

Динамометрические ключи HAZET

Динамометрический ключ Система 5000 СТ

„Классический инструмент для мастерской!“

- ✓ Выгодное сочетание цены и качества
- ✓ Оправдал себя миллионы раз
- ✓ Незаменим для контролируемого момента затяжки
- ✓ **Точность срабатывания $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- ✓ С быстрым автоматическим срабатыванием, слышимым и ощущаемым при достижении установленной величины крутящего момента
- ✓ Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- ✓ Патент Германии, Европейский патент



Динамометрический ключ Система 5000 CLT

„Для повышенных требований“

- ✓ Оптико-механическая шкала Click-Lens-Type с крупными показаниями гарантирует надежность при использовании
- ✓ **Точность срабатывания $\pm 4\%$ от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- ✓ В момент срабатывания ключа щелчок "на руку" и "на слух" при быстром автоматическом размыкании
- ✓ Зарегистрированный в Германии промышленный образец, Европейский патент



8

Динамометрические ключи HAZET

Динамометрический ключ Система 6000 СТ

„Измерительные инструменты высокой точности – Для самых высоких требований!“

- ✓ Точность $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003
- ✓ Проверен, имеет Сертификат
- ✓ Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- ✓ Четырехгранник согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1A
- ✓ Индивидуальный серийный номер
- ✓ Реверсивные трещотки 10 $\frac{3}{8}$, 12 $\frac{1}{2}$, 20 $\frac{3}{4}$
- ✓ Эргономичный
- ✓ Надежный:
 - Щелчок “на руку” (при быстром автоматическом срабатывании)
 - Щелчок “на слух”
 - Визуальный индикатор (в зависимости от модели)

Удобная в применении реверсивная трещотка
Удобное техническое обслуживание (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельное выполнение монтажа пользователем)

Интегрированный переключающий рычаг $\frac{1}{2}$ с функцией свободного хода уменьшает опасность повреждения и погрешности в работе

Прочная и износостойкая конструкция из стальной трубки удлиненной формы с твердым хромированным покрытием

Исключена опасность потери четырехгранника как в трещотках со сквозным четырехгранником

С серийным номером и Сертификатом

Надежная фиксация рукоятки

Эргономичная рукоятка с пояском снижает опасность проскальзывания или повреждения

Прецизионная, мелкая градуировка шкалы

Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки

MADE IN GERMANY
DEUTSCHES WERKZEUG

– Надежное хранение в футляре с “окошком”! –

Динамометрическая отвертка СИСТЕМА 6000

- ✓ Для работы с очень маленькими диапазонами крутящих моментов (10–120 снм и 1–6 нм)
- ✓ Специнструмент для:
 - Резьбовых соединений из пластика
 - Соединений в шкафах с приборами управления
 - Моделестроения

- ✓ Для работы с очень маленькими диапазонами крутящих моментов
- ✓ Специнструмент для:
 - Двигателей
 - Коробок передач
 - Промышленности
 - Машиностроения
 - Моделестроения

Точность: $\pm 2\%$ от установленной на шкале величины

6.3 $\frac{1}{4}$ "

Сервисные услуги для динамометрических ключей HAZET

Услуги нашей службы контроля измерительных устройств:

- ✓ Выверка, калибровка и ремонт Ваших динамометрических ключей
- ✓ Динамометрические ключи с длительным периодом эксплуатации
- ✓ Гарантированное качество работы на протяжении длительного времени
- ✓ Талон о прохождении испытаний
- ✓ Сертификат испытаний с фактическими результатами



8

Динамометрический ключ - СИСТЕМА 5000 СТ - точность ± 4%

- Идеальный ключ для работ с двухколесными транспортными средствами
- Точность срабатывания ±4% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN SO 6789:2003 (D)
- С быстрым автоматическим срабатыванием, слышимым и ощущаемым при достижении установленной величины крутящего момента
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Надежная фиксация рукоятки
- Мелкое деление шкалы
- С серийным номером и Сертификатом
- С встроенной рычажной реверсивной трещоткой
- Надежная и долговечная шкала - нечувствительна к ударам и падениям в условиях мастерской
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец, Европейский патент



HAZET No.	■	НМ	l мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
5108-2 CT	6,3 = 1/4"	2,5-25	232	0,25	119752

- Точность ±4% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Затяжка с установленным крутящим моментом возможна в обоих направлениях
- С быстрым автоматическим срабатыванием при достижении установленного значения
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Надежная фиксация рукоятки
- Прецизионная градуировка шкалы
- С серийным номером и Сертификатом
- Трещотка со сквозным четырехгранником (согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A) с головкой из пластика для ручного переключения
- Возможность изменения направления затяжки благодаря переустановке четырехгранника
- Европейский патент, международный промышленный образец
- По заказу клиента поставляется в ударопрочном футляре



HAZET No.	■	НМ	l мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
5110-1 CT	10 = 3/8"	10-60	310	0,5	022397
5121-1 CT	12,5 = 1/2"	20-120	392	0,1	022427
5122-1 CT	12,5 = 1/2"	40-200	498	0,1	022472
5123-1 CT	12,5 = 1/2"	60-320	615	0,2	022588

Сквозной четырехгранник 10 = 3/8" ■
для 5110-1 CT

5110-01 049691

Сквозной четырехгранник 12,5 = 1/2" ■
для 5121-1 CT, 5122-1 CT, 5123-1 CT

5121-01 022410



HAZET

Отличный инструмент для любой области применения

Динамометрический ключ - СИСТЕМА 5000 CLT - точность ± 4%

Оптико-механическая шкала Click-Lens-Type с крупными показаниями гарантирует надежность при использовании

