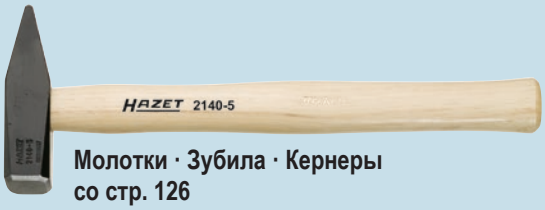
Ручной инструмент

Гаечные ключи
со стр. 62

Инструменты HINOX® из специальной инструментальной стали
со стр. 69

Губцевый инструмент
со стр. 119



Молотки · Зубила · Кернеры
со стр. 126

6.3 ¼″ Торцевые ключи со стр. 71
10 ⅜″ Торцевые ключи со стр. 77
12.5 ½″ Торцевые ключи со стр. 88
20 ¾″ Торцевые ключи со стр. 99
25 1″ Торцевые ключи со стр. 103
Инструменты TORX® со стр. 105

Съемники
со стр. 129

Отвертки / Биты
со стр. 108

Насадки (биты)
со стр. 115

Измерительная техника
со стр. 144

Инструмент для резки, расточки и обработки поверхностей
со стр. 140

Инструменты для электрика / VDE
со стр. 146

Ремонт резьбы
со стр. 141

HAZET – Гаечные ключи

- ☑ Двойные рожковые ключи
- ☑ Двойные накидные ключи
- ☑ Комбинированные ключи
- ☑ Комбинированные ключи с трещоткой
- ☑ Торцевые ключи
  и многое другое …

- ☑ Особо тонкие и прочные
- ☑ Оптимально подходят для профессионального применения

Процесс изготовления комбинированного ключа

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Инструменты HAZET имеют хорошо продуманные поверхности

Матовое хромирование:

- ☑ Это надежное покрытие, потому что оно оптимально прилипает к стали
- ☑ Более комфортно для руки, потому что обеспечивает лучшее прилегание
- ☑ Меньше скользит в промасленных руках
- ☑ Не образует бликов при работе
- ☑ Выглядит благородно и ненавязчиво
- ☑ Это уверенность в Ваших руках

Ключ разводной

- **Наклон головки 15°**
- Со шкалой
- Поверхность фосфатированная, лицевая сторона с полировкой до зеркального блеска
- ISO 6787

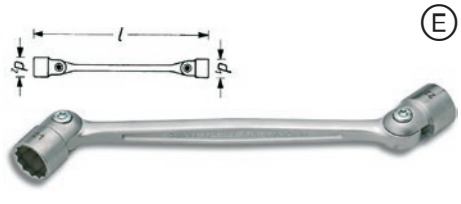
HAZET No.	sb мм	l мм	EAN-No. 4000896+
279- 4	13	109	018086
279- 6	18	158	018093
279- 8	23	205	018109
279-10	28	255	018048
279-12	34	308	018055
279-15	43	382	018062
279-18	53	458	018079

- **Наклон головки 22,5°**
- Со шкалой
- Поверхность хромированная, лицевая сторона с зеркальным блеском
- ISO 6787

HAZET No.	sb мм	l мм	EAN-No. 4000896+
279 V- 4	13	109	018161
279 V- 6	18	158	018178
279 V- 8	23	205	018185
279 V-10	28	255	018147
279 V-12	34	308	018154

Ключ торцевой шарнирный двойной

Ⓔ



- Для работы в ограниченном пространстве вблизи выступающих кантов
- Подвижные 12-гр. торцевые головки с обеих сторон

►

Ключ торцевой шарнирный двойной

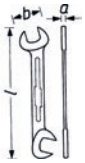
◄ Ⓔ

- Поверхность хромированная, головки полированные

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	EAN-No. 4000896+
645- 8 x 9	179,4	12	13,5	028290
645-10 x 11	198,5	14,5	16	028030
645-12 x 13	214,4	17,5	19	028061
645-14 x 15	232	20	21,5	028092
645-16 x 17	243,2	23	24	028122

Ключ рожковый двойной



- Для работы в ограниченном пространстве
- Наклон головок 15° и 75° (ширина зева одинаковая)
- Короткая, тонкая модель
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	b мм	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
440- 3.2	10,5	2	70	020119
440- 3.5	10,5	2	70	020126
440- 4	10,5	2	70	020133
440- 4.5	10,5	2	70	020140
440- 5	12,6	2	78	020157
440- 5.5	12,6	2	78	020164
440- 6	12,6	2	78	020171
440- 7	14,7	2	91	020188
440- 8	16,8	3	96	020195
440-10	21	3	105	020065
440-11	24,2	3	116	020072
440-12	24,2	3	116	020089
440-13	28,3	3	131	020096
440-14	28,3	3	131	020102

Набор двойных рожковых ключей

►

Набор двойных рожковых ключей

◄

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 14 предметов, в чехле из синтетического материала Состав: 440- 3,2 3,5 4 4,5 5 5,5 6 7 8 10 11 12 13 14	
440/14 P	178759

Ключ рожковый двойной

- Для силового применения
- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем
- Поверхность хромированная
- DIN 3110, ISO 10102

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
450 N- 4 x 5 *	3,2	99,5	020683
450 N- 5 x 5.5 *	3,6	99,6	020706
450 N- 6 x 7	3,5	121,3	020713
450 N- 8 x 9	3,8	139	020744
450 N- 8 x 10	4,1	140,1	020737
450 N-10 x 11	4,6	155,7	020355
450 N-10 x 13	5,1	172	020362
450 N-12 x 13	5,1	172,7	020386
450 N-13 x 17	6	205,5	020423
450 N-14 x 15	5,7	187,8	020430
450 N-16 x 17	6	205,7	020454
450 N-16 x 18	6	205,7	020461
450 N-17 x 19	6,7	220,9	020478
450 N-18 x 19	6,7	221,2	020485
450 N-20 x 22 *	7	238,9	020515
450 N-21 x 22	7	238	020522
450 N-21 x 23 *	7,1	246	020539
450 N-22 x 24	7,1	254,6	020553
450 N-24 x 26 *	7,8	269,4	020560
450 N-24 x 27	7,8	269	020577
450 N-25 x 28 *	8,4	284,2	020584
450 N-27 x 32	9,1	303,8	020607
450 N-30 x 32	9	303,4	020614
450 N-32 x 36	10,1	343,2	020638
450 N-34 x 36	10,1	343,2	020645
450 N-36 x 41	10,5	396,7	020652
450 N-41 x 46	11,4	439,5	020669
450 N-46 x 50	12,3	498	020676

Набор двойных рожковых ключей

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов в ложементе из пластика 1/3 (342 x 172 мм) Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22	**450 N/8**	020850
Набор из 9 предметов Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 17 x 19 21 x 22 24 x 27 30 x 32	**450 N/9**	020874
Набор из 10 предметов Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22 24 x 26 27 x 32	**450 N/10**	020751
Набор из 12 предметов Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	**450 N/12**	020775

- Подходит для крепления на стене

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов, в кассете из пластика Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22	**450 N/8 RS**	020867
• **С практичной ручкой** **Набор из 12 предметов**, в кассете из пластика Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 27 25 x 28 30 x 32	**450 N/12 N RS**	020805

►

Набор двойных рожковых ключей

◄

HAZET No.		EAN-No. 4000896+

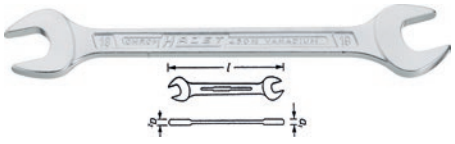
Кассета пустая для 450 N/8 RS и 610 N/8 RS
450 N/8 RS L 020294

Кассета пустая для 450 N/12 RS, 450 N/12 N RS, 610 N/12 RS
450 N/12 RS L 020270

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм) / SmartCase L Состав: 450 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22	**163-95/8**	145669

Ключ рожковый двойной



- **Америк. размеры**
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

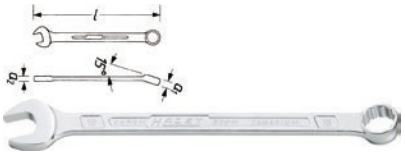
HAZET No.	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
450 N A-¼ x 5/16 VKH	3	129,9	020911
450 N A-5/16 x ⅜ VKH	4,1	140,1	020973
450 N A-⅜ x 7/16 VKH	4,6	155,7	020966
450 N A-½ x 9/16 VKH	5,1	172,4	020904
450 N A-9/16 x ⅝ VKH	5,7	189,8	021000
450 N A-19/32 x 11/16 VKH	6	205,7	020935
450 N A-⅝ x ¾ VKH	6,7	220,9	020980
450 N A-25/32 x ⅞ VKH	7	238,9	020959
450 N A-⅞ x 15/16 VKH	7,1	254,6	020997
450 N A-15/16 x 1 VKH	7,8	269,4	020928
450 N A-1 x 1.⅛ VKH	8,4	284,2	020942
450 N A-1.1/16 x 1.¼ VKH	9	303,8	020881

Ключ рожковый ударный

- Для большой ударной нагрузки
- DIN 133

HAZET No.	b мм	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
452- 27	55	16	180	021420
452- 30	65	17	190	021437
452- 32	65	17	190	021444
452- 36	75	19	210	021451
452- 41	85	19	230	021468
452- 46	95	21	255	021475
452- 50	105	21	275	021482
452- 55	120	24	310	021499
452- 60	120	24	310	021505
452- 65	135	28	340	021512
452- 70	155	31	375	021529
452- 75	155	31	375	021536
452- 80	170	34	405	021543
452- 85	170	34	405	021550
452- 90	190	38	445	021567
452- 95	190	38	445	021574
452-100	215	44	485	021376

Ключ комбинированный



- С профилем Traction
- Тонкие головки
- Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем
- Накидная головка изогнута под углом 15°
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3113 Форма A, ISO 3318, ISO 7738

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
600 N- 5.5 *	6	4	105	023288
600 N- 6	6	4	105	023295
600 N- 7	6,6	4	118,5	023301
600 N- 8	7	4,5	130	023318
600 N- 9	8	4,5	143	023325
600 N-10	8	5	154,5	023028
600 N-11	8,4	5,5	168,5	023035
600 N-12	9	5,5	180,5	023042
600 N-13	10	6,3	193	023059
600 N-14	10	6,5	204,5	023073
600 N-15	11	7	218	023080
600 N-16	11,4	7	230,5	023097
600 N-17	12,4	7,5	242,5	023103
600 N-18	13	8	255	023110
600 N-19	13,5	8	268,5	023127
600 N-20 *	13,5	8,5	279,5	023134
600 N-21	13,7	8,5	292	023141
600 N-22	14	8,5	304,5	023158
600 N-23 *	14,3	9,5	328	023165
600 N-24	14,7	9,5	328	023172
600 N-25 *	15	10	354	023189
600 N-26 *	15,5	10	354	023196
600 N-27	16	10,5	380	023202
600 N-28 *	16,5	11	380	023219
600 N-29 *	17	11,5	380	023226
600 N-30	17,5	12,2	405,5	023233
600 N-32	18	12	420	023240
600 N-34	19	13	432	023257
600 N-36	20	13	460	023264
600 N-41	20,6	14	500	023271

►

Ключ комбинированный

◀

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
• Накидная головка изогнута под углом 10°				
• DIN 3113 форма B, ISO 3318, ISO 7738				
600 N-46	24	15	520	048564
600 N-50	26	16,5	560	048571
600 N-55	28	18	610	048588
600 N-60	31	20	660	048595
600 N-65 *	33	22	710	048601
600 N-70 *	35	24	760	048618
600 N-75 *	38	26	810	048625
600 N-80 *	41	28	860	048632

Набор комбинированных ключей

Сделано в Германии

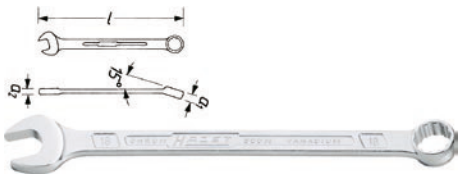
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов	
в ложементе из пластика 1/3 (342 x 172 мм)	
Состав:	
600 N-10 11 13 14 15 17 19 22	
600 N/8	023387
Набор из 12 предметов	
Состав:	
600 N-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22	
600 N/12 N	023332
Набор из 17 предметов	
Состав:	
600 N-7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27	
600 N/17 N	023349
Набор из 21 предмета	
Состав:	
600 N-6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27 30 32 34	
600 N/21	023356
Набор из 30 предметов	
Состав:	
600 N-5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32 34 36 41	
600 N/30	023363

Набор комбинированных ключей

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 17 предметов	
B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 2/3 (348 x 344 мм)	
Состав:	
600 N-6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24	
163-98/17	145690

Ключ комбинированный



- **Америк. размеры**
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
600 N A-¼	6	4	105	023493
600 N A-5/16	7	4,5	130	023554
600 N A-⅜	8	5	154,5	023547
600 N A-7/16	8,4	5,5	168,5	023578
600 N A-½	10	6,3	193	023486
600 N A-9/16	10	6,5	204,5	023592
600 N A-⅝	11,4	7	230	023561
600 N A-11/16	12,4	7,5	242,5	023509
600 N A-¾	13,5	8	268	023530
600 N A-13/16	13,7	8,5	292	023516
600 N A-⅞	14	8,5	304	023585
600 N A-15/16	14,7	9,5	328	023523
600 N A-1	15,5	10	354	023400
600 N A-1.⅛	17	11,5	380	023448
600 N A-1.¼	18	12	420	023431
600 N A-1.5/16	19	13	432	023462
600 N A-1.½	20,5	13,7	486	023424

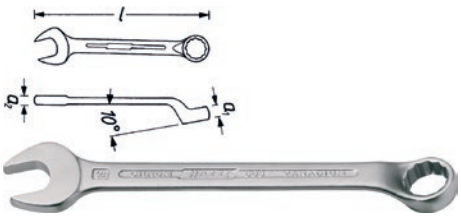
Набор комбинированных ключей

- **Америк. размеры**

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 10 предметов	
Состав:	
600 N A-¼ 5/16 ⅜ 7/16 ½ 9/16 ⅝ ¾ ⅞ 1	
600 N A/10	023608
Набор из 12 предметов	
Состав:	
600 N A-¼ 5/16 ⅜ 7/16 ½ 9/16 ⅝ ¾ ⅞ 1 1.⅛ 1.5/16	
600 N A/12-1	023615

Ключ комбинированный



- Накидная головка изогнута под углом 10°
- Короткая модель
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная
- DIN 3113 форма B, ISO 3318, ISO 7738

Сделано в Германии

\+ = накидная головка с 6-гранником

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
603- 5.5 +	4,7	3,7	90	023929
603- 6 +	5,1	4	100	023950
603- 7 +	5,5	4,3	110	023981
603- 8 +	5,9	4,5	120	024018
603- 9 +	6,3	4,5	130	024025
603-10	6,7	5	137	023691
603-11	7,1	5,2	145	023714
603-12	7,6	5,4	152	023721
603-13	8	5,6	160	023738
603-14	8,5	5,8	170	023752
603-15	9	6	180	023769
603-16	9,5	6,2	190	023776
603-17	10	6,4	200	023783
603-18	10,5	6,7	210	023790
603-19	11	7	220	023806
603-21	12	7,6	240	023820
603-22	12,5	7,9	250	023837
603-24	13,5	8,5	270	023844
603-27	15	9,3	305	023868
603-30	16	10	340	050260
603-32	17	10,5	360	023882

Набор комбинированных ключей

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов	
Состав:	
603-10 11 13 14 15 17 19 22	
603/8	024070
Набор из 17 предметов	
Состав:	
603-7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27	
603/17 N	024063

Набор комбинированных ключей

Ⓔ

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+

• В держателе для крепления на стене

Набор из 17 предметов

Состав:

603-6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24

603/17 H 024049

• Держатель пустой для 603/17 H

603/17 HL 024056

Ⓔ

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+

Набор из 18 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 2/3 (348 x 344 мм)

Состав:

603-6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 21 22 24 27

163-99/18 145706

Ключ комбинированный с трещоткой

• Для работы с труднодоступными резьбовыми соединениями в условиях очень ограниченного пространства, без перестановки ключа благодаря функции трещотки
• Накидной ключ с функцией реверсивной трещотки
• 72 мелких зуба, **угол поворота 5°** ▶

Ключ комбинированный с трещоткой

◀
• Накидная головка изогнута по углом 13°
• Поверхность хромированная

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
606- 8	6,8	4,9	129,9	100941
606- 9	7,2	5,2	143	100958
606-10	7,6	5,6	154,5	100965
606-11	8	6	168,6	100972
606-12	8,5	6,4	180,3	100989
606-13	8,9	6,7	193,2	100996
606-14	9,3	7,1	204,6	101009
606-15	9,7	7,4	218	101016
606-16	10,2	7,7	230,2	101023
606-17	10,6	8,1	242,2	101030
606-18	11	8,5	255	101047
606-19	11,5	9,1	268,3	101054
606-21	13,3	12	291,5	151233
606-22	13,3	12	291,5	151028
606-24	14,8	12,5	333,1	151011
606-27	15,8	14,7	359,2	151004
606-30	17,3	15,2	402,5	150991
606-32	17,8	15,7	425,8	150984

Набор комбинированных ключей с трещоткой

Ⓔ

HAZET No.		EAN-No. 4000896+

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

Состав:

606-8 10 12 13 17 19

606/6 115907

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

Состав:

606-21 22 24 27 30 32

606/6-1 175178

Набор из 12 предметов
в ложементе из пластика 2/3 (348 x 344 мм)

Состав:

606-8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

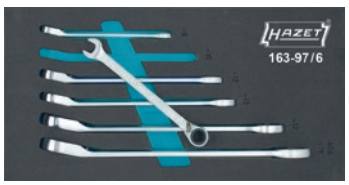
606/12 118038

Пластиковый ложемент пустой для 606/6

606/6 PL 115914

Пластиковый ложемент пустой для 606/12

606/12 PL 118045



Ⓔ

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:

606-8 10 12 13 17 19

163-97/6 145683

Набор комбинированных ключей с трещоткой, с квадратными адаптерами

Ⓔ

HAZET No.		EAN-No. 4000896+

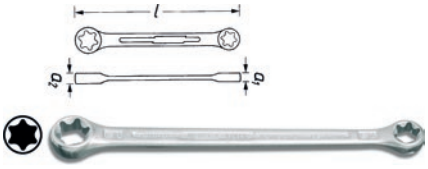
Набор из 16 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 2/3 (348 x 344 мм)

Состав:

606-8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 606-63 850 880 900

163-186/16 162253

Ключ накидной двойной TORX®

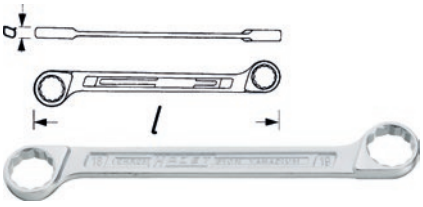


• Для **винтов с внешним профилем TORX®**
• Прямая модель
• Поверхность хромированная, головки полированные

Сделано в Германии

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	мм	EAN-No. 4000896+
609-E 6 x E 8	4,8	5,8	113	5,74 x 7,52	024711
609-E 10 x E 12	6,8	8	140	9,42 x 11,17	024650
609-E 14 x E 18	7,9	9,5	180	12,90 x 16,70	024674
609-E 20 x E 24	11	13	224	18,49 x 22,16	024698

Ключ накидной двойной



• С профилем Traction
• Новый, современный дизайн
• Эргономичная форма со смещенными головками
• Рукоятка с очень прочным двутавровым профилем
• Поверхность хромированная, головки полированные
• DIN 837 Форма B, ISO 10103

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
610 N- 6 x 7	4,5	97,9	024940
610 N- 8 x 9	5,2	113,3	024957
610 N-10 x 11	6	125,3	024735
610 N-12 x 13	6,2	139	024742
610 N-14 x 15	7	154,5	024780
610 N-16 x 17	7,5	170	024797
610 N-18 x 19	8,5	188,6	024827

