

Отвертки HAZET

Отличные инструменты для отличных результатов

- ✓ Отвертки **HEXAnamic**
- ✓ Отвертки **trinamic**®
- ✓ Отвертки для электрика (VDE)
- ✓ Электронные отвертки
- ✓ Изогнутые отвертки и многое другое ...
- ✓ Стержни из высококачественной специальной стали
- ✓ Эргономичные рукоятки уменьшают давление на ладонь
- ✓ Всегда правильный профиль:
 - ⊖
 - ⊕
 - ✱
 - ✳
 - ⊗
 - ⊙
- ✓ Стержни с шестигранным основанием для более высоких крутящих моментов

Новая программа отверток **HEXAnamic**

Отвертки анатомической формы в соответствии с самыми новейшими достижениями эргономики

HEXAnamic

Компонент 2 (твердый): Особая ударная прочность

Не проскальзывают даже в промасленных руках

Компонент 3 (мягкий): Для надежной защиты от соскальзывания при осевом усилии

Рукоятка с 6 углубленными зонами для оптимальной передачи усилия

Оптимизированная по размеру зона быстрого вращения

Смещенный 6-гранник в передней части рукоятки:

- Оптимальная защита от проскальзывания
- Защита от неконтролируемого прокручивания отвертки

Компонент 1 (твердый): Оптимальное крепление стержня

Наконечник с серым покрытием для отличной фиксации в профиле винта

Ручка HEXAnamic® = низкая нагрузка

Обычная Ручка = высокая нагрузка

Давление на руку

Обычные отвертки

Отвертки HEXAnamic®

Приложенный момент

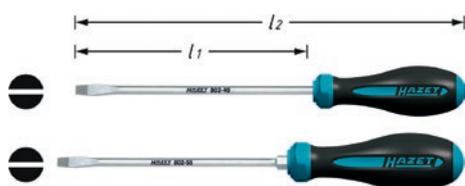
product design award 2009

Наши классические инструменты





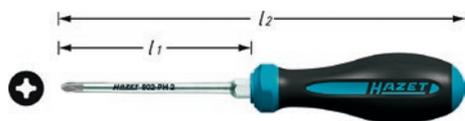
Отвертки HEXAnamic®



- 3-х компонентная рукоятка, разработанная в соответствии с новейшими достижениями эргономики при сотрудничестве ведущих специалистов Германии в этой области:
 - Компонент 1 (твердый): оптимальное крепление стержня
 - Компонент 2 (твердый): особая ударная прочность
 - Компонент 3 (мягкий): для надежной защиты от соскальзывания при осевом усилии
- Анатомическая форма отвертки для отличного захвата
- Смещенный 6-гранник в передней части рукоятки:
 - **Оптимальная защита от проскальзывания**
 - Защита от неконтролируемого прокручивания отвертки
- Не проскальзывает даже в промасленном руках
- Зона быстрого вращения оптимального размера
- Материал устойчив к воздействию бензина, кислоты, скиндола, тормозной жидкости и т.п.
- Наконечники с серым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и отличной фиксации в профиле винта

- Для винтов со шлицем
С размера 55 стержень с 6-гранным основанием для обеспечения максимального передаваемого усилия
- Поверхность хромированная
- ISO 2380-1:2004, ISO 2380-2:2004

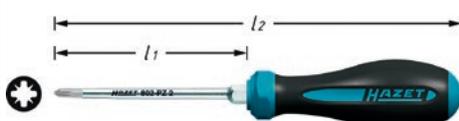
HAZET No.	□	≡	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
802- 30	3,5	0,6	80	179	144785
802- 40	4	0,8	100	199	144808
802- 55	5,5	1	125	239	144815
802- 65	6,5	1,2	150	264	144822
802- 80	8	1,2	150	279	144839
802-100	10	1,6	175	304	144846
802-120	12	2	200	329	144853



- Для винтов с крестообразным шлицем PH
- С размера PH 3 стержень с 6-гр. основанием
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

HAZET No.	□	≡	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
802-PH 0	–	–	60	159	144860
802-PH 1	–	–	80	194	144884
802-PH 2	–	–	100	214	144907
802-PH 3	13	–	150	279	144921

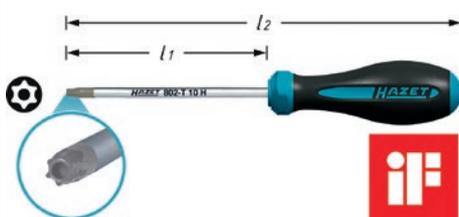
Отвертки HEXAnamic®



- Для винтов с профилем Pozidriv PZ
- С размера PZ 3 стержень с 6-гр. основанием
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

HAZET No.	□	≡	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
802-PZ 0	–	–	60	159	145058
802-PZ 1	–	–	80	194	145065
802-PZ 2	–	–	100	214	145072
802-PZ 3	13	–	150	279	145089

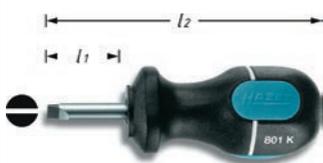
Отвертки HEXAnamic® TORX®



- Для винтов с профилем tamper resistant TORX® (винты с внутренним профилем TORX® с центром)
- С отверстием с лицевой стороны

HAZET No.	□	≡	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
802-T 8 H	2,31	–	60	159	145102
802-T 9 H	2,50	–	60	159	145119
802-T 10 H	2,74	1	80	179	145126
802-T 15 H	3,27	–	80	179	145133
802-T 20 H	3,86	–	100	179	145140
802-T 25 H	4,43	–	100	214	145164
802-T 27 H	4,99	–	115	214	145171
802-T 30 H	5,52	–	115	229	145188
802-T 40 H	6,65	–	130	229	145195
802-T 45 H	7,82	–	130	259	145201

Отвертка TRInamicULTRA



- Для винтов со шлицем
- Короткая форма
- 2-х компонентная рукоятка
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	□	≡	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
801 K-35	3,5	0,6	25	89	079964
801 K-55	5,5	1	25	89	079971
801 K-80	8	1,2	25	89	079988

Отвертка TRInamicULTRA



- Для винтов с крестообразным шлицем PH
- Короткая форма
- 2-х компонентная рукоятка
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
801 K-PH 1	25	89	080038
801 K-PH 2	25	89	080045

Набор отверток HEXAnamic®



* = в пластиковом ложементе HAZET

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор из 6 предметов в пластиковом ложементе HAZET 1/3 (342 x 172 мм)

- Состав:
802-40 55 65 80
802-PH 1 PH 2
802/6 * 145560

Набор из 10 предметов

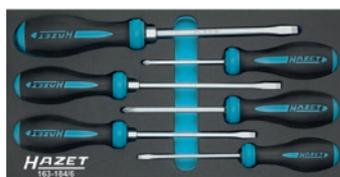
- Состав:
802-30 40 55 65 80 100
802-PH 1 PH 2
801 K-55 801 K-PH 2
802/10 145577

Набор из 5 предметов в пластиковом ложементе HAZET 1/3 (342 x 172 мм)

- Состав:
802-T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H T 30 H
802 T H/5 * 145591

Набор из 7 предметов

- Состав:
802-T 8 H T 9 H T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H T 30 H
802 T H/7 145607



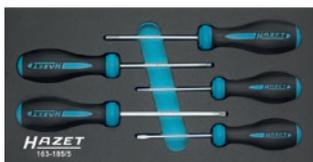
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор из 6 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

- Состав:
802-40 55 65 80
PH 1 PH 2
163-184/6 161461



Набор отверток HEXAnamic® TORX®



HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор из 5 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

Состав:
802-T 10 Н Т 15 Н Т 20 Н Т 25 Н Т 30 Н
163-185/5 161478

Набор отверток



С 6-гр. основанием

- С ударным наконечником в рукоятке для большей мощности
- Эргономичная 3-х комп. рукоятка для лучшей передачи усилия
- Цвет/ Рукоятка: черно/голубая
- Поверхность: Стержень с матовым хромированием, рабочий конец вороненый

Набор из 5 предметов

Состав:
⊕ s 4,5 5,5 7 мм
⊕ PH 1 PH 2

HAZET No. EAN-No. 4000896+

810 U-1/5 179572



Набор из 5 предметов

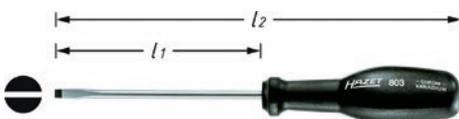
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L
Сделано в Германии

Состав:
810 U-1/5

HAZET No. EAN-No. 4000896+

163-264/5 180592

Отвертка trinamic®



- Для винтов со шлицем
- С рукояткой trinamic
- Эргономичная, для высокой нагрузки
- Высокая передача усилия
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый
- ISO 2380-2

Отвертка trinamic®

* = С 6-гр. основанием для обеспечения наибольшего передаваемого усилия
+ = Параметр l₁ вне стандарта ISO 2380-2

HAZET No.	⊕	⊕	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803- 20 +	2	0,4	63	143	077434
803- 25	2,5	0,4	75	155	077441
803- 30 +	3	0,5	80	160	077458
803- 35	3,5	0,6	100	193	077465
803- 40	4	0,8	100	193	077472
803- 55	5,5	1	125	218	077489
803 S-55 *	5,5	1	125	235	089109
803- 65	6,5	1,2	150	260	077496
803- 80 *	8	1,2	150	272	077502
803-100 *	10	1,6	175	309	077519
803-120 *	12	2	200	334	077526
803-140 *	14	2,5	250	384	077533



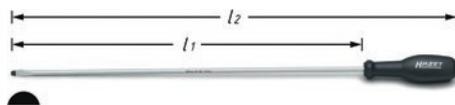
- Для винтов с крестообразным шлицем PH
- С размера PH 3 стержни с 6-гр. основанием
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2

HAZET No.	⊕	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803-PH 0	–	60	138	077557
803-PH 1	–	80	168	077564
803-PH 2	–	100	200	077571
803-PH 3	13	150	265,5	077588
803-PH 4	16	200	325	077595



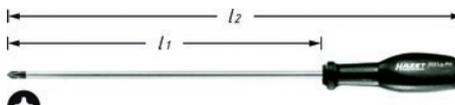
- Для винтов с профилем Pozidriv PZ
- Кодированное кольцо голубого цвета

HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803-PZ 1	74,5	173	077632
803-PZ 2	94	210	077649



- Для глубоко лежащих винтов со шлицем
- Сверхдлинные

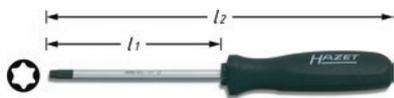
HAZET No.	⊕	⊕	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803 Lg-55	5,5	1	410	520,5	077540



- Для глубоко лежащих винтов с крестообразным шлицем PH
- Сверхдлинные

HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803 Lg-PH 1	250	340	077601
803 Lg-PH 2	250	351	077618

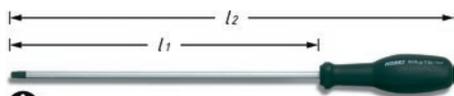
Отвертки TORX® trinamic®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Сделано в Германии

Отвертки TORX® trinamic®

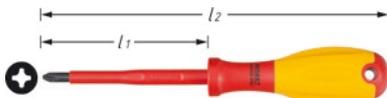
HAZET No.	⊕	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803-T 6	1,67	48	112	077670
803-T 7	1,99	48	112	077687
803-T 8	2,31	55	127	077694
803-T 9	2,50	55	127	077700
803-T 10	2,74	70	150	077717
803-T 15	3,27	70	150	077724
803-T 20	3,86	84	175	077731
803-T 25	4,43	84	175	077748
803-T 27	4,99	99	200	077755
803-T 30	5,52	99	200	077762
803-T 40	6,65	99	217	086214



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Длинная, тонкая модель
- Применение: в зоне панели приборов, двигателя, кузова, а также в промышленности

HAZET No.	⊕	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
803 Lg-T 15	3,27	250	330	087785
803 Lg-T 20	3,86	250	343	087792
803 Lg-T 25	4,43	250	345	087808
803 Lg-T 30	5,52	250	360	087815

Отвертки для электрика



См. раздел Инструменты VDE / для электрика стр. 147

Набор отверток



HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор из 5 предметов

Состав:
803-40 55 65
803-PH 1 PH 2

803/5 082209

Набор из 6 предметов
в пластиковом ложементе HAZET 1/3 (342 x 172 мм)

Состав:
803-40 55 65 80
803-PH 1 PH 2

803/6 080373

Набор из 10 предметов
в пластиковом ложементе HAZET 1/3 (342 x 172 мм)

Состав:
803-25 30 35 40 65 80
803-PH 1 PH 2 801 K-55 801 K-PH 2

803/10 080236



Ручной инструмент – Отвертки

Гениальный инструмент

Набор отверток

HAZET
No. EAN-No.
4000896+

Набор из 13 предметов
в пластиковом ложементе
HAZET 2/3 (348 x 344 мм)

Состав:
801 K-55 801 K-PH 2
803-25 30 35 40 65 80
803-PZ 1 PZ 2 803-PH 1 PH 2 PH 3
803/13 098514

Набор из 7 предметов

Состав:
803-T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
803 T/7 087334

• Длинные, для винтов с внутренним профилем TORX®

Набор из 4 предметов

Состав:
803 Lg-T 15 T 20 T 25 T 30
803 Lg-T/4 098798



HAZET
No. EAN-No.
4000896+

Набор из 6 предметов
в Safety-Insert-System, 2-х комп.
ложемент из мягкого пенопласта
1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

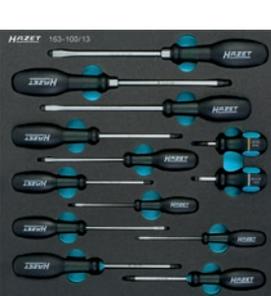
Состав:
803-40 55 65 80
803-PH 1 PH 2
163-93/6 145645



HAZET
No. EAN-No.
4000896+

Набор из 10 предметов
в Safety-Insert-System, 2-х комп.
ложемент из мягкого пенопласта
1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

Состав:
803-25 30 35 40 65 80
803-PH 1 PH 2 801 K-55 801 K-PH 2
163-94/10 145652

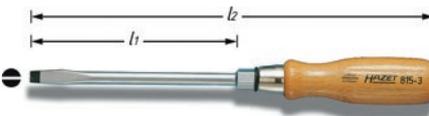


HAZET
No. EAN-No.
4000896+

Набор из 13 предметов
в Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент
из мягкого пенопласта 2/3 (348 x 344 мм)

Состав:
801 K-55 801 K-PH 2
803-25 30 35 40 65 80
803-PZ 1 PZ 2 803-PH 1 PH 2 PH 3
163-100/13 145713

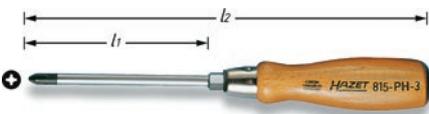
Отвертки



- С деревянной рукояткой
- Сквозной стержень
- Для винтов со шлицем
- С шестигранным основанием

Сделано в Германии

HAZET No.	MM	MM	MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
815-1	10	5,5	0,8	100	200	033096
815-2	10	6,5	1	125	235	033102
815-3	13	8	1,2	150	270	033119
815-4	13	10	1,6	175	300	033126
815-5	16	12	2	200	330	033133
815-6	16	14	2,5	250	380	033140



- Для винтов с крестообразным шлицем PH
- С размера PH 3 стержень с 6-гр. основанием

Сделано в Германии

HAZET No.	MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
815-PH 1	–	80	180	077885
815-PH 2	–	100	210	077892
815-PH 3	13	150	270	077908

Набор отверток

Сделано в Германии

Состав:
815-1 2 3
815-PH 1 PH 2

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
815/5	033157

Отвертка с зажимом



- Отвертка для универсального применения в быту – всегда под рукой
- Усиленный волокном скребок, например, для бережного удаления наклеек
- С зажимом для крепления на нагрудном кармане или на рукаве
- Зажим поворотный – для удобства при завинчивании
- Для винтов со шлицем
- Стержень хромированный

Сделано в Германии

HAZET No.	MM	MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
805 C-25	2,5	0,4	30	130	089123

Отвертки электронные



- Новые рукоятки, новый дизайн
- Для самых маленьких винтов
- С вращающейся головкой
- Надежный захват благодаря широкому рифленому профилю
- Для винтов со шлицем
- Кодированное кольцо серого цвета
- Рабочий конец вороненый

HAZET No.	MM	MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
805-02	2	0,4	60	153	032594
805-025	2,5	0,4	75	168	032600
805-03	3	0,5	75	168	032617

Набор электронных отверток



HAZET
No. EAN-No.
4000896+

- Для винтов с прямым и крестообразным шлицем

Набор из 7 предметов, в ящике из пластика

Состав:
805-015 02 025 03
805-PH 00 PH 0 PH 1
805/7 032655

- Для винтов с внутренним профилем TORX®

Набор из 7 предметов, в ящике из пластика

Состав:
808-T 5 T 6 T 7 T 8 T 9 T 10 T 15
808/7 055050

Пробники напряжения



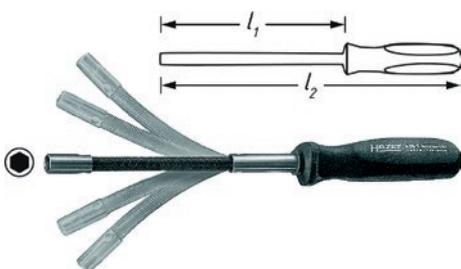
- 220–250 V согласно VDE 0680
- Шлицевой рабочий конец с вогнутым острием
- Очень длинная рукоятка, 92 мм
- С зажимом
- Дефектные софиты согласно VDE не заменяются

HAZET No.	MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
839-1	2,8	58	150	035670





Ключ торцевой шестигранный гибкий



- Например, для хомутов на шлангах системы охлаждения
- Гибкий стержень
- Эргономичная рукоятка

Сделано в Германии

HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
426- 5	190	300	019243
426- 6	190	300	019250
426- 7	190	300	019267
426- 8	190	300	019274
426-10	190	300	019236

Гибкий удлинитель с рукояткой

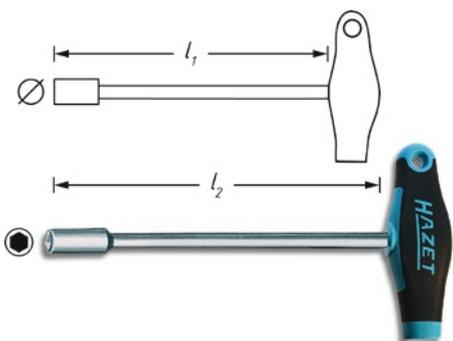


- ■ привод 6,3 = 1/4"
- Гибкий стержень помогает обойти выступающие кромки и гарантирует надежную и быструю работу в условиях ограниченного пространства
- Специально для работы с хомутами топливopроводов, шлангов систем охлаждения и пр.

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
870-2	130	050536

Ключ торцевой шестигранный



- С эргономичной Т-образной рукояткой из 2-х компонентов
- Короткая модель
- Поверхность хромированная

HAZET No.	Ø MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
428- 6	9	230	256	019397
428- 7	11	230	256	019410
428- 8	12	230	264	019427
428-10	14	230	264	019281
428-11	16	230	264	019304
428-12	17	230	264	019328
428-13	18	230	264	019335

Набор торцевых шестигранных ключей



HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор из 3 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/ SmartCase L

Состав: 428-8 10 13
163-122/3 153534

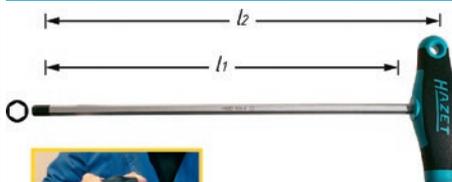
Ключ торцевой шестигранный



- С эргономичной Т-образной рукояткой из 2-х компонентов
- Длинная модель
- Поверхность хромированная

HAZET No.	Ø MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
428 Lg- 8	12	350	384	019601
428 Lg-10	14	350	384	019526
428 Lg-13	18	350	384	019557

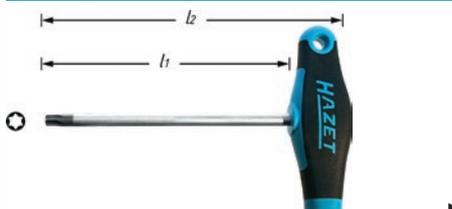
Отвертки



- Для винтов с внутренним шестигранником
- С эргономичной 2-х компонентной Т-образной рукояткой
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
828- 2	2	100	118	034123
828- 2.5	2,5	110	118	034130
828- 3	3	150	168	034161
828- 4	4	150	176	034192
828- 5	5	200	226	034222
828- 6	6	200	234	034246
828- 8	8	200	234	034260
828-10	10	200	234	034109

Отвертки TORX®

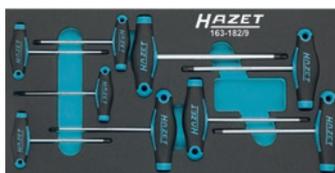


Отвертки TORX®

- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- С эргономичной 2-х компонентной Т-образной рукояткой
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый

HAZET No.	Ø MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
828-T 6	1,67	80	98	034451
828-T 7	1,99	80	98	034468
828-T 8	2,31	80	98	034475
828-T 9	2,50	80	98	034482
828-T 10	2,74	100	126	034291
828-T 15	3,27	100	126	034307
828-T 20	3,86	100	126	034321
828-T 25	4,43	110	136	034345
828-T 27	4,99	120	146	034376
828-T 30	5,52	130	156	034383
828-T 40	6,65	130	164	034413
828-T 45	7,82	130	164	034420
828-T 50	8,83	130	164	034437

Набор торцевых ключей TORX®

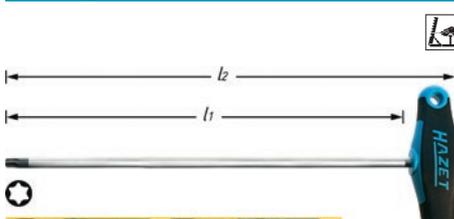


HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор из 9 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/ SmartCase L

Состав: 828-T 6 T 7 T 8 T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
163-182/9 162352

Отвертки TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Сверх длинная модель
- С эргономичной 2-х компонентной Т-образной рукояткой
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый

HAZET No.	Ø MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
828 Lg-T 20	3,86	200	226	139941
828 Lg-T 30	5,52	290	316	116638



Ручной инструмент – Отвертки

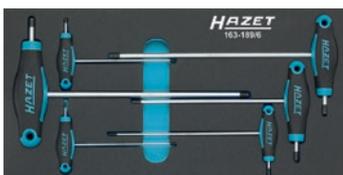
Отвертки



- Для винтов с внутренним шестигранником
- С эргономичной 2-х компонентной Т-образной рукояткой с боковым стержнем
- Эффективное и гибкое применение в разных условиях
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
829-2	2	100	118	133796
829-2.5	2,5	100	118	133819
829-3	3	150	168	133826
829-4	4	150	176	133833
829-5	5	200	176	133840
829-6	6	200	234	133857

Набор торцевых ключей



HAZET No. 163-189/6 EAN-No. 4000896+

Набор из 6 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

Состав:
829-2 2.5 3 4 5 6

163-189/6 162260

Отвертки TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- С эргономичной 2-х компонентной Т-образной рукояткой с боковым стержнем
- Эффективное и гибкое применение в условиях ограниченного пространства
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
829-T 15	3,27	100	126	133727
829-T 20	3,86	100	126	133734
829-T 25	4,43	110	136	133741

Отвертки TORX®

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
829-T 27	4,99	120	146	133758
829-T 30	5,52	130	156	133765
829-T 40	6,65	130	164	133772

Отвертки изогнутые



- Для винтов с крестообразным шлицем PH
- DIN 5208

Сделано в Германии

HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
819-PH 1 + PH 2	125	20	033201



- Метрическая система
- Для винтов с внутренним шестигранником
- Поверхность никелированная
- DIN ISO 2936

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261
2100-02	2	52	18	011278
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285
2100-03	3	66	23	011308
2100-035 *	3,5	68,5	25,5	011315
2100-04	4	74	29	011322
2100-045 *	4,5	77,5	30,5	011339
2100-05	5	85	33	011346
2100-06	6	96	38	011353
2100-07	7	102	41	011360
2100-08	8	108	44	011377
2100-09 *	9	119	47	011391
2100-10	10	122	50	011407
2100-11 *	11	130	53	011414
2100-12	12	137	57	011421
2100-13 *	13	146	63	011438
2100-14	14	154	70	011445
2100-17	17	177	80	011452
2100-19	19	199	89	011469
2100-22	22	222	102	011476
2100-24	24	248	114	011483
2100-27	27	277	127	011490

- Америк. размеры
- Для винтов с внутренним шестигранником
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	S"	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
2100 A-5/64	5/64	52	18	011698
2100 A-3/32	3/32	58,5	20,5	011643
2100 A-1/8	1/8	66	23	011629
2100 A-3/32	3/32	74	29	011681
2100 A-3/16	3/16	84,5	32,5	011636
2100 A-7/32	7/32	90,5	35,5	011728
2100 A-1/4	1/4	96,5	38,5	011612
2100 A-9/16	9/16	108	44	011674
2100 A-3/8	3/8	121,5	49,5	011667
2100 A-1/2	1/2	144,5	62,5	011605
2100 A-9/16	9/16	154,5	69,5	011735
2100 A-5/8	5/8	176	76	011704
2100 A-3/4	3/4	199	89	011650

Набор Г-образных шестигранных ключей



- Метрические
- Набор из 6 предметов, в пластиковой cassette

Состав:
2100-03 04 05 06 08 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100/6 H	011551



- На кольце

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100/7 R	011599

- Метрические
- Набор из 7 предметов

Состав:
2100-02 025 03 04
05 06 08

2100/7 R	011599
----------	--------

- Америк. размеры
- Набор из 7 предметов

Состав:
2100 A- 3/32 1/8 5/32 3/16
7/32 1/4 5/16

2100 A/7 R	011773
------------	--------



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100/10 P	011506

- Метрические
- Набор из 10 предметов, в чехле из синтетического материала

Состав:
2100-02 03 04 05 06
07 08 09 10 12

2100/10 P	011506
-----------	--------

- Метрические
- Набор из 14 предметов, в чехле из синтетического материала

Состав:
2100-02 03 04 05 06
07 08 09 10 12
14 17 19 22

2100/14 P	011537
-----------	--------

- Америк. размеры
- Набор из 13 предметов, в чехле из синтетического материала

Состав:
2100 A- 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32
1/4 9/16 3/8 1/2 9/16 5/8 3/4

2100 A/13 P	011766
-------------	--------



Набор Г-образных шестигранных ключей

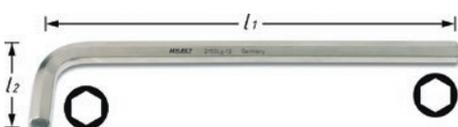


- Для винтов с внутренним шестигранником
- Метрическая система
- Набор из 6 предметов, в складном держателе из пластика
- Сделано в Германии

Состав:
s 2,5 3 4 5 6 8

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100/6 KH	072590

Ключи Г-образные шестигранные



- Сверхдлинная модель
- Для винтов с внутренним шестигранником
- Метрическая система
- Поверхность никелированная
- DIN ISO 2936 L
- Сделано в Германии

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
2100 Lg-02	2	102	18	011797
2100 Lg-025	2,5	114,5	20,5	011803
2100 Lg-03	3	129	23	011810
2100 Lg-04	4	144	29	011827
2100 Lg-05	5	165	33	011834
2100 Lg-06	6	186	38	011841
2100 Lg-08	8	208	44	011858
2100 Lg-10	10	234	50	011865
2100 Lg-12	12	262	57	011872
2100 Lg-14	14	294	70	011889



- С шаровой головкой, со стороны головки угол отклонения = 20°
- Сверхдлинная модель
- Для винтов с внутренним шестигранником
- Метрическая система
- Поверхность никелированная
- Сделано в Германии

HAZET No.	S MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
2105 Lg-015	1,5	91,5	15,5	011896
2105 Lg-02	2	102	18	011902
2105 Lg-025	2,5	114,5	20,5	011919
2105 Lg-03	3	129	23	011926
2105 Lg-04	4	144	29	011933
2105 Lg-05	5	165	33	011940
2105 Lg-06	6	186	38	011957
2105 Lg-07	7	207	43	011964
2105 Lg-08	8	208	48	011971
2105 Lg-10	10	234	55	011988
2105 Lg-12	12	262	68	011995

Набор Г-образных шестигранных ключей



- С шаровой головкой
- Очень длинная модель
- Сделано в Германии

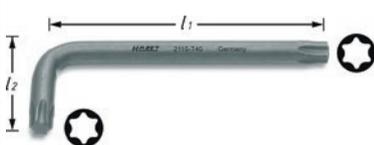
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2105 Lg/9 H	012015

• Метрические
Набор из 9 предметов, в пластиковой cassette
Состав:
2105 Lg-015 02 025 03 04 05 06 08 10

• Америк. размеры
Набор из 10 предметов, в пластиковой cassette
Состав:
2105 A Lg-0.05 1/16 5/64 3/32 1/8 5/32
3/16 7/32 1/4 5/16

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2105 A Lg/10 H	083749

Ключи Г-образные TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Сделано в Германии

HAZET No.	MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
2115-T 6	1,67	44,5	18,5	012220
2115-T 7	1,99	50,5	18,5	012244
2115-T 8	2,31	51	19	012251
2115-T 9	2,50	51	19	012268
2115-T 10	2,74	54	20	012121
2115-T 15	3,27	57,5	21,5	012138
2115-T 20	3,86	61	23	012145
2115-T 25	4,43	64,5	24,5	012152
2115-T 27	4,99	69,5	26,5	012169
2115-T 30	5,52	76	30	012176
2115-T 40	6,65	83	33	012183
2115-T 45	7,82	91	37	012190
2115-T 50	8,83	104	41	012206
2115-T 55	11,22	120	47	012213
2115-T 60	13,25	134	52	012237

Набор Г-образных ключей TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- На кольце
- Набор из 7 предметов
- Сделано в Германии

Состав:
2115-T 8 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30 T 40

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2115-T/7 R	012114

Набор Г-образных ключей TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Набор из 13 предметов, в чехле из синтетического материала
- Сделано в Германии

Состав:
2115-T 7 T 8 T 9 T 10
T 15 T 25 T 27 T 30 T 40
T 45 T 50 T 55 T 60

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2115-T/13 P	012107



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Набор из 8 предметов, в складном держателе из пластика
- Сделано в Германии

Состав:
T 9 T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2115/8 KH	072583



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- С шаровой головкой
- Набор из 8 предметов, в пластиковой cassette
- Сделано в Германии

Состав:
2116 Lg-T 9 T 10 T 15 T 20
T 25 T 27 T 30 T 40

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2116 Lg/8 H	051519



Партнер для промышленности!



Насадки (биты) и аксессуары HAZET

✓ **Специальная инструментальная сталь для самых высоких нагрузок**

✓ **Особая точность размеров и нарезки**

✓ **Всегда правильный профиль:**



✓ **Для электрических и пневматических гайковертов или работы с ручным инструментом**



Насадки (биты)

Насадка (бита)



- Для самых высоких нагрузок
- Для электрических и пневматических гайковертов (безударных гайковертов) или ручного инструмента
- Для винтов с внутренним шестигранником
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16", ISO 2351-3 – C 6.3

Сделано в Германии

* = вне стандарта ISO 2351-3

HAZET No.	S мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2204-2	2	25	014149
2204-2.5	2,5	25	014156
2204-3	3	25	014163
2204-4	4	25	014170
2204-5	5	25	014187
2204-6	6	25	014200
2204-7 *	7	25	151332
2204-8 *	8	25	014217



- Для винтов со шлицем
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16", ISO 2351-1 – C 6.3

Сделано в Германии

HAZET No.	h мм	h+ мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2208- 4	4	0,5	25	014361
2208- 6	4,5	0,6	25	014385
2208- 8	5,5	0,8	25	014408
2208- 9	6	1	25	014415
2208-10	6,5	1,2	25	014323
2208-11	8	1,2	25	014347



- Для винтов с внутренним многогранником (XZN)
- 6,3 = 1/4"
- DIN 65254

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Размер	EAN-No. 4000896+
2211-4	25	4	056392
2211-5	25	5	056408

Насадка (бита)



- Для винтов TRI-WING®

• 6,3 = 1/4"

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2213-1	25	078738
2213-2	25	078745
2213-3	25	078752
2213-4	25	078769



- Для винтов с крестовым шлицем PH
- Вяжкая твердость для шурупов
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16", ISO 2351-2 – C 6.3

Сделано в Германии

+ = усиленная модель

* = вне стандарта ISO 2351-2

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2215-PH 1	25	014491
2215-PH 2	25	014521
2215-PH 3	25	014569
2215-PH 4 + *	32	014583



- Для винтов с крестовым шлицем PH
- Длинная модель
- Вяжкая твердость для шурупов
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16"

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2215 Lg-PH 2	50	014590

Насадка (бита)



- Для винтов Pozidriv PZ
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4")

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2216-PZ 1	25	014606
2216-PZ 2	25	014613
2216-PZ 3	25	014620



- Для винтов Pozidriv PZ
- Длинная модель
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4")

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2216 Lg-PZ 2	50	014644



- Для винтов TORQ-SET®
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16"

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2221- 1	25	078813
2221- 2	25	078820
2221- 3	25	078837
2221- 4	25	078844
2221- 5	25	078851
2221- 6	25	078868
2221- 8	25	078875
2221-10	25	078882



Насадка (бита) TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16"
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2223-T 6	1,67	25	015023
2223-T 7	1,99	25	015030
2223-T 8	2,31	25	015047
2223-T 9	2,50	25	015054
2223-T 10	2,74	25	014866
2223-T 15	3,27	25	014880
2223-T 20	3,86	25	014903
2223-T 25	4,43	25	014934
2223-T 27	4,99	25	014958
2223-T 30	5,52	25	014972
2223-T 40	6,65	25	014996



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Длинная модель
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4")
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2223 Lg-T 20	3,86	38	149780
2223 Lg-T 25	4,43	65	015061
2223 Lg-T 30	5,52	70	015092



- Для винтов с профилем tamper resistant TORX® (винты с внутренним профилем TORX® с центром)
- С отверстием с лицевой стороны
- Т 30 Н для винта датчика подушки безопасности BMW
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 = 5/16"
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2223-T 7 Н	1,99	25	058082
2223-T 8 Н	2,31	25	058099
2223-T 9 Н	2,50	25	058105
2223-T 10 Н	2,74	25	014873
2223-T 15 Н	3,27	25	014897
2223-T 20 Н	3,86	25	014910
2223-T 25 Н	4,43	25	014941
2223-T 27 Н	4,99	25	014965
2223-T 30 Н	5,52	25	014989
2223-T 40 Н	6,65	25	015009

Насадка (бита) для винтов с звездообразным 5-конечным профилем



Насадка (бита) для винтов с звездообразным 5-конечным профилем

- Для винтов с внутренним звездообразным 5-конечным профилем с центром
- 6,3 = 1/4"
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2225-10 Н	25	097043
2225-15 Н	25	097050
2225-20 Н	25	097067
2225-25 Н	25	097074
2225-27 Н	25	097081
2225-30 Н	25	097098
2225-40 Н	25	097104

- Отдельные части
- 20 Н для обслуживания резьбового соединения съемного насоса MERCEDES-BENZ Atego и Actros MAZDA 3 1,4 и 1,6 л
- 25 Н для обслуживания устройства управления и воздухомера VW
- Набор с держателем
- Держатель насадок (бит) с постоянным магнитом
- Практичное и компактное хранение бит в рукоятке
- Набор из 7 предметов

Состав:

2225-10 Н	15 Н	20 Н	25 Н	27 Н	30 Н	2262
2225/7 Н	25					097333

Насадка (бита)



- Для винтов с внутренним шестигранником
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4"), ISO 2351-3–C 8
- **Сделано в Германии**
- * = вне стандарта ISO 2351-3

