

,

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	

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.

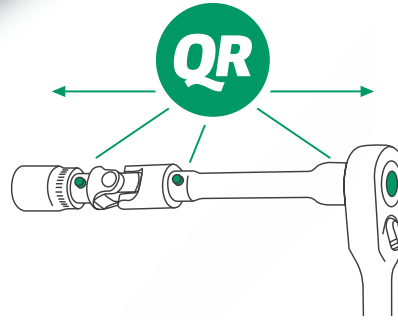
Вкладыши из высококачественной устойчивой к химическому воздействию жесткой пены надежно удерживают инструменты на месте в вырезах. Защелки просты в эксплуатации и очень надежны.



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.

FOD

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 торцовых насадок, торцовые насадки

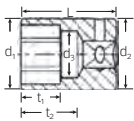
6,3
1/4"

40D

Торцовые 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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	△	Г	Коробочка
	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	

40aD

Торцовые 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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	△	Г	Коробочка
	"	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: торцовые 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



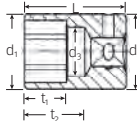
Код	△	Г	Коробочка
96015310		200	1

40

Торцовые 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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	△	Г	Коробочка
	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	

40a

Торцовые 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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	△	Г	Коробочка
	"	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



AS
DRIVE

Торцовые 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 ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ 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 ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ 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 ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ 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 ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ 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

Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

6,3
1/4"

402 Шарнирные торцовые насадки



• высококачественная сталь HPQ®, хромированные



Код	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	г	К
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	г	К
	"	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	г	К
	"	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	г	К
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
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

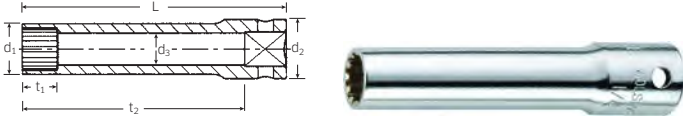


Код	Spline Размер	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	г	К
	"	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
01011007	7	7/32	8,6	10,7	5	22,2	6	14,2	7	1
01011008	8	1/4	9,5	10,7	5,6	22,2	7	14,2	10	1
01011009	9	9/32	11,2	11,2	6,6	22,2	8	12,4	10	1
01011010	10	5/16	11,6	11,6	7,1	22,2	8	12,2	12	1
01011012	12	3/8	13,8	13,8	8,6	23	8,7	12,6	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 Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	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 Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	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

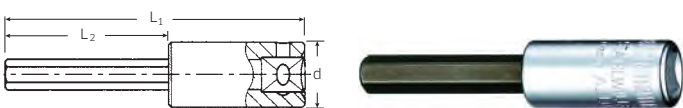
- для винтов с шлицевой головкой
- лезвия по DIN 5264
- легированная хромом сталь, хромированные



Код	⌀	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	a мм	ширина мм	Δ	г	
01280006	0,6x3,5	28	16	11,6	0,6	3,5	10	5	
01280008	0,8x4	28	16	11,6	0,8	4	10	5	
01280010	1x5,5	28	16	11,6	1	5,5	11	5	
01280012	1,2x8	28	16	11,6	1,2	8	12	5	

44 ● Насадки INHEX

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



Код	⌀	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	Δ	г	
01050003	3	55	30	10,7	20	5	
01050004	4	55	30	10,7	20	5	
01050005	5	55	30	10,7	25	5	
01050006	6	55	30	11,6	30	5	

44a ● Насадки INHEX

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

Код	⌀	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	Δ	г	
01450004	1/16	55	30	10,7	11	5	
01450005	5/64	55	30	10,7	12	5	
01450006	3/32	55	30	10,7	14	5	
01450007	7/64	55	30	10,7	17	5	
01450008	1/8	55	30	10,7	12	5	
01450009	9/64	55	30	10,7	13	5	
01450010	5/32	55	30	10,7	14	5	
01450012	3/16	55	30	10,7	17	5	
01450014	7/32	55	30	10,7	19	5	
01450016	1/4	55	30	11,6	24	5	

44K ● Насадки INHEX

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



Код	⌀	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	Δ	г	
01120003	3	28	16	11,6	10	5	
01120004	4	28	16	11,6	10	5	
01120005	5	28	16	11,6	10	5	
01120006	6	28	16	11,6	10	5	
01120008	8	28	16	11,6	15	5	

44КТХ ● Отверточные насадки

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



Код	Размер	⌀	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	Δ	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"

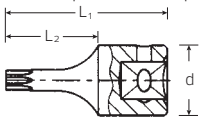
DIN
3120

ISO
1174-1

44КТХВ

Отверточные насадки

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

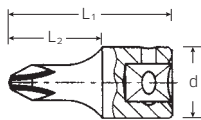


Код	Размер	мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	г	☐
01351008	T8	2,3	28	16	11,6	10	5
01351009	T9	2,5	28	16	11,6	10	5
01351010	T10	2,7	28	16	11,6	10	5
01351015	T15	3,3	28	16	11,6	10	5
01351020	T20	3,8	28	16	11,6	10	5
01351025	T25	4,4	28	16	11,6	11	5
01351027	T27	5,0	28	16	11,6	10	5
01351030	T30	5,5	28	16	11,6	11	5
01351040	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
- легирующая хромом сталь, хромированные

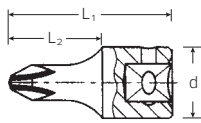


Код	РН Размер	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	г	☐
01290001	1	28	16	11,6	12	5
01290002	2	28	16	11,6	11	5
01290003	3	28	16	11,6	12	5
01290004	4	28	16	11,6	14	5

44PZ

Отверточные насадки

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



Код	PZ Размер	L ₁ мм	L ₂ мм	d 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 мм	г	☐
80400001	1	200	36	5
80400002	2	300	52	5

Приводные и соединительные детали

- 1/4" ☐
- исполнение: легирующая 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 мм	ширина мм	a мм	г	☐
11231011	118	24	19,5	100	1

415

Трещотка

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



Код	длина мм	ширина мм	a 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 мм	ширина мм	a 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 мм	ширина мм	a мм	г	☐
11111020	117	22,6	10,7	79	1

415SG-QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR F&D 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 мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 11 1030	117	22,6	10,7	86	1

418QR Трещотка с тонкими зубцами Mini QuickRelease

QR F&D 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 мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 11 1050	90	22,5	12,2	74	1

415QRL N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR F&D 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 мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 11 1040	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	⊙	"	длина мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 13 1011	D 6,3	1/4	117	22	12	76	5

415SGB N Трещотка с тонкими зубцами для бит

F&D 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 мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 13 2020	117	22,6	10,7	85	5

418B Трещотка с тонкими зубцами для бит Mini

F&D 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 мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 13 3030	90	22,5	11	70	1

416QR Шарнирная трещотка с тонкими зубцами QuickRelease

QR F&D 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 мм	ширина мм	а мм	⚖ г	📦
11 26 1010	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

403 Шарнирная рукоятка

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



Код	длина мм	Δ г	☐
11061010	154,5	70	1

404 Поперечная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315



Код	длина мм	Δ г	☐
11070000	116	38	5

404QR Поперечная рукоятка QuickRelease
QR

- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



Код	длина мм	Δ г	☐
11071000	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	☐
11100005	440	354	1

