



# 3 ТОРЦОВЫЕ НАСАДКИ, ПРИВОДНЫЕ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ

1/4" привод  
>> Стр. 110



3/8" привод  
>> Стр. 126



1/2" привод  
>> Стр. 139



3/4" привод  
>> Стр. 157



1" привод  
>> Стр. 160



Ключ CROW-RING, ключ CROW-FOOT,  
адаптер  
>> Стр. 161



Пустые ящики и вкладыши  
>> Стр. 164



Надежные и безопасные.

## Наборы торцовых насадок и сменных насадок.



Неважно, будь то трещотки, адаптеры или сменные насадки – механики могут быть всегда уверены, что они получат высочайшее качество каждый раз. Инструментальные ящики для инструментов STAHLWILLE из прочного пластика ABS облегчают повседневную работу благодаря их малому весу и многим продуманным деталям. Торцовые головки STAHLWILLE изготовлены из высокопрочной стали HPQ® и чрезвычайно надежны, имеют тонкие стенки и аккуратно воздействуют на головки крепежа. Широкий ассортимент трещоток, приводов и адаптеров всегда обеспечивает идеальный выбор инструментов для работы.



### БЕЗОШИБОЧНЫЕ.

Раскладка инструмента, прочерченная лазером на внутренней стороне крышки, обеспечивает отличный обзор инструментов, содержащихся в наборе.



### ЭЛАСТИЧНЫЕ.

Высокое качество исполнения (HPQ®) Высокоэффективная сталь – чрезвычайно упругая, но тонкостенная конструкция и идеально подходит для работы в ограниченных пространствах.

### НАДЕЖНЫЕ.

Особенно устойчивы к воздействию нагрузок благодаря стойкой к кручению конструкции корпуса и износостойкому пластику ABS.

### БЕЗОПАСНЫЕ.

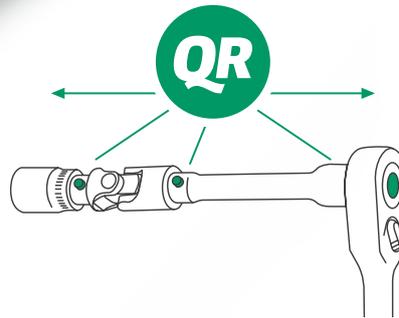
Вкладыши из высококачественной устойчивой к химическому воздействию жесткой пены надежно удерживают инструменты на месте в вырезах. Защелки просты в эксплуатации и очень надежны.



### АККУРАТНЫЕ.

Специальный профиль AS Drive\* обеспечивает передачу усилия на грани гаек и болтов, не повреждая их кромки.

\* Anti-Slip drive (передача без проскальзывания)



## БЫСТРЫЕ.

Замок QuickRelease обеспечивает быструю смену инструментов и надежно удерживает их во время работы.



## СООТВЕТСТВУЮЩИЕ FOD\*.

Предпочтительный выбор в областях, связанных с безопасностью, таких как аэрокосмическая, благодаря отсутствию крепежных винтов в конструкции.

\* Foreign Object Damage (Повреждение посторонними предметами)



## ЭФФЕКТИВНЫЕ.

Восемьдесят зубцов обеспечивают поворотный шаг всего 4,5° – повышение эффективности работы в ограниченном пространстве. В отличие от обычных трещоток с мелкими зубцами, не менее восьми зубцов находятся одновременно в зацеплении, обеспечивая передачу максимально возможного усилия, плавность хода и долговечность.



## РАЗНООБРАЗНЫЕ.

Семейство трещоток STAHLWILLE имеет убедительные особенности: 2-компонентные или стальные рукоятки, трещотки для отверточных насадок, трещотки с мелкими зубцами и отклоняющейся головкой, трещотки для Hi-Lok соединений.



# Наборы торцевых насадок, торцевые насадки

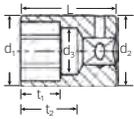
6,3  
1/4"

40D

## Торцевые насадки

AS DRIVE HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5 M
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



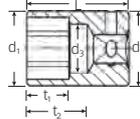
| Код      | Ø   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | △  | Г  | Коробка |
|----------|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|---------|
|          | мм  | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |         |
| 01030005 | 5   | 7,9            | 10,7           | 4              | 23    | 4,5            | 15             | 9  | 10 |         |
| 01030055 | 5,5 | 8,5            | 10,7           | 4,5            | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01030006 | 6   | 9,2            | 10,7           | 5              | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01030007 | 7   | 10,7           | 10,7           | 6              | 23    | 6,5            | 13,4           | 10 | 10 |         |
| 01030008 | 8   | 11,6           | 11,6           | 7              | 23    | 8              | 13,1           | 11 | 10 |         |
| 01030009 | 9   | 12,8           | 12,8           | 8              | 23    | 8              | 12,8           | 13 | 10 |         |
| 01030010 | 10  | 14,3           | 14,3           | 9              | 23    | 8              | 14,9           | 16 | 10 |         |
| 01030011 | 11  | 15,5           | 15,5           | 10             | 23    | 9              | 14,6           | 19 | 10 |         |
| 01030012 | 12  | 16,5           | 16,5           | 11             | 23    | 9,5            | 14,3           | 23 | 10 |         |
| 01030013 | 13  | 17,8           | 17,8           | 12             | 23    | 9,5            | 14             | 25 | 10 |         |
| 01030014 | 14  | 18,8           | 18,8           | 13             | 24    | 10             | 14,7           | 30 | 10 |         |

40

## Торцевые насадки

AS DRIVE HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | △  | Г  | Коробка |
|----------|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|---------|
|          | мм  | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |         |
| 01010003 | 3   | 5,6            | 10,7           | 2,5            | 23    | 2              | 15             | 7  | 10 |         |
| 01010032 | 3,2 | 5,6            | 10,7           | 2,5            | 23    | 2              | 15             | 8  | 10 |         |
| 01010035 | 3,5 | 6              | 10,7           | 2,5            | 23    | 2,5            | 15             | 8  | 10 |         |
| 01010004 | 4   | 6,7            | 10,7           | 3,2            | 23    | 3,5            | 15             | 9  | 10 |         |
| 01010045 | 4,5 | 7,3            | 10,7           | 3,7            | 23    | 4              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01010005 | 5   | 7,9            | 10,7           | 4              | 23    | 4,5            | 15             | 8  | 10 |         |
| 01010055 | 5,5 | 8,5            | 10,7           | 4,5            | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01010006 | 6   | 9,2            | 10,7           | 5              | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01010007 | 7   | 10,7           | 10,7           | 6              | 23    | 6,5            | 13,4           | 10 | 10 |         |
| 01010008 | 8   | 11,6           | 11,6           | 7              | 23    | 8              | 13,1           | 11 | 10 |         |
| 01010009 | 9   | 12,8           | 12,8           | 8              | 23    | 8              | 12,8           | 14 | 10 |         |
| 01010010 | 10  | 14,3           | 14,3           | 9              | 23    | 8              | 14,9           | 17 | 10 |         |
| 01010011 | 11  | 15,5           | 15,5           | 10             | 23    | 9              | 14,6           | 19 | 10 |         |
| 01010012 | 12  | 16,5           | 16,5           | 11             | 23    | 9,5            | 14,3           | 24 | 10 |         |
| 01010013 | 13  | 17,8           | 17,8           | 12             | 23    | 9,5            | 14             | 26 | 10 |         |
| 01010014 | 14  | 18,8           | 18,8           | 13             | 24    | 10             | 14,7           | 30 | 10 |         |

40aD

## Торцевые насадки

AS DRIVE HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

| Код      | Ø     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | △  | Г  | Коробка |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|---------|
|          | "     | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |         |
| 01530010 | 5/32  | 6,7            | 10,7           | 3,2            | 23    | 3,5            | 15             | 7  | 10 |         |
| 01530012 | 3/16  | 7,6            | 10,7           | 4              | 23    | 4,5            | 15             | 7  | 10 |         |
| 01530014 | 7/32  | 8,6            | 10,7           | 5              | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01530016 | 1/4   | 9,4            | 10,7           | 5,5            | 23    | 6              | 15             | 8  | 10 |         |
| 01530018 | 9/32  | 10,7           | 10,7           | 6,6            | 23    | 6,5            | 13,2           | 8  | 10 |         |
| 01530020 | 5/16  | 11,6           | 11,6           | 7              | 23    | 8              | 13,1           | 11 | 10 |         |
| 01530022 | 11/32 | 12,7           | 12,7           | 8,1            | 23    | 8              | 13,3           | 13 | 10 |         |
| 01530024 | 3/8   | 13,7           | 13,7           | 8,3            | 23    | 8              | 13,3           | 16 | 10 |         |
| 01530028 | 7/16  | 15,8           | 15,8           | 10             | 23    | 9              | 14,6           | 21 | 10 |         |
| 01530032 | 1/2   | 17,3           | 17,3           | 11,5           | 23    | 9,5            | 14,1           | 26 | 10 |         |
| 01530034 | 9/16  | 18,8           | 18,8           | 13,1           | 24    | 10             | 14,7           | 30 | 10 |         |

40aD/10CL

## Набор: торцевые насадки на рейке

AS DRIVE HPQ

- Содержит 10 инструментов: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"
- 1 рейка № 40CL-2



| Код      | △ | Г   | Коробка |
|----------|---|-----|---------|
| 96015310 |   | 200 | 1       |

40a

## Торцевые насадки

AS DRIVE HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

| Код      | Ø     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | △  | Г  | Коробка |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|---------|
|          | "     | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |         |
| 01410008 | 1/8   | 5,6            | 10,7           | 2,5            | 23    | 2              | 15             | 7  | 10 |         |
| 01410010 | 5/32  | 6,7            | 10,7           | 3,2            | 23    | 3,5            | 15             | 9  | 10 |         |
| 01410012 | 3/16  | 7,6            | 10,7           | 4              | 23    | 4,5            | 15             | 9  | 10 |         |
| 01410014 | 7/32  | 8,6            | 10,7           | 5              | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01410016 | 1/4   | 9,4            | 10,7           | 5,5            | 23    | 6              | 15             | 9  | 10 |         |
| 01410018 | 9/32  | 10,7           | 10,7           | 6,6            | 23    | 6,5            | 13,2           | 10 | 10 |         |
| 01410020 | 5/16  | 11,6           | 11,6           | 7              | 23    | 8              | 13,1           | 12 | 10 |         |
| 01410022 | 11/32 | 12,7           | 12,7           | 8,1            | 23    | 8              | 13,3           | 14 | 10 |         |
| 01410024 | 3/8   | 13,7           | 13,7           | 8,3            | 23    | 8              | 13,3           | 16 | 10 |         |
| 01410028 | 7/16  | 15,8           | 15,8           | 10             | 23    | 9              | 14,6           | 15 | 10 |         |
| 01410032 | 1/2   | 17,3           | 17,3           | 11,5           | 23    | 9,5            | 14,1           | 27 | 10 |         |
| 01410034 | 9/16  | 18,8           | 18,8           | 13,1           | 24    | 10             | 14,7           | 31 | 10 |         |

STAHLWILLE  
привод



Торцевые насадки STAHLWILLE оснащены приводом AS\*, профилем, который обеспечивает высокую передачу сил на грани болтов и гаек, не повреждая их кромки.

\* Anti-Slip drive (передача без проскальзывания)

## 40DL Торцевые насадки

- длинные
- E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M
- HPQ®-высококачественная сталь, хромированные



| Код      |     | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм |    |   |
|----------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|---|
| 01240005 | 5   | 7,9                  | 10,7                 | 4                    | 50          | 4,5                  | 42                   | 15 | 5 |
| 01240055 | 5,5 | 8,5                  | 10,7                 | 4,5                  | 50          | 6                    | 42                   | 16 | 5 |
| 01240006 | 6   | 9,2                  | 10,7                 | 5                    | 50          | 6                    | 42                   | 18 | 5 |
| 01240007 | 7   | 10,7                 | 10,7                 | 6                    | 50          | 6,5                  | 40,9                 | 21 | 5 |
| 01240008 | 8   | 11,6                 | 11,6                 | 7                    | 50          | 8                    | 40,1                 | 23 | 5 |
| 01240009 | 9   | 12,8                 | 12,8                 | 8                    | 50          | 8                    | 39,8                 | 30 | 5 |
| 01240010 | 10  | 14,3                 | 14,3                 | 9                    | 50          | 9                    | 41,9                 | 35 | 5 |
| 01240011 | 11  | 15,5                 | 15,5                 | 10                   | 50          | 10,5                 | 41,6                 | 40 | 5 |
| 01240012 | 12  | 16,5                 | 16,5                 | 11                   | 50          | 12                   | 41,3                 | 47 | 5 |
| 01240013 | 13  | 17,8                 | 17,8                 | 12                   | 50          | 12                   | 41                   | 50 | 5 |
| 01240014 | 14  | 18,8                 | 18,8                 | 13                   | 50          | 15                   | 40,7                 | 57 | 5 |

## 40aDL Торцевые насадки

- длинные
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

| Код      |       | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм |    |   |
|----------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|---|
| 01640010 | 5/32  | 6,7                  | 10,7                 | 3,2                  | 50          | 4,5                  | 42                   | 13 | 5 |
| 01640012 | 3/16  | 7,6                  | 10,7                 | 4                    | 50          | 4,5                  | 42                   | 15 | 5 |
| 01640014 | 7/32  | 8,6                  | 10,7                 | 5                    | 50          | 6                    | 42                   | 16 | 5 |
| 01640016 | 1/4   | 9,4                  | 10,7                 | 5,2                  | 50          | 6                    | 42                   | 19 | 5 |
| 01640018 | 9/32  | 10,7                 | 10,7                 | 6,5                  | 50          | 8                    | 40,2                 | 20 | 5 |
| 01640020 | 5/16  | 11,6                 | 11,6                 | 7                    | 50          | 8                    | 40,1                 | 24 | 5 |
| 01640022 | 11/32 | 12,7                 | 12,7                 | 8,1                  | 50          | 9                    | 39,7                 | 26 | 5 |
| 01640024 | 3/8   | 13,7                 | 13,7                 | 8,3                  | 50          | 9                    | 39,7                 | 33 | 5 |
| 01640028 | 7/16  | 15,8                 | 15,8                 | 10                   | 50          | 10,5                 | 41,6                 | 42 | 5 |
| 01640032 | 1/2   | 17,3                 | 17,3                 | 11,5                 | 50          | 12                   | 41,1                 | 44 | 5 |
| 01640034 | 9/16  | 18,8                 | 18,8                 | 13,1                 | 50          | 15                   | 40,7                 | 55 | 5 |

## 40aDL/7 Набор: торцевые насадки

- длинные
- Содержит 7 инструментов: 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"
- в картонной упаковке



| Код      |  |     |   |
|----------|--|-----|---|
| 96016401 |  | 241 | 1 |

## 40aDL/10CL Набор: торцевые насадки на рейке

- Содержит 10 инструментов: 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"
- 1 рейка № 40CL-2



| Код      |     |   |
|----------|-----|---|
| 96016410 | 350 | 1 |

## 40aDV Торцевые насадки

- SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40605/40606
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      |      | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм |    |    |
|----------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|----|
| 01650014 | 7/32 | 8,6                  | 10,7                 | 5                    | 31,8        | 6                    | 23,8                 | 12 | 10 |
| 01650016 | 1/4  | 9,4                  | 10,7                 | 5,2                  | 31,8        | 6                    | 23,8                 | 13 | 10 |
| 01650018 | 9/32 | 10,7                 | 10,7                 | 6,6                  | 31,8        | 6,5                  | 22                   | 13 | 10 |
| 01650020 | 5/16 | 11,6                 | 11,6                 | 7                    | 31,8        | 8                    | 21,9                 | 15 | 10 |

## 40L Торцевые насадки

- длинные
- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (стандарты)
- HPQ®-высококачественная сталь, хромированные



| Код      |     | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм |    |    |
|----------|-----|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|----|
| 01020032 | 3,2 | 5,6                  | 10,7                 | 2,5                  | 50          | 2                    | 37,5                 | 12 | 10 |
| 01020004 | 4   | 6,7                  | 10,7                 | 3,2                  | 50          | 3,5                  | 42                   | 14 | 10 |
| 01020045 | 4,5 | 7,3                  | 10,7                 | 3,7                  | 50          | 4                    | 42                   | 15 | 10 |
| 01020005 | 5   | 7,9                  | 10,7                 | 4                    | 50          | 4,5                  | 42                   | 16 | 10 |
| 01020055 | 5,5 | 8,5                  | 10,7                 | 4,5                  | 50          | 6                    | 42                   | 17 | 10 |
| 01020006 | 6   | 9,2                  | 10,7                 | 5                    | 50          | 6                    | 42                   | 18 | 10 |
| 01020007 | 7   | 10,7                 | 10,7                 | 6                    | 50          | 6,5                  | 40,9                 | 24 | 10 |
| 01020008 | 8   | 11,6                 | 11,6                 | 7                    | 50          | 8                    | 40,1                 | 27 | 10 |
| 01020009 | 9   | 12,8                 | 12,8                 | 8                    | 50          | 8                    | 39,8                 | 31 | 10 |
| 01020010 | 10  | 14,3                 | 14,3                 | 9                    | 50          | 9                    | 41,9                 | 38 | 10 |
| 01020011 | 11  | 15,5                 | 15,5                 | 10                   | 50          | 10,5                 | 41,6                 | 43 | 10 |
| 01020012 | 12  | 16,5                 | 16,5                 | 11                   | 50          | 12                   | 41,3                 | 49 | 10 |
| 01020013 | 13  | 17,8                 | 17,8                 | 12                   | 50          | 12                   | 41                   | 56 | 10 |

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

## 402 Шарнирные торцовые насадки



• высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г  |   |
| 01140006 | 6  | 9,2            | 12,7           | 5              | 32    | 5,5            | 10             | 16 | 5 |
| 01140007 | 7  | 10,4           | 12,7           | 6              | 33,5  | 6              | 11,5           | 16 | 5 |
| 01140008 | 8  | 11,6           | 12,7           | 6,7            | 35    | 8              | 13             | 17 | 5 |
| 01140009 | 9  | 13             | 12,7           | 8              | 36    | 8              | 12             | 20 | 5 |
| 01140010 | 10 | 14,2           | 12,7           | 9              | 38    | 12             | 14             | 21 | 5 |

## 402a Шарнирные торцовые насадки



• SAE AS 954-E, ASME B 107.1  
• высококачественная сталь HPQ®, хромированные

| Код      | Ø     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|---|
|          | "     | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г  |   |
| 01540014 | 7/32  | 8,6            | 12,7           | 4,8            | 32    | 5,5            | 10             | 17 | 5 |
| 01540016 | 1/4   | 9,6            | 12,7           | 5,2            | 32    | 5,5            | 10             | 16 | 5 |
| 01540018 | 9/32  | 11             | 12,7           | 6,4            | 32    | 6,5            | 10             | 19 | 5 |
| 01540020 | 5/16  | 11,6           | 12,7           | 6,7            | 35    | 8              | 13             | 17 | 5 |
| 01540022 | 11/32 | 12,7           | 12,7           | 8              | 35    | 7,5            | 11,5           | 19 | 5 |
| 01540024 | 3/8   | 13,6           | 12,7           | 9              | 38    | 8,6            | 13,1           | 20 | 5 |
| 01540028 | 7/16  | 15,7           | 12,7           | 10,5           | 39,5  | 10,7           | 15             | 23 | 5 |
| 01540032 | 1/2   | 17,3           | 12,7           | 12             | 41,5  | 11,1           | 16,5           | 27 | 5 |

## 402a/5 Набор: шарнирные торцовые насадки



Содержит 5 инструментов:  
№ 402a: 1/4; 5/16; 3/8; 7/16; 1/2"



| Код      | Г   | К |
|----------|-----|---|
| 96015401 | 101 | 1 |

## 402aK Шарнирные торцовые насадки



• очень короткое исполнение  
• высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К |
|----------|------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|---|
|          | "    | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г  |   |
| 01541024 | 3/8  | 13,6           | 12,7           | 6,7            | 34    | 9,1            | 12,0           | 19 | 5 |
| 01541034 | 9/16 | 19             | 12,7           | 13,1           | 37,5  | 10,3           | 11,8           | 25 | 5 |

## 40TX Торцовые насадки



• для внешних винтов TORX®  
• высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Размер | Ø   | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К  |
|----------|--------|-----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|
|          |        | мм  | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г  |    |
| 01270004 | E4     | 3,8 | 5,6            | 10,7           | 2              | 23    | 4,5            | 15             | 8  | 10 |
| 01270005 | E5     | 4,7 | 6,7            | 10,7           | 2,8            | 23    | 5              | 15             | 7  | 10 |
| 01270006 | E6     | 5,7 | 8              | 10,7           | 3,6            | 23    | 5,5            | 15             | 10 | 10 |
| 01270007 | E7     | 6,2 | 9,6            | 10,7           | 3,8            | 23    | 6,5            | 15             | 10 | 10 |
| 01270008 | E8     | 7,5 | 10,5           | 11,6           | 4,3            | 23    | 7              | 15             | 10 | 10 |
| 01270010 | E10    | 9,4 | 12,7           | 12,7           | 5,6            | 23    | 9              | 15             | 17 | 10 |

## 40aSP Торцовые насадки



• для внешних винтов Spline-Drive  
• MS-33787, MIL-W-8982  
• высококачественная сталь HPQ®, хромированные

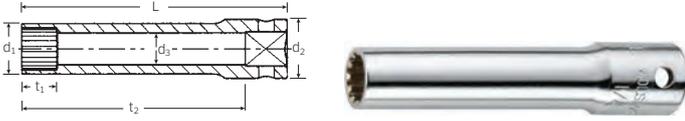


| Код      | Spline Размер | Ø    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К |
|----------|---------------|------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|---|
|          | "             | мм   | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г  |   |
| 01011007 | 7             | 7/32 | 8,6            | 10,7           | 5              | 22,2  | 6              | 14,2           | 7  | 1 |
| 01011008 | 8             | 1/4  | 9,5            | 10,7           | 5,6            | 22,2  | 7              | 14,2           | 10 | 1 |
| 01011009 | 9             | 9/32 | 11,2           | 11,2           | 6,6            | 22,2  | 8              | 12,4           | 10 | 1 |
| 01011010 | 10            | 5/16 | 11,6           | 11,6           | 7,1            | 22,2  | 8              | 12,2           | 12 | 1 |
| 01011012 | 12            | 3/8  | 13,8           | 13,8           | 8,6            | 23    | 8,7            | 12,6           | 18 | 1 |
| 01011014 | 14            | 7/16 | 15,7           | 15,7           | 10,4           | 25    | 10,7           | 14,1           | 24 | 1 |

**40aLSP** ● Торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- длинная, с глубоким отверстием
- MS-33787, MIL-W-8982
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | г  | г |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|---|
| 01021007 | 7                | 7/32 | 8,6                  | 10,7                 | 5                    | 50,8        | 6                    | 42,8                 | 18 | 1 |
| 01021008 | 8                | 1/4  | 9,5                  | 10,7                 | 5,6                  | 50,8        | 8                    | 42,8                 | 24 | 1 |
| 01021010 | 10               | 5/16 | 11,6                 | 11,6                 | 7,1                  | 50,8        | 8                    | 40,8                 | 27 | 1 |

**402aSP** ● Шарнирные торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- MS-33787, MIL-W-8982
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | г  | г |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|---|
| 01542016 | 8                | 1/4  | 9,5                  | 12,7                 | 5,6                  | 32          | 6,4                  | 9,8                  | 16 | 5 |
| 01542020 | 10               | 5/16 | 11,6                 | 12,7                 | 7,1                  | 35          | 8                    | 13                   | 18 | 5 |

**41K** ● Отверточные насадки

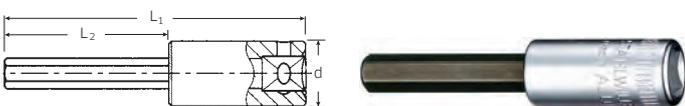
- для винтов с шлицевой головкой
- лезвия по DIN 5264
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер  | мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | a<br>мм | ширина<br>мм | г | г |
|----------|---------|----|----------------------|----------------------|---------|---------|--------------|---|---|
| 01280006 | 0,6x3,5 | 28 | 16                   | 11,6                 | 0,6     | 3,5     | 10           | 5 | 5 |
| 01280008 | 0,8x4   | 28 | 16                   | 11,6                 | 0,8     | 4       | 10           | 5 | 5 |
| 01280010 | 1x5,5   | 28 | 16                   | 11,6                 | 1       | 5,5     | 11           | 5 | 5 |
| 01280012 | 1,2x8   | 28 | 16                   | 11,6                 | 1,2     | 8       | 12           | 5 | 5 |

**44** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г | г |
|----------|--------|----|----------------------|----------------------|---------|---|---|
| 01050003 | 3      | 55 | 30                   | 10,7                 | 20      | 5 | 5 |
| 01050004 | 4      | 55 | 30                   | 10,7                 | 20      | 5 | 5 |
| 01050005 | 5      | 55 | 30                   | 10,7                 | 25      | 5 | 5 |
| 01050006 | 6      | 55 | 30                   | 11,6                 | 30      | 5 | 5 |

**44a** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные

| Код      | Размер | "  | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г | г |
|----------|--------|----|----------------------|----------------------|---------|---|---|
| 01450004 | 1/16   | 55 | 30                   | 10,7                 | 11      | 5 | 5 |
| 01450005 | 5/64   | 55 | 30                   | 10,7                 | 12      | 5 | 5 |
| 01450006 | 3/32   | 55 | 30                   | 10,7                 | 14      | 5 | 5 |
| 01450007 | 7/64   | 55 | 30                   | 10,7                 | 17      | 5 | 5 |
| 01450008 | 1/8    | 55 | 30                   | 10,7                 | 12      | 5 | 5 |
| 01450009 | 9/64   | 55 | 30                   | 10,7                 | 13      | 5 | 5 |
| 01450010 | 5/32   | 55 | 30                   | 10,7                 | 14      | 5 | 5 |
| 01450012 | 3/16   | 55 | 30                   | 10,7                 | 17      | 5 | 5 |
| 01450014 | 7/32   | 55 | 30                   | 10,7                 | 19      | 5 | 5 |
| 01450016 | 1/4    | 55 | 30                   | 11,6                 | 24      | 5 | 5 |

**44K** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г | г |
|----------|--------|----|----------------------|----------------------|---------|---|---|
| 01120003 | 3      | 28 | 16                   | 11,6                 | 10      | 5 | 5 |
| 01120004 | 4      | 28 | 16                   | 11,6                 | 10      | 5 | 5 |
| 01120005 | 5      | 28 | 16                   | 11,6                 | 10      | 5 | 5 |
| 01120006 | 6      | 28 | 16                   | 11,6                 | 10      | 5 | 5 |
| 01120008 | 8      | 28 | 16                   | 11,6                 | 15      | 5 | 5 |

**44КТХ** ● Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | мм  | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г  | г |
|----------|--------|-----|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 01350008 | T8     | 2,3 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01350009 | T9     | 2,5 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01350010 | T10    | 2,7 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01350015 | T15    | 3,3 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01350020 | T20    | 3,8 | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |
| 01350025 | T25    | 4,4 | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |
| 01350027 | T27    | 5,0 | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |
| 01350030 | T30    | 5,5 | 28                   | 16                   | 11,6    | 12 | 5 |
| 01350040 | T40    | 6,6 | 28                   | 16                   | 11,6    | 12 | 5 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

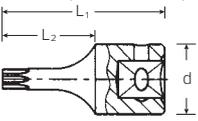
DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

## 44КТХВ Отверточные насадки

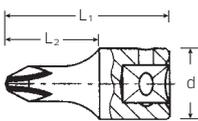
- с отверстием в приводном наконечнике (TORX® TAMPER RESISTANT)
- для внутренних TORX®-винтов
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | мм  | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г  | ☐ |
|----------|--------|-----|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 01351008 | T8     | 2,3 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01351009 | T9     | 2,5 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01351010 | T10    | 2,7 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01351015 | T15    | 3,3 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01351020 | T20    | 3,8 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01351025 | T25    | 4,4 | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |
| 01351027 | T27    | 5,0 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01351030 | T30    | 5,5 | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |
| 01351040 | T40    | 6,6 | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |

## 44P Отверточные насадки

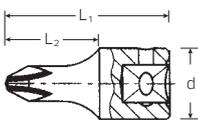
- для винтов с крестообразным шлицем Phillips-Recess® DIN 5260
- наконечники по DIN 5260
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | РН<br>Размер | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г  | ☐ |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 01290001 | 1            | 28                   | 16                   | 11,6    | 12 | 5 |
| 01290002 | 2            | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |
| 01290003 | 3            | 28                   | 16                   | 11,6    | 12 | 5 |
| 01290004 | 4            | 28                   | 16                   | 11,6    | 14 | 5 |

## 44PZ Отверточные насадки

- для винтов POZIDRIV/SUPADRIV®
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | PZ<br>Размер | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г  | ☐ |
|----------|--------------|----------------------|----------------------|---------|----|---|
| 01300001 | 1            | 28                   | 16                   | 11,6    | 10 | 5 |
| 01300002 | 2            | 28                   | 16                   | 11,6    | 11 | 5 |

## 40CL Рейки

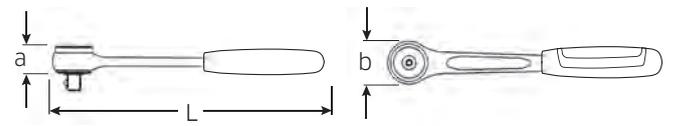
- для хранения торцовых насадок
- поставляется без торцовых насадок



| Код      | Размер | длина<br>мм | г  | ☐ |
|----------|--------|-------------|----|---|
| 80400001 | 1      | 200         | 36 | 5 |
| 80400002 | 2      | 300         | 52 | 5 |

## Приводные и соединительные детали

- 1/4" ☐
- исполнение: легированная хромом сталь, хромированные



### 411 Трещотка с тонкими зубцами

- реверсивная
- 60 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 6°
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | ☐ |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 11231011 | 118         | 24           | 19,5    | 100 | 1 |

### 415 Трещотка

- реверсивная
- 22 зубца
- с 2-компонентной рукояткой
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г  | ☐ |
|----------|-------------|--------------|---------|----|---|
| 11111010 | 117         | 22           | 13      | 80 | 5 |

### 415QR Трещотка QuickRelease

- реверсивная
- 22 зубца
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGM (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г  | ☐ |
|----------|-------------|--------------|---------|----|---|
| 11110020 | 117         | 22           | 13      | 79 | 1 |

### 415QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGM (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г  | ☐ |
|----------|-------------|--------------|---------|----|---|
| 11111020 | 117         | 22,6         | 10,7    | 79 | 1 |

### 415SG-QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR F2D 80 4,5°



- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- стальная рукоятка
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGМ (зарегистрированный образец)

| Код               | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 11 1030</b> | 117         | 22,6         | 10,7    | 86     | 1 |

### 418QR Трещотка с тонкими зубцами Mini QuickRelease

QR F2D 80 4,5°



- короткое исполнение - 90 мм
- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- стальная рукоятка
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGМ (зарегистрированный образец)

| Код               | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 11 1050</b> | 90          | 22,5         | 12,2    | 74     | 1 |

### 415QRL N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR F2D 80 4,5°



- длинная
- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DGBM (зарегистрированный образец)

| Код               | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 11 1040</b> | 153         | 22,6         | 10,7    | 94     | 1 |

