



Представляют собой плоские узлы типа рам, платформ, высокоточные трубчатые узлы с концевыми элементами из алюминиевых или титановых сплавов, а также оболочки в виде тел вращения.

Сочетание высокого модуля упругости с низкой плотностью дает непревзойденные характеристики удельной жесткости для бериллия: $E/\rho = 163,5$ МПа \times м³/кг, что в 6,6 раза выше, чем у алюминия и титана, и в 6,1 раза выше, чем у стали.

Это определяет следующие преимущества:

- повышение в 2 — 3 раза точности позиционирования измерительных и информационных устройств, монтируемых на деталях типа платформ;
- увеличение на 50 — 100% жесткости трубчатых ферменных конструкций, работающих в условиях статического сжатия (растяжения) или внешнего давления;
- снижение на 30 — 40% массы конструкций.

Условия поставки:

Конструкции поставляются в термообработанном состоянии.
Поверхность конструкций защищена химическим пассивирующим покрытием.

[Техническая консультация](#)

Физико-механические свойства:

Плотность	1850 кг/м ³
Модуль упругости	290 ГПа
Удельная теплоемкость	1800 Дж/(кг \times К)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Теплопроводность	159 Вт/(м×К)
------------------	--------------

[Техническая консультация](#)

Массогабаритные характеристики узлов и деталей:

Масса	до 30 кг
Размер плоских деталей	до 1000 × 800 мм;
Размер трубчатых деталей:	
диаметр	до 150 мм;
длина	до 1500 мм

По вопросам приобретения **высокомодульных конструкций из бериллия** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: