	201
PFF161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	179	215
PFF171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	190	229
PFF181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	203	240
PFF191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	215	251
PFF211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	274	274
PFF221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	284	284
PFF240	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296	296

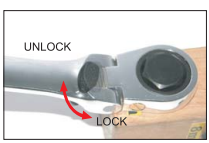
PFFL – ключ комбинированный трещоточный карданный с фиксатором

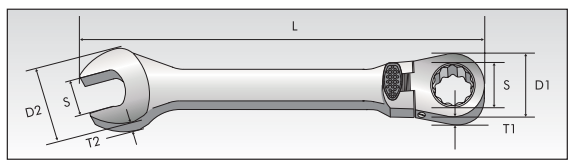
Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент.
Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Шарнирный механизм с фиксатором позволяет выполнять операции под углом 0–180°.
4. Мировой патент.









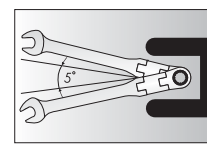
Dimension in mm

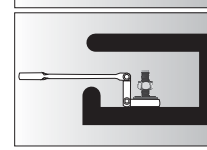
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L	L1 (option)
PFFL081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	127	145
PFFL091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	131	150
PFFL101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	136	157
PFFL111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	141	165
PFFL121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	147	172
PFFL131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	154	182
PFFL141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	160	190
PFFL151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	169	201
PFFL161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	179	215
PFFL171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	190	229
PFFL181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	203	240
PFFL191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	215	251
PFFL211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	274	274
PFFL221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	284	284
PFFL241	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296	296

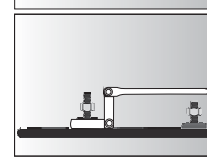
PFY – ключ комбинированный трещоточный двухшарнирный

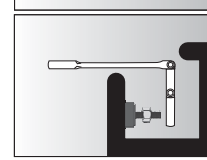
Особенности и характеристики инструмента:

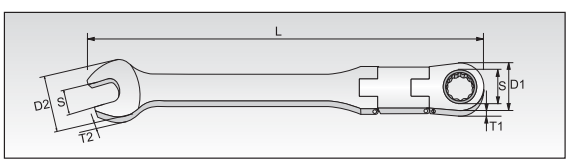
1. Хромованнадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Двухшарнирный механизм позволяет выполнять операции в самых труднодоступных местах.
3. Шарниры работают 0–180° каждый.
4. Мировой патент.











Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFY081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	163
PFY091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	168
PFY101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	178
PFY111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	186
PFY121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	196
PFY131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	206
PFY141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	217
PFY151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	228
PFY161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	245
PFY171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	259
PFY181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	273
PFY191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	285

EX-PFXBZ– накидной трещоточный (72 зуба) ключ EXTRA LONG с профилем SPHERICAL.

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент.
Угол перемещения механизма 5°. Незаменим при работе в труднодоступных местах.
2. «SPHERICAL» – улучшенный двенадцатигранный профиль, предназначенный для работы с различными типами крепежа: «spline», «torx», «квадрат» шестигранник и двенадцатигранник.
3. Высококачественная хромомолибденовая сталь.
4. Мировой патент.

MODEL No.	SIZE	L mm
EX-PFXBZ08091	8x9 mm	235
EX-PFXBZ10111	10x11 mm	270
EX-PFXBZ12131	12x13 mm	300
EX-PFXBZ14151	14x15 mm	330
EX-PFXBZ17191	17x19 mm	405
EX-PFXBZ21221	21x22 mm	425
EX-PFXBZ24271	24x27 mm	465

PFBGMZ– накидной трещоточный (72 зуба) ключ С-образный (стартерный) с профилем SPHERICAL.

Особенности и характеристики инструмента:

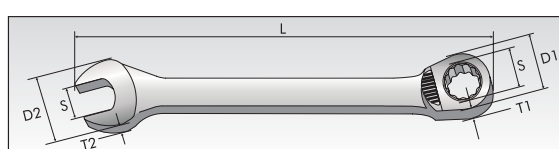
1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Патентованный реверсивный механизм.
Угол перемещения механизма 5°. Незаменим при работе в труднодоступных местах.
2. «SPHERICAL» – улучшенный двенадцатигранный профиль, предназначенный для работы с различными типами крепежа: «spline», «torx», «квадрат» шестигранник и двенадцатигранник.
3. Высококачественная хромомолибденовая сталь.
4. Мировой патент.

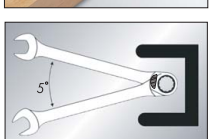
MODEL No.	SIZE
PFBGMZ10111	10x11 mm
PFBGMZ12131	12x13 mm
PFBGMZ14151	14x15 mm
PFBGMZ16171	16x17 mm
PFBGMZ18191	18x19 mm

PFQ – комбинированный трещоточный (72 зуба) гаечный ключ с реверсом

Особенности и характеристики инструмента:

1. Трещоточный механизм 72 зуба выдерживает высокий прилагаемый момент. Угол перемещения механизма 5°.
2. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
3. Полукруглый переключатель реверса облегчает работы в труднодоступных местах.
4. Мировой патент.





Dimension in mm

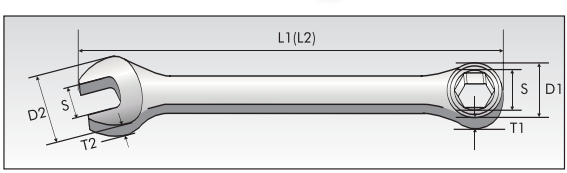
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PFQ081	8mm	18.0	17.0	7.4	4.7	144
PFQ091	9mm	19.5	18.8	7.4	5.3	150
PFQ101	10mm	21.0	21.7	8.4	5.7	158
PFQ111	11mm	22.0	23.0	8.4	6.1	165
PFQ121	12mm	23.5	25.2	8.4	6.4	173
PFQ131	13mm	25.0	26.5	8.4	6.6	182
PFQ141	14mm	26.5	29.5	8.4	7.3	190
PFQ151	15mm	28.0	31.3	8.4	7.5	202
PFQ161	16mm	29.0	33.4	10.0	7.7	215
PFQ171	17mm	30.5	36.3	10.0	7.9	229
PFQ181	18mm	32.0	38.0	11.5	8.4	240
PFQ191	19mm	34.0	39.0	11.5	8.7	252
PFQ211	21mm	38.0	43.5	12.5	9.5	275
PFQ221	22mm	41.0	46.5	13.5	10.0	285
PFQ241	24mm	45.0	48.5	13.5	11.0	296

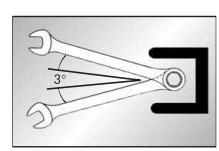
PCW – комбинированный гаечный ключ с бесшаговой трещоткой

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовый сплав, специальная термообработка.
2. Уникальный механизм бесшаговой трещотки выдерживает высокий прилагаемый момент.
3. Мировой патент.

PCW-7PC	Набор из 7 комбинированных ключей с бесшаговой трещоткой
	В наборе: 8,10,12,13,14,17,19 Упаковка: пластиковый кейс





Dimension in mm

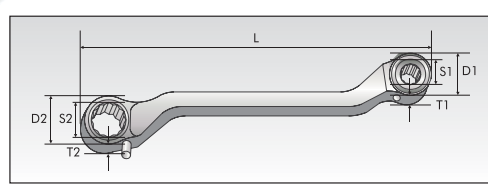
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L1	L2
PCW081	8mm	19.6	17.0	7.2	4.7	128	144
PCW091	9mm	20.5	18.8	7.2	5.3	132	150
PCW101	10mm	21.8	21.7	7.4	5.7	143	163
PCW111	11mm	23.9	23.0	8.4	6.0	148	169
PCW121	12mm	25.3	25.2	8.4	6.4	152	175
PCW131	13mm	26.5	26.5	8.4	6.6	158	182
PCW141	14mm	28.9	29.6	8.4	7.2	168	195
PCW151	15mm	29.6	31.3	8.4	7.5	172	200
PCW161	16mm	31.8	33.4	10.0	7.7	179	209
PCW171	17mm	32.4	36.3	10.0	7.9	195	229
PCW181	18mm	33.5	38.0	11.5	8.4	206	241
PCW191	19mm	35.3	39.0	11.5	8.7	216	253
PCW211	21mm	40.5	43.5	12.5	9.5	275	275
PCW221	22mm	42.5	46.5	13.5	10.0	286	286
PCW231	23mm	44.5	47.7	13.5	10.0	298	298

PGW – гнутонакидной трещоточный (24 зуба) ключ с реверсом

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
2. Профессиональный трещоточный механизм 24 зубца способен передавать усилия, превышающие мировые стандарты.

PGW–7PCS	Набор из 7 гнутонакидных трещоточных (24 зуба) ключей с реверсом
	В наборе: 10x11,12x14,15x16,13x17,19x22,24x27,30x32 Упаковка: пластиковый кейс
PGW–4PCS	Набор из 4 гнутонакидных трещоточных (24 зуба) ключей с реверсом
	В наборе: 12x14,13x17,24x27,30x32 Упаковка: пластиковый кейс
PGW–5PCS	Набор из 5 гнутонакидных трещоточных (24 зуба) ключей с реверсом
	В наборе: 10x11,12x14,15x16,13x17,19x22 Упаковка: пластиковый кейс



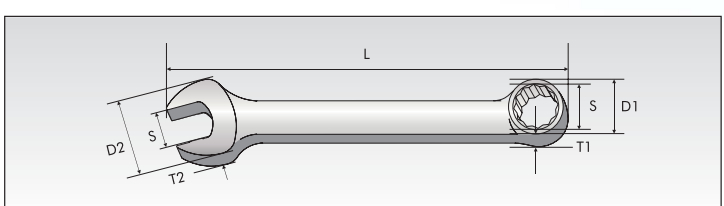
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PGW10111	10X11mm	23.5	26.0	11.0	12.0	206
PGW12141	12X14mm	27.5	31.5	12.0	13.0	235
PGW15161	15X16mm	32.0	34.0	14.5	14.5	255
PGW13171	13X17mm	32.0	37.0	13.0	15.0	261
PGW16191	16X19mm	35.0	40.0	14.5	16.0	288
PGW19221	19X22mm	40.0	44.0	16.0	17.0	315
PGW24271	24X27mm	48.5	52.5	17.5	17.5	385
PGW30321	30X32mm	55.5	58.0	19.5	19.5	405

PSW – комбинированный гаечный ключ, укороченный

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь, специальная термообработка, хромовое покрытие повышенной прочности.



Dimension in mm

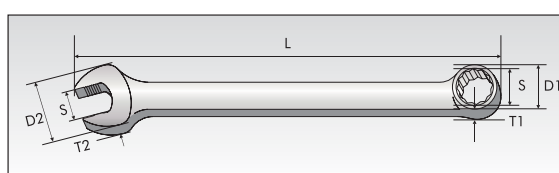
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PSW081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	113
PSW101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	123
PSW111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	135
PSW121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	146
PSW131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	158
PSW141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	173
PSW151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	183
PSW161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	195
PSW171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	215
PSW181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	225
PSW191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	242

PKW – комбинированный гаечный ключ с рожковой частью NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
2. Рожковая часть NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
3. Мировой патент.

PKW-8PCS	Набор из 8 комбинированных ключей с рожковой В наборе: 10,12,13,14,15,17,19,21 Упаковка: пластиковый кейс



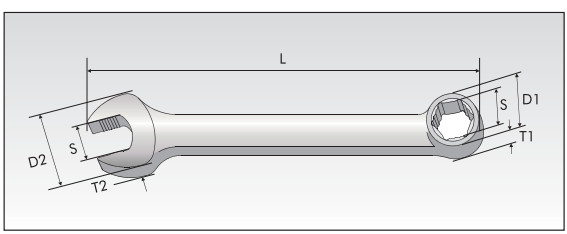
Dimension in mm

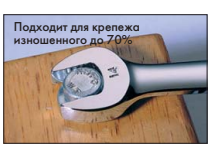
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PKW081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	149
PKW101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	172
PKW111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	185
PKW121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	196
PKW131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	208
PKW141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	220
PKW151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	232
PKW161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	243
PKW171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	257
PKW181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	268
PKW191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	281
PKW201	20mm	30.5	41.5	13.2	8.9	293
PKW211	21mm	31.5	43.5	13.2	9.1	305
PKW221	22mm	33.5	46.5	14.2	10.0	319
PKW231	23mm	34.5	47.5	14.2	9.8	329
PKW241	24mm	35.5	49.5	15.2	11.0	340
PKW261	26mm	37.5	52.5	16.2	10.6	355

PKS – комбинированный гаечный ключ NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
2. Профиль NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
3. Мировой патент.





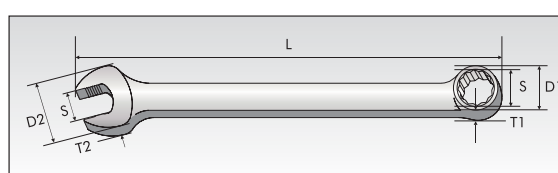
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PKS081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	113
PKS101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	123
PKS111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	135
PKS121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	146
PKS131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	158
PKS141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	173
PKS151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	183
PKS161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	195
PKS171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	215
PKS181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	225
PKS191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	242

PKZ – комбинированный гаечный ключ SPHERICAL с рожковой частью NON–SLIP

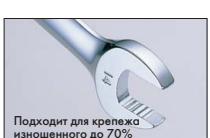
Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка
2. «SPHERICAL» – улучшенный двенадцатигранный профиль, предназначенный для работы с различными типами крепежа: «spline», «torx», «квадрат» шестигранник и двенадцатигранник. .
3. Рожковая часть NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
4. Мировой патент.



