



### **Область применения:**

Штамповарные детали, узлы и конструкции, длительно работающие до 10 000 ч при температурах до 450 °С

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

### **Основная информация**

Деформируемый средней прочности титановый сплав марки BT6 системы Ti-Al-V относится к двухфазным ( $\alpha + \beta$ )- сплавам. Изготавливается в виде листов, плит, прутков, штамповок и колец. Сплав хорошо сваривается всеми видами сварки, применяемыми для титана. Сплав удовлетворительно обрабатывается резанием из твердых сплавов вольфрамо-кобальтовой группы. Сплав может применяться как в отожженном состоянии, так и после упрочняющей термической обработки.

### **Технические характеристики**

Механические свойства сварных колец с шириной полки до 80 мм в состоянии поставки при температуре испытаний 20 °С по ОСТ 1 90100-73: Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) — от 932 до 1080 МПа (основной металл) Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 10 % (основной металл) Временное сопротивление ( $\sigma_B$ ) — от 845 до 1080 МПа (сварное соединение) Относительное удлинение ( $\delta$ ) — не менее 5 % (сварное соединение)

### **Нормативная документация**

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)

Обозначение: ОСТ 1 90043-72

Наименование: Кольца цельнокатаные из титановых сплавов. Технические требования

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



Кольца из титанового сплава марки BT6

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 1 к ОСТ 1 90043-72  
Наименование: Изменение № 1 к ОСТ 1 90043-72

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 2 к ОСТ 1 90043-72  
Наименование: Изменение № 2 к ОСТ 1 90043-72

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 3 к ОСТ 1 90043-72  
Наименование: Изменение № 3 к ОСТ 1 90043-72

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 4 к ОСТ 1 90043-72  
Наименование: Изменение № 4 к ОСТ 1 90043-72

Вид документа: Отраслевой стандарт (ОСТ)  
Обозначение: Изменение № 5 к ОСТ 1 90043-72  
Наименование: Изменение № 5 к ОСТ 1 90043-72

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



Кольца из титанового сплава марки BT6

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