HAZET No.	S мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2206- 5	5	30	014262
2206- 6	6	30	014279
2206- 7	7	30	151349
2206- 8	8	30	014286
2206-10 *	10	30	014255



- Для винтов со шлицем
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4"), ISO 2351-1–C 8
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2210- 8	5,5	0,8	41	014477
2210- 9	5,5	1	41	014484
2210-10	6,5	1,2	41	014422
2210-12	8	1,6	41	014446
2210-13	10	1,6	41	014453
2210-14	12	2	41	014460



- Для винтов с внутренним многогранником (XZN)
- 8 = 5/16"
- DIN 65254
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l мм	Размер	EAN-No. 4000896+
2212- 6	32	6	056415
2212- 8	32	8	056422
2212-10	32	10	056439

Насадка (бита)



- Для винтов с крестовым шлицем PH
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4"), ISO 2351-2–C 8
- **Сделано в Германии**

+ = усиленная модель

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2217-PH 1	32	014651
2217-PH 2	32	014668
2217-PH 3	32	014682
2217-PH 4 +	38	014699



- Для винтов Pozidriv PZ
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 = 1/4"
- **Сделано в Германии**
- + = усиленная модель

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2218-PZ 1	32	014705
2218-PZ 2	32	014712
2218-PZ 3	32	014729
2218-PZ 4 +	38	014736

Насадка (бита) TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4")
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2224-T 25	4,43	35	015115
2224-T 27	4,99	35	015122
2224-T 30	5,52	35	015139
2224-T 40	6,65	35	015160
2224-T 45	7,82	35	015177
2224-T 50	8,83	35	015184
2224-T 55	11,22	35	015191



- Для винтов tamper resistant TORX® (винты с внутренним профилем TORX® с центром)
- С отверстием с лицевой стороны
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4")
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2224-T 30 Н	5,52	35	049950
2224-T 40 Н	6,65	35	049967
2224-T 45 Н	7,82	35	049974
2224-T 50 Н	8,83	35	049981



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Длинная модель
- 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 6,3 (1/4")
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
2224 S Lg-T 30	5,52	100	015245
2224 S Lg-T 40	6,65	100	015252
2224 S Lg-T 45	7,82	100	015269
2224 S Lg-T 50	8,83	100	015283



Держатель насадок (бит)



- Привод $\varnothing 6,3 = 1/4"$
- Т-образная рукоятка
- С постоянным магнитом

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
2253	135	015559

Держатель насадок (бит)



- Привод $\varnothing 6,3 = 1/4"$
- С постоянным магнитом
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
2255	190	015566

Держатель насадок (бит)



- Привод $\varnothing 6,3 = 1/4"$
- Гибкий стержень
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
2255-1	200	312	050079

Короткая трещотка для бит

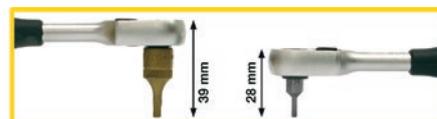


Особо короткая и компактная модель длиной 95 мм

- Сконструирована специально для работы в условиях ограниченного пространства
- Для фиксации бит
- \varnothing привод 6,3 мм = 1/4"
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
863 BK	95	158225

Трещотка реверсивная для бит



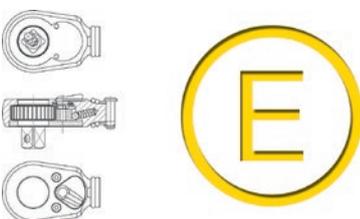
- Для фиксации бит
- Поверхность хромированная, полированная
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
-----------	------	------------------

- Привод $\varnothing 6,3 = 1/4"$
 - 20 зубьев
- | | | |
|------|-----|--------|
| 2264 | 115 | 015887 |
|------|-----|--------|

- Привод $\varnothing 8 = 5/16"$
 - 30 зубьев
- | | | |
|--------|-----|--------|
| 2264-1 | 200 | 015894 |
|--------|-----|--------|

Набор для ремонта



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор для ремонта переключающего рычага
Состав: переключающий рычаг, запорный элемент, винты, шарик, нажимная пружина для 863 K, 863, 863 G, 863 P, 863 PC, 863 Q, 863 S, 863 ST, 863 BGL, 863 VKC, 863 BK, 2264 863 P/6 144600

Набор для ремонта переключающего рычага
Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент для 8816 G, 8816 GK, 8816 P, 8816 S, 8816 ST 916 K, 2264-1, 6110 CT, 6110-1 CT, 6111-1 CT, 6114-1 CT, 6115-1 CT 6402-1, 6402-1 S, 6408-1 8816 P/6 144617

Набор для ремонта колеса трещотки $\varnothing 6,3 = 1/4"$
Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 863 BGL, 863 VKC, 863 BK, 2264 2264/7 015917

Набор для ремонта колеса трещотки $\varnothing 8 = 5/16"$
Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 2264-1, 6408-1 2264-1/7 015900



Гениальный инструмент

Компетентность в инновационном производстве

Универсальная стяжка пружин 4903/4

Сделано в Германии!



Assistant 179 XXL

Сделано в Германии!



Набор торцевых головок 856-1



Сделано в Германии!



Ящик с инструментами 190-20/70





Трещотка реверсивная для бит



- Для фиксации бит
Привод $\circ 6,3 = \frac{1}{4}$ "
и $\circ 8 = \frac{5}{16}$ "
- С магнитным фиксатором
- С функцией реверсивной трещотки с переключением на правое и левое вращение
- Поверхность: С блестящим хромированием

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2265-1	140	079636
2265-2	137	076253

Отвертка ударная для бит



- Для раскручивания и закручивания винтов посредством удара
- Привод $\circ 8 = \frac{5}{16}$ "

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2272	165	015979

Соединительный элемент



- Для работы с ручным инструментом
- С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.
- С шариковым фиксатором для бит
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2250-1	23,5	015443
2250-2	30	015450
2250-3	31	015474
2250-4	35	015504
2250-5	36	015511

Переходник



- Для соединения торцевых головок с 4-гр. приводом согласно DIN 3120 и инструментов с 6-гр. приводом
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2304	6,3 = $\frac{1}{4}$ " – $\bullet 6,3 = \frac{1}{4}$ "	016020
2311	12,5 = $\frac{1}{2}$ " – $\bullet 10 = \frac{3}{8}$ "	016068

Соединительный элемент



- Для соединения торцевых головок $\square 6,3 = \frac{1}{4}$ " (DIN 3120-A 6,3) с инструментами с приводом $\circ 6,3 = \frac{1}{4}$ " (ISO 1173-E 6,3)
- С шариковым фиксатором
- Поверхность: Вороненая сталь

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2238-1	50	063741



- С постоянным магнитом для надежной фиксации бит и винтов
- Втулка из специальной стали
- Шестигранный привод вороненый
- DIN 7427-B, Соединение согласно ISO 1173
- Для дрелей и гайковертов с аккумулятором $\circ D 6,3 = \frac{1}{4}$ " $\bullet C 6,3$ мм

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2239-1	60	015375



- С постоянным магнитом для надежной фиксации бит и винтов
- Втулка из специальной стали
- Шестигранный привод вороненый
- DIN 7427-B, Соединение согласно ISO 1173
- Для механизированных гайковертов $\circ D 6,3 = \frac{1}{4}$ " $\bullet E 6,3$ мм, напр., AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2239-3	75	015399



- С постоянным магнитом для надежной фиксации бит и винтов
- Шестигранный привод вороненый
- DIN 7427-B, Соединение согласно ISO 1173
- Для дрелей и гайковертов с аккумулятором $\circ D 6,3 = \frac{1}{4}$ " $\bullet C 6,3$ мм
- С быстрым магнитным фиксатором (зажим в держателе)

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2239-6	51,4	141418

Соединительный элемент для механических приводов



- привод $10 = \frac{3}{8}$ " (DIN 3121)
- $\bullet 8 = \frac{5}{16}$ "
- Для фиксации насадок для механизированных гайковертов с \square приводом $10 = \frac{3}{8}$ "
- Поверхность: Вороненая сталь

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8808 S-1	75	040032

Набор насадок (бит)



167 x 97 x 37 мм

Набор из 36 предметов, в ящике из пластика в ложементе из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

- 850-5 5,5 6 7 8 9
- 10 11 12 13 14
- 2204-2 2,5 3 4 5 6 8
- 2208-4 6 8 10
- 2215-PH 1 PH 2 2216-PZ 1 PZ 2
- 2223-T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H T 30 H T 40 H
- 2238-1 2239-3 2264 2304

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2200/36		063734



225 x 123 x 46 мм

- Привод $\circ 8 = \frac{5}{16}$ "

Набор из 17 предметов, в металлическом ящике (цвет HAZET-голубой) в ложементе из пластика

Состав:

- 2206-5 6 8 10
- 2210-8 9 10 12 14
- 2217-PH 2 PH 3 PH 4
- 2224-T 30 T 40 T 45 T 50
- 2272

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2272/17		015986



Программа губцевого инструмента HAZET

Наши инструменты зарекомендовали себя по всему миру

- ✓ Универсальные клещи
- ✓ Клещи для электрика VDE
- ✓ Силовые бокорезы
- ✓ Клещи для стопорных колец
- ✓ Специальные клещи для авиатехники
- ✓ Обжимные щипцы
- ✓ Зажимы и многое другое ...
- ✓ Специальная сталь для самых высоких нагрузок
- ✓ Режущие грани индуктивно закалены
- ✓ Эргономичная форма
- ✓ Высшее качество для долгого срока службы

Поверхность с блестящим хромированием	◀ Одинаковый материал ▶ ◀ Рукоятки с 2-х компонентным покрытием ▶ Высшее качество ▶	Поверхность со струйной обработкой, отполирована
---	--	--



стр. 121



со стр. 120



стр. 122



стр. 122



стр. 279



со стр. 218



стр. 120



стр. 125



со стр. 122



со стр. 123



со стр. 148



стр. 124

Губцевый инструмент

Режущая способность

○ Проволочный штифт	Прочность на разрыв (Rm)	800 Н/мм ²
● Стальная проволока	Прочность на разрыв (Rm)	1600 Н/мм ²
● Струнная проволока	Прочность на разрыв (Rm)	2300 Н/мм ²

Бокорезы усиленные с блестящим хромированием



- С эргономичными ручками с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Класс мощности H (струнная и закаленная стальная проволока)
- Наложное сочленение – американская модель
- Поверхность: С блестящим хромированием
- DIN ISO 5749

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	H/мм ²	EAN-No. 4000896+
1802-11	160	3,5	2, 2,5	006038
1802-22	180	3,5	2, 2,5	006052
1802-33	200	4,2	2,5, 3	006076

Бокорезы усиленные, со струйной обработкой, полированные



- С эргономичными ручками с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Класс мощности H (струнная и закаленная стальная проволока)
- Наложное сочленение – американская модель
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- DIN ISO 5749

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	H/мм ²	EAN-No. 4000896+
1802 M-11	160	3,5	2, 2,5	144730
1802 M-22	180	3,5	2, 2,5	144525
1802 M-33	200	4,2	2,5, 3	144938

Бокорезы с блестящим хромированием



- Класс мощности H (струнная и закаленная стальная проволока)
- Вставное сочленение – шведская модель
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: С блестящим хромированием
- DIN ISO 5749

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	H/мм ²	EAN-No. 4000896+
1803-11	145	3,6	1,4, 2,5	093854
1803-22	165	3,5	1,6, 2,8	006106
1803-33	180	4,2	1,8, 3	006120

Бокорезы, со струйной обработкой, полированные



- Для стальной проволоки
- Вставное сочленение – шведская модель
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- DIN ISO 5749

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	H/мм ²	EAN-No. 4000896+
1803 M-11	145	–	2,5, 1,8	145218
1803 M-22	165	–	2,8, 2	144945
1803 M-33	180	3	2,5, –	145225

Бокорезы рычажного типа



- Класс мощности H (струнная и закаленная стальная проволока)
- Рычажная передача сокращает затраты сил на 40%
- С пружиной для раскрытия
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения
- DIN ISO 5747

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	H/мм ²	EAN-No. 4000896+
1804 N-2	160	3	2,2, 2,7	086276

Клещи VDE



См. раздел Инструменты VDE / для электрика стр. 148

Кусачки для сетки Рабица



- (Кусачки для арматурной проволоки)
- Например, для кузовных работ
- DIN ISO 9242

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1810-250	250	006236

Плоскогубцы, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: С блестящим хромированием
- Функциональные размеры согласно DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1816-22	160	006274

Плоскогубцы, со струйной обработкой, полированные



- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- Функциональные размеры согласно DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1816 M-22	160	144952

Полукруглогубцы, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Прямая модель
- Поверхность: С блестящим хромированием
- DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1841 a-22	165	006366
1841 a-33	205	006380

Полукруглогубцы, со струйной обработкой, полированные



- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Прямая модель
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1841 M a-11	145	145232
1841 M a-22	165	144754
1841 M a-33	205	144877

Полукруглогубцы, с блестящим хромированием



- Изогнуты под (тупым) углом (45°)
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: С блестящим хромированием
- DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1841 b-33	200	006434



Полукруглогубцы, со струйной обработкой, полированные



- Изогнуты под (тупым) углом (45°)
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1841 M b-33	200	144891

Полукруглогубцы с блестящим хромированием



- Загнуты на 90°
- Тонкая форма
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: С блестящим хромированием

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1841 c-33	188	006465

Плоскогубцы



1841 A-280

1841 B-280

- Особо длинные
- Подходят для использования в труднодоступных местах
- Ручки с покрытием, нанесенным методом погружения

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1841 A-280	280	051489
1841 B-280	280	051694

Пассатижи с блестящим хромированием



- Индукционно закаленные режущие кромки
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: С блестящим хромированием
- DIN ISO 5746

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1850-22	170	007141
1850-33	190	007165
1850-44	210	007189

Пассатижи, со струйной обработкой, полированные



- Индукционно закаленные режущие кромки
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- DIN ISO 5746

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1850 M-22	160	145034
1850 M-33	180	144747
1850 M-44	200	145041

Пассатижи усиленные, с блестящим хромированием



- Сокращение затраты силы благодаря смещению центра вращения к режущей кромке
- Индукционно закаленные режущие кромки
- Класс мощности H (струнная и твердая стальная проволока)
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность хромированная, головки с блестящей полировкой
- DIN ISO 5746

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1851-44	210	055081

Пассатижи усиленные, со струйной обработкой, полированные



- Снижение усилия благодаря смещению центра вращения к режущей кромке
- Индукционно закаленные режущие кромки
- Класс мощности H (струнная и твердая стальная проволока)
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность: Со струйной обработкой, полировка
- DIN ISO 5746

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1851 M-44	200	144914

Зажим



- Благодаря тонкому профилю особенно подходят для работы на выпуклых компонентах
- Зажимное усилие в осевом направлении
- С рычагом для быстрого размыкания
- Для работ на швеллерных профилях и сварке в фальц

Зажим

- Используется на деталях задней части кузова (подгонка), боковинах, швеллерных профилях и пр.
- Поверхность: С блестящим никелированием

HAZET No.	l мм	b мм	sb мм	st мм	EAN-No. 4000896+
752-2	205	18	15	18	030125

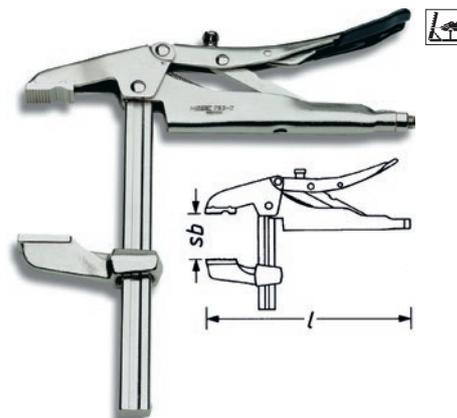
Микро-зажим



- Для использования в условиях ограниченного пространства
- Длина всего 92 мм
- Эргономичный дизайн, вес 120 г
- Закругленные губки
- Прямолинейное перемещение подвижной губки
- Можно обслуживать одной рукой
- Латунный винт для точной регулировки
- Высококачественный улучшенный алюминиевый сплав

HAZET No.	l мм	sb мм	EAN-No. 4000896+
752-10	92	12	071920

Зажим универсальный

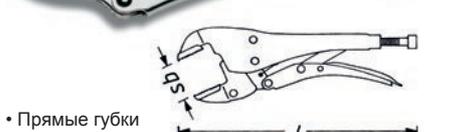


- Для маленьких круглых деталей и объемных элементов
- Зажимные губки плоскопараллельные – функция струбицы
- С одной стороны призматическая выемка
- Длинный направляющий стержень
- С рычагом для быстрого размыкания
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	sb мм	sb мм	EAN-No. 4000896+
753-2	260	200	5-75	030231

Зажим



- Прямые губки
- Рычаг быстрого размыкания
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	sb мм	sb мм	EAN-No. 4000896+
753-10	250	35	35	030200



Зажим



- Комбинированная форма зева, с одной поворотной губкой
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	sb MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
753-10 S	250	43	16-43	030217

Зажим с параллельными губками



- Прямые губки
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	sb MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
754-10	250	50	51	030248

Зажим автоматический



- С обслуживанием одной рукой и автоматической регулировкой
- Регулируемая сила зажима
- Новая система блокировки
- Простой и надежный механизм размыкания – зажим остается в зажатом состоянии до тех пор, пока не приведен в действие механизм размыкания
- Кулачковый механизм обеспечивает автоматическую установку на любой размер при постоянной силе зажима
- Нескользящая поверхность

HAZET No.	l MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
755-6 A	161	0-32	126569
755-7 A	192	0-44	126576
755-10 A	230	0-44	126590

Клещи зажимные



Специальные зажимные клещи для раскручивания туго затянутых винтовых соединений

- Подходит для резьбовых соединений поперечной рулевой тяги в VW, AUDI, BMW
- Благодаря функции зажима действуют как «третья рука»
- Рычаг для быстрого размыкания
- Отличная передача усилия
- Зажим исключает проскальзывание головки болта или гайки
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	S MM	l MM	EAN-No. 4000896+
756-11	11	225	159482
756-13	13	230	159499
756-15	15	230	159505
756-17	17	290	159512

