



Прутки из конструкционной легированной высококачественной стали марки 12Х2Н4А

Область применения: Шестерни и другие детали трения.
Разработчик(и): ФГУП «ВИАМ»

Основная информация

Сталь применяется для изготовления зубчатых колес и других деталей трения, работающие при температурах до 150 °С. Сталь хорошо деформируется в горячем состоянии и удовлетворительно обрабатывается резанием.

Технические характеристики

Механические свойства прутков диаметром (стороной квадрата) до 200 мм при температуре испытаний 20 °С по ТУ 14-1-950-86: Временное сопротивление (σ_B) – не менее 980 МПа; Предел текучести ($\sigma_{0,2}$) — не менее 785 МПа; Относительное удлинение (δ) — не менее 12 %; Относительное сужение (ψ) – не менее 55 %; Ударная вязкость (КСУ) – не менее 98 Дж/см²; Твердость по Бринеллю – от 293 до 388 НВ.

Нормативная документация

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: ТУ 14-1-950-86

Наименование: Прутки и полосы из конструкционной легированной высококачественной стали размером до 200 мм включительно

Вид документа: Технические условия (ТУ)

Обозначение: Изменение № 16 к ТУ 14-1-950-86

Наименование: Изменение № 16 к ТУ 14-1-950-86

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 из конструкционной легированной высококачественной стали марки 12Х2Н4А

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