

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://almeta.nt-rt.ru> || atj@nt-rt.ru

Бронзовая втулка

Бронзовый прокат охватывает новые направления химической и пищевой промышленности, строительства и машиностроения. Мы учитываем эту тенденцию в своей работе. Бронзовая втулка – далеко не единственная позиция в нашем ассортименте изделий из бронзы. Так, в компании «Альмета» вы можете приобрести любой вид продукции данного сегмента цветной металлургии, начиная от бронзового круга, включая бронзовую трубу и, заканчивая шестигранником, изготовленным из этого же материала.

Высокий уровень востребованности втулок из бронзы обусловлен их высокой пластичностью. Да, изнашиваются они быстро, но именно эти детали продлевают срок эксплуатации ответственных узлов двигателей и механизмов. Являясь, по сути, расходным материалом, бронзовые втулки повышают их надёжность, снижая, тем самым, риск возникновения чрезвычайных ситуаций.



В целом, различают следующие виды этой продукции:

- переходная втулка используются для крепления в производственное оборудование инструмента с коническим хвостовиком, и представляет собой полый конус.
- Подшипниковая втулка является деталью неразъёмного подшипника скольжения. В её отверстиях вращается цапфа оси или вала. Изготавливаемая из антифрикционного материала (а бронза таковым и является), эта втулка должна входить в корпусную деталь с натягом.
- Закрепительная втулка предназначена для закрепления на цилиндрических участках осей и валов внутренних колец подшипников качения, а, также, других деталей.

Бронзовая втулка: производство

Отметим: втулки скольжения, кроме бронзы могут изготавливаться из других антифрикционных материалов, таких, например, как пластические массы, графит, пористые керамические самосмазывающиеся материалы, чугун и др. Однако многие из них легче подвергаются деформации и очень быстро истираются, другие же характеризуются достаточно высокой стоимостью. Поэтому с точки зрения оптимального значения параметра «Цена/Качество» достойной альтернативы втулкам из бронзы нет.

Самым популярным способом производства данных изделий цветной металлургии является метод центробежного литья. В целом, такая технология используется для получения отливок со свободной поверхностью (пустотелых). Её применение позволяет достичь:

1. высокую плотность материала;
2. повышенную износостойкость изделия;
3. отсутствие раковин и полостей;
4. отсутствие шлака.

Этот метод литья, в соответствии со своим названием, основан на действии центробежной силы. Исходный материал, в нашем случае бронза, равномерно распределяется по внутренней поверхности формы, образуя плотную отливку высокого качества. Этого эффекта нельзя достичь литьём в землю или в кокиль.

Наиболее популярные марки сплавов, из которых производятся бронзовые литые втулки, следующие: БрО10Ц2, БрС30, БрО10С10, БрА10Ж4Н4Л, БрА10Мц2Л, БрО4Ц4С17, БрА10Ж3Мц2, БРО10Ф1Л, БРО5Ц5С5Л, БрА9Ж4Л и БрА9Ж3Л.

Применение

Бронзовая втулка легко поддаётся пайке, сварке, сверлению, резке, фрезерованию. Она устойчива к воздействию коррозии и агрессивных веществ. Благодаря этим свойствам данная продукция цветной металлургии применяется для ремонта электродвигателей, узлов турбин, промышленных компрессоров, самосвалов, экскаваторов, подъёмных кранов, подвижных составов и другого промышленного оборудования. Бронзовая втулка используется в производстве насосов, работающих в морской воде, и деталей механизмов, функционирующих в жидком топливе и в пресной воде под воздействием высоких температур. На их основе, также, изготавливаются высоконагруженные детали, узлы трения арматуры и проч. Из данных изделий производятся шпиндельные и нажимные гайки.

Купив у нас бронзовые втулки, вы значительно сократите ремонтный период при эксплуатации различных механизмов, и уменьшите объём материальных затрат, выделяемых на замену истираемых деталей. Сделать заказ на поставку втулок из бронзы очень просто. Для этого воспользуйтесь контактными данными, которые вы увидите на любой странице нашего сайта. Уверяем: с момента принятия заказа до выполнения заявки пройдёт непродолжительный отрезок времени.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395)279-98-46
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

Киргизия (996)312-96-26-47

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
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Казахстан (772)734-952-31

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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93