

## HAZET – 20 3/4" 25 1" Программа торцевых ключей

- ✓ Наборы торцевых ключей с аксессуарами
- ✓ Головки реверсивных трещоток
- ✓ Торцевые головки
- ✓ Головки с насадками (только 20 3/4")
- ✓ Карданные шарниры
- ✓ Удлинители, переходники и многое другое ...



20 3/4"

4



25 1"

### Головка торцевая 6-гр.



- привод 20 = 3/4"
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

\* = вне стандарта DIN

| HAZET No. | l<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | t<br>mm | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1000-19*  | 52,0    | 28,0                 | 33,2                 | 14,2    | 000623              |
| 1000-21   | 52,0    | 31,0                 | 33,2                 | 14,0    | 000647              |
| 1000-22*  | 52,0    | 32,0                 | 33,2                 | 13,5    | 000654              |
| 1000-24   | 52,0    | 34,0                 | 36,0                 | 16,0    | 000661              |
| 1000-27   | 54,0    | 38,0                 | 35,0                 | 18,8    | 000678              |
| 1000-30   | 55,0    | 42,0                 | 36,0                 | 21,0    | 000692              |
| 1000-32   | 58,0    | 44,5                 | 36,0                 | 23,4    | 000708              |
| 1000-33   | 59,0    | 46,0                 | 36,0                 | 23,9    | 000715              |
| 1000-34   | 60,0    | 47,5                 | 36,0                 | 24,8    | 000722              |
| 1000-36   | 61,5    | 49,5                 | 36,0                 | 25,7    | 000746              |
| 1000-38*  | 65,0    | 52,5                 | 36,0                 | 28,3    | 000760              |
| 1000-41   | 68,5    | 55,5                 | 39,0                 | 31,2    | 000784              |
| 1000-42*  | 70,0    | 57,5                 | 41,0                 | 31,2    | 000791              |
| 1000-46   | 73,0    | 62,0                 | 44,0                 | 34,0    | 000807              |
| 1000-50   | 76,0    | 67,0                 | 45,0                 | 37,1    | 000814              |
| 1000-55*  | 82,0    | 73,5                 | 45,0                 | 40,8    | 000821              |
| 1000-60*  | 88,0    | 80,0                 | 45,0                 | 44,9    | 000838              |

### Головка торцевая силовая (6-гр.)



- Для всех типов электро и пневмогайковертов (безударные и ударные гайковерты)
- Для очень большой нагрузки
- привод 20 = 3/4"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхность фосфатированная
- DIN 3129, ISO 2725-2

\* = вне стандарта DIN

| HAZET No.  | l<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | t<br>mm | EAN-No.<br>4000896+ |
|------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1000 S-17  | 48      | 29,0                 | 44                   | 12      | 001217              |
| 1000 S-18  | 48      | 30,5                 | 44                   | 13      | 001224              |
| 1000 S-19  | 48      | 32,0                 | 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      | 45,0                 | 44                   | 19      | 001279              |
| 1000 S-30  | 54      | 47,4                 | 44                   | 21      | 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              |
| 1000 S-38* | 58      | 58,0                 | 44                   | 24      | 001347              |

### Головка торцевая силовая (6-гр.)



- Длинная модель
- Для механических приводов
- привод 20 = 3/4"

| HAZET No.    | l<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | t<br>mm | EAN-No.<br>4000896+ |
|--------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1000 S Lg-21 | 100     | 35,0                 | 44                   | 15      | 001378              |
| 1000 S Lg-22 | 100     | 36,5                 | 44                   | 16      | 001385              |
| 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     | 50,0                 | 44                   | 21      | 001439              |
| 1000 S Lg-33 | 100     | 51,5                 | 44                   | 21      | 001446              |
| 1000 S Lg-34 | 100     | 52,5                 | 44                   | 22      | 001453              |
| 1000 S Lg-36 | 100     | 55,0                 | 44                   | 23      | 001460              |