Зажим универсальный



- Полуокруглые губки
- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	sb MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
757-5	142	25	0-25	062300
757-7	178	20	8-30	030347
757-10	230	50	6-50	030293
757-12	300	30	10-65	030323

Зажим сварочный



- Предназначен, в частности, для труднодоступных мест
- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность никелированная
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	sb MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
758-1	280	51	35-60	030361

Зажим



- Для объемных деталей
- Рычаг для быстрого размыкания
- Поверхность никелированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	sb MM	st MM	EAN-No. 4000896+
758-2	275	90	170-75	030378

Клещи универсальные



- Клещи для водяного насоса
- Со сквозным сочленением
- Головка и сочленение полированные
- Поверхность: Покрытие голубого цвета
- DIN ISO 8976

HAZET No.	l MM	sb MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
759 N-1	175	25	5-31	151257
759 N-2	250	30	6-35	030415



- Выдерживают высокую нагрузку
- Накладное сочленение с желобчатой выемкой
- Желобки выполнены в направлении назад
- Индукционная закалка
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN ISO 8976

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	sb MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
760 N-1	180	30	45	030460
760 N-2	260	50	65	030484
760 N-3	310	65	80	030514
760 N-4	415	110	120	030538

Ключ трубный



- Надежный и крепкий захват даже гладких труб благодаря фиксации в трех точках
- Подходит для гаек и труб, 25 мм = 1", 37 мм = 1.1/2", 50 мм = 2"
- Шведская модель
- Рукоятка из двутаврового профиля
- Тонкий S-образный зев
- Изогнут под углом 45°
- Снабжен зубьями против направления вращения
- Цельнометаллическая, кованая в штампах конструкция
- Зубья с индукционной закалкой
- Поверхность: С порошковым покрытием, зев полированный
- DIN 5234

HAZET No.	l MM	sb MM	EAN-No. 4000896+
2183-1.5	416	46	013753
2183-2	535	65	013760



Клещи для хомутов



- Быстрая и надежная работа с помощью прецизионных, конических, отшлифованных концов (фосфатированы)
- Универсальные возможности применения благодаря различным диаметрам концов
- Корпус полностью из пластика
 - Металлический стержень, выдерживающий высокую нагрузку, входит глубоко в рукоятки
 - Легкие – эргономичная форма
- С возвратной пружиной
- Концы приварены к массивному металлическому стержню, надежно зафиксированы от проворачивания
- Прямая модель, форма А
- Для наружных стопорных колец (валы)
- DIN 5254

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1845 A- 3	143	3–10	0,9	048663
1845 A-10	140	10–25	1,3	048670
1845 A-19	180	19–60	1,8	048687



- Загнуты на 90°, форма В
- Для наружных стопорных колец (валы)

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1845 B- 3	130	3–10	0,9	048694
1845 B-10	130	10–25	1,3	048700
1845 B-19	172	19–60	1,8	048717



- Прямая модель, форма С
- Для внутренних стопорных колец (отверстия)
- DIN 5256

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1845 C- 8	140	8–11	0,9	048724
1845 C-12	140	12–25	1,3	048731
1845 C-19	180	19–60	1,8	048748

Клещи для хомутов



- Загнуты на 90°, форма D
- Для внутренних стопорных колец (отверстия)

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1845 D- 8	133	8–11	0,9	048755
1845 D-12	133	12–25	1,3	048762
1845 D-19	170	19–60	1,8	048779

Набор щипцов для стопорных колец



DIN 5254

Набор из 8 предметов

Сделано в Германии

Состав:
1845 A-10 19 1845 B-10 19
1845 C-8 19 1845 D-8 19

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1845/8	048656



Сделано в Германии

Набор из 4 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

Состав:
1845 A-19 1845 B-19
1845 C-19 1845 D-19

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
163-124/4	153602

Щипцы для стопорных колец



- Цилиндрические рабочие концы вкручены под оптимальным углом
- Точный конический кончик
- Надежная и плотная посадка кольца
- Электротермическая обработка
- Для внутренних стопорных колец (отверстия)
- Прямая модель
- Поверхность хромированная, концы стальные серые
- DIN 5256 Форма С

Щипцы для стопорных колец

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 a-0	139	8– 25	0,9	006793
1846 a-1 *	140	10– 25	1,3	006809
1846 a-2	180	19– 60	1,8	006816
1846 a-3	225	40–100	2,3	006823
1846 a-4 *	310	85–165	3,2	006830



- Для внутренних стопорных колец (отверстия)
- Загнуты на 90°
- Поверхность хромированная, концы стальные серые
- DIN 5256 Форма D

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 b-0	139	8– 25	0,9	006847
1846 b-1 *	140	10– 25	1,3	006854
1846 b-2	180	19– 60	1,8	006861
1846 b-3	225	40–100	2,3	006878
1846 b-4	310	85–165	3,2	006885



- Для наружных стопорных колец (валы)
- Прямая модель
- Поверхность хромированная, концы стальные серые
- DIN 5254 Форма А

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 c-0	139	3– 10	0,9	006892
1846 c-1	140	10– 25	1,3	006908
1846 c-2	180	19– 60	1,8	006915
1846 c-3	225	40–100	2,3	006922
1846 c-4	310	85–165	3,2	006939



- Для наружных стопорных колец (валы)
- Загнуты на 90°, форма В
- Поверхность хромированная, концы стальные серые
- DIN 5254 Форма В

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l MM	MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 d-0	139	3– 10	0,9	006946
1846 d-1	140	10– 25	1,3	006953
1846 d-2 *	180	19– 60	1,8	006960
1846 d-3	225	40–100	2,3	006977
1846 d-4	310	85–165	3,2	006984

Щипцы для стопорных колец



- Подходят для коммерческих автомобилей, строительных машин и сельхозтехники
- Зубчатая рейка для фиксации нужной позиции при снятии и установке
- Нажимный рычаг для расцепления зубчатой рейки
- Изготовлены из листовой стали
- Концы из улучшенной стали, сменные, крепятся на винтах
- Поверхность: С порошковым покрытием

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 a-5	545	122-300	3,5	081271

- Прямые для внутренних стопорных колец (отверстия)

1846 a-5 545 122-300 3,5 081271

- Запасные концы, прямые
- Для 1846 a-5

1846 a-05/2 - - - 081288

- Запасные концы, изогнуты на 90°, для установки на щипцы 1846 a-5

1846 b-05/2 - - - 081318



- Для глубоко лежащих стопорных колец, например, дисковых тормозов и коробок передач
- С длинными концами, загнутыми на 90°
- Эргономичные ручки с 2-х компонентным пластиковым покрытием
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 b-1.6	195	1,6		061457



- Подходят для коммерческих автомобилей, строительных машин и сельхозтехники
- Зубчатая рейка для фиксации нужной позиции при снятии и установке
- Нажимный рычаг для расцепления зубчатой рейки
- Изготовлены из листовой стали
- Концы из улучшенной стали, сменные, крепятся на винтах
- Поверхность: С порошковым покрытием

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	MM	EAN-No. 4000896+
1846 c-5	538	122-300	3,5	081332

- Прямые для наружных стопорных колец (валы)

1846 c-5 538 122-300 3,5 081332

- Запасные концы, прямые
- Для 1846 c-5

1846 c-05/2 - - - 081349

- Сменные концы, изогнуты на 90°, для установки на щипцы 1846 c-5

1846 d-05/2 - - - 081370

Клещи для хомутов



- Для пружинных наружных стопорных колец (валы), например, в коробках передач
- Концы с квадратной насечкой, загнуты на 90°
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011



- Для наружных стопорных колец (валы) в VW, AUDI, напр., шарнира равных угловых скоростей
- Концы с квадратной насечкой, изогнуты под углом 10°
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028



- Для стопорных колец, напр., карданных валов и коробок передач особенно в VW, AUDI, SEAT, SKODA
- Карданный вал/внешний подшипник
- Концы изогнуты под углом 30°
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468



Клещи для хомутов

- Для стопорных колец фланцевых или карданных валов
- Особенно в VW, напр., VW T 4
- Концы изогнуты под углом 30°
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

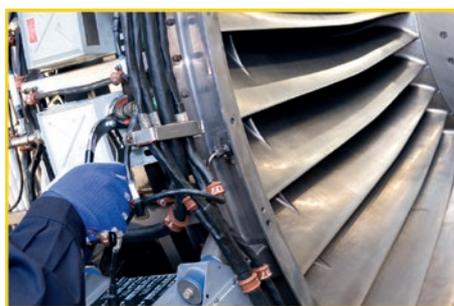
Клещи для контровки



- Для предохранения резьбовых соединений от саморазвинчивания, например, в сфере авиации и мотоспорта
- С правым вращением
- С фаской под углом 30°
- Для проволоки до 1,6 мм Ø
- С дополнительной режущей кромкой
- Цельнометаллическая модель
- Головка полированная

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1811-250	250	078936

Специальные клещи



- Для откручивания и прикручивания резьбовых штекерных соединений, напр., соединений Sapop
- Для соединений из легких сплавов и штуцерных соединений, поверхность которых нельзя повреждать
- Привинчивающиеся, сменные губки из пластика
- Кулисный шарнир с 4-мя позициями установки
- Ручки с виниловым покрытием
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1815-230	078943

Запасные губки из пластика (2 шт.) для 1815-230
1815-01/2 079643



Щипцы обжимные



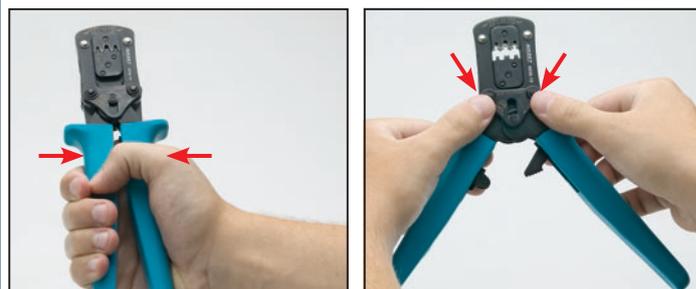
Области применения: кабельный наконечник DIN, штыревой кабельный наконечник, плоский разъем, гильзы плоского разъема, круглый разъем, гильзы круглого разъема, параллельное и стыковое соединение

- Обжим проводников и изоляции за одну рабочую операцию
- Интенсивный обжим изоляции благодаря специальной геометрии профиля
- Интегрированный, принудительный фиксатор с механизмом размыкания гарантирует полный обжим
- Эргономичная рукоятка с мягким нескользящим покрытием
- Все детали, подвергающиеся большой нагрузке, с улучшенными свойствами
- Простота применения
- С маркировкой профилей
- Профили / диапазоны поперечного сечения:
 - красный: 0,5–1,0 мм² / AWG 20-16
 - голубой: 1,5–2,5 мм² / AWG 16-14
 - желтый: 4,0–6,0 мм² / AWG 12-10
- Длина: 220 мм, ширина: 80 мм
- Вес: 510 г
- Поверхность: Вороненая сталь

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4656-1	127351

Щипцы обжимные



С системой быстрой замены головки (Быстрая и простая замена головки щипцов с помощью специальных фиксаторов)

- Для различных кабельных и контактных соединений **без изоляции**
- Интегрированный фиксатор с механизмом размыкания гарантирует полный обжим
- **Экономия силы при работе** благодаря оптимальной передаче усилия
- Продольный обжим обеспечивает равномерную опрессовку провода и наконечника
- **Ограничитель изоляции** позволяет расположить контакт в любом месте обжимного профиля независимо от типа самого контакта
- **Со сменной головкой для проводов с поперечным сечением 0,35–1,5 мм²** в комплекте с основным устройством
- 1-й профиль: 0,35-0,5 мм² /
- 2-й профиль: 1,5 мм² /
- 3-й профиль: 0,5–1,0 мм² /
- Обжим проводника = Обжим В /
- Обжим изоляции = Обжим О

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
4658-10	150	129515



HAZET – Молотки • Зубила • Кернеры

- ✓ Слесарный молоток
- ✓ Английский молоток
- ✓ Резиновый молоток
- ✓ Зубила
- ✓ Пробойники
- ✓ Выколотки для шплевков, кернеры и многое другое ...



Молотки • Зубила • Кернеры

Молоток слесарный



- Класс качества А
- Рукоятка из кария
- DIN 1041

Сделано в Германии

HAZET No.	l mm	Вес	EAN-No. 4000896+
2140- 2	280	200 г	012640
2140- 3	300	300 г	012657
2140- 4	310	400 г	012688
2140- 5	320	500 г	012695
2140- 8	350	800 г	012725
2140-10	360	1000 г	012633

Молоток пластиковый с мягким ударом



- Сменные головки без отдачи из материала Desmoran®
- Эргономичная, удобная для работы ручка
- Экологичная, «дышащая» рукоятка из ясеня – Поверхность обработана натуральным воском – Повышенное поглощение пота
- Литая из цинкового сплава средняя часть с направляющей и защитной втулкой для рукоятки

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1952-28	28	008506
1952-35	35	008520
1952-40	40	008544
1952-50	50	008551

Запасная головка



- Из особо стойкого материала Desmoran®
- Изношенные головки снимаются вращением налево.
- Новые головки насаживаются без закручивания, с помощью удара или надавливания

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Запасные головки (пара) для 1952-28		
1952-028	28	008391
Запасные головки (пара) для 1952-35		
1952-035	35	008414
Запасные головки (пара) для 1952-40		
1952-040	40	008438
Запасные головки (пара) для 1952-50		
1952-050	50	008452

Молоток пластиковый



- Без отдачи: благодаря наполнителю из металлических шариков в средней части головки и точно подогнанным ударным головкам
- Сменные головки из специального пластика, небульющегося и неломкого

Молоток пластиковый

- Бережная работа
- Высокая износостойкость и долгий срок службы
- Рукоятка из стальной трубки
- Стойкая к маслу и бензину эбонитовая ручка

Сделано в Германии

HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1953-30	113	30	008636
1953-35	115	35	008650
1953-40	123	40	008667
1953-50	133	50	008681
1953-60	163	60	008698

Запасная головка



- Специальный пластик, небульющийся и неломкий
- Использованные головки открываются с помощью тисков
- Новые головки насаживаются несколькими ударами молотка

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Запасные головки (пара) для 1953-30		
1953-030	30	008575
Запасные головки (пара) для 1953-35		
1953-035	35	008582
Запасные головки (пара) для 1953-40		
1953-040	40	008599
Запасные головки (пара) для 1953-50		
1953-050	50	008612
Запасные головки (пара) для 1953-60		
1953-060	60	008629



Молоток английский



- Рукоятка из кария
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	Вес	EAN-No. 4000896+
2141-2	360	1 lbs	012763
2141-4	380	2 lbs	012787

Молоток резиновый



- 54 мм Ø x 90 мм
- DIN 5128

HAZET No.	l MM	Вес	EAN-No. 4000896+
2143	320	225 г	012794

Зубило



- Плоский овал
- DIN 6453
- **Сделано в Германии**

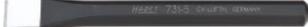
HAZET No.	l MM	W MM	EAN-No. 4000896+
730-2	125	15	029563
730-3	150	18	029570
730-4	150	21	029587
730-5	175	21	029594
730-6	200	24	029600
730-7	250	25	029617
730-8	300	26	029624



- **Сделано в Германии**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Защитная рукоятка для зубил 730-6, -7, -8	029631
730 HS	029631

Зубила плоские



- Восьмигранные
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	W MM	EAN-No. 4000896+
731-2	125	11	029648
731-5	150	15	029655

Крейцмейсель



- Плоский овал
- DIN 6451
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	W MM	EAN-No. 4000896+
740-3	150	6	029679



- Восьмигранный
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l MM	W MM	EAN-No. 4000896+
741-1	125	4	029709



Партнер грузового автотранспорта!

Пробойники



- Легкая модель (B)
- Восьмигранник
- Поверхность: Цвет черный матовый
- DIN 6458

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
745-1	120	1	029716
745-2	120	2	029723
745-3	120	3	029730



- Тяжелая модель (D)

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
745 a-2	120	2	029778
745 a-3	120	3	029785
745 a-4	120	4	029792
745 a-5	120	5	029808
745 a-6	120	6	029815

Кернеры



- Восьмигранные
- DIN 7250

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
746-1	120	10	029846
746-2	120	12	029853

Кернер автоматический



- Сила удара от 3 до 30 кг
- Плавная регулировка
- Закаленное острие кернера
- Приводится в действие простым нажатием на верхнюю часть инструмента

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
747-1	135	051434
747-02	-	051380

Выколотки для шплинтов



- Восьмигранные
- DIN 6450 Форма C

Сделано в Германии

+ = длинная модель

HAZET No.	l MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
748 a- 2	115	2	029884
748 a- 3	125	3	029891
748 b- 2	150	2	029907
748 b- 3	150	3	029914
748 b- 4	150	4	029921
748 b- 5	150	5	029938
748 b- 6	150	6	029945
748 b- 8	150	8	029952
748 c- 6 +	180	6	029976
748 c- 8 +	200	8	029983
748 c-10 +	200	10	029969

Выколотки для шплинтов



Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
-----------	------	------	------	------------------

- Для предохранительных штифтов задних дисковых тормозов MERCEDES-BENZ класс E 211

• Ø 3 мм				
748 Lg b-3	175	3	10	100040

- Для предохранительных штифтов дисковых тормозов
- Ø 4 мм

748 Lg b-4	175	4	10	029990
------------	-----	---	----	--------

Зубила, пробойники, кернеры



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор из 6 предметов, в пластиковой стойке

Состав:	731-2	5	741-1	745 a-4	745-3	746-1	
750/6							030026

Набор из 6 предметов, в пластиковой стойке

Состав:	730-3	6	740-3	745 a-4	745-2	746-2	
750/6-1							030033

Набор выколоток для шплинтов



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор из 6 предметов, в Пластиковая стойка

Состав:	748 a-2	3	748 b-4	5	748 c-6	8	
751/6							030088

Набор из 6 предметов, в Пластиковая стойка

Состав:	748 b-2	3	4	5	6	8	
751/6-1							030095

Оправка латунная



- Для установки и извлечения втулок, колец подшипников, болтов и пр.