▶

Ключ накидной двойной

◀

HAZET No.	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
610 N-20 x 22 *	9	208,8	024834
610 N-21 x 22 *	10	232,3	024841
610 N-21 x 23 *	10	232,3	024858
610 N-24 x 26 *	11	254	024872
610 N-25 x 28 *	11,5	280,1	024896
610 N-27 x 32	13	308,7	024902
610 N-30 x 32	13	324,1	024919
610 N-30 x 34	14	326,7	024926

Набор накидных двойных ключей

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов Состав: 610 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22	
610 N/8	024995

• Подходит для крепления на стене

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов, в кассете из пластика Состав: 610 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22	
610 N/8 RS	025008
• **С практичной ручкой** **Набор из 12 предметов**, в кассете из пластика Состав: 610 N-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	
610 N/12 RS	024988

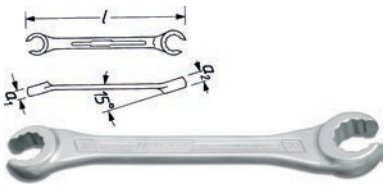
Кассета пустая для 450 N/8 RS и 610 N/8 RS

450 N/8 RS L	020294

Кассета пустая для 450 N/12 RS, 450 N/12 N RS, 610 N/12 RS

450 N/12 RS L	020270

Ключ накидной разрезной двойной



• Для штуцерных соединений, накидных гаек и винтов
• Головки изогнуты под углом 15°
• Со шлицем 30° (12-гранник со шлицем 15°)

Указание: Для работ на тормозных линиях см. HAZET 612 N

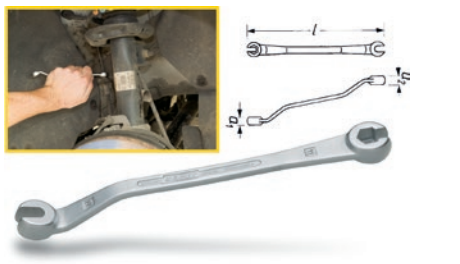
• Поверхность хромированная
• DIN 3118

Сделано в Германии

\+ = с 6-гранником
* = вне стандарта DIN

HAZET No.	a1 мм	a2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
612- 8 x 10 +	7	8	140	025206
612-10 x 11 +	8	8,7	147	025091
612-11 x 13 +	8,7	9,8	160	025107
612-12 x 14 +	9,2	10,3	168	025114
612-13 x 15 *	9,8	10,9	182	025121
612-16 x 18 *	12	13,2	208	025145
612-17 x 19	12	13,2	208	025152
612-19 x 22	13,8	15,8	222	025169
612-24 x 27	16,2	18	260	025183
612-30 x 32	21	23	300	025190

Ключ для тормозных трубок разрезной



• Для **резьбовых соединений** на **передней и задней оси**
• Прямая форма для работы с соединениями тормозных линий/шлангов на передней оси
• Изогнутая форма обеспечивает надежную работу с соединениями тормозных линий на колесном тормозном цилиндре без помехи со стороны выступающих кромок и деталей
• Не соскальзывает
• Усиленная модель
• Прямой шлиц/с шестигранником
• Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	a1 мм	a2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
612 N-11	11	11	180	129133

Надежные инструменты для возобновляемых источников энергии!

Ключ накидной разрезной двойной

• **Для резьбовых соединений тормозных линий**
• **Усиленная модель**
• С изгибом
• С шестигранником
• Прямой шлиц
• Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	a1 мм	a2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
612 N- 8 x 9	10	10	157	025459
612 N-10 x 11	11	11	168	025428
612 N-11 x 13	11,5	11,5	184	025435
612 N-12 x 14	11,5	11,5	197	025442

Ключ накидной двойной

(Стартерный ключ)

• С-образная форма
• Поверхность хромированная, головки полированные

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
615-11 x 13	145	025602
615-12 x 14	185	025619
615-13 x 15	185	025626
615-14 x 17	185	025640
615-16 x 18	185	060382
615-17 x 19	235	050901
615-19 x 22	235	025664

Ключ накидной с трещоткой

• С профилем Traction
• Плоская модель
• Правое и левое вращение посредством поворота ключа
• Поверхность: С блестящим хромированием

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
620- 6 x 7	110	025732
620- 8 x 9	140	025749
620-10 x 11	175	025671
620-12 x 13	175	025688
620-14 x 15	205	025695
620-16 x 18	205	025701
620-17 x 19	205	025718
620-21 x 22	235	025725

Набор накидных ключей с трещоткой

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов Состав: 620-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 18 17 x 19 21 x 22	
620/8	056224

Ключ накидной с трещоткой

- С профилем Traction
- Переключается на правое и левое вращение
- Изогнут под углом 25°
- Поверхность: С блестящим хромированием

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
621- 6 x 7	110	025817
621- 8 x 9	140	025824
621-10 x 11	170	025756
621-12 x 13	170	025763
621-14 x 15	200	025770
621-16 x 18	200	025787
621-17 x 19	200	025794
621-21 x 22	230	025800

Ключ накидной двойной

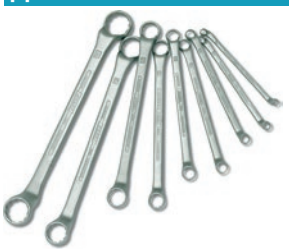
- С глубоким изгибом
- Головки тонкостенные
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 838, ISO 10104

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
630- 6 x 7	6	6,5	165	026555
630- 8 x 9	7	7,5	180	026579
630-10 x 11	8	9	200	026227
630-12 x 13	9	9,5	220	026241
630-14 x 15	10	10,5	240	026296
630-16 x 17	11	11,3	255	026302
630-17 x 19	11,3	11,9	265	026326
630-18 x 19	11,6	11,9	265	026333
630-20 x 22 *	12,2	12,9	295	026364
630-21 x 22	12,9	12,9	295	026371
630-21 x 23 *	12,5	13,2	315	026388
630-24 x 26 *	13,5	14,1	330	026401
630-24 x 27	13,5	14,4	340	026418
630-25 x 28 *	13,8	14,7	350	026432
630-27 x 32	14,4	16	365	026463
630-30 x 32	15,4	16	365	026470
630-36 x 41 +	17,2	18,8	440	026517

Набор накидных двойных ключей



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 8 предметов Состав: 630-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 21 x 22	
630/8	026654
Набор из 12 предметов Состав: 630-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23 24 x 26 25 x 28 27 x 32	
630/12	026593

Набор накидных двойных ключей

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 9 предметов B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 2/3 (348 x 344 мм)(2/3) Состав: 630-6 x 7 8 x 9 10 x 11 12 x 13 14 x 15 16 x 17 18 x 19 20 x 22 21 x 23	
163-101/9	145720

Ключ накидной двойной

- **Америк. размеры**
- Поверхность хромированная, головки полированные
- ISO 1085

Сделано в Германии

HAZET No.	a_1 мм	a_2 мм	l мм	EAN-No. 4000896+
630 A-¼ x 5/16	6,6	7	170	026722
630 A-⅜ x 7/16	8	9	200	026807
630 A-½ x 9/16	9,5	10,5	230	026715
630 A-19/32 x 11/16	10,8	11,5	255	026753
630 A-⅝ x ¾	11	11,9	265	026821
630 A-¾ x ⅞	11,9	12,9	295	026791
630 A-25/32 x 13/16	12,2	12,5	295	026777
630 A-15/16 x 1	13,5	14,1	330	026746
630 A-1 x 1.⅛	14,1	15,6	350	026760
630 A-1.1/16 x 1.¼	14,8	16,4	365	026692

Ключ накидной затяжной

- Для максимальных нагрузок
- Тяжелая модель
- С изгибом
- Удлинительные трубки см. 640-4655 и -6080
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	a мм	l_1 мм	l_2 мм	EAN-No. 4000896+
640- 46	23	280	912	027279
640- 50	25,5	290	922	027309
640- 55	28	300	925	027316
640- 60	30,5	345	1039	027323
640- 65	33	355	1049	027347
640- 70	35,5	365	1059	027354
640- 75	38	375	1069	027361
640- 80	40,5	385	1075	027378
640- 85	40,5	385	1076	027385
640- 90	45	410	1100	027392
640- 95	45	410	1100	027408
640-100	45	412	1103	027187

Удлинительная трубка

- Стальная трубка
- Для накидного затяжного ключа
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

Удлинительная трубка

◄

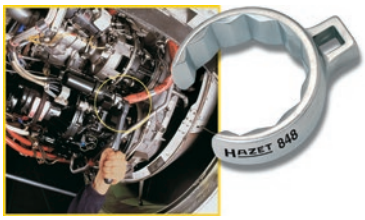
HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• Для ключей 46 – 55 мм		
640-4655	760	027286
• Для ключей 60 – 100 мм		
640-6080	860	027330

Ключ накидной ударный, силовой

- Для большой ударной нагрузки
- Америк. размеры по запросу
- DIN 7444

HAZET No.	b мм	a мм	l мм	EAN-No. 4000896+
642- 27	46	16	180	027743
642- 30	52	17	190	027750
642- 32	52	17	190	027767
642- 36	59	19	205	027774
642- 41	64	20	225	027781
642- 46	73	22	240	027798
642- 50	78	23	255	027804
642- 55	88	25	270	027811
642- 60	88	25	270	027828
642- 65	100	28	300	027835
642- 70	109	32	330	027842
642- 75	109	32	330	027859
642- 80	123	35	360	027866
642- 85	123	35	360	027873
642- 90	142	40	390	027880
642- 95	142	40	390	027897
642-100	152	44	420	027699

Разрезной 12-гр. накидной ключ



- **Ключ «воронья лапа»**
- Для накидных гаек и штуцерных соединений труб
- **Метрический**

Сделано в Германии

HAZET No.	мм	EAN-No. 4000896+
848 Z-10	6.3 ¼	079049
848 Z-12	6.3 ¼	079056
848 Z-13	6.3 ¼	079063
848 Z-14	6.3 ¼	079070
848 Z-16	10 ⅜	079087
848 Z-17	10 ⅜	079094
848 Z-18	10 ⅜	079100
848 Z-19	10 ⅜	079117
848 Z-21	10 ⅜	079124
848 Z-22	10 ⅜	079131
848 Z-24	10 ⅜	079148
848 Z-27	10 ⅜	079162
848 Z-30	12.5 ½	079179
848 Z-32	12.5 ½	079186
848 Z-36	12.5 ½	079193
• Ключ для гидросистемы MAN		
848 Z-41	12.5 ½	079216
848 Z-46	12.5 ½	079223

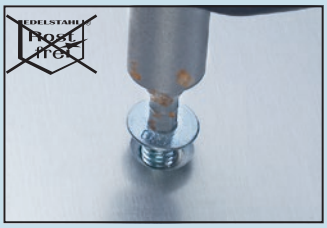
Инструменты HAZET HINOX® из специальной нержавеющей стали

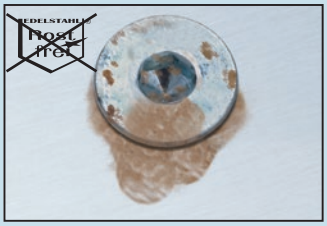
НАДЕЖНО – КАЧЕСТВЕННО – БЕЗОПАСНО ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

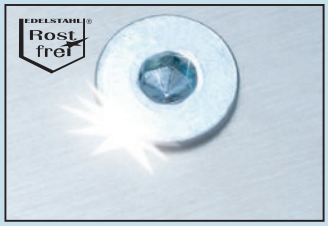
- ☑ Статическая (пиковая) нагрузка в программе HINOX® почти в 3 раза выше по сравнению с конкурирующими изделиями
- ☑ Почти в 3 раза выше постоянная (динамическая) нагрузка – Более длительный срок службы
- ☑ Все инструменты программы HINOX® без поверхностного покрытия – Никаких аллергических реакций на химические покрытия

Safety-Insert-System – Отсутствие инструмента сразу бросается в глаза

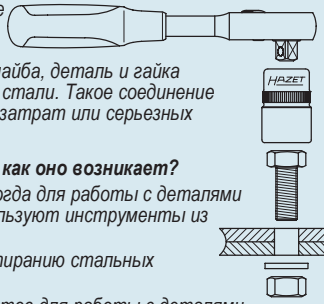
Целиком и полностью из специальной нержавеющей стали
Все компоненты, напр., реверсивные трещотки выполнены на 100% из специальной стали: корпус, колесо трещотки, стопорный элемент, верхняя панель, винты, пружина. шарик (только рычажок и рукоятка из пластика)







Абсолютно нержавеющая сталь препятствует отложению ржавчины!



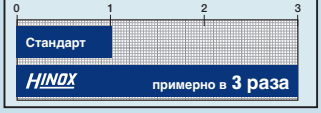
Это означает: *Надежное соединение без коррозии можно гарантировать только, если все его компоненты: сам инструмент, винт, подкладная шайба, деталь и гайка изготовлены из высококачественной стали. Такое соединение поможет избежать дополнительных затрат или серьезных поломок!*

Что такое отложение ржавчины и как оно возникает?

- *Отложение ржавчины возникает, когда для работы с деталями из высококачественной стали используют инструменты из обычной стали*
- *Частое применение приводит к истиранию стальных инструментов*
- *При использовании этих инструментов для работы с деталями из специальной нержавеющей стали частицы стертой стали остаются на винтовом соединении*
- *При соединении этих частиц с кислородом возникает КОРРОЗИЯ!*

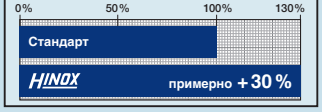
ПОСТОЯННАЯ НАГРУЗКА

Головка с насадкой HAZET:



СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА

Реверсивная трещотка HAZET:

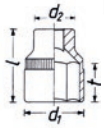


Области применения для обеспечения высшего качества:

– Промышленность	– Авиационная техника	– Судостроение / Навигация
– Лабораторное оборудование	– Автомобильный транспорт	– Медицинская техника и пищевая промышленность

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Головка торцевая 6-гр. HINOX®



Надежность:
- Почти на **20% возросли значения крутящих моментов** в программе HINOX® (статическая нагрузка)
  Специальная нержавеющая сталь обеспечивает более высокую прочность, чем стандартный материал (31 CrV 3) при одинаковой твердости
  Более высокая безопасность работы / минимальный риск получения травмы

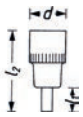
Высокое качество:
- Почти **в три раза увеличился срок службы** при длительной динамической нагрузке

Экологичность:
- **Экологически чистое производство:** без нанесения покрытия
  Отсутствие аллергических реакций на химические покрытия
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
850 X- 4	25	6,8	11	3,7	121380
850 X- 4.5	25	7	11	4,2	121397
850 X- 5	25	8	11	4,1	121403
850 X- 5.5	25	8,5	11	4,6	121410
850 X- 6	25	9	11	5,1	121427
850 X- 7	25	10,5	11,5	5,6	121533
850 X- 8	25	11,5	12,5	6,3	121540
850 X- 9	25	13	11,5	7,3	121557
850 X-10	25	14	12,5	7,3	121564
850 X-11	25	15,5	14	8,3	121571
850 X-12	25	17	15	9,3	121588
850 X-13	25	18	15	9,3	121595
850 X-14	25	19,5	16	10,8	121601

Головка с насадкой HINOX®



- ☐ привод 6,3 = ¼"
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8501 X-3	3	6,5	28	12	121618
8501 X-4	4	6,5	28	12	121625
8501 X-5	5	6,5	28	12	121632
8501 X-6	6	6,5	28	12	121649
8501 X-8	8	6,5	28	12	121656

Реверсивная трещотка HINOX®

6.3 1/4"

Реверсивная трещотка HINOX®

◀
- ■ привод 6,3 = ¼"
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 X	115	121335

Набор для ремонта колеса трещотки HINOX® 6,3 = ¼" ■
Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина
для 863 X

863 X/7	–	132997

Т-образный вороток HINOX®

6.3 1/4"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
865 X	115	121342

Отвертка для торцевых головок HINOX®

6.3 1/4"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- Рукоятка TRInamicULTRA
- Более высокая динамическая связь между ладонью и рукояткой благодаря специальным нескользящим компонентам
- Не проскальзывает даже в промасленных руках
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
866 X	134	121663

Удлинитель HINOX®

6.3 1/4"

6.3 1/4"

- ■ ☐ привод 6,3 = ¼"
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
867 X-2	55	121366
868 X	147	121359

Карданный шарнир HINOX®

6.3 1/4"

- ■ ☐ привод 6,3 = ¼"
- Для работы в труднодоступных местах
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
869 X	36,5	121373

Набор торцевых головок (6-гр.) HINOX®

Ⓔ 6.3 1/4"

187 x 125 x 39 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼"

Надежность:
- Почти на **20% возросли значения крутящих моментов** в программе HINOX® (статическая нагрузка)
  Специальная нержавеющая сталь при одинаковой твердости обеспечивает более высокую прочность, чем стандартный материал (31 CrV 3)
  Более высокая безопасность работы / минимальный риск получения травмы

Высокое качество:
- Почти **в три раза увеличился срок службы** при длительной динамической нагрузке

Экологичность:
- **Экологически чистое производство:** без нанесения покрытия.
  Отсутствие аллергических реакций на химические покрытия
- Значительное увеличение срока эксплуатации по сравнению с аналогичными изделиями других производителей (специальная сталь вместо покрытия)
- Стойкость к атмосферной коррозии при использовании вне помещений

Набор из 24 предметов, в ящике из пластика с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:
850 X- 4 4,5 5 5,5 6 7 8
9 10 11 12 13 14
8501 X-3 4 5 6 8
863 X 865 X 866 X
867 X-2 868 X 869 X

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
854 X	121120

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

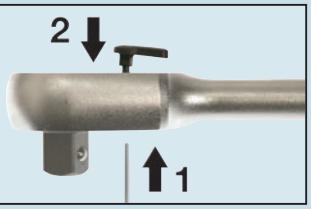
HAZET – Программа торцевых ключей 6.3 ¼"

- Мелкозубчатые реверсивные трещотки
- Т-образные реверсивные трещотки
- Реверсивные трещотки с шарниром
- Наборы торцевых головок с аксессуарами
- Торцевые головки / Головки с насадками
- Удлинители и многое другое …

Реверсивная трещотка «Классическая»

2-х компонентная рукоятка для повышения надежности

Простая замена переключающего рычага:
1. Освободите рычаг с помощью выколотки для шплинтов
2. Вставьте до щелчка – готово! (автоматическая блокировка)



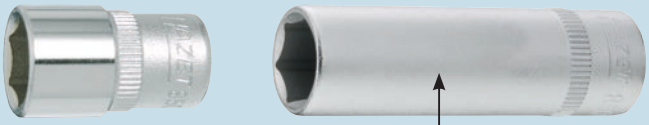
Т-образная реверсивная трещотка

- Соединяет преимущества Т-образного торцевого ключа и реверсивной трещотки
- В наличии имеется Т-образная трещотка для бит

Короткая, компактная реверсивная трещотка

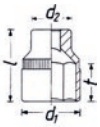
Особо компактная модель длиной всего 95 мм

Торцевые головки 6.3 ¼"



Наборы торцевых головок с аксессуарами

Головка торцевая 6-гр.

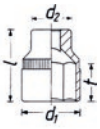


6.3 ¼"

- ☐ привод 6,3 = ¼"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- 850-3 вне стандарта DIN
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
850- 3	25	6,2	11	3,2	057221
850- 4	25	6,8	11	3,7	036370
850- 4.5	25	7,4	11	4,2	036387
850- 5	25	8,1	11	4,1	036400
850- 5.5	25	8,7	11	4,6	036417
850- 6	25	9,3	11	5,1	036479
850- 7	25	10,9	11,5	5,5	036516
850- 8	25	12,1	12,5	6,5	036547
850- 9	25	13,4	12,5	7,5	036585
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202
850-11	25	15,5	14	8,3	036240
850-12	25	17	15	9,3	036271
850-13	25	18	15	9,3	036301
850-14	25	19,5	16	10,8	036349



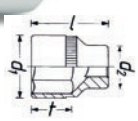
6.3 ¼"

- **Америк. размеры**
- ☐ привод 6,3 = ¼"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537
850 A-¼	25	9,5	11	5,1	037476
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483
850 A-⅜	25	14	12,5	7,3	037506
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520
850 A-½	25	18	15	9,3	037469
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544

6.3 ¼"



- Длинная модель
- ☐ привод 6,3 = ¼"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
850 Lg-4	50	6,7	11	4	037643
850 Lg-5	50	7,9	11	4,2	037650
850 Lg-5.5	50	8,5	11	5	037667
850 Lg-6	50	9,2	11	5,5	037674
850 Lg-7	50	11	11	6	037681
850 Lg-8	50	12	12	8	037698

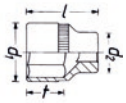
►

Головка торцевая 6-гр.