- Длинная модель, например, для глубоко расположенных колесных болтов/гаек грузовых автомобилей
- Для механических приводов
- привод 20 = 3/4"

| HAZET No. | l<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | t<br>mm | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1004 S-24 | 400     | 44                   | 38                   | 25      | 055807              |
| 1004 S-27 | 400     | 44                   | 42                   | 28      | 055760              |
| 1004 S-30 | 400     | 44                   | 46                   | 29      | 055777              |
| 1004 S-32 | 400     | 44                   | 48                   | 33,5    | 055784              |
| 1004 S-33 | 400     | 44                   | 50                   | 33,5    | 055791              |
| 1004 S-36 | 400     | 44                   | 53                   | 35,5    | 055814              |

### Головка торцевая 12-гр.



- привод 20 = 3/4"
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

### Головка торцевая 12-гр.

\* = вне стандарта DIN

| HAZET No.  | l<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | t<br>mm | EAN-No.<br>4000896+ |
|------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1000 Z-19* | 52,0    | 28,0                 | 33,2                 | 14,2    | 001484              |
| 1000 Z-21  | 52,0    | 31,0                 | 33,2                 | 14,0    | 001491              |
| 1000 Z-22* | 52,0    | 32,0                 | 33,2                 | 13,5    | 001507              |
| 1000 Z-24  | 52,0    | 34,0                 | 36,0                 | 16,0    | 001521              |
| 1000 Z-27  | 54,0    | 38,0                 | 35,0                 | 18,8    | 001552              |
| 1000 Z-30  | 55,0    | 42,0                 | 36,0                 | 21,0    | 001583              |
| 1000 Z-32  | 58,0    | 44,5                 | 36,0                 | 23,4    | 001590              |
| 1000 Z-34  | 60,0    | 47,5                 | 36,0                 | 24,8    | 001613              |
| 1000 Z-35* | 61,5    | 48,5                 | 35,5                 | 25,8    | 001620              |
| 1000 Z-36  | 61,5    | 49,5                 | 36,0                 | 25,7    | 001637              |
| 1000 Z-38* | 65,0    | 52,5                 | 38,0                 | 28,3    | 001644              |
| 1000 Z-41  | 68,5    | 55,5                 | 39,0                 | 31,2    | 001651              |
| 1000 Z-46  | 73,0    | 62,0                 | 44,0                 | 34,0    | 001675              |
| 1000 Z-50  | 76,0    | 67,0                 | 45,0                 | 37,1    | 001699              |
| 1000 Z-55  | 82,0    | 78,5                 | 45,0                 | 40,8    | 001712              |
| 1000 Z-60  | 88,0    | 80,0                 | 45,0                 | 44,9    | 001729              |

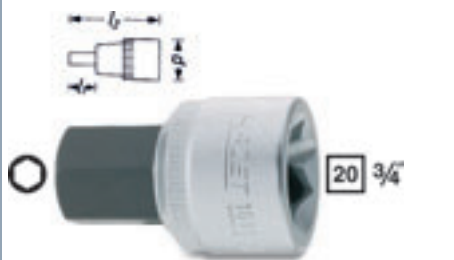
### Головка торцевая 12-гр.



- Америк. размеры
- привод 20 = 3/4"
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная

| HAZET No.       | l<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | d <sub>2</sub><br>mm | t<br>mm | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1000 AZ-3/4     | 52,0    | 28,0                 | 33,2                 | 14,0    | 001163              |
| 1000 AZ-7/8     | 52,0    | 32,0                 | 33,2                 | 13,5    | 001170              |
| 1000 AZ-15/16   | 52,0    | 34,0                 | 36,0                 | 16,9    | 001132              |
| 1000 AZ-1       | 52,0    | 36,5                 | 33,2                 | 16,9    | 000999              |
| 1000 AZ-1 1/16  | 54,0    | 38,0                 | 35,0                 | 18,8    | 001002              |
| 1000 AZ-1 1/8   | 55,0    | 40,0                 | 36,0                 | 20,8    | 001033              |
| 1000 AZ-1 3/16  | 55,0    | 42,0                 | 36,0                 | 21,0    | 001064              |
| 1000 AZ-1 1/4   | 58,0    | 44,5                 | 36,0                 | 23,4    | 001026              |
| 1000 AZ-1 5/16  | 59,0    | 46,0                 | 36,0                 | 23,9    | 001095              |
| 1000 AZ-1 3/8   | 61,5    | 48,5                 | 36,0                 | 25,8    | 001088              |
| 1000 AZ-1 7/16  | 63,0    | 50,0                 | 36,0                 | 27,2    | 001118              |
| 1000 AZ-1 1/2   | 65,0    | 52,5                 | 38,0                 | 28,6    | 001019              |
| 1000 AZ-1 5/8   | 68,5    | 55,5                 | 39,0                 | 31,2    | 001101              |
| 1000 AZ-1 11/16 | 71,0    | 58,0                 | 41,0                 | 33,1    | 001040              |
| 1000 AZ-1 3/4   | 72,0    | 60,0                 | 41,0                 | 33,6    | 001071              |
| 1000 AZ-1 13/16 | 73,0    | 62,0                 | 44,0                 | 34,0    | 001057              |
| 1000 AZ-1 7/8   | 73,0    | 64,0                 | 45,0                 | 35,0    | 001125              |
| 1000 AZ-2       | 78,0    | 68,0                 | 45,0                 | 38,7    | 001149              |
| 1000 AZ-2 1/4   | 85,0    | 76,5                 | 45,0                 | 42,0    | 001156              |

### Головка с насадкой



- привод 20 = 3/4"
- Для винтов с внутренним шестигранником
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С болтом для расщепления штифтового фиксатора



### Головка с насадкой

- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, жала вороненые
- DIN 7422

| HAZET No. | l <sub>1</sub> MM | l <sub>2</sub> MM | l <sub>3</sub> MM | d MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|------|------------------|
| 1010-14   | 16,7              | 54,5              | 27,2              | 36   | 001842           |
| 1010-17   | 19,7              | 54,5              | 27,2              | 36   | 001859           |
| 1010-19   | 21,7              | 56,5              | 29,2              | 36   | 001866           |
| 1010-22   | 24,7              | 56,5              | 29,2              | 36   | 001873           |

### Головка с насадкой TORX®



- Для винтов с внутренним профилем TORX® например, в грузовых автомобилях и сельхозмашинах
- Применяется, например, на передней оси: для винтового соединения поворотного рычага в грузовых автомобилях MAN
- 1012-T 80 для серии M  
1012-T 100 для серии F
- Стержни из специальной стали

| HAZET No.  | l <sub>1</sub> MM | l <sub>2</sub> MM | d MM  | EAN-No. 4000896+ |
|------------|-------------------|-------------------|-------|------------------|
| 1012-T 60  | 28                | 80                | 13,25 | 087488           |
| 1012-T 70  | 28                | 80                | 15,53 | 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           |

### Вороток

- С шариковым и штифтовым фиксатором
- Для скользящего элемента HAZET 1015-1 или головки трещотки HAZET 1016
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1014      | 500  | 001897           |



- Эргономичная пластиковая рукоятка HAZET
- Штифтовой фиксатор
- Для скользящего элемента HAZET 1015-1 или головки трещотки HAZET 1016
- Хром-ванадий
- Поверхность полированная

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1014 P    | 505  | 001903           |

### Скользящий элемент



- ■ привод 20 = 3/4"
- С шариковым фиксатором
- Для воротка HAZET 1014 или 1014 P
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная

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

### Скользящий элемент с воротком



- ■ привод 20 = 3/4"
- 2 предмета  
вороток HAZET 1014 и скользящий элемент 1015-1
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная

Состав:  
1014 1015-1

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1015/2    | 500  | 001927           |