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
2534	200	20	016365

Набор выколоток для шплинтов



- Двухкомпонентная защитная рукоятка, соответствующая форме руки, гарантирует:
 - Существенное уменьшение риска получения травмы
 - Амортизирующее действие (Снижение нагрузки на ладонь при ударах)
 - Надежный захват

Состав: 5 шт. 3 4 5 6 8 мм

- Общая длина: 150 мм, длина защитной рукоятки: 75 мм
- DIN 6450 Форма C

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
751 HS/5	148257

Выколотка для шплинтов, короткая



- Короткая модель с защитной рукояткой
- Для освобождения (разъединения) болтов скольжения при извлечении тормозной колодки из тормозного суппорта, напр., в MERCEDES-BENZ
- Общая длина 109 мм
- Длина рабочего конца 10 мм

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	EAN-No. 4000896+
751 KHS-3	109	3	159987
751 KHS-4	109	4	159994



Гениальный инструмент

Ручной инструмент – Съёмники

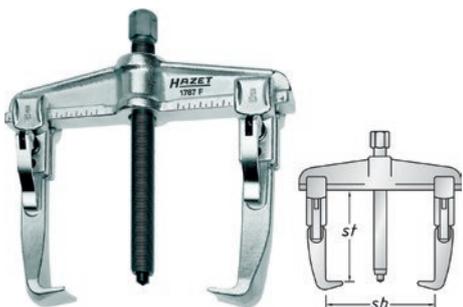
Программа съёмников HAZET

- ✓ Съёмники с 2-мя зажимами
- ✓ Съёмники с 3-мя зажимами
- ✓ Съёмники гидравлические
- ✓ Съёмники шарикоподшипников
См. со стр. 251 (Специальный инструмент)
- ✓ Сепараторные съёмники
- ✓ Внутренние съёмники
- ✓ Кованые модели
- ✓ Практичные инструменты для решения проблем
- ✓ Новая инновационная программа
- ✓ Для промышленности, легкового и грузового автотранспорта, строительной техники и пр.



Съёмники

Съёмники с 2-мя захватами быстрого крепления



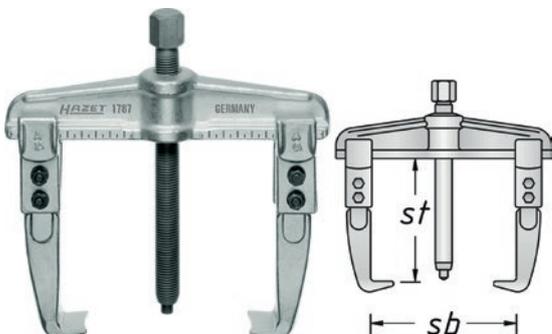
(E)

- С быстрым креплением
- Азотированный ходовой винт – особо прочный! Простое обслуживание – не требуется смазка
- Для быстрого и безопасного снятия шарикоподшипников, шкивов, зубчатых колес и пр.
- Можно использовать в качестве внешнего или внутреннего съёмника путем простой перестановки захватов
- Новая конструкция быстрого зажима обеспечивает легкий и быстрый монтаж съёмника
- Особо прочная, кованая модель
- Съёмники с резьбой от G 1/2" можно использовать с гидравлическим ходовым винтом
- Градуированная шкала для точной установки захватов

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1787 F-9	3	90	100	M 14 x 1,5 x 140 мм	134151
1787 F-13	3	130	100	M 14 x 1,5 x 140 мм	134168
1787 F-16	5	160	150	G 1/2" x 210 мм	134175
1787 F-20	5	200	150	G 1/2" x 210 мм	134182
1787 F-25	7,5	250	200	G 3/4" x 280 мм	134199
1787 F-35	7,5	350	200	G 3/4" x 280 мм	136094

Съёмник с 2-мя захватами



- Можно использовать в качестве внешнего или внутреннего съёмника путем простой перестановки захватов
- Ходовой винт G1 x 310
- Можно использовать с гидравлическим ходовым винтом 1786 H-03
- Поверхность оцинкованная

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	EAN-No. 4000896+
1787-52	10	520	208	136100

Комплект съёмников с 2-мя захватами



(E)

Комплект съёмников с 2-мя захватами

(E)

- С тонкими захватами
- «3 в 1»
- 6 тонких кованых захватов 3-х вариантов длины
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве
- По 2 захвата каждого размера

Сделано в Германии

HAZET No.	sb мм	st мм	EAN-No. 4000896+
1787 S-1	130	100-200-250	133222
1787 S-2	200	150-220-300	133239

Ходовой винт M 14 x 1,5 x 140 мм
макс. 3 т
По 2 захвата 1786 S длина 100 -200 -250 мм

Ходовой винт G 1/2 x 210 мм
макс. 5 т
по 2 захвата длиной 1786 S-150 -220 -300 мм

Захват быстрого крепления



- Поштучно
- Для съёмников 1786 F и 1787 F

Сделано в Германии

HAZET No.	st мм	EAN-No. 4000896+
1787 F-0913	100	136117
1787 F-1620	150	136124
1787 F-2552	200	136131

• Для 1786 F-9 13
• 1787 F-9 13

• Для 1786 F-16 20
• 1787 F-16 20

• Для 1786 F-25 35
• 1787 F-25 35

• 1787-52

Захват без функции быстрого крепления



- Поштучно
- Для съёмников 1786 F-25 35
1787 F-25 35
1787-52

Сделано в Германии

HAZET No.	st мм	EAN-No. 4000896+
1787-2552	200	136148
1787 Lg-0913	200	136155
1787 Lg-1620	300	136162
1787 Lg-2552	305	136179
1787 Lg-2552/4	406	136186
1787 Lg-2552/5	504	136193

Захват, тонкий



- Поштучно
- Для съёмников 1786 S-1 и S-2, а также 1787 S-1 и S-2

Сделано в Германии

HAZET No.	st мм	EAN-No. 4000896+
1786 S-100	100	134762
1786 S-150	150	134816
1786 S-200	200	134779
1786 S-220	220	134823
1786 S-250	250	134786
1786 S-300	300	134830



Гениальный инструмент

Ручной инструмент – Съёмники

Гидравлический ходовой винт



- «Усиление Вашего съёмника» подходит для съёмников серий 1781-5, 1783, 1784, 1786 и 1787, 1790, 1794, 1796
- Предназначен для безопасной работы с контролируемым усилием
- Замена для стандартного механического ходового винта
- Значительное уменьшение прилагаемого усилия
- Макс. длина хода 12 мм

HAZET No.	l мм	Резьба	макс. ТОНН	EAN-No. 4000896+
1786 H-01	350	G 1/2"	12	133024
1786 H-02	420	G 3/4"	12	133130
1786 H-03	465	G 1"	15	133147

Набор съёмников с захватами быстрого крепления



- С быстрым креплением
- Съёмники с 2-мя захватами

Набор из 5 предметов, в опорной стойке

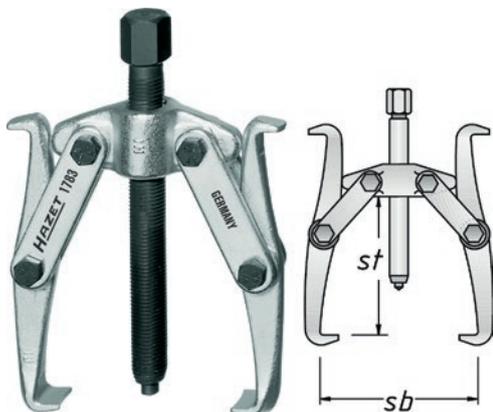
Сделано в Германии

Состав:

1787 F-9 13 16 20 25

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1787 F/5	133017

Универсальный съёмник



- Для снятия шестерен и шарикоподшипников
- Двусторонние захваты с широкими и узкими крюками для применения в условиях ограниченного пространства
- С автоматической фиксацией захватов
- Модель с 2-мя захватами
- Поверхность оцинкованная

Универсальный съёмник

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1783-9	2	90	80	M 14 x 1,5 x 125 мм	147397
1783-16	5	160	130	M 18 x 1,5 x 170 мм	136056
1783-22	5	220	170	M 18 x 1,5 x 170 мм	136063
1783-32	8	320	260	G 1/2" x 350 мм	147403
1783-40	8	400	320	G 1/2" x 350 мм	147410

Съёмник вентилятора

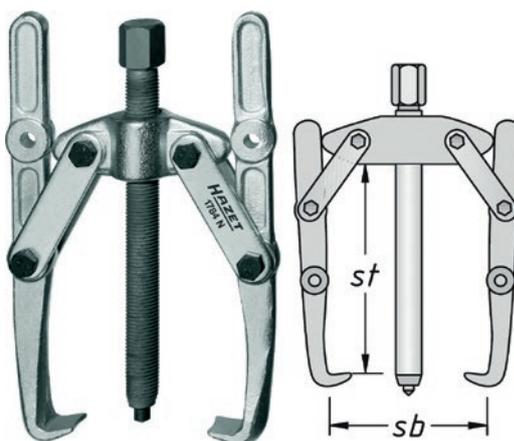


- С 2-мя захватами
- Специальные тонкие захваты с установкой 3-х позиций глубины зажима
- Особо прочная кованая конструкция

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1792-1	2	150	200	M 14 x 1,5 x 155 мм	147830

Универсальный съёмник

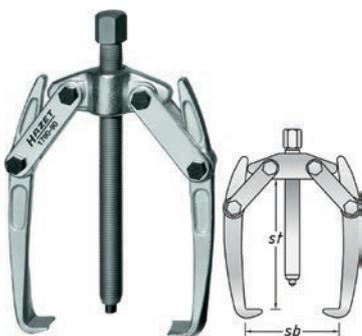


- Прочная и надежная конструкция
- Для снятия шарикоподшипников, зубчатых колес, шкивов и пр.
- Идеально подходят для снятия шкивов клиноременной передачи и маховиков на длинных валах
- Функциональное и ценовое преимущество благодаря:
 - Изменяемой глубине зажима
 - Автоматическому сжатию захватов
- Особо прочная кованая конструкция
- С 2-мя захватами

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1784 N-9	1	90	100	M 12 x 1,5 x 110 мм	133543
1784 N-13	2	130	140	M 14 x 1,5 x 140 мм	133550
1784 N-20	5	200	210	M 18 x 1,5 x 200 мм	133581
1784 N-25	8	250	260	G 1/2" x 250 мм	133604
1784 N-28	8	280	390	G 1/2" x 250 мм	133611
1784 N-42	8	420	480	G 1/2" x 250 мм	133642

Универсальный съёмник



С 2-мя захватами

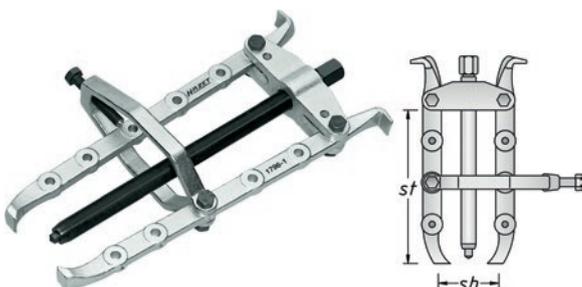
Прочная и надежная конструкция

- Для снятия шарикоподшипников, колес, шкивов и пр.
- Функциональное и ценовое преимущество благодаря:
 - Изменяемой глубине зажима
 - Автоматическому сжатию захватов
- Особо прочная ковкая конструкция
- Недорогие, экономичные универсальные съёмники

🇩🇪 **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1790- 70	1	70	80	M 12 x 1,5 x 110 мм	147755
1790- 90	2	90	120	M 14 x 1,5 x 155 мм	147762
1790-130	5	130	160	M 18 x 1,5 x 200 мм	147779
1790-180	8	180	200	G ½" x 200 мм	147786

Съёмник

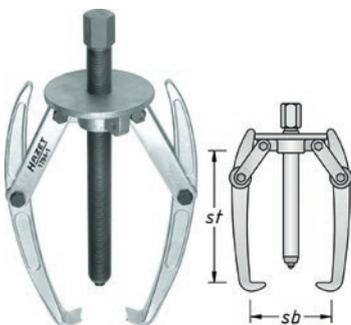


С интегрированным стяжным хомутом

- С двусторонними захватами
- Особенно подходит для разделения и извлечения плотно посаженных деталей
- Удобное применение благодаря регулированию глубины зажима

🇩🇪 **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1796-1	5	110	170	M 18 x 1,5 x 200 мм	147892
1796-2	7,5	160	260	G ½" x 350 мм	147908
1796-3	7,5	160	325	G ½" x 350 мм	147915



С 2-мя захватами

Прочная и надежная конструкция

- Особенно подходит для коммерческого транспорта и промышленности, например, с/х и строительной техники
- Автоматическое сжатие захватов
- Можно использовать с гидравлическим ходовым винтом 1786 Н-03

🇩🇪 **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1794-1	8	280	300	G 1" x 360 мм	147854
1794-2	8	420	420	G 1" x 500 мм	147861

Съёмники



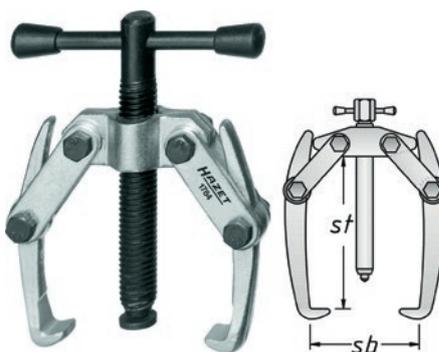
• С тонкими захватами

- Особо подходят для снятия подшипников в условиях ограниченного пространства
- **Модель 1782-1 с очень тонкими захватами**
- Автоматическое сжатие захватов по принципу ножиц
- Специальный шарнир увеличивает тяговое усилие
- Особо прочная, удобная в применении конструкция с коваными захватами

🇩🇪 **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1782-1	2	80	85	M 10 x 105 мм	133406
1782-2	2	80	85	M 10 x 105 мм	133420
1782-3	4	120	120	M 14 x 1,5 x 130 мм	133437
1782-4	4	120	150	M 14 x 1,5 x 205 мм	133468

Съёмник клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей



- **Идеально подходит для снятия мелких деталей**, например, клемм батарей, подшипников, шкивов, зубчатых колес и пр.

- Автоматическое сжатие захватов
- Особо прочная, удобная в применении конструкция с коваными захватами

• С 2-мя захватами

🇩🇪 **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1784-40	0,5	60	40	M 10 x 1,5 x 60 мм	133482
1784-60	0,5	60	60	M 10 x 1,5 x 80 мм	133499
1784-80	0,5	70	80	M 10 x 1,5 x 100 мм	133512

Съёмник рулевой сошки



- Для шарикоподшипников, зубчатых колес, шестерен, **рулевой сошки** и других деталей

- Стяжной хомут плотно прижимает захваты к снимаемой детали
- Поверхность оцинкованная

🇩🇪 **Сделано в Германии**

HAZET No.	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1776- 85	90	85	M 18 x 1,5 x 130 мм	135943
1776-100	90	100	M 18 x 1,5 x 130 мм	135950
1776-140	150	140	G ½" x 175 мм	135967

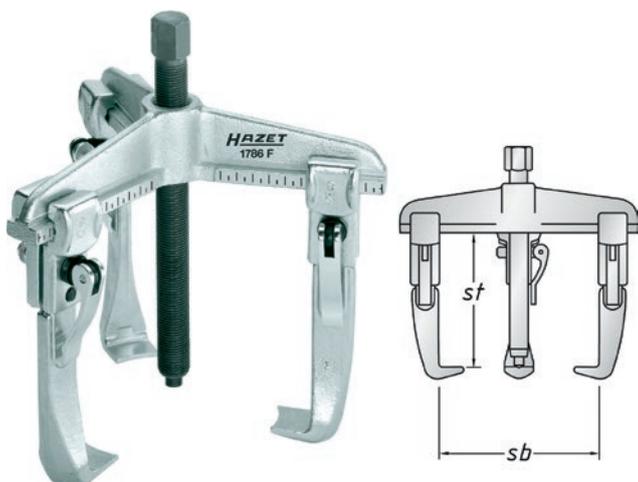


Гениальный инструмент

Ручной инструмент – Съемники

Съемники с 3-мя захватами быстрого крепления

(E)



- С быстрым креплением
- Обеспечивает равномерное распределение нагрузки, надежный захват и центровое снятие
- Азотированный ходовой винт – особо прочный, простое обслуживание – не требуется смазка
- Съемники с резьбой от G 1/2" можно использовать с гидравлическим ходовым винтом 1786 H-01, 02

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1786 F-9	3	90	100	M 14 x 1,5 x 140 мм	133505
1786 F-13	3	130	100	M 14 x 1,5 x 140 мм	133529
1786 F-16	5	160	150	G 1/2" x 210 мм	133536
1786 F-20	5	200	150	G 1/2" x 210 мм	133567
1786 F-25	7,5	250	200	G 3/4" x 280 мм	133574

Комплект съемников с 3-мя захватами

(E)



- С тонкими захватами
- «3 в 1»
- 9 тонких кованых захватов 3-х вариантов длины
- Идеально подходит для работы в ограниченном пространстве
- С 3-мя захватами, по 3 захвата разной длины
- Обеспечивает равномерное распределение нагрузки, надежный захват и центровое снятие

Сделано в Германии

HAZET No.	sb мм	st мм	EAN-No. 4000896+
• Ходовой винт M14 x 1,5 x 140 мм			
• Максимальная нагрузка 3 т			
• По 3 захвата 1786 S длиной 100 -200 -300 мм			
1786 S-1	130	100-200-250	133246
• Ходовой винт G 1/2 x 210 мм			
• Максимальная нагрузка 5 т			
• По 3 захвата 1786 S длиной 150 -220 -300 мм			
1786 S-2	200	150-220-300	133932

