

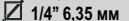































# НАБОРЫ 1/4" NANO

## МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

		RL.NANO1	RL.NANO112	R.360NANO	R2NANO
		RL.161	RL.161	R.360	R.161
		6	12	6	6
		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
		5,5	•	•	•
MM		6	•	•	•
		7	•	•	•
		8	•	•	•
		9	•	•	•
		10	•	•	•
		11	•	•	•
		12	•	•	•
		13	•	•	•
		14	•	•	•
		1	•	•	•
		2	•	•	•
		3	•	•	•
		3	•	•	•
		4	•	•	•
		5	•	•	•
MM		6	•	•	•
		7	•	•	•
		1	•	•	•
		2	•	•	•
		3	•	•	•
		4,5	•	•	•
		6,5	•	•	•
		8	•	•	•
		10	•	•	•
		15	•	•	•
		20	•	•	•
		25	•	•	•
		27	•	•	•
		30	•	•	•
		40	•	•	•
		R.209	•	•	•
		R.210	•	•	•
		R.240A	•	•	•
		R.235	•	•	•
		R.236A	•	•	•
		ECR	•	•	•
		BV.NANO1			
		152 x 48 x 92 мм			
		0,81 кг	0,745 кг	0,85 кг	0,85 кг

RL.NANO1



RL.NANO112













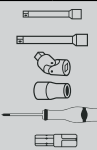



R.360NANO



R2NANO



# НАБОРЫ 1/4" NANO ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

		RL.NANO-U1	RL.NANO-U112	RL.NANO-U2	R.360NANO-U1	R.360NANO-U112
	RL.161	RL.161	RL.161	R.360	R.360	
	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	1/4" 6,35 мм					
	7/32	•	•	•	•	
	1/4	•	•	•	•	
	9/32	•	•	•	•	
	5/16	•	•	•	•	
	11/32	•	•	•	•	
	3/8	•	•	•	•	
	13/32	•	•	•	•	
	7/16	•	•	•	•	
	1/2	•	•	•	•	
9/16	•	•	•	•		
	EP 1	•		•		
	2	•		•		
	3	•		•		
	EH 1/4	•	•	•	•	
	1/8	•	•	•	•	
	3/16	•	•	•	•	
	5/32	•	•	•	•	
	7/32	•	•	•	•	
	ED 1	•	•	•	•	
	2	•	•	•	•	
	3	•	•	•	•	
	ES 4,5	•	•	•	•	
	6,5	•	•	•	•	
	8	•	•	•	•	
TORX® 8			•			
	EXR 10	•		•		
	15	•		•		
	20	•		•		
	25	•		•		
	27	•		•		
	30	•		•		
	40	•		•		
	R.209	•	•	•	•	
	R.210	•	•	•	•	
	R.240A	•	•	•	•	
	R.235	•	•	•	•	
	R.236C	•	•	•	•	
	ECR	•	•	•	•	
	BV.RNANO-U					
	152 x 48 x 92 мм					
	0,81 кг	0,745 кг	0,81 кг	0,90 кг	0,85 кг	

RL.NANO-U1



RL.NANO-U112



RL.NANO-U2



R.360NANO-U1














R.360NANO-U112



# КОМПЛЕКТЫ 1/4" КЛАССИЧЕСКИЕ

## МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

		R.3A	R.410AE	R.410D	R.420P	R.425AP	R.426AP	R.425A
		R.161	R.151	R.151	R.161	R.161	R.161	R.151
		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
 MM	3,2				•			
	4		•		•			
	5		•		•			
	5,5	•		•	•	•	•	•
	6	•	•	•	•	•	•	•
	7	•	•	•	•	•	•	•
	8	•	•	•	•	•	•	•
	9	•	•	•	•	•	•	•
	10	•	•	•	•	•	•	•
	11	•	•	•	•	•	•	•
	12	•	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•	•	
14			•	•				
 EP	1					•	•	•
	2					•	•	•
	3							
 EH	3					•	•	•
	4					•	•	•
	5					•	•	•
	6					•	•	•
 ED	1	•						
	2	•						
	3	•						
 ES	4					•	•	•
	4,5							
	5,5							
	6,5					•	•	•
 EXR	8					•	•	•
	10							
	15	•						
	20	•						
	25	•						
	27							
	30	•						
	40	•						
	R.209				•	•	•	•
	R.210	•	•		•	•	•	•
R.215			•	•	•	•	•	
R.240A			•	•	•	•	•	
R.235	•							
R.236	•	•	•	•	•	•	•	
R.120A			•	•	•	•	•	
R.222								
R.142								
	PL.366A	PL.366A	PL.390A	PL.244A	PL.442	PL.441		
		BP.102						
	204 x 122 x 52 mm							
	0,60 кг	0,55 кг	0,66 кг	0,82 кг			0,83 кг	

**R.3A ▼**



**R.410AE ▼**



**R.410D ▼**



**R.420P ▼**



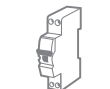
**R.425AP ▼**


























**R.426AP ▼**



**R.425A ▼**



## КОМПЛЕКТЫ 1/4" КЛАССИЧЕСКИЕ -КОМБИНИРОВАННЫЕ МЕТРИЧЕСКИЕ / ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

		R.411MU	R.420MU
   1/4" 6,35 мм		RL.151  1/4"	RL.161  1/4"
 MM	3,2		•
	4	•	•
	5	•	•
	5,5	•	•
	6	•	•
	7	•	•
	8	•	•
	9	•	•
	10	•	•
	11	•	•
	12	•	•
	13	•	•
	14		
	 "	3/16	
7/32		•	•
1/4		•	•
9/32		•	•
5/16		•	•
11/32		•	•
3/8		•	•
13/32		•	•
7/16		•	•
1/2		•	•
9/16	•	•	
 EH  MM	3		
	4		
	5		
	6		
	7		
 ED 	1		
	2		
	3		
 ES 	4		
	4,5		
	5,5		
	6,5		
 EXR 	10		
	15		
	20		
	25		
	27		
	30		
	40		
 R.209  R.210  R.215  R.240A  R.235  R.236A  R.120A  R.222  R.142		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
		•	•
 	PL.125A		PL.453
	BP.115		BP.102
	332 x 143 x 67 мм		204 x 122 x 52 мм
	1,56 кг		0,72 кг