- **Точность срабатывания ± 4% от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- В момент срабатывания ключа щелчок "на руку" и "на слух" при быстром автоматическом размыкании
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец, Европейский патент
- Удобная в применении реверсивная трещотка
- **Удобное техническое обслуживание** (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельное выполнение монтажа пользователем)
- Исключена опасность потери четырехгранника как в трещотках со сквозным четырехгранником
- Прочная и износостойкая конструкция из стальной трубки **удлиненной формы с твердым хромированным покрытием**
- Интегрированный переключатель рычаг $\frac{1}{2}$ с функцией свободного хода **уменьшает опасность повреждения и погрешности в работе**
- Эргономичная рукоятка с пояском **снижает опасность проскальзывания или повреждения**
- Надежная фиксация рукоятки - исключена опасность заклинивания!
- Быстрая и удобная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Надежная и точная установка нужного значения затяжки. Оптимальное и простое считывание величины крутящего момента
- Крупные трехзначные цифры на индикаторе для установки крутящего момента
- Большое, выпуклое "окошко" (сменное) оптимизирует считывание показаний



С серийным номером и Сертификатом

Поставляется в ударопрочном футляре

HAZET No.	■	НМ	lbf. ft.	l мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
5121-2 CLT	12,5 = 1/2"	20-120	-	435	1	104215
5122-2 CLT	12,5 = 1/2"	40-200	-	545	1	104192
5123-2 CLT	12,5 = 1/2"	60-320	-	660	2	104222
• В соответствии со стандартом США						
• Деление шкалы: фунт-сила-фут						
5128-2 CLT	12,5 = 1/2"	-	50-250	660	2	112296

Динамометрические отвертки - СИСТЕМА 6000 СТ - точность ±5%

- **Точность ±5% от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003(D)
- Для отверточных вставок (бит) с внешним шестигранником 6,3 = 1/4"
- Для работы с торцевыми головками (□ привод 6,3 = 1/4") используется соединительный элемент HAZET 2304
- Области применения: резьбовые соединения из пластика, соединения в шкафах с приборами управления и моделирование

HAZET No.	●	СНМ	НМ	l мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6002 СТ	6,3 = 1/4"	10-120	-	170	0,01	023004
6003 СТ	6,3 = 1/4"	-	1-6	230	0,1	023011



Переходник

- Для соединения торцевых головок с 4-гр. приводом в соответствии с DIN 3120 с инструментами с 6-гр. приводом

HAZET No.	■	●	EAN-No. 4000896+
2304	6,3 = 1/4"	6,3 = 1/4"	016020



Динамометрические отвертки

Для моментов затяжки 0,6 - 5,4 нм

- Быстрая и точная установка крутящих моментов с помощью Г-образного шестигранного ключа (HAZET 2100-06, входит в комплект поставки)
- Четко слышимое и ощущаемое срабатывание при достижении установленной величины крутящего момента
- Неограниченная сила отвинчивания без функции крутящего момента
- Магнитный держатель для всех распространенных бит с приводом $\frac{3}{8}$ "
- Точность (допуск) согласно EN ISO 6789
- Подходит, например, для дисковых тормозов велосипеда



Состав:

рукоятка для передачи крутящего момента, держатель бит (удлинитель) 2239-7, Г-образный шестигранный ключ 2100-06

HAZET No.	НМ	Допуск	EAN-No. 4000896+
6001-1,5/3	0,6-1,5	10 %	141678
6001-3,0/3	1,5-3,0	6 %	141685
6001-5,4/3	3,0-5,4	6 %	141692

Переходник

- Для соединения торцевых головок с 4-гр. приводом в соответствии с DIN 3120 с инструментами с 6-гр. приводом

HAZET No.	■	●	EAN-No. 4000896+
2304	6,3 = 1/4"	6,3 = 1/4"	016020



Динамометрические отвертки - СИСТЕМА 6000 СТ - точность ±5%

- С быстрым автоматическим срабатыванием, слышимым и ощущаемым при достижении установленного значения
- Быстрая и надежная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- Точность ±2% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Области применения: двигатель, коробка передач, промышленность, машины, моделирование
- Четырехгранник согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Без визуальной индикации

HAZET No.	■	НМ	l / мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6108-1 СТ	6,3 = 1/4"	2-10	198	0,2	062218
6109-2 СТ	6,3 = 1/4"	4-40	256	0,4	080564



С реверсивной трещоткой

- Точность срабатывания ±2% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- Четырехгранник согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Удобная в применении реверсивная трещотка
- Удобное техническое обслуживание (наборы для ремонта трещоток ориентированы на самостоятельное выполнение монтажа пользователем)
- Исключена опасность потери четырехгранника в отличие от трещоток со сквозным четырехгранником
- Прецизионная, мелкая градировка шкалы
- Эргономичная рукоятка с пояском снижает опасность проскальзывания или повреждения
- Прочная и износостойкая конструкция из стальной трубки удлиненной формы с твердым хромированным покрытием
- Надежная фиксация рукоятки
- Быстрая и удобная установка нужной величины крутящего момента поворотом рукоятки
- В ударопрочном футляре



С серийным номером и Сертификатом

HAZET No.	■	НМ	l / мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6110-1 СТ	10 = 3/8"	5-60	335	0,5	025022
6111-1 СТ	10 = 3/8"	20-120	389	1,0	025077
6121-1 СТ	12,5 = 1/2"	20-120	435	1,0	025220
6122-1 СТ	12,5 = 1/2"	40-200	543	1,0	025268
6123-1 СТ	12,5 = 1/2"	60-320	659	2,0	025367
6143-1 СТ о	20 = 3/4"	100-400	803	2,5	025466
6144-1 СТ о	20 = 3/4"	200-500	1040	2,5	025541
6145-1 СТ о	20 = 3/4"	300-800	1280	2,5	025565