405 Удлинители

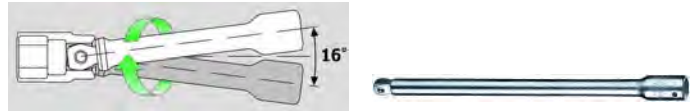
- DIN 3123/ISO 3316



Код	Размер	длина мм	d мм	Δ г	☐
11010001	2	54	11,6	29	5
11010006	4	100	11,6	46	5
11010002	6	150	11,6	65	5
11010010	10	254	11,6	115	1
11010014	14	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	☐
11010011	2	54	11,6	28	1
11010016	4	100	11,6	45	1
11010012	6	150	11,6	55	1
11010020	10	254	11,6	110	1
11010024	14	356	11,6	155	1

405QR Удлинители с QuickRelease
QR

- заявлены патенты
- DIN 3123/ISO 3316



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

406 Гибкий удлинитель

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



Код	длина мм	d мм	Δ г	☐
11040000	152	11,6	61	5

407 Карданный шарнир

- DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	Δ г	☐
11020000	37	12,8	23	5

407QR Карданный шарнир QuickRelease
QR

- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



Код	длина мм	d мм	Δ г	☐
11021000	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 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 мм	d мм	ΔΔ 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 Г	📦
96121002	120	1

409M Повышающий переходник

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



Код	длина мм	∅ мм	ΔΔ 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 мм	d мм	ΔΔ 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 мм	d мм	ΔΔ 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	∅ мм	d мм	длина мм	ΔΔ Г	📦
11180020	10	11,6	20	11	5

417/1 Стопорный адаптер

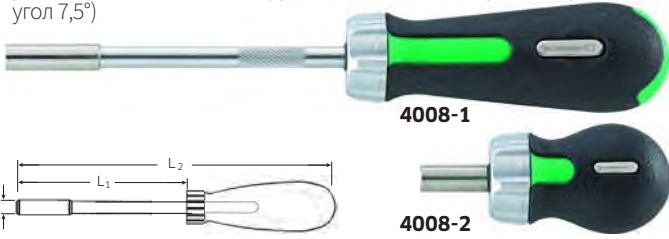
- с угловой отверткой № 10760aCV 3/32"



Код	длина мм	d мм	ΔΔ 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	⌀	⌀"	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	⚖ 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	⚖ 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	⚖ 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 мм	ширина мм	a мм	⚖ 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	⚖ г	📦
19010013	21	1

414H **Удлинители Hi-Lok**

- с системой фиксации, как трещотка № 415SGH N



Код	Размер	длина мм	d мм	⚖ 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	⌀ мм	длина мм	⚖ 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	⌀ "	длина мм	⚖ 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	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	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	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	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	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	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® № 44КТХ: Т8; Т9; Т10; Т15; Т20; Т25
- 7 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: Т27; Т30; Т40; Т45; Т50; Т55; Т60
- 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: E4; E5; E6
- 2 отверточные насадки для внутренних винтов TORX® № 44КТХ: Т8; Т9
- 4 торцовые насадки для внешних винтов TORX® № 45TX: E7; E8; E10; E12
- 5 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 49TX: Т10; Т15; Т20; Т25; Т27
- 6 торцовых насадок для внешних винтов TORX® № 50TX: E11; E14; E16; E18; E20; E24
- 6 отверточных насадок для внутренних винтов TORX® № 54TX: Т30; Т40; Т45; Т50; Т55; Т60
- 7 бит Ⓢ 1440: Т10; 1441: Т15; 1442: Т20; 1443: Т25; 1444: Т27; 1445: Т30; 1446: Т40
- 1 держатель бит № 442
- 1 линейка TORX®: E6; E7; E8; E10; E12; E14; E16; Т10; Т15; Т20; Т25; Т27; Т30; Т40; Т45; Т47; Т50; Т55; Т60



Код	г	шт.
98811908	2420	1

40TX/44КТХ/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® № 44КТХ: Т8; Т9; Т10; Т15; Т20; Т25; Т27; Т30; Т40
- 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	шт.
96013701	850	1

40а/9/4 **Комплект торцовых ключей 1/4"**

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

Содержит 13 инструментов:

- 9 торцовых насадок с шестигранником № 40а: 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	г	шт.
96015107	702	1

40аD/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 № 40аD: 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	г	шт.
96016302	700	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



TCS

- 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



QR TCS

- 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	△▽ Г
96830217	715

№	Содержание
40	1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
41K	1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 мм
44P	1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4
PZ1221 PZ1222	1/4" ○, ⊕ PZ1 1/4" ○, ⊕ PZ2
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
409	3/8" ■ 1/4" ○
412	1/4" ○ ○
415	1/4" ■

TCS 40/35/9

TCS


- 175 x 350 x 40 мм
- 44 инструмента

Код	△▽ Г
96830601	1045

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

TCS 40/41/44/8QR

QR
TCS
NEW


- 175 x 350 x 45 мм
- 33 инструмента

Код	△▽ Г
96830365	715

№	Содержание
40	1/4" ○ 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 мм
41K	1/4" ○, ⊖ 0,6 x 3,5; 1,0 x 5,5; 1,2 x 8 мм
44K	1/4" ○, ● 3; 4; 5; 6; 8 мм
44P	1/4" ○, ⊕ PH1; PH2; PH3; PH4
PZ1221 PZ1222	1/4" ○, ⊕ PZ1 1/4" ○, ⊕ PZ2
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
409	3/8" ■ 1/4" ○
412	1/4" ○ ○
415QR N	1/4" ■

TCS 40/35/9QR

QR
TCS
NEW


- 175 x 350 x 40 мм
- 44 инструмента

Код	△▽ Г
96830366	1045

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

Наборы торцевых насадок, торцевые насадки

10
3/8"

DIN
3120

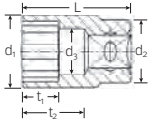
ISO
1174-1

45

Торцевые насадки

AS HPQ

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



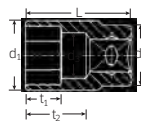
Код	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	Г	К
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
02010007	7	10,5	16,5	6	24	6	12,5	19	10
02010008	8	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10
02010009	9	13	16,5	8	25	7	13,5	19	10
02010010	10	14,3	16,5	9	27	8,5	15,5	20	10
02010011	11	15,6	16,5	10	27	8,5	13,7	21	10
02010012	12	16,9	17,5	11	28	9,5	14,4	24	10
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

Торцевые 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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	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

Торцевые насадки

AS HPQ

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

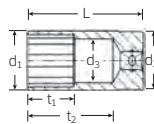
Код	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	Г	К
	"	мм	мм	мм	мм	мм	мм		
02410016	1/4	9,7	16,5	5,2	24	6	12,5	18	10
02410020	5/16	11,7	16,5	7	25	7	13,5	19	10
02410022	11/32	12,5	16,5	8,1	25	7	13,5	19	10
02410024	3/8	13,7	16,5	8,4	27	8,5	15,5	20	10
02410028	7/16	15,7	16,5	10	28	9,5	15,1	20	10
02410032	1/2	18	17,5	11,5	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

Торцевые 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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	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

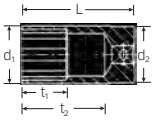


Высокое качество исполнения (HPQ®) из высококачественной стали – чрезвычайно упругие, но тонкостенные конструкции и идеально подходят для работы в ограниченных пространствах.

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 мм/"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	⚖ 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 ¹⁾	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

¹⁾ 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 "	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	⚖ 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

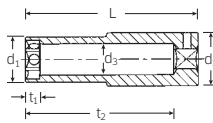
- для 20,8 мм (№ 46; 51; 51S).