Dimension in mm

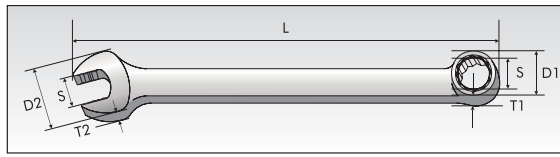
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PKZ081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	149
PKZ101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	172
PKZ111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	185
PKZ121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	196
PKZ131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	208
PKZ141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	220
PKZ151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	232
PKZ161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	243
PKZ171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	257
PKZ181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	268
PKZ191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	281
PKZ201	20mm	30.5	41.5	13.2	8.9	293
PKZ211	21mm	31.5	43.5	13.2	9.1	305
PKZ221	22mm	33.5	46.5	14.2	10.0	319
PKZ231	23mm	34.5	47.5	14.2	9.8	329
PKZ241	24mm	35.5	49.5	15.2	11.0	340
PKZ261	26mm	37.5	52.5	16.2	10.6	355



PSC – комбинированный гаечный ключ со стопорной шайбой

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
2. Уникальный дизайн накидной части ключа не позволяет инструменту проваливаться (соскальзывать) на крепёже.
3. Мировой патент.



Dimension in mm

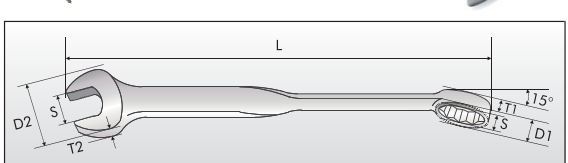
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PSCK081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	149
PSCK101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	172
PSCK111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	185
PSCK121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	196
PSCK131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	208
PSCK141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	220
PSCK151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	232
PSCK161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	243
PSCK171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	257
PSCK181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	268
PSCK191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	281
PSCK201	20mm	30.5	41.5	13.2	8.9	293
PSCK211	21mm	31.5	43.5	13.2	9.1	305
PSCK221	22mm	33.5	46.5	14.2	10.0	319
PSCK231	23mm	34.5	47.5	14.2	9.8	329
PSCK241	24mm	35.5	49.5	15.2	11.0	340
PSCK261	26mm	37.5	52.5	16.2	10.6	355

PTS – эргономичный комбинированный гаечный ключ с телом повёрнутым на 90°

Особенности и характеристики инструмента:

1. Уникальный дизайн тела ключа, позволяющий приложить усилие до 42% большее, чем к обычному ключу.
2. Изготавливается из лучшей хромованадиевой стали по специальной технологии.
3. Мировой патент.

PTS–7PC	Набор из 7 эргономичных комбинированных ключей с телом повёрнутым на 90°.
	В наборе: 8,10,12,13,14,17,19 Упаковка: металлический кейс
PTS–9PC	Набор из 9 эргономичных комбинированных ключей с телом повёрнутым на 90°.
	В наборе: 8,10,12,13,14,17,19, 22, 24



Dimension in mm

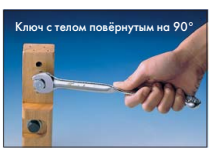
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PTS081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	149
PTS101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	172
PTS111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	185
PTS121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	196
PTS131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	208
PTS141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	220
PTS151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	232
PTS161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	243
PTS171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	257
PTS181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	268
PTS191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	281
PTS201	20mm	30.5	41.5	13.2	8.9	293
PTS211	21mm	31.5	43.5	13.2	9.1	305
PTS221	22mm	33.5	46.5	14.2	10.0	319
PTS231	23mm	34.5	47.5	14.2	9.8	329
PTS241	24mm	35.5	49.5	15.2	11.0	340
PTS261	26mm	37.5	52.5	16.2	10.6	355

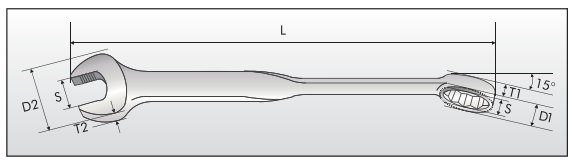
PTK – эргономичный комбинированный гаечный ключ с телом повёрнутым на 90°, рожковая часть NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1. Уникальный дизайн тела ключа, позволяющий приложить усилие до 42% большее, чем к обычному ключу.
2. Изготавливается из лучшей хромованадиевой стали по специальной технологии.
3. Рожковая часть NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%
4. Мировой патент.

PTK-7PC	Набор из 7 эргономичных комбинированных ключей с телом повёрнутым на 90°.
	В наборе:8,10,12,13,14,17,19 Упаковка:металлический кейс





Dimension in mm

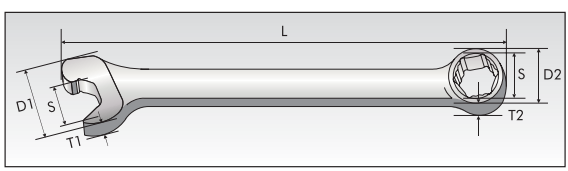
MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PTK081	8mm	13.5	17.5	5.7	4.5	149
PTK101	10mm	15.5	21.5	7.2	5.2	172
PTK111	11mm	17.5	23.5	7.2	5.3	185
PTK121	12mm	18.5	25.5	8.2	5.5	196
PTK131	13mm	20.5	27.5	8.2	6.0	208
PTK141	14mm	21.5	29.5	9.2	6.5	220
PTK151	15mm	22.5	31.5	9.2	7.0	232
PTK161	16mm	24.5	33.5	10.2	7.0	243
PTK171	17mm	25.5	35.5	10.2	7.9	257
PTK181	18mm	27.5	37.5	12.2	7.8	268
PTK191	19mm	28.5	39.5	12.2	8.7	281
PTK201	20mm	30.5	41.5	13.2	8.9	293
PTK211	21mm	31.5	43.5	13.2	9.1	305
PTK221	22mm	33.5	46.5	14.2	10.0	319
PTK231	23mm	34.5	47.5	14.2	9.8	329
PTK241	24mm	35.5	49.5	15.2	11.0	340
PTK261	26mm	37.5	52.5	16.2	10.6	355

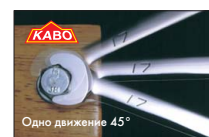
PDC – комбинированный гаечный ключ NON–SLIP с быстрозахватной рожковой частью

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
2. Уникальный дизайн ключа позволяет работать рожковой частью с крепежом, изношенным до 40% , накидной частью с крепежом, изношенным до 70%.
3. Мировой патент.

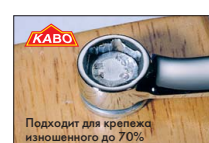
PDC–8PCS	Набор из 8 комбинированных ключей NON–SLIP с быстрозахватной рожковой частью
	В наборе:10,11,13,14,16,17,19,21





Позволяет работать с крепежом изношенным до 50%

Только с нормальным крепежом



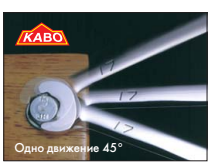
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PDC081	8mm	14.7	13.5	4.8	6.0	144
PDC091	9mm	16.5	14.5	4.8	7.5	150
PDC101	10mm	18.3	16.0	5.0	7.5	163
PDC111	11mm	20.4	18.0	5.8	8.5	168
PDC121	12mm	22.0	19.0	5.8	8.5	175
PDC131	13mm	23.8	21.0	6.8	9.5	181
PDC141	14mm	26.2	22.0	6.8	9.5	195
PDC151	15mm	27.5	23.0	7.0	10.5	201
PDC161	16mm	29.3	25.0	8.0	10.5	209
PDC171	17mm	31.1	26.0	8.0	11.5	229
PDC181	18mm	33.0	28.0	8.5	12.5	241
PDC191	19mm	34.9	29.0	8.5	12.5	252
PDC201	20mm	38.4	31.0	9.5	13.5	262
PDC211	21mm	40.3	32.0	9.5	13.5	273
PDC221	22mm	42.2	34.0	10.0	14.5	284
PDC231	23mm	44.1	35.0	10.0	14.5	295
PDC241	24mm	46.0	36.0	11.0	15.5	306
PDC261	26mm	49.8	39.0	11.5	16.5	328

PDO – рожковый гаечный ключ с быстрозахватной рабочей частью

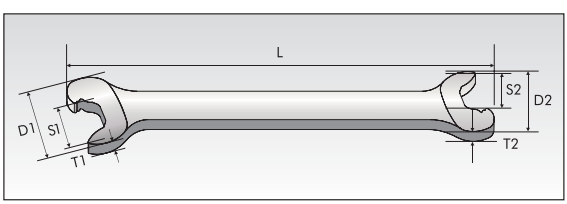
Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь, специальная термообработка.
2. Уникальный дизайн быстрозахватного ключа позволяет работать с крепежом, изношенным до 40% и переставлять инструмент одним движением на 45°.
3. Мировой патент.



Позволяет работать
с крепежом изношенным до 50%

Только с нормальным крепежом



Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	D1	D2	T1	T2	L
PDO08091	8X9 mm	15.2	19.0	4	5	144
PDO08101	8X10 mm	15.2	19.0	4	5	150
PDO10111	10X11mm	19.0	22.8	5	6	163
PDO12131	12X13mm	24.7	26.6	6	6	175
PDO14151	14X15mm	26.6	32.3	6	6	195
PDO16181	16X18mm	30.3	34.1	7	8	210
PDO17191	17X19mm	32.3	36.0	8	9	230

Стандартные комбинированные ключи и наборы из них

Особенности и характеристики инструмента:

PSW–E стандартные комбинированные ключи.

1. Хромованадиевая сталь.
2. Хромовое покрытие.
3. Стандарт DIN 3113.

PSW–EP 12A	Набор из 12 стандартных комбинированных ключей
	В наборе: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22 мм. Упаковка: скрутка
PSW–EP 12B	Набор из 12 стандартных комбинированных ключей
	В наборе: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24 мм. Упаковка: скрутка

Гнутонакидные ключи со смещением колец на 75°

Особенности и характеристики инструмента:

PSB–E гнутонакидные ключи со смещением колец на 75°

1. Хромованадиевая сталь.
2. Хромовое покрытие.
3. Стандарт DIN 838.

PSB–EP06	Набор из 6 гнутонакидных ключей со смещением колец на 75°
	В наборе: 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17мм. Упаковка: скрутка

Стандартные комбинированные ключи и наборы из них

Особенности и характеристики инструмента:

PSW–E стандартные комбинированные ключи.

1. Хромованадиевая сталь.
2. Хромовое покрытие.
3. Стандарт DIN 3113.

PSW-E 19 PCS-MM	Набор из 19 стандартных комбинированных ключей
	В наборе: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32 Упаковка: скрутка

PSW-E-26 PCS-MM	набор из 26 стандартных комбинированных ключей
	В наборе: 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19, 20 22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32 Упаковка: скрутка

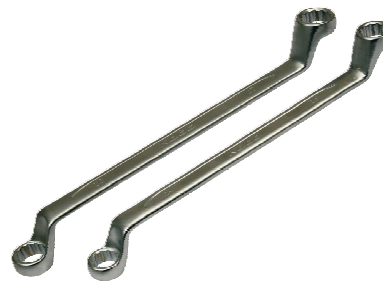
Стандартные ключи

Особенности и характеристики инструмента:

PSB–E стандартный гнутонакидной ключ со смещением колец на 75°.

1. Хромованадиевая сталь.
2. Хромовое покрытие.
3. Стандарт DIN 3113.

Model	Size
PSB-E0607	6x7
PSB-E0708	7x8
PSB-E0809	8x9
PSB-E0810	8x10
PSB-E1011	10x11
PSB-E1012	10x12
PSB-E1113	11x13
PSB-E1213	12x13
PSB-E1214	12x14
PSB-E1415	14x15
PSB-E1719	17x19
PSB-E1819	18x19
PSB-E1921	19x21
PSB-E1922	19x22
PSB-E2022	20x22
PSB-E2123	21x23
PSB-E2426	24x26
PSB-E2427	24x27
PSB-E2528	25x28
PSB-E3032	30x32



Особенности и характеристики инструмента:

PSW–E стандартный комбинированный ключ.

1. Хромованадиевая сталь.
2. Хромовое покрытие.
3. Стандарт DIN 3113.

