



COMPANY'S CATALOGUE

# ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ И ГАЙКИ



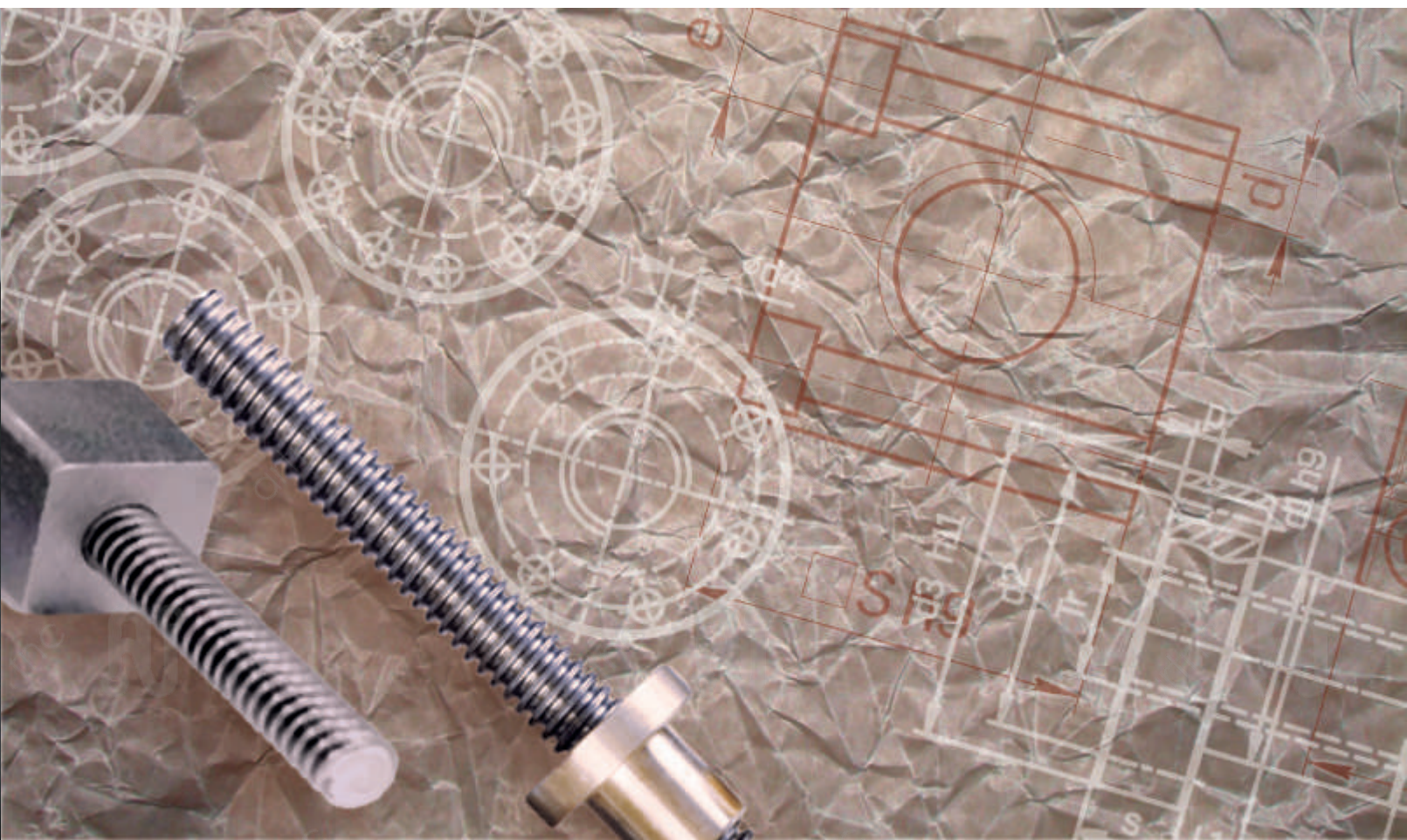
ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ   ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ГАЙКИ   ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ВИНТЫ   ТРАПЕЦЕИДАЛЬНЫЕ ГАЙКИ



Компания **ARTNC** основана прогрессивными специалистами, которые основываясь на своем опыте захотели вывести качество поставляемых продуктов для различных отраслей промышленности на новый уровень. Это коллектив профессионалов, долгое время (более 15 лет) проработавших в крупнейших международных компаниях, которые объективно понимают конъюнктуру стран СНГ. Сейчас эти специалисты объединились в целостную организацию, предлагающую своим партнерам не только комплектующие, но и готовые инженеринговые решения, а также услуги по мехобработке.

Миссия **ARTNC** – развивать и поддерживать крупные промышленные предприятия, а также малый и средний бизнес на уровне европейских стандартов, способствовать развитию стран СНГ.

Лучше, чем ожидаешь



## Содержание

### I. Введение

### II. Трапецеидальные винты

#### - Стандартные

- a. C15
- b. C45
- c. AISI304
- d. AISI316

#### - Многозаходные

- a. C15
- b. C45
- c. AISI304
- d. AISI316

#### - Быстроходные

### III. Трапецеидальные гайки

#### - Круглое исполнение

- a. Бронзовые
- b. Стальные
- c. Нержавеющая сталь
- d. Полиамидные

#### - Фланцевое исполнение

- a. Бронзовые
- b. Полиамидные
- c. Европейский стандарт

#### - Шестигранное исполнение

#### - Квадратное исполнение

- a. Стальные
- b. Стальные с отверстиями
- c. Бронзовые с отверстиями

#### - Гайки быстроходные

- a. Бронзовые
- b. Полиамидные

# Трапецеидальные винты и гайки

## Введение

Трапецеидальные винты и гайки применяются в различных механизмах для преобразования вращательного движения в поступательное, а также наоборот. Данные передачи "винт-гайка" работают по принципу трения-скольжения, что отличает их от передач шарико-винтового типа (ШВП). В отличие от ШВП, трапецеидальная пара не боится загрязнений и является самотормозящей, что порой является определяющим фактором при выборе типа передачи для конкретных узлов промышленного оборудования.

Трапецеидальные винты изготавливаются методом накатки, что позволяет дополнительно увеличить твердость резьбы.

### Основные материалы для изготовления винтов

Материал винтов		Твердость после накатки
EN 10084 C15E - 1.1141	Углеродистая сталь	Около 160...180 HB
EN 10083-2 1C45 - 1.0503	Углеродистая сталь	Около 250 HB
INOX A2 - AISI 304 - 1.4301	Нержавеющая сталь	Около 260 HB
INOX A4 - AISI 316 - 1.4401	Нержавеющая сталь	Около 280 HB

Сталь C45 и нержавеющая сталь AISI A2 имеют наилучшие параметры твердости поверхности и шероховатости (Шероховатость всех винтов  $Ra \leq 1 \mu m$ ).

Сталь AISI A4 – для коррозионной устойчивости.

C15 – наилучшее сочетание «Цена-качество»

Параметры твердости и шероховатости имеют решающее значение для качественной оценки трапецеидальных винтов, позволяющие получить очень низкие коэффициенты трения, значительно ниже, чем у нарезных винтов, при равных условиях работы (Нагрузка, скорость, смазка). Благодаря низкому коэффициенту трения, удерживается общее выделяемое количество тепла при работе, в результате чего происходит меньший нагрев самой гайки. Следовательно, увеличивается срок службы гайки.

Компания ARTNC производит винтовые пары трения скольжения «Классического типа», когда по более жесткому винту движется гайка из более мягкого материала (Бронза, Полиамид, сталь с присадками свинца, или чугун). Для работы в агрессивных средах допустимо использование нержавеющей сталей.

Гайки из стали рекомендуется использовать в установочных или регулировочных целях, когда перемещение происходит редко и непродолжительное время.

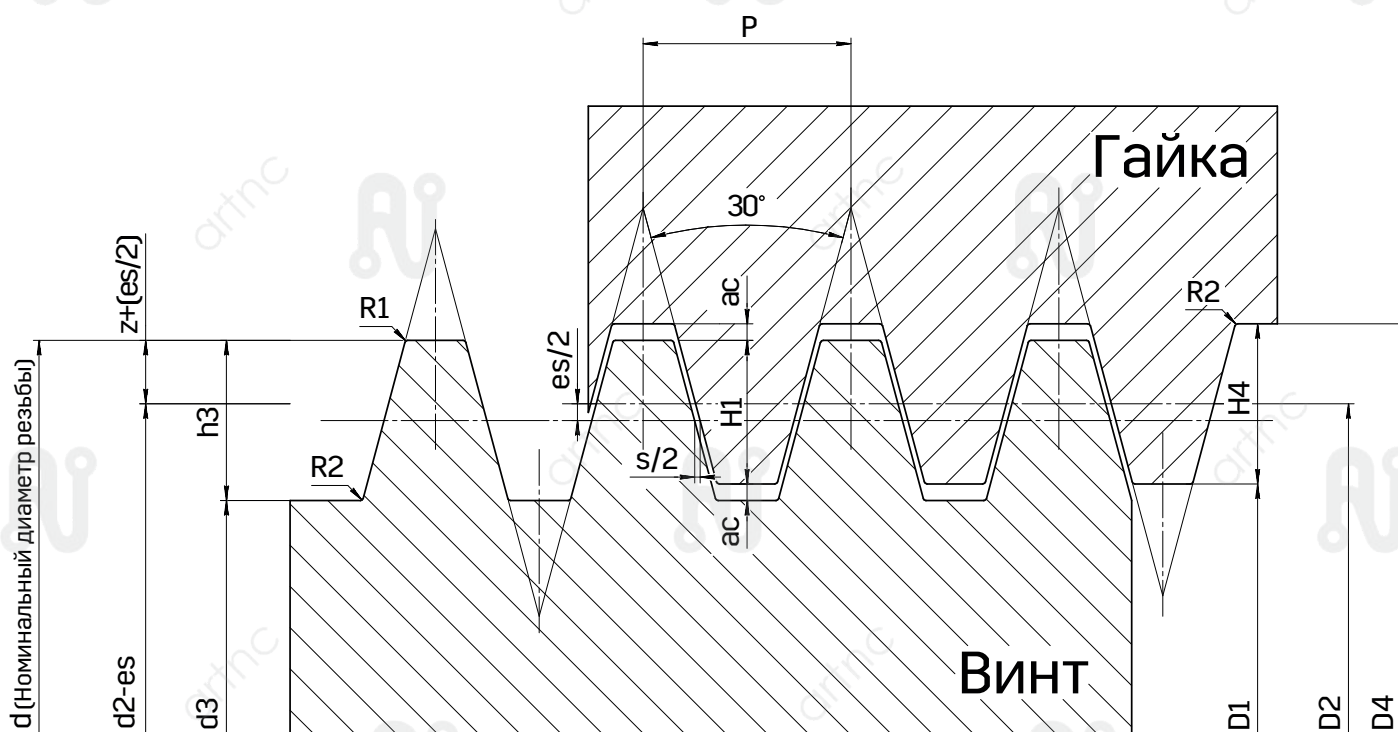
Материал гаек	
EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737	Сталь с добавлением марганца и свинца
INOX A1- AISI 303 – 1.4305	Нержавеющая сталь
EN 1982 CuSn7Zn4Pb7-C – CC493K	Бронза оловянная с добавлением свинца и цинка
EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K	Бронза оловянная
PA 6 + Mo S2 DIN 7728	Полиамид
PA 6 + Mo S2 DIN 7728 + добавки	

# Введение

При использовании трапецеидальных винтов не только в общепромышленных узлах, а также в станкостроении для создания систем позиционирования, или осей ЧПУ станков необходимо правильно подбирать точность трапецеидального винта.