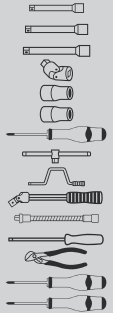


R.411MU



R.420MU



# КОМПЛЕКТЫ 1/4" КЛАССИЧЕСКИЕ-КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ/МЕТРИЧЕСКИЕ/ДЮЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

		R.440UP	R.418AU	R.450AP	R.440EP	R.447EP	R.430AP
		R.161	R.151	R.161	R.161	R.161	R.161
		" + ключи	"	станд. + длинные	мм + ключи	мм + ключи	мм
 1/4" 6,35 мм							
	3,2	3/16"	•	•	•	•	•
	4	7/32"	•	•	•	•	•
	5	1/4"	•	•	•	•	•
	5,5	9/32"	•	•	•	•	•
	6	5/16"	•	•	•	•	•
	7	11/32"	•	•	•	•	•
	8	3/8"	•	•	•	•	•
	9	13/32"	•	•	•	•	•
	10	7/16"	•	•	•	•	•
	11	1/2"	•	•	•	•	•
	12	9/16"	•	•	•	•	•
	13	-					
	14	-					
	 34 головки с наклоном 15° и 75°	3/2	3/16	•			
4		7/32	•				
5		1/4	•				
5,5		9/32	•				
6		5/16	•				
7		11/32	•				
8		3/8	•				
9		13/32	•				
10		7/16	•				
11		1/2	•				
12		9/16	•				
13							
14							
 ED		1			•		•
	2			•		•	
	3					•	
	4					•	
 EH мм	2,5					•	
	3					•	
	4					•	
	5					•	
	6					•	
	7					•	
	8					•	
							•
 ES	3			•		•	
	4			•		•	
	5,5			•		•	
	6,5			•		•	
 RT	3			•		•	
	4			•		•	
	5			•		•	
	7			•		•	
 22	3,2 x 5,5						•
	4 x 5						•
	6 x 7						•
	8 x 9						•
	10 x 11						•
	12 x 13						•
	R.209	•		•	•	•	
	R.210S		•				
	R.215	•		•	•	•	
	R.240A				•	•	
	R.235				•	•	
	R.245				•	•	
	R.236	•	•	•	•	•	
	R.120A			•	•	•	
	R.110			•	•	•	
	R.140A	•		•	•	•	
	R.216			•	•	•	
	R.227			•	•	•	
	181.18G	•		•	•	•	
	AN 2,5 x 75	•		•	•	•	
	AN 3,5 x 75	•		•	•	•	
		PL.37A BP.109	PL.391B BP.102	PL.703	PL.36A BP.109	PL.128A	PL.414
		478x234x72 мм 2,56 кг	204x122x52 мм 0,55 кг	3,26 кг	478x234x72 мм 2,70 кг	2,50 кг	389x164x72 мм 1,92 кг

R.440UP ▼



R.418AU ▼



R.450AP ▼



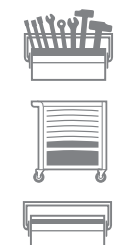
R.440EP ▼







R.447EP ▼



R.430AP ▼



# НАБОРЫ ГОЛОВОК 1/4" НА ПОДСТАВКАХ

		R.40E	RL.40E	RL.41E	R.40U	REL.40U	RTX.40
		Короткие	Длинные	Длинные	Короткие	Длинные	TORX®
 1/4" 6,35 мм мм	3,2	•	•				
	4	•	•				
	5	•	•				
	5,5	•	•				
	6	•	•				
	7	•	•				
	8	•	•				
	9	•	•				
	10	•		•			
	11	•		•			
	12	•		•			
	13	•		•			
	14	•		•			
	 "	3/16				•	•
7/32					•	•	
1/4					•	•	
9/32					•	•	
5/16					•	•	
11/32					•	•	
3/8					•	•	
13/32					•	•	
7/16					•	•	
1/2					•	•	
9/16				•	•		
 TORX®	E4						•
	E5						•
	E6						•
	E7						•
	E8						•
	E10						•
		CKS.93 0,255 кг	CKS.89 0,220 кг	CKS.89 0,310 кг	CKS.93 0,235 кг	CKS.93 0,345 кг	CKS.89 0,090 кг