◄

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
850 Lg- 9	50	13	13	8	037704
850 Lg-10	50	14,5	14,5	9,2	037599
850 Lg-11	50	15,5	15,5	10,7	037605
850 Lg-12	50	17	17	12,2	037612
850 Lg-13	50	18	18	12,2	037629

12-гр. торцевая головка



6.3 ¼"

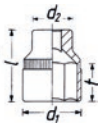
Для обслуживания резьбовых соединений кожуха цепи, напр., в VW двигателях TSI 1,2 л

- Длинная модель
- ☐ привод 6,3 = ¼"
- С профилем Traction
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	d_1 мм	d_2 мм	t мм	l мм	EAN-No. 4000896+
850 TZ-8	12,2	12,2	8	50	177646

Головка торцевая TORX®



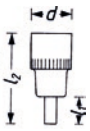
6.3 ¼"

- ☐ привод 6,3 = ¼"
- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	мм	EAN-No. 4000896+
850-E 4	25	5,6	11	3,86	036653
850-E 5	25	6,7	11	4,75	036684
850-E 6	25	8	11	5,74	036714
850-E 7	25	9,6	11	6,22	036745
850-E 8	25	10,5	11,5	7,52	036776
850-E 10	25	13	12	9,42	036615
850-E 11	25	14	12,5	10,08	036646

Головка с насадкой



6.3 ¼"

- ☐ привод 6,3 = ¼"
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- **Поверхность с покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров, гарантирует:**
  - **– Увеличение срока службы**
  - **– Более высокий крутящий момент**
  - **– Коррозионную стойкость**
  - **– Сведение к минимуму эффекта «саморасцепления» (лучшее сцепление с профилем винта)**

►

Головка с насадкой

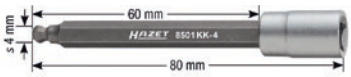
◄

8501-2,5 специально для резьбовых соединений растяжек обивки верха, микровыключателей, системы тяг складного верха **BMW** 3-ей серии Cabrio

- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 7422

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837
8501-3	3	6,5	28	12	036851
8501-4	4	6,5	28	12	036875
8501-5	5	6,5	28	12	036899
8501-6	6	6,5	28	12	036912
8501-8	8	6,5	28	12	036936



6.3 ¼"

Спецголовка для датчика числа оборотов

- Для снятия и установки датчика частоты оборотов двигателя в **VW**:
  двигатели с впрыском топлива 1,4 л (**с непосредственным впрыском с турбонагнетателем**): Golf 5, Golf Plus, Touran, Tiguan, Scirocco, Passat
  двигатели с впрыском топлива 1,4 л (**с непосредственным впрыском с турбонагнетателем и компрессором**): Golf 6, Golf Plus, Tiguan, Eos, Scirocco, Touran
- **Стержень с шаровой головкой** *s* 4 мм
- ☐ привод: 6,3 мм = ¼"

Сделано в Германии

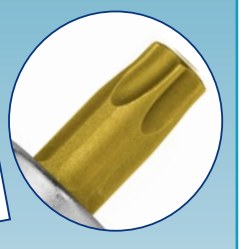
HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8501 KK-4	4	60	80	12	157839

Покрытие из нитрида титана (TIN)

Почему выбирают покрытие TIN (TItanium-Nitride) нитрид титана?

- ☑ Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- ☑ Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- ☑ Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- ☑ Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- ☑ Позволяет выдерживать большие крутящие моменты

TIN



Головки с покрытием насадок нитридом титана (TIN)

Головка с насадкой TORX®

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
8502-T 8	3,5	28	12	2,31	037124
8502-T 9	3,5	28	12	2,50	037148
8502-T 10	3,8	28	12	2,74	036967
8502-T 15	4	28	12	3,27	036981
8502-T 20	4	28	12	3,86	037001
8502-T 25	4,5	28	12	4,43	037025
8502-T 27	4,5	28	12	4,99	037049
8502-T 30	5	28	12	5,52	037063
8502-T 40	2	28	12	6,65	037100

Головка с насадкой

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Для **винтов с прямым шлицем**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- Наконечник согласно ISO 2380-1

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8503-0.6 x 3.5	16	28	12	037162
8503-0.8 x 4	16	28	12	037186
8503-1 x 5.5	16	28	12	037247
8503-1.2 x 8	16	28	12	037209
8503-1.6 x 10	16	28	12	037223

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Для **винтов с крестообразным шлицем PH**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- Наконечник согласно ISO 8764-1

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8506-PH 1	16	28	12	037285
8506-PH 2	16	28	12	037308
8506-PH 3	16	28	12	037322
8506-PH 4	16	28	12	037346

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Для **винтов с профилем PZ**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- Наконечник согласно ISO 8764-1

Головка с насадкой

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8507-PZ 1	16	28	12	037360
8507-PZ 2	16	28	12	037377
8507-PZ 3	16	28	12	037384

Переходник

- ☐ привод 6,3 = ¼″
  ■ привод 10 = ⅜″
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
858-1	26,5	038480

Соединительный элемент для механических приводов

- ■ привод 6,3 = ¼″ (DIN 3121)
  ⬢ ISO 1173-A 5,5
- Для фиксации насадок для механизированных гайковертов с ☐ приводом 6,3 = ¼″
- Для использования в гайковертах, напр., AEG, Bosch, Metabo

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8508 S-1	50	037391

- ■ привод 6,3 = ¼″ (DIN 3121)
  ⬢ ISO 1173-E 6,3 (¼″)
- Для использования в гайковертах, напр., AEG, Atlas-Copco, Black/Decker, Bosch

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8508 S-3	50	037414
8508 S-4	100	037421

Гибкий удлинитель с рукояткой

- ■ привод 6,3 = ¼″
- Гибкий стержень помогает обойти выступающие кромки и гарантирует надежную и быструю работу в условиях ограниченного пространства
- Специально для работы с хомутами топливопроводов, шлангов систем охлаждения и пр.

Сделано в Германии

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

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

Новое поколение

- «Утопленная» кнопка переключения
- ■ привод 6,3 мм = ¼″
- 72 зуба, угол поворота 5° для работы с резьбовыми соединениями в условиях очень ограниченного пространства
- Большая кнопка в верхней части облегчает переключение трещотки
- Защита от случайного переключения благодаря «утопленной» кнопке
- Верхняя панель головки и кнопка переключения изготовлены методом прецизионного литья для тяжелых условий эксплуатации
- Индуктивно закаленные зубья гарантируют высокую нагрузку и долгий срок службы
- Нескользящая 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863-1	119	164387

Реверсивная трещотка

- ■ привод 6,3 = ¼″
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 P	115	038558

- ■ привод 6,3 = ¼″
- С системой быстрого размыкания
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- Надежная фиксация торцевых головок
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием размыкающей кнопки
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, головки полированные

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 S	115	038626

Реверсивная трещотка

6.3 ¼"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- Изогнутая модель
  для работы в труднодоступных местах
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 PC	115	038602

6.3 ¼"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- С шарниром
  для работы в труднодоступных местах
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 G	135	038497

Трещотка с Т-образной рукояткой

6.3 ¼"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- Объединяет преимущества Т-образного торцевого ключа и реверсивной трещотки
- Подходит как для тяжелой, так и для деликатной работы
- С системой быстрого размыкания
- **Оптимальное применение в комбинации с удлинителем HAZET 868**
- DIN 3122, ISO 3315

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 Q	100	063482

Короткая реверсивная трещотка

Особо короткая и компактная модель длиной 95 мм

- Сконструирована специально для работы в условиях ограниченного пространства
- ■ привод 6,3 мм = ¼"
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Короткая реверсивная трещотка

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
863 K	95	158218

Короткая трещотка для бит

Особо короткая и компактная модель длиной 95 мм

- Сконструирована специально для работы в условиях ограниченного пространства
- Для фиксации бит
- ⬡ привод 6,3 мм = ¼"
- Колесо трещотки с 20 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

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

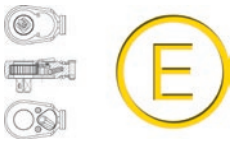
Трещотка реверсивная для бит

- **Для фиксации бит**
- Поверхность хромированная, полированная
- Привод ⬡ 6,3 = ¼"
- 20 зубьев

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
2264	115	015887

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 BKC, 863 BK, 2264	
863 P/6	144600
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = ¼" ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 863 G, 863 P, 863 PC, 863 ST, 863 K	
863 P/7 N	038596
Набор для ремонта колеса трещотки 6,3 = ¼" ■ Состав: колесо трещотки с размыкающей кнопкой, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 863 Q, 863 S, а также для переоснащения 863 P, 863 PC, 863 G, 863 ST, 863 K	
863 S/7	048472
Набор для ремонта колеса трещотки ⬡ 6,3 = ¼" Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 863 BGL, 863 BKC, 863 BK, 2264	
2264/7	015917

Т-образный вороток

6.3 ¼"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
865	115	038718

Отвертка для торцевых головок

6.3 ¼"

- ■ привод 6,3 = ¼"
- Рукоятка TRInamicULTRA
- Более высокая динамическая связь между ладонью и рукояткой благодаря специальным нескользящим компонентам
- Не проскальзывает даже в промасленных руках
- Поверхность: С матовым хромированием
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
866 U	134	056453

Удлинитель

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- ■ ☐ привод 6,3 = ¼"
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
867-1	25	038732
867-2	55	038749
867-4	101,5	038770

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- ■ ☐ привод 6,3 = ¼"
- 868-16 Длина вне стандарта DIN / ISO
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
868	147	038794
868-16	402	076727

Карданный шарнир

6.3 ¼" 6.3 ¼"

- ■ ☐ привод 6,3 = ¼"
- Для работы с винтовыми соединениями за выступающими кромками
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
869	36,5	038824

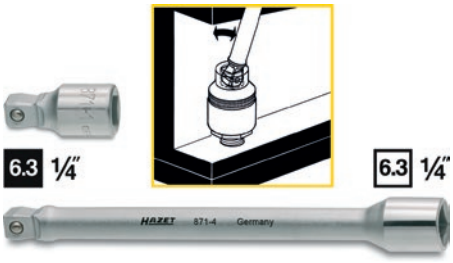
Гибкий удлинитель

- ■ привод 6,3 = ¼″
- Гибкий стержень помогает обойти выступающие кромки и гарантирует надежную и быструю работу в условиях ограниченного пространства

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
870	150	038848

Удлинитель с шарниром

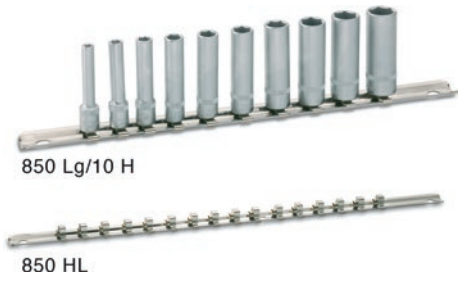


- ■☐ привод 6,3 = ¼″
- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом
  Угол поворота во все стороны 8°
- При насаживании торцевой головки до упора удлинитель с шарниром можно также использовать как жесткое соединение
- Для работы с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
871-1	25	038855
871-4	101,5	038879

Металлическая планка-фиксатор



- ■ привод 6,3 = ¼″
- Простой монтаж: для крепления на стене нужны лишь 2 отверстия
- Зажимы соответствуют размерам головок
- Хороший обзор и удобное расположение – нужная головка всегда под рукой
- Металлическая

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• 10 торцевых 6-гр. головок, **длинные** **Набор из 10 предметов** Состав: 850 Lg-4 5 6 7 8 9 10 11 12 13		
850 Lg/10 H	430	051786
• Пустая, с 16 зажимами • Для торцевых головок серии 850		
850 HL	430	037575

Набор торцевых головок (6-гр.)

167 x 97 x 37 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″

Набор из 14 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:
850-4 4,5 5 5,5 6
7 8 9 10 11
863 P 867-2 868 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
850-1	036196

Набор торцевых головок TORX®

167 x 97 x 37 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- **Реверсивная трещотка с Т-образной рукояткой**

Набор из 20 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Состав:
850-E 4 E 5 E 6 E 7 E 8 E 10 E 11
8502-T 8 T 9 T 10 T 15 T 20
T 25 T 27 T 30 T 40
863 Q 868 871-4 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
850 TQ	072033

Набор торцевых головок (6-гр.)

167 x 97 x 37 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″

Набор из 14 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:
850-5 5,5 6 7 8
9 10 11 12 13
863 P 867-2 868 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
851	038176

Набор торцевых головок (6-гр.)

187 x 125 x 39 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Насадки (биты)

Набор из 36 предметов,
в ящике из пластика
В Safety-Insert-System, 2-х комп.
ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
850-5,5 6 7 8 9
10 11 12 13 14
863 P 866 U 867-2 4
2204-3 4 5 6 7
2208-6 10 11
2215-PH 1 PH 2 PH 3
2216-PZ 1 PZ 2 PZ 3
2223-T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H
T 27 H T 30 H T 40 H
2250-1

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
853-1	154654

Набор торцевых головок (6-гр.)

187 x 125 x 39 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Дополнительно головки с насадками с покрытием CVD-TIN

Набор из 30 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
850-4 5 5,5 6 7 8
9 10 11 12 13 14
8501-3 4 5 6 8
8503-0,6 x 3,5 1 x 5,5 1,2 x 8
8506-PH 1 PH 2
8507-PZ 1 PZ 2
863 P 865 866 U 867-2 868 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
854	038336

Набор торцевых головок

187 x 125 x 39 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Головки с насадками с покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Набор из 33 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
850-5 5,5 6 7 8 9
10 11 12 13 14
850-E 5 E 6 E 7 E 8 E 10
8501-3 4 5 6
8502-T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
8503-1 x 5,5 8506-PH 2
863 P 871-4 866 U
867-2 868 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
854 T	109579

Набор насадок (бит)

167 x 97 x 37 мм

Набор из 36 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом 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.	EAN-No. 4000896+
2200/36	063734

Набор торцевых головок (6-гр.)

187 x 126 x 39 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Дополнительно головки с насадками с покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Набор из 33 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
850-4 5 6 7 8 9
10 11 12 13 14
8501-3 4 5 6 8
8503-0,6 x 3,5 0,8 x 4 1 x 5,5 1,2 x 8
8506-PH 1 PH 2 PH 3 PH 4
8507-PZ 1 PZ 2 PZ 3
863 P 865 866 U 867-2 868 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
854-1	038343

Набор торцевых головок

344 x 188 x 56 мм

- ☐ привод 6,3 = ¼″
- Торцевые головки длинные и короткие

Набор из 40 предметов,
в чемодане из пластика
В Safety-Insert-System, 2-х комп.
ложемент из мягкого пенопласта
Сделано в Германии

Состав:
850-4 4,5 5 6 7 8 9 10 11 12 13
850 Lg-5 6 7 8 9 10 11 12 13
850 E-5 6 7 8 10
8501-3 4 5
8502-T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
8503-1 x 5,5 8506-PH 2
863 P 866 U 867-2 4 869

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
855-1	115983

Набор торцевых головок (6-гр.)

В кейсе SmartCase
- Новый эргономичный дизайн
- Комфортная работа – инструменты всегда под рукой
- ☐ привод 6,3 = ¼″

Набор из 38 предметов, в чемодане SmartCase (52 x 98 x 180 мм)
Сделано в Германии

Состав:
850-5,5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
863 P 866 U 867-2 4 869
2204-3 4 5 6 7 2208-6 10 11
2215-PH 1 PH 2 PH 3 2216-PZ 1 PZ 2 PZ 3
2223-T 10 H T 15 H T 20 H T 25 H
T 27 H T 30 H T 40 H
2250-1 2304

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
856-1	164813

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

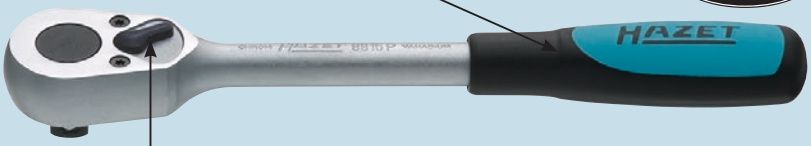
HAZET – Программа торцевых ключей 10 3/8"

- ☑ Мелкозубчатые реверсивные трещотки
- ☑ Реверсивные трещотки с шарниром
- ☑ Наборы торцевых головок с аксессуарами
- ☑ Торцевые головки / Головки с насадками
- ☑ Удлинители и многое другое …

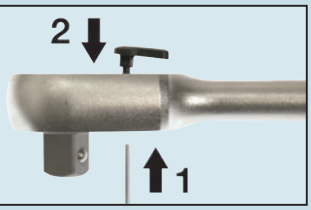
Реверсивная трещотка «Классическая»

2-х компонентная рукоятка для повышения надежности

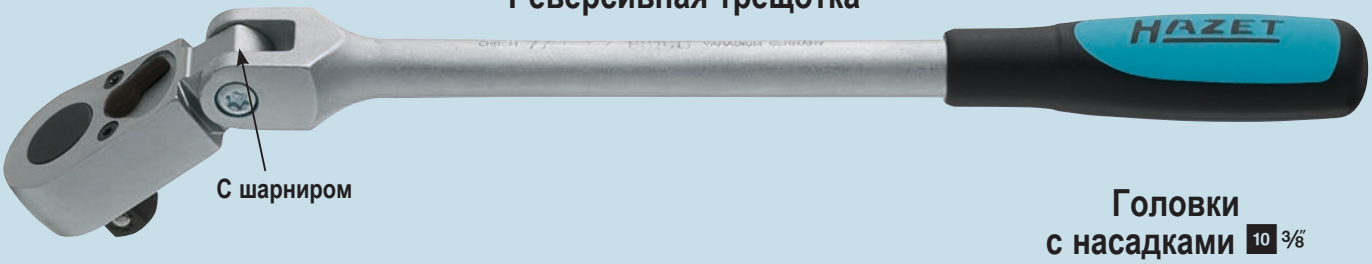
2K System



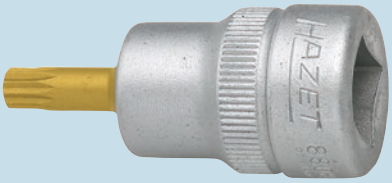
Простая замена переключающего рычага:
1. Освободите рычаг с помощью выколотки для шплинтов
2. Вставьте до щелчка – готово! (автоматическая блокировка)



Реверсивная трещотка



Головки с насадками 10 3/8"



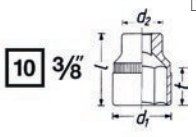
Наборы торцевых головок с аксессуарами 10 3/8"

HAZET SMART case Умное решение 1/3

Торцевые головки 10 3/8"

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Головка торцевая 6-гр.

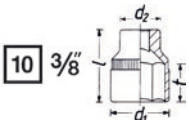


- ☐ привод 10 = 3/8"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- ***Сделано в Германии***

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
880- 6 *	24	10	17	6,2	039104
880- 7	24	10,5	17	6,2	039111
880- 8	24	11,8	17	6,2	039128
880- 9	24	13	17	6,2	039135
880-10	25	14,4	17	7,2	038893
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916
880-12	27	17	18,5	9,2	038923
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050
880-22	34	29,6	23,5	16	039067

Торцевая 6-гр. головка VDE



См. раздел Инструменты VDE / для электрика стр. 148

Головка торцевая 6-гр.