Серия винта	Класс точности	Отклонение шага
TR	200	+/- 0,200 мм на 300 мм резьбы
TR_(C45)	100	+/- 0,100 мм на 300 мм резьбы
TR_(AISI304)	200	+/- 0,200 мм на 300 мм резьбы
TR_(AISI316)	200	+/- 0,200 мм на 300 мм резьбы
TR_(RUN)	200	+/- 0,200 мм на 300 мм резьбы

Винты и гайки изготавливаются в соответствии со стандартом ISO2901-2902-2903-2904 «Профиль для метрической трапецеидальной резьбы»



$$H_1 = 0,5P$$

$$h_3 = H_4 = H_1 + ac = 0,5P + ac$$

$$z = 0,25P = \frac{H_1}{2}$$

$$d_3 = d - 2h_3$$

$$d_2 = D_2 = d - 2z = d - 0,5P$$

$$D_2 = d + 2ac$$

ac = осевой зазор

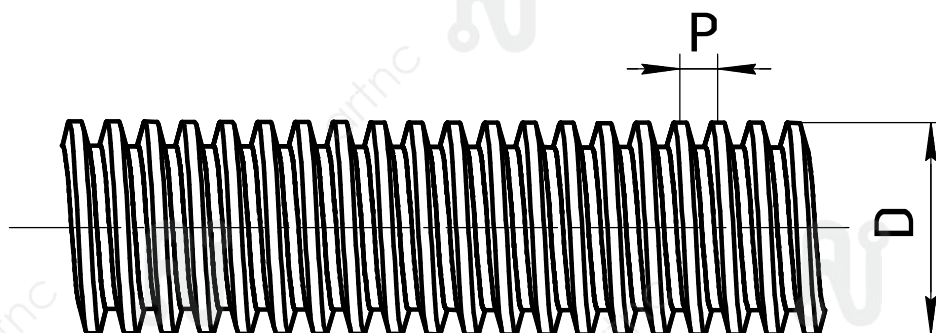
es = наибольшее отклонение винта

$$s = 0,26795es$$

$$R_{1\text{макс}} = 0,5ac$$

$$R_{2\text{макс}} = ac$$

# Трапецеидальные винты стандартного класса



Материал: С15

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр x шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{м}/300\text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Вес $\text{кг}/\text{м}$
TR10X2_R	TR10X2_L	Tr 10x2	1	200	--	0,48
TR10X3_R	TR10X3_L	Tr 10x3	1	200	--	0,42
TR12X3_R	TR12X3_L	Tr 12x3	1	200	--	0,65
TR14X3_R	TR14X3_L	Tr 14x3	1	200	--	0,93
TR14X4_R	TR14X4_L	Tr 14x4	1	200	--	0,86
TR16X4_R	TR16X4_L	Tr 16x4	1	200	--	1,17
TR18X4_R	TR18X4_L	Tr 18x4	1	200	--	1,53
TR20X4_R	TR20X4_L	Tr 20x4	1	200	--	1,94
TR22X5_R	TR22X5_L	Tr 22x5	1	200	--	2,29
TR24X5_R	TR24X5_L	Tr 24x5	1	200	--	2,78
TR25X3_R	TR25X3_L	Tr 25x3	1	200	--	3,3
TR25X5_R	TR25X5_L	Tr 25x5	1	200	--	3,05
TR26X5_R	TR26X5_L	Tr 26x5	1	200	--	3,33
TR28X5_R	TR28X5_L	Tr 28x5	1	200	--	3,92
TR30X3_R	TR30X3_L	Tr 30x3	1	200	--	4,57
TR30X4_R	TR30X4_L	Tr 30x4	1	200	--	4,57
TR30X5_R	TR30X5_L	Tr 30x5	1	200	--	4,57
TR30X6_R	TR30X6_L	Tr 30x6	1	200	--	4,38
TR32X6_R	TR32X6_L	Tr 32x6	1	200	--	5,06
TR35X3_R	TR35X3_L	Tr 35x3	1	200	--	6,77
TR35X4_R	TR35X4_L	Tr 35x4	1	200	--	6,57
TR35X5_R	TR35X5_L	Tr 35x5	1	200	--	6,4
TR35X6_R	TR35X6_L	Tr 35x6	1	200	--	6,16
TR35X8_R	TR35X8_L	Tr 35x8	1	200	--	5,85
TR36X6_R	TR36X6_L	Tr 36x6	1	200	--	6,56
TR40X3_R	TR40X3_L	Tr 40x3	1	200	--	8,95
TR40X4_R	TR40X4_L	Tr 40x4	1	200	--	8,71
TR40X5_R	TR40X5_L	Tr 40x5	1	200	--	8,51
TR40X6_R	TR40X6_L	Tr 40x6	1	200	--	8,26
TR40X7_R	TR40X7_L	Tr 40x7	1	200	--	8,03
TR40X8_R	TR40X8_L	Tr 40x8	1	200	--	7,9
TR40X10_R	TR40X10_L	Tr 40x10	1	200	--	7,49
TR44X7_R	TR44X7_L	Tr 44x7	1	200	--	9,9
TR45X8_R	TR45X8_L	Tr 45x8	1	200	--	10,23
TR50X3_R	TR50X3_L	Tr 50x3	1	200	--	14,26
TR50X4_R	TR50X4_L	Tr 50x4	1	200	--	13,96
TR50X5_R	TR50X5_L	Tr 50x5	1	200	--	13,7
TR50X6_R	TR50X6_L	Tr 50x6	1	200	--	13,35
TR50X8_R	TR50X8_L	Tr 50x8	1	200	--	12,9
TR50X10_R	TR50X10_L	Tr 50x10	1	200	--	12,37
TR55X9_R	TR55X9_L	Tr 55x9	1	200	--	15,51
TR60X6_R	TR60X6_L	Tr 60x6	1	200	--	19,67
TR60X7_R	TR60X7_L	Tr 60x7	1	200	--	19,36
TR60X9_R	TR60X9_L	Tr 60x9	1	200	--	18,74
TR70X10_R	TR70X10_L	Tr 70x10	1	200	--	25,8
TR80X10_R	TR80X10_L	Tr 80x10	1	200	--	34,39

# Трапецеидальные винты стандартного класса

Материал: С45

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{m}/300\text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Вес $\text{кг}/\text{м}$
TR10X2_R (C45)	TR10X2_L (C45)	Tr 10x2	1	100	0,5 / 300	0,48
TR10X3_R (C45)	TR10X3_L (C45)	Tr 10x3	1	100	0,5 / 300	0,42
TR12X3_R (C45)	TR12X3_L (C45)	Tr 12x3	1	100	0,5 / 300	0,65
TR14X3_R (C45)	TR14X3_L (C45)	Tr 14x3	1	100	0,5 / 300	0,93
TR14X4_R (C45)	TR14X4_L (C45)	Tr 14x4	1	100	0,5 / 300	0,86
TR16X4_R (C45)	TR16X4_L (C45)	Tr 16x4	1	100	0,5 / 300	1,17
TR18X4_R (C45)	TR18X4_L (C45)	Tr 18x4	1	100	0,5 / 300	1,53
TR20X4_R (C45)	TR20X4_L (C45)	Tr 20x4	1	100	0,5 / 300	1,94
TR22X5_R (C45)	TR22X5_L (C45)	Tr 22x5	1	100	0,2 / 300	2,29
TR24X5_R (C45)	TR24X5_L (C45)	Tr 24x5	1	100	0,2 / 300	2,78
TR25X3_R (C45)	TR25X3_L (C45)	Tr 25x3	1	100	0,2 / 300	3,3
TR25X5_R (C45)	TR25X5_L (C45)	Tr 25x5	1	100	0,2 / 300	3,05
TR26X5_R (C45)	TR26X5_L (C45)	Tr 26x5	1	100	0,2 / 300	3,33
TR28X5_R (C45)	TR28X5_L (C45)	Tr 28x5	1	100	0,2 / 300	3,92
TR30X5_R (C45)	TR30X5_L (C45)	Tr 30x5	1	100	0,2 / 300	4,57
TR30X6_R (C45)	TR30X6_L (C45)	Tr 30x6	1	100	0,2 / 300	4,38
TR32X6_R (C45)	TR32X6_L (C45)	Tr 32x6	1	100	0,2 / 300	5,06
TR35X5_R (C45)	TR35X5_L (C45)	Tr 35x5	1	100	0,2 / 300	6,4
TR35X6_R (C45)	TR35X6_L (C45)	Tr 35x6	1	100	0,2 / 300	6,16
TR35X8_R (C45)	TR35X8_L (C45)	Tr 35x8	1	100	0,2 / 300	5,85
TR36X6_R (C45)	TR36X6_L (C45)	Tr 36x6	1	100	0,2 / 300	6,56
TR40X5_R (C45)	TR40X5_L (C45)	Tr 40x5	1	100	0,2 / 300	8,51
TR40X6_R (C45)	TR40X6_L (C45)	Tr 40x6	1	100	0,2 / 300	8,26
TR40X7_R (C45)	TR40X7_L (C45)	Tr 40x7	1	100	0,2 / 300	8,03
TR40X8_R (C45)	TR40X8_L (C45)	Tr 40x8	1	100	0,2 / 300	7,9
TR40X10_R (C45)	TR40X10_L (C45)	Tr 40x10	1	100	0,2 / 300	7,49
TR44X7_R (C45)	TR44X7_L (C45)	Tr 44x7	1	100	0,2 / 300	9,9
TR45X8_R (C45)	TR45X8_L (C45)	Tr 45x8	1	100	0,2 / 300	10,23
TR50X5_R (C45)	TR50X5_L (C45)	Tr 50x5	1	100	0,2 / 300	13,7
TR50X6_R (C45)	TR50X6_L (C45)	Tr 50x6	1	100	0,2 / 300	13,35
TR50X8_R (C45)	TR50X8_L (C45)	Tr 50x8	1	100	0,2 / 300	12,9
TR50X10_R (C45)	TR50X10_L (C45)	Tr 50x10	1	100	0,2 / 300	12,37
TR55X9_R (C45)	TR55X9_L (C45)	Tr 55x9	1	100	0,2 / 300	15,51
TR60X6_R (C45)	TR60X6_L (C45)	Tr 60x6	1	100	0,2 / 300	19,67
TR60X7_R (C45)	TR60X7_L (C45)	Tr 60x7	1	100	0,2 / 300	19,36
TR60X9_R (C45)	TR60X9_L (C45)	Tr 60x9	1	100	0,2 / 300	18,74
TR70X10_R (C45)	TR70X10_L (C45)	Tr 70x10	1	100	0,4 / 300	25,8
TR80X10_R (C45)	TR80X10_L (C45)	Tr 80x10	1	100	0,4 / 300	34,39
TR90X12_R (C45)	TR90X12_L (C45)	Tr 90x12	1	200	0,5 / 300	43,07
TR95X16_R (C45)	TR95X16_L (C45)	Tr 95x16	1	200	1 / 300	45,9
TR100X12_R (C45)	TR100X12_L (C45)	Tr 100x12	1	200	1 / 300	53,99
TR100X16_R (C45)	TR100X16_L (C45)	Tr 100x16	1	200	1 / 300	51,37
TR120X14_R (C45)	TR120X14_L (C45)	Tr 120x14	1	200	1 / 300	77,72
TR120X16_R (C45)	TR120X16_L (C45)	Tr 120x16	1	200	1 / 300	76,34
TR140X14_R (C45)	TR140X14_L (C45)	Tr 140x14	1	200	1 / 300	107,87