Динамометрический ключ 1000 нм - СИСТЕМА 6000 СТ - точность ±3%

- Вес всего около 10 кг - идеален для выполнения работ на высоких конструкциях
- Используется на ветряках, верфях, в тяжелой промышленности и пр.
- Из 2 компонентов, разборный, в сумке для переноса в руке или на спине
- Точность срабатывания ±3% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении)
- Сила расцепления всего 590 н (60 кг) при 1000 нм
- Без визуальной индикации



HAZET No.	■	НМ	l / мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6150-1 СТ	20 = 3/4"	400-1000	1788	5	141067

Динамометрические ключи - СИСТЕМА 6000 СТ - точность ±3%

- По стандарту США
- Деление шкалы в фунт-сила-фут
- Точность ±3% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- С реверсивной трещоткой
- Поворотная головка для дополнительной фиксации установленного момента
- Привод-четырегранник согласно DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- В ударопрочном футляре

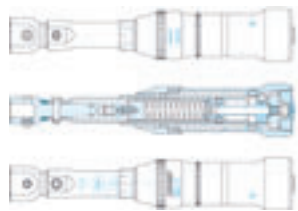


HAZET No.	■	lbf. ft.	НМ	l / мм	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6114-1 СТ	10 = 3/8"	5-40	6,8-54,2	333	0,5	078424
6115-1 СТ	10 = 3/8"	20-100	27,1-135,6	390	0,5	025084
6127-1 СТ	12,5 = 1/2"	40-200	54,2-271,2	545	1,0	025381
6128-1 СТ	12,5 = 1/2"	50-250	67,8-339	660	2,0	076116
6132-1 СТ о	20 = 3/4"	120-600	162,7-813,5	1280	2,0	078455



Динамометрические отвертки - СИСТЕМА 6000 СТ - точность ± 2%

- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Точность ±2% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Без визуальной индикации

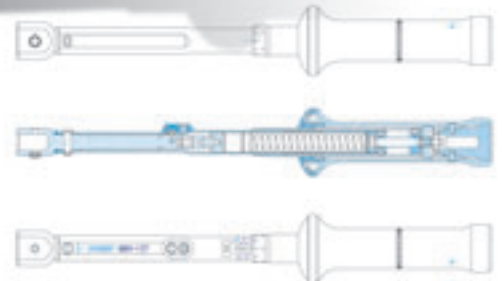


9 x 12

HAZET No.	□ MM	NM	l MM	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6280-1 CT	9 x 12	2-10	180	0,2	026005
6282-1 CT	9 x 12	4-40	240	0,4	080540

- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Точность ±2% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- В ударопрочном футляре

9 x 12
14 x 18



HAZET No.	□ MM	NM	l MM	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6290-1 CT	9 x 12	5- 60	305	0,5	026043
6291-2 CT	9 x 12	20-120	388	1,0	026104
6291-1 CT	14 x 18	20-120	400	1,0	026074
6292-1 CT	14 x 18	40-200	510	1,0	026135
6293-1 CT	14 x 18	60-320	620	2,0	026173

- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Точность ±2% от установленной на шкале величины (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- В ударопрочном футляре

14 x 18



Без визуальной индикации

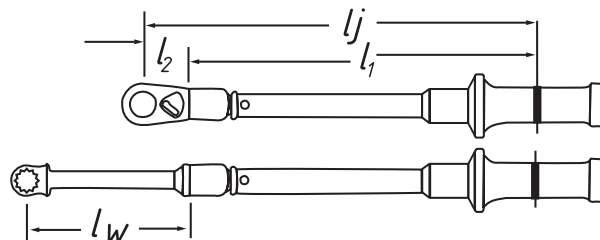
HAZET No.	□ MM	NM	l MM	Градировка в НМ	EAN-No. 4000896+
6294-1 CT	14 x 18	100-400	715	2,5	026197
6295-1 CT	14 x 18	200-500	955	2,5	026203
6296-1 CT	14 x 18	300-800	1195	2,5	026210

Фактическая длина с различными съемными инструментами

- MDE = устанавливаемый крутящий момент
 MDV = предписанный крутящий момент
 l_j = длина со стандартным съемным инструментом
 l_1 = активная/рабочая длина динамометрического ключа
 l_2 = внутренний размер съемного инструмента
 l_w = внутренний размер насадки

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$

Размеры различных динамометрических ключей HAZET:



HAZET No.	l ₁ MM	Выверка с трещ. HAZET-No.	l ₂ MM	HAZET No.	l ₁ MM	Выверка с трещ. HAZET-No.	l ₂ MM	HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5	6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5	6391- 35	130	-
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5	6294-1 CT	640	6406	44	6391- 50	190	-
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30	6295-1 CT	880	6406	44	6391- 85	260	-
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5	6296-1 CT	1120	6406	44	6392-200	345	-
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30	6391-12	100	-	-	6392-320	570	-
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5	6391-25	130	-	-			

Набор для ремонта



Обратите внимание на следующие особенности модели:

1. Переключающий рычаг вороненый (черный)
2. Сменная головка
3. С 1985 г. эргономичная рукоятка из пластика

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор для ремонта переключающего рычага

Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1016, 1016/2, 6132-1 CT, 6143 CT, 6143-1 CT, 6143-01, 6144 CT, 6144-1 CT, 6144-01 6145 CT, 6145-1 CT, 6145-01, 6146-1 CT

1016/6 001972

Набор для ремонта переключающего рычага

Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1116, 6150-1 CT

1116/6 003228

Набор для ремонта колеса трещотки 20 = 3/4" ■

состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1016, 1016/2, 6132-1 CT, 6143 CT, 6143-01, 6143-1 CT, 6144 CT, 6144-01, 6144-1 CT, 6145 CT, 6145-01, 6145-1 CT, 6146-1 CT

1016/8 N 001989

Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" ■

состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 8816 G, 8816 GK, 8816 P, 8816 ST, 6110 CT, 6110-1 CT, 6111-1 CT, 6114-1 CT, 6115-1 CT, 6402-1

