



Прутки из теплостойкой подшипниковой стали марки 8Х5МЗВФБ-ИШ (ВКС241-ИШ) и 8Х5МЗВФБ-ИД (ВКС241-ИД)

Область применения:

Теплостойкие подшипники в редукторах ГТД
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь марки 8Х5МЗВФБ (ВКС241) предназначена для изготовления теплостойких подшипников, применяемых в конструкциях редукторов авиационных ГТД самолетов и вертолетов, работающих в условиях смазки при температурах до 500 °С.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром от 10 до 200 мм при температуре испытаний 20 °С (по паспорту №1860): Временное сопротивление (σ_B) — 2270-2340 МПа; предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — 1730-1960 МПа; Твердость по Роквеллу (HRC) — 62-64; Предел выносливости МнЦУ на базе 2×10^7 циклов (σ_{-1}) — 650 МПа.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-131-1130-2013

Наименование: Прутки из теплостойкой подшипниковой стали марки 8Х5МЗВФБ-ИШ (ВКС241-ИШ) и 8Х5МЗВФБ-ИД (ВКС241-ИД)

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