- Длинная модель
- ☐ привод 10 = 3/8"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
880 Lg- 7	54	10,9	17	7	052240
880 Lg- 8	54	12,1	17	7	052257
880 Lg- 9	54	13	17	10	040858
880 Lg-10	54	14,4	17	10	040698
880 Lg-11	54	15,8	17,2	11	040704
880 Lg-12	54	17	18,5	11	040711
880 Lg-13	54	18,4	18,5	12	040728
880 Lg-14	54	19,5	19,5	15	040759
880 Lg-15	60	20,8	19,5	15	040766
880 Lg-16	60	21,8	18,5	16	040773
880 Lg-17	60	23	18,5	16	040780
880 Lg-18	66	24,4	20	20	040797

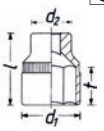
►

Головка торцевая 6-гр.

◄

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
880 Lg-19	66	25,5	20	20	040803
880 Lg-20	70	26,6	21	22	040810
880 Lg-21	70	28	22	22	040834
880 Lg-22	70	29,6	21	22	040841

Головка торцевая 12-гр.

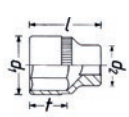


- ☐ привод 10 = 3/8"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978

- **Америк. размеры**
- ☐ привод 10 = 3/8"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- **Размер** 1/4" и 5/16" с 6-гр.
- Поверхность хромированная, полированная
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	EAN-No. 4000896+
880 A- 1/4	24	10	17	040056
880 A- 5/16	24	11,8	17	040094
880 AZ- 3/8	25	13,8	17	040360
880 AZ- 7/16	26	15,8	17,5	040384
880 AZ- 1/2	27,5	18,7	17	040292
880 AZ- 9/16	29,5	20,1	17,5	040407
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339
880 AZ- 5/8	29,5	22,1	18	040377
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308
880 AZ- 3/4	31,5	25,8	19,5	040353
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315
880 AZ- 7/8	34	30,3	23,5	040391
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322



►

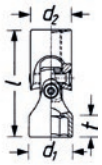
Головка торцевая 12-гр.

◄

- Длинная модель
- ☐ привод 10 = 3/8"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763
880 TZ-21	70	28	22	22	041794
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800

Головка торцевая 6-гр. с шарниром



- С шарниром
- Для работы в труднодоступных местах
- ☐ привод 10 = 3/8"
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414
880 G-11	43	15	19	6,8	040438
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452
880 G-14	45	19	19	9,3	040469
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476
880 G-16	46	22	19	9,2	040483
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513

Набор торцевых 6-гр. головок с шарниром

Набор из 10 предметов
в ложементе из пластика 3/12 (255 x 172 мм)
Сделано в Германии

Состав:
880 G-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880 G/10	121090

Торцевая головка TORX®

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	s мм	EAN-No. 4000896+
880-E 5	28	7	17	4,75	039258
880-E 6	28	8	17	5,74	039272
880-E 7	28	9	17	6,22	039296
880-E 8	28	10,5	17	7,52	039319
880-E 10	28	13	17	9,42	039159
880-E 11	28	14	17	10,08	039180
880-E 12	28	14,9	17	11,17	039197
880-E 14	28	16,5	18,5	12,90	039227

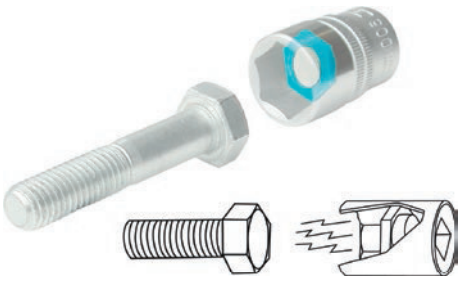
Головка торцевая силовая TORX®

- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- Для механических приводов
- ☐ привод 10 = 3/8″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	s мм	EAN-No. 4000896+
880 S-E 10	28	14	19	9,42	041237
880 S-E 12	28	15,9	19	11,17	041251
880 S-E 14	28	17,7	19	12,90	041275

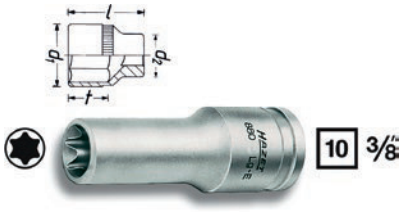
Магнитные вставки для торцевых головок



- Для надежной фиксации винтов и гаек в торцевой головке
- Пластиковые вставки с интегрированным магнитом
- Высокая удерживающая сила
- Универсальное применение в метрических 6-гр. и 12-гр. торцевых головках *s* от 10 до 19 мм
- Простой монтаж и демонтаж
- Многократное применение
- **10 предметов в наборе, для метрических** торцевых головок
  s 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 мм

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MgT	097661

Торцевая головка TORX®



- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	s мм	EAN-No. 4000896+
880 Lg-E 8	65	10,5	17	7,52	053070
880 Lg-E 10	65	13	17	9,42	053087
880 Lg-E 12	65	14,9	17	11,17	053100
880 Lg-E 14	65	16,5	18,5	12,90	053117

- С шарниром
- Для работы в труднодоступных местах
- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	s мм	EAN-No. 4000896+
880 G-E 8	43	19	19	7,52	040599
880 G-E 10	44	19	19	9,42	040537
880 G-E 12	46	19	19	11,17	040551
880 G-E 14	48	19	19	12,90	040575

Набор торцевых головок TORX®

- 4 **TORX®** торцевые головки с шарниром

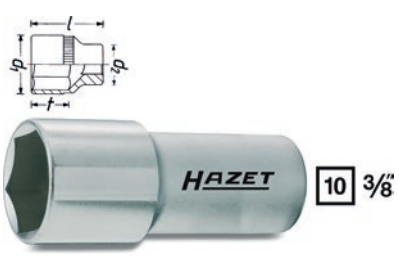
Набор из 4 предметов

Сделано в Германии

Состав:
880 G-E 8 E 10 E 12 E 14

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880 G-E/4	040520

Головка свечная



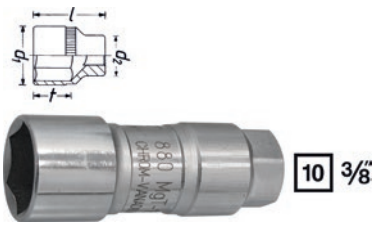
- Для замены свечей зажигания
- Длинная модель
- ☐ привод 10 = 3/8″
- С постоянным магнитом
- Для ручных инструментов

880 A Mg T, напр., для **BMW** 12-цил. двигатель, M70, 750i, 850i

- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

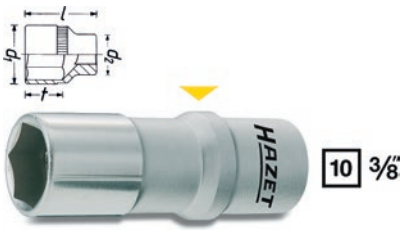
HAZET No.	s мм	s ″	l мм	d мм	EAN-No. 4000896+
880 Mg T	20,8	13/16	64	27,4	040872
880 A Mg T	16	5/8	64	21,7	040247



- Для замены свечей зажигания в мотоциклах, напр., **HONDA, YAMAHA, SUZUKI, KAWASAKI** и пр.
- С постоянным магнитом
- ☐ привод 10 = 3/8″
- С внешним шестигранником 17 мм
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l мм	d_1 мм	d_2 мм	EAN-No. 4000896+
880 Mg T-18	18	62	23,5	22,8	040889



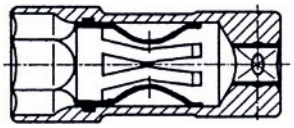
- Для замены свечей зажигания
- С постоянным магнитом
- ☐ привод 10 = 3/8″
- С наружным направляющим пояском 23,6 мм для глубоко лежащих свечей зажигания
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	s ″	l мм	d_1 мм	d_2 мм	EAN-No. 4000896+
880 A Mg T-1	16	5/8	64	21,9	21	040254

Головка свечная

10 3/8



- Для замены свечей зажигания
- **С корончатой пружиной** в качестве фиксирующего механизма
- Корончатая пружина уменьшает опасность повреждения изолятора
- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

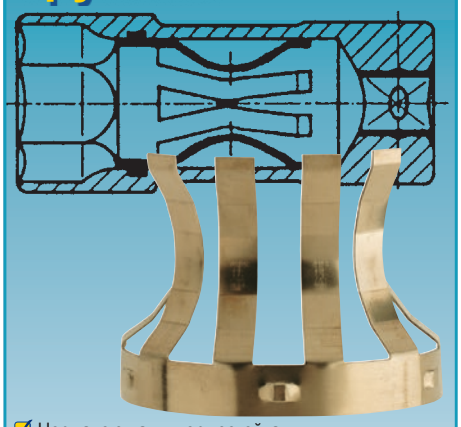
Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	s ″	l мм	d мм	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	040131
4766	16	97	21,4	18	049295
4766-1	16	270	21,4	18	048991
4766-2	14	64	18	17,3	087655

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Корончатая пружина 880 KF, 900 KF, 4767 KF	
880 KF-01	050123
Корончатая пружина для 880 A KF, 900 A KF, 4766, 4766-1, 4767 A KF	
880 A KF-01	050130

INFO Корончатая пружина



- Нержавеющая и термостойкая
- Максимально возможное свободное пространство для керамического изолятора – опасность разлома сведена к минимуму –
- 6 пружинных элементов – надежная фиксация свечей зажигания
- Гашение поперечных перемещений

Головка с насадкой

TIN 10 3/8

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 7422

Сделано в Германии

s 3–9 – 12: вне стандарта DIN
\+ = со ступенчатым стержнем

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8801-3 +	3	23,5	50	17	039364
8801-4 +	4	28,5	55	17	039371
8801-5 +	5	33,5	60	17	039388
8801-6	6	38,5	65	17	039395
8801-7 +	7	43,5	70	19	039401
8801-8	8	48,5	75	19	039425
8801-9 +	9	52,5	80	19	039432
8801-10	10	57,5	85	19	039340

- Для обслуживания соединений тормозных суппортов в **MERCEDES-BENZ** класс ML, тип 166, 2011 г. вып.
- Контролируемая затяжка с помощью динамометрического ключа ■ привод 10 = 3/8″, напр., HAZET 6110-1CT

8801-11	11	60	87,5	19	166299
8801-12	12	62,5	90	19	039357

Набор головок с насадками

185 x 153 x 52 мм

TIN 1/9

Рабочие концы с покрытием из нитрида титана

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- DIN 7422
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Набор из 6 предметов, в чемодане SmartCase **(1/9)** 165-S, B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
8801-4 5 6 7 8 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
8801/6	186853

Головка с насадкой

- **Америк. размеры**
- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

10 3/8

Сделано в Германии

\+ = стержень с уступом

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8801 A-1/8 +	23,5	50	17	039487
8801 A-5/32 +	28,5	55	17	039524
8801 A-3/16 +	33,5	60	17	039494
8801 A-7/32 +	38,5	65	17	039531
8801 A-1/4 +	43,5	70	19	039470
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517
8801 A-3/8 +	52,5	80	19	039500

Головка с насадкой

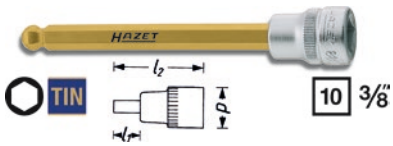
TIN 10 3/8

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Короткая модель
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 7422

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582
8801 K- 4 *	4	17	43,5	17	053599
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636
8801 K- 9 *	9	17	43,5	19	053643
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650
2584-8	8	7	24	19	149438
2784-1	7	7	24	19	148530



TIN 10 3/8

- **С шаровой головкой**
- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579
2527-5	5	200	227	19	016303

Головка с насадкой TORX®

TIN 10 3/8

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Размер T40: для соединений тормозных суппортов на задней оси **MERCEDES-BENZ** тип 211 (класс E)
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
8802-T 15	17	43,5	19	3,27	039647
8802-T 20	17	43,5	19	3,86	039654
8802-T 25	17	43,5	19	4,43	039661
8802-T 27	17	43,5	19	4,99	039678
8802-T 30	17	43,5	19	5,52	039685
8802-T 40	17	43,5	19	6,65	039708
8802-T 45	17	43,5	19	7,82	039722
8802-T 50	17	44,5	19	8,83	039753

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

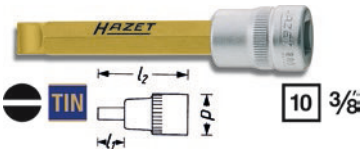
Головка с насадкой TORX®

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
8802 Lg-T 50	42	69,5	19	8,83	159291

Головка с насадкой



- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с прямым шлицем**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN ISO 2380-1

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8803-1 x 5.5	48,5	75	17	039814
8803-1.2 x 8	53,5	80	19	039791
8803-1.6 x 10	62,5	90	19	039807

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с крестообразным шлицем PH**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- Наконечник согласно ISO 8764-1

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
8806-PH 1	23,5	50	17	039845
8806-PH 2	23,5	50	17	039852
8806-PH 3	28,5	55	19	039869
8806-PH 4	32,5	60	19	039876

Головка с насадкой

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 2325, DIN 2343

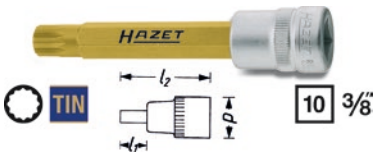
Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
8808- 5	13,5	40	19	5	039982
8808- 6	13,5	40	19	6	039999
8808- 8	14,5	41	19	8	040001
8808-10	14,5	42	19	10	039975

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 2325, DIN 2343

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
8808 Lg 70-10	42	69,5	19	10	159307



- ☐ привод 10 = 3/8″
- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 2325, DIN 2343

Сделано в Германии

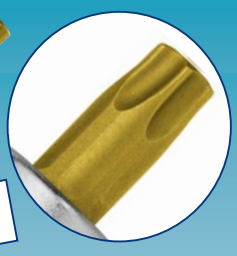
HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
8808 Lg- 8	61,5	88	19	8	040025
8808 Lg-10	61,5	89	19	10	040018

Покрытие из нитрида титана (TIN)

Почему выбирают покрытие TIN (TItanium-Nitride) нитрид титана?

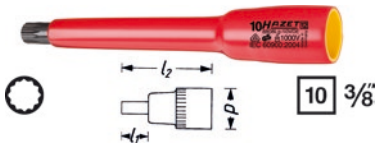
- Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты

TIN



Головки с покрытием насадок нитридом титана (TIN)

Головка с насадкой VDE



См. раздел Инструменты VDE/ для электрика стр. 148

Отвертка для торцевых головок

- ■ привод 10 = 3/8″
- С рукояткой TRInamicULTRA
- Более высокая динамическая связь между ладонью и рукояткой благодаря специальным нескользящим компонентам
- Не проскальзывает даже в промасленных руках
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8812 U	137	067688

Рукоятка с шарниром

- ■ привод 10 = 3/8″
- Поверхность хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8814	250	042036

Т-образный вороток

- ■ привод 10 = 3/8″
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8815	198	042067

Реверсивная трещотка

- ■ привод 10 = 3/8″
- Колесо трещотки с 30 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8816 P	199	042203

Реверсивная трещотка

10 3/8

- ■ привод 10 = 3/8″
- С системой быстрого размыкания
- Колесо трещотки с 30 зубьями
- Надежная фиксация торцевых головок
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием размыкающей кнопки
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8816 S	199	042241

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

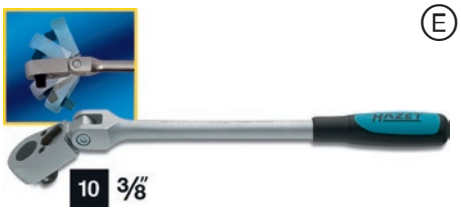
10 3/8

- «Утопленная» кнопка переключения
- ■ привод 10 = 3/8″
- 72 зуба, **угол поворота 5°** для работы с резьбовыми соединениями в условиях очень ограниченного пространства
- Большая кнопка в верхней части облегчает переключение трещотки
- Защита от случайного переключения благодаря «утопленной» кнопке
- Верхняя панель головки и кнопка переключения изготовлены методом прецизионного литья для тяжелых условий эксплуатации
- Индуктивно закаленные зубья гарантируют высокую нагрузку и долгий срок службы
- Нескользящая 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8816-1	186	185412

Реверсивная трещотка



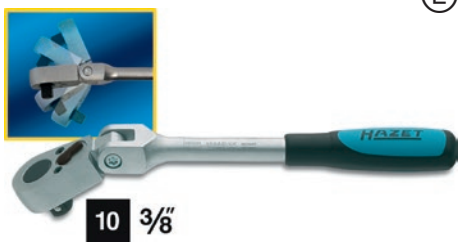
10 3/8

- Длинная модель
- **С шарниром** для резьбовых соединений в труднодоступных местах
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- ■ привод 10 = 3/8″
- Колесо трещотки с 30 зубьями
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8816 G	276	042104

Реверсивная трещотка



10 3/8

- Короткая модель
- **С шарниром**
- ■ привод 10 = 3/8″
- Колесо трещотки с 30 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

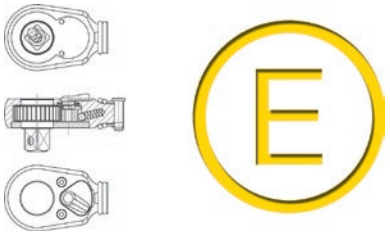
HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8816 GK	218	042142

Реверсивная трещотка VDE

10 3/8

См. раздел Инструменты VDE / для электрика стр. 148

Набор для ремонта



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
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 10 = 3/8″ ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 8816 G, 8816 GK, 8816 P, 8816 ST, 6110 CT, 6110-1 CT, 6111-1 CT, 6114-1 CT, 6115-1 CT, 6402-1 **8816 P/7 N**	042234
Пластиковая рукоятка для 8814, 8816 P, 8816 F, 8816 G, 8816 GK, 2593 Lg-17 **8816 KG-02**	042166
Набор для ремонта шарнирного соединения, состав: винт и пружинная шайба для 8814, 8816 G, 8816 GK **8816 G-013**	042111

Карданный шарнир

10 3/8

- ■ ☐ привод 10 = 3/8″
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8820	46,5	042296

Удлинитель

10 3/8 10 3/8

- ■ ☐ привод 10 = 3/8″
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

* = длина вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8821- 1 *	36	042302
8821- 3	74	042357
8821- 5	126	042364
8821- 6 *	150	042371
8821- 8 *	202	042388
8821-10	254	042319
8821-12 *	304	042326
8821-20 *	508	042333
8821-28 *	711	042340

Удлинитель VDE

10 3/8 10 3/8

См. раздел Инструменты VDE / для электрика стр. 148

Удлинитель с шарниром

10 3/8 10 3/8

- ■ ☐ привод 10 = 3/8″
- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом **Угол поворота во все стороны 8°**
- При насаживании торцевой головки до упора удлинитель с шарниром можно также использовать как жесткое соединение
- Для работы с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8822- 1	36	042418
8822- 3	74	042432
8822-10	254	042425

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Удлинитель для механических приводов

10 3/8″ — 10 3/8″

- Для механических приводов
- ■ ☐ привод 10 = 3/8″

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8805 S-6	152	039838

Гибкий удлинитель

10 3/8″ — 10 3/8″

- ■ ☐ привод 10 = 3/8″
- Гибкий стержень помогает обойти выступающие кромки и гарантирует надежную и быструю работу в условиях ограниченного пространства

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
8830	210	042487

Переходник

- ☐ привод 10 = 3/8″
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• ■ привод 12,5 = 1/2″		
8858-1	36	042562
• ■ привод 6,3 = 1/4″		
8858-2	26	042579

Переходник для механических приводов

- Для механических приводов
- ☐ привод 10 = 3/8″
- Поверхность: Вороненая сталь

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• ■ привод 12,5 = 1/2″		
8807 S-1	35,5	039951

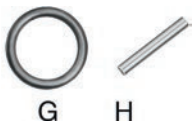
Соединительный элемент для механических приводов

- ■ привод 10 = 3/8″ (DIN 3121)
  ⬢ 8 = 5/16″
- Для фиксации насадок для механизированных гайковертов с ☐ приводом 10 = 3/8″
- Поверхность: Вороненая сталь

Сделано в Германии

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

Резиновое кольцо и фиксирующий штифт



10 3/8″

Сделано в Германии

HAZET No.	S мм	EAN-No. 4000896+
• Для торцевых головок ☐ 10 = 3/8″ 6-12 мм, E 5-E 14		
880 S-G 612	∅ 13 x 3,5	041381
• Для торцевых головок ☐ 10 = 3/8″ 13-19 мм, Удлинители, шарнир, переходник		
880 S-G 1317	∅ 16 x 3,5	041374
• Для торцевых головок ☐ 10 = 3/8″ 6-12 мм, E 5-E 14		
880 S-H 612	∅ 2,5 x 14	041404
• Для торцевых головок ☐ 10 = 3/8″ 13-19 мм, Удлинители, шарнир, переходник		
880 S-H 1317	∅ 2,5 x 16	041398

Стопорная пружина

- Для ударных торцевых головок в соответствии с DIN 3129

Сделано в Германии

HAZET No.	S мм	EAN-No. 4000896+
• Для торцевых головок ☐ 10 = 3/8″ 6-12 мм, E 5–E 14		
880 S-HF 612	∅ 16,6	041428
• Для торцевых головок ☐ 10 = 3/8″ 13-19 мм Удлинители, шарнир, переходник		
880 S-HF 1319	∅ 18,0	041411

Моряки надеются на морских спасателей – а морские спасатели надеются на качество инструмента HAZET!