8816 P/7 N 042234

Набор для ремонта блокиратора поворота

Состав: замыкающая пружина, блокиратор поворота с 2 нарезными шпильками для 6010-1 CT, 6110-1 CT, 6290-1 CT

6110-27 025053

Набор для ремонта блокиратора поворота

Состав: замыкающая пружина, блокиратор поворота с 2 нарезными шпильками для 5121-2 CLT, 5122-2 CLT, 5123-2 CLT 6021-1 CT, 6022-1 CT, 6023-1 CT, 6111-1 CT, 6115-1 CT, 6121-1 CT, 6122-1 CT, 6123-1 CT, 6127-1 CT, 6128-1 CT, 6291-1 CT, 6292-1 CT, 6293-1 CT, 6722 TAC, 6291-2 CT

6122-27 025299

Набор для ремонта визуального индикатора

Состав: красная кнопка, нажимная пружина, корпус (черный), штифт, винт для 6021-1 CT, 6022-1 CT, 6023-1 CT, 6110 CT, 6110-1 CT, 6111-1 CT, 6114-1 CT, 6115-1 CT, 6121 CT, 6121-1 CT, 6122 CT, 6122-1 CT, 6123 CT, 6123-1 CT, 6127-1 CT, 6128-1 CT, 6291-2 CT, 6290-1 CT, 6291 CT, 6292-1 CT, 6293-1 CT

6122-29 025305

Набор для ремонта переключающего рычага

Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо для 5121-2 CLT, 5121-2 CT, 5122-2 CLT, 5122-2 CT, 5122 ST-1 5123-2 CLT, 5123-2 CT, 6121-1 CT, 6121 CT, 6122-1 CT, 6122 CT, 6123-1 CT, 6123 CT, 6127-1 CT, 6128-1 CT, 6722 TAC

6122/7 025329

Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■

состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо для 5121-2 CLT, 5121-2 CT, 5122-2 CLT, 5122-2 CT, 5122 ST-1, 5123-2 CLT, 5123-2 CT 6121 CT, 6121-1 CT, 6122-1 CT, 6122 CT, 6123-1 CT, 6123 CT, 6127-1 CT, 6128-1 CT, 6722 TAC

6122/9 N 025343

Реверсивная трещотка с винтом в комплекте

(сменный): ■ 20 = 3/4" до конца 2004 г. для 6132-1 CT, 6143 CT, 6143-1 CT, 6144 CT, 6144-1 CT, 6145 CT, 6145-1 CT, 6146-1 CT

6143-01 111190

Набор для ремонта

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

Набор для ремонта блокиратора поворота

Состав: блокиратор поворота, замыкающая пружина и винт для 6132-1 CT, 6143-1 CT, 6144-1 CT, 6145-1 CT, 6150-1 CT, 6243-1 CT, 6244-1 CT, 6245-1 CT, 6246-1 CT, 6294-1 CT, 6295-1 CT, 6296-1 CT

6144-01/3 025527

Реверсивная трещотка со штифтом в комплекте (сменный): ■ 20 = 3/4"

с 2005 г. для 6132-1 CT, 6144 CT, 6144-1 CT, 6145 CT, 6145-1 CT, 6146-1 CT

6145-01 111206

Элемент для установки инструментов с винтом

для 6243-1 CT, 6244-1 CT, 6245-1 CT, 6294-1 CT, 6295-1 CT до конца 2004 г., 6296-1 CT до конца 2004 г.

6294-01 026180

Элемент для установки инструментов со штифтом

с 2005 г. для 6295-1 CT, 6296-1 CT

6296-01 111213

Набор динамометрических инструментов



435 x 215 x 62 mm

29 предметов, в металлическом ящике с пластиковым ложементом

Состав:

6290-1 CT 6402-1
6450 c- 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17
6612 c-10 11 12 13 14 17
6630 c- 7 8 10 11 12
13 14 15 16 17

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

6290-1 CT/29

026067



578 x 235 x 88 mm

20 предметов, в металлическом ящике с пластиковым ложементом

Состав:

6292-1 CT 6404-1
6450 d-13 14 15 16 17
18 19 21 22
6630 d-13 14 15 16 17
18 19 21 22

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

6292-1 CT/20

026159

Набор динамометрических инструментов



578 x 235 x 88 mm

28 предметов, в металлическом ящике с пластиковым ложементом

Состав:

6292-1 CT	6404-1
6450 d-13	14 15 16 17 18 19
	21 22 24 27 30 32
6630 d-13	14 15 16 17 18 19
	21 22 24 27 30 32

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

6292-1 CT/28

026166

Динамометрическая отвертка



- Особенно подходит для использования в серийном производстве
- С гнездом для 6-гр. 6,3 = 1/4" для установки отверточных вставок (бит)
- **Точность срабатывания ± 5% от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)
- Возможна затяжка только винтов с правой резьбой
- Без шкалы установки

Нужная величина крутящего момента устанавливается с помощью приложенного Г-образного шестигранного ключа HAZET 2100 A-3/16 в комбинации с тестером крутящего момента

HAZET No.

NM

l

MM

EAN-No. 4000896+

6303

1-10

160

026678

Переходник



- Для соединения торцевых головок с 4-гр. приводом в соответствии с DIN 3120 с инструментами с 6-гр. приводом
- Хром-ванадий
- Поверхность фосфатированная

HAZET No.

■

●

EAN-No. 4000896+

2304

6,3 = 1/4"

6,3 = 1/4"

016020

Динамометрические ключи



9 x 12

Динамометрические ключи

Все ключи этой серии (HAZET 6391-6392) без шкалы установки и визуального индикатора

- С фиксированным крутящим моментом
- Особенно подходят для использования в серийном производстве
- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- **Точность ± 2% от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)

Установка нужного значения крутящего момента с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером HAZET 6903, 6905 или другим аналогичным прибором.