# Трапецеидальные винты стандартного класса

Материал: Нержавеющая сталь AISI304

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр x шаг	Число заходов резьбы	Класс точности µм/300 мм	Прямолинейность мм / мм	Вес кг/м
TR10X2_R (AISI304)	TR10X2_L (AISI304)	Tr 10x2	1	200	0,7 / 1000	0,48
TR10X3_R (AISI304)	TR10X3_L (AISI304)	Tr 10x3	1	200	0,7 / 1000	0,42
TR12X3_R (AISI304)	TR12X3_L (AISI304)	Tr 12x3	1	200	0,7 / 1000	0,65
TR14X3_R (AISI304)	TR14X3_L (AISI304)	Tr 14x3	1	200	0,7 / 1000	0,93
TR14X4_R (AISI304)	TR14X4_L (AISI304)	Tr 14x4	1	200	0,7 / 1000	0,86
TR16X4_R (AISI304)	TR16X4_L (AISI304)	Tr 16x4	1	200	0,7 / 1500	1,17
TR18X4_R (AISI304)	TR18X4_L (AISI304)	Tr 18x4	1	200	0,7 / 1500	1,53
TR20X4_R (AISI304)	TR20X4_L (AISI304)	Tr 20x4	1	200	0,6 / 2000	1,94
TR22X5_R (AISI304)	TR22X5_L (AISI304)	Tr 22x5	1	200	0,6 / 2000	2,29
TR24X5_R (AISI304)	TR24X5_L (AISI304)	Tr 24x5	1	200	0,4 / 2000	2,78
TR25X5_R (AISI304)	TR25X5_L (AISI304)	Tr 25x5	1	200	0,4 / 2000	3,05
TR26X5_R (AISI304)	TR26X5_L (AISI304)	Tr 26x5	1	200	0,4 / 2000	3,33
TR28X5_R (AISI304)	TR28X5_L (AISI304)	Tr 28x5	1	200	0,4 / 2000	3,92
TR30X5_R (AISI304)	TR30X5_L (AISI304)	Tr 30x5	1	200	0,4 / 3000	4,57
TR30X6_R (AISI304)	TR30X6_L (AISI304)	Tr 30x6	1	200	0,4 / 3000	4,38
TR32X6_R (AISI304)	TR32X6_L (AISI304)	Tr 32x6	1	200	0,4 / 3000	5,06
TR35X5_R (AISI304)	TR35X5_L (AISI304)	Tr 35x5	1	200	0,3 / 3000	6,4
TR35X5_R (AISI304)	TR35X5_L (AISI304)	Tr 35x6	1	200	0,3 / 3000	6,16
TR36X6_R (AISI304)	TR36X6_L (AISI304)	Tr 36x6	1	200	0,3 / 3000	6,56
TR40X5_R (AISI304)	TR40X5_L (AISI304)	Tr 40x5	1	200	0,3 / 3000	8,51
TR40X6_R (AISI304)	TR40X6_L (AISI304)	Tr 40x6	1	200	0,3 / 3000	8,26
TR40X7_R (AISI304)	TR40X7_L (AISI304)	Tr 40x7	1	200	0,3 / 3000	8,03
TR44X7_R (AISI304)	TR44X7_L (AISI304)	Tr 44x7	1	200	0,3 / 3000	9,9
TR50X5_R (AISI304)	TR50X5_L (AISI304)	Tr 50x5	1	200	0,3 / 3000	13,7
TR50X6_R (AISI304)	TR50X6_L (AISI304)	Tr 50x6	1	200	0,3 / 3000	13,35
TR50X8_R (AISI304)	TR50X8_L (AISI304)	Tr 50x8	1	200	0,3 / 3000	12,9
TR55X9_R (AISI304)	TR55X9_L (AISI304)	Tr 55x9	1	200	0,3 / 3000	15,51
TR60X6_R (AISI304)	TR60X6_L (AISI304)	Tr 60x6	1	200	0,3 / 3000	19,67
TR60X7_R (AISI304)	TR60X7_L (AISI304)	Tr 60x7	1	200	0,3 / 3000	19,36
TR60X9_R (AISI304)	TR60X9_L (AISI304)	Tr 60x9	1	200	0,3 / 3000	18,74
TR70X10_R (AISI304)	TR70X10_L (AISI304)	Tr 70x10	1	200	0,3 / 3000	25,8
TR80X10_R (AISI304)	TR80X10_L (AISI304)	Tr 80x10	1	200	0,3 / 3000	34,39
TR90X12_R (AISI304)	TR90X12_L (AISI304)	Tr 90x12	1	200	1 / 300	43,07
TR100X12_R (AISI304)	TR100X12_L (AISI304)	Tr 100x12	1	200	1 / 300	53,99



# Трапецеидальные винты стандартного класса

Материал: Нержавеющая сталь AISI316

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр x шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{m}/300\text{ мм}$	Прямолинейность мм / мм	Вес кг/м
TR10X2_R (AISI316)	TR10X2_L (AISI316)	Tr 10x2	1	200	0,7 / 1000	0,48
TR10X3_R (AISI316)	TR10X3_L (AISI316)	Tr 10x3	1	200	0,7 / 1000	0,42
TR12X3_R (AISI316)	TR12X3_L (AISI316)	Tr 12x3	1	200	0,7 / 1000	0,65
TR14X3_R (AISI316)	TR14X3_L (AISI316)	Tr 14x3	1	200	0,7 / 1000	0,93
TR14X4_R (AISI316)	TR14X4_L (AISI316)	Tr 14x4	1	200	0,7 / 1000	0,86
TR16X4_R (AISI316)	TR16X4_L (AISI316)	Tr 16x4	1	200	0,7 / 1500	1,17
TR18X4_R (AISI316)	TR18X4_L (AISI316)	Tr 18x4	1	200	0,7 / 1500	1,53
TR20X4_R (AISI316)	TR20X4_L (AISI316)	Tr 20x4	1	200	0,6 / 2000	1,94
TR22X5_R (AISI316)	TR22X5_L (AISI316)	Tr 22x5	1	200	0,6 / 2000	2,29
TR24X5_R (AISI316)	TR24X5_L (AISI316)	Tr 24x5	1	200	0,4 / 2000	2,78
TR25X5_R (AISI316)	TR25X5_L (AISI316)	Tr 25x5	1	200	0,4 / 2000	3,05
TR26X5_R (AISI316)	TR26X5_L (AISI316)	Tr 26x5	1	200	0,4 / 2000	3,33
TR28X5_R (AISI316)	TR28X5_L (AISI316)	Tr 28x5	1	200	0,4 / 2000	3,92
TR30X5_R (AISI316)	TR30X5_L (AISI316)	Tr 30x5	1	200	0,4 / 3000	4,57
TR30X6_R (AISI316)	TR30X6_L (AISI316)	Tr 30x6	1	200	0,4 / 3000	4,38
TR32X6_R (AISI316)	TR32X6_L (AISI316)	Tr 32x6	1	200	0,4 / 3000	5,06
TR35X5_R (AISI316)	TR35X5_L (AISI316)	Tr 35x5	1	200	0,3 / 3000	6,4
TR35X6_R (AISI316)	TR35X6_L (AISI316)	Tr 35x6	1	200	0,3 / 3000	6,16
TR36X6_R (AISI316)	TR36X6_L (AISI316)	Tr 36x6	1	200	0,3 / 3000	6,56
TR40X5_R (AISI316)	TR40X5_L (AISI316)	Tr 40x5	1	200	0,3 / 3000	8,51
TR40X6_R (AISI316)	TR40X6_L (AISI316)	Tr 40x6	1	200	0,3 / 3000	8,26
TR40X7_R (AISI316)	TR40X7_L (AISI316)	Tr 40x7	1	200	0,3 / 3000	8,03
TR44X7_R (AISI316)	TR44X7_L (AISI316)	Tr 44x7	1	200	0,3 / 3000	9,9
TR50X5_R (AISI316)	TR50X5_L (AISI316)	Tr 50x5	1	200	0,3 / 3000	13,7
TR50X6_R (AISI316)	TR50X6_L (AISI316)	Tr 50x6	1	200	0,3 / 3000	13,35
TR50X8_R (AISI316)	TR50X8_L (AISI316)	Tr 50x8	1	200	0,3 / 3000	12,9
TR55X9_R (AISI316)	TR55X9_L (AISI316)	Tr 55x9	1	200	0,3 / 3000	15,51
TR60X6_R (AISI316)	TR60X6_L (AISI316)	Tr 60x6	1	200	0,3 / 3000	19,67
TR60X7_R (AISI316)	TR60X7_L (AISI316)	Tr 60x7	1	200	0,3 / 3000	19,36
TR60X9_R (AISI316)	TR60X9_L (AISI316)	Tr 60x9	1	200	0,3 / 3000	18,74
TR70X10_R (AISI316)	TR70X10_L (AISI316)	Tr 70x10	1	200	0,3 / 3000	25,8
TR80X10_R (AISI316)	TR80X10_L (AISI316)	Tr 80x10	1	200	0,3 / 3000	34,39
TR90X12_R (AISI316)	TR90X12_L (AISI316)	Tr 90x12	1	200	1 / 300	43,07
TR100X12_R (AISI316)	TR100X12_L (AISI316)	Tr 100x12	1	200	1 / 300	53,99

# Трапецеидальные винты многозаходные

Материал: С15

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр x шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{m}/300 \text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Вес $\text{кг}/\text{м}$
TR10X4_R (P2)	TR10X4_L (P2)	Tr 10x4 (P2)	2	200	0,7 / 1000	0,48
TR12X6_R (P3)	TR12X6_L (P3)	Tr 12x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,65
TR14X6_R (P3)	TR14X6_L (P3)	Tr 14x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,93
TR16X8_R (P4)	TR16X8_L (P4)	Tr 16x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,17
TR18X8_R (P4)	TR18X8_L (P4)	Tr 18x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,53
TR20X8_R (P4)	TR20X8_L (P4)	Tr 20x8 (P4)	2	200	0,6 / 2000	1,94
TR20X20_R (P4)	TR20X20_L (P4)	Tr 20x20 (P4)	5	200	0,6 / 2000	1,94
TR20X20_R (P5)	TR20X20_L (P5)	Tr 20x20 (P5)	4	200	0,6 / 2000	1,84
TR22X10_R (P5)	TR22X10_L (P5)	Tr 22x10 (P5)	2	200	0,6 / 2000	2,29
TR24X10_R (P5)	TR24X10_L (P5)	Tr 24x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	2,78
TR25X10_R (P5)	TR25X10_L (P5)	Tr 25x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,05
TR25X25_R (P5)	TR25X25_L (P5)	Tr 25x25 (P5)	5	200	0,4 / 2000	3,05
TR26X10_R (P5)	TR26X10_L (P5)	Tr 26x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,33
TR28X10_R (P5)	TR28X10_L (P5)	Tr 28x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,92
TR30X12_R (P6)	TR30X12_L (P6)	Tr 30x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	4,38
TR30X30_R (P5)	TR30X30_L (P5)	Tr 30x30 (P5)	6	200	0,4 / 3000	4,57
TR32X12_R (P6)	TR32X12_L (P6)	Tr 32x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	5,06
TR36X12_R (P6)	TR36X12_L (P6)	Tr 36x12 (P6)	2	200	0,3 / 3000	6,56
TR40X14_R (P7)	TR40X14_L (P7)	Tr 40x14 (P7)	2	200	0,3 / 3000	8,03
TR40X40_R (P8)	TR40X40_L (P8)	Tr 40x40 (P8)	5	200	0,3 / 3000	7,9

Материал: С45

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр x шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{m}/300 \text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Вес $\text{кг}/\text{м}$
TR10X4_R (C45 (P2))	TR10X4_L (C45 (P2))	Tr 10x4 (P2)	2	100	0,5 / 300	0,48
TR12X6_R (C45 (P3))	TR12X6_L (C45 (P3))	Tr 12x6 (P3)	2	100	0,5 / 300	0,65
TR14X6_R (C45 (P3))	TR14X6_L (C45 (P3))	Tr 14x6 (P3)	2	100	0,5 / 300	0,93
TR16X8_R (C45 (P4))	TR16X8_L (C45 (P4))	Tr 16x8 (P4)	2	100	0,5 / 300	1,17
TR18X8_R (C45 (P4))	TR18X8_L (C45 (P4))	Tr 18x8 (P4)	2	100	0,5 / 300	1,53
TR20X8_R (C45 (P4))	TR20X8_L (C45 (P4))	Tr 20x8 (P4)	2	100	0,4 / 300	1,94
TR20X20_R (C45 (P4))	TR20X20_L (C45 (P4))	Tr 20x20 (P4)	5	100	0,4 / 300	1,94
TR20X20_R (C45 (P5))	TR20X20_L (C45 (P5))	Tr 20x20 (P5)	4	100	0,4 / 300	1,84
TR22X10_R (C45 (P5))	TR22X10_L (C45 (P5))	Tr 22x10 (P5)	2	100	0,3 / 300	2,29
TR24X10_R (C45 (P5))	TR24X10_L (C45 (P5))	Tr 24x10 (P5)	2	100	0,3 / 300	2,78
TR25X10_R (C45 (P5))	TR25X10_L (C45 (P5))	Tr 25x10 (P5)	2	100	0,3 / 300	3,05
TR25X25_R (C45 (P5))	TR25X25_L (C45 (P5))	Tr 25x25 (P5)	5	100	0,3 / 300	3,05
TR26X10_R (C45 (P5))	TR26X10_L (C45 (P5))	Tr 26x10 (P5)	2	100	0,3 / 300	3,33
TR28X10_R (C45 (P5))	TR28X10_L (C45 (P5))	Tr 28x10 (P5)	2	100	0,3 / 300	3,92
TR30X12_R (C45 (P6))	TR30X12_L (C45 (P6))	Tr 30x12 (P6)	2	100	0,3 / 300	4,38
TR30X30_R (C45 (P5))	TR30X30_L (C45 (P5))	Tr 30x30 (P5)	6	100	0,3 / 300	4,57
TR32X12_R (C45 (P6))	TR32X12_L (C45 (P6))	Tr 32x12 (P6)	2	100	0,3 / 300	5,06
TR36X12_R (C45 (P6))	TR36X12_L (C45 (P6))	Tr 36x12 (P6)	2	100	0,3 / 300	6,56
TR40X14_R (C45 (P7))	TR40X14_L (C45 (P7))	Tr 40x14 (P7)	2	100	0,3 / 300	8,03
TR40X40_R (C45 (P8))	TR40X40_L (C45 (P8))	Tr 40x40 (P8)	5	100	0,3 / 300	7,9