Захват быстрого крепления



- Поштучно
- Для съемников 1786 F и 1787 F

Сделано в Германии

HAZET No.	st мм	EAN-No. 4000896+
• Для 1786 F-9 13		
• 1787 F-9 13		
1787 F-0913	100	136117
• Для 1786 F-16 20		
• 1787 F-16 20		
1787 F-1620	150	136124
• Для 1786 F-25 35		
• 1787 F-25 35		
• 1787-52		
1787 F-2552	200	136131

Захват без функции быстрого крепления



- Поштучно
- Для съемников 1786 F-25 35
- 1787 F-25 35
- 1787-52

Сделано в Германии

HAZET No.	st мм	EAN-No. 4000896+
1787-2552	200	136148
1787 Lg-0913	200	136155
1787 Lg-1620	300	136162
1787 Lg-2552	305	136179
1787 Lg-2552/4	406	136186
1787 Lg-2552/5	504	136193

Захват, тонкий



- Поштучно
- Для съемников 1786 S-1 и S-2, а также 1787 S-1 и S-2

Сделано в Германии

HAZET No.	st мм	EAN-No. 4000896+
1786 S-100	100	134762
1786 S-150	150	134816
1786 S-200	200	134779
1786 S-220	220	134823
1786 S-250	250	134786
1786 S-300	300	134830

Гидравлический ходовой винт



- «Усиление Вашего съемника» подходит для съемников серий 1781-5, 1783, 1784, 1786 и 1787, 1790, 1794, 1796
- Предназначен для безопасной работы с контролируемым усилием
- Замена для стандартного механического ходового винта
- Значительное уменьшение прилагаемого усилия
- Макс. длина хода 12 мм

HAZET No.	l мм	Резьба	макс. ТОНН	EAN-No. 4000896+
1786 H-01	350	G 1/2"	12	133024
1786 H-02	420	G 3/4"	12	133130
1786 H-03	465	G 1"	15	133147



Универсальный съёмник



- Для снятия шестерен и шарикоподшипников
- **Двусторонние захваты с широкими и узкими крюками** для применения в условиях ограниченного пространства
- Автоматическая фиксация захватов
- **Модель с 3-мя захватами**
- Поверхность оцинкованная
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1789- 9	3	90	80	M 14 x 1,5 x 125 мм	147427
1789-16	5	160	130	M 18 x 1,5 x 170 мм	136070
1789-22	5	220	170	M 18 x 1,5 x 170 мм	136087
1789-32	12	320	260	G ½" x 350 мм	147731
1789-40	12	400	320	G ½" x 350 мм	147748

Съёмник вентилятора



- **С 3-мя захватами**
- **Специальные тонкие захваты с установкой 3-х позиций глубины зажима**
- Особо прочная кованая конструкция
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1793-1	2	150	200	M 14 x 1,5 x 155 мм	147847

Универсальный съёмник



- **Прочная и надежная конструкция**
- Для снятия шарикоподшипников, зубчатых колес, шкивов и пр.
- Идеально подходят для снятия шкивов клиноременной передачи и маховиков на длинных валах

Универсальный съёмник

- **Функциональное и ценовое преимущество** благодаря:
 - Изменяемой глубине зажима
 - Автоматическому сжатию захватов
- Особо прочная кованая конструкция
- **С 3-мя захватами**

• **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1785 N- 9	2	90	100	M 12 x 1,5 x 110 мм	133383
1785 N-13	3	130	140	M 14 x 1,5 x 140 мм	133390
1785 N-20	8	200	210	M 18 x 1,5 x 200 мм	133413
1785 N-25	12	250	260	G ½" x 250 мм	133444
1785 N-28	12	280	390	G ½" x 250 мм	133451
1785 N-42	12	420	480	G ½" x 250 мм	133475



С 3-мя захватами

Прочная и надежная конструкция

- Для снятия шарикоподшипников, колес, шкивов и пр.
- **Функциональное и ценовое преимущество** благодаря:
 - Изменяемой глубине зажима
 - Автоматическому сжатию захватов
- Особо прочная кованая конструкция
- Недорогие, экономичные универсальные съёмники

• **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1791- 70	2	70	80	M 12 x 1,5 x 110 мм	147793
1791- 90	3	90	120	M 14 x 1,5 x 155 мм	147809
1791-130	7,5	130	160	M 18 x 1,5 x 200 мм	147816
1791-180	12	180	200	G ½" x 200 мм	147823

Съёмник



С 3-мя захватами

Прочная и надежная конструкция

- Особенно подходит для коммерческого транспорта и промышленности, например, с/х и строительной техники
- Автоматическое сжатие захватов
- Можно использовать с гидравлическим ходовым винтом 1786 H-03

• **Сделано в Германии**

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	sf мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1795-1	12	300	300	G 1" x 360 мм	147878
1795-2	12	425	425	G 1" x 500 мм	147885



Гениальный инструмент

Ручной инструмент – Съёмники

Съёмник клемм и полюсных зажимов аккумуляторных батарей



- Идеально подходит для снятия мелких деталей, например, клемм батарей, подшипников, шкивов, зубчатых колес и пр.
- Автоматическое сжатие захватов
- Особо прочная конструкция с коваными захватами
- С 3-мя захватами

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1785-40	0,8	60	40	M 10 x 1,5 x 60 мм	133659
1785-60	0,8	60	60	M 10 x 1,5 x 80 мм	133338
1785-80	1	70	80	M 10 x 1,5 x 100 мм	133369

Съёмник с 3-мя захватами



- Простое применение благодаря новой системе быстрого съема
- Прецизионная головка съёмника гарантирует быструю и точную работу
- Высококачественная сталь и термохимическая обработка обеспечивают устойчивость ходового винта к высоким сжимающим нагрузкам, а захватов – к большим растягивающим нагрузкам
- Разнообразное применение благодаря универсальному сменному наконечнику ходового винта
- Захваты открываются с помощью простого вращательного движения и автоматически зажимают снимаемую деталь даже при использовании в вертикальном положении (не требуется подгонка)
- Закрытая конструкция не требует обслуживания

Сделано в Германии

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1785-150	6,5	150	130	G ½" x 250 мм	133154
1785-250	6,5	250	250	G ½" x 350 мм	133161

Набор съёмников с захватами быстрого крепления



- С 3-мя захватами
- Идеальный базовый набор с фиксирующими траверсами
- Можно использовать как внешний или внутренний съёмник благодаря простой перестановке захватов
- Узкие пяты захватов особенно подходят для ремонта коробки передач (где из-за ограниченного пространства невозможно использовать обычные захваты)

Сделано в Германии

HAZET No.	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
-----------	-------	-------	--------------	------------------

Набор из 6 предметов, в чемодане из пластика с ложементом из мягкого пенопласта

Состав:

1786-01				
1786-21	31			
1786 FS-100	(3x)			
1786 FS/6	90	100	M 14 x 1,5 x 140 мм	133871



- Используются как наружные и внутренние съёмники благодаря простой перестановке захватов
- 3 захвата быстрого крепления с фиксирующей траверсой
- Узкие кованные захваты идеально подходят для ремонта коробки передач (где из-за ограниченного пространства невозможно использовать обычные захваты)

Сделано в Германии

HAZET No.	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
-----------	-------	-------	--------------	------------------

Набор из 6 предметов, в чемодане из пластика с ложементом из мягкого пенопласта

Состав:

1786 S-03				
1786-22	33			
1786 FS-150	(3x)			
1786 FS/6-1	160	150	G ½" x 210 мм	147373

Набор съёмников с захватами быстрого крепления



(E)

Используются как наружные и внутренние съёмники благодаря простой перестановке захватов

- 6 захватов быстрого крепления с фиксирующими траверсами (длинные, короткие)
- Особенно узкие, кованные захваты
- Узкие кованные захваты особенно подходят для ремонтных работ в условиях ограниченного пространства (где невозможно использовать съёмники с обычными захватами)

Сделано в Германии

HAZET No.	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
Набор из 9 предметов , в чемодане из пластика с ложементом из мягкого пенопласта				
Состав:				
1786-01				
1786-21	31			
1786 FS-100 (3x)		1786 FSS-200 (3x)		
1786 FS/9	90	100/200	M 14 x 1,5 x 140 мм	147380

Набор съёмников



(E)

- С 9-ю захватами
- Профессиональный набор для всех распространенных диапазонов и глубин зажимов (100–250 мм)

Сделано в Германии

HAZET No.	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
Набор из 12 предметов , в чемодане из пластика с ложементом из мягкого пенопласта				
Состав:				
1786-01				
1786-2	3			
1786 S-100 (3x)		1786 S-200 (3x)	1786 S-250 (3x)	
1786 S/12	120		100–200–250	133888

Набор гидравлических съёмников

(E) CLIP WWW



- «Power-Pull»
- Мощная, надежная конструкция с фиксирующей траверсой
- В одном комплекте соединены преимущества быстрого крепления и гидравлического ходового винта
- Очень выгодная цена благодаря рационально подобранному составу комплекта
- Этот базовый гидравлический набор идеален для коммерческих и грузовых автомобилей

HAZET No.	макс. ТОНН	sb мм	st мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
Набор из 7 предметов , в чемодане из пластика					
Состав:					
1786-22	331786 H-011787 F-1620 (3x)	2100-03			
1786 FH/7	15	160	75	G ½ x 350 мм	133802

Контропоры/винтовые съёмники



- Для внутренних съёмников HAZET 1788 N-15 по -70
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
Для внутренних съёмников 1788 N-12 по 35		
1788 N-835	M 10 мм	134854
Для внутренних съёмников 1788 N-45 по 55		
1788 N-4570	M 14 x 1,5 мм	134908



Внутренние съёмники



1788 N-15 –
1788 N-70

1788 N-12 –
1788 N-14

- Для извлечения шарикоподшипников, наружных колец подшипников и втулок
- Вместе с контропорой 1788 N-835 и -4570
- + = С усиленным фланцем для простого и надежного снятия игольчатых и шарикоподшипников, латунных втулок

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø мм	Резьба	EAN-No. 4000896+
1788 N-12 +	12–14	M 10	147694
1788 N-14 +	14–19	M 10	147700
1788 N-15	12–15	M 10	134861
1788 N-19	15–19	M 10	134878
1788 N-25	19–25	M 10	134885
1788 N-30	25–30	M 10	134892
1788 N-35	30–35	M 10	134915
1788 N-45	35–45	M 14 x 1,5	134502
1788 N-55	45–55	M 14 x 1,5	136209
1788 N-70	55–70	M 14 x 1,5	136216

Набор внутренних съёмников



- Внутренние съёмники и контропоры для извлечения шарикоподшипников, наружных колец подшипников и втулок

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 5 предметов , в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой) Состав: 1788 N-835 1788 N-15 19 25 30 1788 N/5	133178
• 1788 N-12 и 1788 N-14 с усиленным фланцем Набор из 5 предметов , в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой) Состав: 1788 N-835 1788 N-12 14 25 30 1788 N-1/5	147922
Набор из 8 предметов , в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой) Состав: 1788 N-835 4570 1788 N-15 19 25 30 35 45 1788 N/8	133185

Набор внутренних съёмников

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор из 10 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)

Состав:
1788 N-835 4570
1788 N-15 19 25 30 35 45 55 70
1788 N/10 147939

Набор из 11 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)

Состав:
1784-40
1787-9
1788 N-835 4570
1788 N-15 19 25 30 35 45
1788-532
1798 N/11 147953

Набор из 15 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)

Состав:
845-1
1784-40
1787-9 16
1788 N-835 4570
1788 N-15 19 25 30 35 45 55 70
1788-532
1798 N/15 147960



- С титановым покрытием, придающим особую прочность и износостойкость
- Для плотно посаженных шарикоподшипников, колец, втулок и радиальных уплотнений Simmerringe®
- Изготовлены из высококачественного материала
- Повышенная передача усилия благодаря прецизионному изготовлению
- Простое применение
- **Всего 4** внутренних съёмника позволяют охватить диапазон от 5 до 36 мм
- Можно использовать с обратным молотком или контропорам
- Прекрасно подобранный комплект
- Лучшая термостойкость благодаря более твердой и износостойкой титановой поверхности
- **Применение:**
- Введите внутренний съёмник в подшипник и закрутите ходовой винт
- Острые кромки съёмника разжимаются за снимаемой деталью
- Установите обратный молоток или контропору

Сделано в Германии

HAZET No. EAN-No. 4000896+

Набор из 5 предметов, в чемодане из пластика

Состав: 1788 T-1 1788 T-8.5 1788 T-15 24 36 1788 T/5	133666
• Обратный молоток (вес 200 г) с соединительной резьбой M 10	
• Для извлечения крышек с внутренней резьбой, шарикоподшипников, шкивов и пр.	
• Используется в комбинации с набором шпильки 1788 T-1/6 и внутренними съёмниками 1788 N-15 по 35	
1788 T-1	134304
• Внутренний съёмник 5–8,5 мм	
1788 T-8.5	134311
• Внутренний съёмник 8–15 мм	
1788 T-15	134328
• Внутренний съёмник 15–24 мм	
1788 T-24	134434
• Внутренний съёмник 25–36 мм	
1788 T-36	134441

Съёмники

Набор съёмников для гильз цилиндров



- Для извлечения мокрых гильз цилиндров легковых или грузовых автомобилей, например, **MERCEDES-BENZ, MAN**, а также стационарных двигателей и др. деталей
- **Набор из 2 предметов** в комплекте с контропорой
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	sb мм	Ходовой винт	EAN-No. 4000896+
1797-1/2	60–160	G ½"	147977

Съёмный патрон



- Подходит для извлечения внутренних колец опорных подшипников генераторов, магнитов, деталей двигателей и пр.
- Удобное обслуживание посредством вращения накидной гайки
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	sb мм	sf мм	EAN-No. 4000896+
1788-532	5–32	125	147717

Набор шпилек с резьбой



- Для извлечения различных крышек с внутренней резьбой
- **6 предметов в комплекте** Шпильки с соединительной резьбой M 10, состав: по 1 шт. с резьбой M 4, M 5, M 6, M 8, M 10, M 12
- Используются с обратным молотком 1788 T-1
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1788 T-1/6	141647

Обратный молоток



Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Резьба	EAN-No. 4000896+
1788 T-1	226	M 10	134304

- Обратный молоток (вес 200 г) с соединительной резьбой M 10
- Для извлечения крышек с внутренней резьбой, шарикоподшипников, шкивов и пр.
- Используется в комбинации с набором шпилек 1788 T-1/6 и внутренними съёмниками 1788 N-15 по 35

Съёмник винтовой



- Для извлечения шариковых и роликовых подшипников и внутренних колец
- Используется в комбинации с сепаратором HAZET 1775 N-60 75 115
- Для соединения натяжные болты завинчиваются в резьбовые отверстия на деталях сепараторов
- Поверхность оцинкованная/вороненая
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	sb мм	Ходовой винт	Стяжной болт	EAN-No. 4000896+
1775 N-12	40–120	M 14 x 120 мм	M 10	134922
1775 N-16	60–165	M 18 x 170 мм	M 10	134588
1775 N-21	70–215	G ½" x 210 мм	M 14 x 1,5	134618

Удлинитель



- По 2 шт.
- Поверхность: Вороненая сталь
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1775 N-012	100	134366
1775 N-021	100	134373

Съёмник сепараторный



- Сепаратор сжимается благодаря равномерному затягиванию гаек на распорных болтах
- Поверхность оцинкованная/вороненая
- **Сделано в Германии**

HAZET No.	Ø мм	Резьба	EAN-No. 4000896+
1775 N- 60	5– 60	M 10	135936
1775 N- 75	12– 75	M 10	134540
1775 N-115	22–115	M 14 x 1,5	134656

Набор сепараторных съёмников





Ручной инструмент – Съёмники

Гениальный инструмент

Набор сепараторных съёмников

- Для очень ограниченного пространства и плотно посаженных подшипников
- Сепаратор и съёмник с удлинителем
- Для извлечения шариковых, роликовых подшипников и внутренних колец
- Для соединения натяжные болты завинчиваются в резьбовые отверстия на деталях сепараторов
- Сепаратор сжимается благодаря равномерному затягиванию гаек на распорных болтах

Сделано в Германии

HAZET No.	sd мм	EAN-No. 4000896+
-----------	-------	------------------

Набор из 4 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)

Состав:

1775 N-16 1775 N-75 1775 N-012 (2x)

1775 N/4 60–165 133208

Набор из 4 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)

Состав:

1775 N-21 1775 N-115 1775 N-021 (2x)

1775 N-1/4 70–215 133215

Набор съёмников для шарикоподшипников



- Более простое применение, чем у распространенных на рынке систем обеспечивает более высокую эффективность и производительность
- Подходит к более чем 40 стандартным типам шарикоподшипников до размера 6311
- Для извлечения шарикоподшипников, запрессованных на вал или в корпусе
- Удобное в применении приспособление предотвращает выпадение захватов
- 100 % передача усилия благодаря автоматической фиксации

Указание:

Так как внутренняя конструкция подшипников отличается у разных производителей (напр., количество шариков, модель сепаратора и пр.), Таблица применения содержит лишь ориентировочные данные.

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

• 20 предметов в комплекте, состав:

Подшипник	Захват	Опора	Подшипник	Захват	Опора	Подшипник	Захват	Опора
6000	1778-10	1778-3	6008	1778-40	1778-1	6205	1778-40	1778-1
6001	1778-10	1778-2	6009	1778-40	1778-1	6300	1778-30	1778-1
6002	1778-10	1778-1	6010	1778-40	1778-1	6301	1778-40	1778-1
6003	1778-10	1778-2	6200	1778-10	1778-2	6302	1778-40	1778-3
6004	1778-30	1778-1	6201	1778-20	1778-3	6303	1778-40	1778-3
6005	1778-30	1778-1	6202	1778-20	1778-2	6304	1778-40	1778-3
6006	1778-30	1778-1	6203	1778-30	1778-2			
6007	1778-40	1778-1	6204	1778-40	1778-2			

1778-1/20 133673

• 20 предметов в комплекте, состав:

Подшипник	Захват	Опора	Подшипник	Захват	Опора	Подшипник	Захват	Опора
6011	1778-50	1778-4	6212	1778-70	1778-4	6311	1778-70	1778-5
6012	1778-50	1778-4	6213	1778-70	1778-6	6403	1778-60	1778-4
6206	1778-50	1778-4	6305	1778-60	1778-6	6404	1778-70	1778-4
6207	1778-50	1778-4	6306	1778-60	1778-5	6405	1778-70	1778-6
6208	1778-60	1778-4	6307	1778-60	1778-5	6406	1778-70	1778-6
6209	1778-60	1778-4	6308	1778-70	1778-5	6407	1778-60	1778-6
6210	1778-60	1778-4	6309	1778-70	1778-5			
6211	1778-60	1778-4	6310	1778-70	1778-5			

1778-2/20 133680

Набор съёмников для шарикоподшипников

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

- **40 предметов (в комплекте)** Состав: 1778-1/20 и 1778-2/20 Для шарикоподшипников 6000–6407

1778-3/40 133697

• Ходовой винт М 10 x 1,5 x 150 134458

1778-01 134458

• Ходовой винт М 14 x 1,5 x 175 134557

1776-02 134557

• Адаптер с резьбой 134663

1778-010 134663

• Опорная деталь с шагом 3 134465

1778-1 134465

• Опорная деталь с шагом 4 134472

1778-2 134472

• Опорная деталь с шагом 3/7 134489

1778-3 134489

• Опорная деталь с шагом 3 134564

1778-4 134564

• Опорная деталь с шагом 4 134571

1778-5 134571

• Опорная деталь с шагом 3/7 134595

1778-6 134595

• Кольцо для подшипника 6407 134670

1778-7 134670

• Кольцо для подшипника 6310 134649

1778-8 134649

• Кольцо для подшипника 6311 134687

1778-9 134687

Захват 4 штуки в комплекте

1778-10 134496

1778-20 134519

1778-30 134526

1778-40 134533

1778-50 134601

1778-60 134625

1778-70 134632

Балочный захват



- Захват-струбина с реверсивной трещоткой
- Для зажима, захвата, сжатия пиломатериала
- Захватные крюки кованые, с улучшенными свойствами
- Крюки оцинкованные, трещотка хромированная
- Эргономичный – с реверсивной трещоткой
- Трапецеидальная резьба с очень легким ходом
- Размах: 115 мм
- Общая ширина: 440 мм
- Длина трещотки: 275 мм

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

1774-1 180578

Съёмники

Съёмники шаровых шарниров Вы найдете в разделе Специальный инструмент → Ходовая часть → Подшипники ступицы колеса на стр. 251

Инструмент для шлифования, демонтажа и резки

- ✓ Инструмент для резки, расточки и обработки поверхностей
- ✓ Разметчики
Сверла и фрезы для удаления сварных точек
- ✓ Спиральные сверла
- ✓ Напильники трехгранные, плоские тупоносые, полукруглые, круглые и другие
- ✓ Ножовки и многое другое ...



Инструмент для шлифования, демонтажа и резки

Сверла спиральные в кассете



- 25 предметов, Ø 1–13 мм, далее с возрастанием на 0,5 мм
- Шлифовка боковой поверхности конуса 118°
- DIN 338

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2128-1	103775

Фреза для удаления сварных точек



Фреза для удаления сварных точек

- Для точного удаления сварных точек при обработке листовой стали
- Без перекоса и разрыва листов при работе фрезой
- Шестигранный стержень (7 мм) исключает прокручивание в сверлильном патроне
- Подходит к любой дрели
- Сменная режущая коронка (с правой нарезкой) из быстрорежущей стали (со смазкой)
- Коронка используется с двух сторон
- Установка глубины разреза (*) с помощью регулировочного винта

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø мм	l мм	EAN-No. 4000896+
1967	11	70	009312



Запасные режущие коронки, комплект из 10 штук, для 1967

1967-01	–	–	009329
Наконечник для 1967			
1967-02	–	–	009336

Разметчик

- Для разметки металлов и других материалов с гладкими поверхностями
 - Поверхность: Вороненая сталь
- | HAZET No. | l мм | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 2150 | 240 | 013012 |

Разметчик



- Для разметки металлов и других материалов с гладкими поверхностями
- Твердый сплав обеспечивает долгий срок службы
- С практичным зажимом для крепления

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2150-1	150	144129

Сверло для сварных отверстий



- Для точного просверливания сварных точек
- Самонарезающая центровочная вершина с возможностью переточки
- Высококачественная быстрорежущая сталь, подсиненная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Ø мм	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

Напильник полукруглый



- Полукруглый
- Насечка: 2 = средняя
- Пластиковая рукоятка
- DIN 7261 Форма E

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2119-8	200	012398
2119-10	250	012381



Гениальный инструмент

Ручной инструмент – Инструмент для шлифования, демонтажа и резки / Ремонт резьбы

Напильник круглый



- Круглый
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261 Форма F

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
2120- 8	200	012411
2120-10	250	012404

Напильник плоский, тупоносый



- Плоский тупоносый
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261 Форма A

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
2122- 8	200	012435
2122-10	250	012428

Напильник трехгранный



- Трехгранный
- Насечка: 2 = средняя
- DIN 7261 Форма C

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
2123- 8	200	012473
2123-10	250	012466

Ножовка



- Барашковый винт для натяжения полотна пилы
- Рукоятка и передняя скоба
- С 1 пильным полотном
- Для пильных полотен 300 мм
- DIN 6494 Форма A

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1980 N	390	009824

Ножовка

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
-----------	------	------------------

Пильное полотно

- 24 зуба на дюйм
- длина 300 мм
- одностороннее
- из закаленной быстрорежущей стали (HSS)
- DIN 6494, форма A

1980 B-2	300	009817
----------	-----	--------

Ножовка маленькая



- Для пильных полотен 150 мм
- С 1 пильным полотном
- Рукоятка из стеклопластика
- Специальная сталь St 2 K 40

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
1981	252	009831

- Пильное полотно из легированной хромом инструментальной стали для 1981

1981-01	-	009848
---------	---	--------

Ремонт резьбы



Экстрактор болтов



- Для выкручивания обломанных болтов и шпилек с правой резьбой
- Шлифованный

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø MM	Резьба	EAN-No. 4000896+
840-1	1,4–3,6	3–6	035687
840-2	2,1–4,9	6–8	035694
840-3	3,1–6,5	8–11	035700
840-4	4,8–8,8	11–14	035717
840-5	6,2–11	14–18	035724
840-6	9,4–15	18–24	035731
840-7	12,7–19	24–33	035748
840-8	17,5–24	33–45	035755

Набор экстракторов болтов



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
840/5	035762

Набор экстракторов болтов

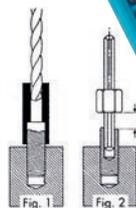
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор из 8 предметов, в ящике из пластика

Состав: 840-1 2 3 4 5 6 7 8

840/8	035786
-------	--------

Набор экстракторов шпилек



- Для выкручивания обломанных шпилек и болтов
- от 6 до 15 мм Ø
- Применение:
 1. Просверлить отверстие с помощью сверла и центровочной втулки
 2. Ввести рифленый экстрактор шпилек
 3. Установить накидную гайку и удалить шпильку
- Поверхность: Вороненая сталь

Набор экстракторов шпилек

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Набор из 25 предметов, в ящике из пластика

841/25	060993
--------	--------

- Накидные гайки

841-01	074433
841-02	074440
841-03	074457
841-04	074464
841-05	074471

- Втулки центровочные

841-06	074488
841-07	074495
841-08	074501
841-09	074518
841-010	074525
841-011	074532
841-012	074549
841-013	074556
841-014	074563
841-015	074570

- Экстрактор шпилек

841-016	074587
841-017	074594
841-018	074600
841-019	074617
841-020	074624

Центровочная втулка	Ø сверла MM	Экстрактор шпилек	Подходит для
841-06	4	841-016	M 5 3/16"
841-07	4	841-016	M 6 9/32" 1/4"
841-08	4	841-016	M 7 9/32"
841-09	4	841-016	M 8 5/16"
841-010	5	841-017	M 8 5/16"
841-011	5	841-017	M 9 11/32"
841-012	5	841-017	M10 3/8"
841-013	6	841-018	M11 7/16"
841-014	7,5	841-019	M12 15/32"
841-015	8,5	841-020	M14 9/16"

Универсальный ремонтный метчик для резьбы



Для резьбы диаметром 4-13 мм ($\frac{5}{32}$ " - $\frac{1}{2}$ ")

- Быстрая фиксация с помощью регулировочного винта
- Автоматическая установка лезвия на соответствующий шаг резьбы
- Для калибровки правой и левой резьбы (Соблюдайте направление вращения!)
- Для всех видов метрической и неметрической резьбы (размер профиля резьбы 60°)

HAZET No.	Резьба	EAN-No. 4000896+
842 AG-1	4-13 мм / $\frac{5}{32}$ " - $\frac{1}{2}$ "	140718



Для резьбы диаметром 16-38 мм ($\frac{5}{8}$ " - $1\frac{1}{2}$ ")

- Быстрая фиксация с помощью регулировочного винта
- Автоматическая установка лезвия на соответствующий шаг резьбы
- Для калибровки правой и левой резьбы (Соблюдайте направление вращения!)
- Для всех видов метрической и неметрической резьбы (размер профиля резьбы 60°)

HAZET No.	Резьба	EAN-No. 4000896+
842 AG-3	16-38 мм / $\frac{5}{8}$ " - $1\frac{1}{2}$ "	149230

Универсальный набор метчиков для резьбы

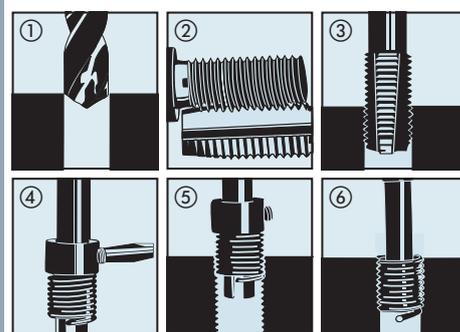


- Для наружной резьбы 4-13 мм ($\frac{5}{16}$ " - $\frac{1}{2}$ ") и внутренней резьбы 5-12 мм ($\frac{13}{64}$ " - $\frac{1}{2}$ ")
- Простая и быстрая установка с помощью винта с накатанной головкой
- Достаточно ручного усилия
- Подходит для алюминиевой резьбы
- Для калибровки правой и левой резьбы
- Для всех типов метрической и неметрической резьбы

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
842 AIG-1/4	153428

- 1 метчик для наружной резьбы
- 2 метчика для внутренней резьбы
- Защитные кожухи для алюминиевой резьбы

Набор для ремонта резьбы



- Для ремонта поврежденной или изношенной резьбы
- Для восстановления резьбы в материалах с низкой прочностью, напр., в машинной стали, автомобильной и медицинской промышленности, электротехнике
- Вторичное использование поврежденных узлов
- Высококачественная нержавеющая хромоникелевая сталь гарантирует хорошую внутреннюю резьбу, устойчивую к воздействию температуры и коррозии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
842 N-512/130	167289

- Набор из 130 предметов M5-M12, состав:
 - По 25 резьбовых вставок M 5 x 0,80 мм x 7,5 мм
 - M 6 x 1,00 мм x 9,0 мм
 - M 8 x 1,25 мм x 12,0 мм
 - M10 x 1,50 мм x 15,0 мм
 - 10 резьбовых вставок M12 x 1,75 мм x 1,5 x 18,0 мм
 - 5 спиральных сверл, 5 метчиков, 5 инструментов для монтажа, 5 цанг, в чемодане из пластика

- Набор из 118 предметов, M6-M14
- M14 подходит для резьбы свечей зажигания
- Состав:
 - По 25 резьбовых вставок M 6 x 1,00 мм x 9,0 мм
 - M 8 x 1,25 мм x 12,0 мм
 - M10 x 1,50 мм x 15,0 мм
 - 10 резьбовых вставок M 12 x 1,75 мм x 18,0 мм
 - По 5 резьбовых вставок M14 x 1,25 мм x 8,4 мм
 - M14 x 1,25 мм x 12,4 мм
 - M14 x 1,25 мм x 16,4 мм
 - 4 спиральных сверла, 5 метчиков, 5 инструментов для монтажа, 4 цанги, в чемодане из пластика

842 N-614/118	167272
---------------	--------





Экстрактор болтов



12,5 1/2"

- Для бережной установки и извлечения шпилек и штифтов с правой или левой резьбой
- □ привод 12,5 = 1/2" или с 21 мм внешний шестигранник
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l MM	Ø MM	□ MM	EAN-No. 4000896+
844- 6	65	23	6	035823
844- 7	65	23	7	035830
844- 8	65	23	8	035847
844-10	75	27	10	035809
844-12	75	27	12	035816

Набор шпильковертов



187 x 125 x 39 мм

12,5 1/2"



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 5 предметов, в ящике из пластика с ложементом из пенополиуретана	
Состав:	
844-6 7 8 10 12	
844/5	035878

Гайкорезы, гидравлические



- Для снятия плотно сидящих гаек класса 5, 6, 8 и 10

HAZET No.	Ø MM	EAN-No. 4000896+
846-22 A	7–22	140435
846-36 A	22–36	140442

Гайкорез механический



- Для снятия гаек класса 5 и 6

Сделано в Германии

HAZET No.	Ø MM	EAN-No. 4000896+
847-0410 A	7–16	139903
847-1027 A	13–24	139910
847-1736 A	21–36	139927



Запасной резец для 847-0410 A и 1027 A		
847-10 A	–	144150
Запасной резец для 847-1736 A		
847-17 A	–	144167

Набор для нарезания резьбы



279 x 121 x 47 мм



Набор для нарезания резьбы

Высокопроизводительный инструмент для нарезания резьбы из быстрорежущей стали HSS

- Для простого нарезания резьбы, особенно в труднодоступных местах
- Для работы с реверсивной трещоткой

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 21 предмета в ящике из пластика с ложементом	
Состав:	
849 IG- M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12	
849 AG-M 3 M 4 M 5 M 6 M 8 M 10 M 12	
849 IG-6,3 8 849 AG-6,3 10	
2100-025 2250-1 3	
849	035984

Отдельные компоненты:

Плашка для наружной резьбы

849 AG-M 3	036035
849 AG-M 4	036042
849 AG-M 5	036059
849 AG-M 6	036066
849 AG-M 8	036073
849 AG-M 10	036011
849 AG-M 12	036028

Метчик для внутренней резьбы

849 IG-M 3	036127
849 IG-M 4	036134
849 IG-M 5	036141
849 IG-M 6	036158
849 IG-M 8	036165
849 IG-M 10	036103
849 IG-M 12	036110

Сделано в Германии

HAZET No.	S MM	l MM	l ₁ MM	l ₂ MM	EAN-No. 4000896+
Зажимный патрон					
● 6,3 = 1/4", для метчиков 849 IG-M 3–M 6 (в комбинации с соединительным элементом 2250-1)					
849 IG-6.3	–	–	–	–	036080
Зажимный патрон					
● 8 = 5/16", для метчиков 849 IG-M 8–M 12 (в комбинации с соединительным элементом 2250-3)					
849 IG-8	–	–	–	–	036097

Держатель

- привод 6,3 = 1/4", для плашек 849 AG-M 3–M 6

849 AG-6.3	–	–	–	–	036004
------------	---	---	---	---	--------

Держатель

- привод 10 = 3/8", для плашек 849 AG-M 8–M 12

849 AG-10	–	–	–	–	035991
-----------	---	---	---	---	--------

Г-образный шестигранный ключ

2100-025	2,5	–	58,5	20,5	011285
----------	-----	---	------	------	--------

Соединительные элементы для работы с ручным инструментом

С внутренним 4-гр. и внутренним 6-гр.

С шариковым фиксатором для бит

○ 6,3 = 1/4" – □ 6,3 = 1/4"

2250-1	23,5	–	–	–	015443
--------	------	---	---	---	--------

○ 8 = 5/16" – □ 10 = 3/8"

2250-3	31	–	–	–	015474
--------	----	---	---	---	--------

Напильник резьбовой



- Для восстановления поврежденной наружной и внутренней резьбы
- Поверхность никелированная

HAZET No.	l MM	EAN-No. 4000896+
Для резьбы M 5–M 27		
2126	230	012497

Измерительная техника

- ✓ Прецизионный штангенциркуль
- ✓ Цифровой штангенциркуль
- ✓ Стрелочные индикаторы
- ✓ Наборы щупов, лекальные линейки и многое другое ...



