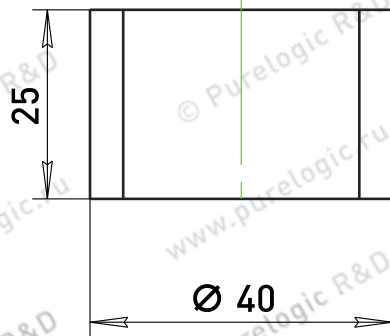
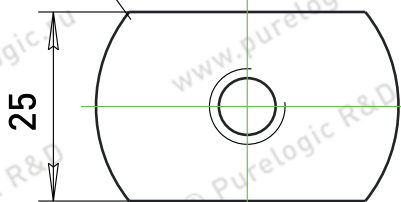
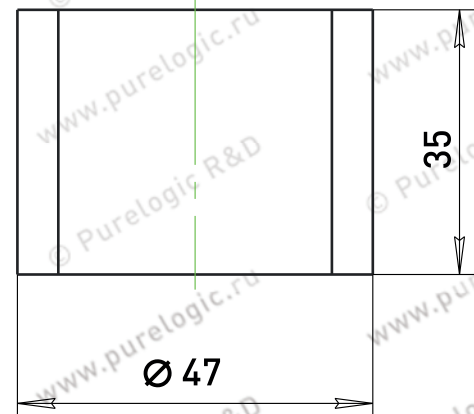
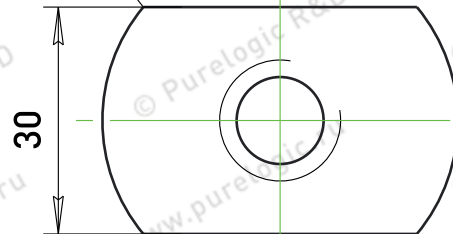


## Капролоновые гайки на трапецеидальные винты, серия TRN1

Для TRR-10x2, 12x3, 12x4



Для TRR-14x3, 14x4, 16x4



Капролон широко применяется в промышленности: из него изготавливают втулки, шестерни, ролики, звездочки, подшипники скольжения, направляющие, корпуса, различные механизмы и т.д. Также капролон используют в пищевой промышленности и сельском хозяйстве. Капролон имеет преимущества перед металлами: легкий вес и отсутствие коррозии, что позволяет продлить срок службы деталей.

Основные характеристики капролона ТУ 6-05-988-87:

- Высокая механическая прочность, жёсткость, твёрдость и вязкость
- Хорошая усталостная прочность
- Высокая механическая демпфирующая способность
- Хорошие свойства скольжения
- Очень высокая стойкость к износу
- Хорошие изоляционные свойства
- Хорошая обрабатываемость
- Высокая устойчивость к высокой радиационной энергии (гамма - и рентгеновские лучи)

Модификации капролона.

Капролон маслonaполненный ТУ 2224-001-78534599-2006

По сравнению с чистым капролоном:

- Улучшенная износостойкость и сопротивление абразивному трению
- Самосмазывающийся материал для применения в узлах без смазки
- Улучшенный коэффициент трения и характеристики прилипания/скольжения
- Постоянство характеристик трения в процессе службы изделия
- Превосходные механические свойства, термостойкость и химическая стойкость
- Хорошая стабильность размеров

Капролон с дисульфидом молибдена

По сравнению с чистым капролоном:

- Увеличенная твердость обеспечивает превосходную обрабатываемость
- Улучшенная износостойкость в результате использования сухой смазки
- Улучшенные антифрикционные свойства
- Улучшенные механические свойства
- Расширенный диапазон рабочих температур
- Пониженное водопоглощение
- Улучшенная размерная стабильность
- Превосходная химическая стойкость

Капролон графитонаполненный ТУ 6-06-38-89

По сравнению с чистым капролоном:

- Улучшенные антифрикционные свойства
- Улучшенные прочностные и эксплуатационные свойства
- Измененная диэлектрическая проницаемость

## Технические характеристики TRN1

Наименование показателя	Единица измерения	Значение		
		блочный	графитонаполненный	маслонаполненный
Плотность	кг/м <sup>3</sup>	1150-1160	1150-1170	1150-1160
Температура плавления	°С	220-250	220-225	220-225
Разрушающее напряжение при растяжении	МПа	70-85	65-80	75-85
Относительное удлинение при разрыве	%	10-25	20-30	25
Напряжение при относительной деформации сжатия 25%	МПа	130-150	120-140	120-140
Водопоглощение за 24 часа	%	1,5-2	1,0-1,5	1,1-1,15
Коэффициент трения по стали		0,2-0,3	0,2-0,25	0,17-0,2
Твердость по Бринеллю	МПа	160-180	140-150	140-150
Электрическая прочность	кВ/мм	30-35	-	25-30