# Трапецеидальные винты многозаходные

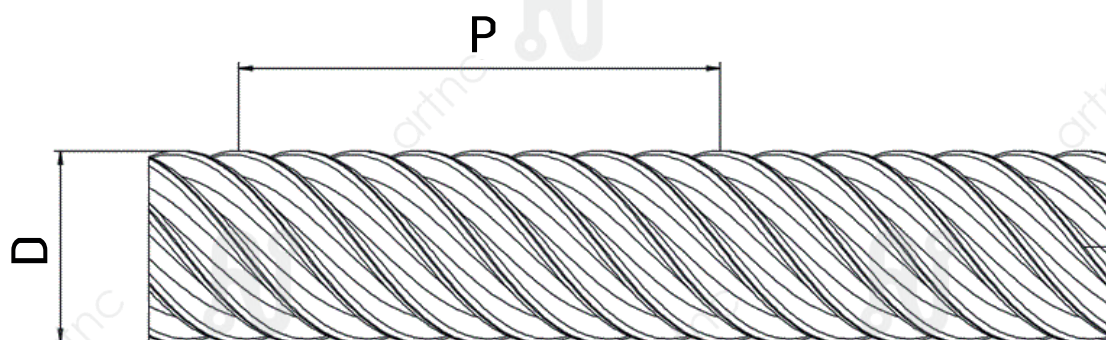
Материал: Нержавеющая сталь AISI304

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{м}/300\text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Вес $\text{кг}/\text{м}$
TR10X4_R (AISI304 (P2))	TR10X4_L (AISI304 (P2))	Tr 10x4 (P2)	2	200	0,7 / 1000	0,48
TR12X6_R (AISI304 (P3))	TR12X6_L (AISI304 (P3))	Tr 12x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,65
TR14X6_R (AISI304 (P3))	TR14X6_L (AISI304 (P3))	Tr 14x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,93
TR16X8_R (AISI304 (P4))	TR16X8_L (AISI304 (P4))	Tr 16x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,17
TR18X8_R (AISI304 (P4))	TR18X8_L (AISI304 (P4))	Tr 18x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,53
TR20X8_R (AISI304 (P4))	TR20X8_L (AISI304 (P4))	Tr 20x8 (P4)	2	200	0,6 / 2000	1,94
TR20X20_R (AISI304 (P4))	TR20X20_L (AISI304 (P4))	Tr 20x20 (P4)	5	200	0,4 / 2000	1,94
TR20X20_R (AISI304 (P5))	TR20X20_L (AISI304 (P5))	Tr 20x20 (P5)	4	200	0,4 / 2000	1,84
TR22X10_R (AISI304 (P5))	TR22X10_L (AISI304 (P5))	Tr 22x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	2,29
TR24X10_R (AISI304 (P5))	TR24X10_L (AISI304 (P5))	Tr 24x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	2,78
TR25X10_R (AISI304 (P5))	TR25X10_L (AISI304 (P5))	Tr 25x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,05
TR26X10_R (AISI304 (P5))	TR26X10_L (AISI304 (P5))	Tr 26x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,33
TR28X10_R (AISI304 (P5))	TR28X10_L (AISI304 (P5))	Tr 28x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,92
TR30X12_R (AISI304 (P6))	TR30X12_L (AISI304 (P6))	Tr 30x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	4,38
TR32X12_R (AISI304 (P6))	TR32X12_L (AISI304 (P6))	Tr 32x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	5,06
TR36X12_R (AISI304 (P6))	TR36X12_L (AISI304 (P6))	Tr 36x12 (P6)	2	200	0,3 / 3000	6,56
TR40X14_R (AISI304 (P7))	TR40X14_L (AISI304 (P7))	Tr 40x14 (P7)	2	200	0,3 / 3000	8,03

Материал: Нержавеющая сталь AISI316

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{м}/300\text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Вес $\text{кг}/\text{м}$
TR10X4_R (AISI316 (P2))	TR10X4_L (AISI316 (P2))	Tr 10x4 (P2)	2	200	0,7 / 1000	0,48
TR12X6_R (AISI316 (P3))	TR12X6_L (AISI316 (P3))	Tr 12x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,65
TR14X6_R (AISI316 (P3))	TR14X6_L (AISI316 (P3))	Tr 14x6 (P3)	2	200	0,7 / 1000	0,93
TR16X8_R (AISI316 (P4))	TR16X8_L (AISI316 (P4))	Tr 16x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,17
TR18X8_R (AISI316 (P4))	TR18X8_L (AISI316 (P4))	Tr 18x8 (P4)	2	200	0,7 / 1500	1,53
TR20X8_R (AISI316 (P4))	TR20X8_L (AISI316 (P4))	Tr 20x8 (P4)	2	200	0,6 / 2000	1,94
TR20X20_R (AISI316 (P4))	TR20X20_L (AISI316 (P4))	Tr 20x20 (P4)	5	200	0,6 / 2000	1,94
TR20X20_R (AISI316 (P5))	TR20X20_L (AISI316 (P5))	Tr 20x20 (P5)	4	200	0,6 / 2000	1,84
TR22X10_R (AISI316 (P5))	TR22X10_L (AISI316 (P5))	Tr 22x10 (P5)	2	200	0,6 / 2000	2,29
TR24X10_R (AISI316 (P5))	TR24X10_L (AISI316 (P5))	Tr 24x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	2,78
TR25X10_R (AISI316 (P5))	TR25X10_L (AISI316 (P5))	Tr 25x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,05
TR26X10_R (AISI316 (P5))	TR26X10_L (AISI316 (P5))	Tr 26x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,33
TR28X10_R (AISI316 (P5))	TR28X10_L (AISI316 (P5))	Tr 28x10 (P5)	2	200	0,4 / 2000	3,92
TR30X12_R (AISI316 (P6))	TR30X12_L (AISI316 (P6))	Tr 30x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	4,38
TR32X12_R (AISI316 (P6))	TR32X12_L (AISI316 (P6))	Tr 32x12 (P6)	2	200	0,4 / 3000	5,06
TR36X12_R (AISI316 (P6))	TR36X12_L (AISI316 (P6))	Tr 36x12 (P6)	2	200	0,3 / 3000	6,56
TR40X14_R (AISI316 (P7))	TR40X14_L (AISI316 (P7))	Tr 40x14 (P7)	2	200	0,3 / 3000	8,03

# Трапецеидальные винты быстрходные



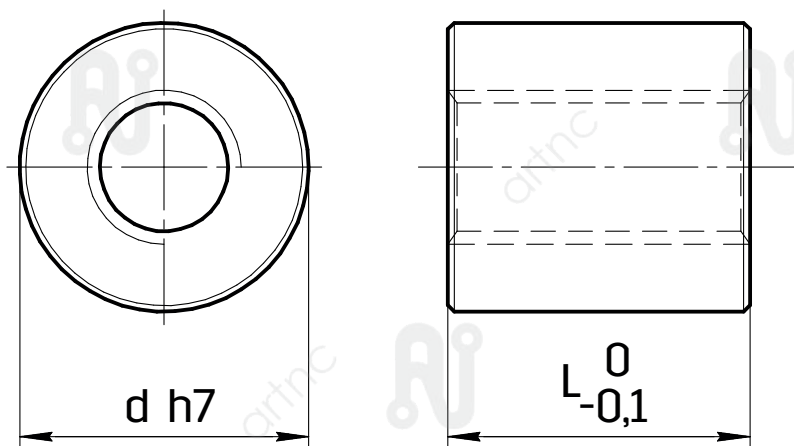
Материал: 1.4021 – AISI420

Правосторонний винт	Левосторонний винт	Диаметр x шаг	Число заходов резьбы	Класс точности $\mu\text{m}/300\text{ мм}$	Прямолинейность $\text{мм} / \text{мм}$	Угол наклона резьбы	КПД, $\eta$		Вес $\text{кг}/\text{м}$
							$f=0,1$	$f=0,2$	
TR10X12_R (RUN)	TR10X12_L (RUN)	Tr 10x12	4	200	0,5 / 1000	23° 50'	0,78	0,63	0,3107
TR12X15_R (RUN)	TR12X15_L (RUN)	Tr 12x15	5	200	0,5 / 1000	23° 45'	0,78	0,63	0,5216
TR12X25_R (RUN)	TR12X25_L (RUN)	Tr 12x25	5	200	0,5 / 1000	39° 30'	0,82	0,67	0,5799
TR14X18_R (RUN)	TR14X18_L (RUN)	Tr 14x18	6	200	0,5 / 1000	23° 52'	0,78	0,63	0,8009
TR14X30_R (RUN)	TR14X30_L (RUN)	Tr 14x30	6	200	0,5 / 1000	39° 20'	0,82	0,67	0,8437
TR16X21_R (RUN)	TR16X21_L (RUN)	Tr 16x21	7	200	0,5 / 1500	23° 48'	0,78	0,63	1,1399
TR16X35_R (RUN)	TR16X35_L (RUN)	Tr 16x35	7	200	0,5 / 1500	39° 13'	0,82	0,67	1,1567
TR18X16_R (RUN)	TR18X16_L (RUN)	Tr 18x16	4	200	0,5 / 1500	17° 27'	0,73	0,57	1,618
TR18X24_R (RUN)	TR18X24_L (RUN)	Tr 18x24	8	200	0,5 / 1500	23° 46'	0,78	0,63	1,5191
TR18X40_R (RUN)	TR18X40_L (RUN)	Tr 18x40	8	200	0,5 / 1500	39° 08'	0,82	0,67	1,5191
TR20X45_R (RUN)	TR20X45_L (RUN)	Tr 20x45	9	200	0,4 / 2000	38° 54'	0,82	0,67	1,9968
TR21X27_R (RUN)	TR21X27_L (RUN)	Tr 21x27	9	200	0,4 / 2000	23° 50'	0,78	0,63	1,9747
TR22X20_R (RUN)	TR22X20_L (RUN)	Tr 22x20	5	200	0,4 / 2000	17° 30'	0,74	0,57	2,5148
TR22X50_R (RUN)	TR22X50_L (RUN)	Tr 22x50	10	200	0,4 / 2000	38° 52'	0,82	0,67	2,4161
TR23X30_R (RUN)	TR23X30_L (RUN)	Tr 23x30	10	200	0,4 / 2000	23° 48'	0,78	0,63	2,4652
TR24X55_R (RUN)	TR24X55_L (RUN)	Tr 24x55	11	200	0,4 / 2000	38° 50'	0,82	0,67	2,9289
TR26X24_R (RUN)	TR26X24_L (RUN)	Tr 26x24	6	200	0,3 / 2000	17° 31'	0,74	0,57	3,611
TR26X60_R (RUN)	TR26X60_L (RUN)	Tr 26x60	12	200	0,3 / 2000	38° 48'	0,82	0,67	3,491
TR30X28_R (RUN)	TR30X28_L (RUN)	Tr 30x28	7	200	0,3 / 2000	17° 32'	0,74	0,57	4,9011
TR30X70_R (RUN)	TR30X70_L (RUN)	Tr 30x70	14	200	0,3 / 3000	38° 46'	0,82	0,67	4,763
TR34X32_R (RUN)	TR34X32_L (RUN)	Tr 34x32	8	200	0,3 / 3000	17° 33'	0,74	0,57	6,39
TR34X80_R (RUN)	TR34X80_L (RUN)	Tr 34x80	16	200	0,3 / 3000	38° 44'	0,82	0,67	6,2323

# Трапецеидальные гайки (круглое исполнение) Серия LRM

Материал: EN 1982 CuSn7Zn4Pb7-C – СС493К

Гайка цилиндрическая из бронзы для работы под небольшой нагрузкой. Рекомендуется хорошая смазка.