Код	длина мм	⚖ г	
09010001	25	6	5

3466 Торцовые насадки для свечей зажигания

 AS
HPQ

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

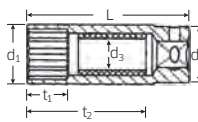


Код	Ø мм/"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	⚖ г	
02140036	16-5/8	21,8	25,5	15	85	7	72,9	180	5

4600 Торцовые насадки для свечей зажигания

 AS
HPQ

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

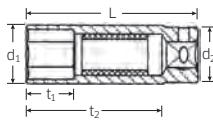


Код	Ø мм/"	d ₁ мм	d ₂ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	⚖ г	
02120036	16-5/8	21,7	19,5	60	15	47,8	84	10

4606 Торцовые насадки для свечей зажигания

 AS
HPQ

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



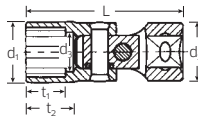
Код	Ø мм/"	d ₁ мм	d ₂ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	⚖ г	
02130018	18-11/16	24,2	22	65	18	52,8	132	10

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

47 Шарнирные торцовые насадки

 AS
HPQ

- высококачественная сталь HPQ®, хромированные



Код	Ø мм	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	⚖ 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"

DIN
3120

ISO
1174-1

47a

Шарнирные торцовые насадки

HPQ AS

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

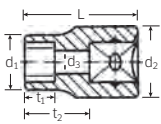
Код	Размер	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	Кол-во
02440020	5/16	11,7	17,5	7	45,5	7	12,5	50	1	1
02440024	3/8	13,7	17,5	8,5	45,5	7	12	50	1	1
02440028	7/16	15,8	17,5	10	47,5	11	14	50	1	1
02440032	1/2	18,3	17,5	11,5	47,5	11,5	14	57	1	1
02440034	9/16	19,7	17,5	13,1	48,5	13	14,5	55	1	1
02440036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

45TX

Торцовые насадки

HPQ

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



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

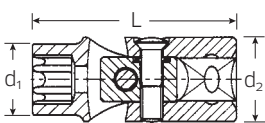


Код	Δ	Г	Кол-во
96022702	219	1	1

47TX

Шарнирные торцовые насадки

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



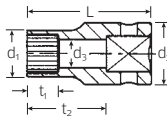
Код	Размер	мм	d ₁ мм	d ₂ мм	длина мм	Δ	Г	Кол-во
02070008	E8	7,5	11,5	19	43	56	1	1
02070010	E10	9,4	13,8	19	44	61	1	1
02070012	E12	11,1	16	19	46	66	1	1
02070014	E14	12,9	17,8	19	48	75	1	1

45aSP

Торцовые насадки

HPQ

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



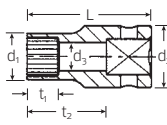
Код	Spline Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	Кол-во
02011012	12	3/8	13,7	16,5	8,6	26,5	9	15	24	1	1
02011014	14	7/16	16	17,3	10,4	28	11	14,5	37	1	1
02011016	16	1/2	18	18,3	12,2	28	11,5	14	28	1	1

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



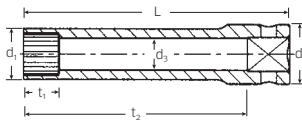
Код	Spline Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	Кол-во
22410028	14	7/16	18,8	18,8	10,4	28	11	14,5	36	10	10

46aSP

Торцовые насадки

HPQ

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



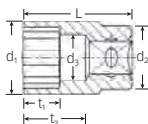
Код	Spline Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₂ мм	Δ	Г	Кол-во
02021012	12	3/8	13,7	16,5	8,6	54	42,5	52	1	1
02021014	14	7/16	16	17,3	10,4	54	42,5	63	1	1

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	Spline Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	Кол-во
02430020	5/16	11,9	16,5	8,1	25	7	13,5	19	10	10	

49 ● Насадки INHEX

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



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

49a ● Насадки INHEX

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

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

2049 ● Насадки INHEX

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



Код	Размер мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	⚖ г	📦
02151004	4	100	68	17,8	45	5
02151005	5	100	68	17,8	50	5
02151006	6	100	68	17,8	50	5
02151208	8	120	88	17,8	85	5
02151210	10	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 мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	⚖ г	📦
02151007	1049/7	7	100	68	17,8	66	5
02152408	3049/8	8	24	6,5	19	28	5
02151009	1049/9¹⁾	9	57	25	17,8	62	5

¹⁾ Для тормозных суппортов BMW и MINI

49TX ● Отверточные насадки

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



Код	Размер	Размер мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	⚖ г	📦
02100009	T9	2,5	49	17	17,8	45	5
02100010	T10	2,7	49	17	17,8	45	5
02100015	T15	3,3	49	17	17,8	45	5
02100020	T20	3,8	49	17	17,8	46	5
02100025	T25	4,4	49	17	17,8	46	5
02100027	T27	5	49	17	17,8	46	5
02100030	T30	5,5	49	17	17,8	47	5
02100040	T40	6,6	49	17	17,8	48	5
02100045	T45	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	⚖ г	📦
96021001	456	1

49X ● Отверточные насадки

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



Код	Размер	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	⚖ г	📦
02060005	M5	52	20	17,8	45	5
02060006	M6	52	20	17,8	47	5
02060008	M8	52	20	17,8	56	5
02060010	M10	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 ₁ мм	L ₂ мм	d мм	⚖ г	📦
02261206	M6	120	88	17,8	72	1
02261208	M8	120	88	17,8	80	5
02261210	M10	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 мм	Δ 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 мм	ширина мм	а мм	Δ г	
12231011	194	32	24	236	1

435 Трещотка

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



Код	длина мм	ширина мм	а мм	Δ 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 мм	ширина мм	а мм	Δ 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 мм	ширина мм	а мм	Δ 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 мм	ширина мм	а мм	Δ 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 мм	ширина мм	а мм	Δ г	
12261010	300	28,2	14,5	350	1

445 Насадная трещотка

- реверсивная
- 20 зубцов



Код	длина мм	\varnothing мм	Δ 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 мм	г	ISO 1174-1
96024010	386,5	385	5

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 №	длина мм	г	ISO 1174-1
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	длина мм	г	ISO 1174-1
19020000	253,5	222	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	длина мм	г	ISO 1174-1
19020020	165	130	5

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	длина мм	г	ISO 1174-1
19021020	165	130	5

421 Коловорот

- рабочий радиус 85 мм
- DIN 3122/ISO 3315



Код	длина мм	г	ISO 1174-1
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 мм	г	ISO 1174-1
12100005	408	650	1

424 Шарнирная рукоятка

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



Код	длина мм	г	ISO 1174-1
12061010	253,5	222	1

425 Поперечная рукоятка

- DIN 3122/ISO 3315



Код	длина мм	г	ISO 1174-1
12070000	165	130	5

425QR Поперечная рукоятка QuickRelease

QR

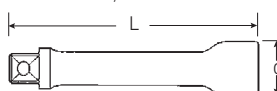
- с предохранителем QuickRelease
- заявлены патенты



Код	длина мм	г	ISO 1174-1
12071000	165	148	1

427 Удлинители

- DIN 3123/ISO 3316



Код	Размер	длина мм	d мм	г	ISO 1174-1
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

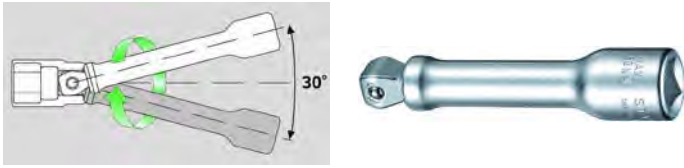
10
3/8"