### 415B Трещотка для бит

- реверсивная
- 22 зубца
- с 2-компонентной рукояткой
- с внутренним шестигранником 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173, форма D 6,3
- для отверточных насадок для бит 1/4"
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий



| Код               | Ø     | "   | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------|-----|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 13 1011</b> | D 6,3 | 1/4 | 117         | 22           | 12      | 76     | 5 |

### 415SGB N Трещотка с тонкими зубцами для бит

F2D 80 4,5°



- реверсивная
- 80 зубцов
- стальная рукоятка
- внутренний шестигранник 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173 D 6,3
- для отверточных насадок для бит 1/4"
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции

| Код               | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 13 2020</b> | 117         | 22,6         | 10,7    | 85     | 5 |

### 418B Трещотка с тонкими зубцами для бит Mini

F2D 80 4,5°



- короткое исполнение - 90 мм
- реверсивная
- 80 зубцов
- стальная рукоятка
- внутренний шестигранник 1/4"
- DIN 3126/ISO 1173, форма D 6,3
- для отверточных насадок для бит 1/4"
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции

| Код               | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 13 3030</b> | 90          | 22,5         | 11      | 70     | 1 |

### 416QR Шарнирная трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR F2D 80 4,5°



- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- рукоятка поворачивается вверх и вниз примерно на 90°, защелкивается и фиксируется в следующих положениях:
  - прямо
  - 30° вверх
  - 60° вверх
  - 30° вниз
- разблокировка фиксатора нажимной кнопкой в области захвата
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGМ (зарегистрированный образец)

| Код               | длина<br>мм | ширина<br>мм | а<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-------------------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| <b>11 26 1010</b> | 170         | 22,5         | 12      | 170    | 1 |

## Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

### 415QR N/7 Набор рабочих инструментов

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 7 инструментов:

- 1 трещотка № 415QR N
- 3 удлинителя № 405QR/2 (54 мм), № 405QR/4 (102 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 поперечная рукоятка № 404QR



| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 96014010 | 758   | 1   |

### 4110 Набор запасных частей для трещотки № 411

Содержит 7 деталей:

1 поворотная часть; 1 стопорная часть; 1 распределительная шайба; 1 пружина; 3 винта

| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 19200001 | 47  | 1   |

### 4150 Набор запасных частей для трещотки № 415

Содержит 9 деталей:

1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 крепежных винта М 1,7 х 8; 1 пластина

| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 19010000 | 26  | 1   |

### 4150QR Набор запасных частей для трещотки № 415QR

QR

Содержит 11 деталей:

1 вращающаяся часть; 1 блокирующая шайба; 2 рычага переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 удерживающих винта М 1,7 х 8; 2 пластины

| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 19011020 | 24  | 1   |

### 4150QR N Набор запасных частей для трещоток № 415QR N, 415QRL N, 415SG-QR N, 416QR, 418QR

QR

Содержит 9 деталей:

1 поворотная деталь; 1 стопорный вкладыш; 1 рукоятка переключения; 1 стержень; 1 шарик; 1 пружина сжатия; 2 стопорных кольца; 1 пластина

| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 19012020 | 21  | 1   |

### 4150B Набор запасных частей для трещотки для бит № 415B

Содержит 9 деталей:

1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 крепежных винта М 1,7 х 8; 1 пластина

| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 19010011 | 20  | 1   |

### 4151 Набор запасных частей для трещотки № 415SGB N

NEW

Содержит 9 деталей:

1 поворотная деталь; 1 стопорный вкладыш; 1 рычаг переключения; 1 стержень; 1 шарик; 1 пружина сжатия; 2 предохранительных кольца; 1 столешница

| Код      |  г |  |
|----------|---|---|
| 19010012 | 22  | 1   |

### 400 Торцовая рукоятка

• DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина мм |  г |  |
|----------|----------|---|---|
| 11050010 | 150      | 70  | 5   |

### 400QR Торцовая рукоятка QuickRelease

QR

- DIN 3122/ISO 3315
- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код      | длина мм |  г |  |
|----------|----------|---|---|
| 11051010 | 150      | 80  | 1   |

### 400 Drall Торцовая рукоятка

- с внутренним квадратом 1/4" на конце рукоятки
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина мм |  г |  |
|----------|----------|---|---|
| 11050011 | 150      | 105   | 5   |

### 401 Гибкая торцовая рукоятка

- только для правостороннего затягивания
- допустимая нагрузка 5 Н·м



| Код      | длина мм |  г |  |
|----------|----------|---|---|
| 11053002 | 240      | 130   | 5   |

3

### 403 Шарнирная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315
- с 2-компонентной рукояткой



| Код             | длина мм | Δ | г  | г | г |
|-----------------|----------|---|----|---|---|
| <b>11061010</b> | 154,5    |   | 70 |   | 1 |

### 404 Поперечная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315



| Код             | длина мм | Δ | г  | г | г |
|-----------------|----------|---|----|---|---|
| <b>11070000</b> | 116      |   | 38 |   | 5 |

### 404QR Поперечная рукоятка QuickRelease

QR

- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код             | длина мм | Δ | г  | г | г |
|-----------------|----------|---|----|---|---|
| <b>11071000</b> | 116      |   | 50 |   | 1 |

### 413QR Коловорот QuickRelease

QR

- стальная рукоятка
- для большего осевого переноса усилия, отдельно насаживаемая ручка
- рабочий радиус 70 мм
- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код             | длина мм | Δ | г   | г | г |
|-----------------|----------|---|-----|---|---|
| <b>11100005</b> | 440      |   | 354 |   | 1 |

### 405 Удлинители

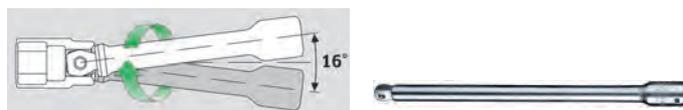
- DIN 3123/ISO 3316



| Код             | Размер    | длина мм | d мм | Δ | г   | г |
|-----------------|-----------|----------|------|---|-----|---|
| <b>11010001</b> | <b>2</b>  | 54       | 11,6 |   | 29  | 5 |
| <b>11010006</b> | <b>4</b>  | 100      | 11,6 |   | 46  | 5 |
| <b>11010002</b> | <b>6</b>  | 150      | 11,6 |   | 65  | 5 |
| <b>11010010</b> | <b>10</b> | 254      | 11,6 |   | 115 | 1 |
| <b>11010014</b> | <b>14</b> | 356      | 11,6 |   | 155 | 1 |

### 405W Удлинители с Wobble-drive

- угол наклона до 8° в каждую сторону
- макс. нагрузка 40 Н·м



| Код             | Размер    | длина мм | d мм | Δ | г   | г |
|-----------------|-----------|----------|------|---|-----|---|
| <b>11010011</b> | <b>2</b>  | 54       | 11,6 |   | 28  | 1 |
| <b>11010016</b> | <b>4</b>  | 100      | 11,6 |   | 45  | 1 |
| <b>11010012</b> | <b>6</b>  | 150      | 11,6 |   | 55  | 1 |
| <b>11010020</b> | <b>10</b> | 254      | 11,6 |   | 110 | 1 |
| <b>11010024</b> | <b>14</b> | 356      | 11,6 |   | 155 | 1 |

### 405QR Удлинители с QuickRelease

QR

- заявлены патенты
- DIN 3123/ISO 3316



| Код             | Размер    | длина мм | d мм | Δ | г   | г |
|-----------------|-----------|----------|------|---|-----|---|
| <b>11011001</b> | <b>2</b>  | 54       | 11,6 |   | 28  | 1 |
| <b>11011006</b> | <b>4</b>  | 102      | 11,6 |   | 49  | 1 |
| <b>11011002</b> | <b>6</b>  | 150      | 11,6 |   | 65  | 1 |
| <b>11011013</b> | <b>13</b> | 330      | 11,6 |   | 145 | 1 |
| <b>11011005</b> | <b>14</b> | 356      | 11,6 |   | 150 | 1 |

### 406 Гибкий удлинитель

- только для правостороннего затягивания
- допустимая нагрузка 5 Н·м



| Код             | длина мм | d мм | Δ | г  | г |
|-----------------|----------|------|---|----|---|
| <b>11040000</b> | 152      | 11,6 |   | 61 | 5 |

### 407 Карданный шарнир

- DIN 3123/ISO 3316



| Код             | длина мм | d мм | Δ | г  | г |
|-----------------|----------|------|---|----|---|
| <b>11020000</b> | 37       | 12,8 |   | 23 | 5 |

### 407QR Карданный шарнир QuickRelease

QR

- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код             | длина мм | d мм | Δ | г  | г |
|-----------------|----------|------|---|----|---|
| <b>11021000</b> | 45       | 13   |   | 35 | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 5513 Набор переходников

Содержит 5 инструментов:

- № 409, 1/4" ○ x 3/8" ■
- № 431, 3/8" ○ x 1/4" ■
- № 432, 3/8" ○ x 1/2" ■
- № 513, 1/2" ○ x 3/8" ■
- № 514, 1/2" ○ x 3/4" ■



| Код      | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|---------|---|
| 96121003 | 648     | 1 |

## 409 Повышающий переходник

HPQ

- 1/4" ○ внутренний x 3/8" внешний ■ (6,3 x 10)
- DIN 3123/ISO 3316
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|-------------|---------|---------|---|
| 11030002 | 25          | 12,8    | 18      | 5 |

## 409M/432M/514M/3 Набор повышающих переходников

Содержит 3 предмета:

- 1/4" ○ x 3/8" ■
- 3/8" ○ x 1/2" ■
- 1/2" ○ x 3/4" ■



| Код      | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|---------|---|
| 96121002 | 120     | 1 |

## 409M Повышающий переходник

- 1/4" ○ внутренний x 3/8" внешний ■ (6,3 x 10)



| Код      | длина<br>мм | ∅<br>мм | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|-------------|---------|---------|---|
| 11030010 | 13          | 28      | 14      | 1 |

## 410 Повышающий переходник

HPQ

- 1/4" внутренний x 1/2" внешний (6,3 x 12,5)
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|-------------|---------|---------|---|
| 11030003 | 28          | 16,5    | 36      | 5 |

## 412 Держатель для бит

HPQ

- ○ 1/4"
- DIN 3126, форма D 6,3 / ISO 1173, форма D 6,3
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|-------------|---------|---------|---|
| 11180010 | 25          | 11,6    | 14      | 5 |

## 412-1 Держатель для бит

HPQ

- ○ 1/4"
- DIN 3126, форма D 6,3 / ISO 1173, форма D 6,3
- наружный ● 10 мм для использования в инструментах с внутренним шестигранником 10 мм или двойным внутренним шестигранником (например, в двустороннем шарнирном ключе FLEXI, Т-образном шарнирном ключе, двустороннем торцовом ключе, кольцевом ключе с трещоткой и т. д.)
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | ∅<br>мм | d<br>мм | длина<br>мм | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|---------|---------|-------------|---------|---|
| 11180020 | 10      | 11,6    | 20          | 11      | 5 |

## 417/1 Стопорный адаптер

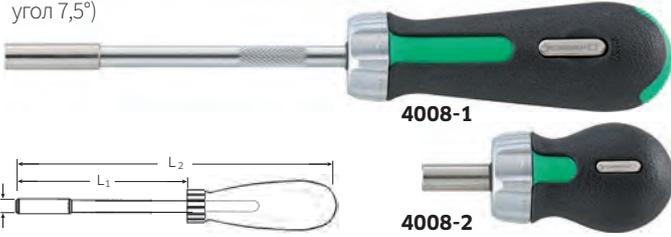
- с угловой отверткой № 10760aCV 3/32"



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | ΔΔ<br>Г |   |
|----------|-------------|---------|---------|---|
| 96112701 | 42          | 13      | 23      | 1 |

## 4008 Трещоточная отвертка для насадок

- простая смена направления (влево, вправо и фиксированное) благодаря короткому повороту переключающего кольца
- невысокая 2-компонентная рукоятка эргономичной формы для оптимальной передачи усилия
- отсек для хранения в торце рукоятки для 6 бит; открывается нажатием кнопки (разм. 1)
- для отверточных насадок для бит с внешним шестигранником 1/4" DIN 3126/ISO 1173, форма С 6,3
- сменные торцевые насадки 1/4" можно использовать с соединительной деталью № 3115/1 (наружный шестигранник и наружный квадратный хвостовик 1/4")
- простая смена бит благодаря внутреннему шестиграннику с магнитом
- рифленый участок для быстрого проворачивания винтов
- устойчивый к высоким нагрузкам механизм с 48 зубцами (рабочий угол 7,5°)



| Код      | Размер | Ø     | Ø"  | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|-------|-----|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| 18120001 | 1      | D 6,3 | 1/4 | 127                  | 250                  | 10      | 220    | 1 |
| 18120002 | 2      | D 6,3 | 1/4 | 25                   | 95                   | 10      | 137    | 1 |

○ DIN 3126/ISO 1173

## 4008/27/1R Набор с трещоточной отверткой для насадок

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 29 инструментов:
- 1 трещотка № 4008-1
  - 3 биты ⊕ 1221-1223: PH1; PH2; PH3
  - 3 биты ⊕ PZ1221-PZ1223: PZ1; PZ2; PZ3
  - 6 бит ⊕ 1440-1446: T10; T15; T20; T25; T30; T40
  - 3 биты ⊙ 1301-1303: 4 мм; 5 мм; 6 мм
  - 3 биты ⊖ 1163: 0,6 x 4,5; 1165: 0,8 x 5,5; 1166/1: 1,2 x 6,5 мм
  - 1 переходник № 3115/1 с внешним шестигранником и внешним квадратом 1/4", для захвата торцевых насадок 1/4" □
  - 9 торцевых насадок № 40, 1/4" □: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 мм



| Код      | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|---|
| 96182203 | 955    | 1 |

## Инструменты для болтов Hi-Lok

### 40a/40aD/16/2 Комплекты торцевых ключей Hi-Lok

- для болтов Hi-Lok
  - в прочном, пригодном для штабелирования кейсе из АБС-пластика с вкладышем TCS\*
- Содержит 18 инструментов:
- 1 трещотка с тонкими зубцами Hi-Lok № 415SGH N 6,3 мм (1/4") RSW.4,5° L.117 мм
  - 1 удлинитель Hi-Lok № 414H-2 6,3 мм (1/4") L.54 мм D.13 мм
  - 5 торцевых насадок с двойным шестигранником № 40 AD: 7/16; 3/8; 11/32; 5/16; 1/4"
  - 5 торцевых насадок с шестигранником № 40 A: 7/16; 3/8; 11/32; 5/16; 1/4"
  - 3 угловые отвёртки № 10759 A/1: 3/32; 5/64; 1/16"
  - 3 угловые отвёртки № 10759 A/2: 3/32; 5/64; 1/16"
- \*Tool Control System - предохранительная вставка из химически стойкого пенопласта с высокоточными трёхмерными вырезами для оптической проверки завершения операций



| Код      | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|---|
| 96016304 | 685    | 1 |

## 415SGH N Трещотка с тонкими зубцами Hi-Lok

FCD 80 4,5°

- реверсивная
- 80 зубцов
- заявлены патенты
- с осевым отверстием через поворотную часть и блокировкой вкладышей
- для привинчивания болтов Hi-Lok в авиационной промышленности
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | △<br>г | 📦 |
|----------|-------------|--------------|---------|--------|---|
| 11110010 | 117         | 22,6         | 10,7    | 88     | 5 |

## 4152 Набор запасных частей для трещотки № 415SGH N

NEW

Содержит 9 деталей:  
1 поворотная деталь; 1 стопорный вкладыш; 1 рукоятка переключения; 1 стержень; 1 шарик; 1 пружина сжатия; 2 стопорных кольца; 1 пластина

| Код      | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|---|
| 19010013 | 21     | 1 |

## 414H Удлинители Hi-Lok

- с системой фиксации, как трещотка № 415SGH N



| Код      | Размер | длина<br>мм | d<br>мм | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|-------------|---------|--------|---|
| 11240011 | 2      | 54          | 13      | 34     | 1 |
| 11240012 | 4      | 102         | 13      | 49     | 1 |
| 11240013 | 6      | 152         | 13      | 66     | 1 |

## 10759 Угловая отвертка Hi-Lok

- с шестигранным наконечником к трещотке № 415SGH N
- для блокировки фиксирующего шарика отвертка имеет круглое сечение стержня



| Код      | Размер | Ø<br>мм | длина<br>мм | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|---------|-------------|--------|---|
| 43062002 | 1      | 2       | 50          | 5      | 5 |
| 43064002 | 2      | 2       | 100         | 8      | 5 |

## 10759a Угловая отвертка Hi-Lok

- с шестигранным наконечником к трещотке № 415SGH N
- для блокировки фиксирующего шарика отвертка имеет круглое сечение стержня

| Код      | Размер | Ø<br>" | длина<br>мм | △<br>г | 📦 |
|----------|--------|--------|-------------|--------|---|
| 43560004 | 1      | 1/16   | 50          | 5      | 5 |
| 43564004 | 2      | 1/16   | 100         | 8      | 5 |
| 43560005 | 1      | 5/64   | 50          | 5      | 5 |
| 43564005 | 2      | 5/64   | 100         | 8      | 5 |
| 43560006 | 1      | 3/32   | 50          | 5      | 5 |
| 43564006 | 2      | 3/32   | 100         | 8      | 5 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 40/9/4 Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 13 инструментов:
- 9 торцовых насадок с шестигранником № 40 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 мм
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм) № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407



| Код      | г   | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96011119 | 696 | 1 |

## 40D/9/4 Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 13 инструментов:
- 8 торцовых насадок с двойным шестигранником № 40aD: 5; 5,5; 6; 7; 8; 10; 11; 13 мм
- 1 торцовая насадка с шестигранником № 40: 4 мм
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм) № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407



| Код      | г   | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96011304 | 696 | 1 |

## 40/13/6 Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 19 инструментов:
- 13 торцовых насадок с шестигранником № 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      | г   | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96011124 | 850 | 1 |

## 40/13/6QR Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 19 инструментов:
- 13 торцовых насадок с шестигранником № 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 1 трещотка № 415QR N
- 2 удлинителя № 405QR/2 (55 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 поперечная рукоятка № 404QR



| Код      | г   | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96011180 | 876 | 1 |

## 40/23/7 Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 30 инструментов
- 12 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 4 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5; 6 мм
- 3 насадки ⊕ 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
- 4 насадки ⊖ 1162: 0,6 x 3,5 мм; 1164: 0,8 x 4 мм; 1166: 1 x 5,5 мм; 1168: 1,6 x 8 мм
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404
- 1 держатель Bit № 412



| Код      | г    | ☐ |
|----------|------|---|
| 96011134 | 1138 | 1 |

## 40D/23/7 Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 30 инструментов:
- 10 торцовых насадок с двойным шестигранником № 40aD: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 2 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4 - 4,5 мм
- 4 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5; 6 мм
- 3 биты ⊕ 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
- 4 бит ⊖ 1162: 0,6 x 3,5 мм; 1164: 0,8 x 4 мм; 1166: 1 x 5,5 мм; 1168: 1,6 x 8 мм
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404
- 1 держатель бит № 412



| Код      | г    | ☐ |
|----------|------|---|
| 96011305 | 1200 | 1 |

## 40/23/6 Комплект торцовых ключей 1/4"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 29 инструментов:
- 11 торцовых насадок с шестигранником № 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
- 3 насадки BITS ⊖ № 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
- 5 насадок INHEX № 44K: 3; 4; 5; 6; 8 мм
- 4 насадки BITS ⊕ № 44P: Размер PH1; PH2; PH3; PH4
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      | г   | ☐ |
|----------|-----|---|
| 96011136 | 998 | 1 |

### 40/23/6QR Комплект торцовых ключей 1/4"

QR

● в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 29 инструментов:

- 11 торцовых насадок с шестигранником № 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
- 3 насадки BITS ⊖ Nr. 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
- 5 насадок INHEX № 44K: 3; 4; 5; 6; 8 мм
- 4 насадки BITS ⊕ Nr. 44P: PH1; PH2; PH3; PH4
- 1 трещотка № 415QR N
- 2 удлинителя № 405QR/2 (54 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 поперечная рукоятка № 404QR



| Код      |  | г   |   |
|----------|--|-----|---|
| 96011137 |  | 998 | 1 |

### 40/24/6QR Комплект торцовых ключей 1/4"

QR

● в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 30 инструментов:

- 12 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
- 3 отверточные насадки ⊖ № 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
- 5 насадок INHEX № 44K: 3; 4; 5; 6; 8 мм
- 2 отверточные насадки ⊕ № 44P: PH1; PH2
- 2 отверточные насадки ⊕ № 44PZ: PZ1; PZ2
- 1 трещотка № 415QR N
- 2 удлинителя № 405QR/2 (54 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 поперечная рукоятка № 404QR



| Код      |  | г    |   |
|----------|--|------|---|
| 96011182 |  | 1018 | 1 |

### 40D/23/6 Комплект торцовых ключей 1/4"

● в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 29 инструментов:

- 11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 40aD: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
- 3 отверточные насадки ⊖ № 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
- 5 насадок INHEX № 44K: 3; 4; 5; 6; 8 мм
- 4 отверточные насадки ⊕ № 44P: PH1; PH2; PH3; PH4
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      |  | г   |   |
|----------|--|-----|---|
| 96011306 |  | 998 | 1 |

### 40та/25/8 Комплект торцовых ключей 1/4"

● в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 33 инструмента:

- 25 торцовых насадок с шестигранником
  - № 40: 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм;
  - № 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 гибкий удлинитель № 406 (152 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 шарнирная рукоятка № 403
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      |  | г    |   |
|----------|--|------|---|
| 96011162 |  | 1316 | 1 |

### 40/24/6 Комплект торцовых ключей 1/4"

● в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 30 инструментов:

- 12 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
- 3 отверточные насадки ⊖ № 41K: 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
- 5 насадок INHEX № 44K: 3; 4; 5; 6; 8 мм
- 2 отверточные насадки ⊕ № 44P: PH1; PH2
- 2 отверточные насадки ⊕ № 44PZ: PZ1; PZ2
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      |  | г   |   |
|----------|--|-----|---|
| 96011138 |  | 998 | 1 |

### 40та/25/8QR Комплект торцовых ключей 1/4"

QR

● в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 33 инструмента:

- 25 торцовых насадок с шестигранником
  - № 40: 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм;
  - № 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16"
- 1 трещотка № 415QR N
- 2 удлинителя № 405QR/2 (54 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 гибкий удлинитель № 406 (152 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 шарнирная рукоятка № 403
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      |  | г    |   |
|----------|--|------|---|
| 96010107 |  | 1324 | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 40/44/17/5 Комплект торцовых ключей 1/4" □

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 22 инструмента:
- 13 торцовых насадок с шестигранником № 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 4 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5; 6 мм
- 1 трещотка № 415
- 1 удлинитель № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



|          |     |   |   |
|----------|-----|---|---|
| Код      | г   | г | г |
| 96011113 | 896 | 1 |   |

## 40/44/17/5QR Комплект торцовых ключей 1/4" □

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика;
- Содержит 22 инструмента:
- 13 торцовых насадок с шестигранником № 40: 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 4 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5; 6 мм
- 1 трещотка № 415QR N
- 1 удлинитель № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 поперечная рукоятка № 404QR



|          |     |   |   |
|----------|-----|---|---|
| Код      | г   | г | г |
| 96011181 | 914 | 1 |   |

## 40/45/36/12 Комплект торцовых ключей 1/4; 3/8" □

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 48 инструментов:
- 12 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм
- 8 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 мм
- 1 торцовая насадка, длинная, с резиновой вставкой № 4600: 16 мм - 5/8"
- 3 насадки BITS ⊕ 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
- 1 насадка BIT ⊕ PZ1222: PZ2
- 6 насадок BITS ⊖ 1160: 0,5 x 3 мм; 1162: 0,6 x 3,5 мм; 1164: 0,8 x 4 мм; 1166: 1 x 5,5 мм; 1166/1: 1,2 x 6,5 мм; 1168: 1,6 x 8 мм
- 5 насадок BITS ● 1300: 3 мм; 1301: 4 мм; 1302: 5 мм; 1303: 6 мм; 1304: 8 мм
- 2 трещотки № 415, № 435
- 3 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 405/6 (150 мм), № 427/10 (240 мм)
- 2 карданных шарнира № 407, № 428
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 2 держателя BIT № 412, № 442
- 1 переходник № 431



|          |      |   |   |
|----------|------|---|---|
| Код      | г    | г | г |
| 96012047 | 2712 | 1 |   |

## 40/52/27/11 Комплект торцовых ключей 1/4; 1/2" □

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 38 инструментов:
- 10 насадок с шестигранником № 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм
- 9 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 мм
- 3 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5 мм
- 5 насадок INHEX № 54: 6; 8; 10; 12; 14 мм
- 2 трещотки № 415, № 512
- 4 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 509/5 (130 мм), № 405/6 (150 мм), № 509/10 (255 мм)
- 2 карданных шарнира № 407, № 510
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 2 поперечных рукоятки № 404, № 506



|          |      |   |   |
|----------|------|---|---|
| Код      | г    | г | г |
| 96011160 | 4915 | 1 |   |

## 40/20/4QR SCI Комплект торцовых ключей 1/4" □

- в мягкой сумке для переноски с вкладышем из жесткого пенопласта
- Содержит 24 инструмента:
- 10 торцовых насадок с шестигранником № 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 2 биты ⊕ 1221: PH1; 1222: PH2
- 3 биты ⊕ 1301: 4 мм/1302: 5 мм/1303: 6 мм
- 5 биты ⊕ 1414: T10; 1415: T15; 1416: T20; 1417: T25; 1419: T30
- 1 трещотка № 415QR N
- 2 удлинителя № 405QR/2 (54 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 держатель бит № 412



|          |     |   |   |
|----------|-----|---|---|
| Код      | г   | г | г |
| 96010127 | 605 | 1 |   |

## 88TX Комплект TORX® 1/4" □

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 36 инструментов:
- 10 торцовых насадок с шестигранником № 40: 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм
- 6 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 40TX: E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 5 насадок INHEX № 44K: 3; 4; 5; 6; 8 мм
- 9 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 44KTX: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



|          |      |   |   |
|----------|------|---|---|
| Код      | г    | г | г |
| 98819801 | 1190 | 1 |   |

### 86TX Комплект TORX® 1/4; 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 63 инструмента:

- 10 торцовых насадок с шестигранником № 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм
- 9 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 мм
- 5 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 40TX: E4; E5; E6; E7; E8
- 7 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5 мм
- 5 насадок INHEX № 54: 6; 8; 10; 12; 14 мм
- 6 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 44KTX: T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 трещотки № 415, № 512
- 4 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 509/5 (130 мм), № 405/6 (150 мм), № 509/10 (255 мм)
- 2 карданных шарнира № 407, № 510
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 2 поперечные рукоятки № 404, № 506



| Код      |        |   |
|----------|--------|---|
| 96013702 | 6500 г | 1 |

### 89TX Набор TORX® 1/4; 3/8; 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 35 инструментов:

- 3 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 40TX: E4; E5; E6
- 2 отверточные насадки для внутренних винтов TORX® № 44KTX: T8; T9
- 4 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 45TX: E7; E8; E10; E12
- 5 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 49TX: T10; T15; T20; T25; T27
- 6 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 бит 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 держатель бит № 442
- 1 линейка TORX®: E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



| Код      |        |   |
|----------|--------|---|
| 98811908 | 2420 г | 1 |

### 40TX/44KTX/15/6 Комплект TORX® 1/4"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 21 инструмент:

- 6 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 40TX: E4; E5; E6; E7; E8; E10
- 9 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 44KTX: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм) № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 404



| Код      |       |   |
|----------|-------|---|
| 96013701 | 850 г | 1 |

### 40a/9/4 Комплект торцовых ключей 1/4"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 13 инструментов:

- 9 торцовых насадок с шестигранником № 40a: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм) № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407



| Код      |       |   |
|----------|-------|---|
| 96015107 | 702 г | 1 |

### 40aD/9/4 Комплект торцовых ключей 1/4"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 13 инструментов:

- 9 торцовых насадок с двойным шестигранником № 40aD: 3/16; 7/32; 1/4; 9/32; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2"
- 1 трещотка № 415
- 2 удлинителя № 405/2 (54 мм) № 405/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407



| Код      |       |   |
|----------|-------|---|
| 96016302 | 700 г | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3  
1/4"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 40aD/12/7QR Комплект торцовых ключей 1/4"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 19 инструментов:  
11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 40aD: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"

- 1 Торцовая насадка с шестигранником № 40a: 1/8"
- 1 трещотка № 415SG-QR
- 3 удлинителя № 405QR/2 (2x) (54 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 держатель Bit № 412



|          |     |    |
|----------|-----|----|
| Код      | г   | шт |
| 96015208 | 872 | 1  |

## 40aD/30/7QR Комплект торцовых ключей 1/4"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 37 инструментов:  
11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 40aD: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"

- 11 торцовых насадок с двойным шестигранником, длинные, № 40aDL: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16"
- 1 Торцовая насадка с шестигранником № 40a: 1/8"
- 7 шарнирных торцовых насадок с двойным шестигранником № 402a: 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2"
- 1 трещотка № 415SG-QR
- 3 удлинителя № 405QR/2 (2x) (54 мм), № 405QR/6 (150 мм)
- 1 карданный шарнир № 407QR
- 1 торцовая рукоятка № 400QR
- 1 держатель Bit № 412



|          |      |    |
|----------|------|----|
| Код      | г    | шт |
| 96015205 | 1920 | 1  |

## ES 1/4" + 10760CV

- 175 x 350 x 41 мм
- 27 инструментов



|          |      |
|----------|------|
| Код      | г    |
| 96838110 | 1035 |

| №       | Содержание                                    |
|---------|---|
| 40      | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм |
| 400     | 1/4" ■ 150 мм                                 |
| 404     | 1/4" ■ 116 мм                                 |
| 405/2   | 1/4" ■ ○ 54 мм                                |
| 405/6   | 1/4" ■ ○ 150 мм                               |
| 407     | 1/4" ■ ○ 38 мм                                |
| 412     | 1/4" ○ ○                                      |
| 415     | 1/4" ■  |
| 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 мм         |

## TCS 1/4" + 10760CV

- 175 x 350 x 43 мм
- 27 инструментов



|          |     |
|----------|-----|
| Код      | г   |
| 96838176 | 987 |

| №       | Содержание                                    |
|---------|---|
| 40      | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм |
| 400     | 1/4" ■ 150 мм                                 |
| 404     | 1/4" ■ 116 мм                                 |
| 405/2   | 1/4" ■ ○ 54 мм                                |
| 405/6   | 1/4" ■ ○ 150 мм                               |
| 407     | 1/4" ■ ○ 38 мм                                |
| 412     | 1/4" ○ ○                                      |
| 415     | 1/4" ■  |
| 10760CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 мм         |

## TCS 1/4" + 10760CV QR

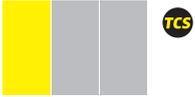
NEW

- 175 x 350 x 43 мм
- 27 инструментов



|          |     |
|----------|-----|
| Код      | г   |
| 96830364 | 987 |

| №        | Содержание                                    |
|----------|---|
| 40       | 1/4" ○ 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм |
| 400QR    | 1/4" ■ 150 мм                                 |
| 404QR    | 1/4" ■ 116 мм                                 |
| 405QR/2  | 1/4" ■ ○ 54 мм                                |
| 405QR/6  | 1/4" ■ ○ 150 мм                               |
| 407QR    | 1/4" ■ ○ 38 мм                                |
| 412      | 1/4" ○ ○                                      |
| 415QR N  | 1/4" ■  |
| 10760 CV | 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12 мм         |