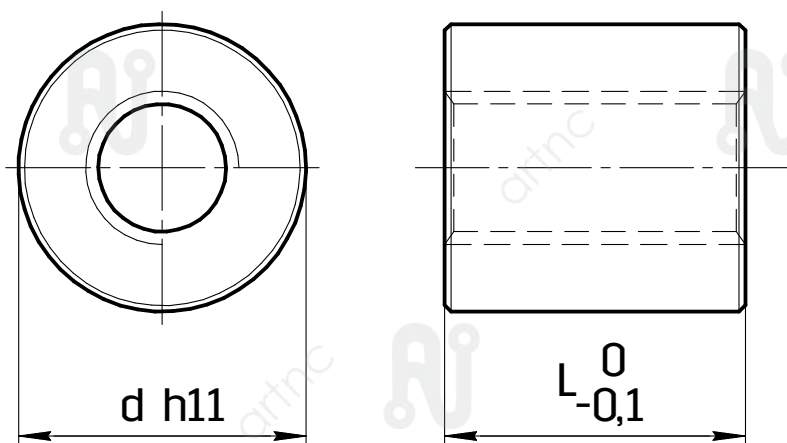
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	d, мм	L, мм	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
LRM TR 10x2	LRM TR 10x2L	TR 10x2	1	22	20	0,06	200
LRM TR 12x3	LRM TR 12x3L	TR 12x3	1	26	24	0,06	396
LRM TR 14x4	LRM TR 14x4L	TR 14x4	1	30	28	0,15	526
LRM TR 16x4	LRM TR 16x4L	TR 16x4	1	36	32	0,25	704
LRM TR 18x4	LRM TR 18x4L	TR 18x4	1	40	36	0,34	905
LRM TR 20x4	LRM TR 20x4L	TR 20x4	1	45	40	0,48	1130
LRM TR 24x5	LRM TR 24x5L	TR 24x5	1	50	48	0,68	1620
LRM TR 28x5	LRM TR 28x5L	TR 28x5	1	60	60	1,24	2400
LRM TR 30x6	LRM TR 30x6L	TR 30x6	1	60	60	1,20	2544
LRM TR 32x6	LRM TR 32x6L	TR 32x6	1	60	60	1,15	2733
LRM TR 36x6	LRM TR 36x6L	TR 36x6	1	75	72	2,23	3732
LRM TR 40x7	LRM TR 40x7L	TR 40x7	1	80	80	2,82	4587
LRM TR 44x7	LRM TR 44x7L	TR 44x7	1	80	80	2,64	5090
LRM TR 50x8	LRM TR 50x8L	TR 50x8	1	90	100	4,14	7224
LRM TR 60x9	LRM TR 60x9L	TR 60x9	1	100	120	5,72	10200
LRM TR 70x10	LRM TR 70x10L	TR 70x10	1	110	140	7,55	10200
LRM TR 80x10	LRM TR 80x10L	TR 80x10	1	120	160	9,60	18850

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (круглое исполнение) Серия LSM

Материал: EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737

Гайка для крепления или ручного применения с незначительной нагрузкой, соединение сталь-сталь может заклинивать. Возможна сварка с прокладкой провода (сварка MIG-MAG). Сварка с электродом не рекомендуется по причине содержания свинца.



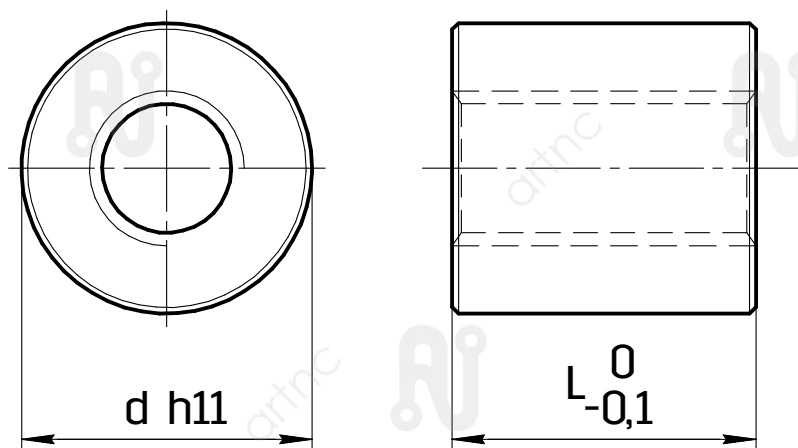
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	d, мм	L, мм	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
LSM TR 10x2	LSM TR 10x2L	TR 10x2	1	22	15	0,04	150
LSM TR 12x3	LSM TR 12x3L	TR 12x3	1	26	18	0,06	296
LSM TR 14x4	LSM TR 14x4L	TR 14x4	1	30	21	0,10	395
LSM TR 16x4	LSM TR 16x4L	TR 16x4	1	36	24	0,16	528
LSM TR 18x4	LSM TR 18x4L	TR 18x4	1	40	27	0,22	553
LSM TR 20x4	LSM TR 20x4L	TR 20x4	1	45	30	0,31	847
LSM TR 24x5	LSM TR 24x5L	TR 24x5	1	50	36	0,44	1215
LSM TR 28x5	LSM TR 28x5L	TR 28x5	1	60	42	0,75	1680
LSM TR 30x6	LSM TR 30x6L	TR 30x6	1	60	45	0,77	1908
LSM TR 32x6	LSM TR 32x6L	TR 32x6	1	60	48	0,79	2186
LSM TR 36x6	LSM TR 36x6L	TR 36x6	1	75	54	1,48	2800
LSM TR 40x7	LSM TR 40x7L	TR 40x7	1	80	60	1,83	3440
LSM TR 44x7	LSM TR 44x7L	TR 44x7	1	80	66	1,88	4200
LSM TR 50x8	LSM TR 50x8L	TR 50x8	1	90	75	2,68	5418
LSM TR 60x9	LSM TR 60x9L	TR 60x9	1	100	90	3,70	7847
LSM TR 70x10	LSM TR 70x10L	TR 70x10	1	110	105	4,88	10200
LSM TR 80x10	LSM TR 80x10L	TR 80x10	1	120	120	6,21	14137

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (круглое исполнение) Серия LSSM

Материал: INOX A1 - AISI303 – 1.4305

Гайка из нержавеющей стали AISI 303 специально предназначена для использования коррозионных химических веществ.



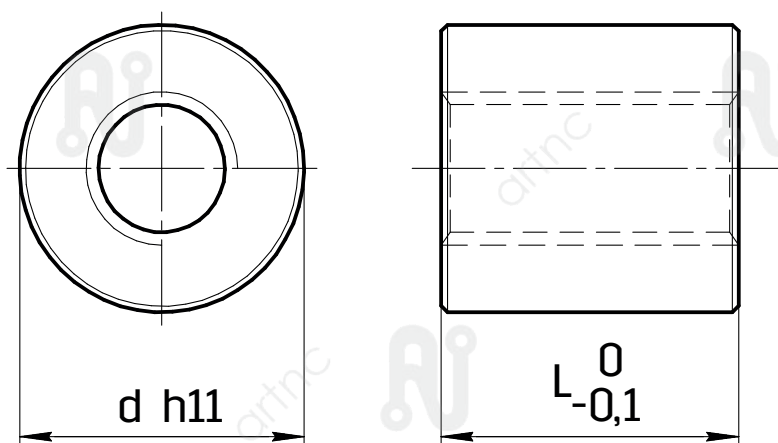
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	d, мм	L, мм	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
LSSM TR 12x3	LSSM TR 12x3L	TR 12x3	1	26	18	0,06	297
LSSM TR 14x4	LSSM TR 14x4L	TR 14x4	1	30	21	0,10	395
LSSM TR 16x4	LSSM TR 16x4L	TR 16x4	1	36	24	0,16	528
LSSM TR 20x4	LSSM TR 20x4L	TR 20x4	1	45	30	0,31	847
LSSM TR 24x5	LSSM TR 24x5L	TR 24x5	1	50	36	0,44	1215
LSSM TR 30x6	LSSM TR 30x6L	TR 30x6	1	60	45	0,77	1908
LSSM TR 36x6	LSSM TR 36x6L	TR 36x6	1	75	54	1,46	2799
LSSM TR 40x7	LSSM TR 40x7L	TR 40x7	1	80	60	1,81	3440
LSSM TR 50x8	LSSM TR 50x8L	TR 50x8	1	90	75	2,65	5418

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (круглое исполнение) Серия LPM

Материал: PA6 + MoS2 DIN 7728

Пластмассовая цилиндрическая гайка с высокой сопротивляемостью к износу. Используется при низких или умеренных нагрузках. Гайки LPM нуждается в нерегулярном смазывании жиром или маслом для увеличения срока долговечности (не использовать смазки дисульфида молибдена MoS2 или графита).



Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	d, мм	L, мм	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
LPM TR 12x3	LPM TR 12x3L	TR 12x3	1	26	24	0,01	396
LPM TR 16x4	LPM TR 16x4L	TR 16x4	1	36	32	0,03	704
LPM TR 20x4	LPM TR 20x4L	TR 20x4	1	45	40	0,06	1130
LPM TR 25x5	LPM TR 25x5L	TR 25x5	1	50	48	0,08	1696
LPM TR 28x5	LPM TR 28x5L	TR 28x5	1	60	60	0,15	2400
LPM TR 30x6	LPM TR 30x6L	TR 30x6	1	60	60	0,15	2544
LPM TR 40x7	LPM TR 40x7L	TR 40x7	1	80	80	0,36	4587
LPM TR 50x8	LPM TR 50x8L	TR 50x8	1	90	100	0,523	7225

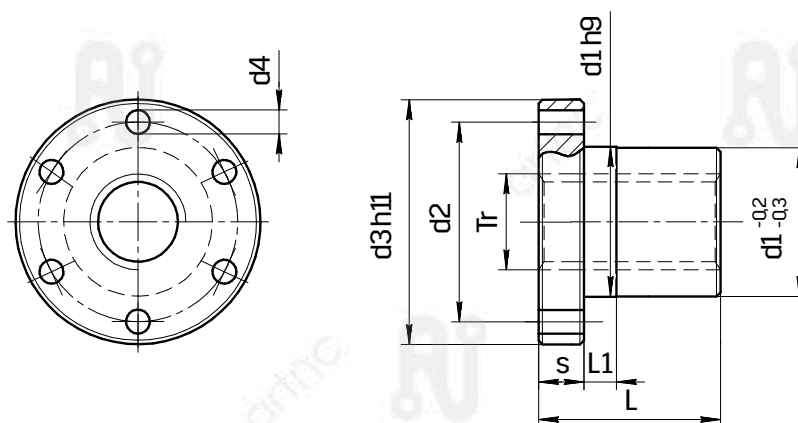
Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»



# Трапецеидальные гайки (фланцевое исполнение) Серия EFM

Материал: EN 1982 CuSn7Zn4Pb7-C – СС493К

Фланцевая бронзовая гайка предназначена специально для непрерывного движения, с хорошим показателем к износоустойкости. Рекомендуется хорошая смазка.