### Головка реверсивной трещотки



- ■ привод 20 = 3/4"
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- Стержень с болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1016      | 165  | 001941           |



### Набор для ремонта переключающего рычага

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

1016/6 001972

### Набор для ремонта колеса трещотки

20 = 3/4" ■ состав: колесо трещотки, запорный элемент, переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина для 1016, 1016/2, 6132-1 CT, 6143 CT, 6143-01, 6143-1 CT, 6144 CT, 6144-01, 6144-1 CT, 6145 CT, 6145-01, 6145-1 CT, 6146-1 CT

1016/8 N 001989

### Реверсивная трещотка с воротком



- ■ привод 20 = 3/4"
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

### Реверсивная трещотка с воротком

Состав:  
1014 P 1016

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

### Удлинитель



- ■ □ привод 20 = 3/4"
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- □ с болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- 1017-8 = DIN 3123, ISO 3316

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



- ■ □ привод 20 = 3/4"
- DIN 3123, ISO 3316

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1018      | 400  | 002030           |

### Силовой удлинитель



- Для механических приводов
- ■ □ привод 20 = 3/4"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхности вороненые

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1005 S- 7 | 175  | 001774           |
| 1005 S-10 | 250  | 001750           |
| 1005 S-13 | 330  | 001767           |

### Карданный шарнир



- ■ □ привод 20 = 3/4"
- ■ с шариковым и штифтовым фиксатором
- □ с болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

| HAZET No. | l MM | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------|------------------|
| 1021      | 105  | 002054           |

### Шарнир силовой



- Для механических приводов
- ■ □ привод 20 = 3/4"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхности вороненые

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

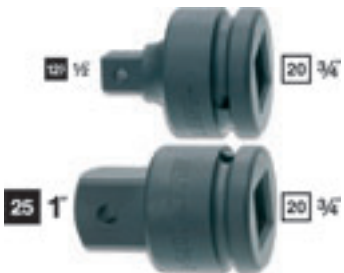
### Переходник



- □ привод 20 = 3/4"
- □ с болтом для расцепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

| HAZET No.              | l мм | EAN-No. 4000896+ |
|------------------------|------|------------------|
| ■ привод 25 = 1"       |      |                  |
| с штифтовым фиксатором |      |                  |
| 1058-1                 | 60,6 | 002061           |
| ■ привод 12,5 = 1/2"   |      |                  |
| с шариковым фиксатором |      |                  |
| Сменный квадрат        |      |                  |
| 1058-2                 | 52,3 | 002078           |

### Силовой переходник



- Для механических приводов
- □ привод 20 = 3/4"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхность фосфатированная

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

### Резиновое кольцо и фиксирующий штифт



| HAZET No.                       | мм       | EAN-No. 4000896+ |
|---------------------------------|----------|------------------|
| Для всех соединений □ 20 = 3/4" |          |                  |
| 1000 S-G 1736                   | ∅ 36 x 5 | 001354           |
| 1000 S-H 1736                   | ∅ 4 x 36 | 001361           |

### Набор торцевых головок (6-гр.)



- □ привод 20 = 3/4"
- В голубом металлическом футляре с пластиковым ложементом
- 15 предметов

| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------------------|
| 1000      | 000616           |



- □ привод 20 = 3/4"
- В голубом металлическом футляре с пластиковым ложементом
- 18 предметов

| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------------------|
| 1002      | 001736           |

### Набор торцевых головок (12-гр.)



### Набор торцевых головок (12-гр.)

- □ привод 20 = 3/4"
- В голубом металлическом футляре с пластиковым ложементом
- 15 предметов

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



- □ привод 20 = 3/4"
- В голубом металлическом футляре с пластиковым ложементом
- 18 предметов

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



- **Америк. размеры**
- □ привод 20 = 3/4"
- В голубом металлическом футляре с пластиковым ложементом
- 21 предмет