HAZET No.

□

MM

NM

l

MM

EAN-No. 4000896+

6391-12

9 x 12

2-12

125

027026

6391-25

9 x 12

2-25

180

027040

6391-35

9 x 12

15-35

180

027057

По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента

6391-12 V •

9 x 12

2-12

125

145850

6391-25 V •

9 x 12

2-25

180

145867

6391-35 V •

9 x 12

15-35

180

145874



9 x 12

- С фиксированным крутящим моментом
- Особенно подходит для использования в серийном производстве
- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- **Точность ± 2% от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)

Установка нужного значения крутящего момента с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером HAZET 6903, 6905 или другим аналогичным прибором.

HAZET No.

□

MM

NM

l

MM

EAN-No. 4000896+

6391-50

9 x 12

5-50

240

027064

6391-85

9 x 12

15-85

315

027071

По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента

6391-50 V •

9 x 12

5-50

240

145881

6391-85 V •

9 x 12

15-85

315

145898



14 x 18

- С фиксированным крутящим моментом
- Особенно подходит для использования в серийном производстве
- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- **Точность ± 2% от установленной на шкале величины** (в рабочем направлении) в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003 (D)

Установка нужного значения крутящего момента с помощью комбинированного ключа 6399 в комбинации с тестером HAZET 6903, 6905 или другим аналогичным прибором.

HAZET No.

□

MM

NM

l

MM

EAN-No. 4000896+

6392-200

14 x 18

50 - 200

400

027118

6392-320

14 x 18

60 - 320

630

027125

По Вашему заказу поставляются с установленным на заводе значением крутящего момента

6392-200 V •

14 x 18

50 - 200

400

145904

6392-320 V •

14 x 18

60 - 320

630

145911

Держатели для инструментов



- Из цельного материала
- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- Для откручивания туго затянутых резьбовых соединений
- Без функции крутящего момента

HAZET No.	□ MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6396	9 x 12	405	027132
6397	14 x 18	635	027149

Комбинированный ключ



Для динамометрических ключей HAZET 6391-6392, для установки величины крутящего момента

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
6399	167	027170

Съемная реверсивная трещотка



Ⓔ

- 4-гр. привод DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- 6401-1 20 зубьев - макс. 40 нм 6402-1 30 зубьев - макс. 120 нм
6403-1 32 зуба - макс. 120 нм 6404-1 32 зуба - макс. 300 нм
- Хром-ванадий
- Горячая штамповка
- Поверхность хромированная

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+	
6401-1	6,3 = 1/4"	9 x 12	19,5	46,5	027439
6402-1	10 = 3/8"	9 x 12	30	61	027460
6403-1	12,5 = 1/2"	9 x 12	38,5	74,5	027521
6404-1	12,5 = 1/2"	14 x 18	38,5	83,5	027552



- Мелкозубчатая, **72 зуба**, угол поворота 5°
- 4-гр. привод DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- Хром-ванадий
- Горячая штамповка
- Поверхность хромированная
- 6401 N макс. 40 нм 6402 и 6403 макс. 120 нм
6404 макс. 300 нм 6406 макс. 800 нм

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+	
6401 N	6,3 = 1/4"	9 x 12	17,5	46	115204
6402	10 = 3/8"	9 x 12	26	58,5	027453
6403	12,5 = 1/2"	9 x 12	26	58,5	027514
6404	12,5 = 1/2"	14 x 18	27	70,5	027545
6406	20 = 3/4"	14 x 18	44	101	027576

Съемная реверсивная трещотка



Ⓔ

- С надежным быстроразъемным соединением
- 4-гр. привод DIN 3120 A, ISO 1174-1 A
- 6401-1 S 20 зубьев - макс. 40 нм 6402-1 S 30 зубьев - макс. 120 нм
6403-1 S 32 зуба - макс. 120 нм 6404-1 S 32 зуба - макс. 300 нм
- Хром-ванадий
- Горячая штамповка
- Поверхность хромированная

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+	
6401-1 S	6,3 = 1/4"	9 x 12	19,5	46,5	027446
6402-1 S	10 = 3/8"	9 x 12	30	61	027477
6403-1 S	12,5 = 1/2"	9 x 12	38,5	74,5	027538
6404-1 S	12,5 = 1/2"	14 x 18	38,5	83,5	027569

Съемная реверсивная трещотка для бит



Ⓔ Ⓚ

- Для установки бит
- Хром-ванадий
- Горячая штамповка
- Поверхность хромированная

HAZET No.	⊖ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+	
⊖-привод 6,3 = 1/4" 20 зубьев					
6408	6,3 = 1/4"	9 x 12	19,5	46,5	027583
⊖-привод 8 = 5/16" 30 зубьев					
6408-1	8 = 5/16"	9 x 12	30	61	027590

Набор для ремонта



Обратите внимание на следующие особенности модели:

1. Переключающий рычаг вороненый (черный)
2. Сменная головка
3. С 1985 г. эргономичная рукоятка из пластика

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" ■	
состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 8816 G, 8816 GK, 8816 P, 8816 ST, 6110 CT, 6110-1 CT, 6111-1 CT, 6114-1 CT, 6115-1 CT, 6402-1	
8816 P/7 N	042234

Набор для ремонта

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" ■

состав:
колесо трещотки, запорный элемент,
переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина
для 5108-2 CT, 6108-1 CT, 6109-1 CT, 6109-2 CT, 6401-1

6401/7 111169

Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" ■

состав:
колесо трещотки, запорный элемент,
переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина
для 6401-1 S

6401-1 S/7 111152

Набор для ремонта переключающего рычага

Состав:
переключающий рычаг, винты, шарик,
нажимная пружина и запорный элемент
для 6403-1, 6403-1 S, 6404-1, 6404-1 S, 6404-1