R.40E  
RL.40E



RL.41E



R.40U



REL.40U


























RTX.40



# КОМПЛЕКТЫ В ПЛАСТИКОВЫХ МОДУЛЯХ

## МЕТРИЧЕСКИЕ/ДУЙМОВЫЕ РАЗМЕРЫ

		MOD.RL1	MOD.R1	MOD.R5	MOD.R3
		RL.161	RL.161	RL.161	RL.161
		6	6	6	6
		MM	MM	MM	"
  1/4" 6,35 MM		3,2			3/16"
		4			7/32"
		5			1/4"
		5,5	•	•	9/32"
		6	•	•	5/16"
		7	•	•	11/32"
		8	•	•	3/8"
		9	•	•	13/32"
		10	•	•	7/16"
		11	•	•	1/2"
		12	•	•	-
		13	•	•	-
		14	•	•	-
			EP	1	
	2				•
	3				•
	EH	1/8			•
		3/16			•
		5/32			•
	MM	3			•
	4	•	•	•	
	5	•	•	•	
	6	•	•	•	
	7	•	•	•	
	ED	ED.101T	•	•	
		ED.102T	•	•	
	ES	4,5	•	•	
		6,5	•	•	
		8	•	•	
	EXR	10			•
		15			•
		20			•
		25			•
		30			•
		40			•
	82H	2	•	•	•
		2,5	•	•	•
		3	•	•	•
		4	•	•	•
		5	•	•	•
		6	•	•	•
		7	•	•	•
		8	•	•	•
		9	•	•	•
		10	•	•	•
	83SH	1,5			•
		2			•
		2,5			•
		3			•
		4			•
		5			•
		6			•
		8			•
		10			•
			89S	10	
	15				•
	20				•
	25				•
	27				•
	30				•
	40				•
	45				•
	R.209	•	•	•	•
	R.215	•	•	•	•
	R.240A	•	•	•	•
	R.235	•	•	•	•
	R.236A	•	•	•	•
	R.120A	•	•	•	•
		PL.321	PL.321	PL.658	PL.603
		435 x 198 x 55 мм	420 x 180 x 55 мм	420 x 190 x 55 мм	420 x 180 x 55 мм
			1,1 кг	1,41 кг	0,95 кг

MOD.RL1



MOD.R1


















MOD.R5



MOD.R3



## КОМПЛЕКТЫ В ПЕННЫХ ДВУХЦВЕТНЫХ МОДУЛЯХ МЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

		MODM.RL1	MODM.R1A
		RL.161	RL.161
			
 1/4" 6,35 мм		1/4"	1/4"
	MM		
	5,5	•	•
	6	•	•
	7	•	•
	8	•	•
	9	•	•
	10	•	•
	11	•	•
	EP		
	EP.101T	•	•
	EP.102T	•	•
	EH		
	EH.103	•	•
	EH.104	•	•
	EH.105	•	•
	ED		
	ED.101T	•	•
	ED.102T	•	•
	ES		
	ES.134.5T	•	•
	ES.136.5T	•	•
	EXR		
	EXR.115	•	•
	EXR.120	•	•
	EXR.125	•	•
	EXR.127	•	•
	EXR.130	•	•
	83SH		
	1,5	•	•
	2	•	•
	2,5	•	•
	3	•	•
	4	•	•
	5	•	•
	6	•	•
	R.209	•	•
	R.215	•	•
	R.240A	•	•
	R.235	•	•
	R.236A	•	•
	R.120A	•	•
		PM.MODR1A	PM.MODR1A
		416 x 190 x 50 мм	420 x 190 x 55 мм
		1,095 кг	

MODM.RL1



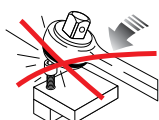
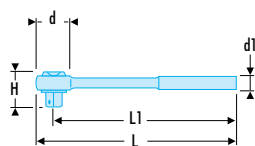
MODM.R1A





Трещотки 1/4"

Трещотка 1/4" герметичная из высококачественного материала

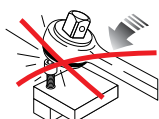
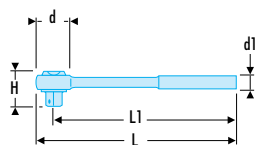


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Долгий срок службы без применения технического обслуживания и ремонта, независимо от условий работы.
- Герметичная головка: защита от пыли, промышленной грязи и т.д.
- 72-зубцовый механизм с углом захвата 5°.
- Рычаг реверса, переключающий направление вращения и позволяющий визуально наблюдать смену направления вращения.
- Система «под ладонь» позволяет нажимать на головку трещотки во время работы без риска случайной смены направления вращения.
- Сверхкомпактная головка.
- Отверстие для подвешивания при работе на высоте.
- Сверхудобная в использовании.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>RL.161</b>	22	20	25	120	110	78

«Быстрая» трещотка 1/4" с вращающейся рукояткой

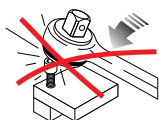
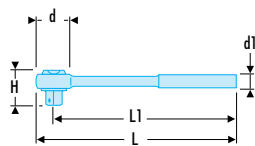


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Механизм с вращающейся рукояткой: работайте в 2 раза быстрее даже в труднодоступных зонах.
- Угол захвата 6° для окончательного момента затяжки.
- Блокировка головки: отсутствие риска потери головок внутри станков и оборудования.
- Система "под ладонь" позволяет нажимать на головку трещотки при работе, без риска случайного изменения направления вращения.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>R.360</b>	27	21	29	120	120	144

Трещотка 1/4" «под ладонь»



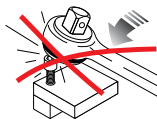
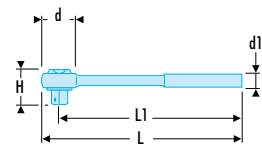
NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- 72-зубцовый механизм с углом захвата 5°.
- Система "под ладонь" позволяет нажимать на головку трещотки при работе, без риска случайного изменения направления вращения.
- Переключение направления вращения с помощью кольца.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>R.161</b>	25	19	25	120	108	120



## Трещотка 1/4" классическая

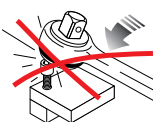
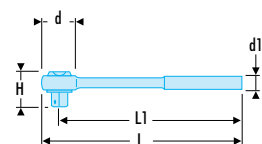


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- 72-зубцовый механизм с углом захвата 5°.
- Переключение направления вращения с помощью вращающейся шайбы.

⇒	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>R.151</b>	25	21	25	120	108	100

## Трещотка 1/4" сверхкомпактная для бит-насадок 1/4"



- Данная модель обладает исключительной компактностью при использовании бит-насадок.
- 60-зубцовый механизм
- Работа с головками с помощью переходника ECR.
- Поставляется с магнитным удлинителем.