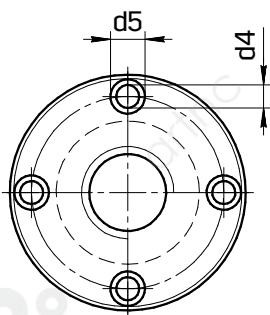
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	L, мм	L1, мм	S, мм	Кол-во крепежных отверстий	Винт	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
EFM TR 10x2	EFM TR 10x2L	TR 10x2	1	25	34	42	5	25	6	10	6	M4	0,16	353
EFM TR 12x3	EFM TR 12x3L	TR 12x3	1	28	38	48	6	35	8	12	6	M5	0,27	577
EFM TR 16x4	EFM TR 16x4L	TR 16x4	1	28	38	48	6	35	8	12	6	M5	0,25	770
EFM TR 18x4	EFM TR 18x4L	TR 18x4	1	28	38	48	6	35	8	12	6	M5	0,23	880
EFM TR 20x4	EFM TR 20x4L	TR 20x4	1	32	45	55	6,5	44	8	12	6	M6	0,35	1244
EFM TR 24x5	EFM TR 24x5L	TR 24x5	1	32	45	55	6,5	44	8	12	6	M6	0,31	1486
EFM TR 28x5	EFM TR 28x5L	TR 28x5	1	38	50	62	6,5	46	8	14	6	M6	0,45	1842
EFM TR 30x6	EFM TR 30x6L	TR 30x6	1	38	50	62	6,5	46	8	14	6	M6	0,42	1951
EFM TR 32x6	EFM TR 32x6L	TR 32x6	1	45	58	70	6,5	54	10	16	6	M6	0,72	2460
EFM TR 36x6	EFM TR 36x6L	TR 36x6	1	45	58	70	6,5	54	10	16	6	M6	0,62	2800
EFM TR 40x7	EFM TR 40x7L	TR 40x7	1	63	78	95	8,5	66	12	16	6	M8	1,71	3784
EFM TR 44x7	EFM TR 44x7L	TR 44x7	1	63	78	95	8,5	66	12	16	6	M8	1,56	4199
EFM TR 50x8	EFM TR 50x8L	TR 50x8	1	75	90	110	10,5	75	14	18	6	M10	2,35	5419
EFM TR 60x9	EFM TR 60x9L	TR 60x9	1	88	110	130	12,5	90	16	20	6	M12	4,02	7846
EFM TR 70x10	EFM TR 70x10L	TR 70x10	1	95	120	140	12,5	105	18	22	6	M12	4,92	10720
EFM TR 80x10	EFM TR 80x10L	TR 80x10	1	105	130	150	12,5	120	20	24	6	M12	6,18	14137

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

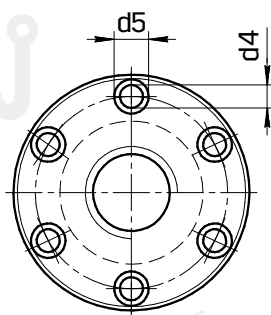
# Трапецеидальные гайки (фланцевое исполнение) Серия EFPM

Материал: PA 6 + Mo S2 DIN 7728 + добавки

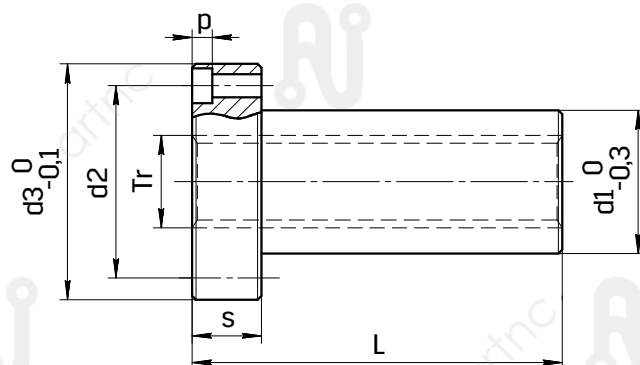
Эта гайка изготовлена из полиамида с высокой сопротивляемостью к износу и с замечательной самосмазочной способностью. Данная гайка может работать без смазки в течении всего срока службы. Длина 3хТг позволяет лучше распределить нагрузку.



до TR20x8 (4 отв)



от TR25x5 (6 отв)



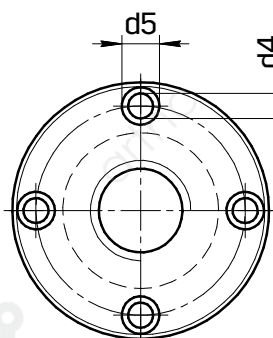
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	d5, мм	P, мм	L, мм	S, мм	Кол-во крепежных отверстий	Винт	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
EFPM TR 12x3	EFPM TR 12x3L	TR 12x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	36	12	4	M4	0,02	594
EFPM TR 16x4	EFPM TR 16x4L	TR 16x4	1	22	32	45	5,5	9	5,2	48	16	4	M5	0,03	1056
EFPM TR 20x4	EFPM TR 20x4L	TR 20x4	1	30	40	52	5,5	9	5,2	60	20	4	M5	0,06	1696
EFPM TR 25x5	EFPM TR 25x5L	TR 25x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	75	25	6	M6	0,09	2650
EFPM TR 28x5	EFPM TR 28x5L	TR 28x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	30	6	M6	0,14	3600
EFPM TR 30x6	EFPM TR 30x6L	TR 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	90	30	6	M6	0,14	3816
EFPM TR 40x7	EFPM TR 40x7L	TR 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	120	40	6	M8	0,29	6880
EFPM TR 50x8	EFPM TR 50x8L	TR 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	150	50	6	M10	0,48	10840

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

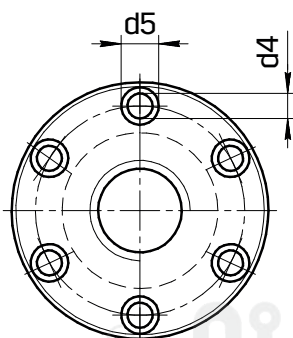
# Трапецеидальные гайки (фланцевое исполнение) Серия FXN (европейский стандарт)

Материал: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K

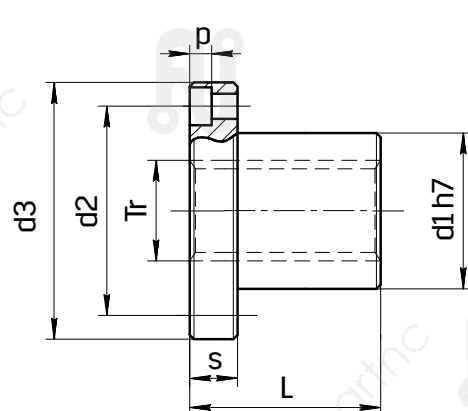
Оловянно-бронзовая гайка предназначена специально для непрерывного движения, с хорошим показателем к износоустойкости. Рекомендуется хорошая смазка



до TR22x5 (4 отв)



от TR24x5 (6 отв)



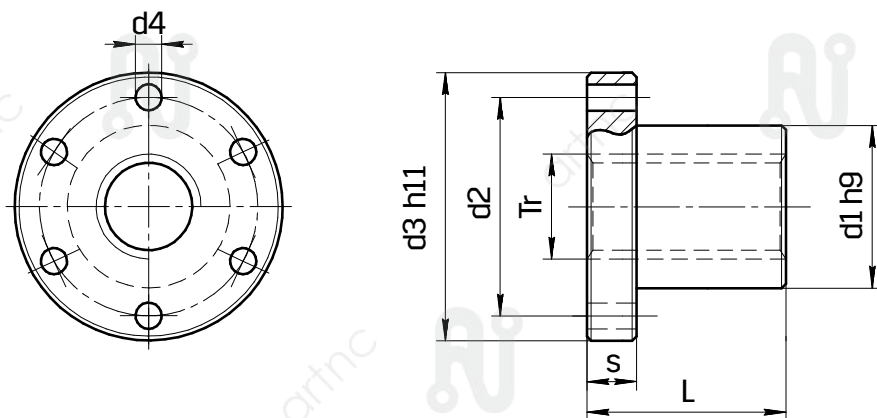
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	d1	d2	d3	d4	d5	P	L	S	Кол-во крепежных отверстий	Винт	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
FXN TR 10x3	FXN TR 10x3L	Tr 10x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,088	294
FXN TR 12x3	FXN TR 12x3L	Tr 12x3	1	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,082	362
FXN TR 12x6 (P3)	--	Tr 12x6 (P3)	2	18	26	37	4,5	7,5	4,2	22	8	4	M4	0,082	362
FXN TR 14x4	FXN TR 14x4L	Tr 14x4	1	20	30	42	5,5	9	5,2	25	10	4	M5	0,123	470
FXN TR 16x4	FXN TR 16x4L	Tr 16x4	1	22	32	45	5,5	9	5,2	30	10	4	M5	0,149	660
FXN TR 16x8 (P4)	--	Tr 16x8 (P4)	2	22	32	45	5,5	9	5,2	30	10	4	M5	0,149	660
FXN TR 18x4	FXN TR 18x4L	Tr 18x4	1	25	35	48	5,5	9	5,2	35	10	4	M5	0,188	880
FXN TR 20x4	FXN TR 20x4L	Tr 20x4	1	30	40	52	5,5	9	5,2	40	10	4	M5	0,267	1130
FXN TR 20x8 (P4)	--	Tr 20x8 (P4)	2	30	40	52	5,5	9	5,2	40	10	4	M5	0,267	1130
FXN TR 20x20 (P5)	--	Tr 20x20 (P5)	4	30	40	52	5,5	9	5,2	40	10	4	M5	0,270	1100
FXN TR 22x5	FXN TR 22x5L	Tr 22x5	1	30	40	52	5,5	9	5,2	40	10	4	M5	0,247	1225
FXN TR 24x5	FXN TR 24x5L	Tr 24x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,408	1520
FXN TR 25x5	FXN TR 25x5L	Tr 25x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FXN TR 25x10 (P5)	--	Tr 25x10 (P5)	2	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FXN TR 25x25 (P5)	--	Tr 25x25 (P5)	5	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,393	1590
FXN TR 26x5	FXN TR 26x5L	Tr 26x5	1	35	48	62	6,5	11	6,5	45	12	6	M6	0,378	1660
FXN TR 28x5	FXN TR 28x5L	Tr 28x5	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,532	2000
FXN TR 28x10 (P5)	--	Tr 28x10 (P5)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,532	2000
FXN TR 30x6	FXN TR 30x6L	Tr 30x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,497	2120
FXN TR 30x12 (P6)	--	Tr 30x12 (P6)	2	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,497	2120
FXN TR 30x30 (P5)	--	Tr 30x30 (P5)	6	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,492	2590
FXN TR 32x6	FXN TR 32x6L	Tr 32x6	1	40	53	68	6,5	11	6,5	50	12	6	M6	0,455	2277
FXN TR 35x6	FXN TR 35x6L	Tr 35x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,883	3015
FXN TR 36x6	FXN TR 36x6L	Tr 36x6	1	50	63	78	8,5	14	8,5	60	15	6	M8	0,854	3110
FXN TR 40x7	FXN TR 40x7L	Tr 40x7	1	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,066	3727
FXN TR 40x14 (P7)	--	Tr 40x14 (P7)	2	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,066	3727
FXN TR 40x40 (P8)	--	Tr 40x40 (P8)	5	55	68	84	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,075	3675
FXN TR 44x7	FXN TR 44x7L	Tr 44x7	1	55	72	90	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	1,029	4135
FXN TR 45x8	FXN TR 45x8L	Tr 45x8	1	55	72	90	8,5	14	8,5	65	15	6	M8	0,999	4186
FXN TR 50x8	FXN TR 50x8L	Tr 50x8	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,749	5780
FXN TR 55x9	--	Tr 55x9	1	65	80	100	10,5	17	10,5	80	20	6	M10	1,475	6345
FXN TR 60x9	FXN TR 60x9L	Tr 60x9	1	75	95	120	12,5	19	12,5	100	25	6	M12	2,927	8718

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (фланцевое исполнение) Серия FFR (европейский стандарт)

Материал: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K

Оловянно-бронзовая гайка предназначена специально для непрерывного движения, с хорошим показателем к износостойкости. Рекомендуется хорошая смазка