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

### Головка торцевая 12-гр.



- привод 25 = 1"
- С накаткой
- Для ручных инструментов
- С болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3124, ISO 2725-1

\* = вне стандарта DIN

| HAZET No.   | l<br>MM | d <sub>1</sub><br>MM | d <sub>2</sub><br>MM | f<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1100 Z-32 * | 67      | 48,0                 | 46                   | 23,4    | 002511              |
| 1100 Z-34 * | 68      | 51,0                 | 46                   | 23,3    | 049677              |
| 1100 Z-36 * | 66      | 52,0                 | 48                   | 29,0    | 002528              |
| 1100 Z-41   | 70      | 57,0                 | 48                   | 32,0    | 002535              |
| 1100 Z-46   | 75      | 62,0                 | 48                   | 34,3    | 002542              |
| 1100 Z-50   | 80      | 68,0                 | 48                   | 37,0    | 002559              |
| 1100 Z-55   | 85      | 74,0                 | 48                   | 39,5    | 002566              |
| 1100 Z-60   | 90      | 80,0                 | 48                   | 42,0    | 002573              |
| 1100 Z-65   | 105     | 88,0                 | 60                   | 48,0    | 002580              |
| 1100 Z-70   | 110     | 96,0                 | 60                   | 50,5    | 002603              |
| 1100 Z-75   | 115     | 102,0                | 60                   | 53,0    | 002610              |
| 1100 Z-80   | 120     | 108,5                | 60                   | 55,5    | 002627              |

### Головка торцевая силовая (6-гр.)



- Особо длинная модель, например, для **глубоко расположенных колесных болтов/гаек** грузовых автомобилей
- Для механических приводов
- привод 25 = 1"

| HAZET No. | l<br>MM | d <sub>1</sub><br>MM | d <sub>2</sub><br>MM | f<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1104 S-32 | 270     | 51,5                 | 54                   | 32      | 002665              |



- Для всех типов электро и пневмогайковертов (**безударные и ударные гайковерты**)
- Для очень большой нагрузки
- привод 25 = 1"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхность фосфатированная
- DIN 3129, ISO 2725-2

| HAZET No. | l<br>MM | d <sub>1</sub><br>MM | d <sub>2</sub><br>MM | f<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1100 S-24 | 58      | 41,5                 | 54                   | 17      | 002207              |
| 1100 S-27 | 60      | 45,0                 | 54                   | 19      | 002214              |
| 1100 S-30 | 62      | 49,0                 | 54                   | 21      | 002221              |
| 1100 S-32 | 63      | 51,5                 | 54                   | 21      | 002238              |

### Головка торцевая силовая (6-гр.)

\* = вне стандарта DIN

| HAZET No.   | l<br>MM | d <sub>1</sub><br>MM | d <sub>2</sub><br>MM | f<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 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-38 * | 70      | 59,0                 | 54                   | 24      | 002283              |
| 1100 S-41   | 70      | 63,0                 | 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      | 81,0                 | 54                   | 32      | 002351              |
| 1100 S-60   | 91      | 87,0                 | 54                   | 34      | 002375              |



- Длинная модель
- Для механических приводов
- привод 25 = 1"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхность фосфатированная

| HAZET No.    | l<br>MM | d <sub>1</sub><br>MM | d <sub>2</sub><br>MM | f<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|--------------|---------|----------------------|----------------------|---------|---------------------|
| 1100 S Lg-24 | 110     | 41,5                 | 54                   | 17      | 002405              |
| 1100 S Lg-27 | 110     | 45,0                 | 54                   | 19      | 002412              |
| 1100 S Lg-30 | 110     | 49,0                 | 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-34 | 110     | 53,5                 | 54                   | 22      | 002450              |
| 1100 S Lg-36 | 110     | 56,5                 | 54                   | 23      | 002467              |
| 1100 S Lg-38 | 110     | 59,0                 | 54                   | 24      | 002474              |
| 1100 S Lg-41 | 110     | 63,0                 | 54                   | 26      | 002481              |
| 1100 S Lg-46 | 110     | 69,5                 | 54                   | 28      | 002498              |