**TCS 40/41/44/8**

**TCS**


- 175 x 350 x 45 мм
- 33 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830217</b> | 715     |

| №                              | Содержание                                       |
|--------------------------------|--|
| <b>40</b>                      | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм |
| <b>41K</b>                     | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм       |
| <b>44K</b>                     | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 мм                       |
| <b>44P</b>                     | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4                     |
| <b>PZ1221</b><br><b>PZ1222</b> | 1/4" ○, ⊕ PZ1<br>1/4" ○, ⊕ PZ2                   |
| <b>400</b>                     | 1/4" ■ 150 мм                                    |
| <b>404</b>                     | 1/4" ■ 116 мм                                    |
| <b>405/2</b>                   | 1/4" ■ ○ 54 мм                                   |
| <b>405/6</b>                   | 1/4" ■ ○ 150 мм                                  |
| <b>407</b>                     | 1/4" ■ ○ 38 мм                                   |
| <b>409</b>                     | 3/8" ■ 1/4" ○                                    |
| <b>412</b>                     | 1/4" ○ ○   |
| <b>415</b>                     | 1/4" ■   |

**TCS 40/35/9**

**TCS**


- 175 x 350 x 40 мм
- 44 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830601</b> | 1045    |

| №                            | Содержание   |
|------------------------------|--|
| <b>40</b>                    | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм     |
| <b>40L</b>                   | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм |
| <b>41K</b>                   | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм           |
| <b>44K</b>                   | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 мм                           |
| <b>44P</b>                   | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4                         |
| <b>400</b>                   | 1/4" ■ 150 мм  |
| <b>404</b>                   | 1/4" ■ 116 мм  |
| <b>405/2</b><br><b>405/4</b> | 1/4" ■ ○ 54 мм<br>1/4" ■ ○ 100 мм                    |
| <b>405/6</b>                 | 1/4" ■ ○ 150 мм                                      |
| <b>407</b>                   | 1/4" ■ ○ 38 мм                                       |
| <b>409</b>                   | 3/8" ■ 1/4" ○  |
| <b>412</b>                   | 1/4" ○ ○   |
| <b>415</b>                   | 1/4" ■   |

**TCS 40/41/44/8QR**

**QR**
**TCS**


- 175 x 350 x 45 мм
- 33 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830365</b> | 715     |

| №                              | Содержание                                       |
|--------------------------------|--|
| <b>40</b>                      | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм |
| <b>41K</b>                     | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм       |
| <b>44K</b>                     | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 мм                       |
| <b>44P</b>                     | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4                     |
| <b>PZ1221</b><br><b>PZ1222</b> | 1/4" ○, ⊕ PZ1<br>1/4" ○, ⊕ PZ2                   |
| <b>400QR</b>                   | 1/4" ■ 150 мм                                    |
| <b>404QR</b>                   | 1/4" ■ 116 мм                                    |
| <b>405QR/2</b>                 | 1/4" ■ ○ 54 мм                                   |
| <b>405QR/6</b>                 | 1/4" ■ ○ 150 мм                                  |
| <b>407QR</b>                   | 1/4" ■ ○ 38 мм                                   |
| <b>409</b>                     | 3/8" ■ 1/4" ○                                    |
| <b>412</b>                     | 1/4" ○ ○   |
| <b>415QR N</b>                 | 1/4" ■   |

**TCS 40/35/9QR**

**QR**
**TCS**


- 175 x 350 x 40 мм
- 44 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830366</b> | 1045    |

| №                                | Содержание   |
|----------------------------------|--|
| <b>40</b>                        | 1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм     |
| <b>40L</b>                       | 1/4" ○ 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 мм |
| <b>41K</b>                       | 1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм           |
| <b>44K</b>                       | 1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 мм                           |
| <b>44P</b>                       | 1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4                         |
| <b>400QR</b>                     | 1/4" ■ 150 мм  |
| <b>404QR</b>                     | 1/4" ■ 116 мм  |
| <b>405QR/2</b><br><b>405QR/4</b> | 1/4" ■ ○ 54 мм<br>1/4" ■ ○ 100 мм                    |
| <b>405QR/6</b>                   | 1/4" ■ ○ 150 мм                                      |
| <b>407QR</b>                     | 1/4" ■ ○ 38 мм                                       |
| <b>409</b>                       | 3/8" ■ 1/4" ○  |
| <b>412</b>                       | 1/4" ○ ○   |
| <b>415QR N</b>                   | 1/4" ■   |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

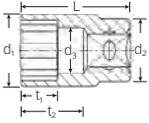
10  
3/8"

45

## Торцовые насадки

AS HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



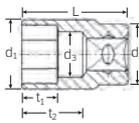
| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К  |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |
| 02010007 | 7  | 10,5           | 16,5           | 6              | 24    | 6              | 12,5           | 19 | 10 |
| 02010008 | 8  | 11,7           | 16,5           | 7              | 25    | 7              | 13,5           | 19 | 10 |
| 02010009 | 9  | 13             | 16,5           | 8              | 25    | 7              | 13,5           | 19 | 10 |
| 02010010 | 10 | 14,3           | 16,5           | 9              | 27    | 8,5            | 15,5           | 20 | 10 |
| 02010011 | 11 | 15,6           | 16,5           | 10             | 27    | 8,5            | 13,7           | 21 | 10 |
| 02010012 | 12 | 16,9           | 17,5           | 11             | 28    | 9,5            | 14,4           | 24 | 10 |
| 02010013 | 13 | 18             | 17,5           | 12             | 30    | 11,5           | 16,1           | 30 | 10 |
| 02010014 | 14 | 19,4           | 17,5           | 13             | 30    | 11,5           | 15,8           | 28 | 10 |
| 02010015 | 15 | 20,6           | 19             | 14             | 31    | 12,5           | 19,2           | 40 | 10 |
| 02010016 | 16 | 21,7           | 19             | 15             | 31    | 13,5           | 18,9           | 33 | 10 |
| 02010017 | 17 | 23             | 19             | 16             | 31    | 12,5           | 18,6           | 44 | 10 |
| 02010018 | 18 | 24,2           | 19             | 17             | 32    | 13,5           | 19,3           | 39 | 5  |
| 02010019 | 19 | 25,2           | 19             | 18             | 32    | 13,5           | 19             | 39 | 5  |
| 02010020 | 20 | 26,2           | 20             | 19             | 34    | 15,5           | 20,7           | 51 | 5  |
| 02010021 | 21 | 27,7           | 21             | 20             | 34    | 15,5           | 20,5           | 53 | 5  |
| 02010022 | 22 | 28,7           | 21             | 21             | 35    | 17             | 21,2           | 61 | 5  |
| 02010024 | 24 | 31,5           | 24             | 21             | 35    | 18             | 21,2           | 92 | 5  |

456

## Торцовые насадки

AS HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К  |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |
| 02110007 | 7  | 10,5           | 16,5           | 6              | 24    | 6              | 12,5           | 19 | 10 |
| 02110008 | 8  | 11,7           | 16,5           | 7              | 25    | 7              | 13,5           | 19 | 10 |
| 02110009 | 9  | 13             | 16,5           | 8              | 25    | 7              | 13,5           | 20 | 10 |
| 02110010 | 10 | 14,3           | 16,5           | 9              | 27    | 8,5            | 15,5           | 20 | 10 |
| 02110011 | 11 | 15,6           | 16,5           | 10             | 27    | 8,5            | 13,7           | 21 | 10 |
| 02110012 | 12 | 16,9           | 17,5           | 11             | 28    | 9,5            | 14,4           | 24 | 10 |
| 02110013 | 13 | 18             | 17,5           | 12             | 30    | 11,5           | 16,1           | 25 | 10 |
| 02110014 | 14 | 19,4           | 17,5           | 13             | 30    | 11,5           | 15,8           | 29 | 10 |
| 02110015 | 15 | 20,6           | 19             | 14             | 31    | 12,5           | 19,2           | 30 | 10 |
| 02110016 | 16 | 21,7           | 19             | 15             | 31    | 13,5           | 18,9           | 34 | 10 |
| 02110017 | 17 | 23             | 19             | 16             | 31    | 12,5           | 18,6           | 45 | 10 |
| 02110018 | 18 | 24,2           | 19             | 17             | 32    | 13,5           | 19,3           | 42 | 10 |
| 02110019 | 19 | 25,2           | 19,6           | 18             | 32    | 13,5           | 19             | 43 | 10 |
| 02110020 | 20 | 26,2           | 20,5           | 19             | 34    | 15,5           | 20,7           | 53 | 10 |
| 02110021 | 21 | 27,7           | 21,8           | 20             | 34    | 15,5           | 20,5           | 59 | 10 |
| 02110022 | 22 | 28,7           | 21             | 21             | 35    | 17             | 21,2           | 59 | 10 |

45a

## Торцовые насадки

AS HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

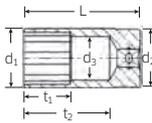
| Код      | Ø     | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К  |
|----------|-------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|----|
|          | "     | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |    |
| 02410016 | 1/4   | 9,7            | 16,5           | 5,2            | 24    | 6              | 12,5           | 18 | 10 |
| 02410020 | 5/16  | 11,7           | 16,5           | 7              | 25    | 7              | 13,5           | 19 | 10 |
| 02410022 | 11/32 | 12,5           | 16,5           | 8,1            | 25    | 7              | 13,5           | 19 | 10 |
| 02410024 | 3/8   | 13,7           | 16,5           | 8,4            | 27    | 8,5            | 15,5           | 20 | 10 |
| 02410028 | 7/16  | 15,7           | 16,5           | 10             | 28    | 9,5            | 15,1           | 20 | 10 |
| 02410032 | 1/2   | 18             | 17,5           | 11,5           | 30    | 11,5           | 16,5           | 24 | 10 |
| 02410034 | 9/16  | 20,2           | 19             | 13,1           | 31    | 12,7           | 16,8           | 28 | 10 |
| 02410035 | 19/32 | 20,6           | 19             | 14             | 31    | 13             | 19,2           | 36 | 5  |
| 02410036 | 5/8   | 21,7           | 19             | 15             | 31    | 13,5           | 18,9           | 31 | 5  |
| 02410038 | 11/16 | 23,4           | 19             | 16,3           | 32    | 14,7           | 19,5           | 34 | 5  |
| 02410040 | 3/4   | 25,2           | 19             | 18             | 32    | 15,9           | 19             | 41 | 5  |
| 02410042 | 13/16 | 27,2           | 20,5           | 19,4           | 34    | 16,5           | 20,5           | 52 | 5  |
| 02410044 | 7/8   | 28,7           | 22             | 21             | 35    | 18             | 21             | 59 | 5  |
| 02410046 | 15/16 | 31,5           | 24             | 22,6           | 35    | 18,5           | 20,7           | 95 | 5  |
| 02410048 | 1     | 33             | 25,5           | 24,2           | 35    | 18,5           | 20,2           | 97 | 5  |

460a

## Торцовые насадки

AS HPQ

- SAE AS 954-E, S.B.A.C. AS 40610/40611, ASME B 107.1
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Г  | К |
|----------|------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|----|---|
|          | "    | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |    |   |
| 02620016 | 1/4  | 9,9            | 16,5           | 5,2            | 32    | 7              | 20,5           | 21 | 5 |
| 02620020 | 5/16 | 11,5           | 16,5           | 7              | 32    | 8,5            | 20,5           | 22 | 5 |
| 02620024 | 3/8  | 13,7           | 16,5           | 8,5            | 38    | 9              | 26,5           | 29 | 5 |
| 02620028 | 7/16 | 15,7           | 16,5           | 10             | 38    | 11             | 24,5           | 33 | 5 |
| 02620032 | 1/2  | 17,5           | 17,8           | 11,5           | 44    | 12             | 30             | 44 | 5 |

STAHLWILLE

**HPQ – Высокое качество  
исполнения**

**HPQ**

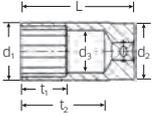


Высокое качество исполнения (HPQ®) из высококачественной стали – чрезвычайно упругие, но тонкостенные конструкции и идеально подходят для работы в ограниченных пространствах.

## 46 Торцовые насадки

AS  
HPQ

- длинные
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-высококачественная сталь, хромированные



| Код      | Ø<br>мм/"                | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | ⚖<br>г | 📦  |
|----------|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|----|
| 02020008 | 8                        | 11,7                 | 16,5                 | 7                    | 54          | 9                    | 42,5                 | 36     | 10 |
| 02020010 | 10                       | 14,3                 | 16,5                 | 9                    | 54          | 20                   | 42,5                 | 41     | 10 |
| 02020011 | 11                       | 15,6                 | 16,5                 | 10                   | 54          | 20                   | 40,7                 | 51     | 10 |
| 02020012 | 12                       | 16,9                 | 17,5                 | 11                   | 54          | 20                   | 40,4                 | 57     | 10 |
| 02020013 | 13                       | 18                   | 17,5                 | 12                   | 54          | 20                   | 40,1                 | 61     | 10 |
| 02020014 | 14                       | 19,4                 | 17,5                 | 13                   | 60          | 25                   | 45,8                 | 75     | 10 |
| 02020015 | 15                       | 20,6                 | 19                   | 14                   | 60          | 25                   | 48,2                 | 85     | 10 |
| 02020016 | 16                       | 21,7                 | 19,5                 | 15                   | 60          | 25                   | 47,9                 | 81     | 10 |
| 02020017 | 17                       | 23                   | 21                   | 16                   | 65          | 30                   | 52,6                 | 97     | 10 |
| 02020018 | 18                       | 24,2                 | 22                   | 17                   | 65          | 30                   | 52,3                 | 121    | 10 |
| 02020019 | 19                       | 25,2                 | 23                   | 18                   | 65          | 30                   | 52                   | 112    | 10 |
| 02020208 | 20,8-13/16 <sup>1)</sup> | 27,2                 | 25                   | -                    | 65          | 18                   | -                    | 151    | 10 |
| 02020021 | 21                       | 27,7                 | 25,5                 | 20                   | 65          | 30                   | 51,5                 | 137    | 5  |
| 02020022 | 22                       | 28,7                 | 26,5                 | 21                   | 65          | 30                   | 51,2                 | 178    | 5  |

<sup>1)</sup> с резиновым вкладышем для свечей зажигания

## 46a Торцовые насадки

AS  
HPQ

- длинные
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

| Код      | Ø<br>" | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|---|
| 02420016 | 1/4    | 9,7                  | 16,5                 | 5,2                  | 54          | 9                    | 42,5                 | 33     | 5 |
| 02420020 | 5/16   | 11,7                 | 16,5                 | 7                    | 54          | 9                    | 42,5                 | 35     | 5 |
| 02420022 | 11/32  | 12,5                 | 16,5                 | 8,1                  | 54          | 9                    | 42,5                 | 186    | 5 |
| 02420024 | 3/8    | 13,7                 | 16,5                 | 8,4                  | 54          | 20                   | 42,5                 | 45     | 5 |
| 02420028 | 7/16   | 15,7                 | 16,5                 | 10                   | 54          | 20                   | 40,7                 | 53     | 5 |
| 02420032 | 1/2    | 18                   | 17,5                 | 11,5                 | 54          | 20                   | 40,2                 | 64     | 5 |
| 02420034 | 9/16   | 20,2                 | 19                   | 13,1                 | 60          | 25                   | 45,8                 | 80     | 5 |
| 02420035 | 19/32  | 20,6                 | 19                   | 14                   | 60          | 25                   | 48,2                 | 84     | 5 |
| 02420036 | 5/8    | 21,7                 | 19,5                 | 15                   | 60          | 25                   | 47,9                 | 81     | 5 |
| 02420038 | 11/16  | 23,4                 | 21,5                 | 16,3                 | 65          | 30                   | 52,5                 | 114    | 5 |
| 02420040 | 3/4    | 25,2                 | 23                   | 18                   | 65          | 30                   | 52                   | 137    | 5 |
| 02420042 | 13/16  | 27,2                 | 25                   | 19,4                 | 65          | 30                   | 51,6                 | 130    | 5 |
| 02420044 | 7/8    | 28,7                 | 26,5                 | 21                   | 65          | 30                   | 51,2                 | 184    | 5 |
| 02420046 | 15/16  | 31,5                 | 29                   | 22,6                 | 65          | 30                   | 50,7                 | 195    | 5 |
| 02420048 | 1      | 33                   | 31                   | 24,2                 | 65          | 30                   | 50,2                 | 205    | 5 |

## 5100 Резиновый вкладыш

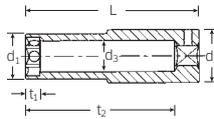
- для 20,8 мм (№ 46; 51; 51S).

| Код      | длина<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|----------|-------------|--------|---|
| 09010001 | 25          | 6      | 5 |

## 3466 Торцовые насадки для свечей зажигания

AS  
HPQ

- длинные
- с магнитом
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

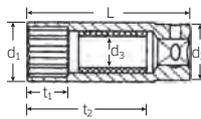


| Код      | Ø<br>мм/" | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|----------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|---|
| 02140036 | 16-5/8    | 21,8                 | 25,5                 | 15                   | 85          | 7                    | 72,9                 | 180    | 5 |

## 4600 Торцовые насадки для свечей зажигания

AS  
HPQ

- длинные
- с резиновым вкладышем
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

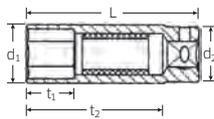


| Код      | Ø<br>мм/" | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | ⚖<br>г | 📦  |
|----------|-----------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|----|
| 02120036 | 16-5/8    | 21,7                 | 19,5                 | 60          | 15                   | 47,8                 | 84     | 10 |

## 4606 Торцовые насадки для свечей зажигания

AS  
HPQ

- длинные
- с резиновым вкладышем
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



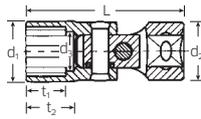
| Код      | Ø<br>мм/" | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | ⚖<br>г | 📦  |
|----------|-----------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|----|
| 02130018 | 18-11/16  | 24,2                 | 22                   | 65          | 18                   | 52,8                 | 132    | 10 |

для установки свечей зажигания на двухколесном транспорте (мотоциклы, мопеды, скутеры)

## 47 Шарнирные торцовые насадки

AS  
HPQ

- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø<br>мм | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|----------|---------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|--------|---|
| 02040010 | 10      | 14,3                 | 17,5                 | 9                    | 45,5        | 7                    | 12                   | 51     | 1 |
| 02040011 | 11      | 15,6                 | 17,5                 | 10                   | 47,5        | 11                   | 14                   | 55     | 1 |
| 02040012 | 12      | 16,9                 | 17,5                 | 11                   | 48          | 11                   | 14,5                 | 54     | 1 |
| 02040013 | 13      | 18,3                 | 17,5                 | 12                   | 48          | 12                   | 14,5                 | 53     | 1 |
| 02040014 | 14      | 19,4                 | 17,5                 | 13                   | 48,5        | 13                   | 14,5                 | 55     | 1 |
| 02040015 | 15      | 20,6                 | 17,5                 | 14                   | 48,5        | 13                   | 14,5                 | 56     | 1 |
| 02040016 | 16      | 21,8                 | 17,5                 | 15                   | 51,5        | 14                   | 17                   | 58     | 1 |
| 02040017 | 17      | 23                   | 17,5                 | 16                   | 53,5        | 15                   | 18,5                 | 65     | 1 |
| 02040018 | 18      | 24,2                 | 17,5                 | 17                   | 54,5        | 16                   | 18,5                 | 61     | 1 |
| 02040019 | 19      | 25,5                 | 17,5                 | 18                   | 57          | 16                   | 21                   | 68     | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

10  
3/8"

47a

## Шарнирные торцовые насадки

HPQ AS

- SAE AS 954-E
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

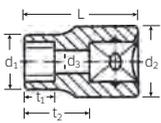
| Код      | Размер | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ  | Г | Коробка |
|----------|--------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|---|---------|
| 02440020 | 5/16   | 11,7                 | 17,5                 | 7                    | 45,5        | 7                    | 12,5                 | 50 | 1 |         |
| 02440024 | 3/8    | 13,7                 | 17,5                 | 8,5                  | 45,5        | 7                    | 12                   | 50 | 1 |         |
| 02440028 | 7/16   | 15,8                 | 17,5                 | 10                   | 47,5        | 11                   | 14                   | 50 | 1 |         |
| 02440032 | 1/2    | 18,3                 | 17,5                 | 11,5                 | 47,5        | 11,5                 | 14                   | 57 | 1 |         |
| 02440034 | 9/16   | 19,7                 | 17,5                 | 13,1                 | 48,5        | 13                   | 14,5                 | 55 | 1 |         |
| 02440036 | 5/8    | 21,6                 | 17,5                 | 15                   | 51,5        | 14                   | 17                   | 59 | 1 |         |
| 02440038 | 11/16  | 23,5                 | 17,5                 | 16,3                 | 53,5        | 16                   | 18,5                 | 58 | 1 |         |
| 02440040 | 3/4    | 25,5                 | 17,5                 | 18                   | 57          | 16                   | 21                   | 67 | 1 |         |

45TX

## Торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов TORX®
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Размер | мм   | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ  | Г  | Коробка |
|----------|--------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|----|---------|
| 02270005 | E5     | 4,7  | 7                    | 16,5                 | 2,8                  | 28          | 5                    | 16,5                 | 23 | 10 |         |
| 02270006 | E6     | 5,7  | 8                    | 16,5                 | 3,6                  | 28          | 5,5                  | 16,5                 | 23 | 10 |         |
| 02270007 | E7     | 6,2  | 9                    | 16,5                 | 3,8                  | 28          | 6,5                  | 16,5                 | 24 | 10 |         |
| 02270008 | E8     | 7,5  | 10,5                 | 16,5                 | 4,3                  | 28          | 7                    | 16,5                 | 22 | 10 |         |
| 02270010 | E10    | 9,4  | 13                   | 16,5                 | 5,6                  | 28          | 8                    | 16,5                 | 27 | 10 |         |
| 02270012 | E12    | 11,1 | 14,9                 | 16,5                 | 7,2                  | 28          | 9,5                  | 16,5                 | 30 | 10 |         |
| 02270014 | E14    | 12,9 | 16,5                 | 17,3                 | 8                    | 28          | 10                   | 16,5                 | 34 | 10 |         |

45TX/7

## Набор: торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов TORX®
- в картонной упаковке

Содержит 7 инструментов:  
№ 45TX: E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14

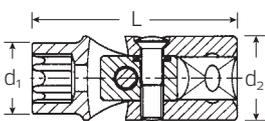


| Код      | Δ   | Г | Коробка |
|----------|-----|---|---------|
| 96022702 | 219 | 1 |         |

47TX

## Шарнирные торцовые насадки

- для внешних винтов TORX®
- легированная хромом сталь, хромированные



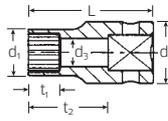
| Код      | Размер | мм   | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | длина<br>мм | Δ  | Г | Коробка |
|----------|--------|------|----------------------|----------------------|-------------|----|---|---------|
| 02070008 | E8     | 7,5  | 11,5                 | 19                   | 43          | 56 | 1 |         |
| 02070010 | E10    | 9,4  | 13,8                 | 19                   | 44          | 61 | 1 |         |
| 02070012 | E12    | 11,1 | 16                   | 19                   | 46          | 66 | 1 |         |
| 02070014 | E14    | 12,9 | 17,8                 | 19                   | 48          | 75 | 1 |         |

45aSP

## Торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- MS-33787, MIL-W-8982
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



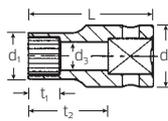
| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ  | Г | Коробка |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|---|---------|
| 02011012 | 12               | 3/8  | 13,7                 | 16,5                 | 8,6                  | 26,5        | 9                    | 15                   | 24 | 1 |         |
| 02011014 | 14               | 7/16 | 16                   | 17,3                 | 10,4                 | 28          | 11                   | 14,5                 | 37 | 1 |         |
| 02011016 | 16               | 1/2  | 18                   | 18,3                 | 12,2                 | 28          | 11,5                 | 14                   | 28 | 1 |         |

45aPSP

## Торцовая насадка

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- MS-33787, MIL-W-8982
- для разборки реактивных двигателей серии CFM 56
- высококачественная сталь HPQ®, вороненая



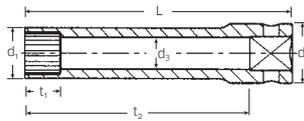
| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ  | Г  | Коробка |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|----|---------|
| 22410028 | 14               | 7/16 | 18,8                 | 18,8                 | 10,4                 | 28          | 11                   | 14,5                 | 36 | 10 |         |

46aSP

## Торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- длинные
- с глубоким отверстием
- MS-33787, MIL-W-8982
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



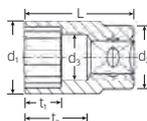
| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ  | Г | Коробка |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----|---|---------|
| 02021012 | 12               | 3/8  | 13,7                 | 16,5                 | 8,6                  | 54          | 42,5                 | 52 | 1 |         |
| 02021014 | 14               | 7/16 | 16                   | 17,3                 | 10,4                 | 54          | 42,5                 | 63 | 1 |         |

45aP

## Торцовая насадка

AS HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (контрольные значения)
- для разборки реактивных двигателей серии CFM 56
- высококачественная сталь HPQ®, вороненая



| Код      | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ  | Г  | Коробка |
|----------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----|----|---------|
| 02430020 | 5/16 | 11,9                 | 16,5                 | 8,1                  | 25          | 7                    | 13,5                 | 19 | 10 |         |

**49** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер<br>мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02050003</b> | <b>3</b>     | 52                   | 20                   | 17,8    | 38     | 5 |
| <b>02050004</b> | <b>4</b>     | 52                   | 20                   | 17,8    | 40     | 5 |
| <b>02050005</b> | <b>5</b>     | 52                   | 20                   | 17,8    | 44     | 5 |
| <b>02050006</b> | <b>6</b>     | 52                   | 20                   | 17,8    | 46     | 5 |
| <b>02050007</b> | <b>7</b>     | 52                   | 20                   | 17,8    | 51     | 5 |
| <b>02050008</b> | <b>8</b>     | 52                   | 20                   | 17,8    | 55     | 5 |
| <b>02050010</b> | <b>10</b>    | 52                   | 20                   | 17,8    | 62     | 5 |

**49a** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные

| Код             | Размер<br>" | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|-------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02450008</b> | <b>1/8</b>  | 52                   | 20                   | 17,8    | 39     | 5 |
| <b>02450009</b> | <b>9/64</b> | 52                   | 20                   | 17,8    | 40     | 5 |
| <b>02450010</b> | <b>5/32</b> | 52                   | 20                   | 17,8    | 40     | 5 |
| <b>02450012</b> | <b>3/16</b> | 52                   | 20                   | 17,8    | 44     | 5 |
| <b>02450014</b> | <b>7/32</b> | 52                   | 20                   | 17,8    | 46     | 5 |
| <b>02450016</b> | <b>1/4</b>  | 52                   | 20                   | 17,8    | 48     | 5 |
| <b>02450020</b> | <b>5/16</b> | 52                   | 20                   | 17,8    | 55     | 5 |
| <b>02450024</b> | <b>3/8</b>  | 52                   | 20                   | 17,8    | 61     | 5 |

**2049** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- сверхдлинный
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер<br>мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|--------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02151004</b> | <b>4</b>     | 100                  | 68                   | 17,8    | 45     | 5 |
| <b>02151005</b> | <b>5</b>     | 100                  | 68                   | 17,8    | 50     | 5 |
| <b>02151006</b> | <b>6</b>     | 100                  | 68                   | 17,8    | 50     | 5 |
| <b>02151208</b> | <b>8</b>     | 120                  | 88                   | 17,8    | 85     | 5 |
| <b>02151210</b> | <b>10</b>    | 120                  | 88                   | 17,8    | 106    | 5 |

**1049/3049** ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- нестандартной длины
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | №                          | Размер<br>мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|----------------------------|--------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02151007</b> | <b>1049/7</b>              | <b>7</b>     | 100                  | 68                   | 17,8    | 66     | 5 |
| <b>02152408</b> | <b>3049/8</b>              | <b>8</b>     | 24                   | 6,5                  | 19      | 28     | 5 |
| <b>02151009</b> | <b>1049/9<sup>1)</sup></b> | <b>9</b>     | 57                   | 25                   | 17,8    | 62     | 5 |

<sup>1)</sup> Для тормозных суппортов BMW и MINI

**49TX** ● Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер     | Размер<br>мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|------------|--------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02100009</b> | <b>T9</b>  | 2,5          | 49                   | 17                   | 17,8    | 45     | 5 |
| <b>02100010</b> | <b>T10</b> | 2,7          | 49                   | 17                   | 17,8    | 45     | 5 |
| <b>02100015</b> | <b>T15</b> | 3,3          | 49                   | 17                   | 17,8    | 45     | 5 |
| <b>02100020</b> | <b>T20</b> | 3,8          | 49                   | 17                   | 17,8    | 46     | 5 |
| <b>02100025</b> | <b>T25</b> | 4,4          | 49                   | 17                   | 17,8    | 46     | 5 |
| <b>02100027</b> | <b>T27</b> | 5            | 49                   | 17                   | 17,8    | 46     | 5 |
| <b>02100030</b> | <b>T30</b> | 5,5          | 49                   | 17                   | 17,8    | 47     | 5 |
| <b>02100040</b> | <b>T40</b> | 6,6          | 49                   | 17                   | 17,8    | 48     | 5 |
| <b>02100045</b> | <b>T45</b> | 7,8          | 49                   | 17                   | 17,8    | 49     | 5 |

**49TX/8** ● Набор: отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
  - в картонной упаковке
- Содержит 8 инструментов:  
№ 49TX: T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40



| Код             | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|--------|---|
| <b>96021001</b> | 456    | 1 |

**49X** ● Отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- DIN 2324
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер     | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02060005</b> | <b>M5</b>  | 52                   | 20                   | 17,8    | 45     | 5 |
| <b>02060006</b> | <b>M6</b>  | 52                   | 20                   | 17,8    | 47     | 5 |
| <b>02060008</b> | <b>M8</b>  | 52                   | 20                   | 17,8    | 56     | 5 |
| <b>02060010</b> | <b>M10</b> | 52                   | 20                   | 17,8    | 63     | 5 |

**3049X** ● Отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- DIN 2324
- сверхдлинные
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер     | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | ⚖<br>г | 📦 |
|-----------------|------------|----------------------|----------------------|---------|--------|---|
| <b>02261206</b> | <b>M6</b>  | 120                  | 88                   | 17,8    | 72     | 1 |
| <b>02261208</b> | <b>M8</b>  | 120                  | 88                   | 17,8    | 80     | 5 |
| <b>02261210</b> | <b>M10</b> | 120                  | 88                   | 17,8    | 106    | 5 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

10  
3/8"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 45CL Рейки

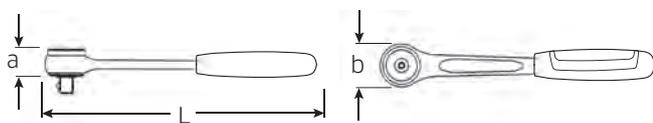
- для хранения торцовых насадок
- поставляются без торцовых насадок



| Код      | Размер | длина<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|--------|-------------|---------------|---|
| 80450001 | 1      | 200         | 40            | 5 |
| 80450002 | 2      | 300         | 58            | 5 |

