

## Мощные и прочные головки до кончиков фасок.

Торцевые головки Snap-on® созданы и изготовлены так, чтобы прослужить вам всю жизнь.

- Специальный сплав – выполнены из стали, изготовленной из специального сплава, что позволяет получить более прочный и износостойкий инструмент.
- Тонкостенная конструкция – обеспечивает удобный доступ и упрощает выполнение задачи именно там, где это требуется больше всего.
- Углубление – в головках Snap-on имеется специальное углубление, благодаря которому можно вновь прикрутить гайку не вынимая ее из головки. Snap-on всегда уделяет внимание мелочам.
- Специальная система Flank Drive® – позволяет прилагать усилие на плоскую грань, тем самым увеличивая крутящий момент и предотвращая скругление углов крепежа.

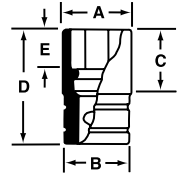
## Все это у нас есть!

Snap-on предлагает широкий ассортимент торцевых головок:

- С одинарным или двойным шестигранником
- Хромированные удлиненные и стандартные
- Ударные удлиненные и стандартные
- Низкопрофильные
- Удлиненные и стандартные с шаровым шарниром



## Квадрат 1/4", Flank Drive®



112TMMY



TMMD14



110TMY



TMD16 GTMD16

В набор  
входит:

112TMMY  
11TMMDY

В набор  
входит:

110TMY  
110TMDY

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
4	TMM4*	—	6,7	12,1	13,3	22,2	4,6		
4,5	TMM4.5*	—	7,2	12,1	13,3	22,2	4,3		
5	TMM5*	TMMD5*	7,7	12,1	13,3	22,2	4,3	•	•
5,5	TMM5.5	TMMD5.5	8,3	12,1	13,3	22,2	4,6	•	•
6	TMM6	TMMD6	9,3	12,1	13,3	22,2	5,6	•	•
7	TMM7	TMMD7	10,5	12,1	13,3	22,2	6,1	•	•
8	TMM8	TMMD8	11,5	12,1	13,3	22,2	6,9	•	•
9	TMM9	TMMD9	12,7	12,1	13,3	22,2	7,4	•	•
10	TMM10	TMMD10	13,2	13,2	13,3	22,2	7,4	•	•
11	TMM11	TMMD11	15,2	14,6	13,3	22,2	9,4	•	•
12	TMM12	TMMD12	16,5	15,6	13,3	22,2	9,4	•	•
13	TMM13	TMMD13	17,6	16,7	13,3	22,2	9,4	•	•
14	TMM14	TMMD14	18,8	17,8	14,1	22,2	9,7	•	•
15	TMM15	—	20,4	19,4	14,1	23,0	9,1	•	•
16	TMM16	—	21,0	20,2	16,1	25,0	10,2		

\* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

mm	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
1/8	TM04	—	—	7/32	7/16	1/2	7/8	1/8		
5/32	TM05*	—	—	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32		
3/16	TM6*	TM6*	GTMD6	9/32	15/32	1/2	7/8	5/32	•	•
7/32	TM7*	TM7*	GTMD7	11/32	15/32	1/2	7/8	3/16	•	•
1/4	TM8	TM8	GTMD8	3/8	15/32	1/2	7/8	7/32	•	•
9/32	TM9	TM9	GTMD9	13/32	15/32	1/2	7/8	1/4	•	•
5/16	TM10	TM10	GTMD10	15/32	15/32	1/2	7/8	9/32	•	•
11/32	TM11	TM11	GTMD11	1/2	15/32	5/16	7/8	9/32	•	•
3/8	TM12	TM12	GTMD12	17/32	1/2	1/2	7/8	9/32	•	•
7/16	TM14	TM14	GTMD14	19/32	9/16	1/2	7/8	3/8	•	•
1/2	TM16	TM16	GTMD16	11/16	21/32	1/2	7/8	3/8	•	•
9/16	TM18	TM18	GTMD18	25/32	23/32	1/2	29/32	3/8	•	•
5/8	TM20	—	—	27/32	25/32	19/32	31/32	13/32		

\* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

**120STTM Набор станд. и удлин. 6-гранных головок.**

- стандартные головки от TM6 до TM18 (стр. 18) и удлинённые от STM6 до STM18 (стр. 19)
- (20 шт.) (от 3/16" до 9/16")



112TMMSY



TMMDS14



110TMSY



TMDS14

В набор  
входит:

112TMMSY  
112TMMDSY

В набор  
входит:

110TMSY  
110TMDSY

### Стандартные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
5	TMM5*	TMMD5*	7,7	12,1	22,9	31,8	5,1	•	•
5,5	TMM5.5*	TMMD5.5	8,3	12,1	22,9	31,8	5,3	•	•
6	TMM6	TMMD6	9,3	12,1	22,9	31,8	5,8	•	•
7	TMM7	TMMD7	10,5	12,1	22,9	31,8	6,1	•	•
8	TMM8	TMMD8	11,5	12,1	18,4	31,8	6,9	•	•
9	TMM9	TMMD9	12,7	12,1	18,4	31,8	7,4	•	•
10	TMM10	TMMD10	14,0	13,2	18,4	31,8	7,4	•	•
11	TMM11	TMMD11	15,4	14,6	18,4	31,8	9,4	•	•
12	TMM12	TMMD12	16,5	15,6	18,4	31,8	9,4	•	•
13	TMM13	TMMD13	17,6	16,7	18,4	31,8	9,4	•	•
14	TMM14	TMMD14	18,8	17,8	18,4	31,8	9,7	•	•
15	TMM15	TMMD15	20,4	19,4	18,4	31,8	9,7	•	•

\* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

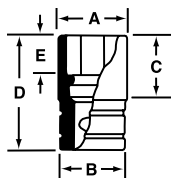
### Стандартные, в дюймах

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
3/16	TMS6*	TMDS6*	5/16	15/32	29/32	1 1/4	7/32	•	•
7/32	TMS7*	TMDS7*	11/32	15/32	29/32	1 1/4	7/32	•	•
1/4	TMS8	TMDS8	3/8	15/32	29/32	1 1/4	1/4	•	•
9/32	TMS9	TMDS9	13/32	15/32	29/32	1 1/4	1/4	•	•
5/16	TMS10	TMDS10	15/32	15/32	23/32	1 1/4	9/32	•	•
11/32	TMS11	TMDS11	1/2	15/32	23/32	1 1/4	5/16	•	•
3/8	TMS12	TMDS12	9/16	1/2	23/32	1 1/4	5/16	•	•
7/16	TMS14	TMDS14	5/8	19/32	23/32	1 1/4	3/8	•	•
1/2	TMS16	TMDS16	11/16	21/32	23/32	1 1/4	3/8	•	•
9/16	TMS18	TMDS18	3/4	23/32	23/32	1 1/4	3/8	•	•

\* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения

## Квадрат 1/4", Flank Drive®



112STMMY



STMMD14



110STMY



STMD16



GSTMD14

### Удлиненные, в мм

В набор входит:

mm	6		A	B	C	D	E	12	
	6	12						6	12
4	STM4*	—	6,7	12,1	42,2	50,8	4,6		
4,5	STM4.5*	—	7,2	12,1	42,2	50,8	4,6		
5	STM5*	STMD5*	7,7	12,1	42,2	50,8	5,1	•	•
5,5	STM5.5	STMD5.5	8,3	12,1	42,2	50,8	5,3	•	•
6	STM6	STMD6	9,3	12,1	42,2	50,8	5,8	•	•
7	STM7	STMD7	10,5	12,1	42,2	50,8	6,1	•	•
8	STM8	STMD8	11,5	12,1	42,2	50,8	6,9	•	•
9	STM9	STMD9	12,7	12,1	38,1	50,8	7,4	•	•
10	STM10	STMD10	14,0	13,2	38,1	50,8	7,4	•	•
11	STM11	STMD11	15,2	14,6	38,1	50,8	9,4	•	•
12	STM12	STMD12	16,5	15,6	38,1	50,8	9,4	•	•
13	STM13	STMD13	17,6	16,7	38,1	50,8	9,4	•	•
14	STM14	STMD14	18,8	17,8	38,1	50,8	9,7	•	•
15	STM15	—	20,4	19,4	38,1	50,8	9,1	•	•

- \* Стандартный шестигранник. Наборы включают лоток для хранения  
**124STMM Набор станд. и удлин. метрических 6-гранных головок.**  
 • стандартные головки от TMM4 до TMM14 (без TMM4.5) (стр. 18) и удлиненные от STMM4 до STMM14 (без STMM4.5) (стр. 19)  
 • (24 шт.)  
 • (от 4,5 до 14 мм)

### Удлиненные, в дюймах

В набор входит:

in	6		A	B	C	D	E	12	
	6	12						6	12
1/8	STM04*	—	7/32	7/16	1 21/32	2	1/8		
9/32	STM05*	—	1/4	15/32	1 21/32	2	9/16		
3/16	STM6*	STMD6*	5/16	15/32	1 21/32	2	3/16	•	•
7/32	STM7*	STMD7*	11/32	15/32	1 21/32	2	7/32	•	•
1/4	STM8	STMD8	3/8	15/32	1 21/32	2	7/32	•	•
9/32	STM9	STMD9	13/32	15/32	1 21/32	2	1/4	•	•
5/16	STM10	STMD10	15/32	15/32	1 21/32	2	7/32	•	•
11/32	STM11	STMD11	1/2	15/32	1 21/32	2	9/32	•	•
3/8	STM12	STMD12	17/32	9/16	1 21/32	2	9/32	•	•
7/16	STM14	STMD14	5/8	9/16	1 21/32	2	9/8	•	•
1/2	STM16	STMD16	11/16	21/32	1 21/32	2	3/8	•	•
9/16	STM18	STMD18	3/4	23/32	1 21/32	2	3/8	•	•

- \* Стандартный шестигранник. Наборы включают лоток для хранения  
 \*\* Большой диаметр зазора для работы с крепежом в аэрокосмической промышленности

## Квадрат 1/4", низкопрофильные



110RTSM

RTSM10



111RT

RT101

### Низкопрофильные, в мм

В набор входит:

mm	6		A	B	C	D	E	6	
	6	12						6	12
5	RTSM5	—	7,7	12,1	—	20,2	2,2	•	•
5,5	RTSM5.5	—	8,3	12,1	—	20,2	2,6	•	•
6	RTSM6	—	9,3	12,1	—	19,3	2,7	•	•
7	RTSM7	—	10,5	12,1	—	19,0	2,8	•	•
8	RTSM8	—	11,5	12,1	—	19,0	3,6	•	•
9	RTSM9	—	12,7	12,1	9,2	18,7	3,9	•	•
10	RTSM10	—	14,0	12,1	9,4	19,0	4,7	•	•
11	RTSM11	—	15,4	12,1	6,2	17,3	4,5	•	•
12	RTSM12	—	16,5	12,1	6,1	17,8	4,9	•	•
13	RTSM13	—	17,6	12,1	5,9	18,1	5,1	•	•
	RAT72	Низкопрофильная трещотка							

Наборы включают лоток для хранения

### Низкопрофильные, в дюймах

В набор входит:

in	12		A	B	C	D	E	12	
	6	12						6	12
3/16	RT61	—	5/16	15/32	11/32	25/32	3/32	•	•
7/32	RT71	—	11/32	15/32	9/8	13/16	3/32	•	•
1/4	RT81	—	3/8	15/32	5/16	3/4	1/8	•	•
9/32	RT91	—	13/32	15/32	5/16	3/4	1/8	•	•
5/16	RT101	—	15/32	15/32	5/16	3/4	5/32	•	•
11/32	RT111	—	1/2	15/32	13/32	9/32	3/16	•	•
3/8	RT121	—	17/32	15/32	9/32	11/16	3/16	•	•
7/16	RT141	—	19/32	15/32	1/4	11/16	7/32	•	•
1/2	RT161	—	11/16	15/32	7/32	23/32	7/32	•	•
9/16	RT181	—	3/4	15/32	1/4	3/4	1/4	•	•
	RAT72	Низкопрофильная трещотка							

Наборы включают лоток для хранения



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/4", Blue-Point®



BLPSM145



BLPSM149



BLPSM1412



BLPS1414



BLPS14716

### Стандартные, в мм

mm	6	Длина, в мм
4	BLPSM144	24,8
4,5	BLPSM144.5	24,8
5	BLPSM145	24,8
5,5	BLPSM145.5	24,8
6	BLPSM146	24,8
7	BLPSM147	24,8
8	BLPSM148	24,8
9	BLPSM149	24,8
10	BLPSM1410	24,8
11	BLPSM1411	24,8
12	BLPSM1412	24,8
13	BLPSM1413	24,8
14	BLPSM1414	24,8

### Стандартные, в дюймах

II	6	Длина, в дюймах
3/16	BLPS14316	1
7/32	BLPS14732	1
1/4	BLPS1414	1
9/32	BLPS14932	1
5/16	BLPS14516	1
11/32	BLPS141132	1
3/8	BLPS1438	1
7/16	BLPS14716	1
1/2	BLPS1412	1
9/16	BLPS14916	1
5/8	BLPS1458	1



BLPLSM145



BLPLSM1412



BLPLS1414



BLPLS1412

### Удлиненные, в мм

mm	6	Длина, в мм
4	BLPLSM144	50,0
5	BLPLSM145	50,0
6	BLPLSM146	50,0
7	BLPLSM147	50,0
8	BLPLSM148	50,0
9	BLPLSM149	50,0
10	BLPLSM1410	50,0
11	BLPLSM1411	50,0
12	BLPLSM1412	50,0
13	BLPLSM1413	50,0
14	BLPLSM1414	50,0

### Удлиненные, в дюймах

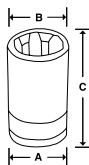
II	6	Длина, в дюймах
3/16	BLPLS14316	1 31/32
7/32	BLPLS14732	1 31/32
1/4	BLPLS1414	1 31/32
9/32	BLPLS14932	1 31/32
5/16	BLPLS14516	1 31/32
11/32	BLPLS141132	1 31/32
3/8	BLPLS1438	1 31/32
7/16	BLPLS14716	1 31/32
1/2	BLPLS1412	1 31/32
9/16	BLPLS14916	1 31/32
5/8	BLPLS1458	1 31/32



BLPS81438

### 8-гранные, в дюймах

II	8	Длина, в дюймах
1/4	BLPS81414	1
5/16	BLPS814516	1
3/8	BLPS81438	1



## Квадрат 1/4", специальные



STLE50



### 213AFLEY Torx®/Стандартные

№	Код	A	B	C
E4	TLE40A	7/16	7/8	17/64
E5	TLE50A	7/16	7/8	19/64
E6	TLE60A	7/16	7/8	21/64
E7	TLE70A	7/16	7/8	23/64
E8	TLE80A	7/16	7/8	27/64
E10	TLE100A	1/2	7/8	7/16

Наборы включают лоток для хранения

### 213AFLEY Комбинированный набор станд. головок Torx®.

• Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE100A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE110A до FLE140A (стр. 29) и с квадратом 1/2" от SLE160 до SLE240 (стр. 38) (13 шт.) (от E4 до E24).

### 210AFLEY Комбинированный набор станд. головок Torx®.

• Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE80A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE100A до FLE180A (10 головок) (от E4 до E18) (стр. 29)



BLPTE145



### Внешний Torx/Blue-Point®

№	Код	Длина, в дюймах
E4	BLPTE144	1
E5	BLPTE145	1
E6	BLPTE146	1
E7	BLPTE147	1
E8	BLPTE148	1

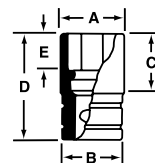


### Torx/Удлиненные

№	Код	A	B	C
E4	STLE40	15/32	9/32	2
E5	STLE50	15/32	5/16	2



TM412



### С профилем «двойной квадрат»

№	Код	A	B	C	D	E
1/4	TM408	15/32	15/32	17/32	7/8	1/4
5/16	TM410	9/16	17/32	17/32	7/8	9/32
3/8	TM412	21/32	5/8	17/32	7/8	5/16

## Квадрат 1/4", Flank Drive®, ударные



IMTMM10

### Стандартные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
5	IMTMM5	8,5	12,1	13,1	22,2	4,1
5,5	IMTMM5.5	9,3	12,1	13,1	22,2	4,1
6	IMTMM6	10,2	12,1	13,1	22,2	6,1
7	IMTMM7	11,5	12,1	13,1	22,2	6,1
8	IMTMM8	12,7	12,7	13,1	22,2	6,1
9	IMTMM9	14,0	14,0	13,1	22,2	6,1
10	IMTMM10	15,2	15,2	13,0	22,2	6,1
11	IMTMM11	16,4	16,4	12,8	22,2	6,4
12	IMTMM12	17,3	17,3	12,7	22,2	7,1
13	IMTMM13	18,7	18,7	12,5	22,2	7,4
14	IMTMM14	20,3	20,3	13,1	23,0	8,6
15	IMTMM15	21,1	21,1	13,9	23,8	8,9



SIMTMM10

### Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
5	SIMTMM5	8,5	12,1	41,9	50,8	4,1
5,5	SIMTMM5.5	9,3	12,1	41,9	50,8	4,1
6	SIMTMM6	10,2	12,1	41,9	50,8	6,1
7	SIMTMM7	11,5	12,1	41,9	50,8	6,1
8	SIMTMM8	12,7	12,7	41,9	50,8	6,1
9	SIMTMM9	14,0	14,0	41,9	50,8	6,1
10	SIMTMM10	15,2	15,2	41,9	50,8	6,1
11	SIMTMM11	16,4	16,4	41,9	50,8	6,4
12	SIMTMM12	17,3	17,3	41,9	50,8	7,1
13	SIMTMM13	18,7	18,7	41,9	50,8	7,4
14	SIMTMM14	20,3	20,3	41,9	50,8	8,6
15	SIMTMM15	21,1	21,1	41,9	50,8	8,9



**ВНИМАНИЕ**



• Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.  
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/4", Flank Drive®, ударные



IMTM16A

Стандартные, в дюймах

		A	B	C	D	E
1/4	IMTM8A	13/32	1/2	17/32	7/8	1/4
5/16	IMTM10A	1/2	1/2	17/32	7/8	1/4
3/8	IMTM12A	9/16	1/2	17/32	7/8	1/4
7/16	IMTM14A	21/32	1/2	17/32	7/8	1/4
1/2	IMTM16A	23/32	1/2	17/32	7/8	9/32
9/16	IMTM18A	13/16	1/2	9/16	29/32	11/32

ASME/ANSI B107.2-2002

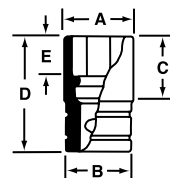


SIMTM16

Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
1/4	SIMTM8	13/32	15/32	1 1/2	2	1/4
5/16	SIMTM10	1/2	1/2	1 1/2	2	1/4
3/8	SIMTM12	9/16	9/16	1 1/2	2	1/4
7/16	SIMTM14	21/32	21/32	1 1/2	2	1/4
1/2	SIMTM16	11/16	11/16	1 1/2	2	9/32
9/16	SIMTM18	13/16	13/16	1 1/2	2	11/32

ASME/ANSI B107.2-2002



## Квадрат 1/4", Torx®, ударные



IMTLE40A



Torx/Стандартные

		A	B	C	D	E
E4	IMTLE40A	/	/	/	/	/
E5	IMTLE50A	/	/	/	/	/
E6	IMTLE60A	/	/	/	/	/
E7	IMTLE70A	/	/	/	/	/
E8	IMTLE80A	/	/	/	/	/

## Квадрат 1/4", Flank Drive®, магнитные



MGMM10

Стандартные с магнитом, в мм

		A	B	D	E
5,5	MGMM5.5	9,9	12,4	22,2	1,9
7	MGMM7	11,5	14,0	22,2	2,0
8	MGMM8	12,7	14,0	22,2	2,4
10	MGMM10	14,8	14,8	23,8	3,1



MGM8D

Стандартные с магнитом, в дюймах

		A	B	D	E
1/4	MGM8D	7/16	1/2	7/8	3/32
5/16	MGM10C	1/2	1/2	15/16	3/32
3/8	MGM12C	9/16	19/32	15/16	1/8
7/16	MGM14C	11/16	11/16	15/16	1/8



MGMM511B

Удлиненные с магнитом, в мм

		A	B	D	E
7	MGMM57A	10,7	12,4	50,8	5,8
8	MGMM58A	11,8	12,4	50,8	5,8
10	MGMM510A	14,1	14,1	50,8	6,4
11	MGMM511B	15,6	15,6	50,8	6,4
12	MGMM512B	17,3	17,3	50,8	7,1
13	MGMM513A	18,1	18,1	50,8	7,6



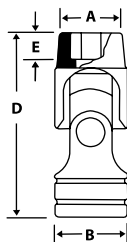
MGMS10A

Удлиненные с магнитом, в дюймах

		A	B	D	E
1/4	MGMS8A	3/8	7/16	2	3/32
5/16	MGMS10A	3/8	15/32	2	5/16



## Квадрат 1/4", Flank Drive®, с шарниром



TMUM8A



111TMUSMA

### Стандартные с шарниром, в мм

В набор  
входит:

111TMUSMA

106TMUSMA

mm	6	12	A	B	D	E	6	6
5	TMUM5A	TMUM5A	8,1	12,7	29,2	3,3		
5,5	TMUM5.5A	—	8,5	12,7	29,2	3,6	•	
6	TMUM6A	TMUM6A	9,6	12,7	29,7	3,8	•	
7	TMUM7A	TMUM7A	10,7	12,7	30,5	4,3	•	
8	TMUM8A	TMUM8A	11,8	12,7	30,5	4,8	•	•
9	TMUM9A	TMUM9A	12,7	12,7	31,2	4,8	•	
10	TMUM10A	TMUM10A	14,0	12,7	32,5	5,8	•	•
11	TMUM11A	—	15,4	12,7	33,0	6,6	•	
12	TMUM12A	TMUM12A	16,5	12,7	34,5	6,9	•	•
13	TMUM13A	TMUM13A	17,3	12,7	36,8	7,6	•	•
14	TMUM14A	—	18,8	12,7	38,6	8,6	•	•
15	TMUM15A	—	20,4	12,7	41,1	8,9	•	•

Наборы включают лоток для хранения



106TMUSA



TMUS161A



GTMU141A

### Стандартные с шарниром, в дюймах

В набор входит:

106TMUSA

106TMUA

11	6	12	12	A	B	D	E	6	12
3/16	—	TMU61A*	—	19/64	1/2	1 17/64	1/4		
7/32	—	TMU71A*	GTMU71A	11/32	1/2	1 17/64	1/4		
1/4	TMUS81A	TMU81B	—	3/8	1/2	1 17/64	1/4	•	•
9/32	—	TMU91A	—	27/64	1/2	1 5/16	9/32		
5/16	TMUS101A	TMU101A	—	15/32	1/2	1 11/32	9/32	•	•
11/32	—	TMU111A	—	1/2	1/2	1 3/8	9/32		
3/8	TMUS121A	TMU121A	—	17/32	1/2	1 27/64	9/32	•	•
7/16	TMUS141A	TMU141A	GTMU141A	19/32	1/2	1 29/64	13/32	•	•
1/2	TMUS161A	TMU161A	—	11/16	1/2	1 33/64	13/32	•	•
9/16	TMUS181A	TMU181A	—	3/4	1/2	1 35/64	13/32	•	•

\* Стандартный шестигранник

Наборы включают лоток для хранения



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/4", Flank Drive®, с шарниром



GSTMU101A

Удлиненные с шарниром, в дюймах

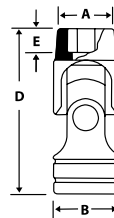
		A	B	D	E
5/16	GSTMU101A	15/32	15/32	1 11/16	9/32



STMUM10A

Удлиненные с шарниром, в мм

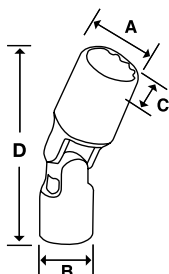
		A	B	D	E
10	STMUM10A	14,0	12,7	41,4	5,8



## Квадрат 1/4", Torx®, с шарниром



TSE120



Torx/C шарниром

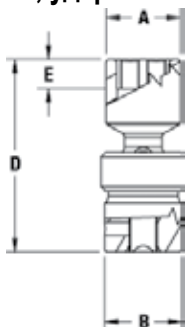
	Код	A	B	D
E8	TSE80	13/32	1/2	1 3/8
E10	TSE100	1/2	1/2	1 3/8
E12	TSE120	1/2	1/2	1 3/8

**TSE80** Применение: турбонагнетатели Mercedes-Benz, датчик положения коленчатого вала, болты датчиков и впускных агрегатов, болты колоколообразного кожуха и замка зажигания.  
**TSE100 и TSE120** Применение: болты масляного поддона Mercedes-Benz, крепеж интерьера и двигателя, водяных насосов, насосов усилителя руля и крышки двигателя на новых моделях.