### Вороток



- С шариковым и штифтовым фиксатором
- Для скользящего элемента HAZET 1115-1 или головки трещотки HAZET 1116
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

| HAZET No. | l<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|---------------------|
| 1114      | 700     | 003150              |

### Скользящий элемент



- привод 25 = 1"
- С шариковым фиксатором
- Для воротка HAZET 1114
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная

| HAZET No. | l<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|---------------------|
| 1115-1    | 80      | 003167              |

### Скользящий элемент с воротком



- привод 25 = 1"
- 2 предмета: вороток HAZET 1114 и скользящий элемент HAZET 1115-1
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная

Состав:

1114 1115-1

| HAZET No. | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------------------|
| 1115/2    | 003181              |

### Головка реверсивной трещотки



- привод 25 = 1"
- с шариковым и штифтовым фиксатором
- Стержень с болтом для расщепления штифтового фиксатора
- Колесо трещотки с 32 зубьями
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

| HAZET No. | l<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|---------------------|
| 1116      | 195     | 003198              |



### Набор для ремонта переключающего рычага

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

1116/6 003228

### Набор для ремонта колеса трещотки 25 = 1" ■

состав: переключающий рычаг, винты, шарик, нажимная пружина, запорный элемент и колесо трещотки для 1116

1116/8 N 003235

### Реверсивная трещотка с воротком



- привод 25 = 1"
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3122, ISO 3315

Состав:

1114 1116

| HAZET No. | l<br>MM | EAN-No.<br>4000896+ |
|-----------|---------|---------------------|
| 1116/2    | 824     | 003211              |



### Удлинитель



- привод 25 = 1"
- с шариковым и штифтовым фиксатором
- с болтом для расцепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная, полированная
- DIN 3123, ISO 3316

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

### Удлинитель силовой



- Для механических приводов
- привод 25 = 1"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхность фосфатированная

| 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 болтом для расцепления штифтового фиксатора
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная

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

### Шарнир силовой



- Для механических приводов
- привод 25 = 1"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхности черные

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

### Переходник



### Переходник

- привод 25 = 1"
- с болтом для расцепления штифтового фиксатора
- привод 20 = 3/4"
- с шариковым и штифтовым фиксатором
- Хром-ванадий
- Поверхность хромированная
- DIN 3123, ISO 3316

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

### Переходник



- привод 25 = 1"
- привод 20 = 3/4"
- Специальная хромванадиевая сталь
- Поверхность фосфатированная

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

### Резиновое кольцо и фиксирующий штифт



| HAZET No.                     | мм       | EAN-No. 4000896+ |
|-------------------------------|----------|------------------|
| Для всех соединений □ 25 = 1" |          |                  |
| 1100 S-G 2260                 | ∅ 45 x 7 | 002382           |
| 1100 S-H 2260                 | ∅ 5 x 45 | 002399           |

### Набор торцевых головок (12-гр.)



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



- привод 25 = 1"
- В голубом металлическом футляре
- 17 предметов

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           |

### Чемодан с инструментами



Практичный, элегантный, сверхтонкий чемодан „Slim-Line” 1520/56 с комплектом из 56 инструментов для универсального применения см. стр. 48

### Инструменты TORX®

### Комбинированный набор инструментов TORX®



- привод 6,3 = 1/4" и 12,5 = 1/2"
- Самые распространенные инструменты для винтов с внутренним и внешним профилем TORX®
- В голубом металлическом ящике
- С пластиковым ложементом
- 64 предмета

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           |



- привод 12,5 = 1/2"
- Для винтов с внутренним и внешним профилем TORX®
- В голубом металлическом футляре
- С пластиковым ложементом
- 9 предметов