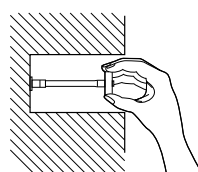
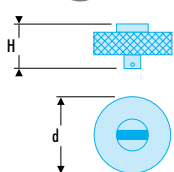
⇒	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>R.PE</b>	17	16	26,5	158	126	96

## 65.PE Ключ-держатель с трещоткой для бит-насадок 1/4" - 5/16"



- Для бит-насадок:
  - Серия 1: 6-гранные 1/4".
  - Серия 2: 6-гранные 5/16".
- Используется для установки авиационного крепежа 1/4" и 5/16".
- Угол захвата: 5°.
- Головки с наклоном под углом 15° к плоскости ключа-держателя.
- Удержание бит-насадок с помощью пружинного зажима.
- Рифленая головка для быстрого ручного предварительного завинчивания.
- Длина: 150 мм.
- Внешний вид: хромированный полуматовый.
- Вес: 74 г.

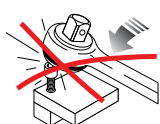
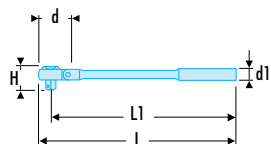
## Трещотка 1/4" «без рукоятки»



- 72-зубцовый механизм с углом захвата 5°.
- Идеально подходит для работ в колодцах, скважинах в ограниченном пространстве.
- Вес: 120 г.

⇒	d [мм]	H [мм]	Вес [г]
<b>R.150A</b>	38,5	26,5	95

Трещотка 1/4" длинная шарнирная с металлической рукояткой



- 72-зубцовый механизм с углом захвата 5°.
- Система "под ладонь" позволяет нажимать на головку трещотки при работе, исключая риск случайного изменения направления вращения.
- Шарнирный механизм позволяет сохранять заданное положение даже с удлинителем и вставленной головкой.
- Металлическая рифленая рукоятка.

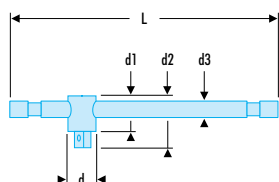
	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>R.158A</b>	25	11	26,5	158	126	135

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ТРЕЩОТОК 1/4"

	R.161	R.151	R.155A	R.157A	R.158A	R.150A
<b>Поворотная шайба</b>						
<b>R.161C</b>	•					
<b>J.161C</b>						•
<b>R.151C</b>		•				
<b>Комплект запасных деталей</b>						
<b>R.161RN</b>	•					
<b>R.151RN</b>		•				
<b>Приводной квадрат с зубчатым приводом</b>						
<b>R.151R</b>	•	•	•	•	•	•

Аксессуары для 1/4"

Скользящий вороток 1/4"

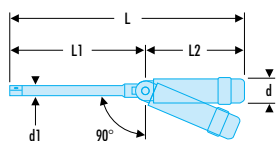


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Фиксируемая головка воротка позволяет удерживать скользящий стержень и формировать Т или L образную рукоятку.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

	d [мм]	d1 [мм]	d2 [мм]	d3 [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.120A</b>	12	14	22	7	115	49

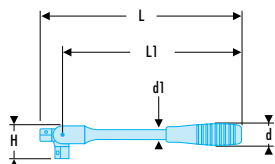
Шарнирная рукоятка 1/4"



- Может использоваться как ключ-отвертка или L образная рукоятка для быстрого завинчивания или передачи больших моментов.

	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	Вес [г]
<b>R.142</b>	14	8,1	182	105	77	125

## Шарнирный вороток 1/4" с рукояткой



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Поворотный механизм обеспечивает маневренность даже в узких местах, а пружина фиксирует головку в любом положении.
- Не скользкая рукоятка.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.140A	19	8	25,5	150	131,5	83

## R.236C Торцовая рукоятка 1/4" короткая



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Идеально подходит для работ в труднодоступных зонах.
- Вес: 76 г.

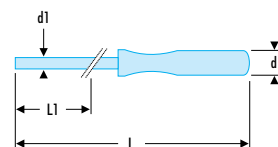
## R.236A Торцовая рукоятка 1/4" средняя



NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Идеально подходит для работ в труднодоступных зонах.
- Вес: 79 г.

## Торцовая рукоятка 1/4" длинная

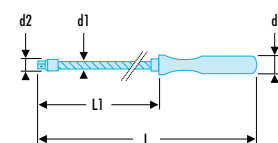


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Идеально подходит для работ в труднодоступных зонах.

⇒	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.227A	23,5	8	260	160	125

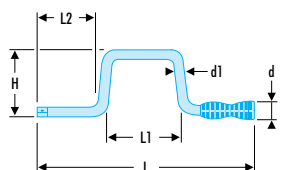
## Торцовая рукоятка 1/4" гибкая



- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка.
- Благодаря гибкой пружине идеально подходит для работ в труднодоступных зонах.

⇒	d [мм]	d1 [мм]	d2 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.222A	20	8	12	265	160	117

Коловорот 1/4"

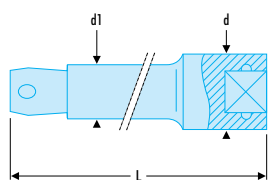


NF ISO 3315, ISO 3315, DIN 3122, ASME B107.10

- Высокая рабочая скорость.
- Поворотная рукоятка из ПВХ.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	d1 [мм]	H [мм]	L [мм]	L1 [мм]	L2 [мм]	Вес [г]
R.110	21	8	110	360	130	120	220

R - Удлинитель 1/4" стандартный



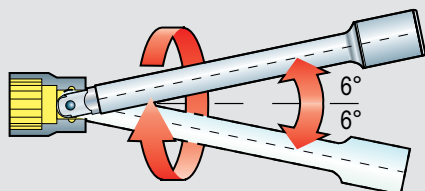
NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Внешний вид: хромированный блестящий.