6403-1/7 070756

Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■

состав:
колесо трещотки, запорный элемент,
переключающий рычаг, винты, шарик,
нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо
для 6403-1, 6404-1

6403-1/9 070749

Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = 1/2" ■

состав:
колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик,
нажимная пружина, упругая шайба, стопорное кольцо
для 6403-1 S, 6404-1 S

6403-1 S/9 070817

Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = 1/4" ○

состав:
колесо трещотки, запорный элемент,
переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина
для 6408

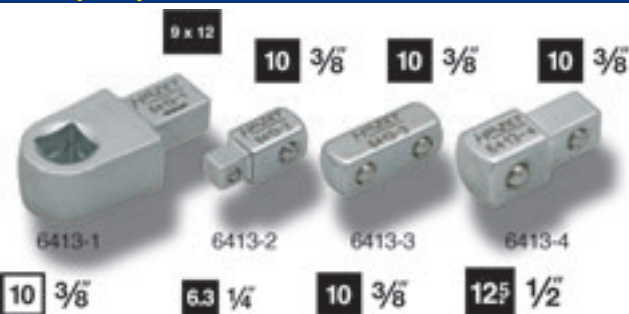
6408/7 111145

Набор для ремонта колеса трещотки 10 = 3/8" ■

состав: колесо трещотки, запорный элемент,
переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина
для 8816 S, 6402-1 S

8816 S/7 048465

Съемный держатель с приводами-четырегранными



4 предмета в комплекте

Состав:

6413-1 2 3 4

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

6413/4 027651

Отдельные детали

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

Держатель
Съемный четырехгранный 9 x 12
□ привод 10 = 3/8"

6413-1 - 9 x 12 17,5 43,5 027644

Сквозные четырехгранныки

■ 10 = 3/8"

6413-2 6,3 = 1/4" - - 22 048908

6413-3 10 = 3/8" - - 26 048892

6413-4 12,5 = 1/2" - - 30,4 048885

Съемные приводы-четырегранныки



- 4-гр. привод DIN 3120 A, ISO 1174-1
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

HAZET
No.

■

■

l*

l

EAN-No.
4000896+

6414 12,5 = 1/2" 14 x 18 25 63,5 027668

6416 20 = 3/4" 14 x 18 25 70 027682

Съемный держатель бит



DIN 3126, хромированный

HAZET
No.

□

■

l*

l

EAN-No.
4000896+

6420 b 6,3 = 1/4" 9 x 12 17,5 40,5 027903

6420 c 8 = 9/16" 9 x 12 17,5 41,5 027910

6420 d 8 = 9/16" 14 x 18 25 58 027927

Съемный переходник



Поверхность хромированная

HAZET
No.

□

■

l*

l

EAN-No.
4000896+

Установочный четырехграннык с 14 x 18 до 9 x 12

6423 c 14 x 18 9 x 12 34 50 027934

Установочный четырехграннык с 9 x 12 до 14 x 18

6423 d 9 x 12 14 x 18 20 45 057559

Съемный переходник с шарниром



- Для динамометрических ключей и реверсивных трещоток при работе с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве вблизи выступающих кромок
- Гнездо для четырехгранныка удлинителя и переходника 14 x 18 на 9 x 12
- Альтернативный привод □ 10 = 3/8"
- Удлиненная форма
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная
- Зарегистрированный в Германии промышленный образец

- Внимание: Передача точного момента затяжки возможна только, если шарнир не согнут под углом

HAZET
No.

□

■

l*

l

EAN-No.
4000896+

6423 g 9 x 12 14 x 18 46 68 096053

Съемный переходник



- С разъемным соединением для установки съемных инструментов
- □ привод 10 = 3/8"
- Для работы с резьбовыми соединениями в условиях стесненного пространства (моторное отделение)
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6424 c	9 x 12	26,5	33,5	053759

Съемная деталь для приварки инструментов



HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6430 c	9 x 12	**	25	027958
6430 d	14 x 18	**	38	027965

** = Внимание: при приваривании инструментов может измениться характеристика срабатывания, учитывайте активную / рабочую длину (см. стр. 223)

Съемные рожковые ключи



Поверхность хромированная

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6450 c- 7	9 x 12	17,5	36,5	028429
6450 c- 8	9 x 12	17,5	37	028436
6450 c- 9	9 x 12	17,5	37,5	028443
6450 c-10	9 x 12	17,5	38	028320
6450 c-11	9 x 12	17,5	38,5	028337
6450 c-12	9 x 12	17,5	38,5	028344
6450 c-13	9 x 12	17,5	39	028351
6450 c-14	9 x 12	20	42	028368
6450 c-15	9 x 12	20	42,5	028375
6450 c-16	9 x 12	20	43	028382
6450 c-17	9 x 12	20	43,5	028399
6450 c-18	9 x 12	20	44	028405
6450 c-19	9 x 12	20	45	028412

6450 d-13	14 x 18	25	56,5	028450
6450 d-14	14 x 18	25	57	028467
6450 d-15	14 x 18	25	57,5	028474
6450 d-16	14 x 18	25	58	028481
6450 d-17	14 x 18	25	58,5	028498
6450 d-18	14 x 18	25	59	028504

Съемные рожковые ключи

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6450 d-19	14 x 18	25	59,5	028511
6450 d-21	14 x 18	25	60,5	028528
6450 d-22	14 x 18	25	61	028535
6450 d-24	14 x 18	25	62	028542
6450 d-27	14 x 18	32,5	68,5	028559
6450 d-30	14 x 18	32,5	70	028566
6450 d-32	14 x 18	32,5	71,5	028573
6450 d-34	14 x 18	32,5	73,2	050178
6450 d-36	14 x 18	32,5	73,3	072507
6450 d-38	14 x 18	32,5	72,7	072514
6450 d-41	14 x 18	40	79	028580