Model	Size	Model	Size
PSW-E061	6mm	PSW-E341	34mm
PSW-E071	7mm	PSW-E361	36mm
PSW-E081	8mm	PSW-E381	38mm
PSW-E091	9mm	PSW-E411	41mm
PSW-E101	10mm	PSW-E431	43mm
PSW-E111	11mm	PSW-E461	46mm
PSW-E121	12mm	PSW-E481	48mm
PSW-E131	13mm	PSW-E501	50mm
PSW-E141	14mm	PSW-E551	55mm
PSW-E151	15mm	PSW-E581	58mm
PSW-E161	16mm	PSW-E601	60mm
PSW-E171	17mm	PSW-E651	65mm
PSW-E181	18mm	PSW-E701	70mm
PSW-E191	19mm		
PSW-E201	20mm		
PSW-E211	21mm		
PSW-E221	22mm		
PSW-E231	23mm		
PSW-E241	24mm		
PSW-E251	25mm		
PSW-E261	26mm		
PSW-E271	27mm		
PSW-E281	28mm		
PSW-E291	29mm		
PSW-E301	30mm		
PSW-E321	32mm		

PAW 7 – разводной накидной гаечный ключ

Особенности и характеристики инструмента:

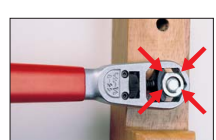
1. Хромованадиевая сталь.
2. Эргономичная конструкция регулировочной гайки.
3. Накидная часть с отгибом 15°.
4. Мировой патент.

PAW7100

PAW7200

PAW7000

PAW7120



Захват за 4 грани

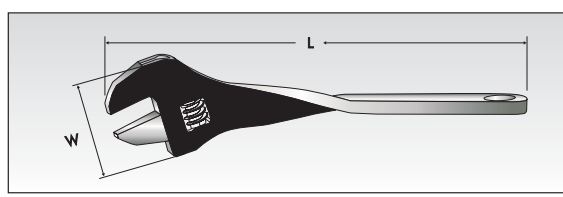
Захват за 2 грани

Модель	Длина	Размер
PAW7000	LENGTH 325mm	8~32 mm & 5/16"~ 1 "
PAW7200	LENGTH 225mm(9")	8~22 mm & 5/16"~7/8"
PAW7100	LENGTH 275mm(11")	13~32 mm & 1/2"~ 1 "
PAW7120	2-PC SET	8~32 mm & 5/16"~ 1 "

PAT – разводной ключ с телом повёрнутым на 90°

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь.
2. Уникальный дизайн тела ключа, позволяющий приложить усилие до 42% большее, чем к обычному ключу.
3. Мировой патент.



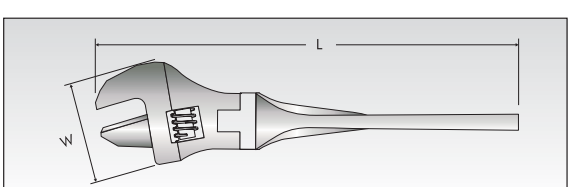
Dimension in mm

Модель	L	Размер	W
PAT006	152mm (6")	19mm (3/4")	39mm
PAT008	200mm (8")	24mm (1-5/16")	52mm
PAT010	250mm (10")	29mm (1-1/8")	62mm
PAT012	300mm (12")	34mm (1-5/16")	72mm
PAT015	380mm (15")	43mm (1-11/16")	96mm

PAF – разводной шарнирный ключ с телом повёрнутым на 90°

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромованадиевая сталь.
2. Уникальный дизайн тела ключа, позволяющий приложить усилие до 42% большее, чем к обычному ключу.
3. Шарнирный механизм позволяет выполнять работы в труднодоступных местах с ограниченным доступом.
4. Мировой патент.



Dimension in mm

Модель	L	Размер	W
PAF006	152mm (6")	6mm (1/4")	39mm
PAF008	200mm (8")	11mm (7/16")	52mm
PAF010	250mm (10")	15mm (19/32")	62mm
PAF012	300mm (12")	19mm (3/4")	72mm
PAF015	380mm (15")	43mm (3/4")	96mm

PAW 0 – мультиразмерный гаечный ключ с коническим профилем

Особенности и характеристики инструмента:

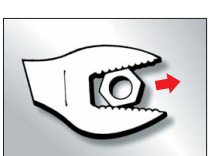
2 ключа с коническим профилем способны заменить 28 стандартных гаечных ключей.

PAWO010

PAWO020

PAWO090

PAWO080



PAWO089

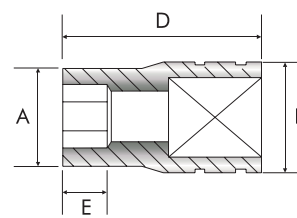
PAWO012

Модель	Размер
PAWO010	14~22 mm & 9/16"~7/8"
PAWO020	8~16 mm & 5/16"~5/8"
PAWO080	8~22 mm & 5/16"~7/8"
PAWO090	10~22 mm & 3/8"~7/8"
PAWO012	8~22 mm & 5/16"~7/8"
PAWO089	8~22 mm & 5/16"~7/8"

SNH 4 – 1/2" Dr. торцевая шестигранная головка с профилем NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1.Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.
2. Профиль NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
3. Качество подтверждено стандартами DIN, ANSI, BS.
4. Мировой патент.



Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNH4101	10mm	14.9	21.8	38.1	7.5
SNH4111	11mm	16.5	21.8	38.1	8.0
SNH4121	12mm	18.2	21.8	38.1	9.1
SNH4131	13mm	19.0	21.8	38.1	9.1
SNH4141	14mm	20.5	21.8	38.1	10.7
SNH4151	15mm	22.2	22.6	38.1	10.7
SNH4161	16mm	23.8	22.6	38.1	10.7
SNH4171	17mm	24.5	22.9	38.1	12.7
SNH4181	18mm	25.4	23.7	38.1	13.9
SNH4191	19mm	26.3	24.8	38.1	14.0
SNH4201	20mm	27.1	26.1	38.1	14.0
SNH4211	21mm	28.3	27.5	38.1	14.0
SNH4221	22mm	29.9	28.6	38.1	14.2
SNH4231	23mm	31.2	29.9	38.1	14.5
SNH4241	24mm	32.5	31.0	38.1	15.5
SNH4251	25mm	33.3	32.6	38.1	15.5
SNH4261	26mm	34.6	33.4	41.3	16.0
SNH4271	27mm	36.5	34.9	44.5	19.6
SNH4291	29mm	38.1	36.5	44.5	19.6
SNH4301	30mm	41.0	39.6	44.5	19.6
SNH4321	32mm	42.5	41.2	47.6	19.6

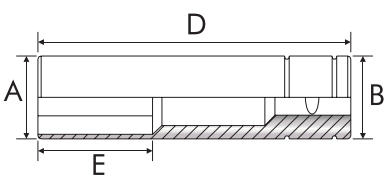
▲: Обеспечивает большее пятно контакта по плоским граням.

↓: Позволяет работать с крепежом, изношенным до 70 %.

SNHD 4 – 1/2" Dr. торцевая удлинённая шестигранная головка с профилем NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.
2. Профиль NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
3. Качество подтверждено стандартами DIN, ANSI, BS.
4. Мировой патент.



▲ Обеспечивает большее пятно контакта по плоским граням.

↓ Позволяет работать с крепежом, изношенным до 70 %.

Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNHD4101	10mm	15.3	23.2	80(82)	7.9
SNHD4111	11mm	17.0	23.2	80(82)	8.7
SNHD4121	12mm	18.2	23.2	80(82)	9.5
SNHD4131	13mm	19.0	23.2	80(82)	10.3
SNHD4141	14mm	20.9	23.2	80(82)	10.3
SNHD4151	15mm	23.2	23.2	80(82)	10.3
SNHD4161	16mm	23.8	23.8	80(82)	11.9
SNHD4171	17mm	24.6	23.8	80(82)	12.7
SNHD4181	18mm	25.6	23.8	80(82)	14.2
SNHD4191	19mm	26.4	24.6	80(82)	14.2
SNHD4201	20mm	27.7	26.1	80(82)	14.2
SNHD4211	21mm	28.5	27.5	80(82)	14.2
SNHD4221	22mm	30.5	28.6	80(82)	14.2
SNHD4231	23mm	31.5	29.9	80(82)	14.5
SNHD4241	24mm	32.5	30.9	80(82)	15.8
SNHD4251	25mm	33.5	31.7	80(82)	15.8
SNHD4261	26mm	35.2	33.3	80(82)	15.8
SNHD4271	27mm	36.5	34.9	80(82)	17.4

SNHZ-торцевые головки с профилем SPHERICAL.

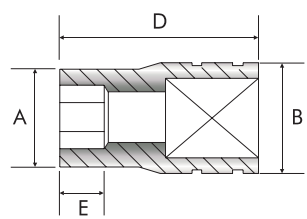
Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь со специальным покрытием.
2. Spherical- улучшенный двенадцатигранный профиль, предназначенный для работы с различными типами крепежа: «spline», «torx», «квадрат», шестигранник, двенадцатигранник.

Торцевые головки SPHERICAL 1/2 dr.

Dimension in mm

MODEL No	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNHZ4081	8 mm	13.5	21.9	38.1	15.0
SNHZ4101	10mm	15.6	21.9	38.1	15.0
SNHZ4111	11mm	16.7	21.9	38.1	15.0
SNHZ4121	12mm	18.0	21.9	38.1	15.0
SNHZ4131	13mm	19.1	21.9	38.1	15.0
SNHZ4141	14mm	20.8	22.0	38.1	15.0
SNHZ4151	15mm	23.0	22.0	38.1	16.0
SNHZ4161	16mm	24.0	22.0	38.1	16.0
SNHZ4171	17mm	24.5	22.0	38.1	16.0
SNHZ4181	18mm	26.0	23.0	38.1	16.0
SNHZ4191	19mm	27.5	24.0	38.1	16.0
SNHZ4201	20mm	28.5	24.0	38.1	16.0
SNHZ4211	21mm	28.5	24.0	38.1	16.0
SNHZ4221	22mm	30.5	24.0	38.1	16.0
SNHZ4241	24mm	32.5	25.0	40.0	18.0
SNHZ4271	27mm	37.0	28.0	42.0	20.0
SNHZ4301	30mm	41.8	29.0	45.0	23.0
SNHZ4321	32mm	43.8	30.0	45.0	23.0



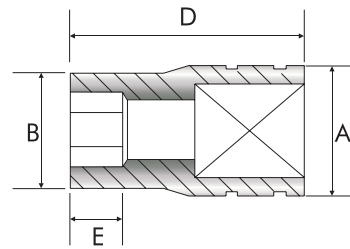
Торцевые головки SPHERICAL 1/4 dr.

Dimension in mm

MODEL No	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNHZ2041	4 mm	7.0	11.8	25.0	9.5
SNHZ20451	4.5mm	7.5	11.8	25.0	9.5
SNHZ2151	5 mm	8.0	11.8	25.0	9.5
SNHZ20550	5.5 mm	8.8	11.8	25.0	10.0
SNHZ2061	6 mm	9.6	11.8	25.0	10.0
SNHZ2071	7 mm	10.6	12.0	25.0	10.0
SNHZ2081	8 mm	11.6	12.0	25.0	10.0
SNHZ2091	9 mm	13.4	12.0	25.0	11.5
SNHZ2101	10 mm	14.0	12.5	25.0	11.5
SNHZ2111	11 mm	15.8	12.5	25.0	11.5
SNHZ2121	12 mm	16.9	13.5	25.0	11.5
SNHZ2131	13 mm	18.0	13.8	25.0	11.5
SNHZ2141	14 mm	20.0	15.0	25.0	11.5

SH–E66 – 3/4" Dr. торцевая шестигранная головка

SH–E66 стандартная торцевая головка.
3/4 DR. шестигранная.
Хромованадиевая сталь.

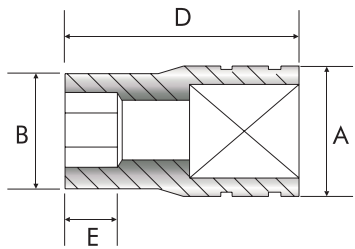


Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D
SH-E 6617	17	27,2		
SH-E 6618	18	28,2		
SH-E 6619	19	29,2	33,0	14,0
SH-E 6620	20	30,2		
SH-E 6621	21	31,2		
SH-E 6622	22	32,2		
SH-E 6623	23	33,2	36,0	
SH-E 6624	24	34,2		
SH-E 6625	25	36,0	35,0	16,0
SH-E 6626	26	37,0		
SH-E 6627	27	38,0	36,0	
SH-E 6628	28	39,0		22,0
SH-E 6629	29	40,0		
SH-E 6630	30	42,0		
SH-E 6631	31	44,0	38,0	24,0
SH-E 6632	32	44,0		
SH-E 6633	33	46,0		26,0
SH-E 6634	34	47,0		
SH-E 6635	35	48,0	42,0	
SH-E 6636	36	50,0		28,0
SH-E 6638	38	52,0		
SH-E 6640	40	54,0		
SH-E 6641	41	56,0	45,0	30,0
SH-E 6642	42	57,0		
SH-E 6644	44	60,0		32,0
SH-E 6646	46	62,0		34,0
SH-E 6648	**48**	**64,0**		
SH-E 6650	50	68,0		36,0
SH-E 6654	54	72,0	48,0	38,0
SH-E 6655	55	74,0		40,0
SH-E 6658	58	78,0		
SH-E 6660	60	80,0		42,0

SH–E77 – 1" Dr. торцевая шестигранная головка

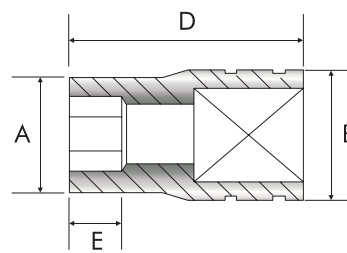
SH–E77 стандартная торцевая головка.
1 DR" шестигранная.
Хромованадиевая сталь.



MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D
SH-E 7736	36	51.0		65.0
SH-E 7738	38	54.0	45.0	
SH-E 7741	41	57.0		70.0
SH-E 7746	46	65.0	50.0	75.0
SH-E 7750	50	70.0	55.0	
SH-E 7754	54	74.0		80.0
SH-E 7755	55	76.0		
SH-E 7758	58	79.0		
SH-E 7760	60	82.0	57.0	84.0
SH-E 7763	63	86.0		87.0
SH-E 7765	65	88.0		
SH-E 7767	67	90.0		90.0
SH-E 7770	70	94.0		93.0
SH-E 7771	71	95.0		
SH-E 7775	75	100.0	68.0	97.0
SH-E 7777	77	102.0		103.0
SH-E 7780	80	105.0		

SH–E4 – 1/2" Dr. торцевая шестигранная головка

SH–E4 стандартная торцевая головка.
1/2 DR. шестигранная.
Хромованадиевая сталь.
Полуматовое покрытие.

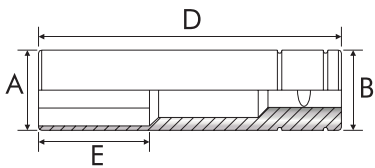


Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SH–E4101	10mm	14.9	21.8	38.1	7.5
SH–E4111	11mm	16.5	21.8	38.1	8.0
SH–E4121	12mm	18.2	21.8	38.1	9.1
SH–E4131	13mm	19.0	21.8	38.1	9.1
SH–E4141	14mm	20.5	21.8	38.1	10.7
SH–E4151	15mm	22.2	22.6	38.1	10.7
SH–E4161	16mm	23.8	22.6	38.1	10.7
SH–E4171	17mm	24.5	22.9	38.1	12.7
SH–E4181	18mm	25.4	23.7	38.1	13.9
SH–E4191	19mm	26.3	24.8	38.1	14.0
SH–E4201	20mm	27.1	26.1	38.1	14.0
SH–E4211	21mm	28.3	27.5	38.1	14.0
SH–E4221	22mm	29.9	28.6	38.1	14.2
SH–E4231	23mm	31.2	29.9	38.1	14.5
SH–E4241	24mm	32.5	31.0	38.1	15.5
SH–E4251	25mm	33.3	32.6	38.1	15.5
SH–E4261	26mm	34.6	33.4	41.3	16.0
SH–E4271	27mm	36.5	34.9	44.5	19.6
SH–E4291	29mm	38.1	36.5	44.5	19.6
SH–E4301	30mm	41.0	39.6	44.5	19.6
SH–E4321	32mm	42.5	41.2	47.6	19.6

SHD–E4 – 1/2" Dr. торцевая удлинённая шестигранная головка

SHD–E4 стандартная торцевая головка.
1/2 DR. шестигранная удлинённая.
Хромованадиевая сталь.
Полуматовое покрытие.

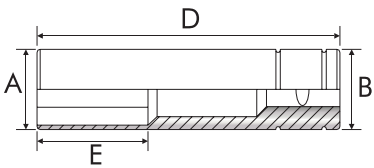


Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SH–E4101	10mm	15.3	23.2	80(82)	7.9
SH–E4111	11mm	17.0	23.2	80(82)	8.7
SH–E4121	12mm	18.2	23.2	80(82)	9.5
SH–E4131	13mm	19.0	23.2	80(82)	10.3
SH–E4141	14mm	20.9	23.2	80(82)	10.3
SH–E4151	15mm	23.2	23.2	80(82)	10.3
SH–E4161	16mm	23.8	23.8	80(82)	11.9
SH–E4171	17mm	24.6	23.8	80(82)	12.7
SH–E4181	18mm	25.6	23.8	80(82)	14.2
SH–E4191	19mm	26.4	24.6	80(82)	14.2
SH–E4201	20mm	27.7	26.1	80(82)	14.2
SH–E4211	21mm	28.5	27.5	80(82)	14.2
SH–E4221	22mm	30.5	28.6	80(82)	14.2
SH–E4231	23mm	31.5	29.9	80(82)	14.5
SH–E4241	24mm	32.5	30.9	80(82)	15.8
SH–E4251	25mm	33.5	31.7	80(82)	15.8
SH–E4261	26mm	35.2	33.3	80(82)	15.8
SH–E4271	27mm	36.5	34.9	80(82)	17.4
SH–E4291	29mm	37	35	80(82)	18
SH–E4301	30mm	37.2	35.5	80(82)	18.7
SH–E4321	32mm	37.5	35.5	80(82)	19.2

SHD–E66 – 3/4" Dr. торцевая удлинённая шестигранная головка

SHD–E66 стандартная торцевая головка.
3/4 DR. шестигранная удлинённая.
Хромованадиевая сталь.



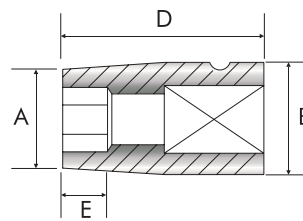
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SHD-E 6619	19	29,2	36.0	26.0	90.0
SHD-E 6620	20	30,2	36.0		90.0
SHD-E 6621	21	31,2	36.0		90.0
SHD-E 6622	22	32,2	36.0		90.0
SHD-E 6623	23	33,2	36.0		90.0
SHD-E 6624	24	34,2	36.0		90.0
SHD-E 6625	25	36,0	36.0		90.0
SHD-E 6626	26	37,0	36.0	28.0	90.0
SHD-E 6627	27	38,0	36.0		90.0
SHD-E 6628	28	39,0	38.0		90.0
SHD-E 6629	29	40,0	38.0		90.0
SHD-E 6630	30	42,0	40.0		90.0
SHD-E 6632	32	44,0	42.0		90.0
SHD-E 6634	34	47,0	43.0		90.0
SHD-E 6635	35	48,0	44.0	30.0	90.0
SHD-E 6636	36	50,0	44.0		90.0
SHD-E 6638	38	52,0	44.0	34.0	90.0
SHD-E 6641	41	56,0	44.0		30.0
SHD-E 6646	46	62,0	44.0		90.0
SHD-E 6650	50	68,0	44.0	36.0	90.0
SHD-E 6655	55	74,0	54.0	38.0	90.0
SHD-E 6660	60	80,0	54.0	40.0	90.0

SNA4 – 1/2" Dr. торцевая ударная шестигранная головка с профилем NON–SLIP

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.
2. Профиль NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
3. Мировой патент.



Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNA4101	10mm	15.6	22.6	38.1	7.1
SNA4111	11mm	17.8	22.6	38.1	8.4
SNA4121	12mm	18.2	24.3	38.1	9.7
SNA4131	13mm	19.3	24.3	38.1	9.7
SNA4141	14mm	22.0	24.3	38.1	10.7
SNA4151	15mm	23.2	26.6	38.1	10.7
SNA4161	16mm	24.3	26.6	38.1	11.9
SNA4171	17mm	25.4	26.6	38.1	12.7
SNA4181	18mm	26.6	26.6	38.1	12.7
SNA4191	19mm	28.3	28.3	38.1	12.7
SNA4201	20mm	29.9	29.9	38.1	14.2
SNA4211	21mm	31.5	31.5	38.1	14.2
SNA4221	22mm	33.1	33.3	38.1	14.2
SNA4231	23mm	34.0	34.0	44.5	16.3
SNA4241	24mm	34.8	34.8	44.5	16.3
SNA4251	25mm	36.4	36.4	44.5	19.6
SNA4261	26mm	37.8	37.8	50.8	19.8
SNA4271	27mm	39.4	39.4	50.8	20.3

▲ : Обеспечивает большее пятно контакта по плоским граням.

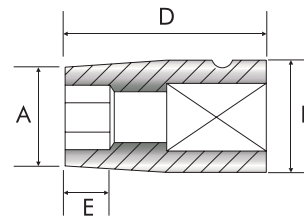
↓ : Позволяет работать с крепежом, изношенным до 70 %.

SNA12 –3/4" Dr. торцевая ударная шестигранная головка

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.

.



Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNA 1217	17	30.0	44.0	14.0	51.0
SNA 1218	18	31.0			
SNA 1219	19	32.5			
SNA 1220	20	33.5			
SNA 1221	21	35.0			
SNA 1222	22	36.0			
SNA 1223	23	37.5			
SNA 1224	24	38.5			
SNA 1225	25	40.0		16.0	53.0
SNA 1226	26	41.0			
SNA 1227	27	42.5		20.0	
SNA 1228	28	44.0			
SNA 1229	29	45.0			
SNA 1230	30	46.0			
SNA 1231	31	47.5		21.0	57.0
SNA 1232	32	48.5			
SNA 1233	33	50.0			
SNA 1234	34	51.0			
SNA 1235	35	52.5			
SNA 1236	36	53.5			
SNA 1237	37	55.0			
SNA 1238	38	56.0			
SNA 1240	40	58.5		22.0	58.0
SNA 1241	41	60.0			
SNA 1242	42	61.0			
SNA 1246	46	66.0		25.0	62.0
SNA 1250	50	71.0		30.0	68.0
SNA 1254	54	76.0	54.0	32.0	72.0
SNA 1255	55	77.5			
SNA 1258	58	81.0			
SNA 1260	60	83.5			

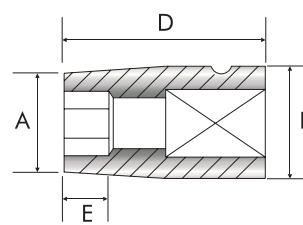
SNA 77 – 1" Dr. торцевая ударная шестигранная головка

Особенности и характеристики инструмента:

1. Высококачественная хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.

Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNA 7719	19	35.0	54	17.0	58.0
SNA 7720	20	36.0			
SNA 7721	21	37.5			
SNA 7722	22	39.0			
SNA 7723	23	40.0			
SNA 7724	24	41.5			
SNA 7725	25	42.5		19.0	60.0
SNA 7726	26	44.0			
SNA 7727	27	45.0			
SNA 7728	28	46.5			
SNA 7729	29	47.5		22.0	64.0
SNA 7730	30	49.0			
SNA 7731	31	50.0			
SNA 7732	32	51.5			
SNA 7733	33	52.5			
SNA 7734	34	54.0			
SNA 7735	35	55.0			66.0
SNA 7736	36	56.5			
SNA 7737	37	58.0			
SNA 7738	38	59.0			
SNA 7739	39	60.0			
SNA 7740	40	61.0			
SNA 7741	41	62.5		24.0	68.0
SNA 7742	42	64.0			
SNA 7743	43	65.0		26.0	70.0
SNA 7744	44	66.0			
SNA 7746	46	69.0			72.0
SNA 7748	48	71.5		28.0	76.0
SNA 7750	50	74.0			
SNA 7752	52	76.5		32.0	80.0
SNA 7754	54	79.0			
SNA 7755	55	80.0		36.0	84.0
SNA 7758	58	84.0			
SNA 7760	60	86.5		38.0	88.0
SNA 7763	63	90.0			
SNA 7765	65	92.5			92.0
SNA 7767	67	95.0			
SNA 7770	70	99.0		40.0	96.0
SNA 7771	71	100.0	60.3		
SNA 7775	75	105.0		45.0	102.0
SNA 7777	77	108.0			
SNA 7780	80	111.5			
SNA 7785	85	117.5		50.0	106.0
SNA 7790	90	124.0			108.0

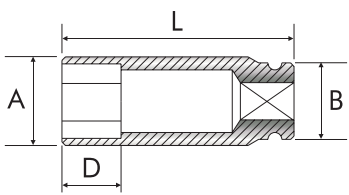


SNL 4 – 1/2" Dr. торцевая ударная удлинённая шестигранная головка с профилем NON–SLIP

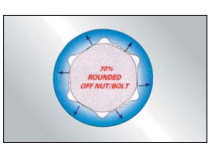
Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.
2. Профиль NON–SLIP обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%.
3. Мировой патент.

SNL 4–11PCS	Набор из 11 1/2dr. ударных удлиненных головок NON–SLIP
	В наборе: 10,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24 Упаковка: пластиковый кейс
SNL 4–7PC	Набор из 7 1/2dr. ударных удлиненных головок NON–SLIP
	В наборе: 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30 Упаковка: металлический кейс
SNL 4–3PCS	Набор из 3 1/2dr. Ударных тонкостенных удлиненных головок NON–SLIP
	В наборе: 17,19, 21 Упаковка: пластиковый кейс



▲: Обеспечивает большее пятно контакта по плоским граням.



⍊: Позволяет работать с крепежом, изношенным до 70 %.

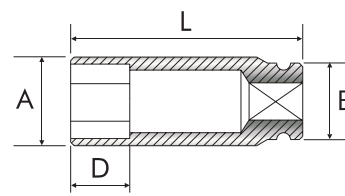
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	L
SNL4101	10mm	17.5	25	13	80
SNL4111	11mm	19.0	25	13	80
SNL4121	12mm	20.0	25	14	80
SNL4131	13mm	21.0	25	15	80
SNL4141	14mm	23.0	25	15	80
SNL4151	15mm	24.0	25	16	80
SNL4161	16mm	25.0	25	16	80
SNL4171	17mm	26.5	30	17	80
SNL4181	18mm	28.0	30	18	80
SNL4191	19mm	29.0	30	19	80
SNL4211	21mm	32.0	30	21	80
SNL4221	22mm	33.0	30	22	80
SNL4231	23mm	34.0	30	23	80
SNL4241	24mm	35.0	30	24	80
SNL4251	25mm	36.5	30	25	80
SNL4261	26mm	38.0	30	26	80
SNL4271	27mm	39.0	30	27	80
SNL4291	29mm	42.5	30	30	80
SNL4301	30mm	43.5	30	30	80
SNL4321	32mm	44.5	30	32	80

SNL 12 – 3/4" Dr. торцевая ударная удлинённая шестигранная головка

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.



