



Прутки калиброванные и горячекатаные из коррозионностойкой экономнолегированной стали 05X16H5AB-Ш (ВНС74-Ш)

Область применения: Для изготовления крепежных посадных деталей (болтов), в том числе силовых, методом горячей и холодной посадки для эксплуатации при температурах от минус 70 °С до 200°С во всеклиматических условиях.

Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь марки ВНС74 мартенситного класса с повышенным содержанием азота. Выплавляется в открытых дуговых печах с последующим ЭШП.

Калиброванные прутки из стали ВНС74-Ш диаметром 6,5 и 8,5 мм предназначены для изготовления холодновысадных крепежных деталей, диаметром 10,2, 12,2 и 16,2 мм — для изготовления горячевысадных крепежных деталей.

Расчетные разрушающие нагрузки посадных болтов М6, М8, М10, М12, М16 из стали марки ВНС74-Ш

по ТУ 5306-020-07543719-2014:

На разрыв — 28200-228400 Н, на срез — 27200-185500 Н.

Технические характеристики

Механические свойства прутков со специальной отделкой поверхности диаметром 6,5, 8,5, 10,2, 12,2 и 16,2 мм и горячекатаных прутков диаметром 30 мм: временное сопротивление — не менее 1400 МПа, предел текучести — не менее 1200 МПа, относительное удлинение — не менее 15 %, относительное сужение — не менее 55 %, ударная вязкость — не менее 98 Дж/см².

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-131-1143-2014

Наименование: Прутки горячекатаные и со специальной отделкой поверхности из коррозионностойкой стали марки 05X16H5AB-Ш (ВНС74-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 5306-020-07543719-2014

Наименование: Крепежные детали из стали марки 05X16H5AB-Ш (ВНС74-Ш)

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 калиброванные и горячекатаные из коррозионностойкой экономнолегированной стали 05X16H5AB-Ш
(ВНС74-Ш)

Обозначение: ТУ 5306-020-07543719-2014

Наименование: Болты с шестигранной головкой из стали ВНС-74Ш

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