DIN
3120

ISO
1174-1

427W Удлинители с Wobble-drive

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



Код	Размер	длина мм	d мм	г	к-во
12010007	3	76	17	67	5
12010008	5	125	17	104	5
12010009	6	160	17	127	5

427QR Удлинители с QuickRelease

- заявлены патенты
- DIN 3123/ISO 3316



Код	Размер	длина мм	d мм	г	к-во
12011001	3	76	17	66	1
12011002	6	160	17	127	1
12011003	10	240	17	185	1

433/1 Адаптер для фиксатора

- с угловой отверткой № 10760aCV 1/8"



Код	длина мм	d мм	г	к-во
96122701	52	18	57	1

434 Гибкий удлинитель

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



Код	длина мм	d мм	г	к-во
12040000	194	14	109	5

1225 Специальный удлинитель

- изогнутый



Код	"	длина мм	d мм	г	к-во
12250001	3/8	150	17	128	5

13220 Специальный удлинитель

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



Код	длина мм	г	к-во
12270020	355	330	1

428 Карданный шарнир

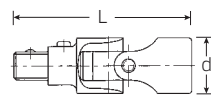
- DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	г	к-во
12020000	46	18,8	55	5

428QR Карданный шарнир QuickRelease

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



Код	длина мм	d мм	г	к-во
12021000	60	19	66	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	к-во
96121003	648	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 мм	d мм	г	к-во
12030001	28	17,2	26	5

432 Повышающий переходник
HRQ

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



Код	длина мм	d мм	△▽ г	📦
12030003	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	△▽ г	📦
96121002	120	1

432M Повышающий переходник

- 3/8" ○ на 1/2" ■ (10 x 12,5)



Код	длина мм	∅ мм	△▽ г	📦
12030010	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 мм	d мм	△▽ г	📦
12180026	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 мм	d мм	△▽ г	📦
12180030	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	△▽ г	📦
96021109	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	△▽ г	📦
96022133	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	△▽ г	📦
96024132	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	△▽ г	📦
96023132	1758	1

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

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 \oplus 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

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	шт
98811908	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	шт
96024113	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	шт
96025204	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	шт
96025207	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	шт
96025206	3272	1

ES 456/16/6


- 175 x 350 x 40 мм
- 22 инструмента

Код	△▽ Г
96838111	1555

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

TCS 456/16/6

TCS


- 175 x 350 x 45 мм
- 22 инструмента

Код	△▽ Г
96838752	1465

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

TCS 456/16/6QR

TCS
QR


- 175 x 350 x 45 мм
- 22 инструмента

Код	△▽ Г
96830367	1465

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

TCS 456/16/7

TCS


- 175 x 350 x 40 мм
- 23 инструмента

Код	△▽ Г
96830218	1400

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

TCS 456/16/7QR

TCS
QR


- 175 x 350 x 40 мм
- 23 инструмента

Код	△▽ Г
96830370	1400

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

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

TCS


- 175 x 350 x 40 мм
- 24 инструмента

Код	△▽ Г
96838772	1188

№	Содержание
49	3/8" ○ 4; 5; 6; 7; 8; 10 мм
1049	3/8" ○ 7 мм
2049	3/8" ○ 4; 5; 6; 8; 10 мм
45TX	3/8" ○ E5; E6; E7; E8; E10; E12
49TX	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 ⊕ Г
96830357	1123

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

TCS 456/16/4MF QR

NEW



- 175 x 350 x 45 мм
- 20 инструментов

Код	Δ ⊕ Г
96830371	1123

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

TCS 456/31/8



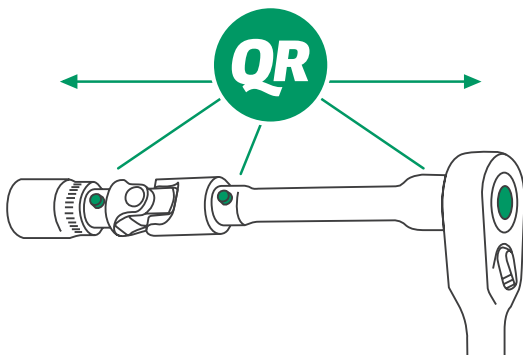
- 350 x 350 x 32 мм
- 39 инструментов

Код	Δ ⊕ Г
96830602	2701

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

Безопасный замок QuickRelease.

Быстро и безопасно.



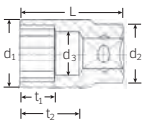
Технология QuickRelease гарантирует, что инструменты не могут быть случайно потеряны – при этом позволяет быстро и безопасно поменять инструмент.



50 Торцевые насадки

AS PRO HPQ

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

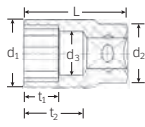


Код	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	Δ	г	г
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм			
03010008	8	13	22	7	38	9	22	56	10	
03010009	9	13,7	22	8	38	9	22	57	10	
03010010	10	14,5	22	9	38	9	22	50	10	
03010011	11	15,8	22	10	38	9,5	22	50	10	
03010012	12	17	22	11	38	13	22	58	10	
03010013	13	18,3	22	12	38	13	22	50	10	
03010014	14	19,9	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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	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

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
96838177	1605

№	Содержание
52	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
96830359	1850

№	Содержание
52	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
96838191	2950

№	Содержание
50	1/2" O 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 мм
51	1/2" O 22; 27 мм
52	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
96838780	1685

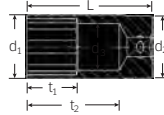
№	Содержание
50a	1/2" O 3/8; 7/16; 1/2; 9/16; 19/32; 5/8; 11/16; 3/4; 25/32; 13/16; 7/8; 15/16; 1; 1 1/16; 1 1/8; 1 3/16; 1 1/4"

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 ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Г	К
03020010	10	14,5	22	9	83	19	67	90	10
03020013	13	18,3	22	12	83	35	67	122	10
03020014	14	19,9	22,7	13	83	35	65,2	129	10
03020015	15	21,2	22,7	14	83	35	64,9	125	10
03020016	16	22,4	23,7	15	83	35	64,6	145	10
03020216	16-5/8¹⁾	22,4	23,7	15,4	83	19	64,5	137	10
03020017	17	24	23,7	16	83	35	64,3	145	10
03020018	18	24,7	23,7	17	83	35	64,1	170	10
03020019	19	26,2	25	18	83	35	66,7	165	10
03020208	20,8-13/16¹⁾	27,7	26	20	83	22	66,2	194	10
03020021	21	28,7	26,5	20	83	35	66,2	231	10
03020022	22	29,7	27,5	21	83	35	65,5	200	10
03020024	24	32	30	21	83	35	66,1	251	5
03020026	26	34,4	32,5	23	83	35	65,3	334	5
03020027	27²⁾	36,2	34	27	83	20	60	280	5
03020030	30²⁾	39,7	37,5	30,2	83	35	65	341	5
03020032	32	42,4	40	29	83	35	63,9	435	5

¹⁾ с резиновым вкладышем для свечей зажигания

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

5100

Резиновый вкладыш

- для 20,8 мм (№ 46; 51; 51S).