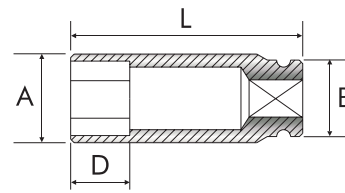
Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	E
SNL 1217	17	30.0	44.0	26.0	90.0
SNL 1218	18	31.0			
SNL 1219	19	32.5			
SNL 1220	20	33.5			
SNL 1221	21	35.0			
SNL 1222	22	36.0			
SNL 1223	23	37.5			
SNL 1224	24	38.5			
SNL 1225	25	40.0			
SNL 1226	26	41.0		28.0	
SNL 1227	27	42.5			
SNL 1228	28	44.0			
SNL 1229	29	45.0			
SNL 1230	30	46.0			
SNL 1231	31	47.5			
SNL 1232	32	48.5			
SNL 1233	33	50.0		30.0	
SNL 1234	34	51.0			
SNL 1235	35	52.5			
SNL 1236	36	53.5			
SNL 1237	37	55.0		34.0	
SNL 1238	38	56.0			
SNL 1241	41	60.0			
SNL 1246	46	66.0			
SNL 1250	50	71.0		36.0	

SNL86 - 1 ” Dr. торцевая ударная удлинённая шестигранная головка

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь, со специальным покрытием.



Dimension in mm

MODEL No.	SIZE	ØA	ØB	D	L
SNL 8619	19	35.0	54.0	30.0	108.0
SNL 8621	21	37.5			
SNL 8622	22	39.0			
SNL 8624	24	41.5			
SNL 8627	27	45.0			
SNL 8630	30	49.0			
SNL 8632	32	51.5			
SNL 8633	33	52.5		35.0	
SNL 8634	34	54.0			
SNL 8636	36	56.5			
SNL 8638	38	59.0			
SNL 8641	41	62.5		38.0	
SNL 8646	46	69.0		42.0	
SNL 8650	50	74.0			
SNL 8655	55	80.0		45.0	
SNL 8660	60	86.5		48.0	
SNL 8665	65	92.5		50.0	
SNL 8670	70	99.0			
SNL 8675	75	105.0	60.3	55.0	
SNL 8680	80	111.5			
SNL 8685	85	117.5			
SNL 8690	90	124.0			

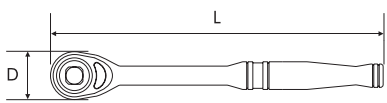
SRC 3 – трещотка с бесшаговым механизмом

Особенности и характеристики инструмента:

1. Цельнометаллическая трещотка.
2. Патентованный механизм обеспечивает передачу высокого крутящего момента.
3. Угол перемещения механизма менее 3° идеально подходит для работы в ограниченном пространстве.

Dimension in mm

Модель	Привод	D	L
SRC3250	1/2"	36.0	245
SRC3150	3/8"	29.5	185
SRC3100	1/4"	22.0	127



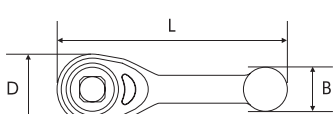
SRC 4 – трещотка с укороченной рукояткой и бесшаговым механизмом

Особенности и характеристики инструмента:

1. Цельнометаллическая трещотка.
2. Патентованный механизм обеспечивает передачу высокого крутящего момента.
3. Угол перемещения механизма менее 3° идеально подходит для работы в ограниченном пространстве.

Dimension in mm

Модель	Привод	D	B	L
SRC4250	1/2"	36.0	22	115
SRC4150	3/8"	29.5	16	106
SRC4100	1/4"	22.0	14	77



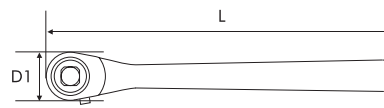
RFG *1 – трещотка 72 зубца с изогнутой рукояткой

Особенности и характеристики инструмента:

1. Цельнометаллическая трещотка.
2. Патентованный механизм обеспечивает передачу высокого крутящего момента.
3. Надёжный механизм переключения.

Dimension in mm

Модель	Привод	D	L
RFG2101	1/4"	21.5	132
RFG2151	3/8"	28.5	175
RFG2251	1/2"	36.5	255



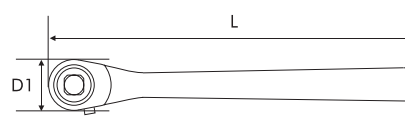
RFG *2 – трещотка 72 зубца с изогнутой рукояткой

Особенности и характеристики инструмента:

1. Цельнометаллическая трещотка с нескользящим покрытием рукоятки.
2. Патентованный механизм обеспечивает передачу высокого крутящего момента.
3. Надёжный механизм переключения.

Dimension in mm

Модель	Привод	D	L
RFG2102	1/4"	21.5	132
RFG2152	3/8"	28.5	175
RFG2252	1/2"	36.5	255



SRS 2 - трещотка 24 зубца с быстрым сбросом

Особенности и характеристики инструмента:

1. Цельнометаллическая трещотка.
2. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
3. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

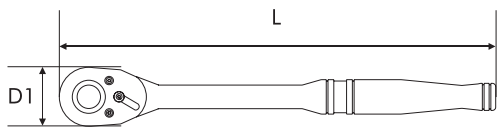
Dimension in mm

Модель	Привод	D	L
SRS 2250	1/2"	47	263
SRS 2150	3/8"	35	200
SRS 2100	1/4"	26	140

SRS 3 – трещотка 32 зубца

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.



Dimension in mm

Модель	Привод	D1	L
SRS3250	1/2"	36.5	260
SRS3150	3/8"	28.0	200
SRS3100	1/4"	26.0	125

Вороток Т–образный

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

Модель	Привод	L
ST-300	1/2	Длина 300мм
ST-380	1/2	Длина 380мм
SLB-E 4250	1/2	Длина 250мм
SLB 3320	3/4	Длина 500мм
SLB 3318	3/4	Длина 450мм

SRS 33 – трещотка 24 зубца

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

Модель	Привод
SRS3321	3/4”
SRS3322	3/4”

Вороток гибкая рукоятка

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

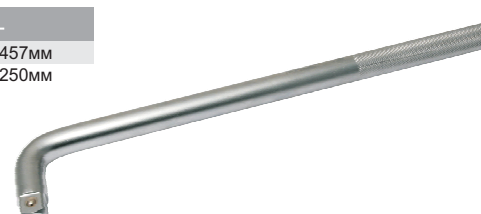
Модель	Привод	L
SF-E 3319	3/4	Длина 480мм
ST-E 375	1/2	Длина 375мм

Вороток Г-образный

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

Модель	Привод	L
SLB-L 3318	3/4	Длина 457мм
SLB-L 4310	1/2	Длина 250мм



SLE - удлинниитель

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

Модель	Привод	L
SLE-E4110	1/2	Длина 110мм
SLE-E4125	1/2	Длина 125мм
SLE-E4250	1/2	Длина 250мм
SLE 3305	3/4	Длина 125мм
SLE 3308	3/4	Длина 200мм
SLE 3316	3/4	Длина 400мм

Переходник

Особенности и характеристики инструмента:

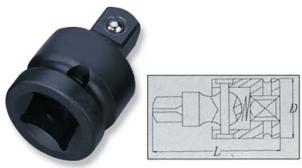
1. Хромованадиевая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

Модель	Привод
SLE 1040 A	1" dr.X 1-1/2 dr.
SLE 4010 A	1-1/2"dr. X 1"dr.
SLE 3410 A	3/4" dr. X 1"dr.
SLE 1034 A	1"dr. X 3/4"dr.
SLE 3412 A	3/4"dr. X 1/2"dr.
SLE 1234 A	1/2"dr. X 3/4

Ударный карданный шарнир

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромомолибденовая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.



Модель	Привод
UJ0100I	1
UJ3400I	3/4
UJ1200I	1/2

Ударный переходник

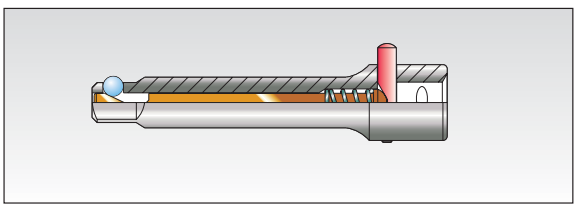
Особенности и характеристики инструмента:

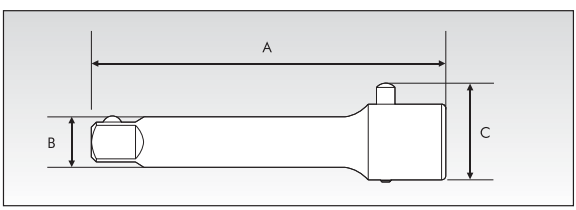
1. Хромомолибденовая сталь со специальным покрытием.
2. Отвечает стандартам DIN, ANSI, BS.

Модель	Привод
SLE 1040 AI	1" dr.X 1-1/2 dr.
SLE 4010 AI	1-1/2"dr. X 1"dr.
SLE 3410 AI	3/4" dr. X 1"dr.
SLE 1034 AI	1"dr. X 3/4"dr.
SLE 3412 AI	3/4"dr. X 1/2"dr.
SLE 1234 AI	1/2"dr. X 3/4

UJ 1/2 – карданный шарнир
UJ 3/4 – карданный шарнир
UJ 1″ – карданный шарнир

SLE – удлинитель с быстрым сбросом





Удлинители 3/8″ dr.

Dimension in mm

MODEL No.	A	B	C
SLE3030	76mm (3")	12mm	25mm
SLE3060	152mm (6")	12mm	25mm
SLE3120	305mm (12")	12mm	25mm
SLE3180	457mm (18")	12mm	25mm
SLE3240	610mm (24")	12mm	25mm
SLE3360	915mm (36")	12mm	25mm

Удлинители 1/2″ dr.

Dimension in mm

MODEL No.	A	B	C
SLE4050	127mm (5")	16mm	30mm
SLE4100	254mm (10")	16mm	30mm
SLE4150	381mm (15")	16mm	30mm
SLE4200	508mm (20")	16mm	30mm
SLE4240	610mm (24")	16mm	30mm
SLE4360	915mm (36")	16mm	30mm

Универсальный набор инструмента 1/4 и 1/2 dr. 68 предметов

SKS00068	1/2"Dr.торцевые головки шестигранные 12,13,14,15,17,19,22,24,27,30 мм.
	Трещотка 1/2"Dr. 32 зуба
	1/2"Dr. удлинитель 125 мм.
	1/2"Dr. удлинитель 250 мм
	1/2"Dr. адаптер для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M)
	Карданный шарнир 1/2"Dr.
	1/2"Dr. свечная головка 16 мм.
	1/2"Dr. свечная головка 21 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные 6,7,8,9,10,11,12,13 мм
	1/4"Dr. торцевые головки удлинённые шестигранные 8,10,12,13 мм.
	1/4"Dr. гибкий удлинитель
	1/4"Dr. отвёрточная рукоятка
	1/4"Dr. Т-образный вороток
	Трещотка 1/4"Dr. 32 зуба
	1/4"Dr. удлинитель 75 мм.
	Карданный шарнир 1/4"Dr.
	1/4"Dr. адаптер для бит (BIT HOLDER)
	Биты 1/4"Dr. SL3,SL4,SL5,SL6
	Ключи комбинированные 8,10,12,13,14,17,19 мм.
	Клещи переставные 250 мм.
	Отвёртки PH #1*75, PH#2*100
	Отвёртки SL (-)3,2*75; (-)6*100

Универсальный набор инструмента 1/4 и 1/2 dr. 73 предмета

SKS00073	1/2"Dr.торцевые головки шестигранные 12,13,14,15,17,18,19,22,24,27,30,32 мм.
	Трещотка 1/2"Dr. 32 зуба
	1/2"Dr. удлинитель 125 мм.
	1/2"Dr. удлинитель 250 мм.
	1/2"Dr. адаптер для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M)
	Карданный шарнир 1/2"Dr.
	1/2"Dr. свечная головка 16 мм.
	1/2"Dr. свечная головка 21 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные .5,6,7,8,9,10,11,12 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные удлинённые 8,10,12,13 мм.
	1/4"DR. Трещотка 32 зуба
	1/4"Dr. удлинитель 75 мм.
	1/4"Dr..гибкий удлинитель
	1/4"Dr. отвёрточная рукоятка 150 мм.
	1/4"Dr. удлинитель 75 мм.
	1/4"Dr. Т-образный вороток
	Карданный шарнир 1/4"Dr.
	1/4"Dr.адаптер для вставок (BIT HOLDER)
	Биты 1/4"Dr. SL 4,SL5,SL6
	Биты 1/4"Dr. T15,T20,T25,T27,T30
	Биты 1/4"Dr. Ph1,Ph2,Ph3
	Ключи комбинированные 8,10,12,13,14,17,19 мм.
	Пассатижи 175 мм.
	Отвёртка PH#2*100
	Отвёртка SL(-)6*100
	9 ключей Г-образных шестигранных с шаром 1,5-10 мм.