## Квадрат 1/4", Flank Drive®, ударные с шаровым шарниром



IPTMM7



Стандартные с шаровым шарниром, в мм

		A	B	D	E
7	IPSTM7	11,5	15,4	37,4	4,3
8	IPSTM8	12,7	15,4	38,6	4,8
10	IPSTM10	15,2	15,4	41,0	5,8
12	IPSTM12	17,3	17,9	44,9	6,9
13	IPSTM13	18,7	17,9	46,1	7,4

## Комбинированные наборы станд. и удлин., квадраты 1/4" и 3/8"



120STTM



124STTMM



222SFFS



224SFFSM

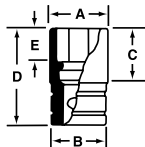
**120STTM** Набор станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от TM6 до TM18 (стр. 18), удлиненные головки от STM6 до STM18 (стр. 19) (20 шт.) (от 3/16" до 9/16").

**124STTMM** Набор метрических удлин./станд. 6-гранных головок. Стандартные от TMM4 до TMM14 (без TMM4.5) (стр. 18), удлиненные от STMM4 до STMM14 (без STMM4.5) (стр. 19) (24 шт.) (от 4,5 до 14 мм).

**222SFFS** Набор станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 25), удлиненные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 26) (22 шт.) (от 1/4" до 7/8").

**224SFFSM** Набор метрических станд. и удлин. 6-гранных головок. Стандартные головки от FSM81 до FSM191 (стр. 25), удлиненные головки от SFSM8 до SFSM19 (стр. 26) (24 шт.) (от 8 до 19 мм).





## Квадрат 3/8", Flank Drive®



212FSMY



FM14



GFM9A

В набор входит:

212FSMY

212FMY

### Стандартные, в мм

mm	6	12	12	A	B	C	D	E	6	12
6	FSM61	—	—	9,1	17,2	11,1	23,0	5,6		
7	FSM71	—	—	10,4	17,2	11,1	23,0	5,6		
8	FSM81	FM8	—	11,6	17,2	11,1	23,0	6,4	•	•
9	FSM91	FM9	GFM9A	13,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
10	FSM101	FM10	—	14,3	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	FSM111	FM11	—	15,4	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
12	FSM121	FM12	—	16,5	17,2	11,9	23,8	8,1	•	•
13	FSM131	FM13	—	18,0	17,2	12,6	24,6	8,1	•	•
14	FSM141	FM14	—	19,6	18,6	13,2	26,2	9,1	•	•
15	FSM151	FM15	—	20,3	19,4	13,7	27,0	9,1	•	•
16	FSM161	FM16	—	21,1	20,2	15,0	27,8	10,4	•	•
17	FSM171	FM17	—	22,7	21,8	15,0	28,6	10,4	•	•
18	FSM181	FM18	—	24,3	23,2	15,7	28,6	10,9	•	•
19	FSM191	FM19	—	25,1	24,0	16,3	30,2	11,9	•	•
20	FSM201	FM20	—	26,3	25,3	16,6	40,0	12,4		
21	FSM211	FM21	—	27,4	26,4	17,4	31,8	12,2		
22	FSM221	FM22	—	28,3	27,2	17,4	32,5	13,2		
23	FSM231	FM23	—	29,9	28,8	18,2	33,8	13,2		
24	FSM241	FM24	—	31,5	30,5	19,0	35,0	14,4		
25	FSM251	—	—	32,3	31,3	19,8	35,3	14,5		
26	FSM261	FM26	—	33,8	32,9	20,6	37,0	14,3		

Наборы включают лоток для хранения

**224SFFSM Набор метрических станд. и удлин. 6-гранных головок.** Стандартные головки от FSM81 до FSM191 (стр. 25), удлиненные головки от SFSM8 до SFSM19 (стр. 26) (24 шт.) (от 8 до 19 мм).



211FSY



F201



GF201

В набор входит:

211FSY

214FSY

211FY

### Стандартные, в дюймах

11	6	12	12	A	B	C	D	E	6	6	12
1/4	FS081	F081	GF081	13/32	11/16	7/16	29/32	7/32	•	•	•
5/16	FS101	F101	GF101	15/32	11/16	7/16	29/32	1/4	•	•	•
11/32	FS111	F111	GF111	1/2	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
3/8	FS121	F121	GF121	9/16	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
7/16	FS141	F141	GF141	5/8	11/16	7/16	29/32	9/32	•	•	•
1/2	FS161	F161	GF161	23/32	11/16	1/2	15/16	5/16	•	•	•
9/16	FS181	F181	GF181	25/32	3/4	1/2	1 1/32	3/8	•	•	•
19/32	—	—	GF191	13/16	25/32	9/16	1 1/16	3/8			
5/8	FS201	F201	GF201	27/32	25/32	19/32	1 3/32	1/2	•	•	•
11/16	FS221	F221	GF221	15/16	7/8	5/8	1 1/8	17/32	•	•	•
3/4	FS241	F241	GF241	1	15/16	11/16	1 3/16	15/32	•	•	•
13/16	FS261	F261	GF261	1 1/16	1	11/16	1 7/32	1/2	•	•	•
7/8	FS281	F281	GF281	1 5/32	1 1/32	23/32	1 9/32	9/16	•	•	•
15/16	FS301	F301	GF301	1 1/4	1 3/16	25/32	1 11/32	9/16	•	•	•
1	FS321	F321	GF321	1 5/16	1 1/4	13/16	1 9/8	19/32	•	•	•

Наборы включают лоток для хранения

**222SFFS Набор станд. и удлин. 6-гранных головок.** Стандартные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 25), удлиненные головки от FS081 до FS281 (без FS111) (стр. 26) (22 шт.) (от 1/4" до 7/8").

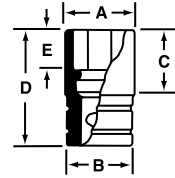


**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 3/8", Flank Drive®



### Стандартные, в мм

В набор входит:

mm	6	12	A	B	C	D	E	6
8	FSMS8	FMS8	11,4	17,2	29,3	41,3	7,1	•
9	FSMS9	FMS9	12,8	17,2	29,3	41,3	7,1	•
10	FSMS10	FMS10	14,3	17,2	29,3	41,3	7,9	•
11	FSMS11	—	15,7	17,2	29,3	41,3	9,7	•
12	FSMS12	FMS12	16,5	17,2	29,3	41,3	9,9	•
13	FSMS13	FMS13	17,9	17,2	23,2	41,3	10,7	•
14	FSMS14	FMS14	19,6	18,6	23,2	41,3	10,7	•
15	FSMS15	FMS15	20,3	19,4	23,2	41,3	10,7	•
16	FSMS16	FMS16	21,1	20,2	23,0	41,3	10,7	•
17	FSMS17	FMS17	22,6	21,8	23,0	41,3	11,2	•
18	FSMS18	FMS18	24,2	23,2	23,0	41,3	11,2	•
19	FSMS19	—	25,1	24,0	22,7	41,3	11,7	•

Наборы включают лоток для хранения

### Стандартные, в дюймах

В набор входит:

1/4	6	12	A	B	C	D	E	6
1/4	FSS081	—	13/32	11/16	1 1/8	1 5/8	7/32	•
5/16	FSS101	FDS101	15/32	11/16	1 1/8	1 5/8	9/32	•
3/8	FSS121	FDS121	9/16	11/16	1 1/8	1 5/8	5/16	•
7/16	FSS141	FDS141	5/8	11/16	1 1/8	1 5/8	3/8	•
1/2	FSS161	FDS161	23/32	11/16	31/32	1 5/8	13/32	•
9/16	FSS181	FDS181	25/32	23/32	31/32	1 5/8	13/32	•
5/8	FSS201	—	27/32	51/64	31/32	1 5/8	13/32	•
11/16	FSS221	—	15/16	7/8	31/32	1 5/8	7/16	•
3/4	FSS241	—	1	15/16	31/32	1 5/8	15/32	•
13/16	FSS261	—	1 1/16	1	31/32	1 5/8	1/2	•
7/8	FSS281	—	1 5/32	1 3/32	31/32	1 5/8	17/32	•

Наборы включают лоток для хранения



### Удлиненные, в мм

В набор входит:

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
6	SFSM6	SFM6	9,1	17,2	42,0	54,0	5,6		
7	SFSM7	SFM7	10,5	17,2	42,0	54,0	5,6		
8	SFSM8	SFM8	11,4	17,7	42,0	54,0	7,1	•	•
9	SFSM9	SFM9	12,8	17,2	42,0	54,0	7,1	•	•
10	SFSM10	SFM10	14,3	17,2	42,0	54,0	7,9	•	•
11	SFSM11	SFM11	15,7	17,2	42,0	54,0	9,7	•	•
12	SFSM12	SFM12	16,5	17,2	42,0	54,0	9,9	•	•
13	SFSM13	SFM13	18,0	17,2	42,0	54,0	10,7	•	•
14	SFSM14	SFM14	19,6	18,6	43,3	60,3	10,7	•	•
15	SFSM15	SFM15	20,3	19,4	43,3	60,3	10,7	•	•
16	SFSM16	SFM16	21,1	20,0	43,3	60,3	10,7	•	•
17	SFSM17	SFM17	22,7	21,8	43,6	66,7	11,2	•	•
18	SFSM18	SFM18	24,3	23,2	49,0	66,7	11,2	•	•
19	SFSM19	SFM19	25,1	24,0	49,0	66,7	15,5	•	•
20	SFSM20	—	26,3	25,3	48,1	66,7	12,2		
21	SFSM21	—	27,5	26,4	47,6	66,7	12,4		

Наборы включают лоток для хранения

### Удлиненные, в дюймах

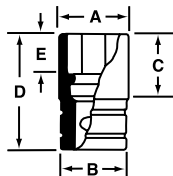
В набор входит:

1/4	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
1/4	SFS081	SF081	GSFS081	GSF081	15/32	11/16	1 11/16	2 1/8	1/4	•	•	•
5/16	SFS101	SF101	GSFS101	GSF101	15/32	11/16	1 11/16	2 1/8	7/32	•	•	•
11/32	SFS111	—	—	—	1/2	11/16	1 11/16	2 1/8	9/32			
3/8	SFS121	SF121	—	GSF121	9/16	11/16	1 11/16	2 1/8	5/16	•	•	•
7/16	SFS141	SF141	—	GSF141	5/8	11/16	1 11/16	2 1/8	3/8	•	•	•
1/2	SFS161	SF161	—	GSF161	23/32	11/16	1 11/16	2 1/8	7/16	•	•	•
9/16	SFS181	SF181	—	GSF181	25/32	23/32	1 29/32	2 3/8	7/16	•	•	•
19/32	—	SF191	—	—	13/16	25/32	1 29/32	2 3/8	7/16			•
5/8	SFS201	SF201	—	GSF201	27/32	13/16	1 29/32	2 3/8	15/32	•	•	•
11/16	SFS221	SF221	—	GSF221	15/16	7/8	2 3/16	2 5/8	1/2	•	•	•
3/4	SFS241	SF241	—	GSF241	1	1	2 3/16	2 5/8	5/8	•	•	•
13/16	SFS261	SF261	—	GSF261	1 1/16	1	2 1/4	2 3/4	5/8	•	•	•
7/8	SFS281	SF281	—	GSF281	1 5/32	1 1/8	2 1/4	2 3/4	23/32	•	•	•
15/16	SFS301	SF301	—	GSF301	1 1/4	1 3/16	2 1/4	2 3/4	23/32			•
1	SFS321	SF321	—	GSF321	1 5/16	1 1/4	2 1/4	2 3/4	13/16			•

ASME/ANSI B107.1-2002

Наборы включают лоток для хранения

## Квадрат 3/8", низкопрофильные



### Низкопрофильные, в мм

mm	В набор входит:		A	B	C	D	E	210RAFSM	
	6	12						6	12
8	RFSM8	RFM8	11,6	16,5	—	16,8	3,8	•	•
9	RFSM9	RFM9	13	16,5	—	17	4,1		
10	RFSM10	RFM10	14,3	16,5	—	17,3	4,3	•	•
11	RFSM11	RFM11	16	16,5	—	17,7	4,8		
12	RFSM12	RFM12	17,2	16,5	9,8	18,1	5,1	•	•
13	RFSM13	RFM13	18	17,2	10,3	18,5	5,6	•	•
14	RFSM14	RFM14	19,6	18,8	10,5	18,7	6,1	•	•
15	RFSM15	RFM15	20,4	19,6	10,8	19,1	6,6	•	•
16	RFSM16	RFM16	21,1	20,4	11,4	19,6	7,1	•	•
17	RFSM17	RFM17	22,8	22	11,9	20,1	7,4	•	•
18	RFSM18	RFM18	24,3	23,6	12,5	20,8	7,9	•	•
19	RFSM19	RFM19	25,1	16,5	13,3	21,5	8,2		
20	RAF80	Низкопрофильная трещотка						•	•

Наборы включают лоток для хранения



### Низкопрофильные, в дюймах

11	В набор входит:		A	B	C	D	E	210RARF	
	12	12						12	12
1/4	RF081		0,46	0,65	—	0,66	0,11	•	
5/16	RF101		0,46	0,65	—	0,66	0,15	•	
11/32	RF111		0,49	0,65	—	0,68	0,17		
3/8	RF121		0,56	0,65	—	0,69	0,18	•	
7/16	RF141		0,61	0,65	—	0,70	0,19	•	
1/2	RF161		0,71	0,69	0,39	0,72	0,21	•	
9/16	RF181		0,77	0,74	0,42	0,75	0,24	•	
5/8	RF201		0,83	0,80	0,47	0,79	0,28	•	
11/16	RF221		0,93	0,90	0,49	0,81	0,30	•	
3/4	RF241		0,99	0,96	0,50	0,82	0,31	•	
	RAF80	Низкопрофильная трещотка							•

Размеры в дюймах даны в десятичных дробях

Наборы включают лоток для хранения



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 3/8", Blue-Point®



BLPSM389



BLPSM3815



BLPSM3822



BLPS3838



BLPS3878

### Стандартные, в мм

mm	6	Длина, в мм
6	BLPSM386	25,5
7	BLPSM387	25,5
8	BLPSM388	25,5
9	BLPSM389	25,5
10	BLPSM3810	25,5
11	BLPSM3811	25,5
12	BLPSM3812	25,5
13	BLPSM3813	25,5
14	BLPSM3814	27
15	BLPSM3815	27
16	BLPSM3816	27
17	BLPSM3817	27
18	BLPSM3818	27
19	BLPSM3819	29
20	BLPSM3820	29
21	BLPSM3821	29
22	BLPSM3822	31
23	BLPSM3823	31
24	BLPSM3824	31

### Стандартные, в дюймах

mm	6	Длина, в мм
1/4	BLPS3814	1
5/16	BLPS38516	1
3/8	BLPS3838	1
7/16	BLPS38716	1
1/2	BLPS3812	1
9/16	BLPS38916	1 1/16
5/8	BLPS3858	1 1/16
11/16	BLPS381116	1 1/16
3/4	BLPS3834	1 5/32
13/16	BLPS381316	1 5/32
7/8	BLPS3878	1 7/32
15/16	BLPS381516	1 7/32
1	BLPS381	1 7/32



BLPLM3810



BLPLM3816



BLPLM3822



BLPL3838



BLPL3834

### Удлиненные, в мм

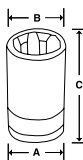
mm	12	Длина, в мм
6	BLPLM386	64
7	BLPLM387	64
8	BLPLM388	64
9	BLPLM389	64
10	BLPLM3810	64
11	BLPLM3811	64
12	BLPLM3812	64
13	BLPLM3813	64
14	BLPLM3814	64
15	BLPLM3815	64
16	BLPLM3816	64
17	BLPLM3817	64
18	BLPLM3818	64
19	BLPLM3819	64
20	BLPLM3820	64
21	BLPLM3821	64
22	BLPLM3822	64
23	BLPLM3823	64
24	BLPLM3824	64

mm	12	Длина, в мм
1/4	BLPL3814	2 17/32
5/16	BLPL38516	2 17/32
3/8	BLPL3838	2 17/32
7/16	BLPL38716	2 17/32
1/2	BLPL3812	2 17/32
9/16	BLPL38916	2 17/32
5/8	BLPL3858	2 17/32
11/16	BLPL381116	2 17/32
3/4	BLPL3834	2 17/32
13/16	BLPL381316	2 17/32
7/8	BLPL3878	2 17/32
15/16	BLPL381516	2 17/32
1	BLPL381	2 17/32

## Квадрат 3/8", Torx® и специальные



FLE180A



FLEP180

FLEPL100

213AFLEY



**Torx/Стандартные**

В набор входит:

213AFLEY

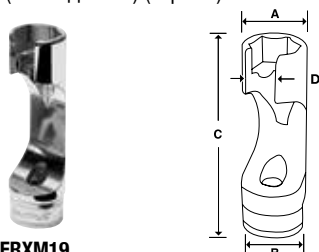
210AFLEY

№	Код	A	B	C		
E8	FLE80A	15/32	11/16	1 5/32		
E10	FLE100A	1/2	11/16	1 5/32		•
E11	FLE110A	9/16	11/16	1 5/32	•	•
E12	FLE120A	9/16	11/16	1 5/32	•	•
E14	FLE140A	5/8	11/16	1 5/32	•	•
E16	FLE160A	3/4	11/16	1 1/4		•
E18	FLE180A	13/16	25/32	1 5/16		•

Наборы включают лоток для хранения

**213AFLEY Комбинированный набор головок Torx.** Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE100A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE110A до FLE140A (стр. 29) и квадратом 1/2" от SLE160 до SLE240 (стр. 38) (13 шт.) (от E4 до E24).

**210AFLEY Комбинированный набор головок Torx.** Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE80A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE100A до FLE180A (10 шт.) (от E4 до E18) (стр. 29).



FRXM19

### Головки Flank Drive с вырезом, в мм

mm	Код	A	B	C	D
10	FRXM10	16,9	18,3	53,3	7,2
12	FRXM12	19,3	18,3	53,3	8,8
14	FRXM14	22,0	20,5	62,5	10,4
16	FRXM16	23,5	21,9	71,6	11,7
17	FRXM17	25,1	23,5	78,0	12,7
18	FRXM18	25,9	24,3	83,8	13,5
19	FRXM19	26,7	25,1	89,9	14,2



**Torx**

№	Код	Длина, в дюймах
E4	BLPTE384	1 7/32
E5	BLPTE385	1 7/32
E6	BLPTE386	1 7/32
E7	BLPTE387	1 7/32
E8	BLPTE388	1 7/32
E10	BLPTE3810	1 7/32
E12	BLPTE3812	1 7/32
E14	BLPTE3814	1 7/32
E16	BLPTE3816	1 7/32
E18	BLPTE3818	1 7/32
E20	BLPTE3820	1 7/32



BLPTE3810



BLPTE3818



**Torx Plus®**

№	Код	A	B	C
EP18	FLEP180	3/4	13/16	1 5/16

**FLEP180 Головка Torx Plus.** Используется для снятия гаек, удерживающих кресла, на полногабаритных пикапах General Motors, выпуска 1999 г. и позднее. Соединительный квадрат на 3/8".

**FLEPL100 Головка Torx Plus.** Для удаления и установки низкопрофильных болтов трансмиссии, которые крепят корпус клапана к внутренней части трансмиссии. Чтобы добраться до корпуса клапана необходимо снять нижний поддон и фильтр, которые закреплены шестью низкопрофильными болтами 10EPL Torx Plus. Низкопрофильный крепеж также применяется в следующих 6-скоростных автоматических трансмиссиях GM: 6L50, 6L80, 6L90 и на BMW модели 6L45.



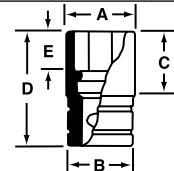
FRX181

### Головки Flank Drive® с вырезом, в дюймах

№	Код	A	B	C	D
3/8	FRX121	5/8	3/4	2 3/32	9/32
7/16	FRX141	23/32	3/4	2 3/32	11/32
1/2	FRX161	19/16	3/4	2 1/8	3/8
9/16	FRX181	7/8	13/16	2 15/32	19/32
5/8	FRX201	15/16	7/8	2 27/32	15/32
11/16	FRX221	1	15/16	3 7/32	1/2
3/4	FRX241	1 1/16	1	3 11/32	9/16



F318



**С профилем «двойной квадрат», в дюймах**

№	Код	A	B	C	D	E
1/4	F308	1/2	21/32	3/8	27/32	7/32
5/16	F310	9/16	21/32	3/8	27/32	1/4
3/8	F312	21/32	11/16	15/32	15/16	9/32
7/16	F314	25/32	11/16	17/32	1	5/16
1/2	F316	7/8	25/32	17/32	1	5/16
9/16	F318	1	29/32	19/32	1 1/8	7/16
5/8	F320	1 1/16	31/32	19/32	1 1/8	7/16



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 3/8", специальные



211PPPMY

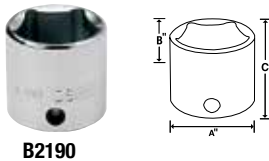
### Для трубных заглушек, в мм

mm	Код	A	B	Код	A	B
6	PMM406A	16,4	31,0	PMP406A	17,2	25,8
8	PMM408A	17,2	31,0	—	17,2	28,6
10	PMM410A	17,2	28,4	PMP410A	18,8	25,4

### Для трубных заглушек, в дюймах

дюйм	Код	B	Код	B
3/16	PPM406A	1 1/8	—	1
1/4	PPM408A	1 1/8	PP408A	1
3/32	PPM409A	1 1/8	PP409A	1
5/16	PPM410A	1 1/8	PP410A	1
11/32	PPM411A	1 1/8	PP411A	1
3/8	PPM412A	1 1/8	PP412A	1

211PPPMY Набор головок с внутр. и внешн. соединительным квадратом. С внешним от PPM406 до PPM412 и с внутренним от PP408 до PP412 (11 шт.) (от 3/16" до 3/8").



B2190



GF22

### 5-гранная головка Flank Drive®

Код	A	B	C
B2190	1 1/8	1/2	1 1/16

Специальная головка для 5-гранных гаек на крышках Buffalo со специальной защитой, используемой нефтяными, электрическими и некоторыми водопроводными компаниями для защиты запорных шиберов.

### Под прямой шлиц

Код	A	B	C
GF22	11/16	7/64	1 1/4

Применяется на крышках заливных горловин на двигателях мотоциклов Kawasaki UN1500, UN1600 и UN2000.

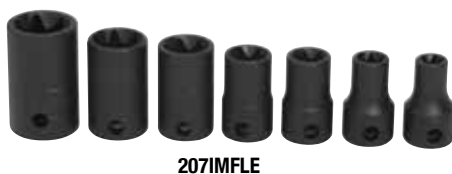
### Удлинитель с шаровым шарниром, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E
10	PFSXM910A	—	17,2	14,4	14,4	10	243,4
12	PFSXM912A	—	17,2	17,2	17	10	244,6
13	—	GFLXM13	19,1	19,1	17,3	9,5	320,3

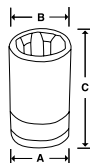
PFSXM910A и PFSXM912A Применение: Toyota и Lexus: болты поддона трансмиссии и некоторые точки под приборной доской. Volvo: для более простого и быстрого удаления впускного агрегата.

GFLXM13 Применение: удаление водных насосов и болтов трансмиссии на Mercedes. Различные варианты применения на Caterpillar.

## Квадрат 3/8", Torx®, ударные



207IMFLE



Torx

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	C	207IMFLE
E8	IMFLE80A	3/8	15/32	11/16	1 5/32	•
E10	IMFLE100A	3/8	1/2	11/16	1 5/32	•
E12	IMFLE120A	3/8	19/32	11/16	1 5/32	•
E14	IMFLE140A	3/8	5/8	11/16	1 5/32	•
E16	IMFLE160A	3/8	3/4	3/4	1 1/4	•
E18	IMFLE180A	3/8	25/32	25/32	1 5/16	•
E20	IMFLE200	3/8	15/16	15/16	1 1/2	•

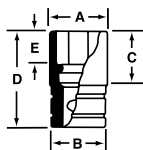
Наборы включают лоток для хранения

Различные варианты применения на тяжелых грузовиках с двигателями Mercedes. Размер E18 подходит для тормозного ротора F550.

Размер E20 для болтов заднего суппорта тормоза на BMW X5.



## Квадрат 3/8", Flank Drive®, ударные



214IMFMYA

IMDFM14



212IMFYA

IMDF180

### Стандартные, в мм

В набор входит:

207IMDFYA  
214IMFMYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
8	IMFM8A	IMDFM8A	12,8	17,2	11,1	23,0	6,4	•	
9	IMFM9A	—	14,0	17,2	11,0	23,0	7,1	•	
10	IMFM10A	IMDFM10A	15,1	17,2	11,0	23,0	7,1	•	•
11	IMFM11A	IMDFM11A	16,7	18,8	11,6	23,8	7,1	•	
12	IMFM12	IMDFM12	18,8	18,0	11,6	23,8	7,1	•	•
13	IMFM13	IMDFM13	18,8 (19,4)	18,8 (19,4)	12,4 (10,9)	24,6 (23,8)	7,4 (7,6)	•	•
14	IMFM14	IMDFM14	20,4	20,4	13,5	27,0	9,1	•	•
15	IMFM15	IMDFM15	21,2	21,2	13,5	27,0	9,1	•	•
16	IMFM16	IMDFM16	22,7	22,7	14,1	27,8	10,4	•	•
17	IMFM17	IMDFM17	24,3	24,3	14,4	28,2	10,2	•	•
18	IMFM18	IMDFM18	25,1	25,1	14,3	29,0	10,9	•	•
19	IMFM19	IMDFM19	26,7	26,7	15,6	30,6	11,7	•	
20	IMFM20	IMDFM20	28,3	28,3	16,5	30,9	12,2		
21	IMFM21	IMDFM21	28,8 (29,1)	28,8 (29,1)	17,5	29,5 (32,1)	12,2 (12,4)	•	
22	IMFM22	IMDFM22	29,9	29,9	18,3	32,9	13,0		
23	IMFM23	—	31,5	31,5	19,3	31,5	13,2		
24	IMFM24	—	32,6	32,6	21,1	33,0	14,5	•	

Размеры в ( ) только для 12-гранных головок. Наборы включают лоток для хранения

### Стандартные, в дюймах

В набор входит:

207IMDFY  
212IMFYA

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
5/16	IMF100A	—	1/2	11/16	3/8	7/8	1/4	•	
3/8	IMF120A	IMDF120A	9/16	11/16	7/16	7/8	3/16	•	•
7/16	IMF140A	IMDF140A	21/32	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
1/2	IMF160	IMDF160	3/4	3/4	7/16	15/16	9/32	•	•
9/16	IMF180	IMDF180	13/16	13/16	7/16	15/16	9/32	•	•
5/8	IMF200	IMDF200	29/32	29/32	7/16	15/16	9/32	•	•
11/16	IMF220	IMDF220	31/32	31/32	9/16	11/32	3/8	•	•
3/4	IMF240	IMDF240	11/16	11/16	9/16	13/32	13/32	•	•
13/16	IMF260	—	11/8	11/8	11/16	13/16	1/2	•	
7/8	IMF280	—	13/16	13/16	3/4	13/32	1/2	•	
15/16	IMF300	—	13/32	13/32	13/16	15/16	17/32	•	
1	IMF320	—	111/32	13/16	13/16	15/16	9/16	•	

Наборы включают лоток для хранения



212IMFMSYA

IMFMS12



210IMFSA

IMFSA16

### Стандартные, в мм

В набор входит:

212IMFMSYA

mm	6	A	B	C	D	E	6
8	IMFMS8A	12,8	17,2	29,3	41,3	6,4	•
9	IMFMS9A	14,0	17,2	29,3	41,3	7,1	•
10	IMFMS10A	15,1	17,2	29,3	41,3	9,7	•
11	IMFMS11A	17,2	17,2	29,3	41,3	9,7	•
12	IMFMS12	18,0	18,0	29,3	41,3	9,7	•
13	IMFMS13	19,6	19,6	29,3	41,3	10,4	•
14	IMFMS14	20,4	20,4	29,3	41,3	10,4	•
15	IMFMS15	21,2	21,2	29,3	41,3	10,4	•
16	IMFMS16	22,7	22,7	29,3	41,3	10,4	•
17	IMFMS17	24,3	24,3	29,3	41,3	11,2	•
18	IMFMS18	25,1	25,1	29,3	41,3	11,2	•
19	IMFMS19	26,7	26,7	29,3	41,3	11,7	•

Наборы включают лоток для хранения

### Стандартные, в дюймах

В набор входит:

210IMFSA

mm	6	A	B	C	D	E	6
5/16	IMFSA10A	1/2	11/16	1 5/32	1 5/8	1/4	•
3/8	IMFSA12A	9/16	11/16	1 5/32	1 5/8	9/32	•
7/16	IMFSA14A	21/32	3/4	1 5/32	1 5/8	11/32	•
1/2	IMFSA16	3/4	3/4	1 5/32	1 5/8	13/32	•
9/16	IMFSA18	13/16	13/16	1 5/32	1 5/8	13/32	•
5/8	IMFSA20	29/32	29/32	1 5/32	1 5/8	13/32	•
11/16	IMFSA22	31/32	31/32	1 5/32	1 5/8	7/16	•
3/4	IMFSA24	1 1/16	1 1/16	1 5/32	1 5/8	15/32	•
13/16	IMFSA26	1 1/8	1 1/8	1 5/32	1 5/8	1/2	•
7/8	IMFSA28	1 3/16	1 3/16	1 5/32	1 5/8	17/32	•

Наборы включают лоток для хранения

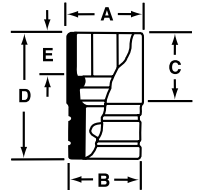


**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 3/8", Flank Drive®, ударные



### Удлиненные, в мм

В набор входит:

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	12
8	SIMFM8A	SIMDFM8A	12,8	17,2	38,1	54,0	6,4	•	•
9	SIMFM9A	SIMDFM9A	14,0	17,2	38,1	54,0	7,1	•	•
10	SIMFM10A	SIMDFM10A	15,1	17,2	38,1	54,0	9,7	•	•
11	SIMFM11A	SIMDFM11A	17,2	17,2	38,1	54,0	9,7	•	•
12	SIMFM12	SIMDFM12	18,0	18,0	38,1	54,0	9,7	•	•
13	SIMFM13	SIMDFM13	19,6	19,6	38,1	54,0	10,4	•	•
14	SIMFM14	SIMDFM14	20,4	20,4	42,7	60,3	10,4	•	•
15	SIMFM15	SIMDFM15	21,2	21,2	42,7	60,3	10,4	•	•
16	SIMFM16	SIMDFM16	22,7	22,7	42,7	60,3	10,4	•	•
17	SIMFM17	SIMDFM17	24,3	24,3	47,0	66,7	11,2	•	•
18	SIMFM18	SIMDFM18	25,1	25,1	47,0	66,7	11,2	•	•
19	SIMFM19	SIMDFM19	26,7	26,7	47,0	66,7	14,2	•	•
20	SIMFM20	—	28,3	28,3	47,0	66,7	12,2	•	•
21	SIMFM21	SIMDFM21	28,9	28,9	47,0	66,7	12,4	•	•
22	SIMFM22	—	29,9	29,9	51,6	73,0	13,0	•	•
23	SIMFM23	—	31,5	31,5	51,6	73,0	13,0	•	•
24	SIMFM24	SIMDFM24	33,0	33,0	58,2	73,0	14,7	•	•

Наборы включают лоток для хранения

### Удлиненные, в дюймах

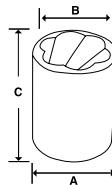
В набор входит:

II	6	A	B	C	D	E	6	6
5/16	SIMF100A	1/2	11/16	1 1/2	2 1/8	3/16	•	•
3/8	SIMF120A	9/16	11/16	1 1/2	2 1/8	9/32	•	•
7/16	SIMF140A	21/32	3/4	1 1/2	2 1/8	5/16	•	•
1/2	SIMF160	3/4	3/4	1 1/2	2 1/8	3/8	•	•
9/16	SIMF180	13/16	13/16	1 1/2	2 3/8	7/16	•	•
5/8	SIMF200	29/32	29/32	1 1/2	2 3/8	7/16	•	•
11/16	SIMF220	31/32	31/32	1 1/2	2 5/8	1/2	•	•
3/4	SIMF240	1 1/16	1 1/16	1 1/2	2 5/8	9/16	•	•
13/16	SIMF260	1 1/8	1 1/8	2 1/16	2 3/4	9/16	•	•
7/8	SIMF280	1 3/16	1 3/16	2 1/16	2 3/4	9/16	•	•
15/16	SIMF300	1 9/32	1 9/32	2 1/32	2 3/4	9/16	•	•
1	SIMF320	1 11/32	1 11/32	2 3/16	2 3/4	5/8	•	•

Наборы включают лоток для хранения

## Квадрат 3/8", ударные и специальные

• Для удаления скругленного и поврежденного крепежа



### С винтовым профилем, стандартные, в дюймах/мм

В набор входит:

II	mm	6	A	B	C	6	6
3/8		TFSY121A	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	1 1/4 (31,8)	•	•
7/16 (11)		TFSY141A	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	1 1/4 (31,8)	•	•
1/2		TFSY161A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1 1/4 (31,8)	•	•
9/16		TFSY181A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1 1/4 (31,8)	•	•
5/8 (16)		TFSY201A	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	1 1/4 (31,8)	•	•
11/16		TFSY221A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1 3/8 (35,0)	•	•
3/4 (19)		TFSY241A	1 1/16 (27,0)	1 1/16 (27,0)	1 3/8 (35,0)	•	•
10		TFSY10A	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	1 1/4 (31,8)	•	•
12		TFSY12A	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	1 1/4 (31,8)	•	•
13		TFSY13A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	1 1/4 (31,8)	•	•
14		TFSY14A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	1 1/4 (31,8)	•	•
15		TFSY15A	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	1 1/4 (31,8)	•	•
17		TFSY17A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	1 3/8 (35,0)	•	•

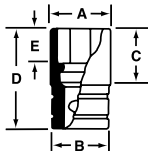
Наборы включают лоток для хранения

### С винтовым профилем, стандартные, в дюймах/мм

В набор входит:

II	mm	6	A	B	C	6	6
3/8		TSFSY121A	11/16 (17,5)	9/16 (14,3)	2 1/8 (54,0)	•	•
7/16 (11)		TSFSY141A	11/16 (17,5)	21/32 (16,7)	2 1/8 (54,0)	•	•
1/2		TSFSY161A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2 1/8 (54,0)	•	•
9/16		TSFSY181A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2 3/8 (60,3)	•	•
5/8 (16)		TSFSY201A	29/32 (23,0)	29/32 (23,0)	2 3/8 (60,3)	•	•
11/16		TSFSY221A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2 5/8 (66,7)	•	•
3/4 (19)		TSFSY241A	1 1/16 (27,0)	1 1/16 (27,0)	2 5/8 (66,7)	•	•
10		TSFSY10A	11/16 (17,5)	19/32 (15,1)	2 1/8 (54,0)	•	•
12		TSFSY12A	11/16 (17,5)	11/16 (17,5)	2 1/8 (54,0)	•	•
13		TSFSY13A	3/4 (19,1)	3/4 (19,1)	2 1/8 (54,0)	•	•
14		TSFSY14A	13/16 (20,6)	13/16 (20,6)	2 3/8 (60,3)	•	•
15		TSFSY15A	13/16 (20,6)	27/32 (21,4)	2 3/8 (60,3)	•	•
17		TSFSY17A	31/32 (24,6)	31/32 (24,6)	2 5/8 (66,7)	•	•

Наборы включают лоток для хранения



## Квадрат 3/8", с магнитом и специальные



MFIMM15



MFIM101

### Стандартные с магнитом, в мм

mm	6	12	A	B	D	E
10	MFIMM10A	MFIMMD10	15,1	17,2	29,1 (28,6)	4,7 (7,1)
12	MFIMM12	—	18,1	19,1	28,6	3,7
13	MFIMM13	—	19,4	19,4	28,6	3,9
15	MFIMM15	—	21,6	21,8	28,6	3,9

Размеры в ( ) только для 12-гранных головок

**MFIMMD10** Применение: для двигателей серии Detroit Diesel 60. Подходит для болтов упорной плиты системы с тремя шестернями распределительного вала. Болты расположены под крышкой на передней коробке передач рядом с двигателем. Чтобы открутить болты, необходимо попасть под крышку. Если болт выпадет, то доставать его очень долго и трудно. Подходит для двигателей серии 60 Detroit Diesel выпуска с 2002 года с компактной коробкой скоростей.

\* Более ранние двигатели снабжены высокой коробкой и шестигранными болтами на 13 мм. Для них используйте MFIMM13.

### Стандартные с магнитом, в дюймах

mm	6	A	B	D	E
5/16	MFIM101	15/32	11/16	1 1/16	3/32
3/8	MFIM121	17/32	11/16	1 1/16	1/8
7/16	MFIM141	5/8	11/16	1 1/16	5/32
1/2	MFIM161	25/32	25/32	1 1/16	5/32
9/16	MFIM181	7/8	7/8	1 1/16	5/32

### Удлиненные с магнитом, подпружиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E
10	SMFIMM10B	15,1	17,2	50,8	7,1
12	SMFIMM12B	18,1	19,1	50,8	7,1
13	SMFIMM13B	19,4	19,4	50,8	7,6



SMFIMM13B

### Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
10	DFSM10	14,5	17,2	42,5	54,0	8,4



DFSM10



DFS14

### Удлиненные, в дюймах

mm	6	A	B	C	D	E
7/16	DFS14	21/32	11/16	1 21/32	2 1/8	11/32

### Удлиненные для поверхностей

Данные головки используются на промышленных линиях сборки. Специальная фаска и форма головки обеспечивают надежное сцепление с крепежом даже если головка постоянно вращается на механизированном гайковерте (патент США № 4 512 220).

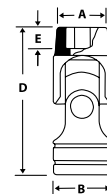


**ВНИМАНИЕ**



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 3/8", Flank Drive®, с шарниром



206FSUMA



FUM18A



206AFSA



FU16B

### Стандартные, в мм

В набор входит:

206FSUMA  
209FSUMY

mm	6	12	A	B	D	E	6	12
8	FSUM8A	—	11,9	17,2	43,1	6,4		
10	FSUM10A	FUM10A	14,0	18,1	43,5	6,4	•	•
11	FSUM11A	—	15,3	18,1	43,5	7,1		
12	FSUM12A	FUM12A	16,8	18,1	45,5	7,9	•	•
13	FSUM13A	FUM13A	18,1	18,1	45,5	7,9	•	•
14	FSUM14A	FUM14A	18,9	18,1	47,9	8,9	•	•
15	FSUM15A	FUM15A	20,5	18,1	47,9	8,9	•	•
16	FSUM16A	FUM16A	21,3	18,1	47,9	10,2		•
17	FSUM17A	FUM17A	22,9	18,9	50,7	10,4	•	•
18	FSUM18A	FUM18A	24,5	18,9	50,7	10,7		•
19	FSUM19A	FUM19A	25,3	18,9	52,5	11,7		•
22	FSUM22A	—	28,4	18,9	53,9	13,0		

Наборы включают лоток для хранения

### Стандартные, в дюймах

В набор входит:

206AFSA  
206FUA

in	6	12	A	B	D	E	6	12
5/16	—	FU10B	15/32	11/16	1 5/8	1/4		
3/8	FS12B	FU12B	17/32	11/16	1 5/8	1/4		
7/16	FS14B	FU14B	5/8	11/16	1 5/8	9/32	•	•
1/2	FS16B	FU16B	23/32	11/16	1 11/16	9/32	•	•
9/16	FS18B	FU18B	25/32	11/16	1 23/32	11/32	•	•
5/8	FS20B	FU20B	27/32	11/16	1 25/32	3/8	•	•
11/16	FS22B	FU22B	15/16	3/4	2	3/8	•	•
3/4	FS24B	FU24B	1	3/4	2 1/16	7/16	•	•
13/16	—	FU26B	1 3/32	3/4	2 3/32	15/32		
7/8	—	FU28B	1 5/32	3/4	2 3/32	1/2		
15/16	—	FU30B	1 1/4	3/4	2 9/32	9/16		
1	—	FU32B	1 5/16	3/4	2 9/32	9/16		

Наборы включают лоток для хранения



206SFSUM



207FSU

### Удлиненные, в мм

В набор входит:

206SFSUM

mm	6	A	B	D	E	6
8	SFSUM8	11,9	17,2	63,6	6,9	
10	SFSUM10	14,4	18,1	63,6	7,4	•
11	SFSUM11	15,6	18,1	63,6	7,6	
12	SFSUM12	17,1	18,1	63,6	8,1	•
13	SFSUM13	18,1	18,1	63,6	8,4	•
14	SFSUM14	18,9	18,1	63,6	9,1	•
15	SFSUM15	20,5	18,1	63,6	9,7	•
16	SFSUM16	21,3	18,1	63,6	10,4	
17	SFSUM17	22,9	18,9	63,6	10,9	•
18	SFSUM18	24,5	18,9	63,6	10,9	
19	SFSUM19	25,3	18,9	63,6	11,9	

Наборы включают лоток для хранения

### Удлиненные, в дюймах

В набор входит:

207FSU

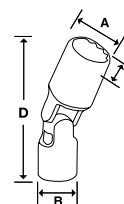
in	6	A	B	D	E	6
3/8	FSU12	9/16	11/16	2 13/32	3/8	•
7/16	FSU14	5/8	11/16	2 13/32	7/16	•
1/2	FSU16	23/32	11/16	2 13/32	15/32	•
9/16	FSU18	25/32	11/16	2 13/32	17/32	•
5/8	FSU20	27/32	11/16	2 13/32	9/16	•
11/16	FSU22	15/16	3/4	2 15/32	9/16	•
3/4	FSU24	1	3/4	2 15/32	9/16	•

Наборы включают лоток для хранения

## Квадрат 3/8", Torx®, с шарниром

### Torx/C шарниром

№	Код	A	B	C	D
E8	FSE80	3/8	11/16	9/32	1 5/8
E10	FSE100	15/32	11/16	5/16	1 11/16
E12	FSE120	9/16	11/16	11/32	1 25/32
E14	FSE140	5/8	11/16	13/32	1 7/8
E16	FSE160	23/32	3/4	15/32	2 1/16
E18	FSE180	13/16	3/4	1/2	2 1/16
E20	FSE200	15/16	3/4	9/16	2 1/8



FSE180

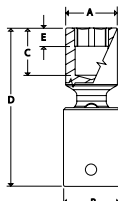
## Квадрат 3/8", Flank Drive®, ударные с шаровым шарниром



207IPFM



IPDFM12A



205IPF

### Стандартные, в мм

В набор входит:

207IPFM

mm	6	12	A	B	D	E	6
8	IPFM8C	—	13,2	22,2	49,8	6,4	
9	IPFM9C	—	14,0	22,2	49,8	6,4	
10	IPFM10C	IPDFM10A	15,4	22,2	50,8	7,1	•
11	IPFM11C	—	16,7	22,2	52,1	7,1	
12	IPFM12C	IPDFM12A	18,1	22,2	53,1	7,1	•
13	IPFM13C	IPDFM13A	18,9	22,2	54,1	7,9	•
14	IPFM14B	IPDFM14A	20,5	22,2	55,4	7,9	•
15	IPFM15C	—	21,2	22,2	56,4	7,9	•
16	IPFM16C	IPDFM16A	22,6	22,2	57,4	8,6	
17	IPFM17C	—	23,4	23,0	62,2	8,6	•
18	IPFM18C	—	25,1	23,0	64,0	9,7	•
19	IPFM19C	—	26,4	23,0	65,0	10,4	
21	IPFM21C	—	29,2	25,1	65,7	12,4	
22	IPFM22C	—	29,9	23,0	68,1	13,0	

Наборы включают лоток для хранения



IPSFM21A

### Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E
8	IPSM8A	12,8	22,2	62,5	6,4
10	IPSM10A	15,1	22,2	64,1	9,7
11	IPSM11A	17,2	22,2	65,6	9,7
12	IPSM12A	18,0	23,0	70,9	9,7
13	IPSM13A	19,6	23,0	71,9	10,4
14	IPSM14A	20,4	23,0	72,9	10,4
15	IPSM15A	22,0	23,0	74,4	10,4
16	IPSM16A	22,7	23,0	74,9	10,4
17	IPSM17A	24,3	23,0	76,0	11,2
18	IPSM18A	25,1	23,0	77,5	11,2
19	IPSM19A	26,7	23,0	79,0	14,2
21	IPSM21A	29,2	25,1	77,7	12,4

### Стандартные, в дюймах

В набор входит:

205IPF

mm	6	A	B	D	E	6
3/8	IPF12C	9/16	7/8	1 31/32	1/4	
7/16	IPF14C	21/32	7/8	2 1/16	9/32	•
1/2	IPF16C	3/4	7/8	2 1/8	5/16	•
9/16	IPF18C	13/16	7/8	2 3/16	5/16	•
5/8	IPF20C	7/8	7/8	2 1/4	11/32	•
11/16	IPF22C	31/32	29/32	2 17/32	13/32	
3/4	IPF24C	1 1/16	29/32	2 19/32	7/16	•

Наборы включают лоток для хранения



IPLFM12B



IPLF18B

### Удлиненные, в мм

mm	6	A	B	D	E
8	IPLFM8B	15,8	24,9	70,1	9,1
10	IPLFM10B	15,8	24,9	70,1	9,1
12	IPLFM12B	16,6	24,9	70,1	9,7
13	IPLFM13A	18,8	22,2	79,5	10,4
14	IPLFM14A	20,4	22,2	81,0	10,4
15	IPLFM15A	21,2	22,2	82,6	10,4
17	IPLFM17A	23,4	23,0	88,3	10,2
18	IPLFM18A	25,1	23,0	90,1	10,7
19	IPLFM19A	26,7	23,0	91,2	14,2

### Удлиненные, в дюймах

mm	6	A	B	D	E
3/8	IPLF12B	9/16	7/8	2 15/16	1/4
7/16	IPLF14B	21/32	7/8	2 3/4	9/32
1/2	IPLF16B	3/4	7/8	2 3/4	5/16
9/16	IPLF18B	13/16	7/8	3 3/16	5/16
5/8	IPLF20B	7/8	7/8	3 1/4	11/32



ВНИМАНИЕ



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

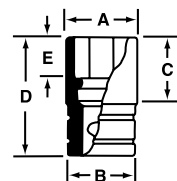
## Квадрат 1/2", Flank Drive®



310TWMYA



SWM241



### Стандартные, в мм

В набор входит:

313TWMYA  
310TWMYA  
313SWMYA  
310SWMYA  
323SWM

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12	12	12
10	TWM10A	SWM101A	15,0	23,2	22,2	38,1	7,9		•		•	•
11	TWM11A	SWM111A	16,6	23,2	22,2	38,1	8,7		•		•	•
12	TWM12A	SWM121A	18,2	23,2	22,2	38,1	9,5	•	•	•	•	•
13	TWM13A	SWM131A	19,0	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•
14	TWM14A	SWM141A	20,6	23,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•
15	TWM15A	SWM151A	22,2	22,2	22,2	38,1	10,3	•	•	•	•	•
16	TWM16	SWM161	23,8	22,2	22,2	38,1	11,9	•	•	•	•	•
17	TWM17	SWM171	24,6	23,2	22,2	38,1	12,7	•	•	•	•	•
18	TWM18	SWM181	25,4	23,8	21,4	38,1	14,2	•	•	•	•	•
19	TWM19	SWM191	26,3	24,8	21,3	38,1	13,9	•	•	•	•	•
20	TWM20	SWM201	26,7	26,1	21,2	38,1	14,0	•		•		•
21	TWM21	SWM211	28,3	27,5	21,1	38,1	14,0	•		•		•
22	TWM22	SWM221	29,9	28,6	20,9	38,1	14,2	•		•		•
23	TWM23	SWM231	31,2	29,9	20,8	38,1	14,5	•		•		•
24	TWM24	SWM241	32,5	30,9	22,2	38,8	15,8	•		•		•
25	TWM25	SWM251	33,3	31,7	22,2	38,8	15,8					•
26	TWM26	SWM261	34,9	33,3	23,8	41,2	15,8					•
27	TWM27	SWM271	36,5	34,9	25,4	42,8	17,4					•
28	TWM28	SWM281	38,1	36,5	26,9	44,4	17,4					•
29	TWM29	SWM291	39,3	38,0	26,1	44,5	17,8					•
30	TWM30	SWM301	41,0	39,6	26,1	44,5	18,5					•
31	TWM31	SWM311	42,5	41,2	29,1	47,6	19,1					•
32	TWM32	SWM321	42,5	41,2	28,9	47,6	19,8					•

Наборы включают лоток для хранения



313TWYA



SW241

В набор входит:

313TWYA  
3146TWYA  
313SWMYA

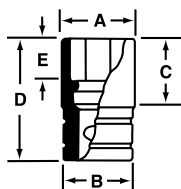
### Стандартные, в дюймах

11	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
3/8	TW121A	SW121A	GTW121A	GSW121A	19/32	29/32	7/8	1 1/2	9/16	•	•	•
7/16	TW141A	SW141A	GTW141A	GSW141A	11/16	29/32	7/8	1 1/2	11/32	•	•	•
1/2	TW161A	SW161A	GTW161A	GSW161A	3/4	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•
9/16	TW181A	SW181A	GTW181A	GSW181A	13/16	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•
5/8	TW201	SW201	GTW201	GSW201	15/16	7/8	7/8	1 1/2	15/32	•	•	•
11/16	TW221	SW221	GTW221	GSW221	31/32	29/32	7/8	1 1/2	1/2	•	•	•
3/4	TW241	SW241	GTW241	GSW241	1 1/32	31/32	7/8	1 1/2	9/16	•	•	•
13/16	TW261	SW261	GTW261	GSW261	1 1/8	1 1/16	7/8	1 1/2	9/16	•	•	•
7/8	TW281	SW281	GTW281	GSW281	1 3/16	1 1/8	7/8	1 1/2	25/32	•	•	•
15/16	TW301	SW301	GTW301	GSW301	1 9/32	1 7/32	27/32	1 17/32	3/4	•	•	•
1	TW321	SW321	GTW321	GSW321	1 11/32	1 9/32	7/8	1 9/16	3/4	•	•	•
1 1/16	TW341	SW341	GTW341	GSW341	1 7/16	1 3/8	1 31/32	1 11/16	3/4	•	•	•
1 1/8	TW361	SW361	GTW361	GSW361	1 1/2	1 7/16	1 31/32	1 3/4	1 3/16	•	•	•
1 3/16	TW381	SW381	—	GSW381	1 5/8	1 9/16	1 1/8	1 3/4	3/4	•	•	•
1 1/4	TW401	SW401	GTW401	GSW401	1 11/16	1 5/8	1 1/4	1 7/8	3/4	•	•	•
1 5/16	TW421	SW421	—	GSW421	1 3/4	1 11/16	1 1/4	1 7/8	1	•	•	•
1 3/8	TW441	SW441	—	GSW441	1 13/16	1 3/4	1 7/16	2 1/16	1	•	•	•
1 7/16	TW461	SW461	—	—	1 15/16	1 7/8	1 5/8	2 1/4	1	•	•	•
1 1/2	TW481	SW481	—	GSW481	2	1 15/16	1 5/8	2 1/4	1	•	•	•

Наборы включают лоток для хранения



## Квадрат 1/2", Flank Drive®



313TSMYA



SM24

В набор  
входит:



### Стандартные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
10	TSM10A	SM10A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9		•	
11	—	SM11A	16,6	23,2	66,7	82,6	8,7			
12	TSM12A	SM12B	18,2	23,2	66,7	82,6	9,5	•	•	•
13	TSM13A	SM13A	19,0	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
14	TSM14A	SM14A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
15	TSM15A	SM15A	22,2	22,2	66,7	82,6	10,3	•	•	•
16	TSM16	SM16	23,8	22,2	51,0	82,6	11,9	•	•	•
17	TSM17	SM17	24,6	23,2	51,0	82,6	12,7	•	•	•
18	TSM18	SM18	25,4	23,8	51,0	82,6	14,3	•	•	•
19	TSM19	SM19	26,3	24,6	52,5	82,6	14,2	•	•	•
20	TSM20	SM20	26,7	26,1	58,5	82,6	14,0	•	•	•
21	TSM21	SM21	28,3	27,5	58,5	82,6	14,0	•	•	•
22	TSM22	SM22	29,9	28,6	58,5	82,6	14,2	•	•	•
23	TSM23	SM23	31,2	29,9	58,0	82,6	14,5	•	•	•
24	TSM24	SM24	32,5	30,9	50,0	82,6	15,8	•	•	•
25	TSM25	SM25	33,3	31,7	50,0	82,6	15,8			
26	TSM26	SM26	34,9	33,3	50,0	82,6	15,8			
27	TSM27	SM27	36,2	34,9	50,0	82,6	17,5			
28	TSM28	SM28	37,8	36,5	50,0	82,6	17,5			
29	TSM29	SM29	39,3	38,0	64,3	82,6	17,8			
30	TSM30	SM30	41,0	39,6	64,0	82,6	18,5			
31	TSM31	SM31	42,5	41,2	64,0	82,6	19,1			
32	TSM32	SM32	42,5	41,2	63,8	82,6	19,8			

Наборы включают лоток для хранения



313TSYA



S241



GS201

В набор  
входит:



### Стандартные, в дюймах

II	6	12	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
3/8	TS121A	S121A	GTS121A	—	19/32	29/32	2 5/8	3 1/4	5/16	•	•	•
7/16	TS141A	S141A	GTS141A	—	3/4	29/32	2 5/8	3 1/4	11/32	•	•	•
1/2	TS161A	S161A	GTS161A	GS161A	3/4	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32	•	•	•
9/16	TS181A	S181A	GTS181A	GS181A	13/16	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32	•	•	•
5/8	TS201	S201	GTS201	GS201	15/16	7/8	1 31/32	3 1/4	15/32	•	•	•
11/16	TS221	S221	GTS221	GS221	31/32	29/32	1 31/32	3 1/4	1/2	•	•	•
3/4	TS241	S241	GTS241	GS241	1 1/32	31/32	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
13/16	TS261	S261	GTS261	GS261	1 1/8	1 1/16	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
7/8	TS281	S281	GTS281	GS281	1 3/16	1 1/8	2 5/8	3 1/4	9/16	•	•	•
15/16	TS301	S301	GTS301	GS301	1 9/32	1 7/32	1 31/32	3 1/4	3/4	•	•	•
1	TS321	S321	GTS321	GS321	1 11/32	1 9/32	1 31/32	3 1/4	3/4	•	•	•
1 1/16	TS341	S341	GTS341	GS341	1 7/16	1 3/8	1 31/32	3 1/4	3/4	•	•	•
1 1/8	TS361	S361	GTS361	GS361	1 1/2	1 7/16	1 31/32	3 1/4	1 3/16	•	•	•
1 3/16	TS381	S381	GTS381	GS381	1 5/8	1 9/16	2 5/8	3 1/4	1 3/16			
1 1/4	TS401	S401	GTS401	GS401	1 11/16	1 5/8	2 5/8	3 1/4	1			
1 5/16	TS421	S421	—	—	1 3/4	1 11/16	2 9/16	3 1/4	1			
1 3/8	TS441	S441	—	—	1 13/16	1 3/4	2 9/16	3 1/4	1			
1 7/16	TS461	S461	—	—	1 15/16	1 7/8	2 5/8	3 1/4	1			
1 1/2	TS481	S481	—	—	2	1 15/16	2 5/8	3 1/4	1 1/16			

Наборы включают лоток для хранения

ASME/ANSI B107.1-2002



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/2", Flank Drive®



320TSWMA

**320TSWMA Набор метрических удлин. и станд. 6-гранных головок.**  
Включает станд. головки от TWM10A до TWM19 (стр. 36)  
и удлиненные от TSM10A по TSM20 (стр. 37) (20 шт.) (от 10 до 20 мм).

## Квадрат 1/2", Blue-Point®



BLPSM1216



BLPS1234

Стандартные, в мм

mm	6	Длина, в мм
12	BLPSM1212	38,1
13	BLPSM1213	38,1
14	BLPSM1214	38,1
15	BLPSM1215	38,1
16	BLPSM1216	38,1
17	BLPSM1217	38,1
18	BLPSM1218	38,1
19	BLPSM1219	38,1
20	BLPSM1220	38,1
21	BLPSM1221	38,1
22	BLPSM1222	38,1
24	BLPSM1224	38,1

Стандартные, в дюймах

mm	6	Длина, в дюймах
3/8	BLPS1238	1 1/2
7/16	BLPS12716	1 1/2
1/2	BLPS1212	1 1/2
9/16	BLPS12916	1 1/2
5/8	BLPS1258	1 1/2
11/16	BLPS121116	1 1/2
3/4	BLPS1234	1 1/2
13/16	BLPS121316	1 1/2
7/8	BLPS1278	1 1/2
15/16	BLPS121516	1 9/16
1	BLPS121	1 9/16
1 1/16	BLPSB121116	1 9/16
1 1/8	BLPSB12118	1 3/4
1 3/16	BLPSB121316	1 3/4
1 1/4	BLPSB12114	1 3/4

## Квадрат 1/2", Torx®



213AFLEY



**TorxPlus®/Для внешнего**

**профиля**

**SLEPL200 Низкопрофильные головки Torx Plus.**

Для удаления и установки низкопрофильных болтов ведущего диска и маховика на моторах Nissan QR25 с автоматической трансмиссией. Схожи со специальным инструментом J-45816 от Nissan. Размер 20EPL. Квадрат 1/2". Учтите, что для болтов маховика на моторах Nissan QR25 с ручной трансмиссией следует использовать FTX50TPE и головку T50 Torx Plus (стр. 53) с квадратом 3/8".



SLEPL200



IMSLE200



**Torx/Ударные**

№	Код	A	B	D
E20	IMSLE200	15/16	15/16	1 1/2



**Torx/Стандартные**

№	Код	A	B	D
E14	SLE140	21/32	7/8	1 1/2
E16	SLE160A	23/32	27/32	1 1/2
E18	SLE180A	27/32	7/8	1 1/2
E20	SLE200A	15/16	7/8	1 1/2
E24	SLE240	1 1/16	1	1 1/2

**213AFLEY Комбинированный набор станд. головок Torx.**

Включает головки с квадратом 1/4" от TLE40A до TLE100A (стр. 21), с квадратом 3/8" от FLE110A до FLE140A (стр. 29) и с квадратом 1/2" от SLE160 до SLE240 (стр. 38) (13 шт.) (от E4 до E24).

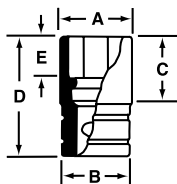


BLPTE1220



**TorxPlus/Для внешнего профиля**

№	Код	Длина, в дюймах
E18	BLPTE1218	1 1/2
E20	BLPTE1220	1 1/2
E22	BLPTE1222	1 1/2
E24	BLPTE1224	1 1/2



## Квадрат 1/4", специальные



SW420

### С профилем «двойной квадрат», в дюймах

	Код	A	B	C	D	E
3/8	SW412	23/32	7/8	7/8	1 1/2	5/16
7/16	SW414	51/64	7/8	7/8	1 1/2	3/8
1/2	SW416	29/32	7/8	7/8	1 1/2	13/32
9/16	SW418	31/32	29/32	7/8	1 1/2	7/16
5/8	SW420	1 1/16	1	7/8	1 1/2	1/2
11/16	SW422	1 3/16	1 1/8	7/8	1 1/2	1/2
3/4	SW424	1 9/32	1 3/16	7/8	1 1/2	9/16
13/16	SW426	1 7/16	1 3/8	1	1 5/8	5/8
7/8	SW428	1 1/2	1 7/16	1 1/8	1 3/4	5/8
15/16	SW430	1 5/8	1 9/16	1 1/8	1 13/16	11/16
1	SW432	1 11/16	1 5/8	1 1/4	1 7/8	11/16

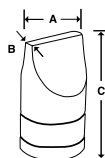
ASME/ANSI B107.1-2002



WH290

### Головки Weatherhead®

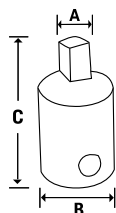
	Код	A	B
7/8	WH280	1 3/8	1 13/16
29/32	WH290	1 7/16	1 13/16
15/16	WH300	1 1/2	1 13/16



A26A

### Под плоский шлиц

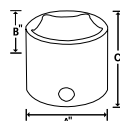
Код	A	B	C
A26A	3/4	0.109	1 11/16
A17A	15/16	0.150	1 11/16
A15A	1 3/16	0.150	1 11/16



PPM516A

### Для трубных заглушек, в дюймах

Код	A	B	C
PPM516A	1/2	15/16	1 7/16



B2191

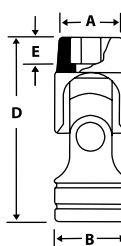
### 5-гранная головка Flank Drive®

Код	A	B	C
B2191	1 1/8	1/2	1 1/16

**B2191 5-гранная головка.** Специальная головка для 5-гранных гаек на крышках Buffalo со специальной защитой, используемой нефтяными, электрическими и некоторыми водопроводными компаниями для защиты запорных шиберов.

### С шарниром, в дюймах

		A	B	D	E
9/16	SU18	27/32	15/16	2 7/16	11/32
5/8	SU20	15/16	15/16	2 15/32	3/8
11/16	SU22	1 1/16	1 1/16	2 9/16	7/16
3/4	SU24	1 1/8	1 1/8	2 7/8	1/2
13/16	SU26	1 3/16	1 1/8	2 15/16	9/16
7/8	SU28	1 1/4	1 1/8	2 15/16	9/16
15/16	SU30	1 5/16	1 1/8	3	9/16



SU24

ASME/ANSI B107.1-1993



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные



315IMMYA



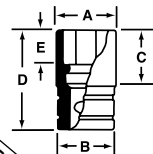
IMDM150A

В набор  
входит:

315IMMYA

310IMMYA

315IMDMYA



### Стандартные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E	6	6	12
10	IMM100A	IMDM100A	15	22,6	22,2	38,1	7,9	•	•	•
11	IMM110A	IMDM110A	18,2	22,6	22,2	38,1	8,7	•	•	•
12	IMM120A	IMDM120A	19	24,3	22,2	38,1	9,5	•	•	•
13	IMM130A	IMDM130A	20,6	24,3	22,2	38,1	10,3	•	•	•
14	IMM140A	IMDM140A	22,2	24,3	22,2	38,1	10,3	•	•	•
15	IMM150A	IMDM150A	23,8	26,4	22,2	38,1	10,3	•	•	•
16	IMM160A	IMDM160A	24,6	26,4	22,2	38,1	11,9	•	•	•
17	IMM170A	IMDM170A	25,4	26,7	22,2	38,1	12,7	•	•	•
18	IMM180	IMDM180	26,7	26,7	19,1	38,1	12,7	•	•	•
19	IMM190	IMDM190	28,3	28,3	21,3	38,1	12,7	•	•	•
20	IMM200	IMDM200	29,9	29,9	21,1	38,1	14,2	•	•	•
21	IMM210	IMDM210	31,5	31,5	21	38,1	14,2	•	•	•
22	IMM220	IMDM220	33,3	33,3	21,4	38,1	15,9	•	•	•
23	IMM230	IMDM230	34,1	34,1	27,8	44,5	15,9	•	•	•
24	IMM240	IMDM240	34,9	34,9	27,8	44,5	15,9	•	•	•
25	IMM250	—	29,8	29,8	27	44,5	15,9			
26	IMM260	—	38,1	38,1	33,3	50,8	15,9			
27	IMM270	—	39,4	39,4	27,1	50,8	20,3			
29	IMM290	—	41,1	41,1	33,3	50,8	21,1			
30	IMM300	—	42,7	42,7	32,1	50,8	21,6			
32	IMM320	IMDM320	45,8 (45,7)	45,8 (45,7)	32,1 (36,8)	50,8	22,4 (20,6)			
34	IMM340	—	47,6	42,9	40,5	52,4	22,4			
36	IMM360	IMDM360	50,5 (50,8)	45,8 (46,0)	40,5 (41,3)	57,2	22,4 (22,2)			
39	—	IMDM390	53,8	39,6	36,8	50,8	22,3			
46	IMM460	—	64,8	47,6	50,3	69,9	29,7			

Размеры в ( ) только для 12-гранных головок

Наборы включают лоток для хранения

**IMDM320** Применение: для гаек осей на шасси W140 Mercedes выпуска 1992-1999 гг. классов SC и SL, Porsche Boxer, Cayenne и k944, а также на BMW серий X3, X5 и X6 выпуска с 2007 года. Также может использоваться для гаек приводного вала на VW Touareg выпуска с 2003 года.

**IMDM360** Применение: для удаления гаек ведущей шестерни на автомобилях GM (с 2003 г.) и Dodge (с 2004 г.) с осями 11.5 AAM. Также может использоваться на болтах переднего коленчатого вала Duramax Diesel и полуосях последних моделей BMW.

**IMDM390** Применение: ступица переднего моста на Toyota Tundra 2007.



311IMYA



IMD200

В набор  
входит:

311IMYA

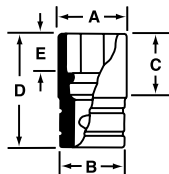
313IMD

307IMDMYA

### Стандартные, в дюймах

11	6	12	A	B	C	D	E	6	12	12
3/8	IM120A	IMD120A	19/32	29/32	7/8	1 1/2	5/16	•	•	•
7/16	IM140A	IMD140A	23/32	29/32	7/8	1 1/2	11/32	•	•	•
1/2	IM160A	IMD160A	13/16	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•
9/16	IM180A	IMD180A	7/8	29/32	7/8	1 1/2	13/32	•	•	•
5/8	IM200	IMD200	15/16	1	7/8	1 1/2	15/32	•	•	•
11/16	IM220	IMD220	1 1/16	1 1/16	3/4	1 1/2	1/2	•	•	•
3/4	IM240	IMD240	1 1/8	1 1/8	3/4	1 1/2	1/2	•	•	•
13/16	IM260	IMD260	1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/2	1/2	•	•	•
7/8	IM280	IMD280	1 5/16	1 5/16	13/16	1 1/2	9/16	•	•	•
15/16	IM300	IMD300	1 3/8	1 3/8	1 1/16	1 3/4	3/4	•	•	•
1	IM320	IMD320	1 7/16	1 7/16	1 1/16	1 3/4	3/4	•	•	•
1 1/16	IM340	—	1 9/16	1 9/16	1	2	13/16			
1 1/8	IM360	IMD360	1 5/8	1 5/8	1	2	13/16	•	•	•
1 3/16	IM380	—	1 11/16	1 1/2	1 3/32	2	13/16			
1 1/4	IM400	IMD400	1 3/4	1 1/2	1 5/32	2	13/16	•	•	•
1 5/16	IM420H	—	1 7/8	1 1/2	1 3/8	2	7/8			
1 3/8	IM440	—	1 15/16	1 1/2	1 3/8	2	7/8			
1 7/16	IM460	—	2	1 1/2	1 3/8	2	15/16			
1 1/2	IM480	—	2 1/8	1 9/16	1 3/8	2	15/16			
1 9/16	IM500	—	2 1/4	1 5/8	1 11/16	2 5/16	15/16			

## Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные



315SIMMYA

### Удлиненные, в мм

В набор  
входит:



mm	6	A	B	C	D	E	6	6	6	6
10	SIMM100A	15,0	23,2	66,7	82,6	7,9	.	.	.	.
11	SIMM110A	18,2	23,2	66,7	82,6	8,7	.	.	.	.
12	SIMM120A	19,0	23,2	66,7	82,6	9,5	.	.	.	.
13	SIMM130A	20,6	23,2	66,7	82,6	10,3	.	.	.	.
14	SIMM140A	22,2	23,2	66,7	82,6	10,3	.	.	.	.
15	SIMM150A	23,8	23,8	50,0	82,6	10,3	.	.	.	.
16	SIMM160A	24,6	24,6	50,0	82,6	11,9	.	.	.	.
17	SIMM170	25,1	25,1	57,9	82,6	11,2	.	.	.	.
18	SIMM180	26,7	26,7	61,0	82,6	12,7	.	.	.	.
19	SIMM190	28,3	28,3	61,0	82,6	14,2	.	.	.	.
20	SIMM200	29,9	29,9	61,0	82,6	14,2	.	.	.	.
21	SIMM210	31,5	31,5	61,0	82,6	14,2	.	.	.	.
22	SIMM220	33,1	33,1	71,6	88,9	15,7	.	.	.	.
23	SIMM230	33,1	33,1	64,3	88,9	15,9	.	.	.	.
24	SIMM240	34,9	34,9	63,5	88,9	15,9	.	.	.	.
25	SIMM250	36,5	36,5	63,5	88,9	15,9	.	.	.	.
26	SIMM260	34,9	33,3	50,0	88,9	19,8	.	.	.	.
27	SIMM270	39,4	39,4	71,0	88,9	20,3	.	.	.	.
29	SIMM290	41,3	41,3	71,6	88,9	21,3	.	.	.	.
30	SIMM300	42,9	42,9	71,1	88,9	21,6	.	.	.	.
32	SIMM320	45,8	45,8	71,1	88,9	22,4	.	.	.	.
33	SIMM330	46,0	44,5	72,8	88,9	22,4	.	.	.	.
34	SIMM340	49,3	44,5	72,8	88,9	22,6	.	.	.	.
35	SIMM350	50,8	45,8	72,8	88,9	22,9	.	.	.	.
36	SIMM360	50,8	45,8	72,8	88,9	22,9	.	.	.	.

Наборы включают лоток для хранения



313SIMA

### Удлиненные, в дюймах

В набор  
входит:



11	6	A	B	C	D	E	6	6	6
3/8	SIM120A	19/32	29/32	2 5/8	3 1/4	5/16	.	.	.
7/16	SIM140A	23/32	29/32	2 5/8	3 1/4	11/32	.	.	.
1/2	SIM160A	13/16	29/32	2 5/8	3 1/4	3/8	.	.	.
9/16	SIM180A	7/8	29/32	2 5/8	3 1/4	13/32	.	.	.
5/8	SIM200	31/32	29/32	2 5/8	3 1/4	15/32	.	.	.
11/16	SIM220	1 1/16	1 1/16	2 5/8	3 1/4	1/2	.	.	.
3/4	SIM240	1 1/8	1 1/8	2 5/8	3 1/4	9/16	.	.	.
13/16	SIM260	1 1/4	1 1/4	2 5/8	3 1/4	19/32	.	.	.
7/8	SIM280	1 5/16	1 5/16	2 3/32	3 1/2	9/16	.	.	.
15/16	SIM300	1 3/8	1 3/8	2 3/32	3 1/2	3/4	.	.	.
1	SIM320	1 7/16	1 7/16	2 7/8	3 1/2	3/4	.	.	.
1 1/16	SIM340	1 9/16	1 9/16	2 11/16	3 1/2	25/32	.	.	.
1 1/8	SIM360	1 5/8	1 5/8	2 11/16	3 1/2	25/32	.	.	.
1 3/16	SIM380	1 11/16	1 1/2	2 11/16	3 1/2	25/32	.	.	.
1 1/4	SIM400	1 3/4	1 1/2	2 11/16	3 1/2	1	.	.	.
1 5/16	SIM420H	1 7/8	1 1/2	2 11/16	3 1/2	15/16	.	.	.
1 3/8	SIM440	2	1 1/2	2 11/16	3 1/2	15/16	.	.	.
1 7/16	SIM460	2	1 1/2	2 21/32	3 1/2	15/16	.	.	.
1 1/2	SIM480	2 1/8	1 9/16	2 5/8	3 1/2	15/16	.	.	.
1 9/16	SIM500	2 1/4	1 5/8	2 5/8	3 1/2	15/16	.	.	.

Наборы включают лоток для хранения

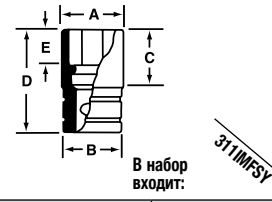


**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные



### Стандартные тонкостенные, в дюймах



311MFSY

□	6	A	B	C	D	E	6
3/8	IMFS120	19/32	7/8	3/8	1 1/2	7/32	•
7/16	IMFS140	11/16	7/8	9/16	1 1/2	11/32	•
1/2	IMFS160	3/4	7/8	5/8	1 1/2	3/8	•
9/16	IMFS180	13/16	7/8	11/16	1 1/2	13/32	•
5/8	IMFS200	29/32	29/32	3/4	1 1/2	15/32	•
11/16	IMFS220	1	1	13/16	1 1/2	1/2	•
3/4	IMFS240	1 1/16	1 1/16	13/16	1 1/2	1/2	•
13/16	IMFS260	1 1/8	1 1/8	25/32	1 1/2	1/2	•
7/8	IMFS280	1 7/32	1 7/32	29/32	1 1/2	9/16	•
15/16	IMFS300	1 5/16	1 5/16	1 3/16	1 17/32	3/4	•
1	IMFS320	1 3/8	1 3/8	1 3/16	1 9/16	3/4	•
1 1/16	IMFS340	1 7/16	1 7/16	1 1/4	1 11/16	13/16	•
1 1/8	IMFS360	1 1/2	1 1/2	1 1/4	1 3/4	13/16	•
1 3/16	IMFS380	1 5/8	1 5/8	1 1/4	1 3/4	13/16	•
1 1/4	IMFS400	1 11/16	1 11/16	1 1/4	1 7/8	13/16	•
1 5/16	IMFS420	1 3/4	1 3/4	1 1/4	1 7/8	13/16	•
1 3/8	IMFS440	1 13/16	1 13/16	1 1/4	2 1/16	13/16	•
1 7/16	IMFS460	1 29/32	1 29/32	1 3/8	2 1/16	13/16	•
1 1/2	IMFS480	2	2	1 3/8	2 1/16	13/16	•

Наборы включают лоток для хранения



### Сверхдлинные, в мм

SIMML150

mm	6	A	B	C	D	E
15	SIMML150	23,2	26,4	91,4	127,0	10,7



### Сверхдлинные, в дюймах

SIML200

□	6	A	B	C	D	E
1/2	SIML160*	25/32	15/16	4 1/4	5	3/8
9/16	SIML180	7/8	15/16	4 1/4	5	13/32
5/8	SIML200	31/32	1	4 1/4	5	15/32
11/16	SIML220	1 1/16	1 1/16	4 1/4	5	1/2
3/4	SIML240	1 1/8	1 1/8	4 1/4	5	9/16
13/16	SIML260	1 1/4	1 1/4	4 1/4	5	19/32
7/8	SIML280	1 5/16	1 5/16	4 1/4	5	21/32
15/16	SIML300	1 3/8	1 3/8	4 1/4	5	23/32
1	SIML320	1 7/16	1 7/16	4 3/8	5	3/4
1 1/16	SIML340	1 9/16	1 9/16	4 3/8	5	25/32
1 1/8	SIML360	1 5/8	1 5/8	4 3/8	5	25/32

ASME/ANSI B107.2-2002

- Используются для удаления или замены крепежа топливных баков.
- Также могут применяться для гаек регулировки ручного тормоза и на стабилизаторах.

### Сверхдлинные, тонкостенные, в мм

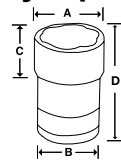
SIMMF21A

Стенки головок на 34% тоньше обычных тонкостенных головок. Используются для гаек, расположенных на длинных стойках и в других труднодоступных местах. Идеально подходят для колесных тяг.

mm	6	A	B	C	D	E
14	SIMMF14A	20,6	23,8	50,8	76,2	25,4
17	SIMMF17A	23,8	23,8	50,8	76,2	25,4
19	SIMMF19A	25,4	25,4	50,8	76,2	25,4
21	SIMMF21A	28,6	28,6	50,8	76,2	25,4
22	SIMMF22	30,2	30,2	50,8	76,2	25,4

## Квадрат 1/2", специальные ударные

- Для удаления скругленного и поврежденного крепежа



### С винтовым профилем, стандартные, в дюймах

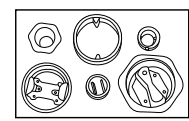
TTWY281A



SPS10



A172A



□	Код	A	B	C	D
3/4	TTWY241A	1 1/32	1	1	1 5/8
13/16	TTWY261A	1 1/8	1	1	1 5/8
7/8	TTWY281A	1 3/16	1 1/16	1	1 5/8
15/16	TTWY301A	1 1/4	1 3/16	1	1 5/8
1	TTWY321A	1 5/16	1 1/4	1	1 5/8

305TTWYA Набор стандартных головок с винтовым профилем. От TTWY241A до TTWY321A (5 шт.) (от 3/4" до 1").

### Для пальца рессор

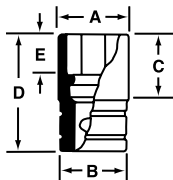
Овальная конструкция предназначена для пальцев рессорной серьги на полугрузовиках International Harvester и Kenworth.

SPS10 41/64" x 1 3/32". Длина 1 3/4".  
SPS11 21/32" x 1 17/32". Длина 1 3/4".

### Для барабанных заглушек

A172A. При помощи данной головки можно снимать практически все винты в барабанных заглушках и крышках. Подпружиненный внутренний захват подходит для малых заглушек и автоматически убирается внутрь при работе с большими. Применяется с любым приводом с квадратом 1/2" или ударным гайковертом.





SIP18A

## Удлиненные с шаровым шарниром, в дюймах

II	6	A	B	D	E
9/16	SIP18A	13/16	1 3/16	3 13/16	11/32
3/4	SIP24A	1 1/32	1 3/16	4 1/4	7/16



SPM19

## Удлиненные Flank Drive®, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
17	SPM17	24,6	24,6	66,6	82,6	12,7
19	SPM19	26,4	26,4	64,8	82,6	11,9
21	SPM21	28,3	28,3	64,8	82,6	12,3



DTSM13A

## Удлиненные для поверхностей, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
13	DTSM13A	19,3	21,8	65,8	82,6	10,2
15	DTSM15A	22,3	21,8	65,8	82,6	10,7

• Данные головки обеспечивают надежное сцепление с крепежом даже если головка постоянно вращается на механизированном гайковерте.



P412

## Стандартные с двойным квадратом, в дюймах

II	8	A	B	C	D	E
3/8	P412	13/32	7/8	7/8	1 1/2	5/16
7/16	P414	13/16	15/16	7/8	1 1/2	3/8
1/2	P416	29/32	1	7/8	1 1/2	5/16
9/16	P418	1	1 1/8	7/8	1 1/2	1/2
5/8	P420	1 3/32	1 3/16	7/8	1 1/2	1/2
11/16	P422	1 7/32	1 1/4	7/8	1 1/2	13/32
3/4	P424	1 5/16	1 3/8	7/8	1 1/2	9/16
13/16	P426	1 7/16	1 7/16	7/8	1 1/2	5/8
7/8	P428	1 1/2	1 9/16	7/8	1 1/2	5/8
1	P432	1 23/32	1 3/4	1 1/8	1 3/4	3/4



SIPRL436

## Сверхдлинная, с двойным квадратом, в дюймах

II	8	A	B	C	D	E
1 1/8	SIPRL436	1 15/16	1 1/2	4 13/32	5	27/32



**ВНИМАНИЕ**



• Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.  
• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Квадрат 1/2", специальные ударные

### Удлиненные с шаровым шарниром, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
21	IPSM21	30,0	31,5	33,8	89,2	12,7



IPSM21

IPSM21 Набор метрических удлиненных головок с шаровым шарниром. Разработаны для болтов верхнего рычага независимой подвески на автомобилях GM и Ford. Приваренный шарнирный палец усиливает стенки головки и позволяет свободно поворачивать головку на 30° с максимальной передачей усилия под любым углом.

## Квадрат 1/2", Flank Drive®/Для поверхностей



DTM15A



### Стандартные для поверхностей, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
15	DTM15A	22,3	22,9	21,3	38,1	10,7



DTS16A



### Удлиненные для поверхностей, в дюймах

II	6	A	B	C	D	E
1/2	DTS16A	3/4	29/32	2 19/32	3 1/4	13/32
9/16	DTS18A	13/16	29/32	2 19/32	3 1/4	13/32

## Квадрат 1/2", специальные ударные



SIPR426



### Удлиненные с двойным квадратом, в дюймах

II	8	A	B	C	D	E
13/16	SIPR426	1 7/16	1 3/8	2 9/16	3 1/4	5/8
1	SIPR432	1 3/4	1 1/2	2 11/16	3 1/2	3/4
1 1/8	SIPR436	1 15/16	1 51/64	2 23/32	3 1/2	27/32



MPK121A

## Головка Flank Drive® с магнитом, в дюймах

II	6	A	B	D	E
3/8	MPK121A	19/32	7/8	1 1/2	1/8
7/16	MPK141A	11/16	7/8	1 1/2	5/32
1/2	MPK161A	25/32	15/16	1 1/2	5/32
9/16	MPK181A	7/8	15/16	1 1/2	5/32

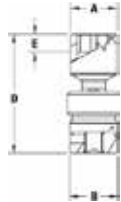
## Квадрат 1/2", Flank Drive®, ударные с шаровым шарниром



В набор входит: 3071PLMY



В набор входит: 3071PLY



### Стандартные с шаровым шарниром, в мм

mm	6	12	A	B	D	E	6
10	IPLM10C	—	15,6	23,8	73,7	9,7	
11	IPLM11C	—	17,8	23,8	73,7	9,7	
12	IPLM12C	IPDLM12	18,9	23,8	73,7	9,7	
13	IPLM13C	—	19,7	23,8	73,7	8,6	
14	IPLM14C	—	21,3	23,8	73,7	8,6	•
15	IPLM15C	—	22,6	23,8	73,7	8,6	•
16	IPLM16C	IPDLM16A	24,1	30,2	77,8	10,4	
17	IPLM17C	IPDLM17A	25,6	30,2	77,7	10,4	•
18	IPLM18C	IPDLM18A	26,7	30,2	77,7	10,4	•
19	IPLM19C	—	28,3	30,2	77,7	11,2	•
21	IPLM21C	—	31,5	30,2	77,7	12,7	•
22	IPLM22C	—	33,1	30,2	77,8	14,2	•
24	IPLM24C	—	34,8	30,2	81,0	15,0	•

Наборы включают лоток для хранения

### Стандартные с шаровым шарниром, в дюймах

mm	6	12	A	B	D	E	6
1/2	IPL16C	IPDL16	3/4	15/16	2 29/32	11/32	
9/16	IPL18C	—	13/16	15/16	2 29/32	11/32	•
5/8	IPL20C	IPDL20	7/8	15/16	2 29/32	11/32	•
11/16	IPL22C	—	31/32	1 3/16	3 1/16	13/32	•
3/4	IPL24C	—	1 1/32	1 3/16	3 1/16	7/16	•
13/16	IPL26C	—	1 1/8	1 3/16	3 1/16	1/2	•
7/8	IPL28C	—	1 3/16	1 3/16	3 1/16	9/16	•
15/16	IPL30C	—	1 9/32	1 3/16	3 1/16	5/8	•
1	IPL32C	—	1 11/32	1 3/16	3 1/16	11/16	
1 1/16	IPL34C	—	1 7/16	1 3/16	3 5/32	11/16	
1 1/8	IPL36C	—	1 1/2	1 3/16	3 11/32	3/4	•
1 3/16	IPL38C	—	1 9/16	1 3/16	3 11/32	3/4	
1 1/4	IPL40C	—	1 5/8	1 3/16	3 13/32	13/16	
1 5/16	IPL42C	—	1 3/4	1 3/16	3 13/32	7/8	

Наборы включают лоток для хранения

## Квадрат 3/4", Flank Drive®

### Стандартные, в дюймах

mm	12	A	B	C	D	E
3/4	LDH242	1 1/8	1 7/16	1 1/4	2	17/32
13/16	LDH262	1 7/32	1 7/16	1 1/4	2	11/16
7/8	LDH282	1 5/16	1 7/16	1 1/4	2	11/16
15/16	LDH302	1 3/8	1 7/16	1 1/4	2	23/32
31/32	LDH312	1 13/32	1 7/16	1 1/4	2	23/32
1	LDH322	1 15/32	1 1/2	1 5/16	2 1/16	3/4
1 1/16	LDH342	1 9/16	1 1/2	1 3/8	2 1/8	3/4
1 1/8	LDH362	1 5/8	1 1/2	1 7/16	2 3/16	13/16
1 3/16	LDH382	1 11/16	1 1/2	1 1/2	2 1/4	7/8
1 1/4	LDH402	1 3/4	1 1/2	1 1/2	2 1/4	15/16
1 5/16	LDH422A	1 7/8	1 5/8	1 9/16	2 5/16	7/8
1 3/8	LDH442	1 15/16	1 5/8	1 9/16	2 5/16	7/8
1 7/16	LDH462	2	1 5/8	1 5/8	2 3/8	15/16

ASME/ANSI B107.1-1993

### Стандартные, в дюймах

mm	12	A	B	C	D	E
1 1/2	LDH482	2 1/8	1 5/8	1 11/16	2 1/2	1 1/16
1 9/16	LDH502	2 3/16	1 3/4	1 7/8	2 5/8	1 5/32
1 5/8	LDH522	2 1/4	1 3/4	1 7/8	2 5/8	1 5/32
1 11/16	LDH542	2 3/8	1 3/4	2	2 3/4	1 3/16
1 3/4	LDH562	2 7/16	1 3/4	2	2 3/4	1 3/16
1 13/16	LDH582	2 1/2	1 3/4	2 1/8	2 7/8	1 1/4
1 7/8	LDH602	2 9/16	1 3/4	2 1/4	3	1 5/16
2	LDH642	2 3/4	1 3/4	2 3/8	3 1/8	1 3/8
2 1/16	LDH662	2 15/16	1 3/4	2 3/8	3 1/8	1 3/8
2 1/8	LDH682	2 15/16	1 3/4	2 1/2	3 1/4	1 7/16
2 3/16	LDH702	2 15/16	1 3/4	2 1/2	3 1/4	1 1/2
2 1/4	LDH722	3 1/8	1 3/4	2 5/8	3 3/8	1 1/2
2 3/8	LDH762	3 1/4	1 3/4	2 7/8	3 5/8	1 3/4

ASME/ANSI B107.1-1993

## Квадрат 3/4", специальные



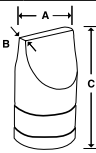
LDHM362

### Стандартные, в мм

mm	12	A	B	C	D	E
22	LDHM222	31,1	34,6	30,2	50,8	17,1
24	LDHM242	33,4	34,6	31,8	50,8	17,9
27	LDHM272	37,3	39,5	31,8	54,0	19,9
30	LDHM302	41,0	39,8	34,0	57,2	21,8
36	LDHM362	49,3	41,2	35,1	58,7	22,1
41	LDHM412	55,1	44,5	42,9	66,5	26,7



GLD139



LS342

### Удлиненные, в дюймах

mm	6	A	B	C	D	E
1 1/16	LS342	1 9/16	1 1/2	2 3/4	3 1/2	1

### Под прямой шлиц, в дюймах

Код	B x A	A	B	D
GLD138	13/64 x 1 3/8	1 3/8	13/64	2 3/16
GLD139	1/4 x 1 11/16	1 11/16	1/4	2 3/16

## Квадрат 3/4", Flank Drive®, ударные

### Стандартные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E
17	IMM172A	—	29,2	41,1	27,2	50,8	13,7
18	IMM182A	—	31,6	41,1	27,2	50,8	12,7
19	IMM192A	—	31,8	41,1	27,2	50,8	13,7
20	IMM202A	IMMD202B	35,1	41,1	27,2	50,8	14,0
21	IMM212A	—	34,9	41,1	27,2	50,8	15,2
22	IMM222A	—	38,1	41,1	27,2	50,8	15,2
23	IMM232A	—	36,3	41,1	27,2	50,8	16,5
24	IMM242A	—	39,5	41,1	26,4	50,8	16,5
25	IMM252A	—	39,6	41,1	26,4	50,8	16,3
26	IMM262A	—	39,6	41,1	26,4	50,8	17,5
27	IMM272A	—	42,6	41,1	26,4	50,8	19,0
28	IMM282	—	44,7	41,1	32,8	57,2	17,5
29	IMM292	—	46,0	41,1	32,8	57,2	18,0
30	IMM302	—	47,0	44,5	32,8	57,2	19,1
31	IMM312	—	49,2	44,5	32,8	57,2	19,1
32	IMM322	—	50,8	44,5	32,8	57,2	20,6
33	IMM332	—	50,8	44,5	32,8	57,2	20,3
34	IMM342	—	50,8	44,5	32,8	57,2	22,4
35	IMM352	—	54,0	44,5	32,8	57,2	22,4
36	IMM362	—	54,0	44,5	32,8	57,2	22,4
38	IMM382	—	57,2	44,5	32,8	57,2	23,9
40	IMM402	—	59,7	44,5	45,5	69,9	28,4
41	IMM412	—	60,5	44,5	33,5	57,2	26,2
46	IMM462	—	66,7	44,5	45,5	69,9	29,0
50	IMM502	—	71,4	44,5	52,6	76,2	31,0

**IMMD202B Метрическая ударная 12-гранная головка.** Специальное применение: удаление болтов головки на двигателях Caterpillar C7, C8, C9 и C10.

### Стандартные, в дюймах

11	6	12	A	B	C	D	E
9/16	IM182A	IMD182A	1	1 5/8	1	1 3/4	7/16
5/8	IM202A	IMD202A*	1 3/32	1 5/8	1	1 3/4	1/2
11/16	IM222A	IMD222A	1 5/32	1 5/8	1	1 3/4	9/16
3/4	IM242A	IMD242A	1 1/4	1 5/8	1	1 3/4	9/16
13/16	IM262A	IMD262A	1 3/8	1 5/8	1 1/8	1 7/8	5/8
7/8	IM282A	IMD282A	1 1/2	1 5/8	1 1/8	1 7/8	5/8
15/16	IM302A	IMD302A*	1 9/16	1 5/8	1 1/8	1 7/8	3/4
1	IM322A	IMD322A*	1 5/8	1 5/8	1 1/4	2	3/4
1 1/16	IM342A	IMD342A	1 11/16	1 5/8	1 1/4	2	3/4
1 1/8	IM362	IMD362A	1 7/8	1 5/8	1 3/8	2 1/8	3/4
1 3/16	IM382	IMD382	1 7/8	1 5/8	1 5/16	2 1/8	3/4
1 1/4	IM402	IMD402	2	1 3/4	1 3/8	2 1/8	13/16
1 5/16	IM422	IMD422	2 1/8	1 3/4	1 1/2	2 1/4	7/8
1 3/8	IM442	IMD442	2 1/8	1 3/4	1 1/2	2 1/4	7/8
1 7/16	IM462	IMD462	2 1/4	1 3/4	1 1/2	2 1/4	7/8
1 1/2	IM482	IMD482	2 1/4	1 3/4	1 1/2	2 1/4	15/16
1 9/16	IM502	IMD502	2 7/16	1 3/4	1 9/16	2 3/8	15/16
1 5/8	IM522	IMD522	2 7/16	1 3/4	1 5/8	2 3/8	7/8
1 11/16	IM542	IMD542	2 1/2	1 3/4	1 13/16	2 9/16	1
1 3/4	IM562	IMD562	2 1/2	1 3/4	1 13/16	2 9/16	1
1 13/16	IM582	IMD582	2 5/8	1 3/4	1 5/8	2 5/8	1 1/4
1 7/8	IM602	IMD602	2 5/8	1 3/4	1 3/4	2 3/4	1 1/8
1 15/16	IM622A	IMD622	2 3/4	1 3/4	1 9/16	2 27/32	1 3/32
2	IM642A	IMD642	2 7/8	1 3/4	1 15/16	2 7/8	1 1/8
2 1/16	IM662A	IMD662	3	1 3/4	1 7/8	2 7/8	1 3/16
2 1/8	IM682A	IMD682	3	1 3/4	1 3/4	3	1 1/4
2 3/16	IM702A	IMD702	3 1/4	1 3/4	2 3/16	3 3/16	1 5/16
2 1/4	IM722A	IMD722	3 1/4	1 3/4	2 3/16	3 3/16	1 3/8
2 3/8	IM762A	IMD762	3 1/2	1 3/4	2 3/8	3 1/2	1 7/16

\* Применяются для ремонта тяжелых грузовиков, внедорожного оборудования, большинства дизельных двигателей включая Caterpillar и Cummins, а также для болтов головки и болтов крышки подшипников.

**IMD242A** Применение: • Большинство болтов головки на Caterpillar • Болты крышки главного подшипника для Detroit Diesel • Болты головки на Cummins K19.



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



IMM302



IMFDL242

### Тонкостенные, в дюймах

11	12	A	B	C	D	E
3/4	IMFDL242	1 3/8	1 5/8	4 3/4	5 3/4	1/2

Более крупные размеры доступны под заказ

**IMFDL242 Удлиненная ударная тонкостенная головка.**

- Зазор на некоторых болтах головки на Caterpillar вынуждает использовать тонкостенную головку определенной длины.
- Разработана для удаления болтов головки на Caterpillar C12, C15, C16 и 3406E, где передние 2 и задние 2 болта располагаются под клапанными крышками.
- Также может использоваться на болтах крышки главного подшипника в Detroit Diesel и 19 мм болтах головки на двигателях Mercedes Benz MBE904 / MBE906 EGR (с 2007 года).



IM402



IMD302A



SIMDM212

### Удлиненные, в мм

mm	6	12	A	B	C	D	E
17	SIMM172	—	28,9	41,1	52,6	76,2	12,7
19	SIMM192	—	32,4	41,1	51,8	76,2	14,2
21	SIMM212	SIMDM212	34,2 (33,3)	41,1 (41,3)	37,5 (19)	76,2	14,2 (18,3)
22	SIMM222	—	35,8	41,1	37,4	76,2	14,2
23	SIMM232	—	35,8	41,1	37,2	76,2	16,3
24	SIMM242	—	37,7	41,1	37,0	76,2	16,5
26	SIMM262	—	39,6	41,1	36,7	76,2	16,3
27	SIMM272	—	42,8	41,1	38,4	76,2	19,1
30	SIMM302	—	46,8	41,1	58,2	82,6	18,5
32	SIMM322	—	50,8	44,5	58,9	82,6	19,1
33	SIMM332	—	52,4	44,5	57,4	82,6	22,4
35	SIMM352	—	52,7	44,5	57,2	82,6	21,6
36	SIMM362	—	54,0	44,5	62,5	88,9	22,9
38	SIMM382	—	57,2	44,5	65,3	88,9	23,8
41	SIMM412*	—	55,1	44,5	74,9	100,1	26,7

\* Могут использоваться на колесах, управляемых тягами, или колесах производства компании Budd.

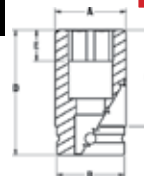
Размеры в ( ) только для 12-гранных головок.

**SIMDM212** Применение: болты маховика на двигателях Cummins ISX.



## Квадрат 3/4", Flank Drive®, ударные



SIM482



### Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
9/16	SIM182	1	1 5/8	2 1/16	3	9/16
5/8	SIM202	1 1/16	1 5/8	2 1/16	3	9/16
11/16	SIM222	1 1/8	1 5/8	2 1/16	3	9/16
3/4	SIM242	1 1/4	1 5/8	2	3	9/16
13/16	SIM262	1 3/8	1 5/8	2	3	5/8
7/8	SIM282	1 1/2	1 5/8	2	3	5/8
15/16	SIM302	1 5/8	1 5/8	2	3	5/8
1	SIM322	1 5/8	1 5/8	2	3	11/16
1 1/16	SIM342	1 3/4	1 5/8	2	3	11/16
1 1/8	SIM362	1 3/4	1 5/8	2	3	3/4
1 3/16	SIM382	2	1 3/4	2 1/4	3 1/4	3/4
1 1/4	SIM402	2	1 3/4	2 1/4	3 1/4	7/8
1 5/16	SIM422	2 1/8	1 3/4	2 9/16	3 1/4	7/8
1 3/8	SIM442	2 1/8	1 3/4	2 1/4	3 1/4	7/8
1 7/16	SIM462	2 3/16	1 3/4	2 1/2	3 1/2	7/8
1 1/2	SIM482	2 1/4	1 3/4	2 1/2	3 1/2	15/16
1 9/16	SIM502	2 5/16	1 3/4	2 1/2	3 1/2	15/16
1 5/8	SIM522	2 7/16	1 3/4	2 1/2	3 1/2	15/16
1 11/16	SIM542	2 1/2	1 3/4	2 1/2	3 1/2	1
1 3/4	SIM562	2 1/2	1 3/4	2 1/2	3 1/2	1
1 13/16	SIM582	2 5/8	1 3/4	2 3/4	3 3/4	1 1/16
1 7/8	SIM602	2 11/16	1 3/4	2 3/4	3 3/4	1 1/8
2	SIM642A	2 13/16	1 3/4	2 3/4	3 3/4	1 1/8

Более крупные размеры доступны под заказ



IM243R



IM243P

## Запорные кольца и штифты для квадрата 3/4"

Подходят для головок серий SIM, IM, IMM и SIMM, а также головок, приведенных на данной странице.



Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Применение
IM182R	3/4"	Резиновое запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"
IMR2	3/4"	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 3/4"
Для переходника IM124B используйте следующее:			
IM243R	1"	Запорное кольцо	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1" до 1 3/8"
IM243P	1"	Стальной запорный штифт	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1" до 1 3/8"

## Квадрат 1", Flank Drive®, ударные



IMM503

### Стандартные, 6-гранные, в мм

		A	B	C	D	E
27	IMM273	44,5	53,8	27,0	57,2	17,5
30	IMM303	47,8	53,8	27,0	57,2	17,5
32	IMM323	50,8	53,8	33,3	63,5	19,1
33	IMM333	52,3	53,8	33,3	63,5	22,4
36	IMM363	57,2	57,2	34,3	63,5	22,4
35	IMM353	53,8	53,8	33,5	63,5	22,4
38	IMM383	59,7	57,2	40,1	69,9	23,6
41	IMM413A	59,9	57,2	39,6	69,9	26,4
46	IMM463	69,9	60,5	44,2	76,2	30,0
50	IMM503	69,9	60,5	49,3	82,6	31,2
55	IMM553	82,6	60,3	46,7	82,6	31,8
60	IMM603	88,9	57,2	51,6	88,9	38,1
65	IMM653	92,1	60,5	63,8	101,6	45,7
70	IMM703	95,3	60,5	62,2	101,6	45,7
75	IMM753	104,8	60,5	67,1	108,0	51,6



### Стандартные, 6-гранные, в дюймах

		A	B	C	D	E
7/8	IM283	1 1/2	2 1/8	1	2 1/8	11/16
15/16	IM303	1 19/32	2 1/8	1	2 1/8	11/16
1	IM323	1 11/16	2 1/8	1 1/16	2 1/4	11/16
1 1/8	IM363	1 7/8	2 1/8	1 1/16	2 1/4	11/16
1 3/16	IM383	1 7/8	2 1/8	1 1/16	2 1/4	11/16
1 1/4	IM403	2	2 1/8	1 3/16	2 3/8	3/4
1 5/16	IM423	2 1/16	2 1/8	1 15/16	2 1/2	7/8
1 3/8	IM443	2 1/8	2 1/8	1 15/16	2 1/2	7/8
1 7/16	IM463	2 1/4	2 1/4	1 7/16	2 1/2	15/16
1 1/2	IM483B	2 3/8	2 1/4	1 7/16	2 5/8	15/16
1 9/16	IM503A	2 3/8	2 1/4	1 7/16	2 5/8	15/16
1 5/8	IM523A	2 3/8	2 1/4	1 5/8	2 3/4	1 1/16
1 11/16	IM543	2 9/16	2 3/8	1 5/8	2 3/4	1 1/16
1 3/4	IM563	2 3/8	2 3/8	1 23/32	2 7/8	1 5/32
1 13/16	IM583	2 3/4	2 3/8	1 23/32	2 15/16	1 3/16
1 7/8	IM603	2 3/4	2 3/8	1 23/32	2 15/16	1 3/16
1 15/16	IM623	2 3/4	2 3/8	1 23/32	2 15/16	1 3/16
2	IM643	3	2 3/8	1 31/32	3 1/8	1 9/32
2 1/16	IM663	3	2 3/8	1 31/32	3 1/8	1 9/32
2 1/8	IM683	3 1/8	2 3/8	2 3/32	3 1/4	1 9/32
2 3/16	IM703	3 1/4	2 3/8	2 5/32	3 11/32	1 7/16
2 1/4	IM723	3 1/4	2 3/8	2 5/32	3 11/32	1 7/16
2 5/16	IM743	3 3/8	2 3/8	2 5/32	3 1/2	1 1/2
2 3/8	IM763	3 1/2	2 3/8	2 5/32	3 1/2	1 1/2
2 7/16	IM783	3 1/2	2 3/8	2 5/32	3 1/2	1 1/2
2 1/2	IM803	3 1/2	2 3/8	2 1/8	3 5/8	1 5/8
2 9/16	IM823	3 5/8	2 3/8	2 1/8	3 5/8	1 5/8
2 5/8	IM843	3 3/4	2 3/8	2 5/16	3 3/4	1 5/8
2 11/16	IM863	3 3/4	2 3/8	2 1/2	4	1 13/16
2 3/4	IM883	3 3/4	2 3/8	2 7/16	4	1 13/16
2 13/16	IM903	4	2 3/8	2 7/16	4	1 13/16
2 7/8	IM923	4	2 3/8	2 7/16	4	1 13/16
2 15/16	IM943	4 1/8	2 3/8	2 5/8	4 1/4	2
3	IM963	4 1/4	2 3/8	2 5/8	4 1/4	2 1/16
3 1/8	IM1003	4 1/4	2 3/8	2 9/16	4 1/4	2 1/16
3 1/4	IM1043	4 1/2	2 3/8	2 9/16	4 1/4	2 1/16
3 3/8	IM1083	4 5/8	2 3/8	2 3/4	4 1/2	2 1/4
3 1/2	IM1123	4 3/4	2 3/8	3	4 3/4	2 1/4
3 5/8	IM1163	5	2 3/8	2 15/16	4 3/4	2 5/16
3 11/16	IM1183	5 5/16	2 3/8	3 3/16	5	2 7/16
3 3/4	IM1203	5 1/8	2 3/8	2 7/8	4 3/4	2 3/8
3 13/16	IM1223	5 3/8	2 3/8	3 1/8	5	2 1/2
3 7/8	IM1243	5 1/4	2 3/8	3 1/8	5	2 9/16
3 15/16	IM1263	5 3/5	2 3/8	3 3/8	5 1/4	2 9/16
4	IM1283	5 1/2	2 3/8	3 1/16	5	2 9/16
4 1/16	IM1303	5 1/2	2 3/8	3 1/16	5	2 9/16
4 1/8	IM1323	5 9/16	2 3/8	3 1/16	5	2 9/16
4 3/16	IM1343	6	2 3/8	3	5	2 9/16
4 1/4	IM1363	5 3/4	2 3/8	3 1/4	5 1/4	2 5/8
4 5/16	IM1383	5 25/32	2 3/8	3 7/16	5 1/2	2 5/8
4 3/8	IM1403	5 13/16	2 3/8	3 3/16	5 1/4	2 5/8
4 7/16	IM1423	6	2 3/8	3 3/16	5 1/4	2 11/16
4 1/2	IM1443	6	2 3/8	3 3/16	5 1/4	2 5/8
4 9/16	IM1463	6 1/2	2 3/8	3 7/16	5 1/2	2 3/4
4 5/8	IM1483	6 7/16	2 3/8	3 7/8	6	3 1/16
4 3/4	IM1523	6 5/8	2 3/8	3 5/8	5 3/4	2 7/8
4 7/8	IM1563	7	2 3/8	3 9/16	5 3/4	3
5	IM1603	7	2 3/8	3 1/2	5 3/4	3
5 3/8	IM1723	7 1/2	2 3/8	4 7/16	6 3/4	3 9/16
5 3/4	IM1843	8 1/4	2 3/8	4 5/16	6 3/4	3 9/16



IM703

### Удлиненные, в мм

		A	B	C	D	E
30	SIMM303	46,0	53,7	46,0	76,2	19,1
32	SIMM323	52,3	53,7	76,2	82,6	22,4
33	SIMM333*	52,3	53,7	53,3	88,6	22,4
38	SIMM383	60,3	57,2	59,7	88,9	25,4



SIMM323

\* Подходит для гаек колесных тяг на колесных системах с тяговыми узлами.



**ВНИМАНИЕ**

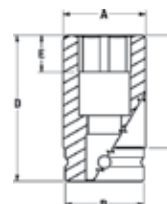


• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



## Квадрат 1", Flank Drive®, ударные



SIM563



### Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
7/8	SIM283	1 19/32	2 1/8	1 13/16	3	5/8
15/16	SIM303	1 19/32	2 1/8	1 13/16	3	11/16
1	SIM323	1 19/32	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 1/16	SIM343	1 13/16	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 1/8	SIM363	1 13/16	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 3/16	SIM383	1 13/16	2 1/8	1 13/16	3	3/4
1 1/4	SIM403	2 1/16	2 1/8	2 1/16	3 1/4	7/8
1 5/16	SIM423*	2 1/16	2 1/8	2 1/16	3 1/4	7/8
1 3/8	SIM443	2 1/16	2 1/8	2 1/16	3 1/4	7/8
1 7/16	SIM463A	2 1/4	2 1/8	2 3/32	3 1/4	29/32
1 1/2	SIM483B**	2 3/8	2 1/4	2 11/32	3 1/2	1
1 9/16	SIM503A	2 3/8	2 1/4	2 11/32	3 1/2	1
1 5/8	SIM523B	2 3/8	2 1/4	2 1/2	3 5/8	1
1 11/16	SIM543	2 1/2	2 3/8	2 7/16	3 5/8	1 1/8
1 3/4	SIM563	2 3/4	2 3/8	2 11/16	3 7/8	1 1/8
1 13/16	SIM583	2 3/4	2 3/8	2 11/16	3 7/8	1 3/16
1 7/8	SIM603	2 3/4	2 3/8	2 11/16	3 7/8	1 3/16
1 15/16	SIM623	3	2 3/8	2 15/16	4 1/8	1 1/4
2	SIM643	3	2 3/8	2 15/16	4 1/8	1 5/16
2 1/16	SIM663	3	2 1/4	2 15/16	4 1/4	1 5/16
2 1/8	SIM683	3 1/8	2 1/4	2 7/8	4 1/4	1 5/16
2 3/16	SIM703	3 1/4	2 1/4	3 1/8	4 1/2	1 1/2
2 1/4	SIM723	3 1/4	2 3/8	3 1/8	4 1/2	1 1/2
2 5/16	SIM743	3 3/8	2 3/8	3 1/16	4 1/2	1 1/2
2 3/8	SIM763	3 1/2	2 3/8	3 1/16	4 1/2	1 1/2
2 7/16	SIM783	3 1/2	2 3/8	3 1/16	4 1/2	1 1/2
2 1/2	SIM803	3 1/2	2 3/8	3 1/4	4 3/4	1 5/8
2 9/16	SIM823	3 5/8	2 3/8	3 1/4	4 3/4	1 5/8
2 5/8	SIM843	3 3/4	2 3/8	3 1/4	4 3/4	1 5/8
2 11/16	SIM863	3 3/4	2 3/8	3 1/2	5	1 13/16
2 3/4	SIM883	3 3/4	2 3/8	3 7/16	5	1 13/16
2 13/16	SIM903	4	2 3/8	3 7/16	5	1 3/4
2 7/8	SIM923	4	2 3/8	3 7/16	5	1 3/4
2 15/16	SIM943	4 1/8	2 3/8	3 3/8	5	1 3/4
3	SIM963	4 1/4	2 3/8	3 5/8	5 1/4	1 3/4
3 1/8	SIM1003	4 1/4	2 3/8	3 9/16	5 1/4	1 7/8
3 1/4	SIM1043	4 1/2	2 3/8	3 9/16	5 1/4	1 7/8
3 3/8	SIM1083	4 1/2	2 3/8	4	5 3/4	2 1/4
3 1/2	SIM1123	4 3/4	2 3/8	4	5 3/4	2 1/4
3 5/8	SIM1163	5	2 3/8	3 15/16	5 3/4	2 1/4
3 11/16	SIM1183	5 5/16	2 3/8	3 15/16	5 3/4	2 7/16
3 3/4	SIM1203	5 1/8	2 3/8	3 7/8	5 3/4	2 1/4
3 13/16	SIM1223	5 3/8	2 3/8	4 1/8	6	2 1/2
3 7/8	SIM1243	5 1/4	2 3/8	4 3/8	6 1/4	2 9/16
3 15/16	SIM1263	5 1/2	2 3/8	4 3/8	6 1/4	2 3/8
4	SIM1283	5 1/2	2 3/8	4 5/16	6 1/4	2 9/16
4 1/16	SIM1303	5 1/2	2 3/8	4 5/16	6 1/4	2 1/2
4 1/8	SIM1323	5 9/16	2 3/8	4 5/16	6 1/4	2 9/16
4 3/16	SIM1343	6	2 3/8	4 1/4	6 1/4	2 1/2
4 7/16	SIM1423	6	2 3/8	4 3/16	6 1/4	2 11/16
4 1/2	SIM1443	6	2 3/8	4 7/16	6 1/2	2 3/4
4 9/16	SIM1463	6 1/2	2 3/8	4 7/16	6 1/2	2 3/4
4 5/8	SIM1483	6 5/8	2 3/8	4 3/8	6 1/2	2 13/16
4 3/4	SIM1523	6 5/8	2 3/8	4 5/8	6 3/4	2 7/8
4 7/8	SIM1563	7	2 3/8	4 9/16	6 3/4	3
5	SIM1603	7	2 3/8	4 1/2	6 3/4	3
5 3/8	SIM1723	7 1/2	2 3/8	5 7/16	7 3/4	3 9/16
5 3/4	SIM1843	8 1/4	2 3/8	5 5/16	7 3/4	3 9/16

\* Подходит для зажимных гаек колес тяжелой техники.

\*\* Подходит для зажимных гаек на колесах, управляемых тягами, или колесах производства компании Budd.



## Квадрат 1", специальные ударные



### Стандартные, 4-гранные, в дюймах

II	4	A	B	C	D	E
3/4	IM724	1 15/16	2 1/8	31/32	2 1/8	21/32
13/16	IM726	1 15/16	2 1/8	31/32	2 1/8	21/32
7/8	IM728	2 1/16	2 1/8	31/32	2 1/8	21/32
15/16	IM730	2 1/16	2 1/8	15/16	2 1/8	5/8
1	IM732	2 1/8	2 1/8	1 3/32	2 1/4	25/32
1 1/8	IM736	2 1/4	2 1/4	1 3/32	2 1/4	25/32



IM724



IM740

### Стандартные, с профилем «двойной квадрат», в дюймах

II	8	A	B	C	D	E
1 1/4	IM740	2 3/8	2 3/8	1 1/8	2 3/8	13/16

### Стандартные, для тракторных болтов, в дюймах

II	6	A	B	C	D	E
3/4	IMT243	1 7/16	2 1/8	15/16	2 1/8	11/16
15/16	IMT303	1 19/32	2 1/8	15/16	2 1/8	11/16



IMT243



IM243R



IM243P

### Запорные кольца и штифты для квадрата 1"

Код	Для квадрата	Описание	Применение
IM483R	1" профиль Spline	Резиновый запорный штифт, для IM243R	Для всех головок и принадлежностей Spline и головок от 1 7/16" и от 35 мм, квадрат 1"
IM243R	1"	Запорное кольцо из синтетической резины для IM243 – IM443 и SIM233 – SIM353	Для всех головок и принадлежностей до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IM243P	1"	Стальной запорный штифт, для IM243R	Для всех головок и принадлежностей до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IMR3	1" профиль Spline	Стопор для головок	Для всех головок и принадлежностей с квадратом 1", а также для всех головок и принадлежностей Spline
IM483P	1" профиль Spline	Стальной запорный штифт	Для всех головок и принадлежностей Spline и головок от 1 7/16" и от 35 мм, квадрат 1"

## Квадрат 1 1/2", Flank Drive®, ударные

### Стандартные, в мм

mm	6	A	B	C	D	E
36	IMM365	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
38	IMM385	73,0	82,6	34,5	76,2	25,4
41	IMM415	73,0	82,6	34,5	76,2	27,7
46	IMM465	79,4	82,6	40,9	82,6	29,7
50	IMM505	79,4	82,6	47,2	88,9	31,8
55	IMM555	88,9	82,6	47,2	88,9	35,6
60	IMM605	94,5	82,6	58,2	101,6	38,6
65	IMM655	99,2	82,6	56,6	101,6	41,4
70	IMM705	105,6	82,6	61,7	108,0	45,7
75	IMM755	111,1	82,6	66,5	114,3	47,2



IMM365



ВНИМАНИЕ

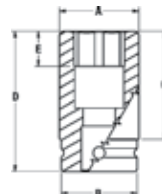


• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



## Квадрат 1 1/2", Flank Drive®, ударные



IM445



Стандартные, в дюймах

		A	B	C	D	E
1 3/8	IM445	2 7/8	3 1/4	1 3/8	3	1
1 7/16	IM465	2 7/8	3 1/4	1 3/8	3	1
1 1/2	IM485	3	3 1/4	1 3/8	3	1
1 9/16	IM505	3	3 1/4	1 3/8	3	1
1 5/8	IM525	2 7/8	3 1/4	1 3/8	3	1 1/16
1 11/16	IM545	3	3 1/4	1 3/8	3	1 1/16
1 3/4	IM565	3 1/8	3 1/4	1 5/8	3 1/4	1 1/8
1 13/16	IM585	3 1/8	3 1/4	1 5/8	3 1/4	1 3/16
1 7/8	IM605	3 1/8	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 3/16
1 15/16	IM625A	3 1/8	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 1/4
2	IM645	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 1/4
2 1/16	IM665	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 7/16
2 1/8	IM685	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 7/16
2 3/16	IM705	3 1/2	3 1/4	1 7/8	3 1/2	1 1/2
2 1/4	IM725A	3 3/4	3 1/4	2 1/8	3 3/4	1 7/16
2 5/16	IM745	3 3/4	3 1/4	2	3 3/4	1 1/2
2 3/8	IM765	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 1/2
2 7/16	IM785	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 9/16
2 1/2	IM805	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 5/8
2 9/16	IM825	3 7/8	3 1/4	2 1/4	4	1 5/8
2 5/8	IM845	4 1/16	3 1/4	2 1/2	4 1/4	1 11/16
2 11/16	IM865	4 1/8	3 1/4	2 1/2	4 1/4	1 11/16
2 3/4	IM885	4 1/4	3 1/4	2 3/8	4 1/4	1 13/16
2 13/16	IM905	4 3/8	3 1/4	2 3/8	4 1/4	1 13/16
2 7/8	IM925	4 3/8	3 1/4	2 3/8	4 1/4	1 13/16
2 15/16	IM945	4 3/8	3 1/4	2 5/8	4 1/2	1 15/16
3	IM965	4 7/16	3 1/4	2 5/8	4 1/2	1 15/16
3 1/16	IM985	4 11/16	3 1/4	2 5/8	4 1/2	1 15/16
3 1/8	IM1005	4 3/4	3 1/4	2 7/8	4 3/4	2
3 3/16	IM1025	4 3/4	3 1/4	2 1/2	4 1/2	2
3 1/4	IM1045	4 3/4	3 1/4	2 3/4	4 3/4	2 1/8
3 5/16	IM1065	5	3 1/4	2 3/4	4 3/4	2 1/8
3 3/8	IM1085	5	3 1/4	2 3/4	4 3/4	2 1/4
3 7/16	IM1105	5	3 1/4	3	5	2 1/4
3 1/2	IM1125	5 1/8	3 1/4	3	5	2 1/4
3 9/16	IM1145	5 1/8	3 1/4	2 7/8	5	2 1/4
3 5/8	IM1165	5 1/8	3 1/4	2 7/8	5	2 5/16
3 11/16	IM1185	5 1/4	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 3/8
3 3/4	IM1205	5 3/8	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 1/2
3 13/16	IM1225	5 3/8	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 1/2
3 7/8	IM1245	5 1/2	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 9/16
3 15/16	IM1265	5 1/2	3 1/4	3 1/8	5 1/4	2 9/16
4	IM1285	5 5/8	3 1/4	3 1/4	5 1/2	2 5/8
4 1/16	IM1305	5 3/4	3 1/4	3 1/4	5 1/2	2 11/16
4 1/8	IM1325	5 13/16	3 1/4	3 1/4	5 1/2	2 3/4
4 1/4	IM1365	6	3 1/4	3 1/2	5 3/4	2 3/4
4 5/16	IM1385	6 1/4	3 1/4	3 1/2	5 3/4	2 7/8
4 3/8	IM1405	6 1/4	3 1/4	3 3/8	5 3/4	2 15/16
4 7/16	IM1425	6 1/4	3 1/4	3 3/8	5 3/4	3
4 1/2	IM1445	6 1/4	3 1/4	3 5/8	6	3 1/8
4 5/8	IM1485	6 1/2	3 1/4	3 7/8	6 1/4	3 1/8
4 3/4	IM1525	6 9/16	3 1/4	3 7/8	6 1/4	3 1/8
4 7/8	IM1565	6 11/16	3 1/4	3 3/4	6 1/4	3 3/16
5	IM1605	6 7/8	3 1/4	3 3/4	6 1/4	3 3/16
5 3/8	IM1725	7 5/16	3 1/4	3 5/8	6 1/4	3 7/16
5 3/4	IM1845	7 11/16	3 1/4	4 1/2	7 1/4	3 11/16
6 1/8	IM1965	8	3 1/4	4 3/8	7 1/4	3 15/16
6 1/2	IM2085	8 3/8	3 1/4	5	8	4 3/16
6 7/8	IM2205	8 13/16	3 1/4	4 7/8	8	4 3/8
7 1/4	IM2325	9 3/16	3 1/4	6 1/8	9 1/4	4 5/8
7 5/8	IM2445	9 1/2	3 1/4	6 1/4	9 1/2	4 7/8
8	IM2565	10	3 1/4	6 5/8	10	5 1/8

## Квадрат 1 1/2", Flank Drive®, ударные



SIM485

Удлиненные, в дюймах

		A	B	C	D	E
1 3/16	SIM445	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1
1 7/16	SIM465	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1
1 1/2	SIM485	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1
1 5/8	SIM525	2 7/8	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1 1/8
1 11/16	SIM545	3	3 1/4	2 5/8	4 1/4	1 1/8
2	SIM645	3 3/8	3 1/4	3 1/8	4 3/4	1 1/4
2 1/16	SIM665	3 7/16	3 1/4	3 1/8	4 3/4	1 5/16
2 3/16	SIM705	3 1/2	3 1/4	3 3/8	5	1 3/8
2 1/4	SIM725	3 9/16	3 1/4	3 5/8	5 1/4	1 1/2
2 5/16	SIM745	3 5/8	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 9/16
2 3/8	SIM765	3 3/4	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 9/16
2 7/16	SIM785	3 3/4	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 9/16
2 1/2	SIM805	3 7/8	3 1/4	3 1/2	5 1/4	1 5/8
2 9/16	SIM825	3 7/8	3 1/4	3 3/4	5 1/2	1 5/8
2 5/8	SIM845	4	3 1/4	3 3/4	5 1/2	1 11/16
2 11/16	SIM865	4 1/8	3 1/4	3 3/4	5 1/2	1 3/4
2 3/4	SIM885	4 1/8	3 1/4	3 5/8	5 1/2	1 13/16
2 13/16	SIM905	4 1/4	3 1/4	3 7/8	5 3/4	1 13/16
2 7/8	SIM925	4 5/16	3 1/4	3 7/8	5 3/4	1 7/8
2 15/16	SIM945	4 3/8	3 1/4	3 7/8	5 3/4	1 15/16
3	SIM965	4 7/16	3 1/4	4 1/8	6	1 15/16
3 1/16	SIM985	4 9/16	3 1/4	4 1/8	6	2
3 1/8	SIM1005	4 5/8	3 1/4	4 1/8	6	2 1/16
3 3/16	SIM1025	4 11/16	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 1/8
3 1/4	SIM1045	4 3/4	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 1/8
3 5/16	SIM1065	4 7/8	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 3/16
3 3/8	SIM1085	4 15/16	3 1/4	4 1/4	6 1/4	2 1/4
3 7/16	SIM1105	5	3 1/4	4 1/2	6 1/2	2 1/4
3 1/2	SIM1125	5 1/16	3 1/4	4 1/2	6 1/2	2 5/16
3 9/16	SIM1145	5 1/8	3 1/4	4 3/8	6 1/2	2 3/8
3 5/8	SIM1165	5 1/4	3 1/4	4 5/8	6 3/4	2 7/16
3 11/16	SIM1185	5 5/16	3 1/4	4 5/8	6 3/4	2 7/16
3 3/4	SIM1205	5 3/8	3 1/4	4 5/8	6 3/4	2 1/2
3 13/16	SIM1225	5 7/16	3 1/4	4 7/8	7	2 1/2
3 7/8	SIM1245	5 1/2	3 1/4	4 7/8	7	2 3/16
3 15/16	SIM1265	5 5/8	3 1/4	5 1/8	7 1/4	2 9/16
4	SIM1285	5 5/8	3 1/4	5	7 1/4	2 5/8
4 1/16	SIM1305	5 3/4	3 1/4	5 1/4	7 1/2	2 11/16
4 1/8	SIM1325	5 13/16	3 1/4	5 1/4	7 1/2	2 3/4
4 1/4	SIM1365	6	3 1/4	5 1/2	7 3/4	2 13/16
4 5/16	SIM1385	6 1/4	3 1/4	5 1/2	7 3/4	3
4 3/8	SIM1405	6 1/4	3 1/4	5 3/8	7 3/4	3
4 1/2	SIM1445	6 1/4	3 1/4	5 5/8	8	3
4 5/8	SIM1485	6 3/8	3 1/4	5 5/8	8	3 1/16
4 3/4	SIM1525	6	3 1/4	5 5/8	8	3 1/16



IM243R



IM243P

Запорные кольца и штифты для удлинителей, переходников, ударных головок, квадрат 1 1/2" и ударных головок, квадрат 2 1/2"

Код	Квадрат, в дюймах	Описание	Применение
IM243R	1 1/2"	Запорное кольцо из синтетической резины для IM35	Для всех головок и принадлежностей, до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IM243P	1 1/2" профиль Spline	Стальной запорный штифт для IM35	Для всех головок и принадлежностей, до 1 3/8" или до 35 мм, квадрат 1"
IM445R	1 1/2"	Запорное кольцо из синтетической резины для IM105, IM205, IM59, IP85 и головок серии IGE	Для всех головок и принадлежностей, квадрат 1 1/2"
IM729P	2 1/2"	Стальной запорный штифт, для IM95	Для всех головок, квадрат 2 1/2"



**ВНИМАНИЕ**



• Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Отверточные головки Torx®



212EFTXY

GFTX45E

### ★ Torx/Стандартные

В набор входит:

212EFTXY  
207EFTXY

№	Код	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T8	TTX8E	GTTX8E	1/4	1 9/16	TTX8E2	•
T10	TTX10E	GTTX10E	1/4	1 9/16	TTX10E2	•
T15	TTX15E	GTTX15E	1/4	1 9/16	TTX15E2	•
T20	TTX20E	GTTX20E	1/4	1 9/16	TTX20E2	•
T25	TTX25E	GTTX25E	1/4	1 9/16	TTX25E2	•
T27	TTX27E	—	1/4	1 9/16	FTX27E2	•
T30	TTX30E	—	1/4	1 9/16	FTX30E2	•
T40	TTX40E	—	1/4	1 9/16	FTX40E2	•
T27	FTX27E	GFTX27E	3/8	1 3/4	FTX27E2	• •
T30	FTX30E	GFTX30E	3/8	1 3/4	FTX30E2	• •
T40	FTX40E	GFTX40E	3/8	1 3/4	FTX40E2	• •
T45	FTX45E	GFTX45E	3/8	2 1/16	FTX45E2	• •
T50	FTX50E	GFTX50E	3/8	2 1/16	FTX50E2	• •
T55	FTX55E	GFTX55E	3/8	2 1/32	FTX55E2	• •
T60	FTX60E	—	3/8	2 5/16	FTX60E2	•
T55	STX55E	—	1/2	2 9/16	FTX55E2	•
T60	STX60E	—	1/2	3 11/32	STX60E2	•
T70	STX70E	—	1/2	3 1/2	STX70E2	•

Наборы включают лоток для хранения

Наборы 212EFTXY и 207EFTXY также включают отверточную головку Torx FTX47SE для GM. STX70E Применение: болты крепления тормозного ротора на грузовиках GM C4500 (с 2003 г.) и сливная заглушка гидротрансформаторов на Subaru, Legacy, Impreza и Forester (с 2003 г.).