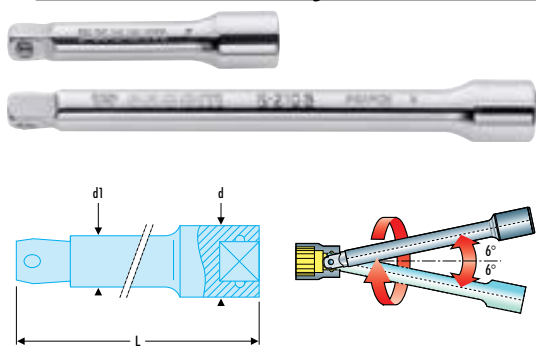
№	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	Вес [г]
R.209	12	8,2	55	30
R.210	12	8,2	100	45
R.215	12	8,2	150	65
R.217	12	8,2	250	105

КАЧАЮЩИЙСЯ УДЛИНИТЕЛЬ

Невозможно применение головки или кардана? ИСПОЛЬЗУЙТЕ КАЧАЮЩИЙСЯ УДЛИНИТЕЛЬ!



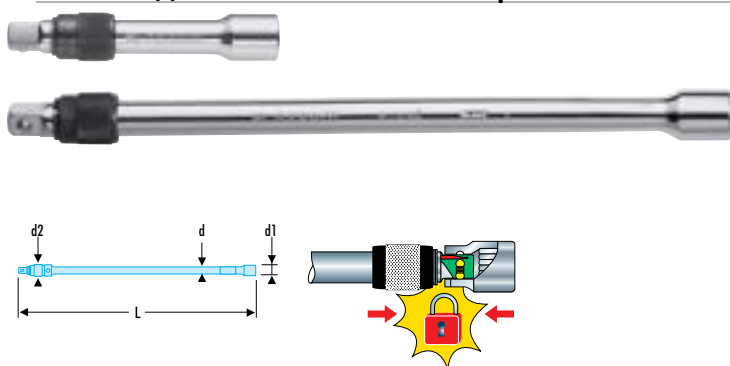
## ■ R.S – Качающийся удлинитель 1/4"



- Профиль приводного квадрата позволяет работать со смещением оси / углом отклонения 6° максимум.
- В некоторых случаях заменяет кардан, т.к. является более быстрым и компактным.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.209S</b>	12	8,2	55	30
<b>R.210S</b>	12	8,2	100	45

## ■ R.RC – Удлинитель 1/4" с блокировкой

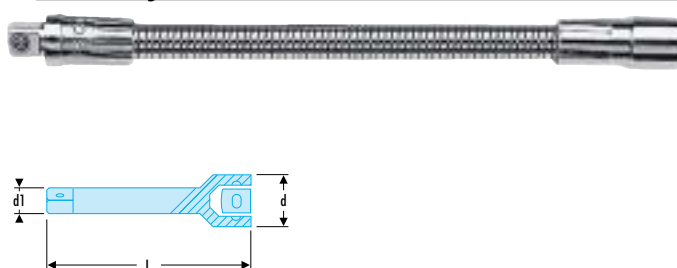


**NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10**

- Механизм блокировки головки.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	d1 [мм]	d2 [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.210RC</b>	8,2	12	13	100	45
<b>R.215RC</b>	8,2	12	13	150	60
<b>R.217RC</b>	8,2	12	13	250	100

## ■ Гибкий удлинитель 1/4"

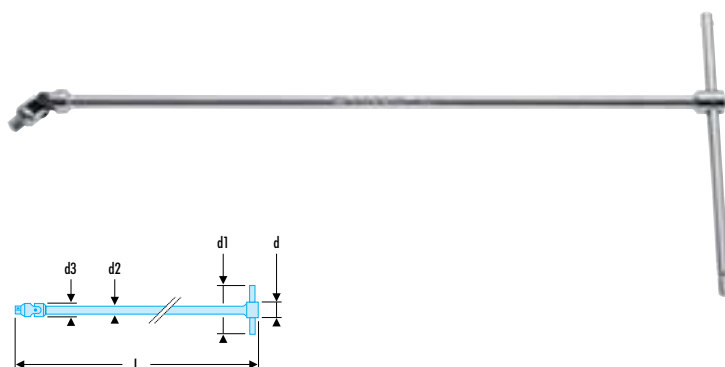


**ASME B107.10**

- Позволяет работать с труднодоступными гайками
- Не может быть использован для сильных моментов затяжки: 2,8 Н.м. максимум.

№	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.216</b>	12	8	150	66

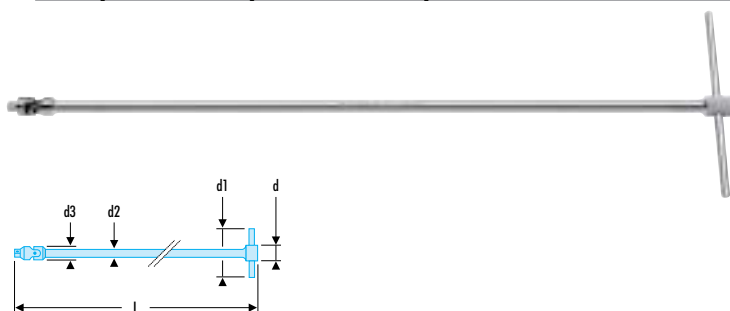
## ■ Т-образный карданный вороток 1/4"



- Кардан передает усиленные моменты и обеспечивает удержание головки в определенном положении (стопорение с помощью пружины).
- Благодаря своей длине и рабочему углу до 65° может использоваться для работы с труднодоступными гайками.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	d1 [мм]	d2 [мм]	d3 [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.229A</b>	13	135	9	13	385	215

Т-образный карданный вороток 1/4" длинный



- Данный инструмент с Т-образной рукояткой обеспечивает, благодаря своей исключительной длине, доступ в самые глубокие зоны обслуживания.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	d1 [мм]	d2 [мм]	d3 [мм]	L [мм]	Вес [г]
R.228	13	135	9	13	470	250

Кардан универсальный 1/4"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

- Стопорение поворотного механизма с помощью пружин. Остается в исходном положении для доступа к труднодоступным местам.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.240A	13	33	25	20

Переходник 1/4" - 3/8"



NF ISO 3316, ISO 3316, DIN 3123, ASME B107.10

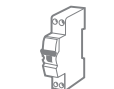
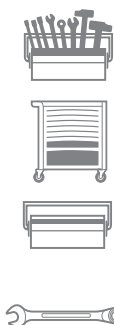
- Квадратное отверстие 1/4", приводной квадрат 3/8".
- Позволяет использовать головки 3/8".
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.232	12	12	24,5	13,5	16

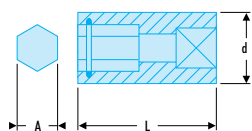
D.169 Комплект из 3 вставок-переходников



- Вставки-переходники позволяют использовать приводной квадрат меньший, чем у применяемых головок.
- Квадрат 1/4" + D.169RJ --> головка 3/8"
- Квадрат 3/8" + D.169JS --> головка 1/2"
- Квадрат 1/2" + D.169SK --> головка 3/4"
- Уменьшенные габариты позволяют снизить количество необходимых инструментов при проведении технического обслуживания на месте.
- Магнитное удержание и блокировка переходников (JS и SK).
- Рифленое кольцо обеспечивает ручное вращение в труднодоступных местах.
- Вес: 96 г.



## Стандартная головка-держатель насадок 1/4"

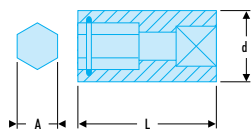


NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Пружинный фиксатор для частой смены бит-насадок.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	A ["]	Квадрат ["]	d [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.235</b>	1/4	1/4	11,3	22	10

## Головка-держатель насадок 1/4" усиленная



NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- С удерживающими скобами для более сильной фиксации бит-насадок (для нечастых смен).
- Стенка приводного квадратного отверстия с круглым отверстием для блокировки с помощью шарика или пуансона.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	A ["]	Квадрат ["]	d [мм]	L [мм]	Вес [г]
<b>R.245</b>	1/4	1/4	11,3	22	10

## Головка-держатель насадок 1/4" с кольцевым замком



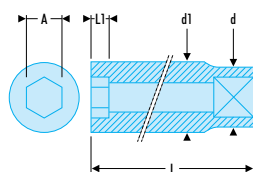
NF ISO 2725-1, NF ISO 1173, ISO 2725-1, ISO 1173, DIN 3124

- Блокировка насадки.
- Стенка приводного квадратного отверстия с круглым отверстием для блокировки с помощью шарика или пуансона.

⇒	A ["]	Квадрат ["]	L [мм]	Вес [г]
<b>EF.R</b>	1/4	1/4	30	26

## Головки 1/4"

### R – Головки 1/4" 6-гранные метрические



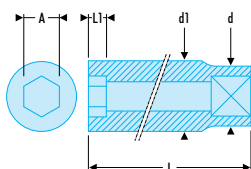
NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Внешний вид: хромированный блестящий.
- Доступны в комплекте на металлической подставке (R.40E).

⇒	A [мм]	⌀ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>R.3,2</b>	3,2	6	11,2	5,9	22	2,4	7,30
<b>R.4</b>	4,0	6	11,2	6,9	22	2,6	7,70
<b>R.5</b>	5,0	6	11,2	8,2	22	4,8	8,10
<b>R.5,5</b>	5,5	6	11,2	8,8	22	4,8	8,40
<b>R.6</b>	6,0	6	11,2	9,4	22	5,6	8,60
<b>R.7</b>	7,0	6	11,0	11,0	22	6,0	9,20
<b>R.8</b>	8,0	6	12,0	12,0	22	6,5	11,50
<b>R.9</b>	9,0	6	13,2	13,2	22	6,5	14,30
<b>R.10</b>	10,0	6	14,7	14,7	22	7,8	17,70
<b>R.11</b>	11,0	6	15,8	15,8	22	9,0	19,40
<b>R.12</b>	12,0	6	17,0	17,0	22	9,50	23,20
<b>R.13</b>	13,0	6	17,7	17,7	22	10,00	23,70
<b>R.14</b>	14,0	6	18,7	18,7	22	10,00	26,10



**R – Головки 1/4" 6-гранные дюймовые**

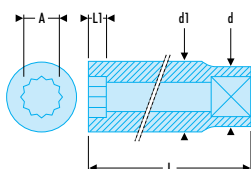


**ASME B107.1**

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Внешний вид: хромированный блестящий.
- Доступны в комплекте на металлической подставке (R.40U).

№	A ["]	⊘ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.3/16	3/16	6	11,2	8,0	22	4,75	8,20
R.7/32	7/32	6	11,2	9,0	22	5,50	8,30
R.1/4	1/4	6	11,2	10,1	22	6,00	9,30
R.9/32	9/32	6	11,0	11,0	22	6,00	8,90
R.5/16	5/16	6	12,0	12,0	22	6,50	11,50
R.11/32	11/32	6	13,2	13,2	22	6,50	14,50
R.3/8	3/8	6	14,7	14,7	22	7,80	17,80
R.13/32	13/32	6	14,7	14,7	22	7,80	17,00
R.7/16	7/16	6	15,8	15,8	22	9,00	19,50
R.1/2	1/2	6	17,7	17,7	22	10,00	24,50
R.9/16	9/16	6	18,7	18,7	22	10,00	25,20