Код	длина мм	Г	К
09010001	25	6	5

51/8 Набор: торцовые 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



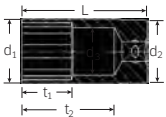
Код	г
96838776	2345

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

51S Торцовые насадки

HPQ AS

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



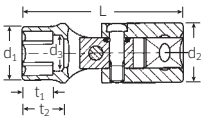
Код	мм/"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	г	шт
03240017	17	24	23,7	16	83	35	64,3	157	10
03240019	19	26,2	25	18	83	35	66,7	190	10
03240208	20,8-13/16 ¹⁾	27,7	26	20	83	22	66,2	196	10
03240022	22	29,7	27,5	21	83	35	65,9	210	10

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

53 Шарнирные торцовые насадки

HPQ

- легированная хромом сталь, хромированные

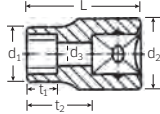


Код	мм	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₂ мм	г	шт
03040010	10	14,7	25	9	70	20	136	1
03040013	13	18,4	25	12	70	20	140	1
03040016	16	22,4	25	15	69	17	141	1
03040017	17	23,5	25	16	70	18	141	1
03040018	18	25	25	17	70	18	145	1
03040019	19	26,3	25	18	70	17,5	148	1

50TX Торцовые насадки

HPQ

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



Код	Размер	мм	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ 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: торцовые 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: торцовые 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

Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5
1/2"

DIN
3120

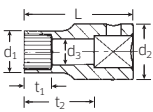
ISO
1174-1

50aPSP

Торцовые насадки

HPQ

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



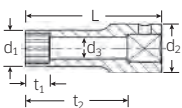
Код	Spline Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	К
03012024	12	3/8	15,5	22	8,6	38	9,5	22	55	5	
03012028	14	7/16	18	23,7	10,4	38	11	22	65	5	
03012034	18	9/16	22	23,7	13,5	38	12	20	71	5	

50aPLSP

Торцовая насадка

HPQ

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



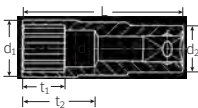
Код	Spline Размер	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	К
03013028	14	7/16	18	23,7	10,4	50	11	34	83	5	

51aP

Торцовая насадка

HPQ

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

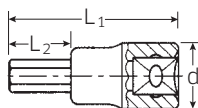


Код	"	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	Δ	Г	К
03421041	25/32	28	23	17,9	80	21	36	182	1	

54

Насадки INHEX

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



Код	мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	Δ	Г	К
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 ₁ мм	L ₂ мм	d мм	Δ	Г	К
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	Δ	Г	К
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	Δ	Г	К
96031503	1894	1	

ES 54/54KK



- 175 x 350 x 38 мм
- 14 инструментов



Код	Δ	Г	К
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



- 175 x 350 x 35 мм
- 16 инструментов

Код		Г
96838762		1745

№	Содержание
54	1/2" \odot 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 мм
54X	1/2" \odot M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16

1054/2054
Насадки INHEX

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



Код	№	\odot мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм		Г	
03151205	2054/5	5	120	82	22,7	80	5	5
03151206	2054/6	6	120	82	22,7	84	5	5
03151207	2054/7	7	120	82	22,7	96	5	5
03151208	1054/8K	8	120	82	22,7	104	5	5
03151410	1054/10	10	140	102	22,7	150	5	5
03151412	1054/12¹⁾	12	140	100	23,7	200	5	5
03151414	2054/14	14	140	100	23,7	231	5	5

¹⁾ Для завинчивания нагревательных частей

1054/3054
Насадки INHEX

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



Код	№	\odot мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм		Г	
03151805	1054/5	5	180	20	22	118	5	5
03150706	1054/6	6	70	32	22,7	72	5	5
03151006	3054/6¹⁾	6	100	62	22,7	80	5	5
03152206	1054/6L	6	220	182	22,7	108	5	5
03151007	1054/7	7	100	62	22,7	87	5	5
03150808	3054/8	8	80	42	22,7	88	5	5
03151408	1054/8	8	140	102	22,7	114	5	5
03150713	1054/13	13	70	25	24	130	5	5

¹⁾ 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
96838164		900

№	Содержание
1054	1/2" \odot 8; 10; 12 мм
2054	1/2" \odot 5; 6; 14 мм

TCS 1054/2054/10



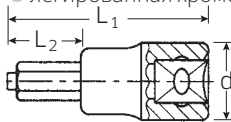
- 175 x 350 x 40 мм
- 10 инструментов

Код		Г
96838760		1272

№	Содержание
1054	1/2" \odot 8; 10; 12 мм
2054	1/2" \odot 5; 6 мм
1054TX	1/2" \odot T30; T50; T55
2054TX	1/2" \odot T40; T45

54IC
Насадки INHEX

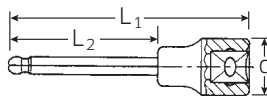
- для винтов с внутренним шестигранником и направляющей цапфой
- легированная хромом сталь, хромированные



Код	\odot мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм		Г	
03070005	5	60	22	22,7	65	5	5
03070006	6	60	22	22,7	71	5	5
03070008	8	60	22	22,7	80	5	5
03070010	10	60	22	22,7	95	5	5
03070012	12	60	20	23,7	120	5	5
03070014	14	60	20	23,7	131	5	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	\odot мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм		Г	
03280005	5	100	62	22,7	75	5	5
03280006	6	100	62	22,7	80	5	5
03280007	7¹⁾	100	62	22,7	85	5	5
03280008	8	100	62	22,7	95	5	5
03280010	10	100	62	22,7	120	5	5

¹⁾ Целевое назначение: тормоза BMW

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	Δ	г
96838165		505

№	Содержание
 54KK	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

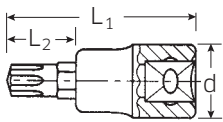


Код	ММ	L ₁ ММ	L ₂ ММ	d ММ	г	г
03310005	5	238	200	22,7	145	5
03310008	8	238	200	22,7	154	5

54CV

● Отверточные насадки

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



Код	Размер	L ₁ ММ	L ₂ ММ	d ММ	г	г
03090005	M5	60	22	22,7	69	5
03090006	M6	60	22	22,7	71	5
03090007	M7	60	22	22,7	70	5
03090008	M8	60	22	22,7	78	5
03090009	M9	60	22	22,7	92	5
03090010	M10	60	22	22,7	95	5
03090012	M12	60	20	23,7	119	5
03090013	M13	60	20	23,7	125	5
03090014	M14	60	20	23,7	126	5
03090016	M16	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

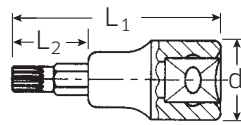


Код	Δ	г	г
96031901		1225	1

54X

● Отверточные насадки

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

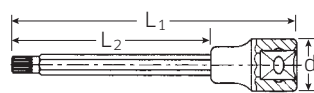


Код	Размер	L ₁ ММ	L ₂ ММ	d ММ	г	г
03060005	M5	60	22	22,7	67	5
03060006	M6	60	22	22,7	74	5
03060008	M8	60	22	22,7	79	5
03060010	M10	60	22	22,7	94	5
03060012	M12	60	20	23,7	120	5
03060014	M14	60	20	23,7	128	5
03060016	M16	60	20	27,5	174	5

3054X

● Отверточные насадки

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



Код	Размер	L ₁ ММ	L ₂ ММ	d ММ	г	г
03261408	M8	140	102	22,7	109	5
03261410	M10	140	102	22,7	142	5
03261412	M12	140	102	22,7	160	5
03261414	M14	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	Δ	г	г
96033606		1288	1

1054x/2054x Отверточные насадки

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

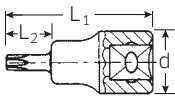


Код	№	Размер	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	± г	
03160808	1054X	M8	80	42	22,7	86	5
03161208	2054X	M8	120	82	22,7	104	5
03161110	2054X	M10	110	72	22,7	130	5
03161112	2054X	M12	110	70	23,7	168	5