## Приводные и соединительные детали

- 3/8" □
- исполнение: легированная хромом сталь, хромированные



## 422 Трещотка с тонкими зубцами

- реверсивная
- 60 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 6°
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|--------------|---------|---------------|---|
| 12231011 | 194         | 32           | 24      | 236           | 1 |

## 435 Трещотка

- реверсивная
- 30 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|--------------|---------|---------------|---|
| 12111010 | 193         | 29           | 18      | 235           | 5 |

## 435QR Трещотка QuickRelease

- реверсивная
- 30 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|--------------|---------|---------------|---|
| 12110020 | 193         | 29           | 18      | 244           | 1 |

## 435QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR FOD 80 4.5

- реверсивная
- 80 зубцов
- с быстросъемным фиксатором QuickRelease и 2-х компонентной рукояткой
- для работ в ограниченном пространстве, с рабочим шагом всего 4,5°
- предотвращает повреждение самолета посторонними предметами благодаря отказу от резьбовых соединений
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGM



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|--------------|---------|---------------|---|
| 12111020 | 193         | 30           | 15      | 235           | 1 |

## 435SG-QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR FOD 80 4.5

- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- стальная рукоятка
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DGBM (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|--------------|---------|---------------|---|
| 12111030 | 193         | 30           | 15      | 272           | 1 |

## 452QR Шарнирная трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR FOD 80 4.5

- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- рукоятка поворачивается вверх и вниз примерно на 90°, защелкивается и фиксируется в следующих положениях:
  - прямо
  - 30° вверх
  - 60° вверх
  - 30° вниз
- разблокировка фиксатора нажимной кнопкой в области захвата
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGM (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|--------------|---------|---------------|---|
| 12261010 | 300         | 28,2         | 14,5    | 350           | 1 |

## 445 Насадная трещотка

- реверсивная
- 20 зубцов



| Код      | длина<br>мм | $\varnothing$<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|---------------------|---------------|---|
| 12140000 | 43          | 30                  | 135           | 1 |

### 435QR N/6 Набор рабочих инструментов

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика  
Содержит 6 инструментов:  
1 трещотка 435QR N  
3 удлинителя 427QR/3 (76 мм); 427QR/6 (160 мм), 427QR/10 (240 мм)  
1 карданный шарнир № 428QR  
1 поперечная рукоятка № 425QR



| Код      | длина<br>мм | г    | шт |
|----------|-------------|------|----|
| 96024010 |             | 1375 | 1  |

### 7350/5 Набор запасных частей для трещотки № 422

Содержит 7 деталей:  
1 поворотная часть; 1 стопорная часть; 1 шайба; 1 пружина; 3 винта

| Код      | для № | г  | шт |
|----------|-------|----|----|
| 59251005 | 735/5 | 85 |    |

### 4350 Набор запасных частей для трещотки № 435

Содержит 8 деталей:  
1 поворотная часть; 1 стопорная часть; 1 переключатель со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 крепежных винта

| Код      | г  | шт |
|----------|----|----|
| 19020000 | 50 | 1  |

### 4350QR Набор запасных частей

QR

Содержит 8 деталей:  
1 вращающаяся часть; 1 блокирующая шайба; 1 рычаг переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 1 удерживающих винта

| Код      | г  | шт |
|----------|----|----|
| 19020020 | 51 | 1  |

### 4350QR N Набор запасных частей для трещоток № 435QR N, 435SG-QR N, 452QR

QR

Содержит 9 деталей:  
1 поворотная деталь; 1 стопорный вкладыш; 1 рукоятка переключения; 1 стержень; 1 шарик; 1 пружина сжатия; 2 стопорных кольца; 1 пластина

| Код      | г  | шт |
|----------|----|----|
| 19021020 | 48 | 1  |

### 421 Коловорот

- рабочий радиус 85 мм
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | г   | шт |
|----------|-------------|-----|----|
| 12100010 | 386,5       | 385 | 5  |

### 453QR Коловорот QuickRelease

QR

- стальная рукоятка
- для большего осевого переноса усилия, отдельно насаживаемая ручка
- рабочий радиус 85 мм
- DIN 3122/ISO 3315
- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код      | длина<br>мм | г   | шт |
|----------|-------------|-----|----|
| 12100005 | 408         | 650 | 1  |

### 424 Шарнирная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315
- с 2-компонентной рукояткой



| Код      | длина<br>мм | г   | шт |
|----------|-------------|-----|----|
| 12061010 | 253,5       | 222 | 1  |

### 425 Поперечная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | г   | шт |
|----------|-------------|-----|----|
| 12070000 | 165         | 130 | 5  |

### 425QR Поперечная рукоятка QuickRelease

QR

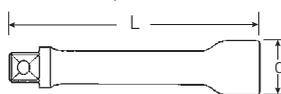
- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код      | длина<br>мм | г   | шт |
|----------|-------------|-----|----|
| 12071000 | 165         | 148 | 1  |

### 427 Удлинители

- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | Размер | длина<br>мм | d<br>мм | г   | шт |
|----------|--------|-------------|---------|-----|----|
| 12010005 | 1,5    | 38          | 17      | 36  | 5  |
| 12010001 | 3      | 76          | 17      | 69  | 5  |
| 12010006 | 5      | 125         | 17      | 104 | 5  |
| 12010002 | 6      | 160         | 17      | 127 | 5  |
| 12010003 | 10     | 240         | 17      | 188 | 5  |
| 12010004 | 18     | 455         | 17      | 345 | 5  |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

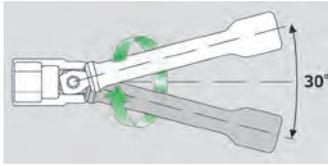
10  
3/8"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 427W Удлинитель с Wobble-drive

- угол наклона до 15° в каждую сторону
- макс. нагрузка 80 Н·м



| Код      | Размер | длина<br>мм | d<br>мм | г   | г | г |
|----------|--------|-------------|---------|-----|---|---|
| 12010007 | 3      | 76          | 17      | 67  | 5 | 5 |
| 12010008 | 5      | 125         | 17      | 104 | 5 | 5 |
| 12010009 | 6      | 160         | 17      | 127 | 5 | 5 |

## 427QR Удлинитель с QuickRelease

- заявлены патенты
- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | Размер | длина<br>мм | d<br>мм | г   | г | г |
|----------|--------|-------------|---------|-----|---|---|
| 12011001 | 3      | 76          | 17      | 66  | 1 | 1 |
| 12011002 | 6      | 160         | 17      | 127 | 1 | 1 |
| 12011003 | 10     | 240         | 17      | 185 | 1 | 1 |

## 433/1 Адаптер для фиксатора

- с угловой отверткой № 10760aCV 1/8"



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г  | г | г |
|----------|-------------|---------|----|---|---|
| 96122701 | 52          | 18      | 57 | 1 | 1 |

## 434 Гибкий удлинитель

- только для правостороннего затягивания
- допустимая нагрузка 7 Н·м



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г   | г | г |
|----------|-------------|---------|-----|---|---|
| 12040000 | 194         | 14      | 109 | 5 | 5 |

## 1225 Специальный удлинитель

- изогнутый



| Код      | "   | длина<br>мм | d<br>мм | г   | г | г |
|----------|-----|-------------|---------|-----|---|---|
| 12250001 | 3/8 | 150         | 17      | 128 | 5 | 5 |

## 13220 Специальный удлинитель

- для снятия заглушек Boroskop на реактивных двигателях
- с фиксацией заглушек Boroskop
- с внешним шестигранником 16 мм



| Код      | длина<br>мм | г   | г | г |
|----------|-------------|-----|---|---|
| 12270020 | 355         | 330 | 1 | 1 |

## 428 Карданный шарнир

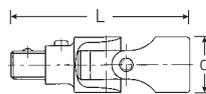
- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г  | г | г |
|----------|-------------|---------|----|---|---|
| 12020000 | 46          | 18,8    | 55 | 5 | 5 |

## 428QR Карданный шарнир QuickRelease

- заявлены патенты
- DIN 3123/ISO 3316
- с предохранителем QuickRelease



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г  | г | г |
|----------|-------------|---------|----|---|---|
| 12021000 | 60          | 19      | 66 | 1 | 1 |

## 5513 Набор переходников

Содержит 5 инструментов:

- № 409, 1/4" □ x 3/8" ■
- № 431, 3/8" □ x 1/4" ■
- № 432, 3/8" □ x 1/2" ■
- № 513, 1/2" □ x 3/8" ■
- № 514, 1/2" □ x 3/4" ■



| Код      | г   | г | г |
|----------|-----|---|---|
| 96121003 | 648 | 1 | 1 |

## 431 Понижающий переходник

- 3/8" □ к 1/4" ■ (10 x 6,3)
- макс. нагрузка 62 Н·м
- DIN 3123/ISO 3316
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г  | г | г |
|----------|-------------|---------|----|---|---|
| 12030001 | 28          | 17,2    | 26 | 5 | 5 |

**432 Повышающий переходник**

НРQ

- 3/8" ○ на 1/2" ■ (10 x 12,5)
- DIN 3123/ISO 3316
- высококачественная сталь НРQ®



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|-------------|---------|---------|---|
| <b>12030003</b> | 31          | 17,2    | 36      | 5 |

**409M/432M/514M/3 Набор повышающих переходников**

Содержит 3 предмета:

- 1/4" ○ x 3/8" ■
- 3/8" ○ x 1/2" ■
- 1/2" ○ x 3/4" ■



| Код             | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|---------|---|
| <b>96121002</b> | 120     | 1 |

**432M Повышающий переходник**

- 3/8" ○ на 1/2" ■ (10 x 12,5)



| Код             | длина<br>мм | ∅<br>мм | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|-------------|---------|---------|---|
| <b>12030010</b> | 16          | 32      | 22      | 1 |

**442 Держатель для бит**

- ○ 1/4"
- DIN 3126, форма D 6,3 / ISO 1173, форма D 6,3
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|-------------|---------|---------|---|
| <b>12180026</b> | 32          | 16,5    | 30      | 5 |

**443 Держатель для бит**

- ○ 5/16"
- DIN 3126, форма D 8 / ISO 1173, форма D 8
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|-------------|---------|---------|---|
| <b>12180030</b> | 32          | 16,5    | 39      | 5 |

**45/11/4 Комплект торцовых ключей 3/8" □**

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 15 инструментов:
  - 11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
  - 1 трещотка № 435
  - 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
  - 1 карданный шарнир № 428



| Код             | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|---------|---|
| <b>96021109</b> | 1444    | 1 |

**456/11/4 Комплект торцовых ключей 3/8" □**

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 15 инструментов:
  - 11 торцовых насадок с шестигранником № 456: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
  - 1 трещотка № 435
  - 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
  - 1 карданный шарнир № 428



| Код             | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|---------|---|
| <b>96022133</b> | 1458    | 1 |

**45/14/5i Комплект торцовых ключей 3/8" □**

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 19 инструментов:
  - 14 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм
  - 1 трещотка № 435
  - 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
  - 1 поперечная рукоятка № 425
  - 1 карданный шарнир № 428



| Код             | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|---------|---|
| <b>96024132</b> | 1678    | 1 |

**456/14/5i Комплект торцовых ключей 3/8" □**

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 19 инструментов:
  - 14 торцовых насадок с шестигранником № 456: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм
  - 1 трещотка № 435
  - 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
  - 1 поперечная рукоятка № 425
  - 1 карданный шарнир № 428



| Код             | △▽<br>г | 📦 |
|-----------------|---------|---|
| <b>96023132</b> | 1758    | 1 |

 10  
3/8"

 DIN  
3120

 ISO  
1174-1

3

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

10  
3/8"

## 45/14/5iQR Комплект торцовых ключей 3/8"

QR

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 19 инструментов:
- 14 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм
- 1 трещотка № 435QR N
- 2 удлинителя № 427QR/3 (76 мм), № 427QR/10 (240 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 425QR
- 1 карданный шарнир № 428QR



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96021180 | 1738 | 1 |

## 45/49/19/5 Комплект торцовых ключей 3/8"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 24 инструмента:
- 11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
- 1 набор торцовых насадок с двойным шестигранником, длинных, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8"
- 7 насадок INHEX № 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 мм
- 1 трещотка № 435
- 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96021223 | 2428 | 1 |

## 45/13/5 Комплект торцовых ключей 3/8"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 18 инструментов:
- 12 торцовых насадок с шестигранником № 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
- 1 набор торцовых насадок с двойным шестигранником, длинных, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8"
- 1 трещотка № 435
- 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96021234 | 1678 | 1 |

## 456/49/19/5 Комплект торцовых ключей 3/8"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 24 инструмента:
- 11 торцовых насадок с шестигранником № 456: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
- 1 набор торцовых насадок с двойным шестигранником, длинных, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8"
- 7 насадок INHEX № 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 мм
- 1 трещотка № 435
- 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96021236 | 2456 | 1 |

## 456/13/5 Комплект торцовых ключей 3/8"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 18 инструментов:
- 12 торцовых насадок с шестигранником № 45: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм
- 1 набор торцовых насадок с двойным шестигранником, длинных, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8"
- 1 трещотка № 435
- 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96021202 | 1698 | 1 |

## 40/45/36/12 Комплект торцовых ключей 1/4; 3/8"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 48 инструментов:
- 12 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм
- 8 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9 мм
- 1 торцовая насадка, длинная, с резиновой вставкой № 4600: 16 мм - 5/8"
- 3 насадки BITS ⊕ 1221: PH1; 1222: PH2; 1223: PH3
- 1 насадка BIT ⊕ PZ1222: PZ2
- 6 насадок BITS ⊖ 1160: 0,5 x 3 мм; 1162: 0,6 x 3,5 мм; 1164: 0,8 x 4 мм; 1166: 1 x 5,5 мм; 1166/1: 1,2 x 6,5 мм; 1168: 1,6 x 8 мм
- 5 насадок BITS ● 1300: 3 мм; 1301: 4 мм; 1302: 5 мм; 1303: 6 мм; 1304: 8 мм
- 2 трещотки № 415, № 435
- 3 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 405/6 (150 мм), № 427/10 (240 мм)
- 2 карданных шарнира № 407, № 428
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 2 держателя BIT № 412, № 442
- 1 переходник № 431



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96012047 | 2712 | 1 |

3

### 89 Комплект торцовых ключей 3/8"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 44 инструмента

15 комбинированных гаечных ключей № 13: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм

15 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22 мм

2 торцовые насадки с двойным шестигранником, длинные, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8", № 46: 20,8 мм - 13/16"

7 насадок INHEX № 49: 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10 мм

1 трещотка № 435

2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)

1 поперечная рукоятка № 425

1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96023128 | 4710 | 1 |

### 45ma/28/5 Комплект торцовых ключей 3/8"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 33 инструмента:

28 торцовых насадок с двойным шестигранником

- № 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм  
- Nr. 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"

1 трещотка № 435

2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)

1 поперечная рукоятка № 425

1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96021122 | 2660 | 1 |

### 45ma/28/5QR Комплект торцовых ключей 3/8"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 33 инструмента:

28 торцовых насадок с двойным шестигранником

- № 45: 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм

- Nr. 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"

1 трещотка № 435QR N

2 удлинителя № 427QR/3 (76 мм), № 427QR/10 (240 мм)

1 поперечная рукоятка № 425QR

1 карданный шарнир № 428QR



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96020107 | 2710 | 1 |

### 45/41/9 Комплект торцовых ключей 3/8"

• в прочном ящике из листовой стали

Содержит 50 инструментов:

11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм

10 шарнирных торцовых насадок с двойным шестигранником № 47: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм

9 торцовых насадок, длинных, с двойным шестигранником № 46: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 18; 19 мм

2 торцовые насадки с двойным шестигранником, длинные, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8"; № 46: 20,8 мм - 13/16"

5 насадок INHEX № 49: 4; 5; 6; 8; 10 мм

4 биты 1231: PH1; 1232: PH2; 1233: PH3; 1234: PH4

1 трещотка № 435

1 коловорот № 421

2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)

1 шарнирная рукоятка № 424

1 поперечная рукоятка № 425

1 карданный шарнир № 428

1 гибкий удлинитель № 434

1 держатель бит № 443



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96020108 | 6521 | 1 |

### 45TX/49TX/15/5 Комплект TORX® 3/8"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 20 инструментов:

7 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 45TX: разм. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14

8 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 49TX: разм. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

1 трещотка № 435

2 удлинителя № 427/5 (125 мм) № 427/10 (240 мм)

1 карданный шарнир № 428

1 поперечная рукоятка № 425



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96023703 | 2222 | 1 |

### 45/49/32/5TX Комплект торцовых ключей 3/8"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 37 инструментов:

11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 мм

7 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 45TX: разм. E5; E6; E7; E8; E10; E12; E14

6 насадок INHEX № 49: 4; 5; 6; 7; 8; 10 мм

8 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 49TX: разм. T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40

1 трещотка № 435

2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)

1 поперечная рукоятка № 425

1 карданный шарнир № 428



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96022119 | 2860 | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

10  
3/8"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

**89TX**

**Набор TORX® 1/4; 3/8; 1/2"**



- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 35 инструментов:
- 3 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 40TX: E4; E5; E6
- 2 отверточные насадки для внутренних винтов TORX® № 44KTX: T8; T9
- 4 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 45TX: E7; E8; E10; E12
- 5 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 49TX: T10; T15; T20; T25; T27
- 6 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 бит ④ 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 держатель бит № 442
- 1 набор шаблонов TORX®: E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60

| Код             |  |  | г    |   |
|-----------------|--|--|------|---|
| <b>98811908</b> |  |  | 2420 | 1 |

**45a/33/13**

**Комплект торцовых ключей 3/8"**



- в прочном ящике из листовой стали
- Содержит 46 инструментов:
- 10 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 2 торцовые насадки с двойным шестигранником, длинные, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8", № 46: 20,8 мм - 13/16"
- 7 торцовых насадок с двойным шестигранником, длинных, № 46a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 7 шарнирных торцовых насадок с двойным шестигранником № 47a: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 3 насадки INHEX № 49a: 1/8; 5/32; 3/16"
- 4 биты ④ 1231: PH1; 1232: PH2; 1233: PH3; 1234: PH4
- 2 трещотки № 415, № 435
- 1 насадная трещотка № 445
- 3 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/6 (160 мм), № 427/10 (240 мм)
- 1 гибкий удлинитель № 434 (194 мм)
- 1 увеличительный переходник № 409
- 1 коловорот № 421
- 1 шарнирная рукоятка № 424
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 1 карданный шарнир № 428
- 1 держатель бит № 443

| Код             |  |  | г    |   |
|-----------------|--|--|------|---|
| <b>96024113</b> |  |  | 6540 | 1 |

**45a/12/5**

**Комплект торцовых ключей 3/8"**



- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 17 инструментов:
- 11 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16"
- 1 набор торцовых насадок с двойным шестигранником, длинных, с резиновой вставкой, № 4600: 16 мм - 5/8"
- 1 трещотка № 435
- 2 удлинителя № 427/3 (76 мм), № 427/10 (240 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 425
- 1 карданный шарнир № 428

| Код             |  |  | г    |   |
|-----------------|--|--|------|---|
| <b>96025204</b> |  |  | 1652 | 1 |

**45a/22/8QR**

**Комплект торцовых ключей 3/8"**



- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 30 инструментов:
- 14 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
- 8 шарнирных торцовых насадок с двойным шестигранником № 47a: 5/16; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4"
- 1 трещотка № 435SG-QR N
- 3 удлинителя № 427/3QR (76 мм), № 427/6QR (160 мм), № 427/10QR (240 мм)
- 1 карданный шарнир № 428QR
- 2 держателя бит № 442, № 443
- 1 коловорот № 453

| Код             |  |  | г    |   |
|-----------------|--|--|------|---|
| <b>96025207</b> |  |  | 3685 | 1 |

**45a/14/8QR**

**Комплект торцовых ключей 3/8"**



- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 22 инструмента:
- 14 торцовых насадок с двойным шестигранником № 45a: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1"
- 1 трещотка № 435SG-QR N
- 3 удлинителя № 427/3QR (76 мм), № 427/6QR (160 мм), № 427/10QR (240 мм)
- 1 карданный шарнир № 428QR
- 2 держателя бит № 442, № 443
- 1 коловорот № 453

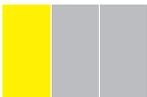
| Код             |  |  | г    |   |
|-----------------|--|--|------|---|
| <b>96025206</b> |  |  | 3272 | 1 |

**ES 456/16/6**


- 175 x 350 x 40 мм
- 22 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96838111</b> | 1555    |

| №             | Содержание  |
|---------------|---|
| <b>456</b>    | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>425</b>    | 3/8" ■ 165 мм   |
| <b>427/3</b>  | 3/8" ■ ○ 76 мм  |
| <b>427/6</b>  | 3/8" ■ ○ 160 мм   |
| <b>427/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>435</b>    | 3/8" ■  |

**TCS 456/16/6**


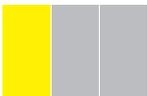
TCS



- 175 x 350 x 45 мм
- 22 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96838752</b> | 1465    |

| №             | Содержание  |
|---------------|---|
| <b>456</b>    | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>425</b>    | 3/8" ■ 165 мм   |
| <b>427/3</b>  | 3/8" ■ ○ 76 мм  |
| <b>427/6</b>  | 3/8" ■ ○ 160 мм   |
| <b>427/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>435</b>    | 3/8" ■  |

**TCS 456/16/6QR**


TCS

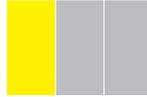
QR



- 175 x 350 x 45 мм
- 22 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830367</b> | 1465    |

| №               | Содержание  |
|-----------------|---|
| <b>456</b>      | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>425QR</b>    | 3/8" ■ 165 мм   |
| <b>427QR/3</b>  | 3/8" ■ ○ 76 мм  |
| <b>427QR/6</b>  | 3/8" ■ ○ 160 мм   |
| <b>427QR/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428QR</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>435QR N</b>  | 3/8" ■  |

**TCS 456/16/7**


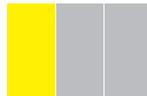
TCS



- 175 x 350 x 40 мм
- 23 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830218</b> | 1400    |

| №             | Содержание  |
|---------------|---|
| <b>456</b>    | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>427/3</b>  | 3/8" ■ ○ 76 мм  |
| <b>427/5</b>  | 3/8" ■ ○ 125 мм   |
| <b>427/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>431</b>    | 1/4" ■ 3/8" ○   |
| <b>432</b>    | 1/2" ■ 3/8" ○   |
| <b>435</b>    | 3/8" ■  |

**TCS 456/16/7QR**


TCS

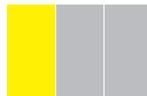
QR



- 175 x 350 x 40 мм
- 23 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96830370</b> | 1400    |

| №               | Содержание  |
|-----------------|---|
| <b>456</b>      | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>427QR/3</b>  | 3/8" ■ ○ 76 мм  |
| <b>427QR/6</b>  | 3/8" ■ ○ 160 мм   |
| <b>427QR/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428QR</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>431</b>      | 1/4" ■ 3/8" ○   |
| <b>432</b>      | 1/2" ■ 3/8" ○   |
| <b>435QR N</b>  | 3/8" ■  |

**TCS 49/1049/2049/45TX/49TX**


TCS



- 175 x 350 x 40 мм
- 24 инструмента

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Код             | △▽<br>Г |
| <b>96838772</b> | 1188    |

| №           | Содержание                          |
|-------------|-------------------------------------|
| <b>49</b>   | 3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 мм         |
| <b>1049</b> | 3/8" ○ 7 мм                         |
| <b>2049</b> | 3/8" ○ 4; 5; 6; 8; 10 мм            |
| <b>45TX</b> | 3/8" ○ E5; E6; E7; E8; E10; E12     |
| <b>49TX</b> | 3/8" ○ T10; T15; T20; T25; T30; T40 |

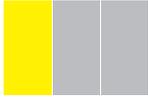
# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

10  
3/8"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## TCS 456/16/4MF



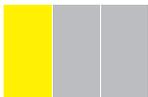
- 175 x 350 x 45 мм
- 20 инструментов

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Код             | Δ<br>Г |
| <b>96830357</b> | 1123   |

| №             | Содержание  |
|---------------|---|
| <b>456</b>    | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>427/5</b>  | 3/8" ■ ○ 125 мм   |
| <b>427/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>435</b>    | 3/8" ■  |

## TCS 456/16/4MF QR

NEW



- 175 x 350 x 45 мм
- 20 инструментов

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Код             | Δ<br>Г |
| <b>96830371</b> | 1123   |

| №               | Содержание  |
|-----------------|---|
| <b>456</b>      | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>427QR/6</b>  | 3/8" ■ ○ 160 мм   |
| <b>427QR/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428QR</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>435QR N</b>  | 3/8" ■  |

## TCS 456/31/8



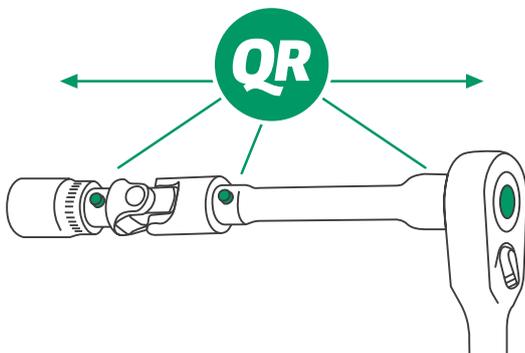
- 350 x 350 x 32 мм
- 39 инструментов

|                 |        |
|-----------------|--------|
| Код             | Δ<br>Г |
| <b>96830602</b> | 2701   |

| №             | Содержание  |
|---------------|---|
| <b>456</b>    | 3/8" ○ 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22 мм |
| <b>46</b>     | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13 мм  |
| <b>47</b>     | 3/8" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 мм                                  |
| <b>1049</b>   | 3/8" ○ 9 мм   |
| <b>49X</b>    | 3/8" ○ M6; M8; M10  |
| <b>427/3</b>  | 3/8" ■ ○ 76 мм  |
| <b>427/5</b>  | 3/8" ■ ○ 125 мм   |
| <b>427/10</b> | 3/8" ■ ○ 240 мм   |
| <b>428</b>    | 3/8" ■ ○ 46 мм  |
| <b>431</b>    | 1/4" ■ 3/8" ○   |
| <b>432</b>    | 1/2" ■ 3/8" ○   |
| <b>435</b>    | 3/8" ■  |
| <b>452QR</b>  | 3/8" ■  |

### Безопасный замок QuickRelease.

Быстро и безопасно.



Технология QuickRelease гарантирует, что инструменты не могут быть случайно потеряны – при этом позволяет быстро и безопасно поменять инструмент.