Съемные накидные ключи TORX®



- Для винтов с внешним профилем TORX®
- Хромированные

HAZET No.	■ MM	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6609 c-E 8	9 x 12	7,52	17,5	39	074716
6609 c-E 10	9 x 12	9,42	17,5	40,0	049738
6609 c-E 11	9 x 12	10,08	17,5	40,6	049745
6609 c-E 12	9 x 12	11,17	17,5	42,1	049752
6609 c-E 14	9 x 12	12,90	17,5	42,8	049769
6609 c-E 16	9 x 12	14,76	17,5	44,3	049776
6609 c-E 18	9 x 12	16,70	17,5	45	049783
6609 c-E 20	9 x 12	18,49	17,5	46,5	049790
6609 c-E 22	9 x 12	20,32	17,5	47	049806
6609 c-E 24	9 x 12	22,16	17,5	48,8	049813

6609 d-E 10	14 x 18	9,42	25	58	054794
6609 d-E 11	14 x 18	10,08	25	58,5	054800
6609 d-E 12	14 x 18	11,17	25	59	054817
6609 d-E 14	14 x 18	12,90	25	60	054824
6609 d-E 16	14 x 18	14,76	25	61	054831
6609 d-E 18	14 x 18	16,70	25	62	054848
6609 d-E 20	14 x 18	18,49	25	63,5	054855
6609 d-E 22	14 x 18	20,32	25	64,3	054862
6609 d-E 24	14 x 18	22,16	25	65,3	054879

Съемные накидные разрезные ключи



Хромированные

HAZET No.	■ MM	l* MM	l MM	EAN-No. 4000896+
6612 c-10	9 x 12	17,5	42,3	028726
6612 c-11	9 x 12	17,5	42,8	028733
6612 c-12	9 x 12	17,5	43,4	028740
6612 c-13	9 x 12	17,5	43,7	028757
6612 c-14	9 x 12	17,5	44,4	028764
6612 c-16	9 x 12	17,5	45,4	028771
6612 c-17	9 x 12	17,5	45,9	028788
6612 c-18	9 x 12	17,5	46,1	028795
6612 c-19	9 x 12	17,5	46,8	028801
6612 c-21	9 x 12	17,5	48	028818
6612 c-22	9 x 12	17,5	48,8	028825

Съемные накладные ключи



- С тяговым профилем **Tractionprofil**
- Хромированные

HAZET No.	mm	l* mm	l mm	EAN-No. 4000896+
6630 c- 7	9 x 12	17,5	40	028955
6630 c- 8	9 x 12	17,5	40,6	028962
6630 c-10	9 x 12	17,5	42,1	028832
6630 c-11	9 x 12	17,5	42,8	028849
6630 c-12	9 x 12	17,5	43,5	028856
6630 c-13	9 x 12	17,5	43,8	028863
6630 c-14	9 x 12	17,5	45	028870
6630 c-15	9 x 12	17,5	45,5	028887
6630 c-16	9 x 12	17,5	46,5	028894
6630 c-17	9 x 12	17,5	47	028900
6630 c-18	9 x 12	17,5	47,8	028917
6630 c-19	9 x 12	17,5	48,8	028924
6630 c-21	9 x 12	17,5	50	028931
6630 c-22	9 x 12	17,5	50,8	028948

6630 d-13	14 x 18	25	60,8	028979
6630 d-14	14 x 18	25	61,5	028986
6630 d-15	14 x 18	25	62	028993
6630 d-16	14 x 18	25	62,9	029006
6630 d-17	14 x 18	25	63,6	029013
6630 d-18	14 x 18	25	64,3	029020
6630 d-19	14 x 18	25	65,3	029037
6630 d-21	14 x 18	25	66,5	029044
6630 d-22	14 x 18	25	67,3	029051
6630 d-24	14 x 18	25	68,8	029068
6630 d-27	14 x 18	31	76,8	029075
6630 d-30	14 x 18	31	78,5	029082
6630 d-32	14 x 18	31	79,8	029099
6630 d-34	14 x 18	31	81,3	029105
6630 d-36	14 x 18	31	82,5	029112
6630 d-41	14 x 18	31	85,5	029129

Ударопрочный футляр



- Для надежного хранения динамометрических ключей
- До размера VX 8 с "окошком"
- Пластик, черного цвета

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
Для HAZET 6110-1 CT 6114-1 CT 6290-1 CT		
6060 VX-2	420	024629
Для HAZET 5121-2 CLT 6111-1 CT 6115-1 CT 6121-1 CT 6291-1 CT 6291-2 CT		
6060 VX-4	530	024636
Для HAZET 5122-2 CLT 6122-1 CT 6127-1 CT 6292-1 CT		
6060 VX-6	635	024643
Для HAZET 5123-2 CLT 6123-1 CT 6128-1 CT 6293-1 CT		
6060 VX-8	775	102907

Ударопрочный футляр

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
Без "окошка" для 6143-1 CT 6294-1 CT		
6060 VX-10	830	116515
Без "окошка" для 6132-1 CT 6144-1 CT 6145-1 CT 6295-1 CT 6296-1 CT		
6060 VX-12	1310	116522

Механический дисковый угломер



- Для затягивания винтов с регулированием по углу
- Устанавливается между любым динамометрическим ключом с приводом 12,5 = 1/2" (или 20 = 3/4") и инструментом с приводом 12,5 = 1/2" (или 20 = 3/4")
- С гибким, магнитным держателем для опорной точки
- Диапазон 0-360°, деление шкалы 1°, 95 мм Ø

HAZET No.	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	EAN-No. 4000896+
6690	12,5 = 1/2"	029266
6690-1	20 = 3/4"	029273

Мультипликатор - усилитель крутящего момента



Улучшенная, легкая модель из алюминия.
На 30% легче аналогичных конструкций из стали!

