



Область применения:

Крепежные и другие резьбовые изделия диаметром до 40 мм, длительно работающие при температурах до 300 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Деформируемый высокопрочный титановый сплав марки BT16 системы Ti-Al-Mo-V относится к двухфазным ($\alpha + \beta$)- сплавам. Сплав хорошо сваривается аргоно-дуговой и контактной (точечной и роликовой) сваркой; удовлетворительно обрабатывается резанием. Сплав марки BT16 может применяться как в отожженном состоянии, так и после упрочняющей термической обработки.

Технические характеристики

Механические свойства прутков при температуре испытания 20 °С по ОСТ 1 90201-75: — диаметром 10,2 мм и 12,2 мм в отожженном состоянии: временное сопротивление (σ_B) — от 815 до 930 МПа; относительное удлинение (δ) — не менее 14 %; — диаметром от 4,0 до 16,2 мм в термически упрочненном состоянии: временное сопротивление (σ_B) — от 1030 до 1180 МПа; относительное удлинение (δ) — не менее 12 %.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1136-2009

Наименование: Прутки шлифованные диаметром от 3,0 до 10,0 мм из титановых сплавов марок BT6 и BT16



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1136-2009
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1136-2009

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-595-23-1151-2010
Наименование: Прутки шлифованные диаметром от 11,0 до 25,0 мм из титановых сплавов марок BT6 и BT16.

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-595-23-1482-2014
Наименование: Прутки прессованные из титановых сплавов марок BT6 и BT16 (Опытная партия)

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1482-2014
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1482-2014

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-92-3-74
Наименование: Прутки из сплава марки BT16 для холодной посадки

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



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 3 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 4 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 5 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 5 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)

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



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Обозначение: Изменение № 6 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 6 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 7 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 7 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 8 к ТУ 1-92-3-74
Наименование: Изменение № 8 к ТУ 1-92-3-74

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: ТУ 1-92-87-83
Наименование: Прутки шестигранные из титанового сплава марки BT16 для крепежа

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-92-87-83
Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-92-87-83

Вид документа: Технические условия (ТУ)
Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 1-92-87-83

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



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 1-92-87-83

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90201-75

Наименование: Прутки шлифованные и механически калиброванные из титановых сплавов

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 1 ОСТ 1 90201-75

Наименование: Изменение № 1 ОСТ 1 90201-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 2 ОСТ 1 90201-75

Наименование: Изменение № 2 ОСТ 1 90201-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 3 ОСТ 1 90201-75

Наименование: Изменение № 3 ОСТ 1 90201-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 4 ОСТ 1 90201-75

Наименование: Изменение № 4 ОСТ 1 90201-75

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



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 ОСТ 1 90201-75
Наименование: Изменение № 5 ОСТ 1 90201-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 6 ОСТ 1 90201-75
Наименование: Изменение № 6 ОСТ 1 90201-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: ОСТ 1 90202-75
Наименование: Прутки горячекатаные из сплава марки BT16

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90202-75

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



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 6 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 6 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)
Обозначение: Изменение № 7 к ОСТ 1 90202-75
Наименование: Изменение № 7 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

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



Прутки из высокопрочного титанового сплава марки BT16

Обозначение: Изменение № 8 к ОСТ 1 90202-75

Наименование: Изменение № 8 к ОСТ 1 90202-75

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: Изменение № 9 к ОСТ 1 90202-75

Наименование: Изменение № 9 к ОСТ 1 90202-75

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