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 ₁ мм	L ₂ мм	d мм	± 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" M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16
54TX	1/2" 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" 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 17 мм
54TX	1/2" 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 ₁ мм	L ₂ мм	d мм	± 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 ₁ мм	L ₂ мм	d 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

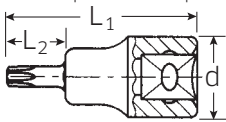
- для винтов с внутренней резьбой TORX®
 - в текстильной сумке
- Содержит 4 инструмента:
№ 1054TX: T40; T45; T50; T55




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 ₁ мм	L ₂ мм	d 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

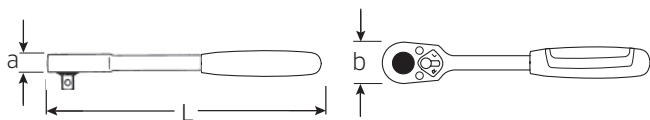
- для хранения торцовых насадок
- поставляются без торцовых насадок



Код	Размер	длина 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 мм	ширина мм	a мм	г	
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 мм	ширина мм	a мм	г	
13111110	265,5	41	22,5	613	1

512QR 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
- DBGМ (зарегистрированный образец)



Код	длина мм	ширина мм	a мм	г	
13111120	265,5	41	23	572	1

512SG-QR N Трещотка с тонкими зубцами QuickRelease



- 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 мм	ширина мм	a мм	г	
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 мм	ширина мм	a мм	г	
13231011	265	40	26,2	515	1

517QR Шарнирная трещотка с тонкими зубцами QuickRelease



- 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 мм	ширина мм	a мм	г	
13261010	416	41	22	920	1

522 Насадная трещотка

- реверсивная
- 20 зубцов



Код	длина мм	∅ мм	г	
13140000	67,5	40	316	1

532 Трещотка

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



Код	длина мм	ширина мм	a мм	г	
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 мм	ширина мм	a мм	г	
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	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	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	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	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	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	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	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	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 мм	d мм	Δ	г	шт.
96190800				75	1

для исполнения с хромированным винтом с крестообразным шлицем

506 Поперечная рукоятка

• DIN 3122/ISO 3315



Код	длина мм	Δ	г	шт.
13070000	300		436	5

506QR Поперечная рукоятка QuickRelease

QR

• с предохранителем QuickRelease
• заявлены патенты



Код	длина мм	Δ	г	шт.
13071000	300		470	1

509 Удлинители

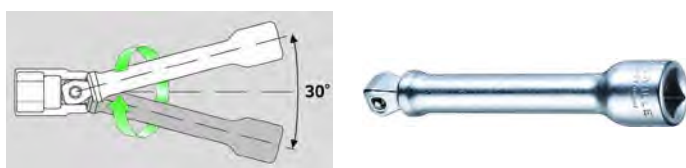
• DIN 3123/ISO 3316



Код	Размер	длина мм	d мм	Δ	г	шт.
13010001	2	52	23		88	5
13010004	3	75	23,2		120	5
13010002	5	130	23,2		191	5
13010003	10	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 мм	d мм	Δ	г	шт.
13010005	2	52	23		80	5
13010006	3	75	23,2		120	5
13010007	5	130	23,2		191	5
13010008	10	255	23,2		341	5

509QR Удлинители с QuickRelease

QR

• DIN 3123/ISO 3316
• заявлены патенты



Код	Размер	длина мм	d мм	Δ	г	шт.
13011001	2	52	23		90	1
13011004	3	75	23		123	1
13011002	5	130	23		187	1
13011003	10	255	23		341	1

3505 Специальный удлинитель



Код	длина мм	d мм	Δ	г	шт.
13210001	120	23,2		186	1

510 Карданный шарнир

• DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	Δ	г	шт.
13020000	71	25		146	5

510QR Карданный шарнир QuickRelease

QR

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



Код	длина мм	d мм	Δ	г	шт.
13021000	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 мм	Δ	г	шт.
96121003			648	1

Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

513 Понижающий переходник

HPQ

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



Код	длина мм	d мм	△△ г	📦
13030002	35	22,7	60	5

514 Повышающий переходник

HPQ

- 1/2" ○ к 3/4" ■ (12,5 x 20)
- высококачественная сталь HPQ®
- DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	△△ г	📦
13030005	44	25	110	5

7789-1 Повышающий переходник

HPQ

- 1/2" ○ к 1" ■ (12,5 x 25)
- высококачественная сталь HPQ®



Код	длина мм	d мм	△△ 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	△△ г	📦
96121002	120	1

514M Повышающий переходник

- ○ 1/2" ■ 3/4" (12,5 x 20)



Код	длина мм	∅ мм	△△ г	📦
13030010	22	38	40	1

543 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 мм	d мм	△△ 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	△△ 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	△△ 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	△△ 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	△△ 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
- 2 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

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; 5/8; 11/16; 3/4; 7/8; 13/16; 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; 5/8; 11/16; 3/4; 7/8; 13/16; 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	Шт.	г	Кор.
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	Шт.	г	Кор.
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	Шт.	г	Кор.
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	Шт.	г	Кор.
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	Шт.	г	Кор.
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	Шт.	г	Кор.
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; 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

TCS 1/2"-512/6


- 175 x 350 x 35 мм
- 6 инструментов

Код	Г
96838175	1845

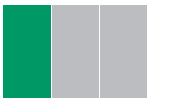
№	Содержание
506	1/2" ■ 300 мм
509/2	1/2" ■ ○ 52 мм
509/5	1/2" ■ ○ 130 мм
509/10	1/2" ■ ○ 255 мм
510	1/2" ■ ○ 71 мм
512	1/2" ■

TCS 1/2"-512/9


- 175 x 350 x 40 мм
- 9 инструментов

Код	Г
96830603	2364

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

ES 1/2" - 512/6


- 175 x 350 x 35 мм
- 6 инструментов

Код	Г
96838113	1915

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

TCS 1/2" - 512/6QR


- 175 x 350 x 35 мм
- 6 инструментов

Код	Г
96830362	1845

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

TCS 1/2" - 512/9QR


- 175 x 350 x 40 мм
- 9 инструментов

Код	Г
96830363	2364

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

Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

12,5
1/2"

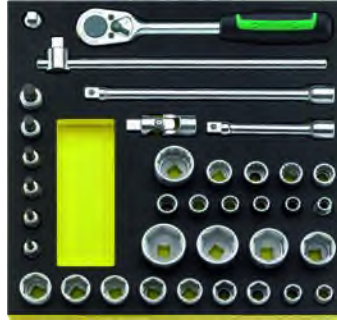
DIN
3120

ISO
1174-1

TCS 50/52/30/6MF



TCS



- 350 x 350 x 70 мм
- 36 инструментов

Код	Г
96830354	4604

№	Содержание
50	1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 мм
52	1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм
54	1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 мм
506	1/2" ■ 300 мм
509/5	1/2" ■ ○ 130 мм
509/10	1/2" ■ ○ 255 мм
510	1/2" ■ ○ 71 мм
512	1/2" ■
513	3/8" ■ 1/2" ○

TCS 50/52/30/6MF QR

NEW



TCS

QR



- 350 x 350 x 70 мм
- 36 инструментов

Код	Г
96830360	4604

№	Содержание
50	1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 30 мм
52	1/2" ○ 12; 13; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32; 34 мм
54	1/2" ○ 5; 6; 7; 8; 10; 12 мм
506QR	1/2" ■ 300 мм
509QR/5	1/2" ■ ○ 130 мм
509QR/10	1/2" ■ ○ 255 мм
510QR	1/2" ■ ○ 71 мм
512QR N	1/2" ■
513	3/8" ■ 1/2" ○

TCS 52/14/4



TCS



- 175 x 350 x 50 мм
- 18 инструментов

Код	Г
96838781	2510

№	Содержание
52	1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 мм
509/5	1/2" ■ ○ 130 мм
509/10	1/2" ■ ○ 255 мм
510	1/2" ■ ○ 71 мм
512	1/2" ■

TCS 52/14/4QR

NEW



TCS

QR



- 175 x 350 x 50 мм
- 18 инструментов

Код	Г
96830352	2510

№	Содержание
52	1/2" ○ 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 22; 24; 27; 30 мм
509QR/5	1/2" ■ ○ 130 мм
509QR/10	1/2" ■ ○ 255 мм
510QR	1/2" ■ ○ 80 мм
512QR N	1/2" ■

Tool Control System.