Набор торцевых головок (6-гр.)

- ■ привод 10 = 3/8″
- Простой монтаж: для крепления на стене, напр., нужны лишь 2 отверстия
- Зажимы соответствуют размерам головок
- Хороший обзор и удобное расположение – нужная головка всегда под рукой
- Металлическая

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• 10 торцевых 6-гр. головок, • Длинная модель **Набор из 10 предметов** Состав: 880 Lg-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		
880 Lg/10 H	240	040865
• 10 торцевых 12-гр. головок **Набор из 10 предметов** Состав: 880 TZ-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		
880 TZ/10 H	240	041831
• 10 торцевых 6-гр. головок с шарниром **Набор из 10 предметов** Состав: 880 G-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19		
880 G/10 H	240	040612
• 8 головок с насадками для винтов с внутренним шестигранником **Набор из 8 предметов** Состав: 8801-3 4 5 6 7 8 9 10 TIN		
8801/8 H	240	039463
• 8 головок с насадками для винтов с внутренним профилем TORX® **Набор из 8 предметов** Состав: 8802-T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 40 T 45 T 50 TIN		
8802 T/8 H	240	039784
• Пустая, с 16 зажимами • Для торцевых головок серии 880		
880 HL	430	040650

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 10 3/8" TR

HAZET SMART Case Умное решение 1/3

355 x 235 x 65 мм

• ☐ привод 10 = 3/8"

Набор из 17 предметов,
в чемодане SmartCase **(1/3)** 165-L
B Safety-Insert-System, 2-х комп.
ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:

880-10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21 22
8816 P
8820
8821-3 6 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880/17	168361

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 10 3/8" TR

344 x 188 x 56 мм

• ☐ привод 10 = 3/8"

Набор из 22 предметов,
в чемодане из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

880-6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22
8815 8816 P
8820 8821-3 6

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880-2	039036

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 6.3 1/4" 10 3/8" TR

344 x 188 x 56 мм

• Особенно подходит для автосервиса, где работают с разными профилями винтов
• ☐ привод 6,3 = 1/4"
☐ привод 10 = 3/8"
• – 6-гр. торцевые головки
– Торцевые головки TORX®
– Головки с насадками для **винтов с внутренним шестигранником** и внутренним профилем TORX®

Набор из 46 предметов, в чемодане
из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

850-6 7 8 9 10 13
850-E 6 E 7 E 8 E 10
863 P 866 U 867-4 869
880-11 12 13 14 15 16
17 18 19 21 22
880-E 11 E 12 E 14
8816 P 8820 8821-6
2204-4 5 6 8
2223-T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40
2224-T 45 T 50 2250-1 3

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
882-1	100361

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 10 3/8" TR

279 x 121 x 47 мм

• ☐ привод 10 = 3/8"

Набор из 16 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

880-8 10 11 12 13 14
15 17 19 21 22
8815 8816 P
8820 8821-5 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880 N-1	040926

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 6.3 1/4" 10 3/8" TR

344 x 188 x 56 мм

• Особенно подходит для обслуживания мотоциклов, моторных лодок и пр.
• ☐ привод 6,3 = 1/4"
☐ привод 10 = 3/8"

Набор из 46 предметов, в чемодане из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

850-4 4,5 5 5,5 6 7
8 9 10 11 12 13
863 P 866 U 867-4 869
880-10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 21 22
8816 P 8820 8821-6
2204-3 4 5 6 8
2208-4 6 8 9
2215-PH 1 PH 2 2216-PZ 1 PZ 2 2250-1 2

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
882	042289

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 10 3/8" TR

279 x 121 x 47 мм

• Дополнительно головки для свечей зажигания
• ☐ привод 10 = 3/8"

Набор из 21 предмета,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

880-6 7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 21 22
880 A KF 880 KF
8816 P 8820 8821-5

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
884 N-1	042531

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 10 3/8 TR

344 x 188 x 56 мм

• Дополнительно головки с насадками
• ☐ привод 10 = 3/8″
Набор из 32 предметов,
в чемодане из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
880-6 7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 21 22
8801-4 5 6 8
8803-1 x 5,5 1,2 x 8 1,6 x 10
8806-PH 1 PH 2 PH 3 8815
8816 P 8820 8821-3 5 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
885 N	042593

Набор торцевых головок (12-гр.)

E 10 3/8 TR

279 x 121 x 47 мм

• ☐ привод 10 = 3/8″
Набор из 16 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
880 Z-10 11 12 13 14
15 17 19 21 22
880-8 8815 8816 P
8820 8821-5 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
880 Z N-1	041992

Набор торцевых головок (12-гр.)

• **Америк. размеры**
• ☐ привод 10 = 3/8″
Набор из 15 предметов,
в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

E 10 3/8 TR

279 x 121 x 47 мм

Состав:
880 A-1/4 5/16
880 AZ-3/8 7/16 1/2 9/16 5/8
11/16 3/4 13/16 7/8 15/16
8816 P 8820
8821-5

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
884 AZ	157402

Набор торцевых головок (6-гр.)

• ☐ привод 10 = 3/8″
Набор из 58 предметов,
в металлическом чемодане
(цвет HAZET-голубой)
с ложементом из пластика
Сделано в Германии

E 10 3/8 TR

578 x 235 x 88 мм

Состав:
880-6 7 8 9 10 11
12 13 14 15 16 17
18 19 20 21 22
880 Lg-9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
8801-3 4 5 6 7 8 9 10 12
8803-1 x 5,5 1,2 x 8 1,6 x 10
8806-PH 2 PH 3 PH 4
8812 U 8814 8815
8816 P 8820
8821-3 6 8 12
8830 8858-2

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
888 N	042623

Набор торцевых головок (12-гр.)

• Дополнительно головки с насадками
• ☐ привод 10 = 3/8″
Набор из 58 предметов, в металлическом
чемодане (цвет HAZET-голубой)
с ложементом из пластика
Сделано в Германии

E 10 3/8 TR

578 x 235 x 88 мм

Состав:
880-6 7 8
880 Z-9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
880 TZ-9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
8801-3 4 5 6 7 8 9 10 12
8803-1 x 5,5 1,2 x 8 1,6 x 10
8806-PH 2 PH 3 PH 4
8812 8814 8815
8816 P 8820
8821-3 6 8 12 8830
8858-2

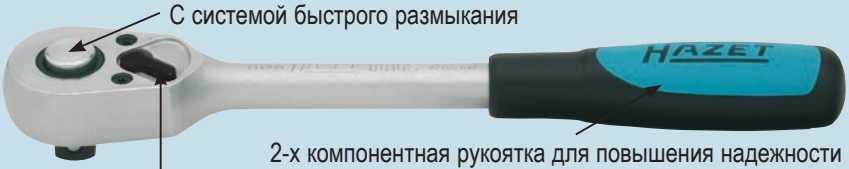
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
888 ZN	042654

HAZET – Программа торцевых ключей 12.5 ½

- Мелкозубчатые реверсивные трещотки
- Реверсивные трещотки с шарниром
- Телескопическая реверсивная трещотка
- Наборы торцевых головок с аксессуарами
- Торцевые головки / Головки с насадками
- Удлинители и многое другое …

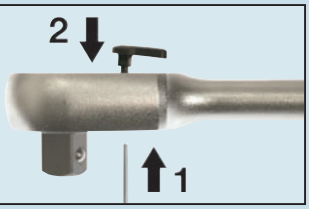
Реверсивная трещотка

С системой быстрого размыкания



2-х компонентная рукоятка для повышения надежности

Простая замена переключающего рычага:
1. Освободите рычаг с помощью выколотки для шплинтов
2. Вставьте до щелчка – готово! (автоматическая блокировка)



Короткая, компактная реверсивная трещотка 12.5 ½

Особо компактная модель трещотки 10 ⅜ длиной всего 199 мм

Реверсивная трещотка 12.5 ½ удлиненный и усиленный дизайн

Телескопическая реверсивная трещотка 12.5 ½

Раздвижная трещотка с плавной регулировкой длины в диапазоне от 410 до 590 мм

Меньшее усилие благодаря длинному рычагу

Наборы торцевых головок с аксессуарами 12.5 ½

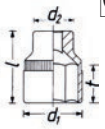
Торцевые головки 12.5 ½

Длинная модель

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Головка торцевая 6-гр.

12,5 ½″



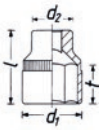
- ☐ привод 12,5 = ½″
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- ***Сделано в Германии***

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900- 8	38	12	22	7,8	042968
900- 9 *	38	13,5	22	8,8	042975
900-10	38	14,9	22	10,8	042715
900-11	38	16,4	22	10,8	042722
900-12	38	17,5	22	11,3	042739
900-13	38	18,8	22	11,3	042746
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777
900-17	38	24,1	22	12,7	042784
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791
900-19	38	26,6	23	14,2	042807
900-20	38	27,8	24	14,2	042821
900-21	38	29	25	14,1	042838
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845
900-23	41,5	31,4	26	17,6	042869
900-24	44	32,6	26	18,2	042876
900-25	44	33,9	26	17,9	042883
900-26	44	35,1	24	17,8	042890
900-27	46	36,2	25	19,7	042906
900-28	47	37,5	26	20,6	042913
900-29 *	50	38,7	27	23,4	042920
900-30	50	40,1	28	23,3	042937
900-32	50	42,3	28	23	042944
900-34	52	46	28	23,3	042951

Силовая торцевая головка (6-гр.)

12,5 ½″



- Для всех типов электро и пневмогайковертов **(безударные и ударные гайковерты)**
- Для очень высокой нагрузки
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная
- DIN 3129, ISO 2725-2
- ***Сделано в Германии***

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 S- 8	38	14,3	25	6	044511
900 S-10	38	16,8	25	6,9	044085
900 S-12	38	19,5	25	8,5	044122
900 S-13	38	20,8	25	10	044146
900 S-14	38	22,1	25	10	044177
900 S-15	38	23,5	30	11	044191
900 S-16	38	24,8	30	11	044214
900 S-17	38	26,2	30	12	044238
900 S-18	38	27,5	30	12	044283
900 S-19	40	28,8	30	15	044306
900 S-21	40	31,3	30	15	044368
900 S-22	40	32,5	30	15	044382

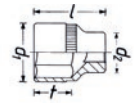
►

Силовая торцевая головка (6-гр.)

◄

HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 S-24	44	35	30	17,5	044429
900 S-25 *	44	36,3	30	18,5	044450
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498
900 S-30	50	42	30	23,3	073207
900 S-32 *	50	44	30	23	073184

Головка торцевая 6-гр.

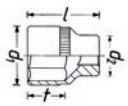


12,5 ½″

- Длинная модель
- ☐ привод 12,5 = ½″
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 Lg-10	85	14,9	22	10	053438
900 Lg-11	85	16,4	22	11,5	053421
900 Lg-12	85	17,5	22	12,3	043873
900 Lg-13	85	18,8	22	13,3	043880
900 Lg-14	85	19,9	22,5	14,2	043897
900 Lg-15	85	21,5	23,2	15,2	043903
900 Lg-16	85	22,7	23,6	16	043910
900 Lg-17	85	24,1	23,6	19	043927
900 Lg-18	85	24,6	23,6	19	043934
900 Lg-19	85	28,5	26	19	043941
900 Lg-21	85	28,6	24,5	19	043965
900 Lg-22	85	30,4	25	22	043972
900 Lg-24	85	32,6	27,5	25	043989
900 Lg-26	85	35,1	29,5	28	043996
900 Lg-27	85	36,3	30	28	044009
900 Lg-30	85	40,1	33	31	044016
900 Lg-32	85	42,5	35	34,2	049660

Силовая торцевая головка (6-гр.)



12,5 ½″

- Длинная модель
- Для механических приводов
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная
- ***Сделано в Германии***

\+ = усиленная модель с глубоким шестигранником для колесных гаек/болтов

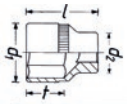
HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 S Lg-13	85	20,8	25	13	044764
900 S Lg-15	85	23,5	30	18	104277
900 S Lg-16	85	24,8	30	16	044788
900 S Lg-17	85	26,2	30	18,5	044801

►

Силовая торцевая головка (6-гр.)

◄

HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 S Lg-18	85	27,5	30	19	044825
900 S Lg-19	85	28,8	30	19,5	044849
900 S Lg-21 +	85	31,3	30	17,5	044863
900 S Lg-22	85	32,5	30	22	044887
900 S Lg-24	85	35	30	19,5	044917
900 S Lg-27	85	38,8	30	29	044931



12,5 ½″

- Спецголовка для снятия и установки колес
- Длинная модель
- Особо тонкая
- Для механических приводов
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	d1 мм	d2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
901 S Lg-15	85	23,5	30	16,5	118298
901 S Lg-17	85	25,7	30	18,5	045723
901 S Lg-19	85	28,2	30	19	045747
901 S Lg-21	85	29,5	30	19,5	118304

Магнитный держатель с торцевыми головками

- Всегда под рукой ударные головки для всех самых распространенных размеров колесных болтов
- Особо тонкая модель
- С магнитным держателем для размещения, напр., на инструментальной тележке, подъемнике или на перфорированных стенах
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 4 предметов Состав: 901 S Lg-15 17 19 21	
901 S Lg/4	118434
• Магнитный держатель, пустой	
901 S Lg/4 HL	118380

Силовая торцевая головка (6-гр.)

- Спецголовка для снятия и установки колес
- Длинная модель
- Особо тонкая
- Для механических приводов
- **С пластиковой вставкой** для защиты поверхности болтов
- ☐ привод 12,5 = ½"
- *s* 17 = напр., для колесных болтов **MERCEDES-BENZ** – легковые автомобили

Сделано в Германии

HAZET No.	*l* мм	d_1 мм	d_2 мм	*t* мм	EAN-No. 4000896+
902 S Lg-17	85	25,7	30	18	045778
902 S Lg-19	85	28,2	30	19	045792

- Спецголовка для снятия и установки **колес на дисках из легких сплавов**
- Длинная модель
- Для механических приводов
- **С пластиковой вставкой** для защиты поверхности болтов (903 S Lg-22 без пластиковой вставки)
- Дополнительно с **наружной пластиковой гильзой** для защиты диска при установке колесных болтов
- Пластиковые гильзы с цветной кодировкой для быстрого нахождения нужного размера под ключ
- Пластиковая гильза сменная
- ☐ привод 12,5 = ½"

Сделано в Германии

HAZET No.	*l* мм	d_1 мм	d_2 мм	*t* мм	EAN-No. 4000896+
• 903 S Lg-15: спецголовка для Smart For Two					
903 S Lg-15	85	26	30	14	072231
903 S Lg-17	85	30	30	14	045822
903 S Lg-19	85	30	30	18	045839
• Особенно подходит к японским автомобилям и **SMART** For-Four					
903 S Lg-21	85	30	31	17	055135
• Спецголовка для снятия и установки колес (колесных гаек) в **OPEL** Insignia (*s* 22 мм) Пластиковая гильза зеленого цвета, сменная					
903 S Lg-22	85	30,5	30	22	155453

Головка торцевая 6-гр. силовая

Сделано в Германии

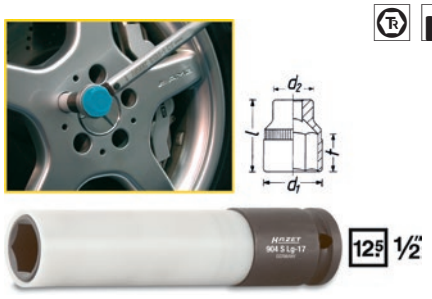
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• С металлической планкой-фиксатором **Набор из 3 предметов** Состав: 903 S Lg-17 19 21	
903 S Lg/3	060344

Пластиковая гильза

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Белая, для 903 S Lg-15	
903 S Lg-015	081462
• Голубая, для 903 S Lg-17	
903 S Lg-017	045808
• Желтая, для 903 S Lg-19	
903 S Lg-019	045815
• Красная, для 903 S Lg-21	
903 S Lg-021	055692
• Зеленая, для 903 S Lg-22	
903 S Lg-022	155255

Силовая торцевая головка (6-гр.)

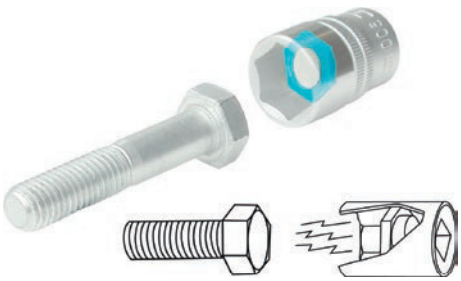


- Спецголовка для снятия и установки колес с дисками AMG или алюминиевыми спортивными дисками с глубоко лежащими болтами
- **Сверх длинная модель**
- Для механических приводов
- **С пластиковой вставкой** для защиты поверхности болтов
- Дополнительно с **наружной пластиковой гильзой** для защиты диска при установке колесных болтов
- Пластиковая гильза сменная
- ☐ привод 12,5 = ½"

Сделано в Германии

HAZET No.	*l* мм	d_1 мм	d_2 мм	*t* мм	EAN-No. 4000896+
904 S Lg-17	130	28,3	30	18,3	100576

Магнитные вставки для торцевых головок



- Для надежной фиксации винтов и гаек в торцевой головке
- Пластиковые вставки с интегрированным магнитом
- Высокая удерживающая сила
- Универсальное применение в метрических 6-гр. и 12-гр. торцевых головках *s* от 10 до 19 мм
- Простой монтаж и демонтаж
- Многократное применение
- **10 предметов в наборе, для метрических** торцевых головок
  s 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 мм

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MgT	097661

Головка торцевая 12-гр.

- ☐ привод 12,5 = ½"
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	*l* мм	d_1 мм	d_2 мм	*t* мм	EAN-No. 4000896+
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686
900 Z- 9 *	38	13,5	22	8,5	045693
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556
900 Z-21	38	29	25	14	045563
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570
900 Z-23	41,5	31,4	26	17,5	045587
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594
900 Z-25 *	44	33,9	26,5	20	045600
900 Z-26 *	44	35,1	24	20	045617
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624
900 Z-28 *	47	37,5	26	22	045631
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655
900 Z-32 *	50	42,3	28	24	045662
900 Z-33 *	50	43,6	28	24	045679
900 Z-34	52	46	28	23,3	144792

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Головка торцевая силовая (12-гр.)