**R.E – Головки 1/4" 12-гранные метрические**

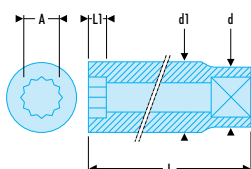


**NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5**

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	A [мм]	⊘ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.5,5E	5,5	12	11,2	8,8	22	4,80	8,40
R.6E	6,0	12	11,2	9,4	22	5,60	8,60
R.7E	7,0	12	11,0	11,0	22	6,00	9,20
R.8E	8,0	12	12,0	12,0	22	6,50	11,50
R.9E	9,0	12	13,2	13,2	22	6,50	14,50
R.10E	10,0	12	14,7	14,7	22	7,80	17,70
R.11E	11,0	12	15,8	15,8	22	9,00	19,40
R.12E	12,0	12	17,0	17,0	22	9,50	23,20
R.13E	13,0	12	17,7	17,7	22	10,00	23,70
R.14E	14,0	12	18,7	18,7	22	10,00	26,10

**R.E – Головки 1/4" 12-гранные дюймовые**



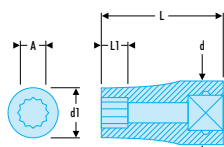
**ASME B107.1**

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

№	A ["]	⊘ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.3/16E	3/16	12	11,2	8,0	22	4,75	8,20
R.7/32E	7/32	12	11,2	9,0	22	5,50	8,30
R.1/4E	1/4	12	11,2	10,1	22	6,00	9,30
R.9/32E	9/32	12	11,2	10,6	22	6,00	8,90
R.5/16E	5/16	12	12,0	12,0	22	6,50	11,50
R.11/32E	11/32	12	13,0	13,0	22	6,50	14,50
R.3/8E	3/8	12	14,7	14,7	22	7,80	17,80
R.13/32E	13/32	12	14,7	14,7	22	7,80	17,00
R.7/16E	7/16	12	15,8	15,8	22	9,00	19,5
R.1/2E	1/2	12	17,7	17,7	22	10,00	24,5
R.9/16E	9/16	12	18,7	18,7	22	10,00	25,20



## RB – Головки 1/4" 12-гранные дюймовые с тонкими стенками



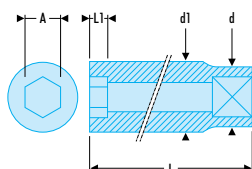
### ASME B107-1

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Тонкостенные головки для лучшего доступа, соответствует стандартам самолетостроения.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	A ["]	⊘ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
RB.3/16	3/16	12	11,2	7,6	22	4,8	7,00
RB.7/32	7/32	12	11,2	8,7	22	5,5	8,00
RB.1/4	1/4	12	11,2	9,7	22	6,0	8,00
RB.9/32	9/32	12	11,2	10,6	22	6,0	10,50
RB.5/16	5/16	12	11,9	11,9	22	6,5	10,00
RB.11/32	11/32	12	12,9	12,9	22	6,5	11,50
RB.3/8	3/8	12	13,7	13,7	22	7,8	14,00
RB.7/16	7/16	12	14,8	15,8	22	9,0	17,00
RB.1/2	1/2	12	16,0	16,9	22	10,0	18,50
RB.9/16	9/16	12	17,5	18,7	22	10,0	22,00

## Головки 1/4" длинные

### R.LA – Головки 1/4" 6-гранные длинные метрические

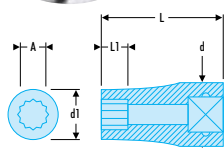


### NF ISO 2725-1, NF ISO 1711-1, ISO 2725-1, ISO 1711-1, DIN 3124, ASME B107.5

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Длинные головки предназначены для работы в колодцах или со стержнями с длинной резьбой.
- Доступны в комплекте на металлической подставке: Артикул RL.40E (3,2-->9 мм) и Артикул RL.41E (10-->14 мм).
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	A [мм]	⊘ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.3,2LA	3,2	6	12,0	5,80	50,5	1,8	18
R.4LA	4,0	6	12,0	6,80	50,5	2,0	18
R.5LA	5,0	6	12,0	8,10	50,5	2,3	18
R.5,5LA	5,5	6	12,0	8,10	50,5	3,0	18
R.6LA	6,0	6	12,0	9,40	50,5	5,6	18
R.7LA	7,0	6	12,0	10,90	50,5	7,1	27
R.8LA	8,0	6	12,0	12,00	50,5	7,9	27
R.9LA	9,0	6	12,8	12,80	50,5	7,9	32
R.10LA	10,0	6	14,3	14,30	50,5	7,9	41
R.11LA	11,0	6	16,0	16,00	50,5	7,9	54
R.12LA	12,0	6	16,8	16,80	50,5	8,4	50
R.13LA	13,0	6	18,2	18,20	50,5	8,4	59
R.14LA	14,0	6	19,2	19,20	50,5	10,2	68

### R.EL – Головки 1/4" 12-гранные длинные дюймовые

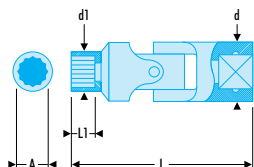


### ASME B107.1

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Длинные головки предназначены для работы в колодцах или со стержнями с длинной резьбой.
- Высокий уровень рабочих характеристик, адаптированный для крепежных деталей в самолетостроении.
- Тонкостенные головки для облегченного доступа.
- Доступны в комплекте на металлической подставке (Артикул: REL.40U).
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	A ["]	⊘ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.3/16EL	3/16	12	10,9	7,7	50	6,0	14
R.7/32EL	7/32	12	10,9	8,5	50	7,4	15
R.1/4EL	1/4	12	10,9	9,4	50	7,4	17
R.9/32EL	9/32	12	10,9	10,2	50	8,5	17
R.5/16EL	5/16	12	11,8	11,4	50	9,0	23
R.11/32EL	11/32	12	12,0	12,5	50	9,7	25
R.3/8EL	3/8	12	12,8	13,7	50	11,2	32
R.7/16EL	7/16	12	14,3	15,6	50	11,9	40
R.1/2EL	1/2	12	16,2	17,3	50	13,8	45
R.9/16EL	9/16	12	17,1	18,8	50	16,2	49

**R.F – Головки 1/4" 12-гранные шарнирные дюймовые**



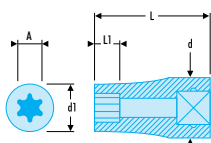
**ASME B107.1**

- Профиль OGV®: более крепкая затяжка и надежность, не повреждает гайки.
- Компактные головки без использования кардана.
- Внешний вид: хромированный блестящий.

