



Прутки горячекатаные из стали марки 13ХЗНЗМ2ВФБ-Ш (ВКС10-Ш)

Область применения:

Для зубчатых колес, деталей трения, подвергаемых ХТО
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь марки 13ХЗНЗМ2ВФБ (ВКС10) предназначена для изготовления зубчатых колес, деталей трения, подвергаемых ХТО, работающих до 450 °С.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром от 20 до 200 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-4999-91: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 1270 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 1130 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 14 %; Относительное сужение (ψ) – не менее 60 %; Ударная вязкость (КСУ) – не менее 59 Дж/см² (вдоль волокна); не менее 39 Дж/см² (поперек волокна); Твердость по Бринеллю (диаметр отпечатка) – от 3,0 до 3,4 мм.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-4999-91

Наименование: Прутки горячекатаные из стали марки 13ХЗНЗМ2ВФБ-Ш (ВКС10-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 1 к ТУ 14-1-4999-91

Наименование: Изменение № 1 к ТУ 14-1-4999-91

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 горячекатаные из стали марки 13ХЗНЗМ2ВФБ-Ш (ВКС10-Ш)

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 2 к ТУ 14-1-4999-91

Наименование: Изменение № 2 к ТУ 14-1-4999-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 3 к ТУ 14-1-4999-91

Наименование: Изменение № 3 к ТУ 14-1-4999-91

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 4 к ТУ 14-1-4999-91

Наименование: Изменение № 4 к ТУ 14-1-4999-91

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