

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mzf@nt-rt.ru | <http://mfz.nt-rt.ru>

Производим шайбы стальные, шайбы плоские, шайбы для фланцевых соединений, шайбы ГОСТ

Шайба имеет форму диска с цилиндрическим отверстием для болта, винта или шпильки.

Шайба используется для предохранения поверхности детали от повреждения гайкой при затяжке крепежа, увеличения опорной площади гайки, головки болта, для устранения возможности отвинчивания гаек при вибрации и других случаях. Применение шайбы способствует более равномерному распределению давления на соединяемые детали.

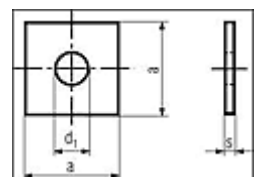
Шайбы стальные сочетают высокие прочностные свойства с хорошей пластичностью и вязкостью, поэтому шайбы в зависимости от исполнения можно применять в районах с расчетной температурой до минус 65°C. достигается это специальной термической обработкой. Шайбы стальные жаропрочные имеют высокое сопротивление ползучести и разрушению при высоких температурах. Шайба применяется для предохранения поверхности деталей трубопроводов, деталей двигателей, паровых и газовых турбин, котлов, атомно-энергетических установок от повреждения гайкой при затяжке. Жаропрочность стальных шайб определяется физическими факторами - прочностью межатомных связей стали, из которой изготовлена шайба, и ее структурой. Обычно необходимую для высокой прочности структуру получают введением легирующих элементов, способных к дополнительному упрочнению основного компонента стали. Нержавеющие шайбы это шайбы стойкие против коррозии в атмосферных условиях и различных агрессивных средах.

Изготавливаем шайбы плоские вырубкой из листового материала или точением из калиброванного пруткового металла.

Общие технические условия на шайбы плоские круглые, шайбы косые квадратные, шайбы стопорные регламентируются стандартом ГОСТ 18123-82. По требованию заказчика производим термическую обработку шайб.

ПРОИЗВОДСТВО ШАЙБЫ ПО ГОСТ

- Шайбы ГОСТ 9065-75. Шайбы для фланцевых соединений с температурой среды от 0 до 650°C. Типы и основные размеры.
- Шайбы ГОСТ 11371-78. Шайбы. Технические условия.
- Шайбы ГОСТ 9649-78. Шайбы стальные класса точности А для пальцев. Технические условия.
- Шайбы ОСТ 26-2042-96. Шайбы для фланцевых соединений. Конструкция и размеры.
- Шайбы ГОСТ 6958-78. Шайбы увеличенные. Классы точности А и С. Технические условия.
- Шайбы ГОСТ 6402-70. Шайбы пружинные. Технические условия.
- Шайбы ГОСТ 13463-77. Шайбы стопорные с лапкой. Конструкция и размеры.
- Шайбы ГОСТ 10450-78. Шайбы уменьшенные. Классы точности А и С. Технические условия.



- Шайбы квадратные ерубленные из листа с толщиной 1–10 мм; геометрические характеристики: 60x60x5 Ø 20; 22, 60x60x6 Ø 26, 70x70x6 Ø 26, 70x70x8 Ø 25. Производим шайбы квадратные из прокатной стали 06ХН28МДТ (шайбы ЭИ 943) толщиной до 16 мм; стальные квадратные шайбы 10Х17М13Н2Т (квадратные шайбы ЭИ 448); шайбы квадратные нержавеющие 12Х18Н10Т (ЭИ).

ПРОИЗВОДСТВО ШАЙБЫ ИЗ СТАЛИ: 3, 25, 35, 35X, 40X, 09Г2С, 14Х17Н2, 15ХМ, 20Х13, 20ХН3А, 38ХС, 40ХМФА, 30ХМА, 25Х1МФ, 25Х2М1Ф, 12Х18Н10Т, 10Х17Н13М2Т, 10Х11Н23Т3МР, 18Х12ВМБФР, 20Х1М1Ф1ТР, 45Х14Н14В2М и т.д.

Виды покрытий, их условное обозначение и толщина соответствуют ГОСТ 1759-70. Вид покрытия шайб оговаривается в спецификации, согласно договору. Отгрузочная тара для доставки: ящики деревянные, картонные коробки в термоусадочной пленке.

Контроль качества шайб производится для покрытия, шероховатости поверхности, геометрических размеров.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: mzf@nt-rt.ru | <http://mfz.nt-rt.ru>