



Область применения:

Штамповки дисков с валом из титанового сплава марки BT8 применяются для изготовления деталей ГТД изделий авиационной техники.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Изготовитель(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Титановый деформируемый сплав марки BT8 применяется в деталях ГТД (дисках, лопатках компрессора низкого давления, деталях крепления вентилятора). Максимальная рабочая температура — 480 °С.

Технические характеристики

Временное сопротивление (σ_B) при температуре испытания 20 °С — от 960 до 1160 МПа Относительное удлинение (δ) — не менее 10 % Относительное сужение (ψ) — не менее 25 % Ударная вязкость для образцов с концентратором вида U (КСУ) — 350 кДж/м² Предел длительной прочности за 50 ч испытания при температуре 450 °С — 635 МПа

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 1-595-23-1261-2011

Наименование: Штамповки дисков с валом из титанового сплава марки BT8

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



Штамповки дисков с валом из титанового сплава марки BT8

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1261-2011

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 1-595-23-1261-2011

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