- Для механических приводов
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 S Z-12	38	19,5	25	6,8	061785
900 S Z-13	38	20,8	25	6,8	061792
900 S Z-14	38	22,1	25	9,3	061808
900 S Z-15	38	23,5	30	9,3	061815
900 S Z-16	38	24,8	30	9,2	061822
900 S Z-17	38	26,2	30	9,2	061839
900 S Z-18	38	27,5	30	10,7	061846
900 S Z-19	40	28,8	30	11,6	061853
900 S Z-21	40	30	31,3	11,7	075362
900 S Z-22	40	30	32,5	11,7	075379
• *s* 24 для обслуживания резьбовых соединений кардана **VW** Golf с 2004 г. вып., Touran с 2004 г. в., Golf Plus с 2006 г. в., Eos с 2006 г. в., Scirocco с 2009 г. в., Tiguan с 2008 г. в., **AUDI** A3 с 2004 г. в., TT с 2007 г. в.					
900 S Z-24	44	35	30	18,6	115556
900 S Z-27	45	38,8	30	29	115822
• *s* 30 для гаек полуоси **VW** Golf 4, Polo и New-Beetle, **AUDI** TT 1,8, **ŠKODA** Octavia, Superb, Fabia					
900 S Z-30	50	30	42	23	086573
• *s* 32 для резьбовых соединений кардана и ступицы в **VW** Touareg с 2003 г. вып. **AUDI** A4 с 2001 г. в., A6 с 2005 г. в., A8 с 2003 г. в., Q7 с 2007 г. в.					
900 S Z-32	50	38,2	30	30	115921
900 S Z-34	55	29	30	35	116034
• *s* 36 для гаек полуоси в – **BMW** серия 3, 5, 7, Z3, M3, **VW** Polo с 2001 г. вып, **SEAT** Ibiza с 2002 г. в. – **VW** Golf Plus 1,8 TDi с 2005 г. в., Polo 5					
900 S Z-36	60	50	30	25	100132

Головка торцевая 12-гр.

- **Америк. размеры**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644

▶

Головка торцевая 12-гр.

◀

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590

- Длинная модель
- ☐ привод 12,5 = ½″
- **С профилем Traction**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

Сделано в Германии

\+ = с резиновым фиксатором для свечей зажигания

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334
900 TZ-20.8-13/16 +	85	28,5	24,5	19	045341
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426

Головка торцевая TORX®

- ☐ привод 12,5 = ½″
- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	⬣ мм	EAN-No. 4000896+
900-E 10	38	13,3	22	9,42	042982
900-E 11	38	14	22	10,08	043002
900-E 12	38	14,9	22	11,17	043019
900-E 14	38	16,7	22	12,90	043033
900-E 16	38	19	22	14,76	043057
900-E 18	38	21	27	16,70	043071
900-E 20	38	23,5	27	18,49	043095
900-E 24	41,2	28,5	27	22,16	043118

Набор торцевых головок TORX®

- ☐ привод 12,5 = ½″
- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Набор из 5 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 172 x 50 мм

Сделано в Германии

Состав:
900-E 10 E 12 E 14 E 16 E 18

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900-E/5	129331

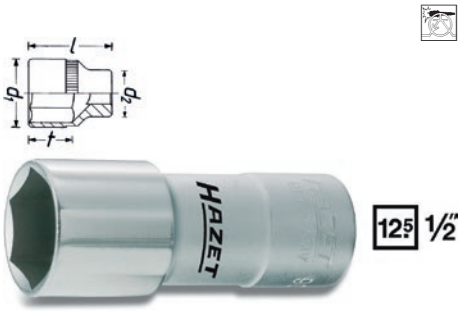
Головка торцевая силовая TORX®

- Для **винтов с внешним профилем TORX®**
- Для механических приводов
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	⬣ мм	EAN-No. 4000896+
900 S-E 10	38	14	25	9,42	044542
900 S-E 12	38	15,9	25	11,17	044566
900 S-E 14	38	17,7	25	12,90	044580
900 S-E 16	38	20	25	14,76	044603
900 S-E 18	38	22	30	16,70	044627
900 S-E 20	38	24,5	30	18,49	044641
900 S-E 24	41,2	30	30	22,16	044665

Головка свечная (6-гр.)

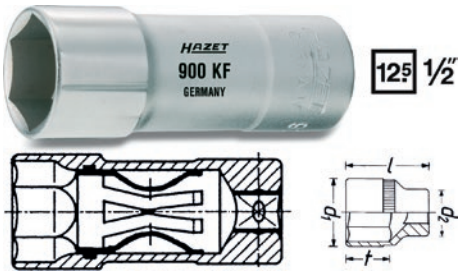


- Для замены свечей зажигания
- Длинная модель
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С постоянным магнитом
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	s ″	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 Mg T	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A Mg T	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

Головка свечная (6-гр.)



- Для замены свечей зажигания
- **С корончатой пружиной** в качестве фиксирующего механизма
- Корончатая пружина уменьшает опасность повреждения изолятора
- ☐ привод 12,5 = ½"
- Для ручных инструментов
- Поверхность хромированная, полированная

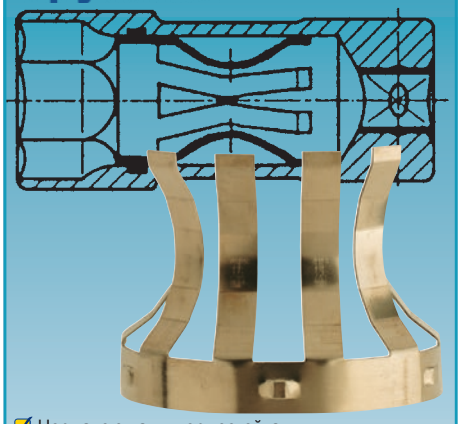
Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	s "	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Корончатая пружина 880 KF, 900 KF, 4767 KF	
880 KF-01	050123
Корончатая пружина для 880 A KF, 900 A KF, 4766, 4766-1, 4767 A KF	
880 A KF-01	050130

INFO Корончатая пружина



- ☑ Нержавеющая и термостойкая
- ☑ Максимально возможное свободное пространство для керамического изолятора – опасность разлома сведена к минимуму –
- ☑ 6 пружинных элементов – надежная фиксация свечей зажигания
- ☑ Гашение поперечных перемещений

Рукоятки с шарниром

- ■ привод 12,5 = ½"
- Поверхность хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
914-15	396	046027
914-18	472	046041

Т-образный вороток

- ■ привод 12,5 = ½"
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
915	298	046072

Мелкозубчатая реверсивная трещотка

- «Утопленная» кнопка переключения
- ■ привод 12,5 = ½"
- 72 зуба, **угол поворота 5°** для работы с резьбовыми соединениями в условиях очень ограниченного пространства
- Большая кнопка в верхней части облегчает переключение трещотки
- Защита от случайного переключения благодаря «утопленной» кнопке
- Верхняя панель головки и кнопка переключения изготовлены методом прецизионного литья для тяжелых условий эксплуатации
- Индуктивно закаленные зубья гарантируют высокую нагрузку и долгий срок службы
- Прочный корпус с эргономичной кованой ручкой
- Нескользящая 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
916-1	245	162482

Реверсивная трещотка

- ■ привод 12,5 = ½"
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
916 SP	275	046317

Реверсивная трещотка

- ■ привод 12,5 = ½"
- С **системой быстрого размыкания**
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Надежная фиксация торцевых головок
- Быстрое освобождение насаженного инструмента одной рукой простым нажатием размыкающей кнопки
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
916 S	275	046287

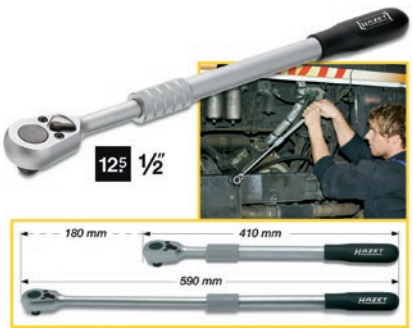
Трещотка с шарниром

- Короткая модель
- **С шарниром**
- ■ привод 12,5 = ½"
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
916 GK	270	046201

Телескопическая реверсивная трещотка



- **Особенно подходит для коммерческих автомобилей, сельхозтехники и промышленного оборудования**
- **Длина плавно регулируется от 410 до 590 мм**
- Меньшее усилие благодаря более длинному рычагу
- **Макс. крутящий момент 600 Нм**
- Простая фиксация с помощью установочного кольца с накаткой
- ■ привод 12,5 = ½"
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	EAN-No. 4000896+
916 Lg	410	590	116591

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Реверсивная трещотка

- **Короткая – длина всего 199 мм – особо компактная 10 ⅜ трещотка**
- Сконструирована специально для работы в условиях ограниченного пространства
- ■ привод 12,5 = ½″
- Колесо трещотки с 30 зубьями
- 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- Макс. крутящий момент 300 Нм
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
916 K	199	155736

Особенно подходит для коммерческих автомобилей, сельхозтехники и промышленного оборудования

- Закаленная и улучшенная инструментальная сталь!
- Диаметр стержня: 15 мм
- Меньшее усилие благодаря более длинному рычагу
- Нескользящая 2-х комп. рукоятка для оптимального захвата
- ■ привод 12,5 мм = ½″
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Поверхность хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
916 L	389	165803

Набор для ремонта

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = ½″ ■ Состав: переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки с размыкающей кнопкой и запорный элемент для 916 S, а также для переоснащения 916 SP и 916 GK	
916 S/7	046300
Набор для ремонта переключающего рычага 12,5 = ½″ ■ Состав: переключающий рычаг, 2 винта, шарик, нажимная пружина и запорный элемент для 916 S, 916 SP, 916 GK, 916 Lg	
916 SP/6	144624
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = ½″ ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки и запорный элемент для 916 SP, 916 GK, 916 Lg	
916 SP/7-1	046348
Набор для ремонта колеса трещотки 12,5 = ½″ ■ Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, колесо трещотки и запорный элемент для 916 K	
916 K/7	155743

Удлинитель

- ■ ☐ привод 12,5 = ½″
- 917-1 Длина вне стандарта DIN/ISO
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
917-1	45	046362
917-3	76	046379
917-5	123	046386

- ■ ☐ привод 12,5 = ½″
- 918-23 Длина вне стандарта DIN/ISO
- Поверхность хромированная, головки полированные
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
918-10	248	046416
918-23	575	046423

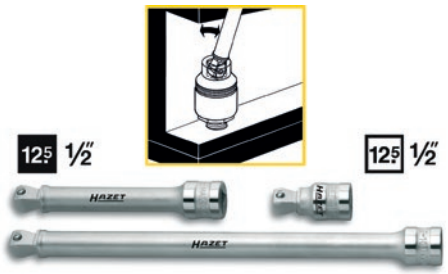
Удлинитель-переходник

- Для глубоко лежащих резьбовых соединений, напр., коробки передач
- ☐ привод 12,5 = ½″
  ■ привод 10 = ⅜″
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
958-28	700	046706

Удлинитель с шарниром



- ■ ☐ привод 12,5 = ½″
- С выпуклым, конусообразным наружным квадратом **Угол поворота во все стороны 12,5°**
- При насаживании торцевой головки до упора удлинитель с шарниром можно также использовать как жесткое соединение
- Для работы с резьбовыми соединениями в ограниченном пространстве без помехи со стороны выступающих кромок
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
919- 1	46	046447
919- 5	123	046461
919-10	248	046454

Набор удлинителей с шарниром

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 3 предметов Состав: 919-1 5 10	
919/3	046478

Удлинитель силовой

- Для механических приводов
- ■ ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
9005 S-5	130	043163

Карданный шарнир

- ■ ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
920	70	046515

Шарнир для механических приводов

- Для механических приводов
- ■ ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность: Вороненая сталь

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
9006 S	69	043170

Переходник

- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• ■ привод 20 = ¾″		
958-1	50	046676
• ■ привод 10 = ⅜″		
958-2	36	046683

Набор переходников

• По 1 переходнику
Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 6 предметов в ложементе из пластика Состав: 858-1 8858-1 2 958-1 2 1058-2		
958/6		073900
Пластиковый ложемент пустой для 958/6		
958/6 PL		073191

185 x 153 x 52 мм

1/9

• По 1 переходнику
Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 6 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 858-1 8858-1 2 958-1 2 1058-2		
958 N/6		168316

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 6 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 858-1 8858-1 2 958-1 2 1058-2		
163-217/6		168231

Переходник для механических приводов

• Для механических приводов
• ☐ привод 12,5 = ½″
• Поверхность: Вороненая сталь
Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• ■ привод 10 = ⅜″		
9007 S	37	072545
• ■ привод 20 = ¾″		
9007 S-1	49	043217

Головка с насадкой

• Для **винтов с прямым шлицем**
• ☐ привод 12,5 = ½″
• Поверхность хромированная
Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
980-2 x 13	21	38	22	046737
980-3 x 19	20	38	23,7	046744

• Для **винтов с внутренним шестигранником**
• ☐ привод 12,5 = ½″
• С накаткой
• DIN 7422
Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
985- 4 *	4	5	38	22	046829
985- 5 *	5	5	38	23	046836
985- 6	6	6	38	23	046843
985- 8	8	8	38	23	046850
985-10	10	10	40	25	046775
985-12	12	12	40	25	046782
985-14	14	14	40	25	046799
985-17 *	17	17	42	28	046805
985-19 *	19	19	42	28	046812

Набор головок с насадками

320 x 128 x 58 мм

• Для **винтов с внутренним шестигранником**
• ☐ привод 12,5 = ½″
Набор из 12 предметов, в металлическом ящике с ложементом из пластика
Сделано в Германии

Состав:
985-5 6 8 10 12 14 17 19
915 916 SP 917-5 918-10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
985	046768

Головка с насадкой

Рабочие концы с покрытием из нитрида титана
• Для **винтов с внутренним шестигранником**
• ☐ привод 12,5 = ½″
• С накаткой
• 986-22 вне стандарта DIN
• Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
• DIN 7422
Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

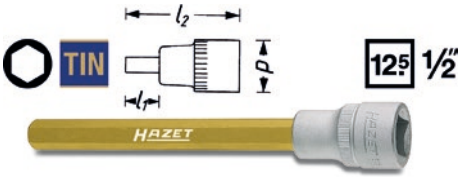
HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
986-4 *	4	22	60	23	046928
986-5 *	5	22	60	23	046935
986-6	6	22	60	23	046942
986-7	7	22	60	23	046959
• Для резьбовых соединений тормозных суппортов **BMW** серия 3 (F30)					
986-8	8	22	60	23	046973
• Для резьбовых соединений тормозных суппортов **MERCEDES-BENZ** класс M (тип 164) и класс R (тип 251), **BMW** X5 2009 г. вып. (E70), X6 2008 г. вып. (E71)					
986- 9	9	22	60	23	146734
986-10	10	22	60	23	046874
986-12	12	22	60	24,6	046881
986-14	14	22	60	24,6	046898
986-17 *	17	20	60	28,5	046904
986-19 *	19	20	60	31,5	046911
986-22	22	20,5	60	28	082865
2584	6	32	70	23	017041

Головка с насадкой

- **Америк. размеры**
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
986 A-5/32	14	52	23	047048
986 A-3/16	14	52	23	047017
986 A-7/32	14	52	23	047062
986 A-¼	14	52	23	047000
986 A-5/16	14	52	23	047031
986 A-⅜	14	52	23	047024
986 A-7/16	14	52	23	047055
986 A-½	14	52	23	046997



- Длинная модель
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- 986 Lg-5 6 7 9 со ступенчатым стержнем
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 7422

Сделано в Германии

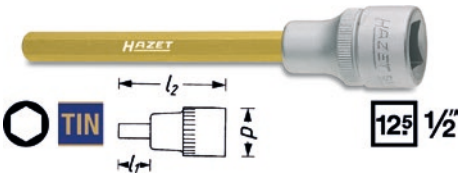
HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
986 Lg- 5 *	5	142	180	23	047109
986 Lg- 6	6	99	137	23	047116
986 Lg- 7	7	62	100	23	047123
986 Lg- 8	8	42	80	24,6	047130

- Для обслуживания тормозных суппортов на двухпоршневой тормозной системе **VW** T5 с 2010 г. вып.
- Для контролируемого момента затяжки используйте динамометрический ключ (напр., 6121-1 CT)

986 Lg- 9	9	70	108	24,6	156481
986 Lg-10	10	103	141	24,6	047086

- Для снятия и установки топливных фильтров дизельных двигателей в **VW / AUDI**с маркировкой AJM с 5/1999 г. вып. (Passat B5, Golf 4, Bora, **AUDI** A3 и A4), а также дизельных двигателей **SEAT и ŠKODA**
- Подходит также для осушения топливного фильтра

986 Lg-13	13	60	100	24,6	089222

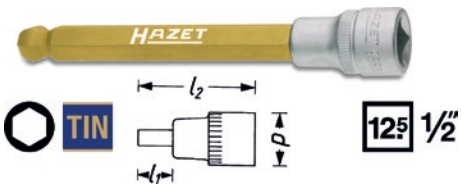


- Особо длинная модель
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров
- DIN 7422

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
986 S Lg-6	6	112	160	23	047147
986 S Lg-8	8	81	119	23	047154
2584-1	6	210	248	23	017058

Головка с насадкой



- **С шаровой головкой**
  особенно подходит для работ в условиях ограниченного пространства (напр., моторном отсеке)
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
986 KK- 5	5	102	140	23	052103
986 KK- 6	6	102	140	23	050666
986 KK- 7	7	102	140	23	052110
986 KK- 8	8	102	140	23	052127
986 KK-10	10	102	140	23	052134
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141
2527-8	8	200	238	23	016310

Набор головок с насадками

185 x 153 x 52 мм

Рабочие концы с покрытием из нитрида титана (TIN)

- Головки с насадками для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Набор из 9 предметов, в чемодане SmartCase **(1/9)** 165-S
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
986-5 6 7 8 10 12 14 17 19

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
986/9	051564

Набор головок с насадками

355 x 235 x 65 мм

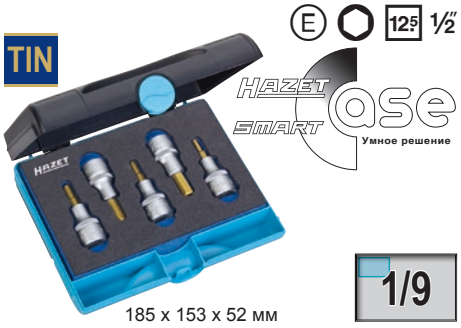
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой

Набор из 13 предметов, в чемодане SmartCase **(1/3)** 165-L
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
986-5 6 7 8 10 12 14 17 19
986 KK-6 7 8 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
986/13	168330



185 x 153 x 52 мм

- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой

Набор из 5 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
986-5 6 7 8 10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
986/5	168293

Покрытие из нитрида титана (TIN)

Почему выбирают покрытие TIN (Titanium-Nitride) нитрид титана?