⇒	⚙ [мм]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
R.3/16F	12	13	8,0	31,6	5,3	13
R.7/32F	12	13	8,5	32,4	6,1	13
R.1/4F	12	13	9,8	32,8	6,5	13
R.9/32F	12	13	10,5	32,8	6,5	13
R.5/16F	12	13	12,0	33,3	7,0	14
R.11/32F	12	13	13,3	33,3	7,0	16
R.3/8F	12	13	13,7	34,6	8,3	21
R.7/16F	12	13	15,5	35,8	9,5	27
R.1/2F	12	13	18,0	36,8	10,5	34
R.9/16F	12	13	19,2	36,8	10,5	35

**Головки 1/4" Torx®**

**RTX – Головки 1/4" Torx®**

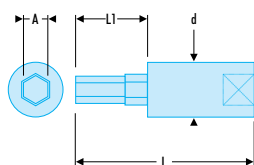


- Для головок винтов с наружным профилем Torx®.
- Внешний вид: хромированный блестящий.
- Доступны в комплекте на металлической подставке (Арт. RTX.40).

⇒	A [мм]	Torx [No]	d [мм]	d1 [мм]	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
RTX.4	3,70	E4	11,2	5,4	22	3,2	8
RTX.5	4,58	E5	11,2	6,7	22	3,0	8
RTX.6	5,54	E6	11,2	7,7	22	3,6	8
RTX.7	6,22	E7	11,2	8,3	22	3,6	8
RTX.8	7,29	E8	11,2	9,6	22	4,3	9
RTX.10	9,19	E10	12,0	11,3	22	5,6	11

**Головки отвертки 1/4" со съёмными насадками**

**RT – Головки отвертки 1/4" для 6-гранных метрических винтов**

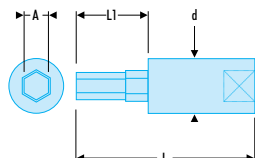


- Съёмные высокопрочные биты-насадки, долгий срок службы.
- Головка-держатель R.245.
- Внешний вид: хромированный блестящий, бита-насадка с фосфатным покрытием.

⇒	A [мм]	d [мм]	Bits	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
RT.2	2,0	11,3	EH.102	37	15	18
RT.2.5	2,5	11,3	EH.102.5	37	15	18
RT.3	3,0	11,3	EH.103	37	15	18
RT.4	4,0	11,3	EH.104	37	15	18
RT.5	5,0	11,3	EH.105	37	15	19
RT.6	6,0	11,3	EH.106	37	15	20
RT.7	7,0	11,3	EH.107	37	15	21
RT.8	8,0	11,3	EH.108	37	15	22
RT.10	10,0	11,3	EH.110	37	15	24



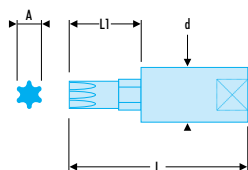
## RT – Головки отвертки 1/4" для 6-гранных дюймовых винтов



- Съёмные высокопрочные биты-насадки, долгий срок службы.
- Головка-держатель R.245.
- Внешний вид: хромированный блестящий, бита-насадка с фосфатным покрытием.

⇒	A [мм]	d [мм]	Bits	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>RT.1/8</b>	3,17	11,3	EH.101/8	37	15	18
<b>RT.5/32</b>	3,96	11,3	EH.105/32	37	15	18
<b>RT.3/16</b>	4,76	11,3	EH.103/16	37	15	18
<b>RT.7/32</b>	5,56	11,3	EH.107/32	37	15	19
<b>RT.1/4</b>	6,35	11,3	EH.101/4	37	15	20

## RX – Головки отвертки 1/4" для винтов Torx®



- Съёмные высокопрочные биты-насадки, долгий срок службы.
- Головки R.245.
- Внешний вид: хромированный блестящий, бита-насадка с фосфатным покрытием.

⇒	A [мм]	Torx [No]	d [мм]	Bits	L [мм]	L1 [мм]	Вес [г]
<b>RX.6</b>	1,65	T6	11,3	EX.106	38	16	17
<b>RX.7</b>	1,97	T7	11,3	EX.107	38	16	17
<b>RX.8</b>	2,30	T8	11,3	EX.108	38	16	17
<b>RX.9</b>	2,48	T9	11,3	EX.109	38	16	17
<b>RX.10</b>	2,72	T10	11,3	EX.110	38	16	17
<b>RX.15</b>	3,26	T15	11,3	EX.115	38	16	17
<b>RX.20</b>	3,84	T20	11,3	EX.120	38	16	18
<b>RX.25</b>	4,40	T25	11,3	EX.125	38	16	18
<b>RX.27</b>	4,96	T27	11,3	EX.127	38	16	18
<b>RX.30</b>	5,49	T30	11,3	EX.130	38	16	18
<b>RX.40</b>	6,60	T40	11,3	EX.140	38	16	18

### СКОМПОНУЙТЕ САМИ ГОЛОВКИ-ОТВЕРТКИ

Насадки для завинчивания



- Серия 1  $\square$  1/4"
- Серия 2  $\square$  5/16"

➔ См. Раздел 7  
стр. 450

1/4" Держатели  
бит насадок



**R.235**  
 $\square$  1/4" 6,35 мм  
со стандартным  
пружинным кольцом



**R.245**  
 $\square$  1/4" 6,35 мм  
с усиленным  
пружинным кольцом

➔ См. стр. 458