Состав:  
 900-E 10 E 12 E 14 E 16  
 992-T 30 T 40 T 45 T 50 T 55

| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
|-----------|------------------|
| 1557 N/9  | 076444           |

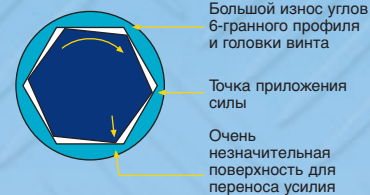
# Инструменты HAZET – TORX®

- ✓ Комбинированные наборы инструментов
- ✓ Двойные рожковые ключи
- ✓ Отвертки *HEXAnamic* TORX®
- ✓ Отвертки *trinamic*® TORX®
- ✓ Наборы отверток для электрика TORX®
- ✓ Торцевые головки 6.3 1/4 10 3/8 12<sup>9</sup> 1/2
- ✓ Наборы Г-образных ключей
- ✓ Насадки (биты)



## Сравнение

### Шестигранник



### HAZET TORX®




MADE IN GERMANY   
DEUTSCHES  
WERKZEUG

4

## 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 перекус или выпадение, облегчается установка.

**TORX®** является маркой фирмы Acument Intellectual Properties LLC.

 владеет лицензией на изготовление инструментов с маркой TORX®





## Набор головок TORX®



167 x 97 x 37 mm

- привод 6,3 = ¼", 10 = ⅜" и 12,5 = ½"
- Для винтов с внешним профилем TORX®
- В пластиковом футляре
- С ложементом из полиуретана
- 9 предметов

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           |



167 x 97 x 37 mm

- привод 6,3 = ¼", 10 = ⅜" и 12,5 = ½"
- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- 10 предметов

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           |



344 x 188 x 56 mm

- Для винтов с внутренним и внешним профилем TORX®
- В пластиковом футляре
- С ложементом из полиуретана
- 21 предмет

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 8816P 8820 8821-3 6

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

## Комбинированный набор инструментов TORX®



279 x 121 x 47 mm

- Для винтов с внутренним и внешним профилем TORX®
- В пластиковой коробке
- С ложементом из полиуретана
- 29 предметов

Состав:

609-E 6xE 8 E 10xE 12 E 14xE 18 E 20xE 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           |



187 x 125 x 39 mm

- Биты с аксессуарами
- Для винтов с внутренним профилем TORX®
- В пластиковой коробке
- С ложементом из полиуретана
- 32 предмета

Состав:

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

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



410 x 216 x 65 mm

## Комбинированный набор инструментов TORX®

- Для винтов с внутренним и внешним профилем TORX®
- В пластиковой коробке
- С ложементом из полиуретана
- 58 предметов

Состав:

609-E 6xE 8 E 10xE 12 E 14xE 18 E 20xE 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 7H T 8H T 9H T 10H T 15H T 20H T 25H T 27H T 30H T 40H  
2223 Lg-T 25  
2250-1 2  
2264

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

## Набор калибров TORX®

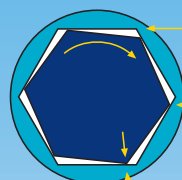


- Для определения размеров TORX® винтов с внутренним и внешним профилем TORX®, подходит для использования в условиях ограниченного пространства
- С отверстием, подходит для винтов tamper-resistant TORX® (винты с внутренним профилем TORX® с центром)
- 12 предметов
- Размеры T 10 - T 60 или E 6 - E 16

|           |                  |
|-----------|------------------|
| HAZET No. | EAN-No. 4000896+ |
| 1557 TS-1 | 062430           |

## Сравнение

### Шестигранник

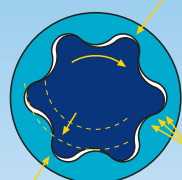


Большой износ углов 6-гранного профиля и головки винта

Точка приложения силы

Очень незначительная поверхность для переноса усилия

### HAZET TORX®



Отсутствие износа углов

Точки приложения силы

Большая поверхность для переноса усилия