- Специальное покрытие нитридом титана гарантирует высокую прочность и износостойкость поверхности
- Особенно подходит для непрерывных и длительных нагрузок, например, в условиях крупносерийного производства
- Высокая износостойкость гарантирует более долгий срок службы
- Идеальная точность посадки благодаря оптимальной толщине покрытия
- Позволяет выдерживать большие крутящие моменты

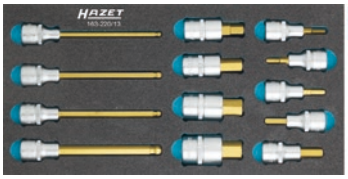
TIN

Набор головок с насадками

12,5 1/2"

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 5 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 986-5 6 7 8 10		
163-215/5		168217



12,5 1/2"

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 13 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/3 (342 x 172 мм) / SmartCase L Состав: 986-5 6 7 8 10 12 14 17 19 986 KK-6 7 8 10		
163-220/13		168286

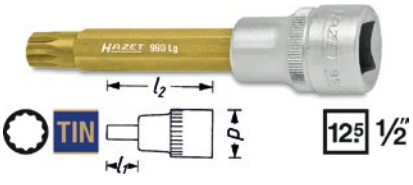
Головка с насадкой

12,5 1/2"

- Короткая модель
- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
990-5	14	52	23	5	047307
990-6	14	52	23	6	047314
990-8	15	53	23	8	047321
990-10	15	53	23	10	047253
990-12	17	55	23	12	047277
990-14	20	58	24,6	14	047284
990-16	22	60	24,6	16	047291
• Для снятия и установки подшипников/ступиц задней оси в **AUDI** A 3 с 2004 г. вып., **VW** Touran с 2004 г. вып., Golf 5, **ŠKODA** Octavia с 2008 г. вып.					
990-18	45	85	26	18	108916



12,5 1/2"

- Длинная модель
- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- С накаткой

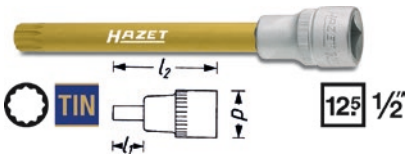
Головка с насадкой

990 Lg-8, напр., для кардана **VW, AUDI**
990 Lg-9 для болтов головки блока цилиндров **TOYOTA** Corolla 1,4 л и Yaris 1,0 л
990 Lg-14 для болтов головки блока цилиндров дизелей VM, напр., **CHRYSLER**

- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
990 Lg- 6	62	100	23	6	056248
990 Lg- 8	62	100	23	8	047352
990 Lg- 9	62	100	23	9	103140
990 Lg-10	62	100	23	10	047338
990 Lg-12	62	100	23	12	047345
990 Lg-14	62	100	23	14	065240
2751	100	140	23	10	017508



12,5 1/2"

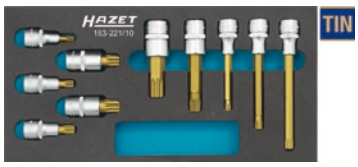
- Особо длинная модель
- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- С накаткой
- Для болтов головки блока цилиндров в двигателях разных типов автомобилей, напр., **VW, AUDI, OPEL, TOYOTA**
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
990 S Lg-10	82	120	23	10	047369
990 S Lg-12	102	140	23	12	047376

Набор головок с насадками

12,5 1/2"



Сделано в Германии

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: 990-8 10 12 14 16 18 990 Lg-8 14 990 S Lg-10 12		
163-221/10		168262

12,5 1/2"

Сделано в Германии

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
Набор из 7 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 990-6 8 10 12 14 16 18		
163-243/7		178032

Набор головок с насадками

E 12,5 1/2"

355 x 235 x 65 мм

- Для **винтов с внутренним многогранником XZN**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- С накаткой

Набор из 10 предметов, в чемодане SmartCase **(1/3)** 165-L В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
990-8 10 12 14 16 18
990 Lg-8 14
990 S Lg-10 12

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
990/10	168347

Набор силовых головок с насадками

12,5 1/2" 20 3/4"

- **Специально для коммерческого транспорта,** напр., для резьбовых соединений ходового механизма и двигателя (подходит и для легковых автомобилей)
- Для механических приводов
- Для **винтов с внутренним многогранником (XZN)**
- На выбор ☐ привод 12,5 = ½" или ⬢ 24 мм
- Поверхность фосфатированная

Набор из 11 предметов
В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
990 S-14 16 18
990 S-14 Lg 16 Lg 18 Lg
1003 S-1
1000 S-G 1736 (2x) 1000 S-H 1736 (2x)

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
990 S/11	162406

Головка с насадкой силовая

- **Специально для коммерческого транспорта,** напр., для резьбовых соединений ходового механизма и двигателя (подходит и для легковых автомобилей)
- Для механических приводов
- Для **винтов с внутренним многогранником (XZN)**
- На выбор ☐ привод 12,5 = ½″ или ⬢ 24 мм
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	Размер	EAN-No. 4000896+
• Для нижнего соединения заднего тормозного суппорта в **VW** Passat 2009 г. вып.				
990 S-14	4	43	14	160846
990 S-16	5	43	16	160853
990 S-18	6	43	18	160860

- **Специально для коммерческого транспорта,** напр., для резьбовых соединений ходового механизма и двигателя (подходит и для легковых автомобилей)
- Для механических приводов
- Для **винтов с внутренним многогранником (XZN)**
- На выбор ☐ привод 12,5 = ½″ или ⬢ 24 мм
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	Размер	EAN-No. 4000896+
990 S-14 Lg	39,7	75	14	161003
990 S-16 Lg	40,6	75	16	161010
990 S-18 Lg	41,1	75	18	161027

Головка с насадкой

- Для **винтов с внутренним шлицевым профилем RIBE CV**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	Размер	EAN-No. 4000896+
991-5	25	63	23	5	047444
991-6	25	63	23	6	047451
• Для кузовных работ и ремонта двигателя **FIAT** в том числе, для снятия крышки клапанного блока и колпачков свечей зажигания					
991-7	25	63	23	7	132799
991-8	25	63	23	8	047468
• **Двигатели FIAT** 1,2 8V / 16 V					
991-9	25	63	23	9	132812
991-10	25	63	23	10	047406
• Для болтов головки блока цилиндров **FIAT** двигатели 2,0					
991-12	25	63	23	12	047413
• Для болтов головки блока цилиндров **ALFA,** напр., двигатели 1,6 16 V					
991-13	25	63	24,6	13	132829
991-14	25	63	24,6	14	047420
991-16	25	63	24,6	16	047437

Набор головок с насадками RIBE-CV

12.5 ½″

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 7 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 991-6 7 8 9 10 12 14	
163-250/7	178056

Головка с насадкой TORX®

Рабочие концы с покрытием из нитрида титана

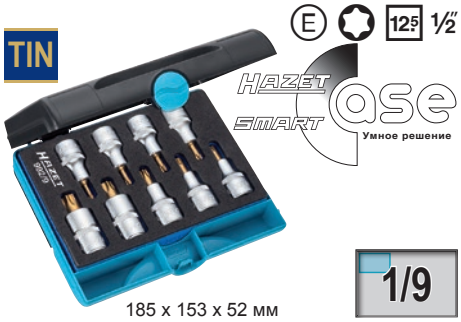
- Короткая модель
- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
992-T 20	17	55	23	3,86	047475
992-T 25	17	55	23	4,43	047482
992-T 27	17	55	23	4,99	047499
992-T 30	17	55	23	5,52	047505
992-T 40	17	55	23	6,65	047512
992-T 45	17	55	23	7,82	047529
992-T 50	17	55	23	8,83	047543
992-T 55	18	56	24,6	11,22	047574
992-T 60	18	56	24,6	13,25	047598

Набор головок с насадками TORX®

Ⓔ 12.5 ½″



185 x 153 x 52 мм

1/9

Рабочие концы с покрытием из нитрида титана (TIN)

- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- ☐ привод 12,5 = ½″
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Набор из 9 предметов, в чемодане SmartCase **(1/9)** 165-S B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта

Сделано в Германии

Состав:
992-T 20 T 25 T 27 T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
992/9	051540

Головка с насадкой TORX®

- Короткая модель
- С отверстием с лицевой стороны
- Для **винтов с профилем tamper resistant TORX®** (винты с внутренним профилем TORX® с центром)
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
992-T 30 H	17	55	23	5,52	050857
992-T 40 H	17	55	23	6,65	050864
992-T 45 H	17	55	23	7,82	050871
992-T 50 H	17	55	23	8,83	050888
992-T 55 H	18	56	23	11,22	050895
992-T 60 H	18	56	23	13,25	062973

Набор головок с насадками TORX®

Ⓔ 12.5 ½″

185 x 153 x 52 мм

1/9

- Для винтов с профилем **tamper resistant TORX®** (винты с внутренним профилем TORX® с центром)
- ☐ привод 12,5 = ½″
- С накаткой

Набор из 5 предметов, в чемодане SmartCase **(1/9)** 165-S B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм)

Сделано в Германии

Состав:
992-T 30 H T 40 H T 45 H T 50 H T 55 H

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
992 H/5	168309

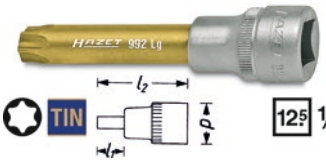
Набор головок с насадками TORX®

12.5 ½″

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 5 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 992-T 30 H T 40 H T 45 H T 50 H T 55 H	
163-216/5	168224

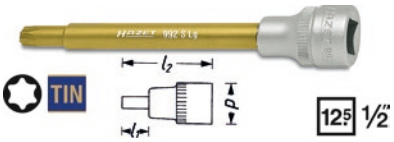
Головка с насадкой TORX®



- Длинная модель
- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- С накаткой
- T 70: для болтов головки блока цилиндров **FORD** 1,8 л дизель (Turbo) Fiesta, Escort, Sierra
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
992 Lg-T 50	62	100	23	8,83	103133
992 Lg-T 55	57	96	23,3	11,22	057337
992 Lg-T 60	45	83	23	13,25	100590
992 Lg-T 70	67	105	24,6	15,54	047611



- Особо длинная модель
- Для **винтов с внутренним профилем TORX®**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- С накаткой
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
992 S Lg-T 40	100	138	23	6,65	103539
• Для линии всасывания двигателя с впрыском топлива **FORD** Scorpio 2,4 2,8 и 2,9 л • **VW** Passat КПП тип 02 A, 1,6 1,8 2,0 л					
992 S Lg-T 45	100	138	23	7,82	047635
992 S Lg-T 50	100	138	23	8,83	103454
• Для болтов головки блока цилиндров в двигателях разных типов **FORD**, напр., Mondeo 16 V					
992 S Lg-T 55	102	138	23	11,22	047642

- Для винтов с **внутренним профилем TORX®**
- ☐ привод 12,5 = ½"
- Для ручных инструментов

Сделано в Германии

HAZET No.	d мм	мм	l_1 мм	l_2 мм	EAN-No. 4000896+
992 S Lg-T 55-130	23	11,22	130	168	174997

Головка с насадкой TORX® силовая

- Для винтов **с внутренним профилем TORX®**
- Для механических приводов
- ☐ привод 12,5 = ½"
- Поверхность фосфатированная ►

Головка с насадкой TORX® силовая

◄

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	d мм	мм	EAN-No. 4000896+
995 S-T 30	21,4	40	25,1	5,52	047666
995 S-T 40	21,1	40	25,1	6,65	047680
995 S-T 45	21,1	40	25,1	7,82	057597
995 S-T 50	22,4	40	25,1	8,83	047703
995 S-T 55	22,4	40	25,1	11,22	047727
995 S-T 60	22,1	40	25,1	13,25	047741

Резиновое кольцо и фиксирующий штифт

12,5 ½"

G H

Сделано в Германии

HAZET No.	S мм	EAN-No. 4000896+
• Для торцевых головок ☐ 12,5 = ½" 8-14 мм, длина 13 мм, E 10–E 16, T 30–T 60		
900 S-G 1014	∅ 19 x 4	044689
• Для торцевых головок ☐ 12,5 = ½" 15–27 мм, длина 16–27 мм, E 18–E 24, Удлинители, шарниры, переходники		
900 S-G 1527	∅ 24 x 4	044696
• Для торцевых головок ☐ 12,5 = ½" 8–14 мм, длина 13 мм, E 10–E 16, T 30–T 60		
900 S-H 1014	∅ 3 x 20	044702
• Для торцевых головок ☐ 12,5 = ½" 15–27 мм, длина 16–27 мм, E 18–E 24, Удлинители, шарниры, переходники		
900 S-H 1527	∅ 3 x 26	044719

Стопорная пружина

HF

- Для ударных торцевых головок в соответствии с DIN 3129

Сделано в Германии

HAZET No.	S мм	EAN-No. 4000896+
• Для торцевых головок ☐ 12,5 = ½" 8–14 мм, E 10–E 16		
900 S-HF 814	∅ 21	044733
• Для торцевых головок ☐ 12,5 = ½" 15–27 мм, E 18–24, Удлинители, шарниры, переходники		
900 S-HF 1530	∅ 25	044726

Планка-фиксатор

- ☐ привод 12,5 = ½"
- Простой монтаж: для крепления на стене, напр., нужны лишь 2 отверстия
- Зажимы соответствуют размерам головок
- Хороший обзор и удобное расположение – нужная головка всегда под рукой
- Металлическая
- Пустая, с 16 зажимами Для торцевых головок серии 900

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
900 HL	430	043842

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 12,5 ½" TR

- ☐ привод 12,5 = ½"

Набор из 25 предметов, в чемодане из пластика в ложементе из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

900-10 11 12 13 14
15 16 17 18 19
20 21 22 23 24
26 27 28 30 32
915 916 SP
917-5 918-10
920

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900	042685

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 12,5 ½" TR

- ☐ привод 12,5 = ½"

Набор из 17 предметов, в чемодане из пластика в ложементе из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:

900-10 11 12 13 14 15 17
19 22 24 27 30 32
915 916 SP 917-5 918-10

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
906	045891

Набор торцевых головок (6-гр.)

• Дополнительно головки с насадками, биты и соединительный элемент
• ☐ привод 12,5 = ½″

Набор из 44 предметов,
в чемодане из пластика
в ложементе из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:
900-10 11 12 13 14 15 17 19 20
21 22 23 24 26 27 28 30 32
915 916 SP 917-5 918-10 920
986-5 6 7 8 10 12 14
2217-PH 1 PH 2 PH 3 PH 4
2218-PZ 1 PZ 2 PZ 3 PZ 4
2224-T 27 T 30 T 40 T 45 T 50
2250-5

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
954 N	046621

Набор торцевых головок (12-гр.)

• ☐ привод 12,5 = ½″

Набор из 25 предметов,
в чемодане из пластика
в ложементе из пенополиуретана

Сделано в Германии

Состав:
900 Z-10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 26 27 28 30 32
915 916 SP 917-5 918-10 920

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 Z	045440

Набор торцевых головок (6-гр.)

• ☐ привод 12,5 = ½″

Набор из 30 предметов,
в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)
в ложементе из пластика

Сделано в Германии

Состав:
900-8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32
914-15 915 916 SP
917-5 918-10 920
980-2 x 13

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
905	045846

Набор торцевых головок (12-гр.)

• ☐ привод 12,5 = ½″

Набор из 30 предметов,
в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)
в ложементе из пластика

Сделано в Германии

Состав:
900 Z- 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 32
914-15 915 916 SP
917-5 918-10 920
980-2 x 13

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
905 Z	045877

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Набор торцевых головок (12-гр.)

E 12,5 ½ TR

410 x 216 x 65 мм

• **Америк. размеры**
• ☐ привод 12,5 = ½″
Набор из 23 предметов,
в чемодане из пластика
в ложементе из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
900 AZ- 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4
25/32 13/16 7/8 15/16 31/32 1 1.1/16 1.1/8
1.3/16 1.1/4
915 916 SP 917-5 918-10 920

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 A Z	043569

Набор торцевых 6-гр. силовых головок

E 12,5 ½ TR

435 x 215 x 59 мм

• **Для механических приводов**
• ☐ привод 12,5 = ½″
Набор из 23 предметов,
в металлическом ящике
в ложементе из пластика
Сделано в Германии

Состав:
900 S-13 14 16 17 18 19 21 22 24 27
900 S Lg-13 16 17 18 19 21 22 24 27
900 S-HF 1530 HF 814
9005 S-5 9006 S

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 S	057153

Набор торцевых головок (12-гр.)

E 12,5 ½ TR

410 x 216 x 65 мм

• **Америк. и метрические размеры**
• ☐ привод 12,5 = ½″
Набор из 36 предметов,
в чемодане из пластика
в ложементе из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
900 Z-10 11 12 13 14 15 16 17
18 19 21 22 24 27 30 32
900 AZ- 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16
7/8 15/16 1 1.1/16 1.1/8 1.3/16 1.1/4
915 916 SP 917-5 918-10 920

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
907 AM Z	045969

Набор торцевых головок (6-гр.)

E 12,5 ½ TR

HAZET SMART Case Умное решение

355 x 235 x 65 мм

1/3

• ☐ привод 12,5 = ½″
Набор из 18 предметов, в чемодане SmartCase **(1/3)** 165-L
B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Сделано в Германии

Состав:
900-10 11 12 13 14 15 16
17 18 19 21 22 24 27
916 SP
917-5
918-10
920

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
932/18	168378

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

HAZET – Программа торцевых ключей 20 ¾″

- ☑ Наборы торцевых головок с аксессуарами
- ☑ Реверсивные трещотки
- ☑ Торцевые головки
- ☑ Головки с насадками
- ☑ Карданные шарниры
- ☑ Удлинители, переходники и многое другое …

Головка торцевая 6-гр.

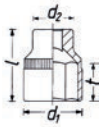
- ☐ привод 20 = ¾″
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1000-19 *	52	28	33,2	14,5	000623
1000-21	52	31	33,2	14	000647
1000-22	52	32	33,2	14	000654
1000-24	52	34	36	16,5	000661
1000-27	54	38	35	19,3	000678
1000-30	55	42	36	21,5	000692
1000-32	58	44,5	36	24	000708
1000-33	59	46	36	24,5	000715
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746
1000-38 *	65	52,5	39	29	000760
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784
1000-42 *	70	57,5	41	32	000791
1000-46	73	62	44	34	000807
1000-50	67	67	45	32,5	000814
1000-55 *	67	73,5	45	35	000821
1000-60 *	67	80	45	32,3	000838

Головка торцевая силовая (6-гр.)



- Для всех типов электро и пневмогайковертов **(безударные и ударные гайковерты)**
- Для очень большой нагрузки
- ☐ привод 20 = ¾″
- Поверхность фосфатированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

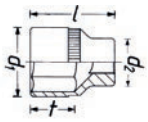
Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.		l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1000 S-19	*	48	32	44	13	001231
1000 S-22		50	36,5	44	16	001248
1000 S-24		50	39,5	44	17	001255
1000 S-27		51	43,5	44	19	001262
1000 S-28	*	54	45	44	19	001279
1000 S-30		54	47,4	44	–	001293
1000 S-32		54	49,9	44	21	001309
1000 S-33	*	54	51,5	44	21	001316
1000 S-34		54	52,4	44	22	001323
1000 S-36		57	54,9	44	23	001330

Головка торцевая силовая (6-гр.)

- Длинная модель
- Для механических приводов
- ☐ привод 20 = ¾″
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1



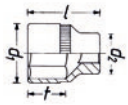
Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1000 S Lg-24	100	39,5	44	17	001392
1000 S Lg-27	100	43,5	44	19	001408
1000 S Lg-30	100	47,5	44	21	001422
1000 S Lg-32	100	50	44	21	001439
1000 S Lg-33	100	51,5	44	21	001446
1000 S Lg-36	100	55	44	23	001460

Партнер грузового автотранспорта!

Головка торцевая силовая (6-гр.)

20 ¾″



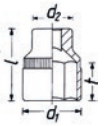
- Особо длинная 6-гр. торцевая головка, напр., для **глубоко лежащих колесных болтов/гаек** коммерческих автомобилей
- Для механических приводов
- ☐ привод 20 = ¾″
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784

Головка торцевая 12-гр.

20 ¾″



- ☐ привод 20 = ¾″
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

Сделано в Германии

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507
1000 Z-24	52	34	36	16	001521
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552
1000 Z-30	55	42	36	21	001583
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613
1000 Z-35 *	61,5	48,5	35,5	25,8	001620
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637
1000 Z-38 *	65	52,5	38	28,3	001644
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651
1000 Z-46	73	62	44	34	001675
1000 Z-50	67	67	45	37,1	001699
1000 Z-55	67	73,5	45	40,8	001712

Головка торцевая 12-гр.