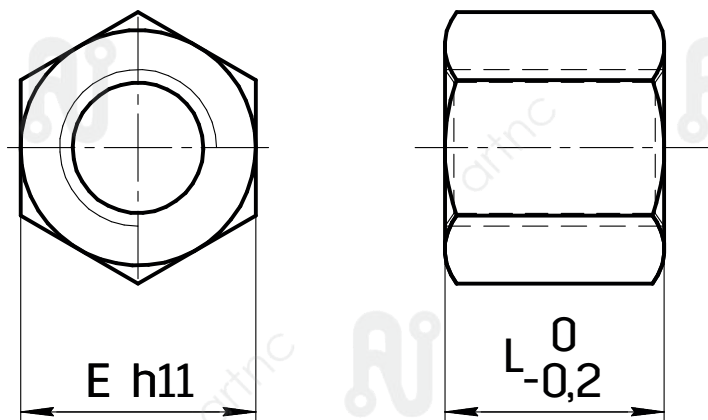
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	d1	d2	d3	d4	L	S	Кол-во крепежных отверстий	Винт	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
FFR TR 10x2	FFR TR 10x2L	Tr 10x2	1	25	34	42	5	25	10	6	M4	0,164	250
FFR TR 10x4 (P2)	--	Tr 10x4 (P2)	2	25	34	42	5	25	10	6	M4	0,164	250
FFR TR 12x3	FFR TR 12x3L	Tr 12x3	1	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,276	400
FFR TR 12x6 (P3)	--	Tr 12x6 (P3)	2	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,276	400
FFR TR 14x3	FFR TR 14x3L	Tr 14x3	1	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,272	460
FFR TR 14x6 (P3)	--	Tr 14x6 (P3)	2	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,272	460
FFR TR 16x4	FFR TR 16x4L	Tr 16x4	1	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,26	530
FFR TR 16x8 (P4)	--	Tr 16x8 (P4)	2	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,26	530
FFR TR 18x4	FFR TR 18x4L	Tr 18x4	1	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,247	610
FFR TR 18x8 (P4)	--	Tr 18x8 (P4)	2	28	38	48	6	35	12	6	M5	0,247	610
FFR TR 20x4	FFR TR 20x4L	Tr 20x4	1	32	45	55	6,5	44	12	6	M6	0,37	870
FFR TR 20x8 (P4)	--	Tr 20x8 (P4)	2	32	45	55	6,5	44	12	6	M6	0,37	870
FFR TR 22x5	FFR TR 22x5L	Tr 22x5	1	32	45	55	6,5	44	12	6	M6	0,36	1030
FFR TR 22x10 (P4)	--	Tr 22x10 (P5)	2	32	45	55	6,5	44	12	6	M6	0,36	1030
FFR TR 24x5	FFR TR 24x5L	Tr 24x5	1	32	45	55	6,5	44	12	6	M6	0,337	1040
FFR TR 24x10 (P4)	--	Tr 24x10 (P5)	2	32	45	55	6,5	44	12	6	M6	0,337	1040
FFR TR 26x5	FFR TR 26x5L	Tr 26x5	1	38	50	62	6,5	46	14	6	M6	0,516	1280
FFR TR 26x10 (P4)	--	Tr 26x10 (P5)	2	38	50	62	6,5	46	14	6	M6	0,516	1280
FFR TR 28x5	FFR TR 28x5L	Tr 28x5	1	38	50	62	6,5	46	14	6	M6	0,472	1200
FFR TR 28x10 (P4)	--	Tr 28x10 (P5)	2	38	50	62	6,5	46	14	6	M6	0,472	1200
FFR TR 30x6	FFR TR 30x6L	Tr 30x6	1	38	50	62	6,5	46	14	6	M6	0,421	1370
FFR TR 30x12 (P6)	--	Tr 30x12 (P6)	2	38	50	62	6,5	46	14	6	M6	0,421	1370
FFR TR 32x6	FFR TR 32x6L	Tr 32x6	1	45	58	70	6,5	54	16	6	M6	0,779	1710
FFR TR 32x12 (P6)	--	Tr 32x12 (P6)	2	45	58	70	6,5	54	16	6	M6	0,779	1710
FFR TR 36x6	FFR TR 36x6L	Tr 36x6	1	45	58	70	6,5	54	16	6	M6	0,694	1950
FFR TR 36x12 (P6)	--	Tr 36x12 (P6)	2	45	58	70	6,5	54	16	6	M6	0,694	1950
FFR TR 40x7	FFR TR 40x7L	Tr 40x7	1	63	78	95	8,5	66	16	6	M8	1,788	2650
FFR TR 40x14 (P7)	--	Tr 40x14 (P7)	2	63	78	95	8,5	66	16	6	M8	1,788	2650
FFR TR 44x7	FFR TR 44x7L	Tr 44x7	1	63	78	95	8,5	66	16	6	M8	1,657	2940
FFR TR 50x8	FFR TR 50x8L	Tr 50x8	1	72	90	110	10,5	75	18	6	M10	2,5	4540
FFR TR 60x9	FFR TR 60x9L	Tr 60x9	1	88	110	130	12,5	90	20	6	M12	4,26	5490
FFR TR 70x10	FFR TR 70x10L	Tr 70x10	1	95	120	140	12,5	105	22	6	M12	5,303	7500
FFR TR 80x10	FFR TR 80x10L	Tr 80x10	1	105	130	150	12,5	120	24	6	M12	6,094	9710

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (шестигранные) Серия KSM

Материал: EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737

Гайка крепления очень удобна благодаря шестигранной форме. Не рекомендуется для работы под нагрузкой, поскольку соединение сталь-сталь может заклинивать. Возможна сварка с прокладкой провода (сварка MIG-MAG). Сварка с электродом не рекомендуется по причине содержания свинца.



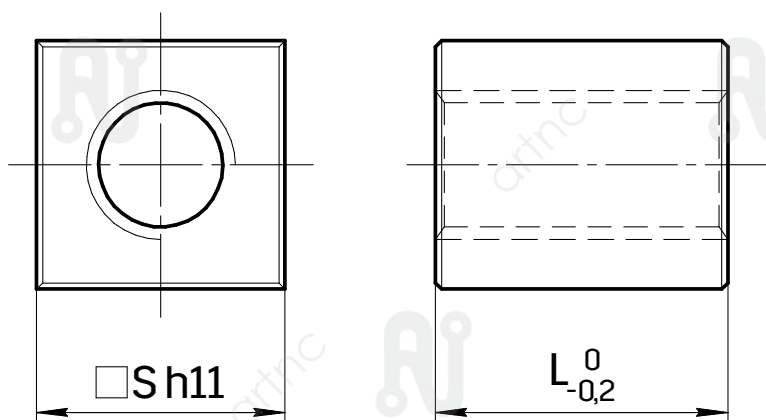
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	E, мм	L, мм	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
KSM TR 10x2	KSM TR 10x2L	TR 10x2	1	17	15	0,02	150
KSM TR 12x3	KSM TR 12x3L	TR 12x3	1	19	18	0,03	296
KSM TR 14x4	KSM TR 14x4L	TR 14x4	1	22	21	0,04	395
KSM TR 16x4	KSM TR 16x4L	TR 16x4	1	27	24	0,08	528
KSM TR 18x4	KSM TR 18x4L	TR 18x4	1	27	27	0,08	553
KSM TR 20x4	KSM TR 20x4L	TR 20x4	1	30	30	0,12	847
KSM TR 24x5	KSM TR 24x5L	TR 24x5	1	36	36	0,2	1215
KSM TR 28x5	KSM TR 28x5L	TR 28x5	1	41	42	0,29	1680
KSM TR 30x6	KSM TR 30x6L	TR 30x6	1	46	45	0,42	1908
KSM TR 32x6	KSM TR 32x6L	TR 32x6	1	46	48	0,41	2186
KSM TR 36x6	KSM TR 36x6L	TR 36x6	1	55	54	0,71	2800
KSM TR 40x7	KSM TR 40x7L	TR 40x7	1	65	60	1,17	3440
KSM TR 44x7	KSM TR 44x7L	TR 44x7	1	65	66	1,16	4200
KSM TR 50x8	KSM TR 50x8L	TR 50x8	1	75	75	1,78	5418
KSM TR 60x9	KSM TR 60x9L	TR 60x9	1	90	90	3,09	7847
KSM TR 70x10	KSM TR 70x10L	TR 70x10	1	90	105	2,84	10200

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (квадратное исполнение) Серия QSM

Материал: EN 10277-3 11SMnPb37 – 1.0737

Используется как гайка для крепления или ручного приложения с несущественной нагрузкой. Не рекомендуется для работы под нагрузкой, поскольку соединение сталь-сталь может заклинивать. Возможна сварка с прокладкой провода (сварка MIG-MAG). Сварка с электродом не рекомендуется по причине содержания свинца.



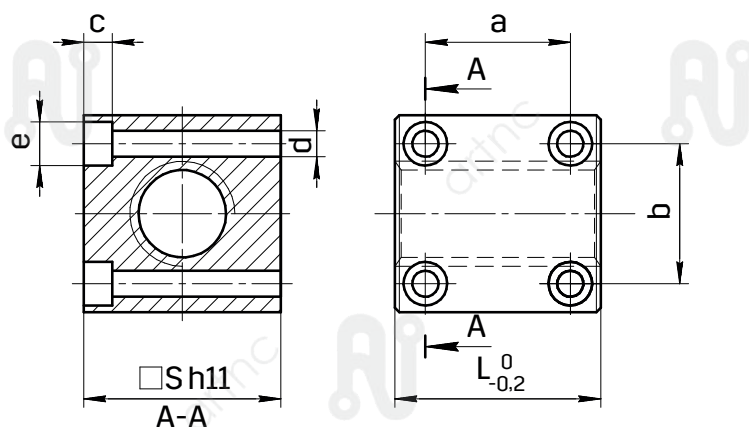
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	S, мм	L, мм	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
QSM TR 10x2	QSM TR 10x2L	TR 10x2	1	17	15	0,03	150
QSM TR 12x3	QSM TR 12x3L	TR 12x3	1	25	30	0,12	739
QSM TR 14x4	QSM TR 14x4L	TR 14x4	1	30	35	0,21	658
QSM TR 16x4	QSM TR 16x4L	TR 16x4	1	30	35	0,2	770
QSM TR 18x4	QSM TR 18x4L	TR 18x4	1	35	45	0,35	1131
QSM TR 20x4	QSM TR 20x4L	TR 20x4	1	40	50	0,52	1412
QSM TR 25x5	QSM TR 25x5L	TR 25x5	1	45	55	0,68	1943
QSM TR 30x6	QSM TR 30x6L	TR 30x6	1	50	60	0,88	2544
QSM TR 36x6	QSM TR 36x6L	TR 36x6	1	60	70	1,57	3630
QSM TR 40x7	QSM TR 40x7L	TR 40x7	1	60	70	1,35	4013
QSM TR 50x8	QSM TR 50x8L	TR 50x8	1	70	90	2,19	6502
QSM TR 60x9	QSM TR 60x9L	TR 60x9	1	80	100	2,99	8718

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (квадратное исполнение) Серия SQSM

Материал: EN 10277-3 11 S Mn Pb 37 – 1.0737

Гайка применяется для крепления или ручного применения с незначительной нагрузкой, поскольку соединение сталь-сталь, применяемое для перемещения под нагрузкой, может заклинивать.



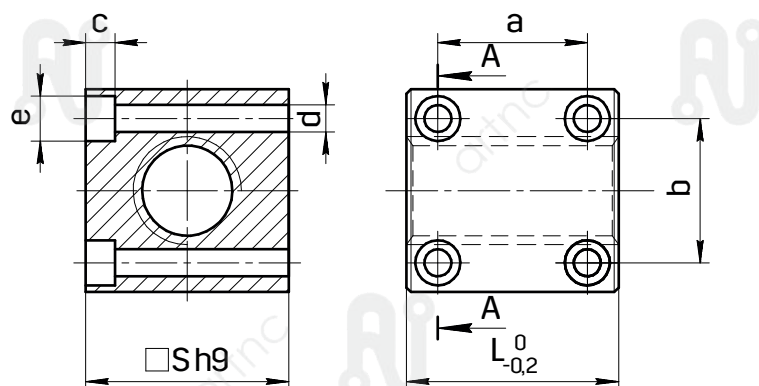
Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	S, мм	L, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	Винт для монтажа (UNI 5931)	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
SQSM TR 12x3	SQSM TR 12x3L	TR 12x3	1	25	30	20	17	4,2	4	7	M4	0,12	739
SQSM TR 14x4	SQSM TR 14x4L	TR 14x4	1	30	35	24	20	5,2	5	9	M5	0,21	658
SQSM TR 16x4	SQSM TR 16x4L	TR 16x4	1	35	40	24	21	5,2	5	9	M5	0,2	770
SQSM TR 18x4	SQSM TR 18x4L	TR 18x4	1	35	45	26	24	6,5	6	10	M6	0,35	1131
SQSM TR 20x4	SQSM TR 20x4L	TR 20x4	1	40	50	38	28	6,5	6	10	M6	0,52	1412
SQSM TR 25x5	SQSM TR 25x5L	TR 25x5	1	45	55	40	33	6,5	6	10	M6	0,63	1943
SQSM TR 30x6	SQSM TR 30x6L	TR 30x6	1	50	60	48	38	6,5	6	10	M6	0,88	2544
SQSM TR 40x7	SQSM TR 40x7L	TR 40x7	1	60	70	55	49	8,5	8	9,9	M8	1,35	4013
SQSM TR 50x8	SQSM TR 50x8L	TR 50x8	1	70	90	70	60	8,5	8	9,9	M8	2,19	6502
SQSM TR 60x9	SQSM TR 60x9L	TR 60x9	1	80	100	80	69	8,5	8	9,9	M8	2,99	8718

Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»

# Трапецеидальные гайки (квадратное исполнение) Серия SQFM

Материал: EN 1982 CuSn12-C – CC483K

Оловянно-бронзовая гайка применяется для перемещения под небольшой нагрузкой и рекомендуется для удобства монтажа, с высоким показателем износостойкости.



Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Резьба	Число заходов резьбы	S, мм	L, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм	Винт для монтажа (UNI 5931)	Вес, кг	At, мм <sup>2</sup>
SQFM TR 16x4	SQFM TR 16x4L	TR 16x4	1	35	40	26	24	5,2	5	9	M5	0,34	770
SQFM TR 20x4	SQFM TR 20x4L	TR 20x4	1	40	50	38	28	6,5	6	10	M6	0,58	1412
SQFM TR 25x5	SQFM TR 25x5L	TR 25x5	1	45	55	40	33	6,5	6	10	M6	0,73	1943
SQFM TR 30x6	SQFM TR 30x6L	TR 30x6	1	50	60	49	38	6,5	6	10	M6	0,98	2544
SQFM TR 40x7	SQFM TR 40x7L	TR 40x7	1	60	75	55	49	8,5	8	9,9	M8	1,61	4013

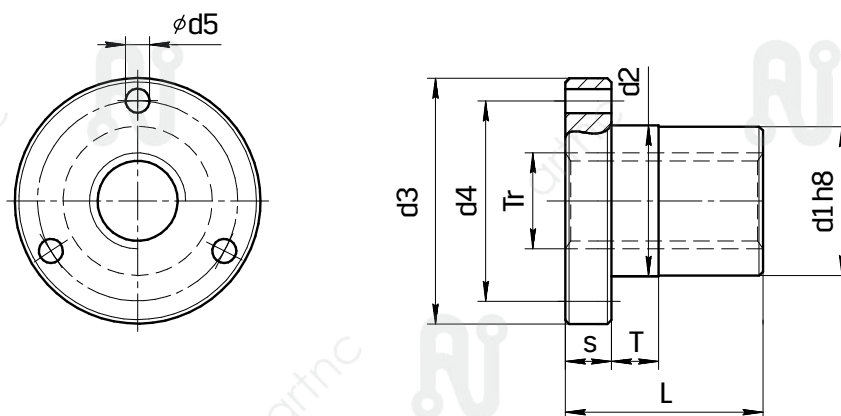
Где At – площадь сопрягаемой поверхности в паре «винт-гайка»



# Трапецеидальные гайки (быстроходные) Серия RBR

Материал: EN 1982 Cu Sn12-C – CC483K

Гайка из оловянной бронзы с хорошей износостойкостью. Рекомендуется хорошая смазка.

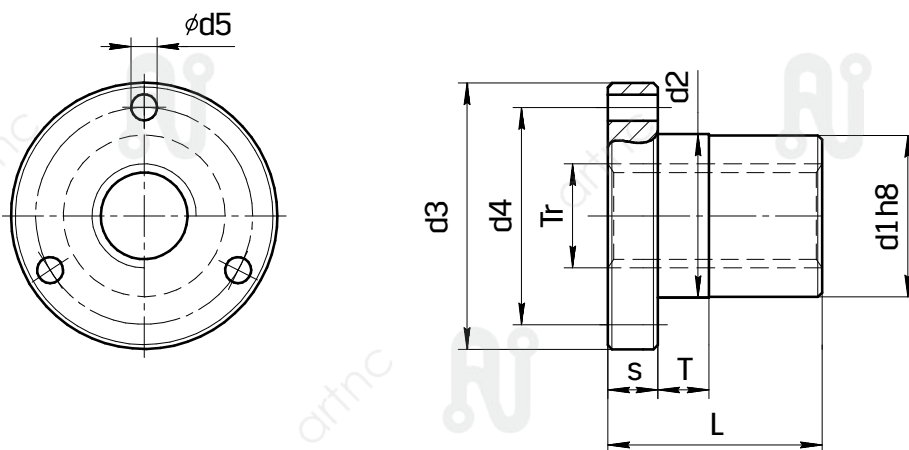


Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	d1	d2	d3	d4	d5	L	S	T	Кол-во крепежных отверстий	Винт	Вес, кг	Статическая нагрузка
RBR TR 10x12	RBR TR 10x12L	Tr 10x12	4	23,5	24	42	32	4,5	18	5	3	3	M4	0,102	1560
RBR TR 12x15	RBR TR 12x15L	Tr 12x15	5	23,5	24	42	32	4,5	18	5	3	3	M4	0,098	1820
RBR TR 12x25	RBR TR 12x25L	Tr 12x25	5	23,5	24	42	32	4,5	18	5	3	3	M4	0,097	1950
RBR TR 14x18	RBR TR 14x18L	Tr 14x18	6	25,5	26	46	36	5,5	30	7	3	3	M5	0,174	2080
RBR TR 14x30	RBR TR 14x30L	Tr 14x30	6	25,5	26	46	36	5,5	30	7	3	3	M5	0,173	2275
RBR TR 16x21	RBR TR 16x21L	Tr 16x21	7	29,5	30	49	39	5,5	30	7	3	3	M5	0,211	2340
RBR TR 16x35	RBR TR 16x35L	Tr 16x35	7	29,5	30	49	39	5,5	30	7	3	3	M5	0,211	2600
RBR TR 18x16	RBR TR 18x16L	Tr 18x16	4	29,5	30	49	39	5,5	30	7	3	3	M5	0,195	1430
RBR TR 18x24	RBR TR 18x24L	Tr 18x24	8	29,5	30	49	39	5,5	30	7	3	3	M5	0,198	2600
RBR TR 18x40	RBR TR 18x40L	Tr 18x40	8	29,5	30	49	39	5,5	30	7	3	3	M5	0,198	2925
RBR TR 20x45	RBR TR 20x45L	Tr 20x45	9	35,5	36	59	47	6,5	32	8	5	3	M6	0,322	3250
RBR TR 21x27	RBR TR 21x27L	Tr 21x27	9	35,5	36	59	47	6,5	32	8	5	3	M6	0,323	2860
RBR TR 22x20	RBR TR 22x20L	Tr 22x20	5	35,5	36	59	47	6,5	32	8	5	3	M6	0,304	1820
RBR TR 22x50	RBR TR 22x50L	Tr 22x50	10	35,5	36	59	47	6,5	32	8	5	3	M6	0,307	3575
RBR TR 23x30	RBR TR 23x30L	Tr 23x30	10	35,5	36	59	47	6,5	32	8	5	3	M6	0,306	3120
RBR TR 24x55	RBR TR 24x55L	Tr 24x55	11	35,5	36	59	47	6,5	32	8	5	3	M6	0,289	3900
RBR TR 26x24	RBR TR 26x24L	Tr 26x24	6	41,5	42	64	53	6,5	35	8	5	3	M6	0,398	2600
RBR TR 26x60	RBR TR 26x60L	Tr 26x60	12	41,5	42	64	53	6,5	35	8	5	3	M6	0,403	4225
RBR TR 30x28	RBR TR 30x28L	Tr 30x28	7	41,5	42	64	53	6,5	35	8	5	3	M6	0,348	2600
RBR TR 30x70	RBR TR 30x70L	Tr 30x70	14	41,5	42	64	53	6,5	35	8	5	3	M6	0,353	4875
RBR TR 34x32	RBR TR 34x32L	Tr 34x32	8	49,5	50	80	65	8,5	50	12	10	3	M8	0,797	2990
RBR TR 34x80	RBR TR 34x80L	Tr 34x80	16	49,5	50	80	65	8,5	50	12	10	3	M8	0,806	5525

# Трапецеидальные гайки (быстроходные) Серия RFP

Материал: POM-C

Пластиковая гайка, подходящая для очень быстрых и бесшумных движений при низких нагрузках



Правосторонняя гайка	Левосторонняя гайка	Диаметр х шаг	Число заходов резьбы	d1	d2	d3	d4	d5	L	S	T	Кол-во крепежных отверстий	Винт	Вес, кг	Статическая нагрузка
RFP TR 10x12	RFP TR 10x12L	Tr 10x12	4	23,5	24	42	32	4,5	25	5	3	3	M4	0,02	1200
RFP TR 12x15	RFP TR 12x15L	Tr 12x15	5	23,5	24	42	32	4,5	25	5	3	3	M4	0,019	1400
RFP TR 12x25	RFP TR 12x25L	Tr 12x25	5	23,5	24	42	32	4,5	25	5	3	3	M4	0,019	1500
RFP TR 14x18	RFP TR 14x18L	Tr 14x18	6	25,5	26	46	36	5,5	42	7	3	3	M5	0,035	1600
RFP TR 14x30	RFP TR 14x30L	Tr 14x30	6	25,5	26	46	36	5,5	42	7	3	3	M5	0,035	1750
RFP TR 16x21	RFP TR 16x21L	Tr 16x21	7	29,5	30	49	39	5,5	42	7	3	3	M5	0,043	1800
RFP TR 16x35	RFP TR 16x35L	Tr 16x35	7	29,5	30	49	39	5,5	42	7	3	3	M5	0,043	2000
RFP TR 18x16	RFP TR 18x16L	Tr 18x16	4	29,5	30	49	39	5,5	42	7	3	3	M5	0,04	1100
RFP TR 18x24	RFP TR 18x24L	Tr 18x24	8	29,5	30	49	39	5,5	42	7	3	3	M5	0,04	2000
RFP TR 18x40	RFP TR 18x40L	Tr 18x40	8	29,5	30	49	39	5,5	42	7	3	3	M5	0,04	2250
RFP TR 20x45	RFP TR 20x45L	Tr 20x45	9	35,5	36	59	47	6,5	46	8	5	3	M6	0,066	2500
RFP TR 21x27	RFP TR 21x27L	Tr 21x27	9	35,5	36	59	47	6,5	46	8	5	3	M6	0,067	2200
RFP TR 22x20	RFP TR 22x20L	Tr 22x20	5	35,5	36	59	47	6,5	46	8	5	3	M6	0,062	1400
RFP TR 22x50	RFP TR 22x50L	Tr 22x50	10	35,5	36	59	47	6,5	46	8	5	3	M6	0,063	2750
RFP TR 23x30	RFP TR 23x30L	Tr 23x30	10	35,5	36	59	47	6,5	46	8	5	3	M6	0,063	2400
RFP TR 24x55	RFP TR 24x55L	Tr 24x55	11	35,5	36	59	47	6,5	46	8	5	3	M6	0,059	3000
RFP TR 26x24	RFP TR 26x24L	Tr 26x24	6	41,5	42	64	53	6,5	50	8	5	3	M6	0,083	2000
RFP TR 26x60	RFP TR 26x60L	Tr 26x60	12	41,5	42	64	53	6,5	50	8	5	3	M6	0,084	3250
RFP TR 30x28	RFP TR 30x28L	Tr 30x28	7	41,5	42	64	53	6,5	50	8	5	3	M6	0,071	2000
RFP TR 30x70	RFP TR 30x70L	Tr 30x70	14	41,5	42	64	53	6,5	50	8	5	3	M6	0,073	3750
RFP TR 34x32	RFP TR 34x32L	Tr 34x32	8	49,5	50	80	65	8,5	70	12	10	3	M8	0,16	2300
RFP TR 34x80	RFP TR 34x80L	Tr 34x80	16	49,5	50	80	65	8,5	70	12	10	3	M8	0,162	4250

ЧУП «Кюгель»

223056 Минская обл., Минский р-н,  
аг. Сеница, ул. Набережная, 4

+375 (17) 500-55-55  
info@kugel.by

