



Область применения:

Крепежные и другие резьбовые детали диаметром не более 40 мм, работающие при температурах до 300 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Титановый сплав марки BT16 — деформируемый высокопрочный сплав на основе системы Ti-Al-Mo-V. Сплав марки BT16 по фазовому составу относится к (α + β)-сплавам. Сплав обладает высокой технологической пластичностью при комнатной температуре; хорошо сваривается аргоно-дуговой и контактной сваркой; удовлетворительно обрабатывается резанием. Сплав марки BT16 применяют в отожженном и в термически упрочненном состояниях.

Технические характеристики

Механические свойства профилей в термически упрочненном состоянии по ТУ 1-595-23-1483-2014: Временное сопротивление (σ_B) — от 1150 до 1180 МПа
Относительное удлинение (δ) — не менее 10 % Относительное сужение (ψ) — не менее 50 %

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1483-2014

Наименование: Профили прессованные из титановых сплавов марок BT6 и BT16 (Опытная партия)

По вопросам приобретения и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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



Профили прессованные из титанового сплава марки BT16

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