Универсальный набор инструмента 1/4 и 1/2 dr. 77 предметов

SKS00077	1/2"Dк.торцевые головки шестигранные 10,12,13,14,15,17,18,19,21,22,24,27,30,32 мм.
	1/2"DR. удлинитель125 мм.
	1/2"DR. удлинитель 250 мм.
	1/2"Dк.Т-образный вороток 250 мм.
	Карданный шарнир 1/2"Dr.
	1/2"Dr. свечная головка16 мм.
	1/2"Dr. свечная головка 21 мм.
	Трещотка1/2"Dr. 32 зуба
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные 6,7,8,9,10,11,12,13 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки удлинённые шестигранные 6, 8,10,12,13 мм.
	1/4"Dr. Трещотка 32 зуба
	1/4"Dr. удлинитель 75 мм.
	1/4"Dr. отвёрточная рукоятка
	1/4"Dr. Т-образный вороток
	Карданный шарнир 1/4"Dr.
	1/4"Dr.адаптер для бит (BIT HOLDER)
	Биты 1/4"Dr. SL3,SL4,SL5,SL6
	Биты 1/4"Dr. T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40
	Биты 1/4"Dr. PH0,PH1,PH2,PH3
	Биты 1/4"Dr. шестигранные 3, 4,5,6,8 мм.
	Ключи комбинированные 8,10,12,13,14,15,17,19,22 мм.
	Клещи переставные 250 мм.
	Пассатижи 175 мм.
	Молоток 500 г. GS-стандарт
	Отвёртки PH #1*75, PH#2*100, PH#3*125
	Отвёртки SL(-)3,2*75, (-)6*100

Универсальный набор инструмента 1/4 и 1/2 dr. 87 предметов

SKS00087	1/2"Dr.торцевые головки шестигранные 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32 мм.
	Трещотка 1/2"Dr. 32 зуба
	1/2"Dr. удлинитель 125 мм.
	1/2"Dr.удлинитель 250 мм.
	1/2"Dr. адаптер для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M)
	1/2"Dr.карданный шарнир
	1/2"Dr. свечная головка 16 мм.
	1/2"Dr. свечная головка 21 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 мм.
	1/4"Dr. Трещотка 32 зуба
	1/4"Dr. удлинитель 50 мм.
	1/4"Dr. удлинитель 100 мм.
	1/4"Dr. отвёрточная рукоятка 150 мм.
	1/4"Dr. T-образный вороток
	1/4"Dr. карданный шарнир
	1/4"Dr. гибкий удлинитель
	1/4"Dr.Торцевая головка со вставкой SL3, SL 4, SL 5, SL 6
	1/4"Dr.Торцевая головка со вставкой T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40
	1/4"Dr.Торцевая головка со вставкой PHILLIPS PH1,PH2,PH3
	1/4"Dr.Торцевая головка со вставкой HEX 3,4,5,6,8 мм.
	Ключи комбинированные 8,10,12,13,14,15,17,19,22 мм.
	1/2"Dr.адаптер для вставок 10 мм (Bit holder)
	Бита 10 мм. SL8,SL10,SL12
	Бита 10 мм. T30,T40,T45,T50,T55
	Бита 10 мм. Ph2, Ph 3, Ph 4
	Бита 10 мм. шестигранная 8,10,12,14 мм.

Универсальный набор инструмента 1/4 и 1/2 dr. 95 предметов

SKS00095	1/2"Dr.торцевые головки шестигранные 10,12,13,14,15,17,18,19,21,22,24,27,30,32 мм.
	1/2"Dr.торцевые головки удлинённые шестигранные 12,13,14,17,19,21 мм.
	Трещотка 1/2"Dr. 32 зуба
	1/2"Dr. удлинитель 125 мм.
	1/2"Dr. удлинитель 250 мм.
	1/2"Dr. адаптер для удлинителя под вороток 3/8"(F)x1/2"(M)
	Вороток гибкая рукоятка 375 мм.
	Шарнир карданный " Dr.
	1/2"Dr. свечная головка 16 мм.
	1/2"Dr. свечная головка 21 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные 6,7,8,9,10,11,12,13 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки удлинённые шестигранные 6, 8,10,12,13 мм.
	Трещотка 1/4" Dr. 32 зуба
	1/4"Dr. удлинитель 75 мм.
	1/4"Dr. гибкий удлинитель
	1/4" Dr. отвёрточная рукоятка
	1/4" Dr. Т-образный вороток
	Карданный шарнир 1/4" Dr.
	1/4"Dr.адаптер для вставок (BIT HOLDER)
	Биты 1/4 dr SL3,SL4,SL5,SL6
	Биты 1/4"Dr. T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40
	Биты 1/4"Dr. PH0,PH1,PH2,PH3
	Биты 1/4"Dr. шестигранные 3, 4,5,6,8 мм.
	Ключи комбинированные 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,22,24 мм.
	Клещи переставные 250 мм.
	Пассатижи 175 мм.
	Молоток 500 гр. GS-стандарт
	Отвёртки PH #1*75, PH#2*100, PH#2*38, PH#3*125
	Отвёртки SL (-)3,2*75; (-)6*100, (-)6*38
	9 ключей Г-образных шестигранных с шаром
	9 ключей Г-образных с профилем TORX

Универсальный набор профессионального инструмента 139 предметов.

SKS00139	1/2"Dr.торцевые головки шестигранные 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20, 21,22,24,27,30,32 мм.
	1/2"Dr.торцевые головки удлинённые шестигранные 12,13,14,17,19,21,22,24 мм.
	1/2"Dr.торцевые головки E-профиль (внешний TORX) E-10,E-12,E-14,E-16,E-18,E-20
	1/2"Dr. эргономическая трещотка 72 зуба с быстрым сбросом
	1/2"Dr. удлинитель125 мм.
	1/2"Dr. удлинитель 250 мм.
	1/2"Dr. шарнирный удлинитель 50 мм.
	1/2"Dr. Т-образный вороток 250 мм.
	1/2"Dr. Вороток гибкая рукоятка 375 мм.
	1/2"Dr. карданный шарнир
	1/2"Dr. свечная головка с магнитным держателем 16 мм.
	1/2"Dr. свечная головка с магнитным держателем 21 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки шестигранные 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки удлинённые шестигранные 6,7, 8,10,12,13 мм.
	1/4"Dr. торцевые головки E-профиль (внешний TORX) E-4,E-5,E-6,E-7,E-8
	1/4"Dr. эргономическая трещотка 72 зуба с быстрым сбросом
	1/4"Dr. шарнирный удлинитель 50 мм.
	1/4"Dr. удлинитель 100 мм.
	1/4"Dr.гибкий удлинитель
	1/4"Dr.отвёрточная рукоятка
	1/4"Dr. Т-образный вороток
	1/4"Dr. карданный шарнир
	1/4"Dr. адаптер для вставок (BIT HOLDER)
	Биты 1/4"Dr. SL3,SL4,SL5,SL6
	Биты 1/4"Dr. T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40,T45
	Биты 1/4"Dr. PH0,PH1,PH2,PH3
	Биты 1/4"Dr. шестигранные 3, 4,5,6,8 мм.
	Ключи комбинированные 6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,22,24,27,30,32 мм.
	Клещи переставные 250 мм.
	Пассатижи 175 мм.
	Бокорезы 150 мм.
	Молоток 500г GS-стандарт
	Отвёртки PH #1*75, PH#2*100, PH#2*38
	Отвёртки (-)3,2*75, (-)6*100, (-)6*38
	9 ключей Г-образных шестигранных с шаром
	9 ключей Г-образных с профилем TORX

Универсальные наборы инструмента «TWINDRIVE»

Особенности и характеристики инструмента:

«TWINDRIVE» – улучшенный шестигранный профиль, предназначенный для работы с крепежом метрической и дюймовых систем, также, профиль «TWINDRIVE» позволяет работать с крепежом метрической системы, изношенным до 40%.

Универсальный набор инструмента «TWINDRIVE» 50 предметов.

SKS 23500	Ключи комбинированные 10,11,12,13,14,16,17,19 мм.
	(SAE 3/8”,7/16”,15/32”,1/2”,9/16”,5/8”,11/16”,3/4”)
	Торцевые головки 3/8 dr. 8,10,11,12,13,14,16,17,19,21,22 мм.
	Торцевые головки 1/4 dr. 4,5,6,7,8,9,10,11,12 мм.
	Торцевые удлинённые головки 3/8 dr.13,14,16,17,19,21 мм.
	Трещотка 3/8 dr. 24 зубца.
	Удлинитель 3/8 dr. 75мм.
	Отверточная рукоятка 1/4 dr.
	Адаптер 3/8x1/4”
	Свечные головки 3/8 dr. 21мм и 16 мм.
	Адаптер для бит (битхолдер) 1/4”
	Набор бит 1/4 dr.: SL5.5, SL7 мм. PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, T20,T25.

Универсальный набор инструмента «TWINDRIVE» 68 предметов.

SKS 23680	Ключи комбинированные 8,10,11,12,13,14,16,17,19 мм.
	(SAE 5/16,3/8”,7/16”,15/32”,1/2”,9/16”,5/8”,11/16”,3/4”)
	Торцевые головки 3/8 dr. 8, 9,10,11,12,13,14, 15,16,17,19,21,22 мм.
	Торцевые головки 1/4 dr. 4,5,6,7,8,9,10,11,12 мм.
	Торцевые удлинённые головки 3/8 dr.13,14,16,17,19,21,22, 23 мм.
	Трещотка 3/8 dr. 32 зубца.
	Дисковая трещотка 3/8 dr. 32 зубца.
	Карданный шарнир 3/8 dr.
	Удлинитель 3/8 dr. 150 мм.
	Удлинитель 1/4 dr. 50 мм.
	Отвёрточная рукоятка 1/4 dr.
	Адаптор 3/8x1/4 dr.
	Свечные головки 3/8 dr. 16мм., 21мм.
	Торцевые головки 1/4 dr. со вставкой:
	SL 5/16”,1/4”,3/16”
	TORX T-10,T-15, T-20, T-25, T-30
	Phillips Ph1, Ph2, Ph3, Ph4.
	Hex 1/8, 7/32, 5/16, 3/8, 3/16, 1/4

Наборы торцевых головок «TWINDRIVE».

Особенности и характеристики инструмента:

«TWINDRIVE» – улучшенный шестигранный профиль, предназначенный для работы с крепежом метрической и дюймовых систем, также, профиль «TWINDRIVE» позволяет работать с крепежом, изношенным до 50%.

SKS22372	Торцевые головки 1/4 dr.:4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 мм.
	(соответствуют 5/32",13/64",1/4",9/32",5/16",11/32",3/8",7/16",15/32",1/2",
	9/16",19/32",5/8")
	Удлинитель 1/4 dr. 50 мм.
	Карданный шарнир 1/4 dr.
	Адаптор для бит (битхолдер) 1/4 dr.
	Вставки-биты 1/4 dr. 20 предметов.

SKS22372

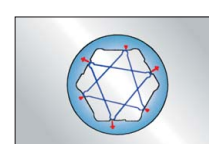
SKS24202

SKS 23260	Трещотка 3/8 dr. 32 зубца (в наборе SKS 23262 72 зубца)
SKS 23262	Торцевые головки 3/8 dr. 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,21,22 мм.
	Торцевые головки удлиненные 3/8 dr. 12,13,14,16,17,19,21,22 мм.
	Удлинители 3/8 75 мм. 150 мм.
	Карданный шарнир 3/8

SKS23262

SKS23260

SKS24202	Трещотка 1/2 dr. 72 зубца
	Торцевые головки 1/2 dr.: 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,
	24,25,26 мм
	Соответствуют (3/8",7/16",15/32",1/2",9/16",19/32",5/8",11/16",23/32",
	3/4",25/32",13/16",7/8",29/32",15/16",1",1-1/32"
	Карданный шарнир 1/2 dr.
	Удлинитель 1/2 dr.



▲: Профиль «TWINDRIVE» обеспечивает стабильный захват крепежа дюймовой и метрической систем.

⊥: Профиль «TWINDRIVE» позволяет выполнять работы с крепежом изношенным до 40%.

Наборы инструмента «NON–SLIP»

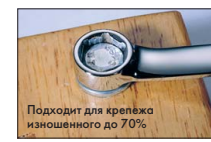
Особенности и характеристики инструмента:

Профиль «NON–SLIP» обеспечивает стабильный захват гаек и болтов, изношенных до 70%

SKS03500

Универсальный набор инструмента «NON-SLIP» 50 предметов.

SKS03500	Ключи комбинированные 10,11,12,13,14,16,17,19 мм.
	Торцевые головки 3/8 dr. 8,10,11,12,13,14,16,17,19,21,22 мм.
	Торцевые головки 1/4 dr. 4,5,6,7,8,9,10,11,12 мм.
	Торцевые удлинённые головки 3/8 dr.12,14,16,17,19,21 мм.
	Трещотка 3/8 dr. 24 зубца.
	Удлинитель 3/8 dr. 75мм.
	Отверточная рукоятка 1/4 dr.
	Адаптер 3/8x1/4”
	Свечные головки 3/8 dr. 21мм и 16 мм.
	Адаптер для бит (битхолдер) 1/4”
	Набор бит 1/4 dr.: SL5.5, SL7 мм. PH1, PH2, PZ1, PZ2, T10, T15, T20,T25.



SKS04204

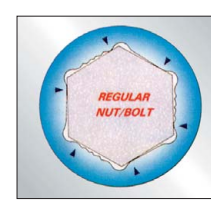
SKS03154

Наборы инструмента «NON–SLIP» 1/2 dr. 20 предметов

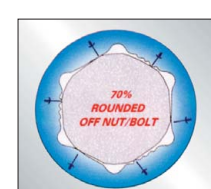
SKS 04202	Трещотка 1/2 dr. 32 зубца (в наборе SKS 04204 72 зубца)
SKS 04204	Торцевые головки 1/2 dr.10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20, 21,22,23,24,25,26
	Удлинитель 1/2 125 мм (в наборе SKS 04204 с быстрым сбросом).
	Карданный шарнир 1/2.

Наборы инструмента «NON–SLIP» 3/8 dr. 15 предметов

SKS 03152	Трещотка 3/8 dr.
SKS 03154	Торцевые головки 3/8 dr. 8, 9, 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19.
	Удлинитель 3/8 75 мм.
	Карданный шарнир 3/8.



▲: Обеспечивает большее пятно контакта по плоским граням.



↓: Позволяет работать с крепежом, изношенным до 70 %.

Наборы торцевых головок

SKS 1215	Набор торцевых головок 3/4 dr. 15 предметов
	Трещотка 3/4 dr. 24 зуба 500мм
	Т-образный вороток 3/4 dr. 450 мм Bar
	Удлинитель 3/4 dr.100 мм.
	Удлинитель 3/4 dr. 200 мм.
	Упаковка: металлический кейс
	10 торцевых шестигранных головок 3/4 dr.: 22,24,27,30,32,36,38,41,46,50мм

SKS 1221	Набор торцевых головок 3/4 dr. 21 предмет
	Трещотка 3/4 dr. 24 зуба 500мм
	Т-образный вороток 3/4 dr. 450 мм Barr
	Удлинитель 3/4 dr.100 мм.
	Удлинитель 3/4 dr. 200 мм.
	16 торцевых шестигранных головок 3/4 dr.: 19,21,22,23,24,26,27,29,30,32,35,36,
	38,41,46,50 мм
	Упаковка: металлический кейс

SKS 4015	Набор двенадцатигранных торцевых головок 1" DR. 15 предметов
	Сменная трещотка без рукоятки 1" dr.
	Сменная скользящая головка 1"dr
	Универсальная рукоятка 550 мм
	Удлинитель 1" 200 мм
	Удлинитель 1" 400 мм
	38,41,46,50 мм
	10 двенадцатигранных торцевых головок 1" DR: 36,41,46,50,55,60,65,70,75,80mm

Наборы торцевых головок с профилем «SPHERICAL»

Особенности и характеристики инструмента:

«SPHERICAL» – улучшенный двенадцатигранный профиль, предназначенный для работы с различными типами крепежа: «spline», «torx», «квадрат» шестигранник и двенадцатигранник.

SPLINE | 12-ти гранник | 6-ти гранник | 6-ти гранник (износ 50%) | TORX | Квадрат

Набор торцевых головок 1/2 с профилем «SPHERICAL».

SKS 04430 SKS 04420	Головки 1/2 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24,27,30,32 мм Трещотка 1/2 с изогнутой рукояткой 72 зубца.
	Удлинитель 1/2 125 мм., 250 мм.
	Адаптер/вороток 1/2x3/8
	Карданный шарнир 1/2
	Адаптер для бит (битхолдер) 1/2x10мм.
	19 битов TORX, HEX, SPLINE.
	Светодиодный фонарик универсальный (в наборе SKS 04430).

Набор торцевых головок 3/8 с профилем «SPHERICAL».

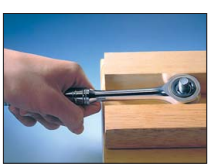
SKS 03170	Эргономическая трещотка 3/8 dr. 72 зубца
	Торцевые головки 3/8 dr. 8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.19 мм.
	Удлинители 3/8dr. 125 мм.,250мм.
	Т-образный вороток 3/8 dr.
	Карданный шарнир 3/8dr.

Набор торцевых головок 1/4 с профилем «SPLINE» 19 предметов.

SKS 02190	Головки 1/4 4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14 мм
	Трещотка 1/4 с изогнутой рукояткой 72 зубца
	Вороток 1/4
	Отвёрточная рукоятка 1/4
	Удлинитель 1/4 50 мм. И 100 мм.
	Карданный шарнир 1/4

Наборы торцевых проходных головок «SPHERICAL»

SKS 31340	Проходная трещотка 72 зубца.
	Адаптеры для стандартных головок 1/2,3/8,1/4.
	Удлинители 125 мм, 75 мм
	14 проходных головок «SPHERICAL» 8,9,10,11,12,13,14,15, 16,17, 18,19, 21, 22 мм.
	Адаптер для бит 1/4", 10 мм.
	19 вставок бит 10 мм.



SKS31360
SKS31361

SKS31350
SKS31351

SKS41210
SKS41211

SKS31470
SKS31471

Наборы проходных головок с бесшаговой трещоткой 13 предметов 3/8" dr.

SKS 31350	Проходная бесшаговая трещотка.
SKS 31351	Адаптер для стандартных головок 3/8x16 мм.
SKS 31360	Карданный шарнир.
SKS 31361	8 проходных головок 8,10,11,13,14,16,17,19 мм.
SKS 31470	(sae 5/16",3/8",7/16",1/2",9/16",5/8",11/16",3/4").
SKS 31471	Проходной свечной ключ–удлинитель 16мм. длина 50мм.

SKS 31350 SKS 31360 SKS 31470 наборы метрической системы
SKS 31351 SKS 31361 SKS 31471 наборы дюймовой системы (SAE)

Наборы проходных головок с бесшаговой трещоткой 12 предметов 1/2" dr.

SKS41210	Проходная бесшаговая трещотка.
SKS41211	11 проходных головок 14,15,16,17,19, 20, 21,22, 23, 24. 26 мм.

SKS 41210 набор метрической системы
SKS 41211 набор дюймовой системы (SAE)

Подарочные наборы

PKF–6PCS–Golden	Набор из 6 комбинированных ключей NON–SLIP с «золотым» покрытием
	В наборе: 10,12,13,14,17,19
PKW–6PCS–Golden	Набор из 6 комбинированных ключей с рожковой частью NON–SLIP с «золотым» покрытием
	В наборе: 10,12,13,14,17,19

Наборы инструмента для замены свечей

Набор №1 5 предметов	В наборе: трещотка 3/8 72 зубца. Свечные головки 3/8 : 16 и 21 мм. Удлинитель 3/8 с быстрым сбросом: 75 и 150 мм.

Набор №№2 4 предмета	В наборе: трещотка 3/8 72 зубца. Свечные головки 3/8 : 21 мм. Удлинитель 3/8 с быстрым сбросом: 75 и 150 мм.

Набор №№3 4 предмета	В наборе: трещотка 3/8 72 зубца. Свечная головка 3/8 : 16 мм. Удлинитель 3/8 с быстрым сбросом: 75 и 150 мм.

Торцевые головки со вставкой.

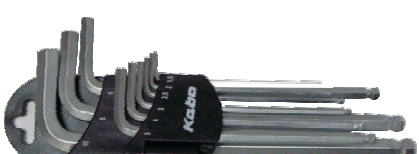
BS2#1	Ph1
BS2#2	Ph2
BS2#3	Ph3

BS2 1/4	SL 1/4
BS2 1/8	SL 1/8
BS2 3/16	SL 3/16
BS2 5/16	SL 5/16
BS2 5/32	SL 5/32

BS2T6	TORX6
BS2T7	TORX7
BS2T8	TORX8
BS2T9	TORX9
BS2T10	TORX10
BS2T15	TORX15
BS2T20	TORX20
BS2T25	TORX25
BS2T30	TORX30
BS2T40	TORX40

BS2H2	HEX2
BS2H2,5	HEX2,5
BS2H3	HEX3
BS2H4	HEX4
BS2H5	HEX5
BS2H6	HEX6
BS2H8	HEX8
BS2H10	HEX10

XB–9PCS	Комплект 9 угловых шестигранников удлинённых с шаром
	В наборе:1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10
LXB–9PCS	Комплект 9 угловых шестигранников длинных с шаром
	В наборе:1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10



Отвёртки

ОТВЁРТКИ SCR

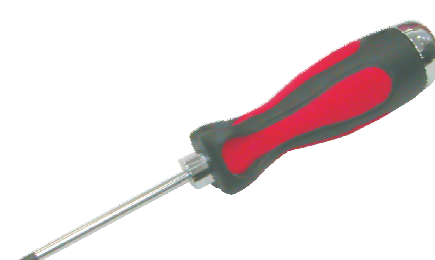
Модель	Размер
SCR014	PH1x30
SCR015	PH2x38
SCR010	PH1x75
SCR016	PH2x75
SCR011	PH2x100
SCR012	PH2x150
SCR013	PH3x150
SCR027	SL5x38
SCR028	SL6x38
SCR020	SL3,2x75
SCR021	SL5,5x75
SCR024	SL5x100
SCR025	SL5,5x150
SCR022	SL6x100
SCR026	SL6,5x150
SCR023	SL8x150

ОТВЁРТКИ MPS

ОСОБЕННОСТИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНСТРУМЕНТА

1. Хромомолибденовая сталь.
2. Магнитная рукоятка.
3. Усиленная ударная рукоятка.

Модель	Размер
MPS010	PH1x75
MPS011	PH2x100
MPS012	PH2x150
MPS013	PH3x150
MPS020	SL3,2x75
MPS021	SL5x100
MPS022	SL5,5x150
MPS023	SL6x100
MPS024	SL6,5x100
MPS025	SL8x150



Шарнирно–губцевый инструмент с шарнирными рукоятками

PLF – плоскогубцы с шарнирными рукоятками

Модель	Длина мм
PLF 006	152
PLF 007	178
PLF 008	203
PLF 009	229

PNF – плоскогубцы-тонконосы с шарнирными рукоятками

Модель	Длина мм
PNF 004	100
PNF 006	152
PNF 007	178
PNF 008	203

PCF – бокорезы с шарнирными рукоятками

Модель	Длина мм
PCF 004	100
PCF 005	125
PCF 006	155
PCF 007	190

Шарнирно–губцевый инструмент

PNP–тонконосы

Модель	Длина мм
PNP 004	100
PNP 006	152
PNP 007	178
PNP 008	203

PNP–плоскогубцы

Модель	Длина мм
PNP 006	152
PNP 007	178
PNP 008	203
PNP 009	229

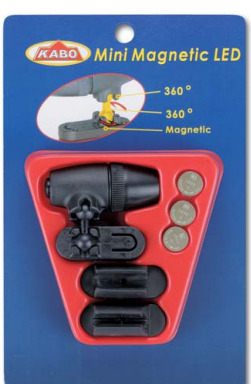
PCP–бокорезы

Модель	Длина мм
PCP 004	100
PCP 005	125
PCP 006	155
PCP 007	190

Светодиодный водонепроницаемый фонарик с магнитным держателем

Особенности и характеристики инструмента:

Универсальный магнитный держатель позволяет закрепить фонарик на любой поверхности.



Водонепроницаемый фонарь

Магнитный фонарь на комбинированном ключе

Магнитный фонарь на трещоточном воротке

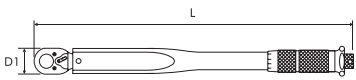
Магнитный фонарь на отвертке

Магнитный фонарь на трещотке

Динамометрические ключи

Особенности и характеристики инструмента:

ARA – динамометрические ключи акустического типа.
Трещоточный механизм выполнен из высококачественной хромованнадиевой стали.
Качество гарантированно ISO 6789, ANSI B107.14M.
Погрешность заводской калибровки 4%.



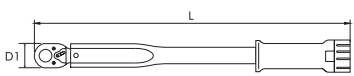
Модель	Привод	Minimun Nm	Maximun Nm	D1	L
ARA060	1/4"	2	24	26.0	275
ARA080	3/8"	5	110	35.8	306
ARA150	1/2"	28	210	46.4	450
ARA250	1/2"	35	350	46.4	635
ARA300	3/4"	70	560	74.0	850
ARA500	3/4"	140	700	74.0	1060
ARA700	3/4"	140	980	74.0	1060
ARA800	1"	140	980	74.0	1120

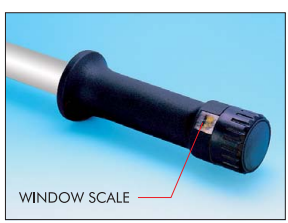
Динамометрические ключи

Особенности и характеристики инструмента:

ARA – 130 многофункциональный динамометрический ключ акустического типа со шкалой.
В комплекте: Удлинитель 1/2 150 мм. Две торцевых двухсторонних головки 17х19, 21х22.
Таблица моментов затяжки колёс по маркам автомобиля.