- Для тугозатянутых соединений
- Нет необходимости использовать длинные рычаги, ударные гайковерты и пр. - бережное отношение к резьбовым соединениям
- Не требуется внешний источник энергии
- Простое техническое обслуживание
- Высокая точность ± 5%
- Для строительной и сельхозтехники, грузовых автомобилей, промышленного оборудования, машиностроения и судостроения

• **Передаточное число:**
 6800 ALU-700 примерно 1:3,5
 6800 ALU-1400 примерно 1:3,5
 6800 ALU Lg-1400 примерно 1:3,5
 6800 ALU-2800 примерно 1:12

HAZET No.	HM	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	EAN-No. 4000896+	
6800 ALU- 700	700	12,5 = 1/2"	20 = 3/4"	143467
6800 ALU-1400	1400	20 = 3/4"	25 = 1"	143481
6800 ALU-2800	2800	20 = 3/4"	25 = 1"	143603

Очень длинная модель

Например, для глубоко расположенных колесных болтов грузовых автомобилей

6800 ALU-Lg 1400	1400	20 = 3/4"	25 = 1"	143580
------------------	------	-----------	---------	--------

Гидравлический тестер крутящего момента



- Для проверки и калибровки динамометрических ключей
- Допуск $\pm 1\%$ от установленной на шкале величины
- Очень незначительное ускорение масс
- Пониженное трение
- Приводной вал на шарикоподшипниках
- Специальное демпфирование манометра, отсутствие скачков стрелки при отсоединении динамометрического ключа
- Приводной внутренний восьмигранник 12,5 = 1/2" дополнительные адаптеры 10 = 3/8" и 20 = 3/4" в комплекте поставки
- Удобное крепление на стене с помощью двух приложенных болтов

HAZET No.	НМ	EAN-No. 4000896+
6903	10-200	029310
6905	20-400	029327

Динамометрические ключи и тестеры крутящих моментов - это измерительные инструменты. Измерительные приборы необходимо проверять и, при необходимости, калибровать через определенные промежутки времени - в зависимости от класса прибора - с использованием соответствующих измерительных устройств. Интервалы между проверками зависят от частоты использования прибора.

HAZET имеет в распоряжении соответствующие испытательные устройства. Отправленные на завод HAZET динамометрические ключи HAZET и тестеры

Электронный тестер крутящего момента



Компактный, удобный тестер

- Точность $\pm 1\%$
- Диапазон измерения 10 - 350 НМ (макс. крутящий момент)
- Большой, удобный дисплей на 3-х светодиодах для легкого считывания показаний
- Быстрая фиксация на плоской поверхности (стол, стена и пр.) с помощью 4 винтов
- Штатное гнездо для четырехгранника 12,5 = 1/2"
- Простейшее управление сокращает до минимума ошибки пользователя
- 3 режима применения: текущее показание (Track) распознавание критической точки (1st Peak) показание максимальной величины (Final-Peak)
- Показание в нм, без проблем можно переключиться на футы-силы или дюймы
- Простой ввод заданного крутящего момента с допусками
- В комплект поставки входит блок питания и соединительный кабель RS-232C для ПК или принтера
- Вес: 2,5 кг / В 145,5 x Ш 150 x Г 85 мм

HAZET No.	НМ	EAN-No. 4000896+
7901 E	10-350	140671

крутящих моментов HAZET Вы получите после проверочных испытаний и необходимой калибровки вместе с Сертификатом испытаний.

Используемые на заводах HAZET испытательные устройства для динамометрических инструментов постоянно проверяют и, если необходимо, калибруют в немецкой метрологической службе (DKD). Этим гарантируется необходимая компетентность в области контролируемого момента затяжки и качество динамометрических инструментов HAZET.

Таблица перевода · Значения крутящих моментов

СИСТЕМА 5000 СТ/CLT/6000 СТ

фунт-сила-фут	нм	фунт-сила-фут	нм
1	1,4	35	47,5
2	2,7	40	54,2
3	4,1	45	61,0
4	5,4	50	67,8
5	6,8	60	81,3
6	8,1	70	94,9
7	9,5	80	108,5
8	10,8	90	122,0
9	12,2	100	135,6
10	13,6	120	162,7
15	20,3	140	189,8
20	27,1	160	216,9
25	33,9	180	244,0
30	40,7	200	271,2

фунт-сила-фут	нм	фунт-сила-фут	нм
1	0,7	40	29,5
2	1,5	45	33,2
3	2,2	50	36,9
4	3,0	55	40,6
5	3,7	60	44,3
6	4,4	70	51,6
7	5,2	80	59,0
8	5,9	90	66,4
9	6,6	100	73,8
10	7,4	110	81,1
15	11,1	120	88,5
20	14,8	130	95,9
25	18,4	140	103,3
30	22,1	150	110,6
35	25,8	200	147,5

1 нм \triangleq 0,7376 lbf.ft	1 lbf.ft \triangleq 12 lbf.in	1 нм \triangleq 0,1020 kpm
1 lbf.ft \triangleq 1,3558 нм	1 lbf.in \triangleq 0,0833 lbf.ft	1 kpm \triangleq 9,807 нм

Указания:

При длительных нагрузках с реверсивными трещотками макс. крутящие моменты ограничены: 6401-1 = 40 нм, 6402, 6402-1 = 120 нм, 6403, 6403-1 = 120 нм, 6404, 6404-1 = 300 нм, 6406 = 800 нм

Макс. нагрузка на рожковые, накидные и накидные разрезные ключи (HAZET 6450 - 6630) определяется соответствующим размером ключа (DIN 899) и может быть меньше макс. крутящего момента используемого инструмента

При более низком крутящем моменте слышимый и ощущаемый щелчок при срабатывании более слабый.

Указанная точность срабатывания действительна при температуре в помещении 20 °С.

После использования установите динамометрический ключ на самое маленькое значение!