- **Америк. размеры**
- ☐ привод 20 = ¾″
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1000 AZ-⅞	52	32	33,2	13,5	001170
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002
1000 AZ-1.⅛	55	40	36	20,8	001033
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064
1000 AZ-1.¼	58	44,5	36	23,4	001026
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095
1000 AZ-1.⅜	61,5	48,5	36	25,8	001088
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118
1000 AZ-1.½	65	52,5	38	28,6	001019
1000 AZ-1.⅝	68,5	55,5	39	31,2	001101
1000 AZ-1.¾	72	60	41	33,6	001071
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057
1000 AZ-1.⅞	73	64	45	35	001125
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149

Головка TORX® для болтов головки блока цилиндров

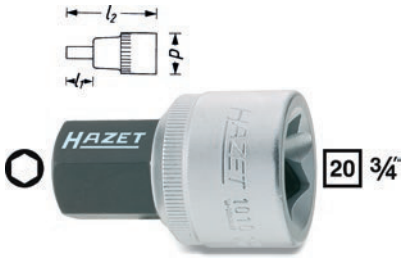
20 ¾″

- Для болтов головки блока цилиндров
- **TORX®** Головка торцевая силовая
- **Можно использовать с ударным инструментом**
- ☐ привод 20 = ¾″
- Усиленная модель
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	мм	EAN-No. 4000896+
• Для коммерческих автомобилей **MAN** модели F 2000, F 90, F 8 и автобусов **MAN** с двигателями D 25 и D 28			
2850-E 20	110	18,49	079681
• Для коммерческих автомобилей **MAN** с двигателем Common-Rail (D20)			
2850-E 24	110	22,16	146758

Головка с насадкой



- ☐ привод 20 = ¾″
- Для **винтов с внутренним шестигранником**
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная, рабочий конец вороненый
- DIN 7422

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	d мм	EAN-No. 4000896+
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873

Спецголовка для тормозных суппортов

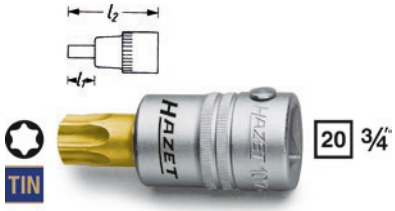
Для обслуживания соединений тормозных суппортов (Knorr-Bremse) в коммерческих автомобилях MERCEDES-BENZ, напр., Actros

- Обеспечивает контролируемую затяжку с рекомендованным производителем крутящим моментом (учитывайте данные производителя), напр., с помощью динамометрического ключа HAZET 6144-1 CT

Сделано в Германии

HAZET No.	s мм	l_1 мм	l_2 мм	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	110	155583

Головка с насадкой TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX® напр., в коммерческих автомобилях и сельхозмашинах
- Применяется, напр., на передней оси: для резьбового соединения поворотного рычага в коммерческих автомобилях **MAN**
- 1012-T 80 серии M
  1012-T 100 серии F
- Поверхность: С покрытием из нитрида титана, нанесенного химическим осаждением паров

Сделано в Германии

HAZET No.	l_1 мм	l_2 мм	мм	EAN-No. 4000896+
1012-T 60	28	80	13,25	087488
1012-T 70	28	80	15,54	087495
1012-T 80	28	80	17,59	087501
1012-T 90	28	80	19,95	087518
1012-T 100	28	80	22,15	087525

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Вороток

- С шариковым и штифтовым фиксатором
- Для скользящего элемента HAZET 1015-1 или головки трещотки HAZET 1016
- Поверхность хромированная
- DIN 3122
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1014	500	001897

Скользящий элемент

- ■ привод 20 = ¾″
- С шариковым фиксатором
- Для воротка HAZET 1014 или 1014 P
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1015-1	60	001910

Скользящий элемент с воротком

- ■ привод 20 = ¾″
- Вороток HAZET 1014 и скользящий элемент 1015-1
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
Набор из 2 предметов Состав: 1014 1015-1		
1015/2	500	001927

Реверсивная трещотка

- ■ привод 20 = ¾″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Поверхность хромированная
- DIN 3122, ISO 3315
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1016	165	001941

Реверсивная трещотка

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
Набор для ремонта переключающего рычага Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1016, 1016/2, 6132-1 CT, 6143 CT, 6143-1 CT, 6143-01 CT, 6144 CT, 6144-1 CT, 6144-01 CT, 6145 CT, 6145-1 CT, 6145-01 CT, 6146-1 CT		
1016/6	–	001972
Набор для ремонта колеса трещотки 20 = ¾″ ■ Состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1016, 1016/2, 6132-1 CT, 6143 CT, 6143-1 CT, 6143-01 CT, 6144 CT, 6144-1 CT, 6144-01 CT, 6145 CT, 6145-1 CT, 6145-01 CT, 6146-1 CT		
1016/8 N	–	001989

Реверсивная трещотка с воротком

- ■ привод 20 = ¾″
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315
- ***Сделано в Германии***

Состав:
1014 1016

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1016/2	620	001965

Удлинитель

- ■ ☐ привод 20 = ¾″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- ☐ с кнопкой для расцепления штифтового фиксатора

1017-8 = DIN 3123, ISO 3316

- Поверхность хромированная, полированная
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1017-3	75	001996
1017-8	200	002016

- ■ ☐ привод 20 = ¾″
- DIN 3123, ISO 3316
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1018	400	002030

Силовой удлинитель

Силовой удлинитель

- Для механических приводов
- ■ ☐ привод 20 = ¾″
- Поверхность: Вороненая сталь
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1005 S- 7	175	001774
1005 S-13	330	001767

Карданный шарнир

- ■ ☐ привод 20 = ¾″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- ☐ с кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1021	105	002054

Шарнир силовой

- Для механических приводов
- ■ ☐ привод 20 = ¾″
- Поверхность: Вороненая сталь
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1006 S	99	001781

Переходник

- ☐ привод 20 = ¾″
- ☐ с кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316
- ***Сделано в Германии***

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• ■ привод 25 = 1″ • С штифтовым фиксатором		
1058-1	60,6	002061
• ■ привод 12,5 = ½″ • С шариковым фиксатором • **Сменный квадрат 1058-02**		
1058-2	52,3	002078
• Сменный квадрат для 1058-2		
1058-02	–	111763

Силовой переходник

- Для механических приводов
- ☐ привод 20 = ¾″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
• ■ привод 12,5 = ½″		
1007 S-1	56	001804
• ■ привод 25 = 1″		
1007 S-2	65	001828

Резиновое кольцо и фиксирующий штифт

20 ¾″

- Для всех соединений ☐ 20 = ¾″

Сделано в Германии

HAZET No.	S мм	EAN-No. 4000896+
1000 S-G 1736	∅ 36x5	001354
1000 S-H 1736	∅ 4x36	001361

Набор торцевых головок (6-гр.)

Ⓔ 20 ¾″

578 x 235 x 88 мм

- ☐ привод 20 = ¾″

Набор из 18 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой) с ложементом из пластика

Сделано в Германии

Состав:

1000-22 24 27 30 32 36 38 41 46 50 55 60
1014 1015-1 1016
1017-8 1018 1021

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1002	001736

Набор торцевых головок (12-гр.)

Ⓔ 20 ¾″

578 x 235 x 88 мм

- ☐ привод 20 = ¾″

Набор из 18 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой) с ложементом из пластика

Сделано в Германии

Состав:

1000 Z-22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
1000-55 60
1014 1015-1 1016
1017-8 1018 1021

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1002 Z	001743

Набор торцевых головок (6-гр.)

Ⓔ 20 ¾″

578 x 235 x 88 мм

- ☐ привод 20 = ¾″

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

Сделано в Германии

Состав:

1000-22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
1014 1015-1 1016
1017-8 1018

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1000	000616

Набор торцевых головок (12-гр.)

Ⓔ 20 ¾″

578 x 235 x 88 мм

- ☐ привод 20 = ¾″

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

Сделано в Германии

Состав:

1000 Z-22 24 27 30 32 36 38 41 46 50
1014 1015-1 1016
1017-8 1018

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1000 Z	001477

Набор торцевых головок (12-гр.)

Ⓔ 20 ¾″

578 x 235 x 88 мм

- **Америк. размеры**
- ☐ привод 20 = ¾″

Набор из 21 предмета, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой) с ложементом из пластика

Сделано в Германии

Состав:

1000 AZ-⅞ 15/16 1 1.1/16 1.⅛ 1.3/16 1.¼ 1.5/16 1.⅜ 1.7/16 1.½ 1.⅝ 1.¾ 1.13/16 1.⅞ 2
1014 1015-1 1016
1017-8 1018

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1000 AZ	000982

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

HAZET – Программа торцевых ключей 25 1″

- ☑ Наборы торцевых головок с аксессуарами
- ☑ Реверсивные трещотки
- ☑ Торцевые головки
- ☑ Карданные шарниры
- ☑ Удлинители, переходники и многое другое …

Головка торцевая 12-гр.

- ☐ привод 25 = 1″
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- *Сделано в Германии*

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1100 Z-32 *	60	48	46	22	002511
1100 Z-36 *	67	52	48	28,5	002528
1100 Z-41	68	57	48	29,5	002535
1100 Z-46	72	62	48	32	002542
1100 Z-50	74	68	48	35	002559
1100 Z-55	78	74	48	36,5	002566
1100 Z-60	83	80	48	40,5	002573
1100 Z-65	86	88	60	43,5	002580
1100 Z-70	89	96	60	46,5	002603
1100 Z-75	92	102	60	49,5	002610
1100 Z-80	94	108,5	60	52,5	002627

Головка торцевая силовая (6-гр.)

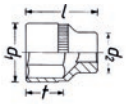
- Для всех типов электро и пневмогайковертов **(безударные и ударные гайковерты)**
- Для очень большой нагрузки
- ☐ привод 25 = 1″

Головка торцевая силовая (6-гр.)

- Поверхность фосфатированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- *Сделано в Германии*

* = вне стандарта DIN

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1100 S-24	58	41,5	54	17	002207
1100 S-27	60	45	54	19	002214
1100 S-30	62	49	54	21	002221
1100 S-32	63	51,5	54	21	002238
1100 S-33 *	63	52,5	54	21	002252
1100 S-34	63	53,5	54	22	002269
1100 S-36	67	56,5	54	23	002276
1100 S-41	70	63	54	26	002290
1100 S-46	76	69,5	54	28	002320
1100 S-50	82	74,5	54	30	002344
1100 S-55	87	81	54	32	002351
1100 S-60	91	87	54	34	002375



- Длинная модель
- Для механических приводов
- ☐ привод 25 = 1″
- Поверхность фосфатированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- *Сделано в Германии*

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1100 S Lg-24	110	41,5	54	17	002405
1100 S Lg-27	110	45	54	19	002412
1100 S Lg-30	110	49	54	21	002429
1100 S Lg-32	110	51,5	54	21	002436
1100 S Lg-33	110	52,5	54	21	002443
1100 S Lg-36	110	56,5	54	23	002467
1100 S Lg-38	110	59	54	24	002474
1100 S Lg-41	110	63	54	26	002481
1100 S Lg-46	110	69,5	54	28	002498

Силовая торцевая головка (6-гр.)

- ☐ привод 25 = 1″
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность фосфатированная
- DIN 3124, ISO 2725-1
- *Сделано в Германии*

HAZET No.	l мм	d_1 мм	d_2 мм	t мм	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665

Вороток

- С шариковым и штифтовым фиксатором
- Для скользящего элемента HAZET 1115-1 или головки трещотки HAZET 1116
- Поверхность хромированная
- *Сделано в Германии*

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1114	700	003150

Скользящий элемент

- ■ привод 25 = 1″
- С шариковым фиксатором
- Для воротка HAZET 1114
- Поверхность хромированная, полированная
- *Сделано в Германии*

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1115-1	80	003167

Отдельные компоненты и запасные части стр. 288 – стр. 293

Скользящий элемент с воротком

- ■ привод 25 = 1″
- Поверхность хромированная, полированная

Сделано в Германии

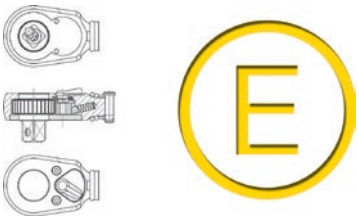
HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
Набор из 2 предметов		
Состав:		
1114 1115-1		
1115/2	700	003181

Реверсивная трещотка

- ■ привод 25 = 1″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- С кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Поверхность хромированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1116	195	003198



Набор для ремонта переключающего рычага
Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1116, 6150-1 CT, 6160-1 CT

1116/6	–	003228

Набор для ремонта колеса трещотки 25 = 1″ ■
Состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент, колесо трещотки для 1116, 6160-1 CT

1116/8 N	–	003235

Реверсивная трещотка с воротком

- ■ привод 25 = 1″
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
Набор из 2 предметов		
Состав:		
1114 1116		
1116/2	824	003211

Удлинитель

- ■☐ привод 25 = 1″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- ☐ с кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1117-8	200	003259
1117-16	400	003242

Удлинитель силовой

- Для механических приводов
- ■☐ привод 25 = 1″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1105 S- 7	180	002702
1105 S-13	330	002696

Карданный шарнир

- ■☐ привод 25 = 1″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- ☐ с кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- Поверхность хромированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1121	144	003273

Шарнир силовой

- Для механических приводов
- ■☐ привод 25 = 1″
- Поверхность: Вороненая сталь

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1106 S	125	002719

Переходник

- ☐ привод 25 = 1″
- ☐ с кнопкой для расцепления штифтового фиксатора
- ■ привод 20 = ¾″
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1158-2	70	003297

- ☐ привод 25 = 1″
- ■ привод 20 = ¾″
- Поверхность фосфатированная

Сделано в Германии

HAZET No.	l мм	EAN-No. 4000896+
1107 S	70	002733

Резиновое кольцо и фиксирующий штифт

25 1″

- Для всех соединений ☐ 25 = 1″

Сделано в Германии

HAZET No.	S мм	EAN-No. 4000896+
1100 S-G 2260	∅ 45x7	002382
1100 S-H 2260	∅ 5x45	002399

Набор торцевых головок (12-гр.)

E 25 1″

- ☐ привод 25 = 1″

Набор из 17 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)

Сделано в Германии

Состав:
1100 Z-32 36 41 46 50 55 60 65 70 75 80
1114 1115-1 1116 1117-8 16 1121

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1100 Z	002504

HAZET – TORX®

- ☑ **Комбинированные наборы инструментов**
- ☑ **Двойные рожковые ключи со стр. 66**
- ☑ **Отвертки TORX® HEXAnamic со стр. 109**
- ☑ **Отвертки TORX® trinamic® со стр. 110**
- ☑ **Торцевые головки 6.3 ¼″ 10 ⅜″ 12.5 ½″ со стр. 73**
- ☑ **Наборы Г-образных ключей со стр. 114**
- ☑ **Насадки (биты) со стр. 116**

Сравнение

Преимущества винтов и инструментов TORX®:

- Передаваемое усилие определяется только поперечным сечением и твердостью – больше никаких ограничений из-за профиля привода (как например, при внутреннем шестиграннике).
- Увеличение площади приложения силы при затягивании винтов значительно сокращает деформацию профиля, обеспечивая бережное отношение к инструменту и увеличение срока эксплуатации.
- Лучшие характеристики переноса усилия винтов TORX® позволяют создавать модели с более маленькими головками, чем у обычных винтов, как результат – компактные конструкции для применения в условиях ограниченного пространства.
- Профиль TORX® обеспечивает безупречное затягивание винтов: исключается перекос или выпадение, облегчается установка. TORX®

TORX® торговая марка фирмы Acument Intellectual Properties LLC.

HAZET **имеет лицензию на изготовление инструментов TORX®**

Комбинированный набор инструментов TORX®

- ☐ привод 6,3 = ¼″ и 12,5 = ½″
- Самые распространенные инструменты для винтов с **внутренним и внешним профилем TORX®**

Набор из 64 предметов, в металлическом чемодане (цвет HAZET-голубой)
с ложементом из пластика

Сделано в Германии

Состав:
609-E 6 x E 8 E 10 x E 12
E 14 x E 18 E 20 x E 24
803-T 6 T 8 T 10 T 15 T 20 T 25 T 30
850-E 4 E 5 E 6 E 8 E 10
850 S-E 4 E 5 E 6 E 8 E 10
900-E 10 E 12 E 14 E 18 E 20 E 24
900 S-E 10 E 12 E 14
E 18 E 20 E 24
992-T 40 T 45 T 50 T 55 T 60
995 S-T 30 T 40 T 50 T 55 T 60
2115-T 8 T 10 T 15 T 20
T 25 T 27 T 30
T 45 T 50 T 55 T 60
2223-T 8 T 9 T 10 T 15
T 20 T 25 T 30
2224-T 40 T 45 T 50

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1555/64	003679

435 x 215 x 62 мм

Комбинированный набор инструментов TORX®

167 x 97 x 37 мм

• ☐ привод 6,3 = ¼″,
10 = ⅜″ и 12,5 = ½″
• Для винтов **с внешним профилем TORX®**
Набор из 9 предметов, в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
850-E 4 E 5 E 6
880-E 8 E 10 E 12
900-E 14 E 18 E 20

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/9	003907

TIN

HAZET SMART Case Умное решение

1/9

185 x 153 x 52 мм

• ☐ привод 6,3 = ¼″,
10 = ⅜″ и 12,5 = ½″
• Для винтов **с внутренним профилем TORX®**
Набор из 10 предметов, в чемодане SmartCase **(1/9)** 165-S
B Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта
Сделано в Германии

Состав:
8502-T 8 T 10 T 15
8802-T 20 T 25 T 30
992-T 40 T 50 T 55 T 60

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/10	003716

Комбинированный набор инструментов TORX®

344 x 188 x 56 мм

• Для винтов **с внутренним и внешним профилем TORX®**
Набор из 21 предмета, в чемодане из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
880-E 5 E 6 E 7 E 8
E 10 E 11 E 12 E 14
8802-T 15 T 20 T 25 T 27
T 30 T 40 T 45 T 50
8815 8816 P 8820 8821-3 6

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/21	003822

279 x 121 x 47 мм

• Для винтов **с внутренним и внешним профилем TORX®**
Набор из 29 предметов, в ящике из пластика
с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
609-E 6 x E 8 E 10 x E 12 E 14 x E 18 E 20 x E 24
850-E 5 E 6 E 7 E 8
880-E 10 E 12 E 14
900-E 10 E 12 E 14
992-T 55 T 60
2223-T 10 T 20 T 25 T 27 T 30
2223-T 30 H 2223 Lg-T 25
2224-T 40 T 45 T 50
2250-1 3 5

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/29	003846

Комбинированный набор инструментов TORX®

187 x 125 x 39 мм

• **Двойная комплектация** бит
• Для винтов **с внутренним профилем TORX®**
Набор из 32 предметов, в ящике из пластика с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
2223-T 6 T 7 T 8 T 9 T 10
T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 à 2
2224-T 40 T 45 T 50 T 55 à 2
2250-1 2 3 5

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/32	003860

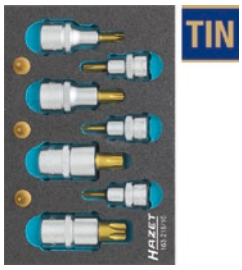
410 x 216 x 65 мм

• Для винтов **с внутренним и внешним профилем TORX®**
Набор из 58 предметов, в чемодане из пластика с ложементом из пенополиуретана
Сделано в Германии

Состав:
609-E 6 x E 8 E 10 x E 12 E 14 x E 18 E 20 x E 24
803-T 6 T 7 T 8 T 9 T 10
T 15 T 20 T 25 T 27 T 30
850-E 4 E 5 E 6 E 7 E 8
880-E 10 E 11 E 12 E 14
8802-T 40 T 45
900-E 16 E 18 E 20 E 24
992-T 50 T 55 T 60
2115-T 6 T 7 T 8 T 9 T 10 T 15
T 20 T 25 T 27 T 30 T 40
2223-T 6
2223-T 7 H T 8 H T 9 H T 10 H T 15 H
T 20 H T 25 H T 27 H T 30 H T 40 H
2223 Lg-T 25
2250-1 2 2264

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1557/58	003884

Комбинированный набор инструментов TORX®



Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 10 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 8502-T 8 T 10 T 15 8802-T 20 T 25 T 30 992-T 40 T 50 T 55 T 60	
163-218/10	168248

Набор инструментов TORX®

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 12 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 1/9 (172 x 114 мм) / SmartCase S Состав: 900-E 10 E 12 E 14 E 16 E 18 E 20 992-T 30 T 40 T 45 T 50 T 55 T 60	
163-245/12	178049

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 14 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 172 x 50 мм Состав: 850-E 4 E 5 E 6 E 7 E 8 E 10 E 11 8502-T 10 T 15 T 20 T 25 T 27 T 30 T 40	
163-251/14	178063

Сделано в Германии

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Набор из 9 предметов В Safety-Insert-System, 2-х комп. ложемент из мягкого пенопласта 172 x 50 мм Состав: 880-E 8 E 10 E 12 E 14 8802-T 25 T 30 T 40 T 45 T 50	
163-252/9	178070