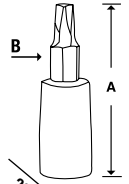
FTXL40E

### ★ Torx удлиненные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
T8	TTXL8E	1/4	4 1/6	TTXL8E2
T10	TTXL10E	1/4	4 1/6	TTXL10E2
T15	TTXL15E	1/4	4 1/6	TTXL15E2
T20	TTXL20E	1/4	4 1/6	TTXL20E2
T25	TTXL25E	1/4	4 1/6	TTXL25E2
T27	FTXL27E	3/8	4 1/4	FTXL27E2
T30	FTXL30E	3/8	4 1/4	FTXL30E2
T40	FTXL40E	3/8	4 1/4	FTXL40E2
T45	FTXL45E	3/8	4 1/4	FTXL45E2
T50	FTXL50E	3/8	4 1/4	FTXL50E2
T45	STXL45E	1/2	4 5/8	STXL45E2
T50	STXL50E	1/2	4 5/8	STXL50E2
T55	STXL55E	1/2	4 5/8	STXL55E2
T60	STXL60E	1/2	4 5/8	STXL60E2



207EFTXYSE



207EFTXYSE

### ★ Torx/Укороченные

В набор входит:

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T27	FTX27SE	3/8	1 13/32	FTX27SE2	•
T30	FTX30SE	3/8	1 13/32	FTX30SE2	•
T40	FTX40SE	3/8	1 13/32	FTX40SE2	•
T45	FTX45SE	3/8	1 13/32	FTX45SE2	•
T47	FTX47SE	3/8	1 13/32	FTX47SE2	•
T50	FTX50SE	3/8	1 13/32	FTX50SE2	•
T55	FTX55SE	3/8	1 7/16	FTX55SE2	•

Наборы включают лоток для хранения

207EFTXYSE Применение: блоки под приборной доской и датчики в моторном отсеке BMW. Болты катушки зажигания на Porsche 911 и Saueppe. Модуль управления подушкой безопасности пассажира в салоне Honda. Водяной насос и заглушки маслоспускных отверстий на Cadillac. Различное применение на мотоциклах.



105TUTX

### ★ Torx укороченные, с шарниром

В набор входит:

105TUTX

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	
T20	TUTX20E	1/4	1 3/4	•
T25	TUTX25E	1/4	1 3/4	•
T27	TUTX27E	1/4	1 3/4	•
T30	TUTX30E	1/4	1 3/4	•
T40	TUTX40E	1/4	1 3/4	•

Наборы включают лоток для хранения

105TUTX Применение: T40 для Porsche (с 2005 г.) 911, Boxer Saueppe для болтов катушки зажигания. T30 для обратной магистрали турбины на Volvo. T30 для модуля управления подушкой безопасности пассажира в салоне Honda. T30 для выравнивания насоса на трансмиссиях Mitsubishi F4A51 (с 1997 г.). Различное применение на Mercedes потребует использования укороченного Torx, а стандартный бит Torx не поместится в T20, T25 и T27.



209EFTXY

### ★ Torx/ Со специальным профилем

В набор входит:

209EFTXY

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T15	TTXB15E	1/4	1 9/16	TTXB15E2	•
T20	TTXB20E	1/4	1 9/16	TTXB20E2	•
T25	TTXB25E	1/4	1 9/16	TTXB25E2	•
T27	FTXB27E	3/8	1 13/16	FTXB27E2	•
T30	FTXB30E	3/8	1 13/16	FTXB30E2	•
T40	FTXB40E	3/8	1 13/16	FTXB40E2	•
T45	FTXB45E	3/8	1 1/16	FTXB45E2	•
T50	FTXB50E	3/8	1 1/16	FTXB50E2	•
T55	STXB55E	3/8	1 1/16	STXB55E2	•

Наборы включают лоток для хранения

## Отверточные головки Torx®



210EFTXRY



### Torx со штифтом

В набор входит:

210EFTXRY

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
T8	TTXR8E	1/4	1 9/16	TTXR8E2	•
T10	TTXR10E	1/4	1 9/16	TTXR10E2	•
T15	TTXR15E	1/4	1 9/16	TTXR15E2	•
T20	TTXR20E	1/4	1 9/16	TTXR20E2	•
T25	TTXR25E	1/4	1 9/16	TTXR25E2	•
T27	FTXR27E	3/8	1 3/4	FTXR27E2	•
T30	FTXR30E	3/8	1 3/4	FTXR30E2	•
T40	FTXR40E	3/8	1 3/4	FTXR40E2	•
T45	FTXR45E	3/8	2 1/16	FTXR45E2	•
T50	FTXR50E	3/8	2 1/16	FTXR50E2	•



211EFTXRTPY

### Torx Plus со штифтом

В набор входит:

211EFTXRTPY

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
8IPR	TTXR8TPE	1/4	1 9/16	TTXR8TPE2	•
10IPR	TTXR10TPE	1/4	1 9/16	TTXR10TPE2	•
15IPR	TTXR15TPE	1/4	1 9/16	TTXR15TPE2	•
20IPR	TTXR20TPE	1/4	1 9/16	TTXR20TPE2	•
25IPR	TTXR25TPE	1/4	1 9/16	TTXR25TPE2	•
27IPR	FTXR27TPE	3/8	1 3/4	FTXR27TPE2	•
30IPR	FTXR30TPE	3/8	1 3/4	FTXR30TPE2	•
40IPR	FTXR40TPE	3/8	1 3/4	FTXR40TPE2	•
45IPR	FTXR45TPE	3/8	2 1/32	FTXR45TPE2	•
50IPR	FTXR50TPE	3/8	2 5/32	FTXR50TPE2	•
55IPR	FTXR55TPE	3/8	2 11/32	FTXR55TPE2	•

**211EFTXRTPY** Применяется при ремонте трансмиссий Ford Mustang (2003 года), раздаточной коробки Ford F150 (2004 года), воздушного датчика для турбины на Porsche Cayenne (2004 года), помп Delphi и Stanadyne, инжекторного насоса для двигателя Cummins В и С и дизельных топливных насосов John Deere.



FTXEL45E



### Специальный профиль Torx® (квадрат 3/8")

№	Код	Описание	A	B
T40	FTXEL40E	сверхдлинные	7 1/2	FTXEL40E2
T47	FTX47E	специально для GM	2 1/16	FTX47E2
T45	FTXEL45E	сверхдлинные	7 11/16	FTXEL45E2
T40	FTXR40TPE	со штифтом	1 3/4 (44,7)	FTXR40TPE2
T47	GFTX500E	специально для GM	2 1/16	GFTX500E2

**FTXEL40E** Применяется при обслуживании крепежа впускных коллекторов на двигателях Ford 5,0 л с инжектором на автомобилях выпуска 1985–1990 гг.  
**FTXEL45E** Для быстрого обслуживания крепежа на впускных коллекторах дизельных двигателей Cummins N14 без демонтажа нагнетателя воздуха. Также может использоваться на старых дизельных двигателях Cummins NH Big Cam 4. Соединительный квадрат 3/8".  
**FTX47E** Применяется при работе с дверьми на автомобилях GM.  
**GFTX500E** Применяется при работе с дверьми и ремнями безопасности на автомобилях GM.



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.



211EFTXTPY



### Torx Plus®

В набор входит:

211EFTXTPY

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
8IP	TTX8TPE	1/4	1 9/16	TTX8TPE2	•
10IP	TTX10TPE	1/4	1 9/16	TTX10TPE2	•
15IP	TTX15TPE	1/4	1 9/16	TTX15TPE2	•
20IP	TTX20TPE	1/4	1 9/16	TTX20TPE2	•
25IP	TTX25TPE	1/4	1 9/16	TTX25TPE2	•
27IP	FTX27TPE	3/8	1 3/4	FTX27TPE2	•
30IP	FTX30TPE	3/8	1 3/4	FTX30TPE2	•
40IP	FTX40TPE	3/8	1 3/4	FTX40TPE2	•
45IP	FTX45TPE	3/8	2 1/8	FTX45TPE2	•
50IP	FTX50TPE	3/8	2 1/8	FTX50TPE2	•
55IP	FTX55TPE	3/8	2 5/16	FTX55TPE2	•

Крепёж с профилем Torx® Plus установлен почти на всех автомобилях выпуска с 1999 г. Чаще всего применяются на крепеже трансмиссионного колокола на автомобилях General Motors и крепеже ремней безопасности на автомобилях Ford. Отверточная головка T27IP используется для обслуживания передней защиты амортизаторов на автомобилях Taurus и Sable. Использование обычного профиля Torx® на крепеже с профилем Torx® Plus может привести к скруглению головок крепежа или выходу из строя привода.



PFTX30E



### Torx/Ударные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
T20	PPTX20E	1/4	1 9/16	PPTX20E2
T25	PPTX25E	1/4	1 9/16	PPTX25E2
T27	PFTX27E	3/8	1 3/4	PFTX27E2
T30	PFTX30E	3/8	1 3/4	PFTX30E2
T40	PFTX40E	3/8	1 3/4	PFTX40E2
T45	PSTX45E	1/2	2 7/16	PSTX45E2
T50	PSTX50E	1/2	2 7/16	PSTX50E2
T50	PSTX500*	1/2	2 7/16	PSTX500E2
T55	PSTX55E	1/2	2 7/16	PSTX55E2

\* специально для GM



GFTX500E

## Отверточные головки Torx® – Blue Point®



BLPTORX1410



BLPTS1425TP



Torx/Укороченные

В набор входит:

BLPTORX1410

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	
T10	BLPTS1410	1/4	3/4	•
T15	BLPTS1415	1/4	3/4	•
T20	BLPTS1420	1/4	3/4	•
T25	BLPTS1425	1/4	3/4	•
T27	BLPTS1427	1/4	3/4	•
T30	BLPTS1430	1/4	3/4	•
T40	BLPTS1440	1/4	3/4	•
T45	BLPTS1445	1/4	3/4	•
T47	BLPTS1447	1/4	3/4	•
T50	BLPTS1450	1/4	3/4	•

Наборы включают лоток для хранения



Torx со штифтом, укороченные

№	Код	Квадрат, в дюймах	A
T8	BLPTS148TP	1/4	3/4
T10	BLPTS1410TP	1/4	3/4
T15	BLPTS1415TP	1/4	3/4
T20	BLPTS1420TP	1/4	3/4
T25	BLPTS1425TP	1/4	3/4
T27	BLPTS1427TP	1/4	3/4
T30	BLPTS1430TP	1/4	3/4
T40	BLPTS1440TP	1/4	3/4
T45	BLPTS1445TP	1/4	3/4
T50	BLPTS1450TP	1/4	3/4



Torx со штифтом, удлиненные



BLPTL1425TP

№	Код	Квадрат, в дюймах	A
T6	BLPTL146TP	1/4	3 15/16
T7	BLPTL147TP	1/4	3 15/16
T8	BLPTL148TP	1/4	3 15/16
T9	BLPTL149TP	1/4	3 15/16
T10	BLPTL1410TP	1/4	3 15/16
T15	BLPTL1415TP	1/4	3 15/16
T20	BLPTL1420TP	1/4	3 15/16
T25	BLPTL1425TP	1/4	3 15/16
T27	BLPTL1427TP	1/4	3 15/16
T30	BLPTL1430TP	1/4	3 15/16
T40	BLPTL3840TP	3/8	4 3/8
T45	BLPTL3845TP	3/8	4 3/8
T50	BLPTL3850TP	3/8	4 3/8
T55	BLPTL1255TP	1/2	4 5/8
T60	BLPTL1260TP	1/2	4 5/8



Torx со штифтом, стандартные



BLPT3820TP

№	Код	Квадрат, в дюймах	A
T6	BLPT146TP	1/4	1 7/16
T7	BLPT147TP	1/4	1 7/16
T8	BLPT148TP	1/4	1 7/16
T9	BLPT149TP	1/4	1 7/16
T10	BLPT1410TP	1/4	1 7/16
T15	BLPT1415TP	1/4	1 7/16
T20	BLPT1420TP	1/4	1 7/16
T25	BLPT1425TP	1/4	1 7/16
T27	BLPT1427TP	1/4	1 7/16
T30	BLPT1430TP	1/4	1 7/16
T10	BLPT3810TP	3/8	1 27/32
T15	BLPT3815TP	3/8	1 27/32
T20	BLPT3820TP	3/8	1 27/32
T25	BLPT3825TP	3/8	1 27/32
T27	BLPT3827TP	3/8	1 27/32
T30	BLPT3830TP	3/8	1 27/32
T40	BLPT3840TP	3/8	2
T45	BLPT3845TP	3/8	2
T50	BLPT3850TP	3/8	2
T55	BLPT3855TP	3/8	2
T55	BLPT1255TP	1/2	2 5/16
T60	BLPT1260TP	1/2	2 5/16



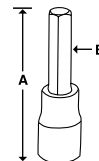
## С шестигранником



211EFAMY



210EFTAMY



### С шестигранником/ Стандартные, в мм

В набор  
входит:

mm	mm	Квадрат, в дюймах	A	B	В набор входит:				
					208EFTAMXY	207EFTAMY	210EFTAMY	211EFAMY	307ESAMY
2	TMAM2E	1/4	47,8	TMAM2E2A	•				
2,5	TMAM2.5E	1/4	47,8	TMAM2.5E2	•				
3	TMAM3E	1/4	47,8	TMAM3E2	•				
4	TMAM4E	1/4	47,8	FAM4E2	•				
5	TMAM5E	1/4	47,8	FAM5E2	•				
6	TMAM6E	1/4	47,8	FAM6E2	•				
4	FAM4E	3/8	52,3	FAM4E2		•	•	•	
5	FAM5E	3/8	52,6	FAM5E2		•	•	•	
6	FAM6E	3/8	52,6	FAM6E2		•	•	•	
7	FAM7E	3/8	52,6	FAM7E2		•	•	•	
8	FAM8E	3/8	52,6	FAM8E2		•	•	•	
9	FAM9E	3/8	52,6	FAM9E2		•	•	•	
10	FAM10E	3/8	52,6	SAM10E2		•	•	•	
11	FAM11E	3/8	69,9	FAM11E2					•
12	FAM12E	3/8	69,9	FAM12E2					•
13	FAM13E	3/8	69,9	FAM13E2					•
14	FAM14E	3/8	69,9	FAM14E2					•
6	SAM6E	1/2	60,5	FAM6E2					•
8	SAM8E	1/2	62	FAM8E2					•
10	SAM10E	1/2	62,8	SAM10E2					•
12	SAM12E	1/2	81	SAM12E2					•
14	SAM14E	1/2	81	SAM14E2					•
17	SAM17E	1/2	93,7	SAM17E2					•
19	SAM19E	1/2	103,1	SAM19E2					•



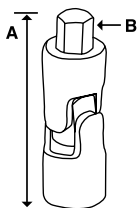
208EFTAMXS

В набор  
входит:



### С шестигранником/Укороченные, в мм

mm	mm	Квадрат, в дюймах	A	B	
3	TMAMXS3E	1/4	26,0	TMAMXS3E2	•
4	TMAMXS4E	1/4	27,0	TMAMXS4E2	•
5	TMAMXS5E	1/4	27,0	TMAMXS5E2	•
6	TMAMXS6E	1/4	29,0	TMAMXS6E2	•
7	FAMXS7E	3/8	34,7	FAMXS7E2	•
8	FAMXS8E	3/8	35,7	FAMXS8E2	•
9	FAMXS9E	3/8	36,7	FAMXS9E2	•
10	FAMXS10E	3/8	37,7	FAMXS10E2	•



TUAM6E

### С шестигранником/Укороченные, с шарниром, в мм

mm	mm	Квадрат, в дюймах	A
5	TUAM5E	1/4	38,1
6	TUAM6E	1/4	38,1



206EFAML



### С шестигранником/Удлиненные, в мм

В набор  
входит:

mm	mm	Квадрат, в дюймах	A	B	
4	FAML4E	3/8	153,9	FAML4E2	•
5	FAML5E	3/8	153,9	FAML5E2	•
6	FAML6E	3/8	153,9	FAML6E2	•
7	FAML7E	3/8	153,9	FAML7E2	•
8	FAML8E	3/8	153,9	FAML8E2	•
10	FAML10E	3/8	153,4	FAML10E2	•
12	SAM12LE	1/2	98,0	SAM12LE	

### Со скругленным шестигранником, мм

В набор  
входит:

mm	mm	Квадрат, в дюймах	A	B	
3	TMABM3E	1/4	47,7	TMABM3E2	•
4	TMABM4E	1/4	47,6	TMABM4E2	•
5	TMABM5E	1/4	47,9	TMABM5E2	•
6	TMABM6E	1/4	47,9	TMABM6E2	•
7	FABM7E	3/8	52,5	FABM7E2	•
8	FABM8E	3/8	52,5	FABM8E2	•
9	FABM9E	3/8	52,5	FABM9E2	•
10	FABM10E	3/8	52,5	FABM10E2	•



208EFTABMY



**ВНИМАНИЕ**

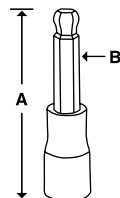


- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Метрические с шестигранным битом



206EFABLM

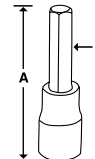


В набор  
входит:

206EFABLM



FADM8E



Головки с профилем «двойной шестигранник» и «тройной квадрат» не взаимозаменяемы. Использование профиля с тройным квадратом вместо профиля с двойным шестигранником может скруглить головку болта. Чаще всего профиль «тройной квадрат» используется на американских автомобилях, а «двойной шестигранник» на азиатских автомобилях.

## Со скругленным шестигранником, удлиненные, в мм

mm	Квадрат, в дюймах	A	B
4	3/8	129,3	FABLM4E2
5	3/8	128,5	FABLM5E2
6	3/8	128,5	FABLM6E2
7	3/8	128,5	FABLM7E2
8	3/8	127,3	FABLM8E2
10	3/8	128,3	FABLM10E2

Наборы включают лоток для хранения

## Профиль «двойной шестигранник»

mm	Квадрат, в дюймах	A	B
8	3/8	51,3	FADM8E2
8	3/8	121,9	FADM8LE2
10	1/2	100	SADM10E2

FADM8E / FADM8LE Применение: для удаления и установки болтов головки на Toyota Tercel (с 1995 г.) и Paseo (с 1992 по 1997 г.).

SADM10E Применение: для удаления и установки болтов головки на Toyota Highlander, 4Runner, Camry, Matrix, Corolla и Lexus IS300, GS300, SC300.

## С шестигранником, ударные, в мм

mm	Квадрат, в дюймах	A	B
4	3/8	52,3	FAM4E2
5	3/8	52,6	FAM5E2
6	3/8	52,6	FAM6E2
7	3/8	52,5	FAM7E2
8	3/8	52,1	FAM8E2
9	3/8	52,5	FAM9E2
10	3/8	52,5	SAM10E2



PFAM6E

## Метрические с шестигранным битом, Blue-Point®



BLPH3810



BLPHEXS1418

## С шестигранником, в мм

mm	Квадрат, в дюймах	Длина, в мм
7	3/8	47
8	3/8	50,5
10	3/8	50,5

## С шестигранником/Укороченные, в мм

mm	Квадрат, в дюймах	A
2	1/4	19,05
2,5	1/4	19,05
3	1/4	19,05
4	1/4	19,05
5	1/4	19,05
6	1/4	19,05
7	1/4	19,05
8	1/4	19,05
9	1/4	19,05
10	1/4	19,05

BLPHEXS1418 Набор с шестигранным приводом. Включает все метрические головки с битами BLPHSM перечисленные выше, а также все головки с битами BLPHS SAE.

## С шестигр./Укор., спец. профиль, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A
2	BLPTHSM142	1/4	3/4
2,5	BLPTHSM142.5	1/4	3/4
3	BLPTHSM143	1/4	3/4
4	BLPTHSM144	1/4	3/4
5	BLPTHSM145	1/4	3/4
6	BLPTHSM146	1/4	3/4
7	BLPTHSM147	1/4	3/4
8	BLPTHSM148	1/4	3/4
9	BLPTHSM149	1/4	3/4
10	BLPTHSM1410	1/4	3/4

BLPTHSM1418 Набор под шестигранный паз со штифтом. Включает все головки с битами BLPTHSM перечисленные выше, а также все головки с битами BLPTH SAE в лотке для хранения.

## С шестигранным битом

### С шестигранником/Стандартные, в дюймах

В набор входит:

110EFTAY  
208EFTAY  
208EGFAY  
212EFTAY  
307ESAAY

Длина с доп. удлин. битом	Кв., в дюймах	A	B	Длина с доп. удлин. битом	Доп. удлин. бит	Виды бит						
						1	2	3	4	5		
1/16	TMA2E	—	1/4	1 7/8	TMA2E2A	6	TMA2E2	•	•	•	•	•
5/64	TMA2.5E	GTMA2.5E	1/4	1 7/8	TMA2.5E2	6	TMA2.5E2	•	•	•	•	•
3/32	TMA3E	GTMA3E	1/4	1 7/8	TMA3E2	6	TMA3E2	•	•	•	•	•
7/64	TMA3.5E	—	1/4	1 7/8	TMA3.5E2	6	TMA3.5E2	•	•	•	•	•
1/8	TMA4E	GTMA4E	1/4	1 7/8	TMA4E2	6	TMA4E2	•	•	•	•	•
9/64	TMA4.5E	—	1/4	1 7/8	TMA4.5E2	6	TMA4.5E2	•	•	•	•	•
5/32	TMA5E	GTMA5E	1/4	1 7/8	FA5E2	—	—	•	•	•	•	•
3/16	TMA6E	GTMA6E	1/4	1 15/16	FA6E2	—	—	•	•	•	•	•
7/32	TMA7E	GTMA7E	1/4	1 7/8	FA7E2	—	—	•	•	•	•	•
1/4	TMA8E	GTMA8E	1/4	1 7/8	FA8E2	—	—	•	•	•	•	•
1/8	FA4E	GFA4E	3/8	2 1/16	TMA4E2	—	1/4	•	•	•	•	•
9/64	FA4.5E	GFA4.5E	3/8	2 1/16	TMA4.5E2	№8	—	•	•	•	•	•
5/32	FA5E	GFA5E	3/8	2 1/16	FA5E2	№10	5/16	•	•	•	•	•
3/16	FA6E	GFA6E	3/8	2 1/16	FA6E2	1/4	3/8	•	•	•	•	•
7/32	FA7E	GFA7E	3/8	2 1/16	FA7E2	—	7/16	•	•	•	•	•
1/4	FA8E	GFA8E	3/8	2 1/16	FA8E2	5/16	1/2	•	•	•	•	•
5/16	FA10E	GFA10E	3/8	2 1/16	FA10E2	3/8	5/8	•	•	•	•	•
3/8	FA12E	GFA12E	3/8	2 3/32	FA12E2	7/16 И 1/2	3/4	•	•	•	•	•
5/16	SA10E	GSA10E	1/2	2 3/8	FA10E2	—	—	•	•	•	•	•
3/8	SA12E	GSA12E	1/2	2 1/2	SA12E2	—	—	•	•	•	•	•
7/16	SA14E	GSA14E	1/2	2 7/8	SA14E2	—	—	•	•	•	•	•
1/2	SA16E	GSA16E	1/2	3 1/16	SA16E2	—	—	•	•	•	•	•
9/16	SA18E	GSA18E	1/2	3 3/16	SA18E2	—	—	•	•	•	•	•
5/8	SA20E	GSA20E	1/2	3 11/32	LAW120E2	—	—	•	•	•	•	•
3/4	SA24E	GSA24E	1/2	4 1/16	LAW124E2	—	—	•	•	•	•	•
5/8	LAW120E	—	3/4	3 3/4	LAW120E2	—	—	•	•	•	•	•
3/4	LAW124E	—	3/4	4 3/8	LAW124E2	—	—	•	•	•	•	•
7/8	IMA283	—	1	5 5/8	IMA283-2	—	—	•	•	•	•	•
1	IMA323	—	1	5 5/8	IMA323-2	—	—	•	•	•	•	•



212EFTAY



208EGFAY



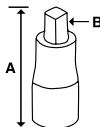
IMA283

ПРИМЕЧАНИЕ: дополнительные удлиненные биты не входят в перечисленные наборы.

Наборы включают лоток для хранения



208EFTAXSY

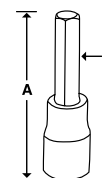


В набор входит:

208EFTAXSY



206EFAL



В набор входит:

206EFAL

### С шестигранником/Укороченные, в дюймах

Длина с доп. удлин. битом	Кв., в дюймах	A	B	Для винта с головкой	Для винта без головки	Виды бит	
							1
1/8	TMAXS4E	1/4	1 1/32	TMAXS4E2	—	•	
9/64	TMAXS4.5E	1/4	1 1/16	TMAXS4.5E2	—	•	
5/32	TMAXS5E	1/4	1 1/16	TMAXS5E2	—	•	
3/16	TMAXS6E	1/4	1 3/32	TMAXS6E2	—	•	
7/32	FAXS7E	3/8	1 5/16	FAXS7E2	—	•	
1/4	FAXS8E	3/8	1 11/32	FAXS8E2	5/16"	1/2"	•
5/16	FAXS10E	3/8	1 13/32	FAXS10E2	3/8"	5/8"	•
3/8	FAXS12E	3/8	1 15/32	FAXS12E2	1/2"	3/4"	•

Наборы включают лоток для хранения

### С шестигранником/Сверхдлинные, в дюймах

Длина с доп. удлин. битом	Кв., в дюймах	A	Для винта с головкой	Для винта без головки	B	Виды бит
5/32	FA5LE	6 1/16	№10	5/16"	FA5LE2	•
3/16	FA6LE	6 1/8	1/4"	3/8"	FA6LE2	•
7/32	FA7LE	6 1/8	—	7/16"	FA7LE2	•
1/4	FA8LE	6 1/8	5/16"	1/2"	FA8LE2	•
5/16	FA10LE	6 1/16	3/8"	5/8"	FA10LE2	•
3/8	FA12LE	6 1/16	1/4"	3/4"	FA12LE2	•

Наборы включают лоток для хранения



**ВНИМАНИЕ**

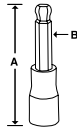


- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## С шестигранным битом



208EFTABV



## Со скругленным шестигранником/ Стандартные, в дюймах

В набор входит:

208EFTABV

Диаметр	Модель	Квадрат, в дюймах	A	B	Свойства
1/8	TMAВ4E	1/4	1 7/8	TMAВ4E2	•
9/64	TMAВ4.5E	1/4	1 7/8	TMAВ4.5E2	•
5/32	TMAВ5E	1/4	1 7/8	TMAВ5E2	•
3/16	TMAВ6E	1/4	1 7/8	TMAВ6E2	•
7/32	FAB7E	3/8	2 3/32	FAB7E2	•
1/4	FAB8E	3/8	2 3/32	FAB8E2	•
5/16	FAB10E	3/8	2 3/32	FAB10E2	•
3/8	FAB12E	3/8	2 3/32	FAB12E2	•

Наборы включают лоток для хранения



PFA8E



206EFABL

## Со скругленным шестигранником/ Удлиненные, в дюймах

В набор входит:

206EFABL

Диаметр	Модель	Квадрат, в дюймах	A	B	Свойства
5/32	FABL5E	3/8	5 1/16	FABL5E2	•
3/16	FABL6E	3/8	5 1/16	FABL6E2	•
7/32	FABL7E	3/8	5 1/16	FABL7E2	•
1/4	FABL8E	3/8	5 1/16	FABL8E2	•
5/16	FABL10E	3/8	5 1/16	FABL10E2	•
3/8	FABL12E	3/8	5 1/16	FABL12E2	•

Наборы включают лоток для хранения

## С шестигранником, ударные, в дюймах

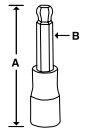
Диаметр	Модель	Квадрат, в дюймах	A	Для винта с головкой	Для винта без головки	B
1/8	PFA4E	3/8	2 1/16	—	1/4"	TMA4E2
9/64	PFA4.5E	3/8	2 1/16	№8	—	TMA4.5E2
5/32	PFA5E	3/8	2 1/16	№10	5/16"	FA5E2
3/16	PFA6E	3/8	2 1/16	1/4"	3/8"	FA6E2
7/32	PFA7E	3/8	2 1/16	—	5/16"	FA7E2
1/4	PFA8E	3/8	2 1/16	7/16"	1/2"	FA8E2
5/16	PFA10E	3/8	2 1/16	3/8"	5/8"	FA10E2
3/8	PFA12E	3/8	2 1/16	1/4" и 1/2"	3/4"	FA12E2

## С шестигранником

Диаметр	Модель	A	B
5/16	PSA10E	2 7/16	FA10E2
3/8	PSA12E	2 9/16	SA12E2
7/16	PSA14E	2 7/8	SA14E2
1/2	PSA16E	3 1/16	SA16E2
9/16	PSA18E	3 1/8	SA18E2
5/8	PSA20E	3 7/16	LAW120E2
3/4	PSA24E	4 1/16	LAW124E2



PSA10E



## С шестигранным битом, Blue-Point®



BLPH1414



BLPHXS1418

## С шестигранником/ Укороченные, в дюймах

Диаметр	Модель	Квадрат, в дюймах	A
5/64	BLPHS14564	1/4	3/4
3/32	BLPHS14332	1/4	3/4
7/64	BLPHS14764	1/4	3/4
5/32	BLPHS14532	1/4	3/4
3/16	BLPHS14316	1/4	3/4
7/32	BLPHS14732	1/4	3/4
1/4	BLPHS1414	1/4	3/4
5/16	BLPHS14516	1/4	3/4
3/8	BLPHS1438	1/4	3/4

BLPHXS1418 Набор с шестигранным приводом.

Включает все головки с битами BLPHS перечисленные выше, а также все метрические головки с битами BLPHSM в лотке для хранения.

## С шестигр./Укор., спец. профиль, в дюймах

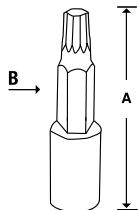
Диаметр	Модель	Квадрат, в дюймах	A
3/32	BLPTHS14332	1/4	3/4
7/64	BLPTHS14764	1/4	3/4
1/8	BLPTHS1418	1/4	3/4
5/32	BLPTHS14532	1/4	3/4
3/16	BLPTHS14316	1/4	3/4
7/32	BLPTHS14732	1/4	3/4
1/4	BLPTHS1414	1/4	3/4
5/16	BLPTHS14516	1/4	3/4
3/8	BLPTHS1438	1/4	3/4

BLPTHXS1418 Набор под шестигранное отверстие со штифтом.

Включает все головки с битами BLPTHS перечисленные выше, а также все метрические головки с битами BLPTHSM в лотке для хранения.

## С шестигранником/ Стандартные, в дюймах

Диаметр	Модель	Квадрат, в дюймах	A
1/8	BLPH1418	1/4	1 7/16
5/32	BLPH14532	1/4	1 7/16
3/16	BLPH14316	1/4	1 7/16
7/32	BLPH14732	1/4	1 7/16
1/4	BLPH1414	1/4	1 7/16
5/16	BLPH14516	1/4	1 7/16



## Приводы с профилем «тройной квадрат»

Головки с профилем «двойной шестигранник» и «тройной квадрат» не взаимозаменяемы. У головки с профилем «тройной квадрат» углы по 90°, а с «двойным шестигранником» по 120°. Использование профиля «тройной квадрат» вместо профиля «двойной шестигранник» может скруглить головку болта. Чаще всего профиль «тройной квадрат» используется на американских автомобилях, а «двойной шестигранник» на азиатских автомобилях.



### Профиль «тройной квадрат», в мм

В набор входит:

TSSKIT

	mm	Код	Квадрат, в дюймах	A	B	
Стандартная длина	4	FTSM4E	3/8	48,5	FTSM4E2	
	5	FTSM5E	3/8	48,5	FTSM5E2	
	6	FTSM6E	3/8	48,5	FTSM6E2	•
	8	FTSM8E	3/8	58	FTSM8E2	•
	10	FTSM10E	3/8	67,8	FTSM10E2	•
Удлиненные	8	FTSM8LE	3/8	84,6	FTSM8LE2	
	10	FTSM10LE	3/8	101,6	FTSM10LE2	
	10	STSM10E	1/2	88,9	STSM10E2	
	12	STSM12E	1/2	109,5	STSM12E2	•
	12	STSM12LE	1/2	147,6	STSM12LE2	
	14	STSM14E	1/2	108,0	STSM14E2	•
	16	STSM16E*	1/2	108,0	STSM16E2	•
	18	STSM18E	1/2	108,0	STSM18E2	

\* со штифтом

Наборы включают лоток для хранения



TSSKIT

### STSM14E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат».

Применение: болты передней оси VW Touareg (с 2003 г.), болты передней оси Porsche Cayenne (с 2003 г.), болты осей для различных Audi и VW, а также болты крепления дифференциала и сливная заглушка трансмиссии на Audi TT.

### STSM16E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат».

Применение: нижний щит и сцепление на Audi TT, сливные заглушки трансмиссии на различных VW и Audi (со штифтом), болты переднего и заднего суппорта тормоза на VW Touareg (с 2003 г.), болты суппорта тормоза на Porsche Cayenne (с 2003 г.) и болты маховика на Detroit Diesel, а также для шкива коленвала на двигателях 900 и 4000 и болтов головки на двигателе 900.

### STSM18E Метрическая отверточная головка с профилем «тройной квадрат».

Применение: удаление и установка болтов задней оси на VW Jetta и Golf 2006 г.

### Применение:

**FTSM6E** (6 мм, квадрат 3/8") – различное применение на европейских автомобилях.

**FTSM8E** (8 мм, квадрат 3/8") – удаление и установка болтов головки и прочих болтов на Mercedes, а также удаление и установка болтов полуосей на VW и Audi.

**FTSM10E** (10 мм, квадрат 3/8") – для болтов головки цилиндра и ведущего вала на Mercedes, а также удаление и установка болтов полуосей на VW и Audi.

**STSM12E** (12 мм, квадрат 1/2") – удаление и установка болтов головки цилиндра на Mercedes, регулировка угла схождения на Audi A6 (с 1999 г.) и болты полуосей на новых VW.

## Биты с профилем «тройной квадрат», Blue-Point®



BLPXZNM389

В набор входит:

BLPXZNM389



### С профилем «тройной квадрат», в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	
4	BLPXZNM384	3/8	•
5	BLPXZNM385	3/8	•
6	BLPXZNM386	3/8	•
8	BLPXZNM388	3/8	•
10	BLPXZNM3810	3/8	•
12	BLPXZNM3812	3/8	•
14	BLPXZNM3814	3/8	•
16	BLPXZNM3816	3/8	•
18	BLPXZNM3818	3/8	•

Наборы включают лоток для хранения



BLPXZN146



### «Тройной квадрат», укороченные, в мм

mm	Код	Квадрат, в дюймах	A
4	BLPXZN144	1/4	1 1/16
5	BLPXZN145	1/4	1 1/16
6	BLPXZN146	1/4	1 1/16
8	BLPXZN148	1/4	1 1/16
10	BLPXZN1410	1/4	1 1/16
12	BLPXZN1412	1/4	1 1/16



**ВНИМАНИЕ**

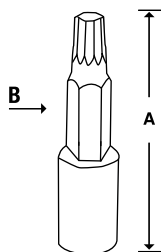


- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## С битами специального назначения



PFMTS4E



SPDL10E

### Mortorq®/Супер бит

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
MTS-0	PFMTS0E	3/8	—	PFMTS0E2
MTS-1	PFMTS1E	3/8	1 3/4	PFMTS1E2
MTS-4	PFMTS4E	3/8	2 1/8	PFMTS4E2

**PFMTS1E Отверточная головка.** Применение: салазки сидений на Mazda 6 2009 г.в. А также для сидений Cadillac CTS, Nissan Maxima и Altima.

**PFMTS4E Отверточная головка.** Применение: для установки и удаления болтов, крепящих колоколообразный кожух к трансмиссии на трансмиссиях GM 4L60.

### Для болтов с головкой Polydrive, в мм

mm	Код	Описание	A	B
10	SPDL10E	№10 Отверточная головка для болтов Polydrive	159	SPDL10E2

**SPDL10E Отверточная головка.** Используется для удаления и установки болтов №10 Polydrive головки цилиндра на автомобилях VW и Audi (с 1998 г.) с 5-клапанными моторами. Квадрат 1/2".

## Биты под прямой шлиц

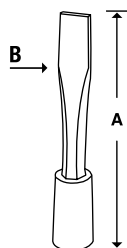
### — Прямой шлиц, в дюймах



TM82



F23E



GF62E

	Шлиц	Код	Код (вороненый бит)	Квадрат, в дюймах	A	B	
Стандартная длина	3/16 x 0,032	TMC104E	—	1/4	2 7/8	TMC104E2	
	1/4 x 0,032	TMC105E	—	1/4	2 15/16	TMC105E2	
	3/8 x 0,042	TMC106E	—	1/4	2 7/8	TMC106E2	
	1/4 x 1/32	F23E	—	3/8	3	—	
	5/16 x 3/64	F25E	GF25E	3/8	3	F25E2A	
	3/8 x 1/16	F31E	GF31E	3/8	3 7/16	F31E2A	
	7/16 x 0,050	SW28E	—	1/2	3 1/16	SW28E2	
	1/2 x 0,075	SW32E	—	1/2	3 1/16	SW32E2A	
Укороченные	5/8 x 0,093	SW40E	—	1/2	3 1/4	SW40E2	
	1/4 x 0,036	TM82	—	1/4	7/8	TM82-2C	
	1/4 x 1/32	F42E	—	3/8	1 13/16	F42E2	
	5/16 x 1/16	F52E	—	3/8	1 13/16	F52E2	
		3/8 x 1/16	F62E	GF62E	3/8	1 27/32	F62E2

### — Под прямой шлиц, Blue-Point®, в дюймах



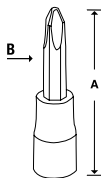
BLPFT14732



BLPFS1438

	Шлиц	Код	Квадрат, в дюймах	A
Стандартная длина	5/32	BLPFT14532	1/4	1 7/16
	7/32	BLPFT14732	1/4	1 7/16
	9/32	BLPFT14932	1/4	1 7/16
Укороченные	1/4	BLPFS1414	1/4	3/4
	3/8	BLPFS1438	1/4	3/4





## С битами, профиль Phillips®/Pozidriv®/Clutch

### Phillips/Стандартные

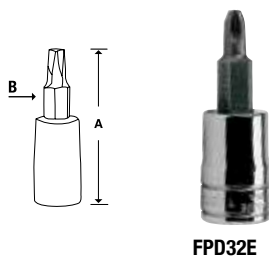
		Код	Код (вороненый бит)	Квадрат, в дюймах	A	B
Стандартная длина	№1	TMP12E	GTMP12E	1/4	1 7/8	TMP12E2
	№2	TMP22E	—	1/4	1 7/8	FP22E2
	№2	FP22E	GFP22E	3/8	2 1/16	FP22E2
	№3	FP32E	—	3/8	2 5/16	FP32E2
	№4	FP41E	—	3/8	1 21/32	FP41E2
	№3	SP32E	—	1/2	2 3/16	SP32E2
	№4	SP42E	—	1/2	2 5/16	SP42E2
	Укороченные	№2	TMP21E	—	1/4	1 1/4
№2		TMP82	—	1/4	15/16	TMP82-2B
№3		FPS32E	—	3/8	1 29/32	SP32E2
Удлиненные	№2	TMP23E	—	1/4	3 1/16	TMP23E2
	№2	FP24E	—	3/8	4 1/32	FP24E2
	№3	FP34E	—	3/8	4 1/32	FP34E2
	№3	FP42E	—	3/8	2 9/16	FP42E2



### Blue-Point® Phillips

		Код	Квадрат, в дюймах	A
Стандартная длина	№0	BLPP140	1/4	1 7/16
	№1	BLPP141	1/4	1 7/16
	№2	BLPP142	1/4	1 7/16
	№3	BLPP383	3/8	1 27/32
Укороченные	№4	BLPP384	3/8	1 27/32
	№1	BLPPS141	1/4	3/4
№2	BLPPS142	1/4	3/4	

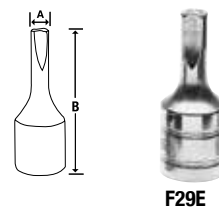
## Профили Pozidriv® и Clutch



FPD32E



BLPPD383



F29E

### Pozidriv

№	Код	Квадрат, в дюймах	A	B
№2	FPD22E	3/8	2 1/16	FPD22E2
№3	FPD32E	3/8	2	FPD32E2
№4	FPD41E	3/8	1 11/16	FPD41E2

### Pozidriv

Размер	Код	Квадрат, в дюймах	A
№3	BLPPD383	3/8	1 27/32
№4	BLPPD384	3/8	1 27/32

### Профиль Clutch, стандартная длина

		Квадрат, в дюймах	A	B
3/16	TM27E	1/4	3/16	1 3/8
1/4	TM30E	1/4	1/4	1 3/8
5/32	TM31E	1/4	5/32	1 3/8
3/8	F29E	3/8	3/8	1 3/4
5/16	F30E	3/8	19/64	1 3/4

## Держатель для бит и биты с квадратом 1/4"

### Держатель для бит и биты с квадратом 1/4", Blue-Point®

Код	Описание	Размер	Код	Описание	Размер
BLPTMBS1414	Держатель для шестигр. бит с квадратом 1/4"	—	BLPTB20TP	Бит Torx под винты со штифтом	T20
BLPTMBS3814	Держатель для шестигр. бит с квадратом 1/4"	3/8"	BLPTB25TP	Бит Torx под винты со штифтом	T25
BLPHB18	Шестигранный бит	1/8"	BLPTB30TP	Бит Torx под винты со штифтом	T30
BLPHB964	Шестигранный бит	9/64"	BLPFB532	Бит под прямой шлиц	5/32"
BLPHB532	Шестигранный бит	5/32"	BLPFB732	Бит под прямой шлиц	7/32"
BLPHB316	Шестигранный бит	3/16"	BLPFB932	Бит под прямой шлиц	9/32"
BLPHB732	Шестигранный бит	7/32"	BLPFB316	Бит под прямой шлиц	3/16"
BLPHB14	Шестигранный бит	1/4"	BLPFB14	Бит под прямой шлиц	1/4"
BLPHBM3	Метрический шестигранный бит	3 мм	BLPPB0	Бит с профилем Phillips	№0
BLPHBM4	Метрический шестигранный бит	4 мм	BLPPB1	Бит с профилем Phillips	№1
BLPHBM5	Метрический шестигранный бит	5 мм	BLPPB2	Бит с профилем Phillips	№2
BLPHBM6	Метрический шестигранный бит	6 мм	BLPPB3	Бит с профилем Phillips	№3
BLPTB10TP	Бит Torx под винты со штифтом	T10	BLPSQB1	Бит с квадратным профилем	№1
BLPTB15TP	Бит Torx под винты со штифтом	T15	BLPSQB2	Бит с квадратным профилем	№2



BLPTMBS1414



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромовым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.

## Ударные приводы и наборы, с квадратом 3/8" и 1/2"



208EPIT

### Ударные наборы, квадрат 3/8"

208EPIT Набор включает 8 предметов:

Код	Описание
PIT120	Ударную отвертку
F42E	Отверточную головку под плоский шлиц 1/4"
F52E	Отверточную головку под плоский шлиц 5/16"
F62E	Отверточную головку под плоский шлиц 3/8"
FP22E	Отверточную головку Phillips® №2
FP32E	Отверточную головку Phillips® №3
FP42E	Отверточную головку Phillips® №4
FPD22E	Отверточную головку Pozidriv® №2
PB108A	Пластиковый ящик

#### PIT120 Ударная отвертка.

Используется для ослабления или затягивания крепежа. При ударе молотком создает динамический момент. Вороненая.

#### PIT2230E Набор ударной отвертки.

Включает ударную отвертку PIT120, а также все головки, отверточные головки и сменные биты (24 шт.). Удобно размещен в лотке для хранения, который входит в металлический ящик KRA142.



PIT2230E



PIT120

PIT2230E Набор включает 24 предмета:

Код	Описание
PIT120	Ударную отвертку
FA6E	Отв. головку с шестигр. 3/16" с доп. битом FA6E2
FA7E	Отв. головку с шестигр. 1/32" с доп. битом FA7E2
FA8E	Отв. головку с шестигр. 1/4" с доп. битом FA8E2
FA10E	Отв. головку с шестигр. 5/16" с доп. битом FA10E2
FA12E	Отв. головку с шестигр. 3/8" с доп. битом FA12E2
F42E	Под прямой шлиц 1/4" с доп. битом F42E2
F52E	Под прямой шлиц 5/16" с доп. битом F52E2
F62E	Под прямой шлиц 3/8" с доп. битом F62E2
FP22E	Отв. головку Phillips® №2 с доп. битом FP22E2
FP32E	Отв. головку Phillips® №3 с доп. битом FP32E2
FP41E	Отв. головку Phillips® №4 с доп. битом FP41E2
FP42E	Отв. головку Phillips® №4 с доп. битом FP42E2
F29E	С профилем Clutch 3/8"
F30E	С профилем Clutch 5/16"
FPD22E	Отверточную головку Pozidriv® №2
IMF120A	Ударную головку 6-гранную 3/8"
IMF140A	Ударную головку 6-гранную 7/16"
IMF160	Ударную головку 6-гранную 1/2"
IMF180	Ударную головку 6-гранную 9/16"
IMF200	Ударную головку 6-гранную 5/8"
IMF220	Ударную головку 6-гранную 11/16"
IMF240	Ударную головку 6-гранную 3/4"
GF22	Под прямой шлиц 11/16"
KRA142	Металлический ящик



PIT160

### Ударные наборы, квадрат 1/2"



PIT3120EB

Код	Описание
PIT160	Ударную отвертку
A26A	Отв. головку под прямой шлиц
SA10E	Отв. головку с шестигранником 3/16"
SA12E	Отв. головку с шестигранником 3/8"
SA14E	Отв. головку с шестигранником 7/16"
SA16E	Отв. головку с шестигранником 1/2"
SA18E	Отв. головку с шестигранником 9/16"
SA20E	Отв. головку с шестигранником 5/8"
SP32E	Головку Phillips® №3
SP42E	Головку Phillips® №3
SW28E	Отверточную головку 7/16" x 0,050"
SW32E	Отверточную головку 1/2" x 0,075"
KRA142	Металлический ящик

Включает:

**PIT160** Данная отвертка с квадратом 1/2" при ударе молотком создает динамический момент. Спецификация федерального стандарта США GGG-W-641E.

**PIT3120EB Набор ударной отвертки.** Ударная отвертка PIT160 с торцевыми и отверточными головками (12 предметов) в металлическом ящике KRA142.

## Комбинированные наборы Blue-Point®



VLPBSS40



BLPTSSC43

Набор головок с укороченными битами, квадрат 1/4" (40 шт.)

	Код	Размер
Torx со штифтом	BLPTS148TP	TP8
	BLPTS1410TP	TP10
	BLPTS1415TP	TP15
	BLPTS1420TP	TP20
	BLPTS1425TP	TP25
	BLPTS1427TP	TP27
	BLPTS1430TP	TP30
	BLPTS1440TP	TP40
	BLPTS1445TP	TP45
	BLPTS1450TP	TP50
«Тройной квадрат»	BLPXZN144	XZN4
	BLPXZN145	XZN5
	BLPXZN146	XZN6
	BLPXZN148	XZN8
	BLPXZN1410	XZN10
	BLPXZN1412	XZN12
Под плоский шлиц	BLPFS1414	1/4" широкий
	BLPFS1438	3/8" широкий
Phillips®	BLPPS141	P1
	BLPPS142	P2
С шести-гранником, в дюймах	BLPHS14564	5/64"
	BLPHS14332	3/32"
	BLPHS14764	7/64"
	BLPHS1418	1/8"
	BLPHS14532	5/32"
	BLPHS14316	3/16"
	BLPHS14732	7/32"
	BLPHS1414	1/4"
	BLPHS14516	5/16"
	BLPHS1438	3/8"
С шести-гранником, в мм	BLPHSM142	2 мм
	BLPHSM142.5	2,5 мм
	BLPHSM143	3 мм
	BLPHSM144	4 мм
	BLPHSM145	5 мм
	BLPHSM146	6 мм
	BLPHSM147	7 мм
	BLPHSM148	8 мм
	BLPHSM149	9 мм
	BLPHSM1410	10 мм
	BLPCSS400PB	ящик для хранения

Комбинированный набор Torx® головок и отверточных головок (43 шт.)

	Код	Размер	Квадрат, в дюймах
Отверточные головки под внешний Torx	BLPTE144	E4	1/4"
	BLPTE145	E5	1/4"
	BLPTE146	E6	1/4"
	BLPTE147	E7	1/4"
	BLPTE148	E8	1/4"
	BLPTE3810	E10	3/8"
	BLPTE3812	E12	3/8"
	BLPTE3814	E14	3/8"
	BLPTE3816	E16	3/8"
	BLPTE1218	E18	1/2"
	BLPTE1220	E20	1/2"
	BLPTE1222	E22	1/2"
	BLPTE1224	E24	1/2"
	Отверточные головки под Torx со штифтом	BLPT146TP	T6
BLPT147TP		T7	1/4"
BLPT148TP		T8	1/4"
BLPT149TP		T9	1/4"
BLPT1410TP		T10	1/4"
BLPT1415TP		T15	1/4"
BLPT1420TP		T20	1/4"
BLPT1425TP		T25	1/4"
BLPT1427TP		T27	1/4"
BLPT1430TP		T30	1/4"
BLPT3840TP		T40	3/8"
BLPT3845TP		T45	3/8"
BLPT3850TP		T50	3/8"
BLPT1255TP		T55	1/2"
BLPT1260TP	T60	1/2"	
Удлинен. отверточные головки под Torx со штифтом	BLPTL146TP	T6	1/4"
	BLPTL147TP	T7	1/4"
	BLPTL148TP	T8	1/4"
	BLPTL149TP	T9	1/4"
	BLPTL1410TP	T10	1/4"
	BLPTL1415TP	T15	1/4"
	BLPTL1420TP	T20	1/4"
	BLPTL1425TP	T25	1/4"
	BLPTL1427TP	T27	1/4"
	BLPTL1430TP	T30	1/4"
	BLPTL3840TP	T40	3/8"
	BLPTL3845TP	T45	3/8"
	BLPTL3850TP	T50	3/8"
	BLPTL1255TP	T55	1/2"
BLPTL1260TP	T60	1/2"	
	BLPTSSC43PB	ящик для хранения	



**ВНИМАНИЕ**



- Запрещается использовать инструмент с хромым покрытием или воронением с ударными инструментами.
- Информация о мерах предосторожности приведена на страницах 594 – 597.