## 50 Торцевые насадки

AS PRO HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3709, ASME B 107.5 M
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Δ   | г  | г |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|----|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |     |    |   |
| 03010008 | 8  | 13             | 22             | 7              | 38    | 9              | 22             | 56  | 10 |   |
| 03010009 | 9  | 13,7           | 22             | 8              | 38    | 9              | 22             | 57  | 10 |   |
| 03010010 | 10 | 14,5           | 22             | 9              | 38    | 9              | 22             | 50  | 10 |   |
| 03010011 | 11 | 15,8           | 22             | 10             | 38    | 9,5            | 22             | 50  | 10 |   |
| 03010012 | 12 | 17             | 22             | 11             | 38    | 13             | 22             | 58  | 10 |   |
| 03010013 | 13 | 18,3           | 22             | 12             | 38    | 13             | 22             | 50  | 10 |   |
| 03010014 | 14 | 19,9           | 22,7           | 13             | 38    | 13             | 20,5           | 60  | 10 |   |
| 03010015 | 15 | 21,2           | 22,7           | 14             | 38    | 13,5           | 20,2           | 62  | 10 |   |
| 03010016 | 16 | 22,4           | 23,7           | 15             | 38    | 13,5           | 19,6           | 63  | 10 |   |
| 03010017 | 17 | 24             | 23,7           | 15,2           | 38    | 15             | 19,6           | 66  | 10 |   |
| 03010018 | 18 | 24,7           | 23,7           | 17             | 38    | 15,5           | 19,1           | 71  | 10 |   |
| 03010019 | 19 | 26,2           | 25             | 18             | 38    | 16             | 21,7           | 78  | 10 |   |
| 03010020 | 20 | 27,2           | 25             | 19             | 42    | 15             | 25,5           | 89  | 10 |   |
| 03010021 | 21 | 28,7           | 26             | 20             | 42    | 16             | 25,2           | 100 | 10 |   |
| 03010022 | 22 | 29,7           | 26             | 21             | 42    | 16,5           | 24,9           | 113 | 10 |   |
| 03010023 | 23 | 30,7           | 26             | 20             | 42    | 18             | 25,4           | 114 | 5  |   |
| 03010024 | 24 | 32             | 26             | 21             | 42    | 18,5           | 24,9           | 117 | 5  |   |
| 03010025 | 25 | 33,2           | 25             | 22             | 42    | 18,5           | 24,6           | 119 | 5  |   |
| 03010026 | 26 | 34,4           | 25             | 23             | 42    | 18,5           | 24,3           | 122 | 5  |   |
| 03010027 | 27 | 36,2           | 26             | 24             | 45    | 19,5           | 27             | 150 | 5  |   |
| 03010028 | 28 | 37,4           | 27             | 25             | 45    | 19,5           | 26,7           | 158 | 5  |   |
| 03010030 | 30 | 39,7           | 28             | 27             | 45    | 20,5           | 26,1           | 171 | 5  |   |
| 03010031 | 31 | 42,2           | 28             | 28             | 47    | 22             | 27,9           | 215 | 5  |   |
| 03010032 | 32 | 42,2           | 28             | 29             | 47    | 22             | 27,6           | 189 | 5  |   |
| 03010034 | 34 | 45             | 28             | 31             | 47    | 22             | 27             | 210 | 5  |   |
| 03010036 | 36 | 48             | 31             | 34             | 52    | 24             | 30,9           | 286 | 5  |   |

## 52 Торцевые насадки

AS PRO HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5M, E DIN EN 3709 (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Δ   | г  | г |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|----|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |     |    |   |
| 03030008 | 8  | 13             | 22             | 7              | 38    | 9              | 22             | 56  | 10 |   |
| 03030009 | 9  | 13,7           | 22             | 8              | 38    | 9              | 22             | 56  | 10 |   |
| 03030010 | 10 | 14,5           | 22             | 9              | 38    | 9              | 22             | 51  | 10 |   |
| 03030011 | 11 | 15,8           | 22             | 10             | 38    | 9,5            | 22             | 58  | 10 |   |
| 03030012 | 12 | 17             | 22             | 11             | 38    | 13             | 22             | 52  | 10 |   |
| 03030013 | 13 | 18,3           | 22             | 12             | 38    | 13             | 22             | 51  | 10 |   |
| 03030014 | 14 | 19,9           | 22,7           | 13             | 38    | 13             | 20,5           | 59  | 10 |   |
| 03030015 | 15 | 21,2           | 22,7           | 14             | 38    | 13,5           | 20,2           | 60  | 10 |   |
| 03030016 | 16 | 22,4           | 23,7           | 15             | 38    | 13,5           | 19,6           | 65  | 10 |   |
| 03030017 | 17 | 24             | 23,7           | 15,2           | 38    | 15             | 19,6           | 70  | 10 |   |
| 03030018 | 18 | 24,7           | 23,7           | 17             | 38    | 15,5           | 19,1           | 73  | 10 |   |
| 03030019 | 19 | 26,2           | 25             | 18             | 38    | 16             | 21,7           | 80  | 10 |   |
| 03030020 | 20 | 27,2           | 25             | 19             | 42    | 15             | 25,5           | 95  | 10 |   |
| 03030021 | 21 | 28,7           | 26             | 20             | 42    | 16             | 25,2           | 110 | 10 |   |
| 03030022 | 22 | 29,7           | 26             | 21             | 42    | 16,5           | 24,9           | 115 | 10 |   |
| 03030023 | 23 | 30,7           | 26             | 20             | 42    | 18             | 25,4           | 119 | 5  |   |
| 03030024 | 24 | 32             | 26             | 21             | 42    | 18,5           | 24,9           | 125 | 5  |   |
| 03030025 | 25 | 33,2           | 26             | 22             | 42    | 18,5           | 24,6           | 128 | 5  |   |
| 03030026 | 26 | 34,4           | 25             | 23             | 42    | 18,5           | 24,3           | 132 | 5  |   |
| 03030027 | 27 | 36,2           | 26             | 24             | 45    | 19,5           | 27             | 161 | 5  |   |
| 03030028 | 28 | 37,4           | 27             | 25             | 45    | 19,5           | 26,7           | 166 | 5  |   |
| 03030030 | 30 | 39,7           | 28             | 27             | 45    | 20,5           | 26,1           | 186 | 5  |   |
| 03030032 | 32 | 42,2           | 28             | 29             | 47    | 22             | 27,6           | 200 | 5  |   |
| 03030034 | 34 | 45             | 28             | 31             | 47    | 22             | 27             | 235 | 5  |   |
| 03030036 | 36 | 48             | 31             | 34             | 52    | 24             | 30,9           | 305 | 5  |   |

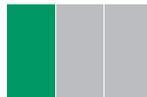
## 50a Торцевые насадки

AS PRO HPQ

- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные

| Код      | Ø      | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | Δ   | г  | г |
|----------|--------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|----|---|
|          | "      | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |     |    |   |
| 03410024 | 3/8    | 14,3           | 22             | 8,3            | 38    | 9              | 22             | 51  | 10 |   |
| 03410028 | 7/16   | 16,3           | 22             | 9,9            | 38    | 9              | 22             | 52  | 10 |   |
| 03410032 | 1/2    | 18,3           | 22             | 11,5           | 38    | 13             | 22             | 53  | 10 |   |
| 03410034 | 9/16   | 20,3           | 22,7           | 13,1           | 38    | 13             | 20,2           | 58  | 10 |   |
| 03410035 | 19/32  | 21,3           | 22,7           | 13,5           | 38    | 13,5           | 20,1           | 61  | 10 |   |
| 03410036 | 5/8    | 22,4           | 23,7           | 15             | 38    | 13,5           | 19,6           | 65  | 10 |   |
| 03410038 | 11/16  | 24,2           | 23,7           | 16,5           | 38    | 15,5           | 19,2           | 68  | 10 |   |
| 03410040 | 3/4    | 26,2           | 25             | 18             | 38    | 16             | 21,7           | 78  | 10 |   |
| 03410041 | 25/32  | 27             | 25             | 18,6           | 41    | 16             | 24,6           | 90  | 5  |   |
| 03410042 | 13/16  | 28,2           | 25             | 19,4           | 41    | 16,5           | 24,3           | 95  | 5  |   |
| 03410044 | 7/8    | 29,7           | 26             | 21             | 42    | 18             | 24,9           | 111 | 5  |   |
| 03410046 | 15/16  | 32             | 26             | 22,6           | 42    | 18,5           | 24,4           | 121 | 5  |   |
| 03410048 | 1      | 33,7           | 27             | 24,2           | 42    | 18,5           | 24             | 135 | 5  |   |
| 03410050 | 1 1/16 | 36,2           | 26             | 25,8           | 45    | 19,5           | 26,5           | 155 | 5  |   |
| 03410052 | 1 1/8  | 38,1           | 28             | 27,4           | 45    | 20             | 26             | 167 | 5  |   |
| 03410054 | 1 3/16 | 39             | 28             | 28             | 45    | 20,5           | 25,9           | 178 | 5  |   |
| 03410056 | 1 1/4  | 40             | 28             | 30,5           | 45    | 21             | 25,1           | 196 | 5  |   |
| 03410058 | 1 5/16 | 41,8           | 28             | 32,1           | 47    | 22             | 26,7           | 170 | 5  |   |
| 03410060 | 1 3/8  | 46             | 28             | 33,7           | 50    | 23             | 29,2           | 232 | 5  |   |
| 03410062 | 1 7/16 | 49,4           | 31             | 34             | 54    | 26             | 33,1           | 320 | 5  |   |
| 03410064 | 1 1/2  | 51             | 31             | 35             | 54    | 26             | 32,8           | 325 | 5  |   |

## ES 52/17



- 175 x 350 x 47 мм
- 17 инструментов



| Код      | Δ | г    |
|----------|---|------|
| 96838112 |   | 1760 |

| №  | Содержание   |
|----|--|
| 52 | 1/2" Ø 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм |

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

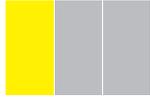
# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## TCS 52/17

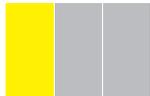


- 175 x 350 x 40 мм
- 17 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838177</b> | 1605 |

| №         | Содержание   |
|-----------|--|
| <b>52</b> | 1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм |

## TCS 52/18MF

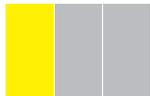


- 175 x 350 x 55 мм
- 18 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830359</b> | 1850 |

| №         | Содержание   |
|-----------|--|
| <b>52</b> | 1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм |

## TCS 50/51/52/32

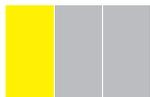


- 175 x 350 x 50 мм
- 32 инструмента

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838191</b> | 2950 |

| №         | Содержание   |
|-----------|--|
| <b>50</b> | 1/2" O 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 мм                   |
| <b>51</b> | 1/2" O 22; 27 мм   |
| <b>52</b> | 1/2" O 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм |

## TCS 50a/17



- 175 x 350 x 40 мм
- 17 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838780</b> | 1685 |

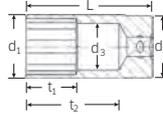
| №          | Содержание  |
|------------|---|
| <b>50a</b> | 1/2" O 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4" |

## 51

### Торцовые насадки



- Длинные
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709, ASME B 107.5M
- HPQ®-высококачественная сталь, хромированные



| Код             | Ø мм/"                         | d <sub>1</sub> мм | d <sub>2</sub> мм | d <sub>3</sub> мм | длина мм | t <sub>1</sub> мм | t <sub>2</sub> мм | Г   | К  |
|-----------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|----|
| <b>03020010</b> | <b>10</b>                      | 14,5              | 22                | 9                 | 83       | 19                | 67                | 90  | 10 |
| <b>03020013</b> | <b>13</b>                      | 18,3              | 22                | 12                | 83       | 35                | 67                | 122 | 10 |
| <b>03020014</b> | <b>14</b>                      | 19,9              | 22,7              | 13                | 83       | 35                | 65,2              | 129 | 10 |
| <b>03020015</b> | <b>15</b>                      | 21,2              | 22,7              | 14                | 83       | 35                | 64,9              | 125 | 10 |
| <b>03020016</b> | <b>16</b>                      | 22,4              | 23,7              | 15                | 83       | 35                | 64,6              | 145 | 10 |
| <b>03020216</b> | <b>16-5/8<sup>1)</sup></b>     | 22,4              | 23,7              | 15,4              | 83       | 19                | 64,5              | 137 | 10 |
| <b>03020017</b> | <b>17</b>                      | 24                | 23,7              | 16                | 83       | 35                | 64,3              | 145 | 10 |
| <b>03020018</b> | <b>18</b>                      | 24,7              | 23,7              | 17                | 83       | 35                | 64,1              | 170 | 10 |
| <b>03020019</b> | <b>19</b>                      | 26,2              | 25                | 18                | 83       | 35                | 66,7              | 165 | 10 |
| <b>03020208</b> | <b>20,8-13/16<sup>1)</sup></b> | 27,7              | 26                | 20                | 83       | 22                | 66,2              | 194 | 10 |
| <b>03020021</b> | <b>21</b>                      | 28,7              | 26,5              | 20                | 83       | 35                | 66,2              | 231 | 10 |
| <b>03020022</b> | <b>22</b>                      | 29,7              | 27,5              | 21                | 83       | 35                | 65,5              | 200 | 10 |
| <b>03020024</b> | <b>24</b>                      | 32                | 30                | 21                | 83       | 35                | 66,1              | 251 | 5  |
| <b>03020026</b> | <b>26</b>                      | 34,4              | 32,5              | 23                | 83       | 35                | 65,3              | 334 | 5  |
| <b>03020027</b> | <b>27<sup>2)</sup></b>         | 36,2              | 34                | 27                | 83       | 20                | 60                | 280 | 5  |
| <b>03020030</b> | <b>30<sup>2)</sup></b>         | 39,7              | 37,5              | 30,2              | 83       | 35                | 65                | 341 | 5  |
| <b>03020032</b> | <b>32</b>                      | 42,4              | 40                | 29                | 83       | 35                | 63,9              | 435 | 5  |

<sup>1)</sup> с резиновым вкладышем для свечей зажигания

<sup>2)</sup> для форсунок впрыска на дизельных двигателях (Audi, Daihatsu, Ford, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Toyota, VW, Volvo)

## 51a

### Торцовые насадки



- Длинные
- ASME B 107.1, Fed. Spec. GGG-W-641, SAE AS 954-E
- HPQ®-высококачественная сталь, хромированные

| Код             | Ø"            | d <sub>1</sub> мм | d <sub>2</sub> мм | d <sub>3</sub> мм | длина мм | t <sub>1</sub> мм | t <sub>2</sub> мм | Г   | К |
|-----------------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|---|
| <b>03420024</b> | <b>3/8</b>    | 14,3              | 22                | 8,3               | 83       | 19                | 67                | 93  | 5 |
| <b>03420028</b> | <b>7/16</b>   | 16,3              | 22                | 9,9               | 83       | 19                | 67                | 102 | 5 |
| <b>03420032</b> | <b>1/2</b>    | 18,3              | 22                | 11,5              | 83       | 35                | 67                | 122 | 5 |
| <b>03420034</b> | <b>9/16</b>   | 20,3              | 22,7              | 13,1              | 83       | 35                | 65,2              | 131 | 5 |
| <b>03420036</b> | <b>5/8</b>    | 22,4              | 23,7              | 15                | 83       | 35                | 64,6              | 135 | 5 |
| <b>03420038</b> | <b>11/16</b>  | 24,2              | 23,7              | 16,5              | 83       | 35                | 64,2              | 158 | 5 |
| <b>03420040</b> | <b>3/4</b>    | 26,2              | 25                | 18                | 83       | 35                | 66,7              | 188 | 5 |
| <b>03420042</b> | <b>13/16</b>  | 27,7              | 26                | 19,5              | 83       | 35                | 66,3              | 170 | 5 |
| <b>03420044</b> | <b>7/8</b>    | 29,7              | 27,5              | 21                | 83       | 35                | 65,9              | 200 | 5 |
| <b>03420046</b> | <b>15/16</b>  | 32                | 30                | 22,6              | 83       | 35                | 65,7              | 281 | 5 |
| <b>03420048</b> | <b>1</b>      | 33,7              | 32                | 24,2              | 83       | 35                | 65                | 260 | 5 |
| <b>03420050</b> | <b>1 1/16</b> | 36,2              | 34                | 25,8              | 83       | 35                | 64,5              | 359 | 5 |
| <b>03420052</b> | <b>1 1/8</b>  | 38,1              | 36                | 27,4              | 83       | 35                | 64                | 300 | 5 |
| <b>03420054</b> | <b>1 3/16</b> | 39                | 37                | 28                | 83       | 35                | 63,9              | 377 | 5 |
| <b>03420056</b> | <b>1 1/4</b>  | 40                | 38                | 30,5              | 83       | 35                | 63,1              | 340 | 5 |
| <b>03420058</b> | <b>1 5/16</b> | 41,8              | 40                | 32,1              | 83       | 35                | 62,7              | 375 | 5 |
| <b>03420060</b> | <b>1 3/8</b>  | 46                | 44                | 33,7              | 83       | 35                | 62,2              | 506 | 5 |
| <b>03420062</b> | <b>1 7/16</b> | 49,4              | 47                | 34                | 83       | 35                | 62,1              | 635 | 5 |
| <b>03420064</b> | <b>1 1/2</b>  | 51                | 49                | 35                | 83       | 35                | 61,8              | 675 | 5 |

## 5100

### Резиновый вкладыш

- для 20,8 мм (№ 46; 51; 51S).

| Код             | длина мм | Г | К |
|-----------------|----------|---|---|
| <b>09010001</b> | 25       | 6 | 5 |

### 51/8 Набор: торцевые насадки

HPQ AS

- длинные
  - в мягкой сумке для переноски с вкладышем из жесткого пенопласта
- Содержит 8 инструментов:  
№ 51: 13; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 мм



| Код      | г    | шт |
|----------|------|----|
| 96030212 | 2378 | 1  |

### TCS 51/11

- 175 x 350 x 50 мм
- 11 инструментов



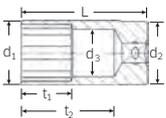
| Код      | г    |
|----------|------|
| 96838776 | 2345 |

| №  | Содержание   |
|----|--|
| 51 | 1/2" $\odot$ 10; 13; 15; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30; 32 мм |

### 51S Набор: торцевые насадки

HPQ AS

- длинные
- DIN 3124/ISO 2725-1, E DIN EN 3710, E DIN EN 3709 (контрольные значения)
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



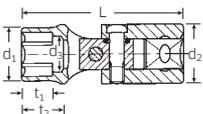
| Код      | мм/"        | d <sub>1</sub> мм | d <sub>2</sub> мм | d <sub>3</sub> мм | длина мм | t <sub>1</sub> мм | t <sub>2</sub> мм | г   | шт |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 03240017 | 17          | 24                | 23,7              | 16                | 83       | 35                | 64,3              | 157 | 10 |
| 03240019 | 19          | 26,2              | 25                | 18                | 83       | 35                | 66,7              | 190 | 10 |
| 03240208 | 20,8-13/16" | 27,7              | 26                | 20                | 83       | 22                | 66,2              | 196 | 10 |
| 03240022 | 22          | 29,7              | 27,5              | 21                | 83       | 35                | 65,9              | 210 | 10 |

<sup>1)</sup> с резиновым вкладышем для свечей зажигания, а также для съема и затягивания колесных гаек на японских а/м

### 53 Шарнирные торцевые насадки

HPQ

- легированная хромом сталь, хромированные

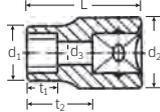


| Код      | мм | d <sub>1</sub> мм | d <sub>2</sub> мм | d <sub>3</sub> мм | длина мм | t <sub>2</sub> мм | г   | шт |
|----------|----|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-----|----|
| 03040010 | 10 | 14,7              | 25                | 9                 | 70       | 20                | 136 | 1  |
| 03040013 | 13 | 18,4              | 25                | 12                | 70       | 20                | 140 | 1  |
| 03040016 | 16 | 22,4              | 25                | 15                | 69       | 17                | 141 | 1  |
| 03040017 | 17 | 23,5              | 25                | 16                | 70       | 18                | 141 | 1  |
| 03040018 | 18 | 25                | 25                | 17                | 70       | 18                | 145 | 1  |
| 03040019 | 19 | 26,3              | 25                | 18                | 70       | 17,5              | 148 | 1  |

### 50TX Набор: торцевые насадки

HPQ

- для внешних винтов TORX®
- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



| Код      | Размер | мм   | d <sub>1</sub> мм | d <sub>2</sub> мм | d <sub>3</sub> мм | длина мм | t <sub>1</sub> мм | t <sub>2</sub> мм | г   | шт |
|----------|--------|------|-------------------|-------------------|-------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|----|
| 03270010 | E10    | 9,4  | 13                | 22                | 5,6               | 38       | 9,5               | 22                | 55  | 10 |
| 03270011 | E11    | 10,1 | 14                | 22                | 6                 | 38       | 9,5               | 22                | 55  | 10 |
| 03270012 | E12    | 11,1 | 14,9              | 22                | 7,2               | 38       | 9,5               | 22                | 60  | 10 |
| 03270014 | E14    | 12,9 | 16,7              | 22                | 8                 | 38       | 11                | 22                | 56  | 10 |
| 03270016 | E16    | 14,7 | 19                | 22                | 9,3               | 38       | 12,5              | 22                | 60  | 10 |
| 03270018 | E18    | 16,6 | 21                | 26,5              | 10,4              | 38       | 13,5              | 22                | 92  | 10 |
| 03270020 | E20    | 18,4 | 23,5              | 26,5              | 12                | 38       | 15                | 22                | 98  | 10 |
| 03270024 | E24    | 22,1 | 27,8              | 26                | 14,1              | 41,2     | 17,5              | 23,6              | 123 | 10 |

### 50TX/7 Набор: торцевые насадки

HPQ

- для внешних винтов TORX®
  - в картонной упаковке
- Содержит 7 инструментов:  
№ 50TX: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24



| Код      | г   | шт |
|----------|-----|----|
| 96032703 | 623 | 1  |

### 50TX/8 Набор: торцевые насадки

HPQ

- для внешних винтов TORX®
  - в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 8 инструментов:  
№ 50TX: E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24



| Код      | г   | шт |
|----------|-----|----|
| 96033704 | 980 | 1  |

### TCS 50TX/54TX/17

- 175 x 350 x 40 мм
- 17 инструментов



| Код      | г    |
|----------|------|
| 96838763 | 1415 |

| №    | Содержание   |
|------|--|
| 50TX | 1/2" $\odot$ E10; E11; E12; E14; E16; E18; E20; E24      |
| 54TX | 1/2" $\odot$ T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

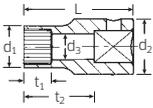
12,5  
1/2"

## 50aPSP

### Торцовые насадки

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- MS-33787
- высококачественная сталь HPQ®, вороненые



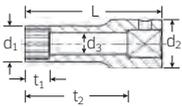
| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ/δ<br>г |   |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------|---|
| 03012024 | 12               | 3/8  | 15,5                 | 22                   | 8,6                  | 38          | 9,5                  | 22                   | 55       | 5 |
| 03012028 | 14               | 7/16 | 18                   | 23,7                 | 10,4                 | 38          | 11                   | 22                   | 65       | 5 |
| 03012034 | 18               | 9/16 | 22                   | 23,7                 | 13,5                 | 38          | 12                   | 20                   | 71       | 5 |

## 50aPLSP

### Торцовая насадка

HPQ

- для внешних винтов Spline-Drive
- длинная
- с глубоким отверстием
- MS-33787
- высококачественная сталь HPQ®, вороненая



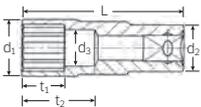
| Код      | Spline<br>Размер | "    | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ/δ<br>г |   |
|----------|------------------|------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------|---|
| 03013028 | 14               | 7/16 | 18                   | 23,7                 | 10,4                 | 50          | 11                   | 34                   | 83       | 5 |

## 51aP

### Торцовая насадка

HPQ

- длинная
- с глубоким отверстием
- для тормозов на А320/А321
- высококачественная сталь HPQ®, вороненая

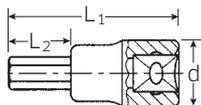


| Код      | "     | d <sub>1</sub><br>мм | d <sub>2</sub><br>мм | d <sub>3</sub><br>мм | длина<br>мм | t <sub>1</sub><br>мм | t <sub>2</sub><br>мм | Δ/δ<br>г |   |
|----------|-------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------|---|
| 03421041 | 25/32 | 28                   | 23                   | 17,9                 | 80          | 21                   | 36                   | 182      | 1 |

## 54

### Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | мм | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ/δ<br>г |   |
|----------|----|----------------------|----------------------|---------|----------|---|
| 03050004 | 4  | 60                   | 22                   | 22,7    | 68       | 5 |
| 03050005 | 5  | 60                   | 22                   | 22,7    | 68       | 5 |
| 03050006 | 6  | 60                   | 22                   | 22,7    | 71       | 5 |
| 03050007 | 7  | 60                   | 22                   | 22,7    | 75       | 5 |
| 03050008 | 8  | 60                   | 22                   | 22,7    | 70       | 5 |
| 03050010 | 10 | 60                   | 22                   | 22,7    | 97       | 5 |
| 03050012 | 12 | 60                   | 20                   | 23,7    | 122      | 5 |
| 03050014 | 14 | 60                   | 20                   | 23,7    | 135      | 5 |
| 03050017 | 17 | 60                   | 20                   | 27,5    | 186      | 5 |
| 03050019 | 19 | 60                   | 20                   | 31      | 242      | 5 |

## 54a

### Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные

| Код      | "    | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ/δ<br>г |   |
|----------|------|----------------------|----------------------|---------|----------|---|
| 03450014 | 7/32 | 60                   | 22                   | 22,7    | 70       | 5 |
| 03450016 | 1/4  | 60                   | 22                   | 22,7    | 75       | 5 |
| 03450020 | 5/16 | 60                   | 22                   | 22,7    | 81       | 5 |
| 03450024 | 3/8  | 60                   | 22                   | 22,7    | 90       | 5 |
| 03450028 | 7/16 | 60                   | 22                   | 22,7    | 103      | 5 |
| 03450032 | 1/2  | 60                   | 20                   | 23,7    | 125      | 5 |
| 03450034 | 9/16 | 60                   | 20                   | 23,7    | 137      | 5 |
| 03450036 | 5/8  | 60                   | 20                   | 27,5    | 169      | 5 |
| 03450040 | 3/4  | 60                   | 20                   | 31      | 244      | 2 |

## 54/10

### Набор насадок INHEX

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 10 инструментов:  
№ 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 мм



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031508 | 1525 | 1 |

## 54/12

### Набор насадок INHEX

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 12 инструментов:  
№ 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 мм  
№ 3054/8, 8 мм  
№ 1054/10, 10 мм



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031503 | 1894 | 1 |

## ES 54/54KK



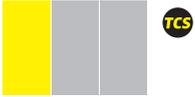
- 175 x 350 x 38 мм
- 14 инструментов



| Код      | г    |
|----------|------|
| 96838114 | 1630 |

| №    | Содержание                                |
|------|---|
| 54   | 1/2" 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17; 19 мм |
| 54KK | 1/2" 5; 6; 8; 10 мм                       |

### TCS 54/54X/16



TCS



- 175 x 350 x 35 мм
- 16 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838762</b> | 1745 |

| №          | Содержание                              |
|------------|---|
| <b>54</b>  | 1/2" Ø 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 мм |
| <b>54X</b> | 1/2" Ø M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16   |

### 1054/2054

#### ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником
- сверхдлинный
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | №                           | Ø мм      | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | Г   | К |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03151205</b> | <b>2054/5</b>               | <b>5</b>  | 120               | 82                | 22,7 | 80  | 5 |
| <b>03151206</b> | <b>2054/6</b>               | <b>6</b>  | 120               | 82                | 22,7 | 84  | 5 |
| <b>03151207</b> | <b>2054/7</b>               | <b>7</b>  | 120               | 82                | 22,7 | 96  | 5 |
| <b>03151208</b> | <b>1054/8K</b>              | <b>8</b>  | 120               | 82                | 22,7 | 104 | 5 |
| <b>03151410</b> | <b>1054/10</b>              | <b>10</b> | 140               | 102               | 22,7 | 150 | 5 |
| <b>03151412</b> | <b>1054/12<sup>1)</sup></b> | <b>12</b> | 140               | 100               | 23,7 | 200 | 5 |
| <b>03151414</b> | <b>2054/14</b>              | <b>14</b> | 140               | 100               | 23,7 | 231 | 5 |

<sup>1)</sup> Для завинчивания нагревательных частей

### 1054/3054

#### ● Насадки INHEX

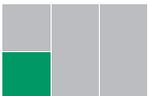
- для винтов с внутренним шестигранником
- нестандартной длины
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | №                          | Ø мм      | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | Г   | К |
|-----------------|----------------------------|-----------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03151805</b> | <b>1054/5</b>              | <b>5</b>  | 180               | 20                | 22   | 118 | 5 |
| <b>03150706</b> | <b>1054/6</b>              | <b>6</b>  | 70                | 32                | 22,7 | 72  | 5 |
| <b>03151006</b> | <b>3054/6<sup>1)</sup></b> | <b>6</b>  | 100               | 62                | 22,7 | 80  | 5 |
| <b>03152206</b> | <b>1054/6L</b>             | <b>6</b>  | 220               | 182               | 22,7 | 108 | 5 |
| <b>03151007</b> | <b>1054/7</b>              | <b>7</b>  | 100               | 62                | 22,7 | 87  | 5 |
| <b>03150808</b> | <b>3054/8</b>              | <b>8</b>  | 80                | 42                | 22,7 | 88  | 5 |
| <b>03151408</b> | <b>1054/8</b>              | <b>8</b>  | 140               | 102               | 22,7 | 114 | 5 |
| <b>03150713</b> | <b>1054/13</b>             | <b>13</b> | 70                | 25                | 24   | 130 | 5 |

<sup>1)</sup> Для впускного коллектора на 5-цилиндровом дизельном двигателе VW/Audi и микроавтобуса T4

### ES 1054/2054



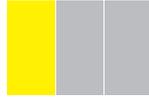
- 175 x 175 x 30 мм
- 6 инструментов



|                 |     |
|-----------------|-----|
| Код             | Г   |
| <b>96838164</b> | 900 |

| №           | Содержание          |
|-------------|---------------------|
| <b>1054</b> | 1/2" Ø 8; 10; 12 мм |
| <b>2054</b> | 1/2" Ø 5; 6; 14 мм  |

### TCS 1054/2054/10



TCS



- 175 x 350 x 40 мм
- 10 инструментов

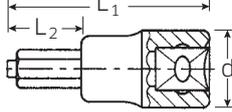
|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838760</b> | 1272 |

| №             | Содержание           |
|---------------|----------------------|
| <b>1054</b>   | 1/2" Ø 8; 10; 12 мм  |
| <b>2054</b>   | 1/2" Ø 5; 6 мм       |
| <b>1054TX</b> | 1/2" Ø T30; T50; T55 |
| <b>2054TX</b> | 1/2" Ø T40; T45      |

### 54IC

#### ● Насадки INHEX

- для винтов с внутренним шестигранником и направляющей цапфой
- легированная хромом сталь, хромированные

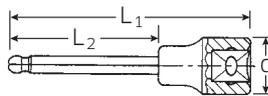


| Код             | Ø мм      | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | Г   | К |
|-----------------|-----------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03070005</b> | <b>5</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 65  | 5 |
| <b>03070006</b> | <b>6</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 71  | 5 |
| <b>03070008</b> | <b>8</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 80  | 5 |
| <b>03070010</b> | <b>10</b> | 60                | 22                | 22,7 | 95  | 5 |
| <b>03070012</b> | <b>12</b> | 60                | 20                | 23,7 | 120 | 5 |
| <b>03070014</b> | <b>14</b> | 60                | 20                | 23,7 | 131 | 5 |

### 54KK

#### ● Насадки INHEX

- со сферической головкой
- для затяжки винтов с внутренним шестигранником
- угол наклона до 25° градусов в каждую сторону
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Ø мм                  | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | Г   | К |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03280005</b> | <b>5</b>              | 100               | 62                | 22,7 | 75  | 5 |
| <b>03280006</b> | <b>6</b>              | 100               | 62                | 22,7 | 80  | 5 |
| <b>03280007</b> | <b>7<sup>1)</sup></b> | 100               | 62                | 22,7 | 85  | 5 |
| <b>03280008</b> | <b>8</b>              | 100               | 62                | 22,7 | 95  | 5 |
| <b>03280010</b> | <b>10</b>             | 100               | 62                | 22,7 | 120 | 5 |

<sup>1)</sup> Целевое назначение: тормоза BMW

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

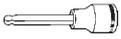
ISO  
1174-1

## ES 54KK/5



- 175 x 175 x 30 мм
- 5 инструментов

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Код             | г   |
| <b>96838165</b> | 505 |

| №   | Содержание               |
|---|--------------------------|
|  <b>54KK</b> | 1/2" O 5; 6; 7; 8; 10 мм |

## 1054KK

### ● Насадки INHEX

- со сферической головкой
- для завинчивания винтов с внутренним шестигранником
- угол наклона до 25° градусов в каждую сторону
- нестандартной длины
- легированная хромом сталь, хромированные

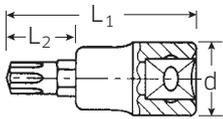


| Код             | мм       | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | г   | г |
|-----------------|----------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03310005</b> | <b>5</b> | 238               | 200               | 22,7 | 145 | 5 |
| <b>03310008</b> | <b>8</b> | 238               | 200               | 22,7 | 154 | 5 |

## 54CV

### ● Отверточные насадки

- для винтов с мелкошлицевым углублением (Ribe-CV®)
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер     | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | г   | г |
|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03090005</b> | <b>M5</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 69  | 5 |
| <b>03090006</b> | <b>M6</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 71  | 5 |
| <b>03090007</b> | <b>M7</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 70  | 5 |
| <b>03090008</b> | <b>M8</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 78  | 5 |
| <b>03090009</b> | <b>M9</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 92  | 5 |
| <b>03090010</b> | <b>M10</b> | 60                | 22                | 22,7 | 95  | 5 |
| <b>03090012</b> | <b>M12</b> | 60                | 20                | 23,7 | 119 | 5 |
| <b>03090013</b> | <b>M13</b> | 60                | 20                | 23,7 | 125 | 5 |
| <b>03090014</b> | <b>M14</b> | 60                | 20                | 23,7 | 126 | 5 |
| <b>03090016</b> | <b>M16</b> | 63                | 23                | 27,5 | 163 | 5 |

Назначение:

Размер M7, для тормозов, болтов головки блока цилиндров, работ с кузовом и двигателем, в том числе для крышек клапанов и свечей зажигания в автомобилях Fiat

Размер M8, для работ с кузовом и двигателем, в том числе для крышек клапанов и свечей зажигания в автомобилях Fiat

Размер M9, для тормозов, болтов головки блока цилиндров (1,2 л; 8V/16V) в автомобилях Fiat

Размер M10, для болтов головки блока цилиндров (1,2 л; 8V/16V) в автомобилях Fiat

Размер M12, для болтов головки блока цилиндров в двигателях автомобилей Fiat 2,0 л

Размер M13, для тормозов, болтов головки блока цилиндров в автомобилях Fiat; болтов головки блока цилиндров в автомобилях Alfa, например, двигателей 16V 1,6 л

Размер M14; M16, для болтов головки блока цилиндров в автомобилях Alfa, например, двигателей 16V 1,6 л

## 54CV/9

### ● Набор: отверточные насадки

- для винтов с мелкошлицевым углублением (Ribe-CV®)
- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 9 инструментов:  
№ 54CV: M5; M6; M7; M8; M9; M10; M12; M13; M14

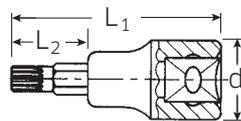


|                 |      |   |
|-----------------|------|---|
| Код             | г    | г |
| <b>96031901</b> | 1225 | 1 |