Вкладыши, обеспечивающие безопасность.

TCS

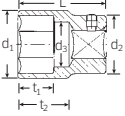


Разработаны, чтобы соответствовать нашим инструментальным тележкам и ящикам. С желтыми сигнальными вырезами, чтобы показать, все ли инструменты на своих местах.

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 ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	⚖	📦
	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

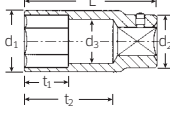


Код	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	⚖	📦
	"	мм	мм	мм	мм	мм	мм	г	
05410040	3/4	28,5	34,7	18,6	50	16	26	176	2
05410042	13/16	31	34,7	19,4	51	16,5	25,1	190	2
05410044	7/8	33	34,7	21	51	18	24,5	240	2
05410046	15/16	34	34,7	22,5	51	18,5	24,2	248	2
05410048	1	37	38	24	52	20	24,8	251	2
05410050	1 1/16	38,5	38	26	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

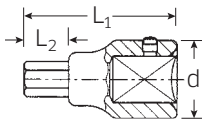
- DIN 3124/ISO 2725-1, ASME B 107.5 M
- длинные
- AS-drive и высококачественная сталь HPQ®, до размера 36 мм, хромированные



Код	Ø	d ₁	d ₂	d ₃	длина	t ₁	t ₂	⚖	📦
	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

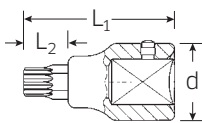
- для винтов с внутренним шестигранником
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



Код	Ø	L ₁	L ₂	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 ₁	L ₂	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"

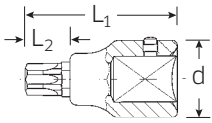
DIN
3120

ISO
1174-1

59TX

Отверточные насадки

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

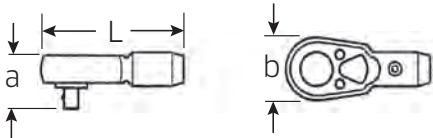


Код	Размер	мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	г	☒
05100060	T60	13,2	80	25	34,7	260	1
05100070	T70	15,5	80	25	34,7	285	1
05100080	T80	17,6	80	25	34,7	300	1
05100090	T90	19,9	80	25	34,7	331	1
05100100	T100	22,1	80	25	40	474	1

Назначение: T80 для MAN серии M, T100 для MAN серии F

Приводные и соединительные детали

- 3/4" □
- исполнение: легированная хромом сталь, хромированные



552

Трещотка

- реверсивная
- 36 зубцов
- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 558



Код	длина мм	ширина мм	a 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 мм	∅ мм	г	☒
15140000	105,5	63	1257	1

554

Угловой шарнир

- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 558



Код	длина мм	d мм	г	☒
15060000	132	40	795	5

556

Скользящая головка

- в комбинации с рукояткой № 558 используется в качестве поперечной рукоятки



Код	длина мм	d мм	г	☒
15070000	61,5	40	318	5

558

Рукоятка

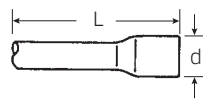


Код	длина мм	d мм	г	☒
15170000	510	20	1259	2

559

Удлинители

- DIN 3123/ISO 3316



Код	Размер	длина мм	d мм	г	☒
15010003	4	95	35	369	5
15010001	8	200	35	705	5
15010002	16	400	35	1255	5

561

Карданный шарнир

- DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	г	☒
15020000	109	40	566	1

568

Понижающий переходник

- 3/4" □ к 1/2" ■ (20 x 12,5)
- макс. нагрузка 512 Н·м
- DIN 3123/ISO 3316
- высококачественная сталь HPQ®



Код	длина мм	d мм	г	☒
15030003	55	34,7	203	5

569 Повышающий переходник

HPQ

- $\frac{3}{4}$ " \blacksquare 1" (20 x 25)
- высококачественная сталь HPQ®
- DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	Δ г	
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	Δ г	
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	Δ г	
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 $\frac{1}{2}$; 1 $\frac{5}{8}$; 1 $\frac{3}{4}$; 1 $\frac{1}{2}$; 1 $\frac{7}{8}$
- 1 трещотка № 552
- 2 удлинителя № 559/8 (200 мм), № 559/16 (400 мм)
- 1 головка для поперечной рукоятки № 556
- 1 рукоятка № 558



Код	Δ г	
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 $\frac{1}{8}$; 1 $\frac{1}{4}$; 1 $\frac{1}{2}$; 1 $\frac{5}{8}$; 1 $\frac{3}{4}$; 1 $\frac{7}{8}$; 1 $\frac{1}{2}$; 1 $\frac{5}{8}$; 1 $\frac{1}{4}$; 1 $\frac{3}{4}$; 1 $\frac{1}{8}$; 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	Δ г	
96054103	16750	1

ES 55/6/4

- 530 x 350 x 83 мм
- 10 инструментов



Код	Δ г
96838174	7875

	№	Содержание
	55	$\frac{3}{4}$ " \circ 34; 36; 41; 46; 50; 55 мм
	552	$\frac{3}{4}$ " \blacksquare
	556	$\frac{3}{4}$ " \blacksquare
	558	510 мм
	559/8	$\frac{3}{4}$ " \blacksquare \circ 200 мм

TCS 55/11/6

TCS

- 530 x 350 x 90 мм
- 17 инструментов



Код	Δ г
96830221	10100

	№	Содержание
	55	$\frac{3}{4}$ " \circ 22; 24; 27; 30; 32; 34; 36; 38; 41; 46; 50 мм
	552	$\frac{3}{4}$ " \blacksquare
	556	$\frac{3}{4}$ " \blacksquare
	558	510 мм
	559/8 559/16	$\frac{3}{4}$ " \blacksquare \circ 200 мм $\frac{3}{4}$ " \blacksquare \circ 400 мм
	568	$\frac{1}{2}$ " \blacksquare $\frac{3}{4}$ " \circ

Наборы торцовых насадок, торцовые насадки

25
1"

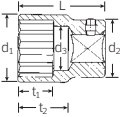
DIN
3120

ISO
1174-1

60 Торцовые насадки

AS HPQ

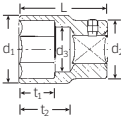
- DIN 3124/ISO 2725-1
- AS-drive и высококачественная сталь HPQ®, до размера 36 мм, хромированные



Код	мм	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	ΔΔ г	☐
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

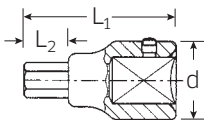
- DIN 3124
- легированная хромом сталь, хромированные



Код	мм	d ₁ мм	d ₂ мм	d ₃ мм	длина мм	t ₁ мм	t ₂ мм	ΔΔ г	☐
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