Модель	Привод	Minimum Nm	Maximum Nm	D1	L
ARA130	1/2"	60	130	46.3	478



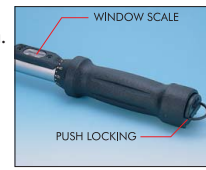


ARA130B1

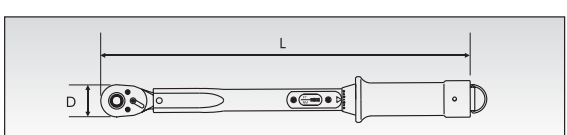
ARD – динамометрические ключи акустического типа со шкалой

Особенности и характеристики инструмента:

1. Хромованадиевый трещоточный механизм уменьшенного размера.
2. Качество гарантированно ISO 6789, ANSI B107.14M.
3. Погрешность заводской калибровки 4%.
4. Удобная система установки и контроля момента затяжки.
5. Мировой патент.



ARD080
ARD081
ARD150
ARD250



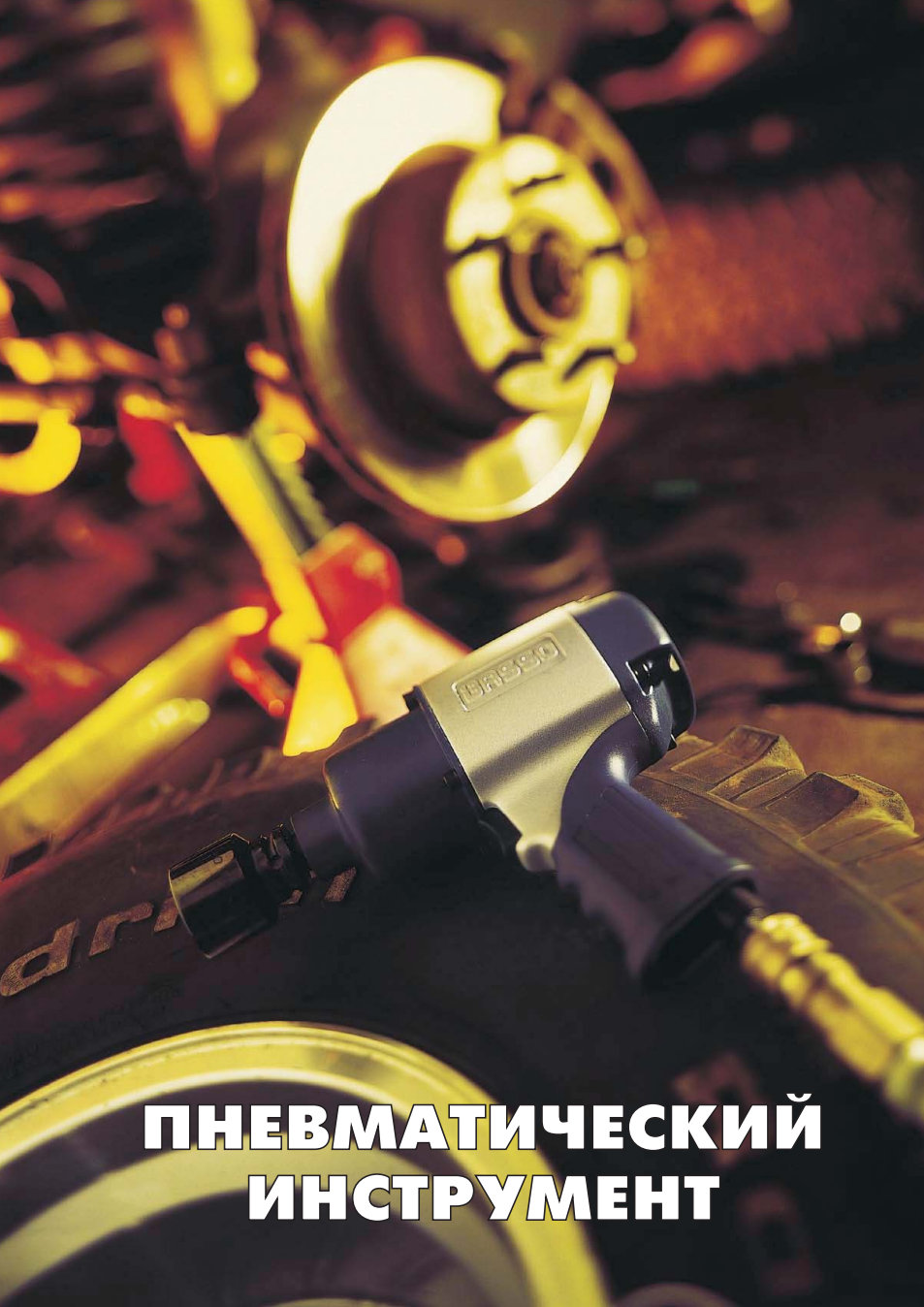
Модель	Привод	Minimum Nm	Maximum Nm	D1	L
ARD080	3/8"	20	110	36.5	403
ARD081	1/2"	20	110	36.5	403
ARD150	1/2"	30	210	36.5	490
ARD250	1/2"	50	350	36.5	625

W26-7X Тележка инструментальная 7-ми полочная.

	W	D	H
Габариты	670 mm	460 mm	943 mm
5 ящиков	579 mm	380 mm	56 mm
2 ящика	579 mm	380 mm	123 mm
Нетто	Брутто	CUFT	
64 кг	72 кг	12, 32	

W26-7X Тележка инструментальная 7-ми полочная с набором инструментов.

Модель	Состав
PSW-E-18 PCS-TL	Набор комбинированных ключей 6,7,8,9,10,11,12, 13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24 мм.
PSW-E-8 PCS-TL	Набор комбинированных ключей 24,25,26,27,28, 29,30,32 мм
PSB-E-8 PCS-TL	Набор накидных ключей 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15, 16x17,18x19,20x22
PSB-E-5 PCS-TL	Набор накидных ключей 17x19,20x22,22x24, 24x27,30x32
SKS-TL-FNW-6 PCS	Набор разрезных ключей 8x9,10x11,12x13,14x15, 17x19,22x24
SKS-TL-IEP-4 PCS	Набор щипцов для стопорных колец (сжим-разжим)
SKS-TL-PS-3 PCS	Набор шарнирно-губцевого инструмента (плокогубцы, бокорезы, тонконосы)
SKS-TL-PS-2 PCS	Набор переставные клещи и ручная струбцина «третья рука»
SCR-8PCS-TL	Набор отвёрток шлиц и крест
SKS-TL-SH-E4	Набор торцевых головок 1/2 dr. 10-32 мм.
SKS-TL-SHD-E20PCS	Набор удлиненных торцевых головок 1/2,3/8,1/4 dr. 20 предметов
SKS-TL-SH-E3	Набор торцевых головок 3/8 и 1/4 dr. 4-22 мм.
LXB-TL-20PCS	Набор Г-образных ключей «Torx» T9-T50 , «шестигранник» H1,5-H10 мм
SKS-TL-31340	Набор проходных головок 14-27 мм.
SKS-TL-3HC	Набор молоток 500г. и 3 зубила
SKS-TL-6PPS	Набор выколоток.

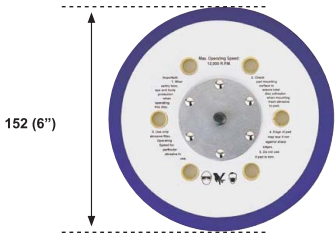


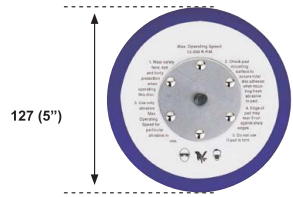
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

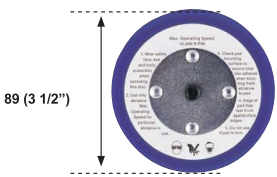
Орбитальная шлифмашинка

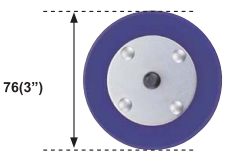
Модель	Размер подушки		Орбита	Тип пылеотвода	Скорость (об/мин)	Расход воздуха
	in.	mm	mm		RPM	l/min
OS153	3	76	5	Non-vac	12,000	57
OS153C	3	76	5	Central Vac	12,000	57
OS153S	3	76	5	Self-generated Vac	12,000	57
OS1535	3 1/2	89	5	Non-vac	12,000	57
OS1535C	3 1/2	89	5	Central Vac	12,000	57
OS1535S	3 1/2	89	5	Self-generated Vac	12,000	57
OS155	5	127	5	Non-vac	12,000	57
OS155C	5	127	5	Central Vac	12,000	57
OS155S	5	127	5	Self-generated Vac	12,000	57
OS156	6	152	5	Non-vac	12,000	57
OS156C	6	152	5	Central Vac	12,000	57
OS156S	6	152	5	Self-generated Vac	12,000	57
OS133	3	76	2.5	Non-vac	12,000	57
OS133C	3	76	2.5	Central Vac	12,000	57
OS133S	3	76	2.5	Self-generated Vac	12,000	57
OS135	5	127	2.5	Non-vac	12,000	57
OS135C	5	127	2.5	Central Vac	12,000	57
OS135S	5	127	2.5	Self-generated Vac	12,000	57
OS136	6	152	2.5	Non-vac	12,000	57
OS136C	6	152	2.5	Central Vac	12,000	57
OS136S	6	152	2.5	Self-generated Vac	12,000	57

Сменные подушки для орбитальных шлифмашин









Пневмобормашинка с набором принадлежностей

Модель	Скорость вращения	Размер патрона	Вес	Расход воздуха
G210R-A1	120000 об/мин	3 мм ; 6 мм	0,55 кг	113 л/мин
G230R-A1	120000 об/мин	3 мм ; 6 мм	0,55 кг	113 л/мин

G210R-A1 K
Пневматическая бормашинка с набором насадок.

G210R-A1

G230R-A1

Пневматическая трещотка

Модель	Max. усилие	Скорость вращения	Длина	Вес	Расход воздуха
RP107-A1 (1/2 dr.)	95 н/м	160 об/мин	293 мм	1,26 кг	73,6 л/мин
RP-103-A1 (3/8 dr.)	34 н/м	270 об/мин	170 мм	0,5 кг	72,2 л/мин
RP-002-A1 (1/4 dr.)	34 н/м	270 об/мин	125 мм	0,5 кг	72,2 л/мин

RP-002-A1

RP107-A1

RP-103-A1

Пневмомолоток

Модель	Хвостовик мм	Ударов в мин	Диаметр канала мм	Длина мм	Расход воздуха л/мин	Вес кг
HA90-A	110,18	2000	19,05	266,4	77,6	1,94

HA90-A1 набор пневмомолоток.

В НАБОРЕ: **HA90-A1** пневмомолоток удерживающая пружина быстросъёмный патрон.
CR-MO зубило 5 шт. Пластиковый кейс.

Пневмогайковёрты

IT250-A1

IT3110-A1

IT3125-A1

IT260-A1

IT242-A1

Модель	Привод	Усилие (max)	Механизм	Скорость (об/мин)	Диаметр вала	Вес	Расход воздуха
		Nm		RPM	mm	kgs	l/min
IT114-A1	3/8"	271	Twin Hammer	10000	13	1.28	75
IT242-A1	1/2"	670	Twin Hammer	7,500	16	2.29	128
IT260-A1	1/2"	690	Twin Hammer	8500	16	1.94	133
IT250-A1	1/2"	740	Twin Hammer	7,500	16	2.67	133
IT3110-A1	3/4"	1490	Twin Hammer	5500	30	6	204
IT-3125-A1	3/4"	1625	Twin Hammer	5750	32	3.15	195
IT4165-A1-6	1"	2169	Twin Hammer	4500	33	10	266

IT4165-A1-6

Ножницы пневматические.

SC-A1

MS-A1

Модель	Тип	Длина mm	Вес kg	Расход воздуха l/min	Толщина металла MAX. mm
SC-A1	Листовые	290	1.05	85	1.2
MS-A1	Высечные	240	1	85	1.4

Шланги и коннекторы для пневмолиний.

Шланги спиральные.

Модель	Размер
JAZ-7214W	6.5mm. x 10mm. x 15m.
JAZ-7214Y	8mm. x 12mm. x 10m.
JAZ-7214V	6.5mm. x 10mm. x 10m.

Быстроразъёмные штуцера.

Модель	Тип	Размер
GM-02PM	Папа «винт»	1/4"
GM-02PF	Папа «гайка»	1/4"
GM-02AM	Мама «винт»	1/4"
GM-02AF	Мама «гайка»	1/4"

GM-02AM

GM-02AF

GM-02PM

GM-02PF

Элементы подготовки воздуха.

Фильтры влагоотделители.

Модель	Тип
JAZ-6710A	1/2" без регулятора давления
JAZ-6715A	1/2" с регулятором давления

JAZ-6715A

Смазочное устройство (лубрикатор).

Модель	Тип
JAZ-6712A	1/2"
JAZ-6716	1/4"

JAZ-6712A

Модульная группа для пневмолинии.

Модель	Тип
JAZ-6704A	1/2"
JAZ-6704	3/8"
JAZ-6706	1/4"

JAZ-6704A