## 54X

### ● Отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- DIN 2324
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер     | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | г   | г |
|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03060005</b> | <b>M5</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 67  | 5 |
| <b>03060006</b> | <b>M6</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 74  | 5 |
| <b>03060008</b> | <b>M8</b>  | 60                | 22                | 22,7 | 79  | 5 |
| <b>03060010</b> | <b>M10</b> | 60                | 22                | 22,7 | 94  | 5 |
| <b>03060012</b> | <b>M12</b> | 60                | 20                | 23,7 | 120 | 5 |
| <b>03060014</b> | <b>M14</b> | 60                | 20                | 23,7 | 128 | 5 |
| <b>03060016</b> | <b>M16</b> | 60                | 20                | 27,5 | 174 | 5 |

## 3054X

### ● Отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- DIN 2324
- сверхдлинный
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код             | Размер     | L <sub>1</sub> мм | L <sub>2</sub> мм | d мм | г   | г |
|-----------------|------------|-------------------|-------------------|------|-----|---|
| <b>03261408</b> | <b>M8</b>  | 140               | 102               | 22,7 | 109 | 5 |
| <b>03261410</b> | <b>M10</b> | 140               | 102               | 22,7 | 142 | 5 |
| <b>03261412</b> | <b>M12</b> | 140               | 102               | 22,7 | 160 | 5 |
| <b>03261414</b> | <b>M14</b> | 140               | 100               | 23,7 | 225 | 1 |

Назначение: разм. M10 и M12 для болтов крепления головки блока цилиндров на VW/Audi, Opel, Mercedes-Benz; разм. M14 для болтов крепления головки блока цилиндров на дизельных двигателях VM, Chrysler

## 3054X/54X/8

### ● Набор: отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 8 инструментов:  
№ 3054X: M8; M10; M12  
№ 54X: M6; M8; M10; M12; M14



|                 |      |   |
|-----------------|------|---|
| Код             | г    | г |
| <b>96033606</b> | 1288 | 1 |

### 1054x/2054x Отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- DIN 2324
- нестандартной длины
- легированная хромом сталь, хромированные

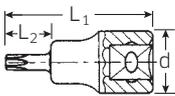


| Код      | №     | Размер | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ±<br>г |   |
|----------|-------|--------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03160808 | 1054X | M8     | 80                   | 42                   | 22,7    | 86      | 5 |
| 03161208 | 2054X | M8     | 120                  | 82                   | 22,7    | 104     | 5 |
| 03161110 | 2054X | M10    | 110                  | 72                   | 22,7    | 130     | 5 |
| 03161112 | 2054X | M12    | 110                  | 70                   | 23,7    | 168     | 5 |

Назначение: № 1054x, разм. M8, для шарнирных валов на VW/Audi

### 54TX Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | мм   | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ±<br>г |   |
|----------|--------|------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03100020 | T20    | 3,8  | 55                   | 17                   | 22,7    | 71      | 5 |
| 03100025 | T25    | 4,4  | 55                   | 17                   | 22,7    | 71      | 5 |
| 03100027 | T27    | 5    | 55                   | 17                   | 22,7    | 72      | 5 |
| 03100030 | T30    | 5,5  | 55                   | 17                   | 22,7    | 72      | 5 |
| 03100040 | T40    | 6,6  | 55                   | 17                   | 22,7    | 75      | 5 |
| 03100045 | T45    | 7,8  | 55                   | 17                   | 22,7    | 74      | 5 |
| 03100050 | T50    | 8,8  | 55                   | 17                   | 22,7    | 87      | 5 |
| 03100055 | T55    | 11,2 | 58                   | 18                   | 23,7    | 110     | 5 |
| 03100060 | T60    | 13,2 | 58                   | 18                   | 23,7    | 113     | 5 |
| 03100070 | T70    | 15,5 | 60                   | 20                   | 27,5    | 155     | 1 |

Назначение: разм. T55 для болтов крепления головки блока цилиндров на Opel Omega V6

### 54TX/9 Набор: отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
  - в картонной упаковке
- Содержит 9 инструментов:  
№ 54TX: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



| Код      | г   |   |
|----------|-----|---|
| 96031004 | 820 | 1 |

### 54TX/10 Набор: отверточные насадки

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
  - для внутренних TORX®-винтов
- Содержит 10 инструментов:  
Размер: T20; T25; T27; T30; T40 (2x); T45; T50; T55; T60



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96032005 | 1170 | 1 |

### 54TX/59TX/12/1 Набор: отверточные насадки

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- для винтов с внутренней резьбой TORX®



Содержит 13 инструментов:

- 9 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: разм. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 3 отверточных насадки для внутренних винтов TORX® № 59TX: разм. T70; T80; T90
- 1 увеличительный переходник № 514, 1/2" внутренний x 3/4" внешний (12,5 x 20)

| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96032006 | 2710 | 1 |

### ES 54X/54TX

- 175 x 350 x 38 мм
- 16 инструментов



| Код      | г    |
|----------|------|
| 96838115 | 1600 |

| №    | Содержание   |
|------|--|
| 54X  | 1/2" O M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16              |
| 54TX | 1/2" O T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

### TCS 54/54TX/18

- 175 x 350 x 40 мм
- 18 инструментов



| Код      | г    |
|----------|------|
| 96838782 | 1665 |

| №    | Содержание   |
|------|--|
| 54   | 1/2" O 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 мм            |
| 54TX | 1/2" O T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60 |

### 1054TX/2054TX Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- сверхдлинный
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | №      | Размер | мм   | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ±<br>г |   |
|----------|--------|--------|------|----------------------|----------------------|---------|---------|---|
| 03131230 | 1054TX | T30    | 5,5  | 120                  | 82                   | 22,7    | 99      | 5 |
| 03131440 | 2054TX | T40    | 6,6  | 140                  | 102                  | 22,7    | 110     | 5 |
| 03131445 | 2054TX | T45    | 7,8  | 140                  | 102                  | 22,7    | 111     | 5 |
| 03131450 | 1054TX | T50    | 8,8  | 140                  | 102                  | 22,7    | 140     | 5 |
| 03131455 | 1054TX | T55    | 11,2 | 140                  | 102                  | 22,7    | 159     | 5 |
| 03131460 | 1054TX | T60    | 13,2 | 140                  | 100                  | 23,7    | 221     | 5 |

Назначение: разм. T55 для болтов крепления головки блока цилиндров на различных моделях Ford - напр., Mondeo 16V

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 1054TX Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- сверхдлинный
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код         | №      | Размер | мм   | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ   | г |  |
|-------------|--------|--------|------|----------------------|----------------------|---------|-----|---|---|
| 03 13 12 40 | 1054TX | T40    | 6,6  | 120                  | 82                   | 22,7    | 100 | 5 |   |
| 03 13 12 45 | 1054TX | T45    | 7,8  | 120                  | 82                   | 22,7    | 100 | 5 |   |
| 03 13 10 70 | 1054TX | T70    | 15,5 | 107                  | 67                   | 23,7    | 201 | 5 |   |

## ES 1054/2054TX/6



- 175 x 175 x 30 мм
- 6 инструментов



| Код         | Δ | г   |
|-------------|---|-----|
| 96 83 81 63 |   | 900 |

| №      | Содержание                |
|--------|---------------------------|
| 1054TX | 1/2" ○ T30; T50; T55; T60 |
| 2054TX | 1/2" ○ T40; T45           |

## 1054TX/4T Набор: отверточные насадки

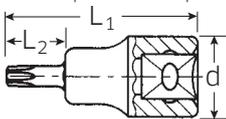
- для винтов с внутренней резьбой TORX®
  - в текстильной сумке
- Содержит 4 инструмента:  
№ 1054TX: T40; T45; T50; T55



| Код         | Δ | г   |  |
|-------------|---|-----|---|
| 96 03 13 01 |   | 527 | 1   |

## 54TXB Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- с отверстием в приводящей части инструмента (TORX®TAMPER RESISTANT)
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код         | Размер | мм   | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | Δ   | г |  |
|-------------|--------|------|----------------------|----------------------|---------|-----|---|---|
| 03 11 00 20 | T20    | 3,8  | 55                   | 17                   | 22,7    | 70  | 5 |   |
| 03 11 00 25 | T25    | 4,4  | 55                   | 17                   | 22,7    | 65  | 5 |   |
| 03 11 00 27 | T27    | 5    | 55                   | 17                   | 22,7    | 71  | 5 |   |
| 03 11 00 30 | T30    | 5,5  | 55                   | 17                   | 22,7    | 71  | 5 |   |
| 03 11 00 40 | T40    | 6,6  | 55                   | 17                   | 22,7    | 71  | 5 |   |
| 03 11 00 45 | T45    | 7,8  | 55                   | 17                   | 22,7    | 72  | 5 |   |
| 03 11 00 50 | T50    | 8,8  | 55                   | 17                   | 22,7    | 86  | 5 |   |
| 03 11 00 55 | T55    | 11,2 | 58                   | 18                   | 23,7    | 111 | 5 |   |
| 03 11 00 60 | T60    | 13,2 | 58                   | 18                   | 23,7    | 113 | 5 |   |

Назначение: T50 для прижимной пластины запасного колеса на бампере Opel Frontera-Sport

## 54TXB/9 Набор: отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
  - с отверстием в приводящей части инструмента (TORX®TAMPER RESISTANT)
  - в картонной упаковке с прозрачной крышкой
- Содержит 9 инструментов:  
№ 54TXB: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60



| Код         | Δ | г   |  |
|-------------|---|-----|---|
| 96 03 10 07 |   | 810 | 1   |

## 54TXB/10 Набор: отверточные насадки

- для внутренних TORX®-винтов
  - с отверстием в приводном наконечнике, хромированные (TORX® TAMPER RESISTANT)
  - в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 10 инструментов:  
№ 54TXB: T20; T25; T27; T30; T40 (2x); T45; T50; T55; T60



| Код         | Δ | г    |  |
|-------------|---|------|---|
| 96 03 20 08 |   | 1178 | 1   |

## 50CL Рейки

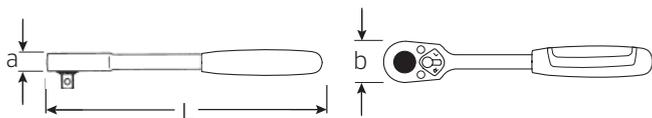
- для хранения торцовых насадок
- поставляются без торцовых насадок



| Код         | Размер | длина<br>мм | Δ  | г |  |
|-------------|--------|-------------|----|---|---|
| 80 50 00 01 | 1      | 200         | 54 | 5 |   |
| 80 50 00 02 | 2      | 300         | 73 | 5 |   |

## Приводные и соединительные детали

- 1/2" □
- исполнение: легированная хромом сталь, хромированные



### 512 Трещотка

- реверсивная
- 36 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13111010 | 265,5       | 41           | 22,5    | 600 | 1 |

### 512G Трещотка

- реверсивная
- 36 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- DIN 3122/ISO 3315
- проникновение загрязнений сводится к минимуму благодаря герметичному корпусу



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13111110 | 265,5       | 41           | 22,5    | 613 | 1 |

### 512QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR FCD 80 4,5°

- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGМ (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13111120 | 265,5       | 41           | 23      | 572 | 1 |

### 512SG-QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR FCD 80 4,5°

- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- стальная рукоятка
- для выполнения работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGМ (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13111030 | 265,5       | 41           | 22,5    | 654 | 1 |

### 515 Трещотка с тонкими зубцами

- реверсивная
- 60 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 6°
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13231011 | 265         | 40           | 26,2    | 515 | 1 |

### 517QR Шарнирная трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR FCD 80 4,5°

- реверсивная
- 80 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- с 2-компонентной рукояткой
- рукоятка поворачивается вверх и вниз примерно на 90°, защелкивается и фиксируется в следующих положениях:
  - прямо
  - 30° вверх
  - 60° вверх
  - 30° вниз
- разблокировка фиксатора скользящей кнопкой в области захвата
- для работ в крайне ограниченном пространстве, с рабочим углом всего 4,5°
- предотвращает ППП (повреждение посторонними предметами) за счет безвинтовой конструкции
- DIN 3122/ISO 3315
- DBGМ (зарегистрированный образец)



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13261010 | 416         | 41           | 22      | 920 | 1 |

### 522 Насадная трещотка

- реверсивная
- 20 зубцов



| Код      | длина<br>мм | Ø<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|---------|-----|---|
| 13140000 | 67,5        | 40      | 316 | 1 |

### 532 Трещотка

- длинная
- реверсивная
- 36 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13121010 | 380         | 41           | 22,5    | 821 | 1 |

### 532G Трещотка

- длинная
- реверсивная
- 36 зубцов
- с 2-компонентной рукояткой
- проникновение загрязнений сводится к минимуму благодаря герметичному корпусу



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г   | 1 |
|----------|-------------|--------------|---------|-----|---|
| 13121110 | 380         | 41           | 22,5    | 815 | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 512QR N/7 Набор рабочих инструментов

QR

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 7 инструментов:  
 1 трещотка № 512QR N  
 4 удлинителя № 509QR/2 (52 мм), № 509QR/3 (75 мм), № 509QR/5 (130 мм), № 509QR/10 (255 мм)  
 1 карданный шарнир № 510QR  
 1 поперечная рукоятка № 506QR



| Код      | г    | г |
|----------|------|---|
| 96034010 | 2990 | 1 |

## 5120+7210/15 Набор запасных частей для трещоток № 512, 532

- Содержит 8 деталей:  
 1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 удерживающих винта

| Код      | г   | г |
|----------|-----|---|
| 19040000 | 127 | 1 |

## 5120G Набор запасных частей для трещоток № 512G, 532G

- Содержит 8 деталей:  
 1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 крепежных винта

| Код      | г   | г |
|----------|-----|---|
| 19040030 | 120 | 1 |

## 5120QR N80 Набор запасных частей для трещоток № 512QR N, 512SG-QR N, 517QR

QR

- Содержит 9 деталей:  
 1 поворотная деталь; 1 стопорный вкладыш; 1 рычаг переключения; 1 стержень; 1 шарик; 1 пружина сжатия; 2 предохранительных кольца; 1 столешница



| Код      | г   | г |
|----------|-----|---|
| 19042020 | 120 | 1 |

для трещоток в безвинтовом исполнении

## 5120QR N Набор запасных частей для трещотки № 512QR N

QR

- Содержит 8 деталей:  
 1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 удерживающих винта



| Код      | г   | г |
|----------|-----|---|
| 19040040 | 140 | 1 |

для трещотки № 512QR N в исполнении с винтами

## 5120QR Набор запасных частей для трещоток 512QR, 512SG-QR

QR

- Содержание: 1 вращающаяся часть; 1 блокирующая шайба; 1 рычаг со штифтом; 1 шарик; 2 пружины сжатия; 2 удерживающих винта.

| Код      | г   | г |
|----------|-----|---|
| 19040020 | 118 |   |

## 7350/20 Набор запасных частей к трещотке № 515

- Содержание: 1 поворотная часть; 1 стопорная часть; 1 шайба переключения; 1 пружина; 3 винта.

| Код      | г   | г |
|----------|-----|---|
| 59251020 | 140 | 1 |

## 501 Коловорот

- рабочий радиус 105 мм
- DIN 3122/ISO 3315



| Код      | длина мм | г   | г |
|----------|----------|-----|---|
| 13100010 | 456      | 620 | 5 |

## 501QR Коловорот QuickRelease

QR

- стальная рукоятка
- для большего осевого переноса усилия, отдельно насаживаемая ручка
- рабочий радиус 105 мм
- DIN 3122/ISO 3315
- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



| Код      | длина мм | г   | г |
|----------|----------|-----|---|
| 13100005 | 456      | 872 | 1 |

## 504 Шарнирная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315
- с 2-компонентной рукояткой



| Код      | Размер | длина мм | г    | г |
|----------|--------|----------|------|---|
| 13061015 | 15     | 397      | 735  | 1 |
| 13061018 | 18     | 469      | 831  | 1 |
| 13061024 | 24     | 610      | 1051 | 1 |

## 5040N Набор запасных частей для № 504

- Содержание:  
 1 шарнирная часть; 1 винт; 1 пружинное кольцо



| Код      | г  | г |
|----------|----|---|
| 96190801 | 80 | 1 |

для исполнения с черным винтом TORX® с марганцево-фосфатным покрытием

### 5040 Набор запасных частей для № 504

Содержание:  
1 шарнирная часть; 1 винт; 1 пружинное кольцо



| Код             | длина<br>мм | д<br>мм | Δ | г  | шт. |
|-----------------|-------------|---------|---|----|-----|
| <b>96190800</b> |             |         |   | 75 | 1   |

для исполнения с хромированным винтом с крестообразным шлицем

### 506 Поперечная рукоятка

• DIN 3122/ISO 3315



| Код             | длина<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-------------|---|-----|-----|
| <b>13070000</b> | 300         |   | 436 | 5   |

### 506QR Поперечная рукоятка QuickRelease

QR

• с предохранителем QuickRelease  
• заявлены патенты



| Код             | длина<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-------------|---|-----|-----|
| <b>13071000</b> | 300         |   | 470 | 1   |

### 509 Удлинители

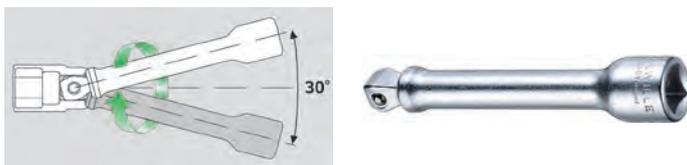
• DIN 3123/ISO 3316



| Код             | Размер    | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-----------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>13010001</b> | <b>2</b>  | 52          | 23      |   | 88  | 5   |
| <b>13010004</b> | <b>3</b>  | 75          | 23,2    |   | 120 | 5   |
| <b>13010002</b> | <b>5</b>  | 130         | 23,2    |   | 191 | 5   |
| <b>13010003</b> | <b>10</b> | 255         | 23,2    |   | 341 | 5   |

### 509W Удлинители с Wobble-drive

• угол наклона до 15° в каждую сторону  
• макс. нагрузка 200 Н·м



| Код             | Размер    | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-----------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>13010005</b> | <b>2</b>  | 52          | 23      |   | 80  | 5   |
| <b>13010006</b> | <b>3</b>  | 75          | 23,2    |   | 120 | 5   |
| <b>13010007</b> | <b>5</b>  | 130         | 23,2    |   | 191 | 5   |
| <b>13010008</b> | <b>10</b> | 255         | 23,2    |   | 341 | 5   |

### 509QR Удлинители с QuickRelease

QR

• DIN 3123/ISO 3316  
• заявлены патенты



| Код             | Размер    | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-----------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>13011001</b> | <b>2</b>  | 52          | 23      |   | 90  | 1   |
| <b>13011004</b> | <b>3</b>  | 75          | 23      |   | 123 | 1   |
| <b>13011002</b> | <b>5</b>  | 130         | 23      |   | 187 | 1   |
| <b>13011003</b> | <b>10</b> | 255         | 23      |   | 341 | 1   |

### 3505 Специальный удлинитель



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>13210001</b> | 120         | 23,2    |   | 186 | 1   |

### 510 Карданный шарнир

• DIN 3123/ISO 3316



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>13020000</b> | 71          | 25      |   | 146 | 5   |

### 510QR Карданный шарнир QuickRelease

QR

• с предохранителем QuickRelease  
• DIN 3123/ISO 3316  
• заявлены патенты



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>13021000</b> | 80          | 25      |   | 155 | 1   |

### 5513 Набор переходников

Содержит 5 инструментов:

- № 409, 1/4" □ x 3/8"
- № 431, 3/8" □ x 1/4"
- № 432, 3/8" □ x 1/2"
- № 513, 1/2" □ x 3/8"
- № 514, 1/2" □ x 3/4"



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | Δ | г   | шт. |
|-----------------|-------------|---------|---|-----|-----|
| <b>96121003</b> |             |         |   | 648 | 1   |

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 513 Понижающий переходник

HPQ

- 1/2"  $\bigcirc$  к 3/8"  $\blacksquare$  (12,5 x 10)
- макс. нагрузка 202 Н·м
- высококачественная сталь HPQ®
- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|---------|---------------|---|
| 13030002 | 35          | 22,7    | 60            | 5 |

## 514 Повышающий переходник

HPQ

- 1/2"  $\bigcirc$  к 3/4"  $\blacksquare$  (12,5 x 20)
- высококачественная сталь HPQ®
- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|---------|---------------|---|
| 13030005 | 44          | 25      | 110           | 5 |

## 7789-1 Повышающий переходник

HPQ

- 1/2"  $\bigcirc$  к 1"  $\blacksquare$  (12,5 x 25)
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|---------|---------------|---|
| 58522089 | 35          | 36,5    | 175           | 1 |

## 409M/432M/ 514M/3 Набор повышающих переходников

Содержит 3 инструмента:

- 1/4" внутренний на 3/8" наружный
- 3/8" внутренний на 1/2" наружный
- 1/2" внутренний на 3/4" наружный



| Код      | $\Delta$<br>г |   |
|----------|---------------|---|
| 96121002 | 120           | 1 |

## 514M Повышающий переходник

- $\bigcirc$  1/2"  $\blacksquare$  3/4" (12,5 x 20)



| Код      | длина<br>мм | $\varnothing$<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|-------------|---------------------|---------------|---|
| 13030010 | 22          | 38                  | 40            | 1 |

## 543 Держатель для бит

- $\bigcirc$  5/16"
- DIN 3126, форма D 8 / ISO 1173, форма D 8
- внутренний шестигранник с кольцевой пружиной сжатия
- биты легко вставляются, надежно фиксируются, а затем снимаются без усилий



| Код      | $\bigcirc$ | длина<br>мм | d<br>мм | $\Delta$<br>г |   |
|----------|------------|-------------|---------|---------------|---|
| 13180010 | 5/16"      | 38          | 22      | 65            | 5 |

## 52/9/3

## Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 12 инструментов:  
9 торцовых насадок с шестигранником № 52: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм  
1 трещотка № 512  
2 удлинителя № 509/5 (130 мм) № 509/10 (255 мм)



| Код      | $\Delta$<br>г |   |
|----------|---------------|---|
| 96031343 | 2878          | 1 |

## 50/12/3

## Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 15 инструментов:  
12 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм  
1 трещотка № 512  
2 удлинителя № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)



| Код      | $\Delta$<br>г |   |
|----------|---------------|---|
| 96031435 | 3300          | 1 |

## 52/12/3

## Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 15 инструментов:  
12 торцовых насадок с шестигранником № 52: 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм  
1 трещотка № 512  
2 удлинителя № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)



| Код      | $\Delta$<br>г |   |
|----------|---------------|---|
| 96031436 | 3412          | 1 |

## 54/8/4

## Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 12 инструментов:  
8 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 8; 10; 12; 14; 17 мм  
1 трещотка № 512  
2 удлинителя № 509/5 (130 мм) № 509/10 (255 мм)  
1 поперечная рукоятка № 506



| Код      | $\Delta$<br>г |   |
|----------|---------------|---|
| 96031501 | 3370          | 1 |

### 52/16/5 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 21 инструмент:

15 торцовых насадок с шестигранником № 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм

- 1 торцовая насадка, длинная, с резиновой вставкой № 51: 16 мм - 5/8"
- 1 трещотка № 512
- 1 удлинителя № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031406 | 4478 | 1 |

### 52/16/6 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 22 инструмента:

16 торцовых насадок с шестигранником № 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм

- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031448 | 4586 | 1 |

### 50/16/6 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 22 инструмента:

16 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм

- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031447 | 4502 | 1 |

### 52/16/6QR Комплект торцовых ключей 1/2"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 22 инструмента:

16 торцовых насадок с шестигранником № 52: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм

- 1 трещотка № 512QR N
- 3 удлинителя № 509QR/3 (75 мм), № 509QR/5 (130 мм), № 509QR/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506QR
- 1 карданный шарнир № 510QR



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031480 | 4606 | 1 |

### 50/16/6QR Комплект торцовых ключей 1/2"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 22 инструмента:

16 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм

- 1 трещотка № 512QR N
- 3 удлинителя № 509QR/3 (75 мм), № 509QR/5 (130 мм), № 509QR/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506QR
- 1 карданный шарнир № 510QR



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031446 | 4502 | 1 |

### 50/22/6 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 28 инструментов:

22 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 мм

- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    |   |
|----------|------|---|
| 96031407 | 5076 | 1 |

## Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

### 52/22/6 Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 28 инструментов:
  - 22 торцовые насадки с шестигранником № 52: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 30; 32 мм
  - 1 трещотка № 512
  - 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
  - 1 поперечная рукоятка № 506
  - 1 карданный шарнир № 510



| Код      |  |  |
|----------|---|---|
|          | г   |   |
| 96031409 | 5138  | 1   |

3

### 50та/39/6N Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном металлическом ящике
- Содержит 45 инструментов:
  - 39 торцовых насадок с двойным шестигранником
    - № 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 мм
    - № 50а: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
  - 1 трещотка № 512
  - 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
  - 1 поперечная рукоятка № 506
  - 1 карданный шарнир № 510



| Код      |  |  |
|----------|---|---|
|          | г   |   |
| 96030140 | 9020  | 1   |

### 50та/39/6QR Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном металлическом ящике
- Содержит 45 инструментов:
  - 39 торцовых насадок с двойным шестигранником
    - № 50: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 мм
    - № 50а: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
  - 1 трещотка № 512QR N
  - 3 удлинителя № 509QR/3 (75 мм), № 509QR/5 (130 мм), № 509QR/10 (255 мм)
  - 1 поперечная рукоятка № 506QR
  - 1 карданный шарнир № 510QR



| Код      |  |  |
|----------|---|---|
|          | г   |   |
| 96030107 | 8890  | 1   |

### 40/52/27/11 Комплект торцовых ключей 1/4; 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 38 инструментов:
  - 10 насадок с шестигранником № 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм
  - 9 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 мм
  - 3 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5 мм
  - 5 насадок INHEX № 54: 6; 8; 10; 12; 14 мм
  - 2 трещотки № 415, № 512
  - 4 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 509/5 (130 мм), № 405/6 (150 мм), № 509/10 (255 мм)
  - 2 карданных шарнира № 407, № 510
  - 1 торцовая рукоятка № 400
  - 2 поперечных рукоятки № 404, № 506



| Код      |  |  |
|----------|---|---|
|          | г   |   |
| 96011160 | 4915  | 1   |

### 50/43/7 Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном ящике из листовой стали
- Содержит 50 инструментов:
  - 23 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34 мм
  - 7 торцовых насадок, длинных, № 51: 13; 17; 18; 19; 22; 24; 27 мм
  - 2 торцовые насадки, длинные, с резиновой вставкой № 51: 16 мм - 5/8"; 20,8 мм - 13/16"
  - 6 шарнирных торцовых насадок с шестигранником № 53: 10; 13; 16; 17; 18; 19 мм
  - 5 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 8; 10 мм
  - 1 трещотка № 512
  - 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
  - 1 шарнирная рукоятка № 504/15
  - 1 поперечная рукоятка № 506
  - 1 карданный шарнир № 510



| Код      |  |  |
|----------|---|---|
|          | г   |   |
| 96030136 | 11270   | 1   |

### 50/54/25/6 Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 31 инструмент:
  - 17 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
  - 8 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 мм
  - 1 трещотка № 512
  - 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
  - 1 поперечная рукоятка № 506
  - 1 карданный шарнир № 510



| Код      |  |  |
|----------|---|---|
|          | г   |   |
| 96031439 | 5270  | 1   |

### 50/54/25/6QR Комплект торцовых ключей 1/2"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 31 инструмент:

- 17 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
- 8 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 мм
- 1 трещотка № 512QR N
- 3 удлинителя № 509QR/3 (75 мм), № 509QR/5 (130 мм), № 509QR/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506QR
- 1 карданный шарнир № 510QR



| Код      | Г    | г |   |
|----------|------|---|---|
| 96031440 | 5270 |   | 1 |

### 52/54/25/6 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 31 инструмент:

- 17 торцовых насадок с шестигранником № 52: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
- 8 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 мм
- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | Г    | г |   |
|----------|------|---|---|
| 96031239 | 5306 |   | 1 |

### 52/54/25/6QR Комплект торцовых ключей 1/2"

QR

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 31 инструмент:

- 17 торцовых насадок с шестигранником № 52: 8; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 мм
- 8 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14 мм
- 1 трещотка № 512QR N
- 3 удлинителя № 509QR/3 (75 мм), № 509QR/5 (130 мм), № 509QR/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506QR
- 1 карданный шарнир № 510QR



| Код      | Г    | г |   |
|----------|------|---|---|
| 96031240 | 5306 |   | 1 |

### 87 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 47 инструментов:

- 19 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм
- 13 комбинированных гаечных ключей № 13: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм
- 2 торцовые насадки, длинные, с резиновой вставкой № 51: 16 мм - 5/8", 20,8 мм - 13/16"
- 7 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 мм
- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | Г    | г |   |
|----------|------|---|---|
| 96031101 | 7520 |   | 1 |

### 876 Комплект торцовых ключей 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 47 инструментов:

- 19 торцовых насадок с шестигранником № 52: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм
- 13 комбинированных гаечных ключей № 13: 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 мм
- 2 торцовые насадки, длинные, с резиновой вставкой № 51: 16 мм - 5/8", 20,8 мм - 13/16"
- 7 насадок INHEX № 54: 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 мм
- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/3 (75 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | Г    | г |   |
|----------|------|---|---|
| 96032301 | 7600 |   | 1 |

### 50TX/16/5 Комплект TORX® 1/2"

• в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика

Содержит 21 инструмент:

- 7 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: разм. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 9 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: разм. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/2 (52 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | Г    | г |   |
|----------|------|---|---|
| 96033702 | 3655 |   | 1 |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 876TX

### Комплект TORX® 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 39 инструментов:
- 12 торцовых насадок с шестигранником № 52: 8; 10; 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм
- 6 насадок INHEX № 54: 5; 6; 8; 10; 12; 14 мм
- 7 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: разм. E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 9 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: разм. T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 1 трещотка № 512
- 2 удлинителя № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    | шт |
|----------|------|----|
| 98811909 | 6255 | 1  |

## 86TX

### Комплект TORX® 1/4; 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 63 инструмента:
- 10 торцовых насадок с шестигранником № 52: 13; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30 мм
- 9 торцовых насадок с шестигранником № 40: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 мм
- 5 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 40TX: E4; E5; E6; E7; E8
- 7 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: E10; E12; E14; E16; E18; E20; E24
- 3 насадки INHEX № 44: 3; 4; 5 мм
- 5 насадок INHEX № 54: 6; 8; 10; 12; 14 мм
- 6 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 44КТХ: T8; T9; T10; T15; T20; T25
- 7 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: T27; T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 2 трещотки № 415, № 512
- 4 удлинителя № 405/2 (54 мм), № 509/5 (130 мм), № 405/6 (150 мм), № 509/10 (255 мм)
- 2 карданных шарнира № 407, № 510
- 1 торцовая рукоятка № 400
- 2 поперечные рукоятки № 404, № 506



| Код      | г    | шт |
|----------|------|----|
| 96013702 | 6500 | 1  |

## 89TX

### Набор TORX® 1/4; 3/8; 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 35 инструментов:
- 3 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 40TX: разм. E4; E5; E6
- 2 отверточные насадки для внутренних винтов TORX® № 44КТХ: разм. T8; T9
- 4 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 45TX: разм. E7; E8; E10; E12
- 5 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 49TX: разм. T10; T15; T20; T25; T27
- 6 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: разм. E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: разм. T30; T40; T45; T50; T55; T60
- 7 бит 1440: T10; 1441: T15; 1442: T20; 1443: T25; 1444: T27; 1445: T30; 1446: T40
- 1 держатель бит № 442
- 1 линейка TORX®: разм. E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; T10; T15; T20; T25; T27; T30; T40; T45; T47; T50; T55; T60



| Код      | г    | шт |
|----------|------|----|
| 98811908 | 2420 | 1  |

## 50а/17/6

### Комплект торцовых ключей 1/2"

- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 23 инструмента:
- 17 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50а: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/2 (52 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    | шт |
|----------|------|----|
| 96035125 | 4640 | 1  |