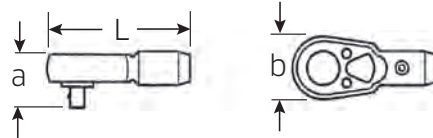
- DIN 7422
- легированная хромом сталь, хромированные



Код	мм	L ₁ мм	L ₂ мм	d мм	ΔΔ г	☐
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 мм	ширина мм	a мм	ΔΔ г	☐
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	ΔΔ г	☐
19070000	609	1

884 Угловой шарнир

QR

- с предохранителем QuickRelease
- для применения с рукояткой № 888



Код	длина мм	d мм	ΔΔ г	☐
16060000	195	48	1848	1

886 Скользящая головка

- в комбинации с рукояткой № 888 используется в качестве поперечной рукоятки



Код	длина мм	d мм	ΔΔ г	☐
16070000	80	48	616	1

888 Рукоятка



Код	длина мм	d мм	ΔΔ г	☐
16170000	700	28	3337	1

859 Удлинитель

• DIN 3123/ISO 3316



Код	Размер	длина мм	d мм	± г	
16010001	8	200	43	1004	2
16010002	16	410	43	1794	2

866 Понижающий переходник

• НРQ

- 1" \square к $\frac{3}{4}$ " \blacksquare (25 x 20)
- макс. нагрузка 1412 Н·м
- высококачественная сталь НРQ*
- DIN 3123/ISO 3316



Код	длина мм	d мм	± г	
16030005	70	43	347	2

60/6/6/882 Комплект торцовых насадок 1" \square

- 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	± г	
96060101	19720	1

60/8/6/882 Комплект торцовых насадок 1" \square

- в прочном ящике из листовой стали

Содержит 14 инструментов:
4 торцовые насадки с двойным шестигранником № 60: 46; 50; 55; 60 мм



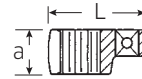
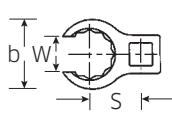
- 4 торцовые насадки с шестигранником № 60: 65; 70; 75; 80 мм
- 1 трещотка № 882
- 2 удлинителя № 859/8 (200 мм), № 859/16 (410 мм)
- 1 угловой шарнир № 884
- 1 головка для поперечной рукоятки № 886
- 1 рукоятка № 888

Код	± г	
96060103	30000	1

440 Ключи CROW-RING

• AS drive

- хромированные
- Внимание! Измененные величины на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)



Код	□ мм	○ "	длина мм	ширина мм	a мм	S мм	W мм	± г	
01190008	8	$\frac{1}{4}$	23,8	12,7	8	12,3	6,3	11	1
01190009	9	$\frac{1}{4}$	28,5	18,2	13,5	14	6,7	21	1
01190010	10¹⁾	$\frac{1}{4}$	28,4	18,2	13,5	14	7,1	16	1
01190011	11	$\frac{1}{4}$	28	18,2	13,5	14	8,6	17	1
01190012	12¹⁾	$\frac{1}{4}$	30,8	20,6	14	15,7	9	20	1
01190013	13	$\frac{1}{4}$	32	22,2	14	16,4	10	30	1
01190014	14¹⁾	$\frac{1}{4}$	31,7	22,2	14	16,4	11,1	20	1
02190015	15	$\frac{3}{8}$	36,5	24,6	17,5	19,1	11,9	34	1
02190016	16	$\frac{3}{8}$	36,1	24,6	17,5	19,1	13	27	1
02190017	17²⁾	$\frac{3}{8}$	39,2	27,3	17,5	20,5	14	40	1
02190018	18	$\frac{3}{8}$	40,8	29	18,5	21,3	14,8	45	1
02190019	19²⁾	$\frac{3}{8}$	40,5	29	18,5	21,3	15,8	40	1
02190020	20	$\frac{3}{8}$	42,9	31,3	18,5	22,5	15,8	54	1
02190021	21	$\frac{3}{8}$	42,8	31,3	18,5	22,5	16,2	45	1
02190022	22²⁾	$\frac{3}{8}$	45,3	33,5	19	23,6	17	57	1
02190023	23	$\frac{3}{8}$	47,5	35,7	19,5	24,6	17,5	71	1
02190024	24²⁾	$\frac{3}{8}$	47,3	35,7	19,5	24,6	18	57	1
02190025	25	$\frac{3}{8}$	49,3	37,7	20	25,7	19	80	1
02190026	26	$\frac{3}{8}$	49,3	37,7	20	25,7	19	63	1
02190027	27	$\frac{3}{8}$	52,8	40	21,4	28,2	20	100	1
02191027	27MB³⁾	$\frac{3}{8}$	57,1	42,1	15	29,3	20	92	1
03190028	28	$\frac{1}{2}$	56,8	42,1	22,5	29,3	21	120	1
03190030	30	$\frac{1}{2}$	63	48	22,5	32,5	22	155	1
03190032	32	$\frac{1}{2}$	62,5	48	22,5	32,5	24	145	1
03190034	34	$\frac{1}{2}$	64,2	50	24	33,5	27	146	1
03190036	36	$\frac{1}{2}$	66,5	51,9	24	34,6	27	150	1
03190038	38	$\frac{1}{2}$	68,1	53,9	24	35,6	28,6	147	1
03190040	40	$\frac{1}{2}$	71,8	57,9	24,5	37,7	31	160	1
03190041	41	$\frac{1}{2}$	71,8	57,9	24,5	37,7	31	169	1
03190042	42	$\frac{1}{2}$	71	57,9	24,5	37,7	33,2	189	1
03190046	46	$\frac{1}{2}$	77,7	64,2	26	40,9	34,1	215	1
03190050	50	$\frac{1}{2}$	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

Наборы торцевых насадок, торцевые насадки

6,3
1/4"

10
3/8"

12,5
1/2"

DIN
3120

ISO
1174-1

440a

Ключи CROW-RING

AS

- хромированные
- Внимание! Измененные величины на моментных ключах (см. замечания на стр. 201)

Код	"	"	длина мм	ширина мм	a мм	S мм	W мм	г	
01490024	3/8 ¹⁾	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

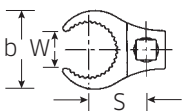
¹⁾ Для авиамоторов Вольво, тип «JAS»

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)

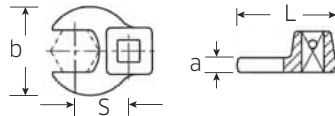


Код	Гайка с резьбой	мм	"	длина мм	ширина мм	a мм	S мм	W мм	г	
01211010	MJ10	DN04	1/4	31,9	22	8	17	6,5	54	1
01211014	MJ14	DN06	1/4	36,5	27	8	19,5	8,5	29	1
02211016	MJ16	DN08	3/8	43,8	31	8	24	10,5	46	1
02211018	MJ18	DN10	3/8	45,2	33	8	25	13	47	1
02211020	MJ20	DN12	3/8	46,2	35	8	26	15	49	1
02211022	MJ22	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 мм	ширина мм	a мм	S 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 мм	d 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 мм	ширина мм	a мм	S мм	Δ	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 мм	ширина мм	a мм	S мм	Δ	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 мм	d2 мм	h1 мм	h2 мм	S мм	Δ	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 мм	d2 мм	h1 мм	h2 мм	S мм	Δ	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 Размер	"	"	d1 мм	d2 мм	h1 мм	h2 мм	S мм	Δ	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

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 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 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 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 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



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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395)279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Россия (495)268-04-70	Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7172)727-132	