Измерительная техника

Линейка лекальная прецизионная



- Для проверки плоскостности (ровности) поверхностей, например, головок цилиндров
- Измерительная кромка закалена
- Отшлифована и отполирована
- Нержавеющая сталь
- Не дает бликов
- С теплоизолированным кантом для захвата
- В чехле из искусственной кожи
- DIN 874/0

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2145-500	500	073146

Набор щупов



- Для проверки зазора между электродами свечей зажигания

HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2147	106	0,05-1,0	012824
2147 MS	106	0,05-1,0	057603

- Размеры в мм = набор щупов D
- 20 шт. 0,05-1,0
- 2147 MS: из латуни – не магнитные –
- Для установки датчиков ABS
- Для контроля зазора между электродами платиновых свечей зажигания
- 20 шт. 0,05–1,0 мм в порядке возрастания



Рулетка



- С зажимом для пояса
- Широкая мерная лента уменьшает возможность перегибов
- Функция автоматической остановки и разблокировка установленной длины нажатием на кнопку
- Крючок для фиксации (на конце мерной ленты) для определения внутренних и внешних размеров
- Ударопрочный 2-х компонентный корпус
- Качественная пружина гарантирует автоматическое втягивание мерной ленты
- Специальное покрытие защищает от коррозии и износа
- Мерная шкала с обеих сторон

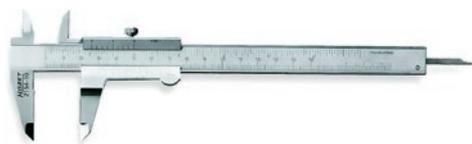
HAZET No.	l мм	b мм	EAN-No. 4000896+
2154 N-2	2000	16	143924
2154 N-3	3000	16	143931
2154 N-5	5000	19	143948



- Для определения внутренних и внешних размеров
 - Класс евростандарта II
 - 2 мм
 - Прочный корпус из пластика АБС 76 x 56 мм
- Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2154-2	2000	013159

Штангенциркуль прецизионный



- Диапазон измерения до 150 мм
- С глубиномером
- Градуировка шкалы в мм и дюймах
- Нониус 0,05 мм и 1/128"
- С установочным винтом
- В чехле
- Из нержавеющей стали
- DIN 862

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2154-10	234	013142

Штангенциркуль цифровой



Штангенциркуль цифровой

- Диапазон измерения до 150 мм
- С глубиномером
- Переключение с мм на дюйм
- Интерфейс RS 232 C для регистрации данных
- Переключатель
- В компл. с батареей
- В футляре
- Из нержавеющей стали
- DIN 862

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2154 N-20	234	127696

Прецизионный микрометр со скобой



- С фиксирующим кольцом и микрометрическим винтом
- Скрытый ходовой винт отшлифован и закален, может регулироваться
- С теплоизолированными пластинами
- Измерительная поверхность из твердого сплава
- Шаг винта 0,5 мм
- Считывание показаний 0,01 мм
- DIN 863/III

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2155 N-25	127702

- Диапазон измерения 0–25 мм в деревянном ящике
- В комплекте с калибром
- Диапазон измерения 25–50 мм в деревянном ящике

2155-50	073276
---------	--------

Индикатор стрелочный



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2155-60	144303

- Магнитный держатель для стрелочного индикатора**
Прочная и стабильная конструкция
- Магнитный блок с призматической опорой (например, для валов)
 - Возможность включения/выключения магнитного поля
 - Фиксатор индикатора со стержнем 4,5 мм и 8 мм
 - Подходит для крепления механических и цифровых индикаторов (изображенный индикатор не входит в комплект поставки)
 - Кронштейн с точной установкой и шарниром

2155-60	144303
---------	--------

- Механический стрелочный индикатор**
- Цена деления шкалы: 0,01 мм
 - Диапазон измерения: 8 мм
 - 1 оборот стрелки: 1 мм
 - Поворотная шкала с фиксатором
 - Заданный диапазон можно устанавливать двумя стрелками
 - Зажимный стержень: Ø 8 мм
 - Подходит для Инструмента для измерения верхней мертвой точки 3688-10

2155-65	144501
---------	--------

Инструменты для электрика / VDE

- ✓ Электронный инструмент
- ✓ Ножи для резки кабеля
- ✓ Пробники напряжения
- ✓ Отвертки VDE
- ✓ Наборы инструмента VDE
- ✓ Клещи VDE для снятия изоляции
- ✓ Плоскогубцы, круглогубцы, пассатижи VDE и многое другое ...



Набор инструментов



• Набор инструментов для электрика
Набор из 18 предметов



Состав:

803 VDE-25 35 40 55 65

803 VDE-PH 0 PH 1 PH 2

839-1

1803 VDE-33 1816 VDE-22 1826 VDE-22

1841 a VDE-22 1841 b VDE-33 1850 VDE-22 1862

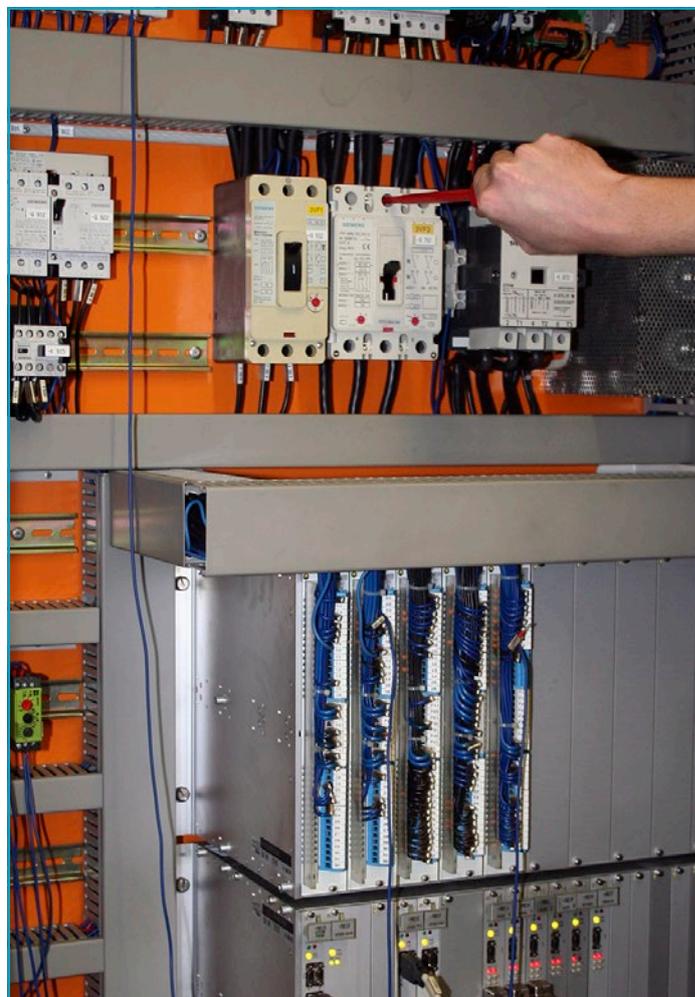
2154 N-3 2156-1

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

0-20/18

000265





Гениальный инструмент

Ручной инструмент – Инструменты для электрика/VDE

Набор инструментов для электромобилей и гибридных автомобилей

В чемодане на колесах

Разработано вместе с одним из ведущих производителей автомобилей и согласовано с TÜV-Süd

Чемодан на колесах:

- С выдвинутой телескопической ручкой из 4-х звеньев длиной 950–1150 мм
- Нагрузка: до 40 кг
- Размеры (ручка в сложенном виде): В 310 x Ш 460 x Г 190 мм
- Вес, без инструмента: 6,2 кг

Набор из 43 предметов, состав:

- По 5 колпачков Ø 10 мм и 20 мм
- 2 предупредительные таблички «Гибрид», «Гибридный переключатель»
- 500 м ленты для ограждения (ширина 50 мм)
- 10 отверток VDE: 2,5 · 3 · 3,5 · 4 мм PH 1 · PH 2 · PH 3 T 20 · T 25 · T 30
- 15 торцевых головок VDE 6–22 мм
- 3 Ø головки с насадками VDE M 8 · M 10 · M 12
- 2 удлинителя VDE 74 и 126 мм
- 1 реверсивная трещотка VDE

- Универсальные рожки VDE 250 мм · Усиленные бокорезы VDE 180 мм
- Бокорезы VDE рычажного типа 160 мм · Плоскогубцы VDE 160 мм
- Полукруглогубцы VDE, изогнутые 200 мм · Пассатижи VDE 200 мм
- Нож VDE для резки кабеля и снятия изоляции

Чемодан на колесах

- Можно толкать перед собой как тележку
- Крупные прорезиненные ролики на подшипниках
- Широко разнесенные ролики обеспечивают устойчивость к опрокидыванию
- Прочный корпус из ударопрочного пластика X-ABS пригоден для авиаперевозок
- Двойная рама из алюминия
- Износоустойчивые панели для инструментов

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

150/43

173204



6,2 кг
(без инструмента)
В 310 x Ш 460 x Г 190 мм

43

Коврик диэлектрический в рулоне

Для работы с компонентами под напряжением, в сумке для переноски

- Резиновый коврик в рулоне, протестирован при 50000 V согласно VDE 0303
- Одна сторона гладкая, вторая сторона рифленая, нескользящая
- Размеры: 1000 x 1000 x 4,0 мм

Модель сумки

- Плечевой ремень съемный
- Длина: 1000 мм / Диаметр: 160 мм
- Искусственная кожа, красного цвета
- Состав:
196 VDE-8 Коврик диэлектрический в рулоне
196-8 TL Сумка для переноски коврика

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

196 VDE-8/2

174836



Регулируемый

Набор отверток VDE

Безопасный инструмент согласно DIN ISO 60900

- Все отвертки испытаны до 10000 вольт, безопасная работа гарантирована до 1000 вольт
- Надежное крепление рабочего конца в рукоятке, автоматическая блокировка от случайного выпадения
- Съемный поворотный колпачок и мягкий нескользящий ободок в зоне захвата позволяют использовать отвертки в качестве прецизионного инструмента
- Первый компактный набор инструментов VDE (не только) для электрика
- Отличное качество и функциональность
- Поверхность: 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 (5/16")

Набор из 14 предметов, в металлическом ящике

Сделано в Германии

Состав:

- 2,5 x 0,4 3,0 x 0,5 3,5 x 0,6 4,0 x 0,8 5,5 x 1,0 6,5 x 1,2
- PH 1 PH 2 PZ 2
- T 10 T 15 T 20



HAZET No.

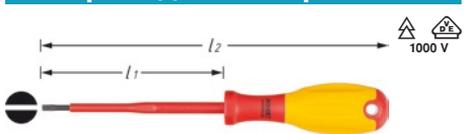
EAN-No. 4000896+

804 VDE/14

133000

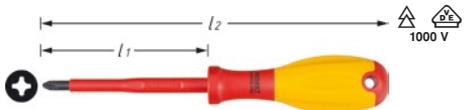


Отвертки для электрика



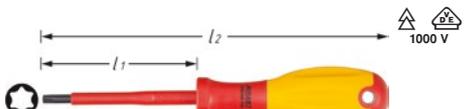
- Для винтов с шлицевой головкой
- Эргономичная 2-х комп. рукоятка, красно-желтая
- Рабочий конец вороненый, 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 (5/16")

HAZET No.	l1 мм	l2 мм	EAN-No. 4000896+
810 VDE-25	2,5	0,4	75 155 174089
810 VDE-30	3	0,5	100 180 174355
810 VDE-35	3,5	0,6	100 190 174362
810 VDE-40	4	0,8	100 190 174379



- Для винтов с крестообразным шлицем PH
- Эргономичная 2-х комп. рукоятка, красно-желтая
- Рабочий конец вороненый, 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 (5/16")

HAZET No.	l1 мм	l2 мм	EAN-No. 4000896+
810 VDE-PH 1	80	180	174386
810 VDE-PH 2	100	210	174393
810 VDE-PH 3	150	270	174409



- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- Эргономичная 2-х комп. рукоятка, красно-желтая
- Рабочий конец вороненый, 6-гр. привод согласно ISO 1173-C 8 (5/16")

HAZET No.	l1 мм	l2 мм	EAN-No. 4000896+
810 VDE-T 20	3,86	80	180 174416
810 VDE-T 25	4,43	80	180 174423
810 VDE-T 30	5,52	100	210 174430



Инструменты для электрика / VDE

Набор отверток



- Пробник напряжения, 220–250 V согласно VDE 0680

Набор из 6 предметов

Состав:
 ● 2,5 x 0,4 3,5 x 06 4 x 0,8 мм
 ● PH 1 PH 2

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
810/6 VDE	179329

Набор отверток VDE



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
810 VDE-25 30 35 40	
810 VDE-PH 1 PH 2 PH 3	
163-22917	177844

Набор из 7 предметов

В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

Состав:
 810 VDE-25 30 35 40
 810 VDE-PH 1 PH 2 PH 3
 163-22917

Пробники напряжения



- 220–250 V согласно VDE 0680
- Шлицевой рабочий конец с вогнутым острием
- Очень длинная рукоятка, 92 мм
- С зажимом
- Дефектные софиты согласно VDE не заменяются

Сделано в Германии

HAZET No.	l ₁ мм	l ₂ мм	EAN-No. 4000896+
839-1	2,8	58	035670

Головка торцевая 6-гр.



- □ привод 10 = 3/8"
- С профилем Traction
- Для ручных инструментов
- Поверхность с защитной изоляцией

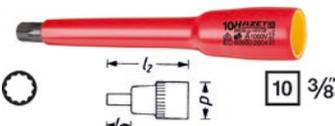
Сделано в Германии

HAZET No.	d ₁ мм	d ₂ мм	t мм	l мм	EAN-No. 4000896+
880 VDE- 6	23	12	6,5	40	172832
880 VDE- 7	23	13	6,5	40	172849
880 VDE- 8	23	14,1	6,5	40	172856
880 VDE- 9	23	15,4	6,5	40	172863
880 VDE-10	23	16,6	7,3	41	172870
880 VDE-11	23	18	8,4	42	172887
880 VDE-12	23	19	9,3	43	172894
880 VDE-13	23	20,5	9,8	43,5	172900
880 VDE-14	23	22	11,8	45,5	172917
880 VDE-16	23	24,2	11,7	45,5	172924
880 VDE-17	23	25,4	11,7	45,5	172931

Головка торцевая 6-гр.

HAZET No.	d ₁ мм	d ₂ мм	t мм	l мм	EAN-No. 4000896+
880 VDE-18	23	26,7	13,7	47,5	172948
880 VDE-19	23	28	13,7	47,5	172955
880 VDE-20	23	29	13,7	47,5	172979
880 VDE-22	23	32	15,6	50	172962

Головка с насадкой



- □ привод 10 = 3/8"
- Для винтов с внутренним многогранником XZN
- Для ручных инструментов
- Поверхность с защитной изоляцией
- DIN 2325, DIN 2343

Сделано в Германии

HAZET No.	d ₁ мм	l ₁ мм	l ₂ мм	Размер	EAN-No. 4000896+
8808 Lg- 8 VDE	23	98,9	144,5	8	173563
8808 Lg-10 VDE	23	98,8	145,3	10	173556
8808 Lg-12 VDE	23	99	145,3	12	173358

Удлинитель



- □ привод 10 = 3/8"
- Поверхность с защитной изоляцией

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8821 VDE-3	90	170791
8821 VDE-5	142	172986

Реверсивная трещотка



- □ привод 10 = 3/8"
- Колесо трещотки с 30 зубьями
- Поверхность с защитной изоляцией

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8816 VDE	194	173211

Набор торцевых головок VDE



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880 VDE-6 7 8 9 10 11 12 13 14 16 17 18 19 20 22 8816 VDE 8821 VDE-3 5	
163-230/18	177837

Набор из 18 предметов

В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L

Состав:
 880 VDE-6 7 8 9 10 11 12 13
 14 16 17 18 19 20 22
 8816 VDE 8821 VDE-3 5
 163-230/18

Клещи универсальные



- Клещи для водяного насоса
- Со сквозным сочленением
- Головка и сочленение полированные
- Ручки с защитной изоляцией

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	sb мм	sb мм	EAN-No. 4000896+
759 N-2 VDE	251	30	6–35	174072

Бокорезы VDE усиленные, с блестящим хромированием



- Класс мощности H (струнная и закаленная стальная проволока)
- Наложное сочленение – американская модель
- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием
- EN/IEC 60900:2004, DIN ISO 5749

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	EAN-No. 4000896+
1802 VDE-22 *	180	3,8 2,2 2,7	086382

Бокорезы VDE, с блестящим хромированием



- Для стальной/твердой проволоки
- Вставное сочленение – шведская модель
- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	Rm Н/мм ²	EAN-No. 4000896+
1803 VDE-22	160	2,8 2,5 –	006137
1803 VDE-33	180	3 2,5 –	006144

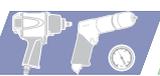
Ножницы для резки кабеля VDE



- С двойным лезвием
- Для резки медных и алюминиевых проводов без смятия
- Ручки с защитной изоляцией

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1804 VDE-33	208	173631



Плоскогубцы VDE, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- С длинными губками
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием
- EN/IEC 60900:2004, DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1816 VDE-22	160	006298

Круглогубцы VDE, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- С длинными губками
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием
- EN/IEC 60900:2004, DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1826 VDE-22	160	006328

Полукруглогубцы VDE, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- Прямая модель
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1841 a VDE-22	160	006397
1841 a VDE-33	200	006403



- Эргономичные ручки с 2-х комп. виниловым покрытием, красно/желтые
- Изогнуты под (тупым) углом (45°)
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием
- EN/IEC 60900:2004, DIN ISO 5745

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1841 b VDE-33	200	006441

Пассатижи VDE, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1850 VDE-22	160	007202
1850 VDE-33	180	007219
1850 VDE-44	200	007226

Клещи VDE для снятия изоляции, с блестящим хромированием



- Эргономичные ручки с 2-х комп. пластиковым покрытием, красно/желтые
- Для проволоки с поперечным сечением до 6 мм²
- С регулировочным винтом и пружиной для раскрытия
- Поверхность рабочих частей с блестящим хромированием
- EN/IEC 60900:2004

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1860 VDE-11	160	007288

Автоматические клещи для снятия изоляции



- Для массивных и гибких кабелей с изоляцией из ПВХ с сечением провода от 0,5 до 4 мм²
- Автоматическая установка на сечение провода, безупречная зачистка изоляции
- Сбоку интегрирован резак для проволоки
- Корпус из пластика
- EN/IEC 60900:2004

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1862	180	007301



Автоматические клещи для снятия изоляции



- Для удаления изоляции с электропроводов, многожильных и одножильных кабелей
- Для медных и алюминиевых кабелей
- Подходят для кабелей с изоляцией из ПВХ с сечением от 0,2 до 6 мм²
- Макс. установочная длина для зачистки изоляции 18 мм
- Подпружиненный пластинчатый нож
- Автоматическая установка на толщину изоляции, безупречная зачистка
- С резаком для кабеля от 4 мм² (одножильного) до 6 мм² (многожильного)
- EN/IEC 60900:2004

Сделано в Германии

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
1863	205	007325

Набор плоскогубцев VDE



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
163-226/4	177875

Набор из 4 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L
Состав:

759 N-2 VDE	1841 b VDE-33	1850 VDE-22
1603 VDE-22		



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
163-227/3	177868

Набор из 3 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм)/SmartCase L
Состав:

1802 VDE-22	1804 VDE-33	1860 VDE-11
-------------	-------------	-------------

Нож для резки кабеля



- Нержавеющее лезвие
- Пластиковая рукоятка

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
2156	110	013180

Нож для резки кабеля и снятия изоляции



- С защитным колпачком
- Лезвие из нержавеющей стали
- Ручка из ударопрочного пластика

HAZET No.	l / мм	EAN-No. 4000896+
2156 VDE-2	180	173549