## 87а

### Комплект торцовых ключей 1/2"

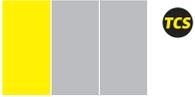
- в прочном, пригодном для штабелирования ящике из АБС-пластика
- Содержит 40 инструментов:
- 15 торцовых насадок с двойным шестигранником № 50а: 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"
- 2 торцовые насадки, длинные, с резиновой вставкой № 51: 16 мм - 5/8"; 20,8 мм - 13/16"
- 5 насадок INHEX № 54а: 7/32; 1/4; 5/16; 3/8; 1/2"
- 12 комбинированных гаечных ключей № 13а: 1/4; 5/16; 11/32; 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 5/8; 11/16; 3/4; 13/16; 7/8"
- 1 трещотка № 512
- 3 удлинителя № 509/2 (52 мм), № 509/5 (130 мм), № 509/10 (255 мм)
- 1 поперечная рукоятка № 506
- 1 карданный шарнир № 510



| Код      | г    | шт |
|----------|------|----|
| 96035101 | 6700 | 1  |

3

### TCS 1/2"-512/6



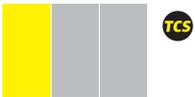
- 175 x 350 x 35 мм
- 6 инструментов



|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838175</b> | 1845 |

| №             | Содержание      |
|---------------|-----------------|
| <b>506</b>    | 1/2" ■ 300 мм   |
| <b>509/2</b>  | 1/2" ■ ○ 52 мм  |
| <b>509/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм |
| <b>509/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм |
| <b>510</b>    | 1/2" ■ ○ 71 мм  |
| <b>512</b>    | 1/2" ■          |

### TCS 1/2"-512/9



- 175 x 350 x 40 мм
- 9 инструментов



|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830603</b> | 2364 |

| №             | Содержание           |
|---------------|----------------------|
| <b>506</b>    | 1/2" ■ 300 мм        |
| <b>509/2</b>  | 1/2" ■ ○ 52 мм       |
| <b>509/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм      |
| <b>509/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм (2x) |
| <b>510</b>    | 1/2" ■ ○ 71 мм       |
| <b>512</b>    | 1/2" ■               |
| <b>513</b>    | 3/8" ■ 1/2" ○        |
| <b>514</b>    | 3/4" ■ 1/2" ○        |

### ES 1/2" - 512/6



- 175 x 350 x 35 мм
- 6 инструментов



|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838113</b> | 1915 |

| №             | Содержание      |
|---------------|-----------------|
| <b>506</b>    | 1/2" ■ 300 мм   |
| <b>509/2</b>  | 1/2" ■ ○ 52 мм  |
| <b>509/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм |
| <b>509/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм |
| <b>510</b>    | 1/2" ■ ○ 71 мм  |
| <b>512</b>    | 1/2" ■          |

### TCS 1/2" - 512/6QR



- 175 x 350 x 35 мм
- 6 инструментов



|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830362</b> | 1845 |

| №               | Содержание      |
|-----------------|-----------------|
| <b>506QR</b>    | 1/2" ■ 300 мм   |
| <b>509QR/2</b>  | 1/2" ■ ○ 52 мм  |
| <b>509QR/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм |
| <b>509QR/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм |
| <b>510QR</b>    | 1/2" ■ ○ 80 мм  |
| <b>512QR N</b>  | 1/2" ■          |

### TCS 1/2" - 512/9QR



- 175 x 350 x 40 мм
- 9 инструментов



|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830363</b> | 2364 |

| №               | Содержание           |
|-----------------|----------------------|
| <b>506QR</b>    | 1/2" ■ 300 мм        |
| <b>509QR/2</b>  | 1/2" ■ ○ 52 мм       |
| <b>509QR/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм      |
| <b>509QR/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм (2x) |
| <b>510QR</b>    | 1/2" ■ ○ 80 мм       |
| <b>512QR N</b>  | 1/2" ■               |
| <b>513</b>      | 3/8" ■ 1/2" ○        |
| <b>514</b>      | 3/4" ■ 1/2" ○        |

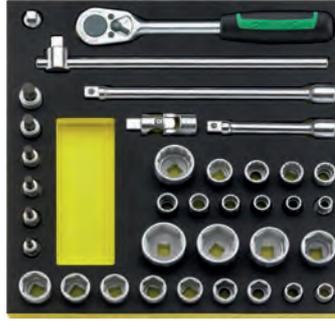
# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

## TCS 50/52/30/6MF



- 350 x 350 x 70 мм
- 36 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830354</b> | 4604 |

| №             | Содержание   |
|---------------|--|
| <b>50</b>     | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 мм         |
| <b>52</b>     | 1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм |
| <b>54</b>     | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 мм                                 |
| <b>506</b>    | 1/2" ■ 300 мм  |
| <b>509/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм  |
| <b>509/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм  |
| <b>510</b>    | 1/2" ■ ○ 71 мм   |
| <b>512</b>    | 1/2" ■   |
| <b>513</b>    | 3/8" ■ 1/2" ○  |

## TCS 50/52/30/6MF QR

NEW

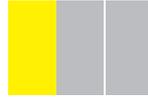


- 350 x 350 x 70 мм
- 36 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830360</b> | 4604 |

| №               | Содержание   |
|-----------------|--|
| <b>50</b>       | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 мм         |
| <b>52</b>       | 1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм |
| <b>54</b>       | 1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 мм                                 |
| <b>506QR</b>    | 1/2" ■ 300 мм  |
| <b>509QR/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм  |
| <b>509QR/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм  |
| <b>510QR</b>    | 1/2" ■ ○ 71 мм   |
| <b>512QR N</b>  | 1/2" ■   |
| <b>513</b>      | 3/8" ■ 1/2" ○  |

## TCS 52/14/4



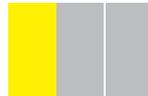
- 175 x 350 x 50 мм
- 18 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96838781</b> | 2510 |

| №             | Содержание   |
|---------------|--|
| <b>52</b>     | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 мм |
| <b>509/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм  |
| <b>509/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм  |
| <b>510</b>    | 1/2" ■ ○ 71 мм   |
| <b>512</b>    | 1/2" ■   |

## TCS 52/14/4QR

NEW



- 175 x 350 x 50 мм
- 18 инструментов

|                 |      |
|-----------------|------|
| Код             | Г    |
| <b>96830352</b> | 2510 |

| №               | Содержание   |
|-----------------|--|
| <b>52</b>       | 1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 мм |
| <b>509QR/5</b>  | 1/2" ■ ○ 130 мм  |
| <b>509QR/10</b> | 1/2" ■ ○ 255 мм  |
| <b>510QR</b>    | 1/2" ■ ○ 80 мм   |
| <b>512QR N</b>  | 1/2" ■   |

### Tool Control System.

Вкладыши, обеспечивающие безопасность.

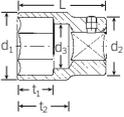


Разработаны, чтобы соответствовать нашим инструментальным тележкам и ящикам. С желтыми сигнальными вырезами, чтобы показать, все ли инструменты на своих местах.

## 55 Торцовые насадки

AS DRIVE HPQ

- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M
- AS-drive и высококачественная сталь HPQ®, до размера 38 мм, хромированные

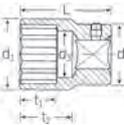


| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | ⚖    | 📦 |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г    |   |
| 05010019 | 19 | 28,5           | 34,7           | 17             | 50    | 16             | 26             | 183  | 5 |
| 05010021 | 21 | 31             | 34,7           | 18             | 50    | 16             | 26             | 190  | 5 |
| 05010022 | 22 | 32             | 34,7           | 19             | 51    | 17             | 25,2           | 199  | 5 |
| 05010024 | 24 | 34             | 34,7           | 21             | 51    | 18,5           | 24,6           | 200  | 5 |
| 05010027 | 27 | 38,5           | 38             | 24             | 54    | 20             | 26,8           | 263  | 5 |
| 05010030 | 30 | 42             | 38             | 27             | 58    | 21             | 33,6           | 313  | 5 |
| 05010032 | 32 | 44,5           | 38             | 29             | 58    | 22             | 33             | 326  | 2 |
| 05010033 | 33 | 46             | 40             | 30             | 60    | 22             | 34,7           | 372  | 2 |
| 05010034 | 34 | 47             | 40             | 31             | 60    | 24             | 34,4           | 363  | 2 |
| 05010036 | 36 | 49,5           | 40             | 33             | 60    | 24             | 33,9           | 386  | 2 |
| 05010038 | 38 | 52             | 40             | 35             | 64    | 30             | 37,3           | 429  | 2 |
| 05010041 | 41 | 55,5           | 40             | 33             | 67    | 30             | 37,5           | 510  | 2 |
| 05010046 | 46 | 61             | 40             | 33             | 73    | 34             | 43,5           | 600  | 1 |
| 05010050 | 50 | 66             | 40             | 33             | 80    | 34             | 48,5           | 769  | 1 |
| 05010055 | 55 | 72             | 45             | 33             | 80    | 36             | 49,5           | 970  | 1 |
| 05010060 | 60 | 78             | 45             | 33             | 80    | 40             | 50,5           | 1025 | 1 |

## 55a Торцовые насадки

AS DRIVE HPQ

- SAE AS 954-E (контрольные значения), ASME B 107.1
- AS-drive и высококачественная сталь HPQ®, до размера 1 1/2", хромированные

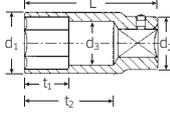


| Код      | Ø       | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | ⚖   | 📦 |
|----------|---------|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|---|
|          | "       | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г   |   |
| 05410040 | 3/4     | 28,5           | 34,7           | 18,6           | 50    | 16             | 26             | 176 | 2 |
| 05410042 | 13/16   | 31             | 34,7           | 19,4           | 51    | 16,5           | 25,1           | 190 | 2 |
| 05410044 | 7/8     | 33             | 34,7           | 21             | 51    | 18             | 24,5           | 240 | 2 |
| 05410046 | 15/16   | 34             | 34,7           | 22,5           | 51    | 18,5           | 24,2           | 248 | 2 |
| 05410048 | 1       | 37             | 38             | 24             | 52    | 20             | 24,8           | 251 | 2 |
| 05410050 | 1 1/16  | 38,5           | 38             | 26             | 54    | 20             | 26,2           | 265 | 2 |
| 05410052 | 1 1/8   | 41             | 38             | 27,5           | 57    | 20             | 32,5           | 297 | 2 |
| 05410056 | 1 1/4   | 44,5           | 38             | 30,5           | 58    | 22             | 32,6           | 339 | 2 |
| 05410058 | 1 5/16  | 46,5           | 40             | 32,1           | 59    | 24             | 33,1           | 348 | 2 |
| 05410060 | 1 3/8   | 48,5           | 40             | 33,7           | 59    | 24             | 32,7           | 375 | 2 |
| 05410062 | 1 7/16  | 50             | 40             | 35,3           | 60    | 27             | 33,2           | 395 | 2 |
| 05410064 | 1 1/2   | 52             | 40,5           | 36,8           | 64    | 30             | 36,8           | 415 | 2 |
| 05410066 | 1 5/8   | 56             | 40             | 33             | 67    | 30             | 37,5           | 469 | 1 |
| 05410067 | 1 11/16 | 58             | 40             | 33             | 70    | 32             | 40,5           | 524 | 1 |
| 05410068 | 1 3/4   | 59,5           | 40             | 33             | 70    | 32             | 40,5           | 524 | 1 |
| 05410069 | 1 13/16 | 61,5           | 40             | 33             | 73    | 34             | 43,5           | 605 | 1 |
| 05410070 | 1 7/8   | 63,5           | 40             | 33             | 76    | 34             | 45             | 660 | 1 |
| 05410072 | 2       | 67             | 40             | 33             | 80    | 34             | 48,5           | 757 | 1 |

## 56 Торцовые насадки

AS DRIVE HPQ

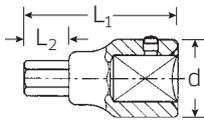
- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M
- длинные
- AS-drive и высококачественная сталь HPQ®, до размера 36 мм, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | ⚖   | 📦 |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             | г   |   |
| 05020022 | 22 | 32             | 34,7           | 19             | 90    | 40             | 64,2           | 374 | 5 |
| 05020024 | 24 | 34             | 34,7           | 21             | 90    | 40             | 63,6           | 341 | 5 |
| 05020027 | 27 | 38,5           | 38             | 24             | 90    | 40             | 62,8           | 443 | 5 |
| 05020030 | 30 | 42             | 38             | 27             | 90    | 40             | 65,6           | 477 | 5 |
| 05020032 | 32 | 44,5           | 38             | 29             | 90    | 40             | 65             | 526 | 2 |
| 05020034 | 34 | 47             | 40             | 31             | 90    | 40             | 64,4           | 562 | 2 |
| 05020036 | 36 | 49,5           | 40             | 33             | 90    | 40             | 63,9           | 570 | 2 |
| 05020041 | 41 | 55,5           | 40             | 38             | 90    | 40             | 58,5           | 714 | 2 |

## 59 Насадки INHEX

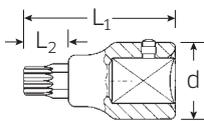
- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Ø  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | d    | ⚖   | 📦 |
|----------|----|----------------|----------------|------|-----|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм   | г   |   |
| 05050014 | 14 | 80             | 25             | 34,7 | 272 | 1 |
| 05050017 | 17 | 80             | 25             | 34,7 | 311 | 1 |
| 05050019 | 19 | 80             | 25             | 34,7 | 346 | 1 |
| 05050022 | 22 | 80             | 25             | 40   | 510 | 1 |

## 59X Отверточные насадки

- для винтов с внутренними множественными зубцами (XZN®)
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | d    | ⚖   | 📦 |
|----------|--------|----------------|----------------|------|-----|---|
|          |        | мм             | мм             | мм   | г   |   |
| 05060014 | M14    | 90             | 35             | 34,7 | 281 | 1 |
| 05060016 | M16    | 80             | 25             | 34,7 | 302 | 1 |
| 05060018 | M18    | 100            | 45             | 34,7 | 375 | 1 |

Назначение: маховик и гаситель колебаний на двигателях грузовых автомобилей Mercedes-Benz

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

20  
3/4"

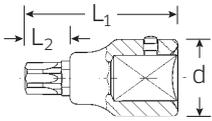
DIN  
3120

ISO  
1174-1

## 59TX

### Отверточные насадки

- для винтов с внутренней резьбой TORX®
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Размер | мм   | L <sub>1</sub><br>мм | L <sub>2</sub><br>мм | d<br>мм | г   | ☐ |
|----------|--------|------|----------------------|----------------------|---------|-----|---|
| 05100060 | T60    | 13,2 | 80                   | 25                   | 34,7    | 260 | 1 |
| 05100070 | T70    | 15,5 | 80                   | 25                   | 34,7    | 285 | 1 |
| 05100080 | T80    | 17,6 | 80                   | 25                   | 34,7    | 300 | 1 |
| 05100090 | T90    | 19,9 | 80                   | 25                   | 34,7    | 331 | 1 |
| 05100100 | T100   | 22,1 | 80                   | 25                   | 40      | 474 | 1 |

Назначение: T80 для MAN серии M, T100 для MAN серии F

## 554

### Угловой шарнир

QR

- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 558



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г   | ☐ |
|----------|-------------|---------|-----|---|
| 15060000 | 132         | 40      | 795 | 5 |

## 556

### Скользящая головка

- в комбинации с рукояткой № 558 используется в качестве поперечной рукоятки



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г   | ☐ |
|----------|-------------|---------|-----|---|
| 15070000 | 61,5        | 40      | 318 | 5 |

## 558

### Рукоятка

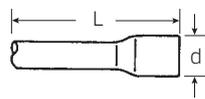


| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г    | ☐ |
|----------|-------------|---------|------|---|
| 15170000 | 510         | 20      | 1259 | 2 |

## 559

### Удлинитель

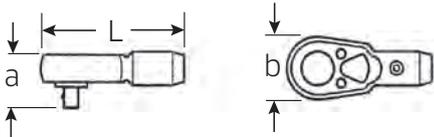
- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | Размер | длина<br>мм | d<br>мм | г    | ☐ |
|----------|--------|-------------|---------|------|---|
| 15010003 | 4      | 95          | 35      | 369  | 5 |
| 15010001 | 8      | 200         | 35      | 705  | 5 |
| 15010002 | 16     | 400         | 35      | 1255 | 5 |

## Приводные и соединительные детали

- 3/4" □
- исполнение: легированная хромом сталь, хромированные



## 552

### Трещотка

QR

- реверсивная
- 36 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 558



| Код      | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | г    | ☐ |
|----------|-------------|--------------|---------|------|---|
| 15110000 | 165         | 70           | 55      | 1670 | 1 |

## 5520

### Набор запасных частей для трещотки № 552

Содержит 7 деталей:  
1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения; 1 шарик; 1 пружина; 2 крепежных винта

| Код      | г   | ☐ |
|----------|-----|---|
| 19050000 | 536 | 1 |

## 563

### Насадная трещотка

- реверсивная
- 44 зубца



| Код      | длина<br>мм | ∅<br>мм | г    | ☐ |
|----------|-------------|---------|------|---|
| 15140000 | 105,5       | 63      | 1257 | 1 |

## 561

### Карданный шарнир

- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г   | ☐ |
|----------|-------------|---------|-----|---|
| 15020000 | 109         | 40      | 566 | 1 |

## 568

### Понижающий переходник

HPQ

- 3/4" □ к 1/2" ■ (20 x 12,5)
- макс. нагрузка 512 Н·м
- DIN 3123/ISO 3316
- высококачественная сталь HPQ®



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г   | ☐ |
|----------|-------------|---------|-----|---|
| 15030003 | 55          | 34,7    | 203 | 5 |

### 569 Повышающий переходник

HPQ

- $\frac{3}{4}$ " ■ 1" (20 x 25)
- высококачественная сталь HPQ®
- DIN 3123/ISO 3316



| Код      | длина<br>мм | d<br>мм | г   | Коробка |
|----------|-------------|---------|-----|---------|
| 15030006 | 61          | 34,7    | 315 | 5       |

### 55/10/6 Комплект торцовых ключей $\frac{3}{4}$ " □

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 16 инструментов:

- 10 торцовых насадок с шестигранником № 55: 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 41; 46; 50 мм
- 1 трещотка № 552
- 2 удлинителя № 559/8 (200 мм), № 559/16 (400 мм)
- 1 угловой шарнир № 554
- 1 головка для поперечной рукоятки № 556
- 1 рукоятка № 558



| Код      | г     | Коробка |
|----------|-------|---------|
| 96050104 | 13965 | 1       |

### 55/9/6N Комплект торцовых ключей $\frac{3}{4}$ " □

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 15 инструментов:

- 9 торцовых насадок с шестигранником № 55: 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50; 55; 60 мм
- 1 трещотка № 552
- 2 удлинителя № 559/8 (200 мм), № 559/16 (400 мм)
- 1 угловой шарнир № 554
- 1 головка для поперечной рукоятки № 556
- 1 рукоятка № 558



| Код      | г     | Коробка |
|----------|-------|---------|
| 96050103 | 15731 | 1       |

### 55a/10/5 Комплект торцовых ключей $\frac{3}{4}$ " □

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 15 инструментов:

- 10 торцовых насадок с двойным шестигранником № 55a: 1  $\frac{1}{8}$ ; 1  $\frac{1}{4}$ ; 1  $\frac{1}{2}$ ; 1  $\frac{3}{8}$ ; 1  $\frac{7}{16}$ ; 1  $\frac{1}{2}$ ; 1  $\frac{5}{8}$ ; 1  $\frac{3}{4}$ ; 1  $\frac{7}{8}$ ; 1  $\frac{1}{2}$
- 1 трещотка № 552
- 2 удлинителя № 559/8 (200 мм), № 559/16 (400 мм)
- 1 головка для поперечной рукоятки № 556
- 1 рукоятка № 558



| Код      | г     | Коробка |
|----------|-------|---------|
| 96054101 | 12620 | 1       |

### 55a/16/6 Комплект торцовых ключей $\frac{3}{4}$ " □

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 22 инструмента:

- 16 торцовых насадок с двойным шестигранником № 55a: 7/8; 15/16; 1; 1  $\frac{1}{16}$ ; 1  $\frac{1}{8}$ ; 1  $\frac{1}{4}$ ; 1  $\frac{5}{16}$ ; 1  $\frac{3}{8}$ ; 1  $\frac{7}{16}$ ; 1  $\frac{1}{2}$ ; 1  $\frac{5}{8}$ ; 1  $\frac{11}{16}$ ; 1  $\frac{3}{4}$ ; 1  $\frac{13}{16}$ ; 1  $\frac{7}{8}$ ; 2"
- 1 трещотка № 552
- 2 удлинителя № 559/8 (200 мм), № 559/16 (400 мм)
- 1 угловой шарнир № 554
- 1 головка для поперечной рукоятки № 556
- 1 рукоятка № 558



| Код      | г     | Коробка |
|----------|-------|---------|
| 96054103 | 16750 | 1       |

### ES 55/6/4

- 530 x 350 x 83 мм
- 10 инструментов



| Код      | г    |
|----------|------|
| 96838174 | 7875 |

| №     | Содержание                                  |
|-------|---|
| 55    | $\frac{3}{4}$ " ○ 34; 36; 41; 46; 50; 55 мм |
| 552   | $\frac{3}{4}$ " ■                           |
| 556   | $\frac{3}{4}$ " ■                           |
| 558   | 510 мм                                      |
| 559/8 | $\frac{3}{4}$ " ■ ○ 200 мм                  |

### TCS 55/11/6

- 530 x 350 x 90 мм
- 17 инструментов



| Код      | г     |
|----------|-------|
| 96830221 | 10100 |

| №      | Содержание  |
|--------|---|
| 55     | $\frac{3}{4}$ " ○ 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 мм |
| 552    | $\frac{3}{4}$ " ■   |
| 556    | $\frac{3}{4}$ " ■   |
| 558    | 510 мм  |
| 559/8  | $\frac{3}{4}$ " ■ ○ 200 мм                                      |
| 559/16 | $\frac{3}{4}$ " ■ ○ 400 мм                                      |
| 568    | $\frac{1}{2}$ " ■ $\frac{3}{4}$ " ○                             |

# Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

25  
1"

DIN  
3120

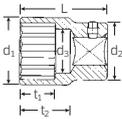
ISO  
1174-1

3

## 60 Торцовые насадки

AS HPO

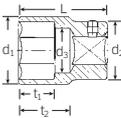
- DIN 3124/ISO 2725-1
- AS-drive и высококачественная сталь HPO®, до размера 36 мм, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | △△  | г | ☐ |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|-----|---|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |     |   |   |
| 06010030 | 30 | 42,5           | 43             | 27             | 65    | 20             | 33,1           | 371 | 2 |   |
| 06010032 | 32 | 45             | 43             | 29             | 67    | 24             | 34,6           | 374 | 2 |   |
| 06010034 | 34 | 47             | 43             | 31             | 67    | 24             | 34             | 398 | 2 |   |
| 06010036 | 36 | 49,5           | 48             | 33             | 67    | 24             | 33,4           | 493 | 2 |   |
| 06010041 | 41 | 55,5           | 48             | 36             | 70    | 30             | 37,5           | 530 | 1 |   |
| 06010046 | 46 | 61             | 49             | 40             | 75    | 32             | 43,5           | 622 | 1 |   |
| 06010050 | 50 | 66             | 48             | 43             | 80    | 34             | 47,5           | 707 | 1 |   |
| 06010055 | 55 | 72             | 48             | 49             | 85    | 36             | 49,5           | 920 | 1 |   |
| 06010060 | 60 | 78             | 48             | 53             | 90    | 40             | 56,5           | 992 | 1 |   |

## 60 Торцовые насадки

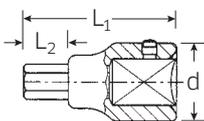
- DIN 3124
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Ø  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | d <sub>3</sub> | длина | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | △△   | г | ☐ |
|----------|----|----------------|----------------|----------------|-------|----------------|----------------|------|---|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм             | мм    | мм             | мм             |      |   |   |
| 06010065 | 65 | 87             | 60             | 58             | 105   | 40             | 68,5           | 1917 | 1 |   |
| 06010070 | 70 | 94             | 60             | 63             | 110   | 42             | 72,5           | 2210 | 1 |   |
| 06010075 | 75 | 101            | 60             | 68             | 115   | 45             | 78,5           | 2525 | 1 |   |
| 06010080 | 80 | 108            | 60             | 73             | 120   | 48             | 83,5           | 2865 | 1 |   |

## 64 Насадки INHEX

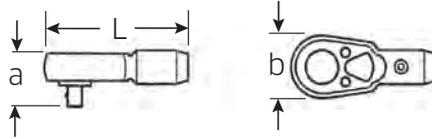
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



| Код      | Ø  | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | d  | △△  | г | ☐ |
|----------|----|----------------|----------------|----|-----|---|---|
|          | мм | мм             | мм             | мм |     |   |   |
| 06050014 | 14 | 85             | 25             | 43 | 390 | 1 |   |
| 06050017 | 17 | 85             | 25             | 43 | 417 | 1 |   |
| 06050019 | 19 | 85             | 25             | 43 | 445 | 1 |   |
| 06050022 | 22 | 90             | 25             | 48 | 661 | 1 |   |
| 06050024 | 24 | 90             | 25             | 48 | 719 | 1 |   |
| 06050027 | 27 | 90             | 25             | 49 | 827 | 1 |   |

## Приводные и соединительные детали

- 1" □
- исполнение: легированная хромом сталь, хромированные



## 882 Трещотка

QR

- реверсивная
- 36 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 888



| Код      | длина | ширина | a  | △△   | г | ☐ |
|----------|-------|--------|----|------|---|---|
|          | мм    | мм     | мм |      |   |   |
| 16110000 | 185   | 70     | 60 | 1984 | 1 |   |

## 8820 Набор запасных частей для трещотки № 882

Содержит 7 деталей:  
1 поворотная часть; 1 стопорная шайба; 1 рычаг переключения;  
1 шарик; 1 пружина сжатия; 2 крепежных винта

| Код      | △△  | г | ☐ |
|----------|-----|---|---|
| 19070000 | 609 | 1 |   |

## 884 Угловой шарнир

QR

- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 888



| Код      | длина | d  | △△   | г | ☐ |
|----------|-------|----|------|---|---|
|          | мм    | мм |      |   |   |
| 16060000 | 195   | 48 | 1848 | 1 |   |

## 886 Скользящая головка

- в комбинации с рукояткой № 888 используется в качестве поперечной рукоятки



| Код      | длина | d  | △△  | г | ☐ |
|----------|-------|----|-----|---|---|
|          | мм    | мм |     |   |   |
| 16070000 | 80    | 48 | 616 | 1 |   |

## 888 Рукоятка



| Код      | длина | d  | △△   | г | ☐ |
|----------|-------|----|------|---|---|
|          | мм    | мм |      |   |   |
| 16170000 | 700   | 28 | 3337 | 1 |   |

## 859 Удлинители

• DIN 3123/ISO 3316



| Код             | Размер    | длина<br>мм | d<br>мм | ±<br>г |   |
|-----------------|-----------|-------------|---------|--------|---|
| <b>16010001</b> | <b>8</b>  | 200         | 43      | 1004   | 2 |
| <b>16010002</b> | <b>16</b> | 410         | 43      | 1794   | 2 |

## 866 Понижающий переходник

• НРQ

- 1" к 3/4" (25 x 20)
- макс. нагрузка 1412 Н·м
- высококачественная сталь НРQ\*
- DIN 3123/ISO 3316



| Код             | длина<br>мм | d<br>мм | ±<br>г |   |
|-----------------|-------------|---------|--------|---|
| <b>16030005</b> | 70          | 43      | 347    | 2 |

## 60/6/6/882 Комплект торцовых насадок 1"

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 12 инструментов:  
6 торцовых насадок с двойным шестигранником № 60: 36; 41; 46; 50; 55; 60 мм

- 1 трещотка № 882
- 2 удлинителя № 859/8 (200 мм), № 859/16 (410 мм)
- 1 угловой шарнир № 884
- 1 головка для поперечной рукоятки № 886
- 1 рукоятка № 888



| Код             | ±<br>г |   |
|-----------------|--------|---|
| <b>96060101</b> | 19720  | 1 |

## 60/8/6/882 Комплект торцовых насадок 1"

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 14 инструментов:  
4 торцовые насадки с двойным шестигранником № 60: 46; 50; 55; 60 мм

- 4 торцовые насадки с шестигранником № 60: 65; 70; 75; 80 мм
- 1 трещотка № 882
- 2 удлинителя № 859/8 (200 мм), № 859/16 (410 мм)
- 1 угловой шарнир № 884
- 1 головка для поперечной рукоятки № 886
- 1 рукоятка № 888

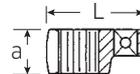
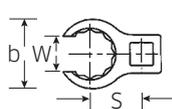


| Код             | ±<br>г |   |
|-----------------|--------|---|
| <b>96060103</b> | 30000  | 1 |

## 440 Ключи CROW-RING

• AS drive

- хромированные
- Внимание! Измененные величины на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)



| Код             | Ø<br>мм        | Ø<br>" | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | S<br>мм | W<br>мм | ±<br>г |   |
|-----------------|----------------|--------|-------------|--------------|---------|---------|---------|--------|---|
| <b>01190008</b> | <b>8</b>       | 1/4    | 23,8        | 12,7         | 8       | 12,3    | 6,3     | 11     | 1 |
| <b>01190009</b> | <b>9</b>       | 1/4    | 28,5        | 18,2         | 13,5    | 14      | 6,7     | 21     | 1 |
| <b>01190010</b> | <b>10 1)</b>   | 1/4    | 28,4        | 18,2         | 13,5    | 14      | 7,1     | 16     | 1 |
| <b>01190011</b> | <b>11</b>      | 1/4    | 28          | 18,2         | 13,5    | 14      | 8,6     | 17     | 1 |
| <b>01190012</b> | <b>12 1)</b>   | 1/4    | 30,8        | 20,6         | 14      | 15,7    | 9       | 20     | 1 |
| <b>01190013</b> | <b>13</b>      | 1/4    | 32          | 22,2         | 14      | 16,4    | 10      | 30     | 1 |
| <b>01190014</b> | <b>14 1)</b>   | 1/4    | 31,7        | 22,2         | 14      | 16,4    | 11,1    | 20     | 1 |
| <b>02190015</b> | <b>15</b>      | 3/8    | 36,5        | 24,6         | 17,5    | 19,1    | 11,9    | 34     | 1 |
| <b>02190016</b> | <b>16</b>      | 3/8    | 36,1        | 24,6         | 17,5    | 19,1    | 13      | 27     | 1 |
| <b>02190017</b> | <b>17 2)</b>   | 3/8    | 39,2        | 27,3         | 17,5    | 20,5    | 14      | 40     | 1 |
| <b>02190018</b> | <b>18</b>      | 3/8    | 40,8        | 29           | 18,5    | 21,3    | 14,8    | 45     | 1 |
| <b>02190019</b> | <b>19 2)</b>   | 3/8    | 40,5        | 29           | 18,5    | 21,3    | 15,8    | 40     | 1 |
| <b>02190020</b> | <b>20</b>      | 3/8    | 42,9        | 31,3         | 18,5    | 22,5    | 15,8    | 54     | 1 |
| <b>02190021</b> | <b>21</b>      | 3/8    | 42,8        | 31,3         | 18,5    | 22,5    | 16,2    | 45     | 1 |
| <b>02190022</b> | <b>22 2)</b>   | 3/8    | 45,3        | 33,5         | 19      | 23,6    | 17      | 57     | 1 |
| <b>02190023</b> | <b>23</b>      | 3/8    | 47,5        | 35,7         | 19,5    | 24,6    | 17,5    | 71     | 1 |
| <b>02190024</b> | <b>24 2)</b>   | 3/8    | 47,3        | 35,7         | 19,5    | 24,6    | 18      | 57     | 1 |
| <b>02190025</b> | <b>25 2)</b>   | 3/8    | 49,3        | 37,7         | 20      | 25,7    | 19      | 80     | 1 |
| <b>02190026</b> | <b>26</b>      | 3/8    | 49,3        | 37,7         | 20      | 25,7    | 19      | 63     | 1 |
| <b>02190027</b> | <b>27</b>      | 3/8    | 52,8        | 40           | 21,4    | 28,2    | 20      | 100    | 1 |
| <b>02191027</b> | <b>27MB 3)</b> | 3/8    | 57,1        | 42,1         | 15      | 29,3    | 20      | 92     | 1 |
| <b>03190028</b> | <b>28</b>      | 1/2    | 56,8        | 42,1         | 22,5    | 29,3    | 21      | 120    | 1 |
| <b>03190030</b> | <b>30</b>      | 1/2    | 63          | 48           | 22,5    | 32,5    | 22      | 155    | 1 |
| <b>03190032</b> | <b>32</b>      | 1/2    | 62,5        | 48           | 22,5    | 32,5    | 24      | 145    | 1 |
| <b>03190034</b> | <b>34</b>      | 1/2    | 64,2        | 50           | 24      | 33,5    | 27      | 146    | 1 |
| <b>03190036</b> | <b>36</b>      | 1/2    | 66,5        | 51,9         | 24      | 34,6    | 27      | 150    | 1 |
| <b>03190038</b> | <b>38</b>      | 1/2    | 68,1        | 53,9         | 24      | 35,6    | 28,6    | 147    | 1 |
| <b>03190040</b> | <b>40</b>      | 1/2    | 71,8        | 57,9         | 24,5    | 37,7    | 31      | 160    | 1 |
| <b>03190041</b> | <b>41</b>      | 1/2    | 71,8        | 57,9         | 24,5    | 37,7    | 31      | 169    | 1 |
| <b>03190042</b> | <b>42</b>      | 1/2    | 71          | 57,9         | 24,5    | 37,7    | 33,2    | 189    | 1 |
| <b>03190046</b> | <b>46</b>      | 1/2    | 77,7        | 64,2         | 26      | 40,9    | 34,1    | 215    | 1 |
| <b>03190050</b> | <b>50</b>      | 1/2    | 83,2        | 70,5         | 27,5    | 44,1    | 39,7    | 295    | 1 |

1) Для накидных гаек топливопроводов высокого давления на 4-цилиндровых дизельных двигателях Mercedes-Benz

2) Для съема и затягивания подводки давления в расширяющемся клапане климатической установки (Mercedes-Benz)

3) Плоское исполнение для выставления электронной регулировки дизельных двигателей Mercedes-Benz (440 PS) серии OM 442

6,3  
1/4"

10  
3/8"

12,5  
1/2"

25  
1"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

# Наборы торцевых насадок, торцевые насадки

6,3  
1/4"

10  
3/8"

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

440a

Ключи CROW-RING

AS

- хромированные
- Внимание! Измененные величины на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)

| Код      | "                 | "   | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | S<br>мм | W<br>мм | г   |   |
|----------|-------------------|-----|-------------|--------------|---------|---------|---------|-----|---|
| 01490024 | 3/8 <sup>1)</sup> | 1/4 | 28,4        | 18,2         | 13,5    | 14      | 7,1     | 16  | 1 |
| 01490028 | 7/16              | 1/4 | 28          | 18,2         | 13,5    | 14      | 8,6     | 14  | 1 |
| 01490032 | 1/2               | 1/4 | 30,5        | 20,6         | 14      | 15,7    | 10      | 19  | 1 |
| 01490034 | 9/16              | 1/4 | 31,7        | 22,2         | 14      | 16,4    | 11,1    | 23  | 1 |
| 02490036 | 5/8               | 3/8 | 36,5        | 24,6         | 17,5    | 19,1    | 11,9    | 33  | 1 |
| 02490038 | 11/16             | 3/8 | 39,2        | 27,3         | 17,5    | 20,5    | 14      | 36  | 1 |
| 02490040 | 3/4               | 3/8 | 40,9        | 29           | 18,5    | 21,3    | 14,2    | 44  | 1 |
| 02490042 | 13/16             | 3/8 | 42,9        | 31,3         | 18,5    | 22,5    | 15,8    | 51  | 1 |
| 02490044 | 7/8               | 3/8 | 45,2        | 33,5         | 19      | 23,6    | 17,5    | 62  | 1 |
| 02490046 | 15/16             | 3/8 | 47,2        | 35,7         | 19,5    | 24,6    | 18,3    | 63  | 1 |
| 02490048 | 1                 | 3/8 | 49,3        | 37,7         | 20      | 25,7    | 19      | 71  | 1 |
| 02490050 | 1 1/16            | 3/8 | 52,8        | 40           | 21,4    | 28,2    | 20      | 84  | 1 |
| 03490052 | 1 1/8             | 1/2 | 56,8        | 42,1         | 22,5    | 29,3    | 21      | 110 | 1 |
| 03490056 | 1 1/4             | 1/2 | 62,5        | 48           | 22,5    | 32,5    | 23,8    | 137 | 1 |
| 03490058 | 1 5/16            | 1/2 | 62,3        | 48           | 22,5    | 32,5    | 24,6    | 130 | 1 |
| 03490060 | 1 3/8             | 1/2 | 64,2        | 50           | 24      | 33,5    | 27      | 138 | 1 |
| 03490062 | 1 7/16            | 1/2 | 66,5        | 51,9         | 24      | 34,6    | 27      | 143 | 1 |
| 03490064 | 1 1/2             | 1/2 | 68,1        | 53,9         | 24      | 35,6    | 28,6    | 152 | 1 |
| 03490065 | 1 9/16            | 1/2 | 70,1        | 55,9         | 24      | 36,7    | 29,4    | 172 | 1 |
| 03490066 | 1 5/8             | 1/2 | 71,8        | 57,9         | 24,5    | 37,7    | 31      | 169 | 1 |
| 03490068 | 1 3/4             | 1/2 | 75,6        | 62           | 25,5    | 39,8    | 33,2    | 199 | 1 |
| 03490069 | 1 13/16           | 1/2 | 77,7        | 64,2         | 26      | 40,9    | 34,1    | 229 | 1 |
| 03490072 | 2                 | 1/2 | 83,2        | 70,5         | 27,5    | 44,1    | 39,7    | 277 | 1 |
| 03490076 | 2 1/4             | 1/2 | 91,2        | 78,7         | 29,5    | 48,2    | 42,8    | 337 | 1 |
| 03490077 | 2 5/16            | 1/2 | 93,3        | 80,9         | 30      | 49,2    | 43,6    | 309 | 1 |
| 03490078 | 2 3/8             | 1/2 | 95,2        | 83           | 30,5    | 50,2    | 46      | 385 | 1 |

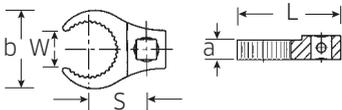
<sup>1)</sup> Для авиамоторов Вольво, тип «JAS»

440S MJ

Ключи CROW-RING

HPQ

- высококачественная сталь HPQ®, Хромированные
- заменяет 440 MJ
- EN 4108
- для резьбовых соединений трубопроводов с прямым цилиндрическим эвольвентным зацеплением
- Внимание! Измененные установочные значения на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)

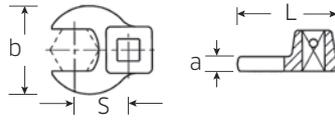


| Код      | Гайка с<br>резьбой | мм   | "   | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | S<br>мм | W<br>мм | г  |   |
|----------|--------------------|------|-----|-------------|--------------|---------|---------|---------|----|---|
| 01211010 | MJ10               | DN04 | 1/4 | 31,9        | 22           | 8       | 17      | 6,5     | 54 | 1 |
| 01211014 | MJ14               | DN06 | 1/4 | 36,5        | 27           | 8       | 19,5    | 8,5     | 29 | 1 |
| 02211016 | MJ16               | DN08 | 3/8 | 43,8        | 31           | 8       | 24      | 10,5    | 46 | 1 |
| 02211018 | MJ18               | DN10 | 3/8 | 45,2        | 33           | 8       | 25      | 13      | 47 | 1 |
| 02211020 | MJ20               | DN12 | 3/8 | 46,2        | 35           | 8       | 26      | 15      | 49 | 1 |
| 02211022 | MJ22               | DN14 | 3/8 | 48,4        | 37           | 9       | 27      | 17,5    | 54 | 1 |
| 02211024 | MJ24               | DN16 | 3/8 | 49,5        | 39           | 9       | 28      | 19,7    | 56 | 1 |
| 02211027 | MJ27               | DN18 | 3/8 | 54,4        | 44           | 10      | 31      | 21,5    | 70 | 1 |
| 02211030 | MJ30               | DN20 | 3/8 | 60,8        | 50           | 10      | 36      | 23,7    | 93 | 1 |

540

Ключи CROW-FOOT

- Хромированные
- Внимание! Измененные величины на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)



| Код      | мм | "   | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | S<br>мм | г   |   |
|----------|----|-----|-------------|--------------|---------|---------|-----|---|
| 01200008 | 8  | 1/4 | 25,5        | 19,8         | 6,3     | 14,6    | 19  | 1 |
| 01200009 | 9  | 1/4 | 25,5        | 19,8         | 6,3     | 14,6    | 21  | 1 |
| 01200010 | 10 | 1/4 | 25,5        | 19,8         | 6,3     | 14,6    | 20  | 1 |
| 02200011 | 11 | 3/8 | 32          | 22,2         | 6,3     | 17,4    | 36  | 1 |
| 02200012 | 12 | 3/8 | 34,3        | 25,4         | 6,3     | 18,2    | 37  | 1 |
| 02200013 | 13 | 3/8 | 34,3        | 25,4         | 6,3     | 17,8    | 36  | 1 |
| 02200014 | 14 | 3/8 | 37,7        | 30           | 6,3     | 20,8    | 46  | 1 |
| 02200015 | 15 | 3/8 | 37,7        | 30           | 6,3     | 20,4    | 45  | 1 |
| 02200016 | 16 | 3/8 | 37,7        | 30           | 6,3     | 19,9    | 45  | 1 |
| 02200017 | 17 | 3/8 | 42,5        | 38           | 6,3     | 23,8    | 62  | 1 |
| 02200018 | 18 | 3/8 | 42,5        | 38           | 6,3     | 22,9    | 61  | 1 |
| 02200019 | 19 | 3/8 | 42,5        | 38           | 6,3     | 22,4    | 64  | 1 |
| 02200020 | 20 | 3/8 | 42,4        | 38           | 6,3     | 25      | 55  | 1 |
| 02200021 | 21 | 3/8 | 44,5        | 41           | 6,3     | 23,6    | 59  | 1 |
| 02200022 | 22 | 3/8 | 44,5        | 41           | 6,3     | 24,2    | 64  | 1 |
| 02200023 | 23 | 3/8 | 44,5        | 41           | 6,3     | 25,8    | 64  | 1 |
| 02200024 | 24 | 3/8 | 44,4        | 41           | 6,3     | 26,3    | 60  | 1 |
| 02200025 | 25 | 3/8 | 47          | 45           | 8       | 26,4    | 75  | 1 |
| 02200026 | 26 | 3/8 | 47          | 45           | 8       | 27,6    | 80  | 1 |
| 02200027 | 27 | 3/8 | 47          | 45           | 8       | 27,6    | 76  | 1 |
| 02200028 | 28 | 3/8 | 50          | 50           | 8       | 29,2    | 78  | 1 |
| 02200030 | 30 | 3/8 | 50          | 50           | 8       | 29,3    | 84  | 1 |
| 02200032 | 32 | 3/8 | 53          | 57           | 8       | 30,5    | 95  | 1 |
| 02200034 | 34 | 3/8 | 54,5        | 60           | 8       | 31,6    | 107 | 1 |
| 02200036 | 36 | 3/8 | 56,5        | 62           | 8       | 32,8    | 100 | 1 |
| 02200040 | 40 | 3/8 | 63          | 70           | 8       | 37,6    | 130 | 1 |
| 02200041 | 41 | 3/8 | 63          | 70           | 8       | 37,2    | 130 | 1 |
| 02200042 | 42 | 3/8 | 63          | 70           | 8       | 37,7    | 125 | 1 |
| 02200046 | 46 | 3/8 | 72          | 82           | 8       | 43,1    | 191 | 1 |
| 02200050 | 50 | 3/8 | 75          | 88           | 8       | 45,4    | 217 | 1 |

1225

Специальный удлинитель

- 3/8" ■
- изогнутый



| Код      | "   | длина<br>мм | d<br>мм | г   |   |
|----------|-----|-------------|---------|-----|---|
| 12250001 | 3/8 | 150         | 17      | 128 | 5 |

### 540a Ключи CROW-FOOT

- Хромированные
- Внимание! Измененные величины на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)

| Код      | "       | "   | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | S<br>мм | △   | Г |  |
|----------|---------|-----|-------------|--------------|---------|---------|-----|---|--|
| 01500024 | 3/8     | 1/4 | 25,5        | 19,8         | 6,3     | 14,6    | 17  | 1 |  |
| 02500028 | 7/16    | 3/8 | 32          | 22,2         | 6,3     | 17,2    | 34  | 1 |  |
| 02500032 | 1/2     | 3/8 | 34,3        | 25,4         | 6,3     | 18,1    | 37  | 1 |  |
| 02500034 | 9/16    | 3/8 | 37,7        | 30           | 6,3     | 20,9    | 40  | 1 |  |
| 02500036 | 5/8     | 3/8 | 37,7        | 30           | 6,3     | 20,4    | 44  | 1 |  |
| 02500038 | 11/16   | 3/8 | 42,5        | 38           | 6,3     | 24,1    | 62  | 1 |  |
| 02500040 | 3/4     | 3/8 | 42,5        | 38           | 6,3     | 24      | 66  | 1 |  |
| 02500042 | 13/16   | 3/8 | 42,3        | 38           | 6,3     | 24      | 59  | 1 |  |
| 02500044 | 7/8     | 3/8 | 44,5        | 41           | 6,3     | 25,8    | 65  | 1 |  |
| 02500048 | 1       | 3/8 | 47          | 45           | 8       | 26,7    | 78  | 1 |  |
| 02500050 | 1 1/16  | 3/8 | 47          | 45           | 8       | 27,2    | 78  | 1 |  |
| 02500052 | 1 1/8   | 3/8 | 50          | 50           | 8       | 28,5    | 84  | 1 |  |
| 02500054 | 1 3/16  | 3/8 | 50          | 50           | 8       | 29,2    | 83  | 1 |  |
| 02500056 | 1 1/4   | 3/8 | 53          | 57           | 8       | 30,3    | 101 | 1 |  |
| 02500058 | 1 5/16  | 3/8 | 53          | 57           | 8       | 31,2    | 101 | 1 |  |
| 02500060 | 1 3/8   | 3/8 | 54,5        | 60           | 8       | 32,3    | 105 | 1 |  |
| 02500062 | 1 7/16  | 3/8 | 56,5        | 62           | 8       | 33,1    | 107 | 1 |  |
| 02500064 | 1 1/2   | 3/8 | 58          | 65           | 8       | 34,5    | 118 | 1 |  |
| 02500065 | 1 9/16  | 3/8 | 59,5        | 68           | 8       | 35,7    | 126 | 1 |  |
| 02500066 | 1 5/8   | 3/8 | 63          | 70           | 8       | 37,3    | 140 | 1 |  |
| 02500067 | 1 11/16 | 3/8 | 63          | 70           | 8       | 37,7    | 126 | 1 |  |
| 02500068 | 1 3/4   | 3/8 | 68          | 76           | 8       | 40,4    | 161 | 1 |  |
| 02500070 | 1 7/8   | 3/8 | 72          | 82           | 8       | 42      | 205 | 1 |  |
| 02500072 | 2       | 3/8 | 75          | 88           | 8       | 44,8    | 214 | 1 |  |
| 02500074 | 2 1/8   | 3/8 | 75,6        | 91           | 10      | 46      | 265 | 1 |  |
| 02500076 | 2 1/4   | 3/8 | 80,5        | 96           | 10      | 49,5    | 297 | 1 |  |
| 03500078 | 2 3/8   | 1/2 | 81,5        | 96           | 8       | 51,3    | 214 | 1 |  |

### 540a HD Ключи CROW-FOOT Heavy Duty

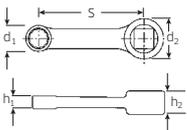
- Для особенно высоких нагрузок, например, резьбовые соединения из нержавеющей стали
- Полное использование зева ключа в комбинации со стандартными трещотками
- Хромированные
- Поставляется без трещотки
- Внимание! Измененные установочные значения на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)



| Код      | "       | "   | длина<br>мм | ширина<br>мм | a<br>мм | S<br>мм | △   | Г |  |
|----------|---------|-----|-------------|--------------|---------|---------|-----|---|--|
| 02501024 | 3/8     | 3/8 | 39          | 26           | 11      | 24      | 56  | 1 |  |
| 02501028 | 7/16    | 3/8 | 40          | 26           | 11      | 25      | 56  | 1 |  |
| 02501032 | 1/2     | 3/8 | 42          | 30           | 11      | 25,8    | 64  | 1 |  |
| 02501034 | 9/16    | 3/8 | 43,4        | 32           | 11      | 26,8    | 52  | 1 |  |
| 02501036 | 5/8     | 3/8 | 45          | 34,8         | 11      | 27,7    | 58  | 1 |  |
| 02501038 | 11/16   | 3/8 | 47,2        | 38           | 11      | 28,6    | 69  | 1 |  |
| 02501040 | 3/4     | 3/8 | 49          | 41           | 11      | 29,6    | 94  | 1 |  |
| 02501042 | 13/16   | 3/8 | 51          | 46,4         | 11      | 30,5    | 113 | 1 |  |
| 02501044 | 7/8     | 3/8 | 52          | 48           | 11      | 31,3    | 99  | 1 |  |
| 02501046 | 15/16   | 3/8 | 54          | 51,2         | 11      | 32,3    | 129 | 1 |  |
| 02501048 | 1       | 3/8 | 56          | 53,4         | 11      | 33,2    | 133 | 1 |  |
| 02501050 | 1 1/16  | 3/8 | 57          | 53,8         | 11      | 34,1    | 124 | 1 |  |
| 02501052 | 1 1/8   | 3/8 | 59          | 53,8         | 11      | 35      | 128 | 1 |  |
| 02501054 | 1 3/16  | 3/8 | 60          | 56           | 11      | 35,9    | 144 | 1 |  |
| 02501058 | 1 5/16  | 3/8 | 63          | 56           | 11      | 27,9    | 156 | 1 |  |
| 02501056 | 1 1/4   | 3/8 | 62          | 60           | 11      | 36,8    | 153 | 1 |  |
| 02501060 | 1 3/8   | 3/8 | 65          | 62           | 11      | 38,7    | 178 | 1 |  |
| 02501062 | 1 7/16  | 3/8 | 66,5        | 66           | 11      | 39,6    | 172 | 1 |  |
| 03501064 | 1 1/2   | 1/2 | 76          | 70           | 16      | 45      | 310 | 1 |  |
| 03501069 | 1 13/16 | 1/2 | 85          | 84           | 16      | 49,6    | 400 | 1 |  |
| 03501072 | 2       | 1/2 | 89          | 90           | 16      | 52,3    | 451 | 1 |  |
| 03501074 | 2 1/8   | 1/2 | 91,5        | 92,8         | 16      | 54,2    | 460 | 1 |  |
| 03501075 | 2 3/16  | 1/2 | 93          | 96           | 16      | 55,1    | 480 | 1 |  |
| 03501076 | 2 1/4   | 1/2 | 95          | 99           | 16      | 56      | 500 | 1 |  |

### 447 Адаптеры

- HPQ AS
- HPQ®-высококачественная сталь, вороненые
- Внимание! Измененные установочные значения на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)



| Код      | мм | "   | d1<br>мм | d2<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | S<br>мм | △  | Г |  |
|----------|----|-----|----------|----------|----------|----------|---------|----|---|--|
| 02181007 | 7  | 3/8 | 11,5     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 30 | 1 |  |
| 02181008 | 8  | 3/8 | 12,4     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 30 | 1 |  |
| 02181009 | 9  | 3/8 | 14       | 19       | 8        | 11       | 50,8    | 40 | 1 |  |
| 02181010 | 10 | 3/8 | 15,6     | 19       | 8        | 11       | 50,8    | 40 | 1 |  |
| 02181013 | 13 | 3/8 | 19,3     | 19       | 9,2      | 11       | 50,8    | 55 | 1 |  |

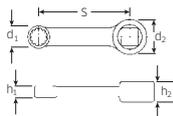
### 447a Адаптеры

- HPQ AS
- SAE AS 954-E
- HPQ®-высококачественная сталь, вороненые
- Внимание! Измененные установочные значения на динамометрических ключах (см. замечания на стр. 201)

| Код      | "    | "   | d1<br>мм | d2<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | S<br>мм | △  | Г |  |
|----------|------|-----|----------|----------|----------|----------|---------|----|---|--|
| 02470016 | 1/4  | 3/8 | 10,4     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 27 | 1 |  |
| 02470020 | 5/16 | 3/8 | 12,4     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 29 | 1 |  |
| 02470024 | 3/8  | 3/8 | 14,9     | 19       | 8        | 11       | 50,8    | 41 | 1 |  |
| 02470028 | 7/16 | 3/8 | 17       | 19       | 8        | 11       | 50,8    | 40 | 1 |  |
| 02470032 | 1/2  | 3/8 | 19       | 19       | 9,2      | 11       | 50,8    | 56 | 1 |  |

### 447aSP Адаптеры

- HPQ
- Spline-Drive
- MS-33787, MIL-W-8982
- HPQ®-высококачественная сталь, вороненые
- Внимание! Измененные установочные значения на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)



| Код      | Spline<br>Размер | "    | "   | d1<br>мм | d2<br>мм | h1<br>мм | h2<br>мм | S<br>мм | △  | Г |  |
|----------|------------------|------|-----|----------|----------|----------|----------|---------|----|---|--|
| 02480014 | 7                | 7/32 | 3/8 | 9,4      | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 28 | 1 |  |
| 02480016 | 8                | 1/4  | 3/8 | 10,4     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 27 | 1 |  |
| 02480018 | 9                | 9/32 | 3/8 | 11,5     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 29 | 1 |  |
| 02480020 | 10               | 5/16 | 3/8 | 12,4     | 19       | 6        | 11       | 50,8    | 29 | 1 |  |
| 02480024 | 12               | 3/8  | 3/8 | 14,9     | 19       | 8        | 11       | 50,8    | 38 | 1 |  |
| 02480028 | 14               | 7/16 | 3/8 | 17       | 19       | 9,2      | 11       | 50,8    | 39 | 1 |  |
| 02480032 | 16               | 1/2  | 3/8 | 19       | 19       | 9,2      | 11       | 50,8    | 59 | 1 |  |
| 02480034 | 18               | 9/16 | 3/8 | 21       | 19       | 9,2      | 11       | 50,8    | 55 | 1 |  |
| 02480036 | 20               | 5/8  | 3/8 | 23       | 19       | 12       | 11       | 50,8    | 74 | 1 |  |

10  
3/8"

12,5  
1/2"

DIN  
3120

ISO  
1174-1

3

## Пустые ящики и вкладыши

| №                       | Ящик № | мм         | Ящик Код    | Вкладыш Код                | №                             | Ящик №     | мм          | Ящик Код    | Вкладыш Код                |
|-------------------------|--------|------------|-------------|----------------------------|-------------------------------|------------|-------------|-------------|----------------------------|
| 40/9/4, 40D/9/4         | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 30 12                | 45a/14/8QR                    | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 02 20 12                |
| 40/13/6                 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 80                | 45a/22/8QR                    | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 02 21 12                |
| 40/13/6QR               | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 21 82                | 45a/33/13                     | 50/5       | 530x265x50  | 81 27 00 05 | 83 02 02 13                |
| 40/44/17/5              | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 81                | 435QR N/6                     | 45/1KN     | 322x134x57  | 81 26 10 11 | 83 23 30 12                |
| 40/44/17/5QR            | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 02 20 84                | 52/9/3                        | 50/3KN     | 413x226x64  | 81 27 10 13 | 83 03 14 25                |
| 40/23/7, 40D/23/7       | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 01 20 17                | 50/12/3, 52/12/3              | 50/3KN     | 413x226x64  | 81 27 10 13 | 83 03 14 12                |
| 40/23/6N, 40D/23/6      | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 14                | 54/10                         | 40/9KN     | 227x131x57  | 81 25 10 19 | 83 03 24 03                |
| 40/23/6QR               | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 10 15                | 54/12                         | 45/1KN     | 322x134x57  | 81 26 10 11 | 83 03 44 09                |
| 40/24/6                 | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 82                | 54CV/9                        | 40/9KN     | 227x131x57  | 81 25 10 19 | 83 03 34 09                |
| 40/24/6QR               | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 83                | 3054X/54X/8                   | 40/9KN     | 227x131x57  | 81 25 10 19 | 83 03 36 12                |
| 40ma/25/8               | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 01 20 35                | 54/8/4                        | 40/7KN     | 413x230x57  | 81 25 10 14 | 83 03 34 13                |
| 40ma/25/8QR             | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 01 20 06                | 52/16/5                       | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 54 09                |
| 40/45/36/12             | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 01 20 10                | 50/16/6, 52/16/6              | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 24 80                |
| 40/52/27/11             | 50/4KN | 454x253x64 | 81 27 10 34 | 83 01 20 04<br>83 01 20 05 | 50/16/6QR, 52/16/6QR          | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 24 81                |
| 40TX/44KTX/15/6         | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 07                | 50/22/6, 52/22/6              | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 14 07                |
| 88TX                    | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 17                | 50ma/39/6N                    | 50/5       | 530x265x50  | 81 27 00 05 | 83 03 14 26                |
| 89TX                    | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 09 20 13                | 50ma/39/6QR                   | 50/5       | 530x265x50  | 81 27 00 05 | 83 03 14 05                |
| 86TX                    | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 01 20 02<br>83 01 10 03 | 50/54/25/6, 52/54/25/6        | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 24 17                |
| 40a/9/4, 40aD/9/4       | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 20 13                | 50/54/25/6QR, 52/54/25/6QR    | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 24 00                |
| 40aD/12/7QR             | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 21 16                | 50/43/7                       | 50/5       | 530x265x50  | 81 27 00 05 | 83 03 05 11                |
| 40aD/30/7QR             | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 01 21 12                | 87, 876                       | 50/6KN     | 481x288x82  | 81 27 10 19 | 83 09 31 11<br>83 09 32 11 |
| 40aD/8/1H               | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 01 21 07                | 50TX/7                        | -          | -           | -           | 83 06 00 09                |
| 4008/27/1R              | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 18 10 01                | 50TX/8                        | 40/9KN     | 227x131x57  | 81 25 10 19 | 83 03 34 11                |
| 415QR N/7               | 40/9KN | 227x131x57 | 81 25 10 19 | 83 32 30 06                | 54TX/9                        | -          | -           | -           | 83 06 00 10                |
| 45/11/4, 456/11/4       | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 13                | 54TX/10                       | 40/9KN     | 227x131x57  | 81 25 10 19 | 83 03 24 02                |
| 45/14/5i, 456/14/5i     | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 80                | 54TX/59TX/12/1                | 40/7KN     | 413x230x57  | 81 25 10 14 | 83 06 10 12                |
| 45/14/5iQR              | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 81                | 54TXB/9                       | -          | -           | -           | 83 06 00 10                |
| 45/13/5, 456/13/5       | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 45                | 54TXB/10                      | 40/9KN     | 227x131x57  | 81 25 10 19 | 83 03 24 02                |
| 45ma/28/5               | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 27                | 50TX/16/5                     | 50/3KN     | 413x226x64  | 81 27 10 13 | 83 03 24 13                |
| 45ma/28/5QR             | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 07                | 876TX                         | 50/6KN     | 481x288x82  | 81 27 10 19 | 83 09 20 11                |
| 45/49/19/5, 456/49/19/5 | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 21                | 50a/17/6                      | 50/4KN     | 454x253x64  | 81 27 10 34 | 83 03 14 41                |
| 89                      | 50/6KN | 481x288x82 | 81 27 10 19 | 83 02 11 18                | 87a                           | 50/6KN     | 481x288x82  | 81 27 10 19 | 83 09 11 12<br>83 09 12 12 |
| 45/41/9                 | 50/5   | 530x265x50 | 81 27 00 05 | 83 02 02 02                | 512QR N/7                     | 50/3KN     | 413x226x64  | 81 27 10 13 | 83 32 30 02                |
| 45TX/7                  | -      | -          | -           | 83 06 00 15                | 55/10/6                       | 55/7       | 575x220x86  | 81 29 00 08 | 83 04 00 02                |
| 49TX/8                  | -      | -          | -           | 83 06 00 14                | 55/9/6N                       | 55/7       | 575x220x86  | 81 29 00 08 | 83 04 00 01                |
| 45TX/49TX/15/5          | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 19                | 55a/10/5                      | 55/6       | 520x160x86  | 81 29 00 07 | 83 04 00 03                |
| 45/49/32/5TX            | 40/7KN | 413x230x57 | 81 25 10 14 | 83 02 20 09                | 55a/16/6                      | 55/7       | 575x220x86  | 81 29 00 08 | 83 04 00 04                |
| 45a/12/5                | 45/1KN | 322x134x57 | 81 26 10 11 | 83 02 20 06                | 60/6/6/882                    | 60/1       | 785x173x90  | 81 30 00 01 | -                          |
|                         |        |            |             |                            | 60/8/6/882                    | 60/2       | 785x200x122 | 81 30 00 02 | -                          |
|                         |        |            |             |                            | 12171/19/4 VDE, 12179/9/4 VDE | 50/6KN VDE | 481x288x82  | 81 27 20 19 | -                          |




Made in  
Germany

3



## УДОБНО.

Вам нужны пустые чемоданы? Если так, включите в заказ соответствующие вкладыши STAHLWILLE из твердой пены. Вместе с новыми инструментальными ящиками они гарантируют плотную укладку ваших инструментов и, как результат, их отличную защиту.