

ПРУЖИНЫ РАСТЯЖЕНИЯ

Технические характеристики



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
Нижегород (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

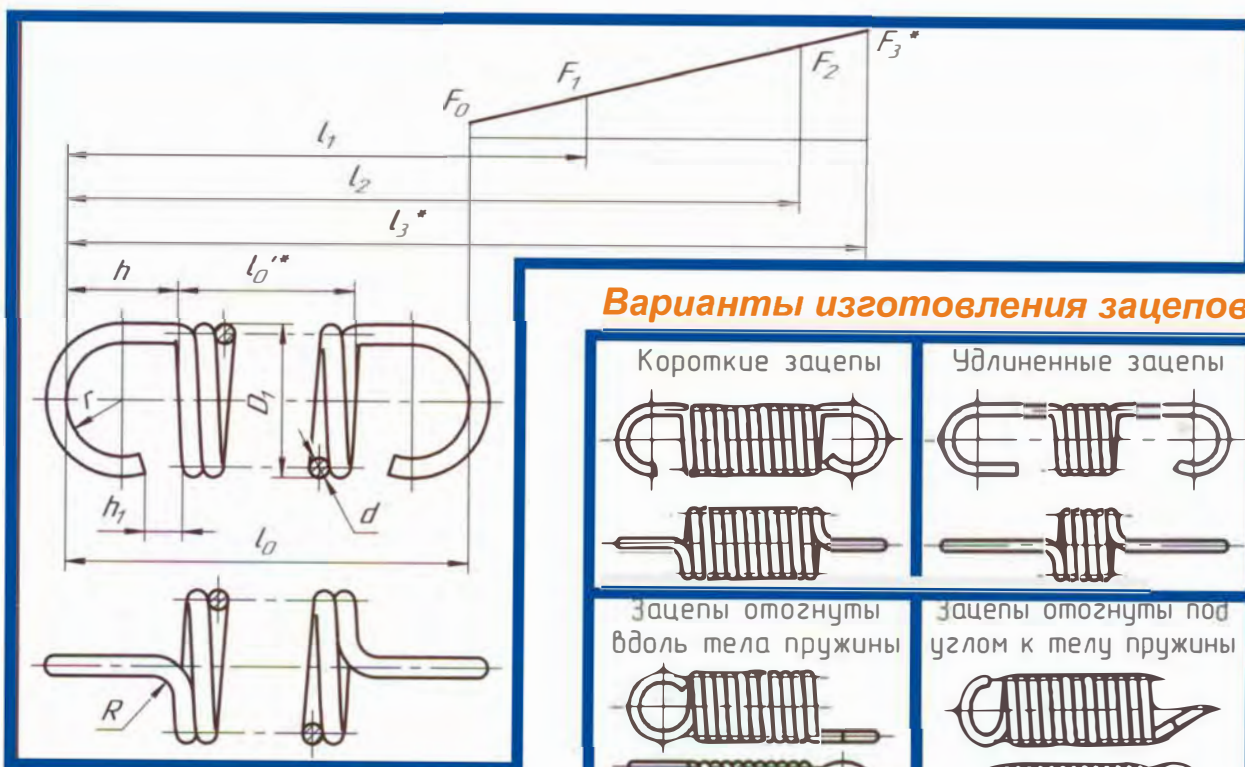
Единый адрес для всех регионов: usp@nt-rt.ru || www.urpz.nt-rt.ru

Пружины растяжения

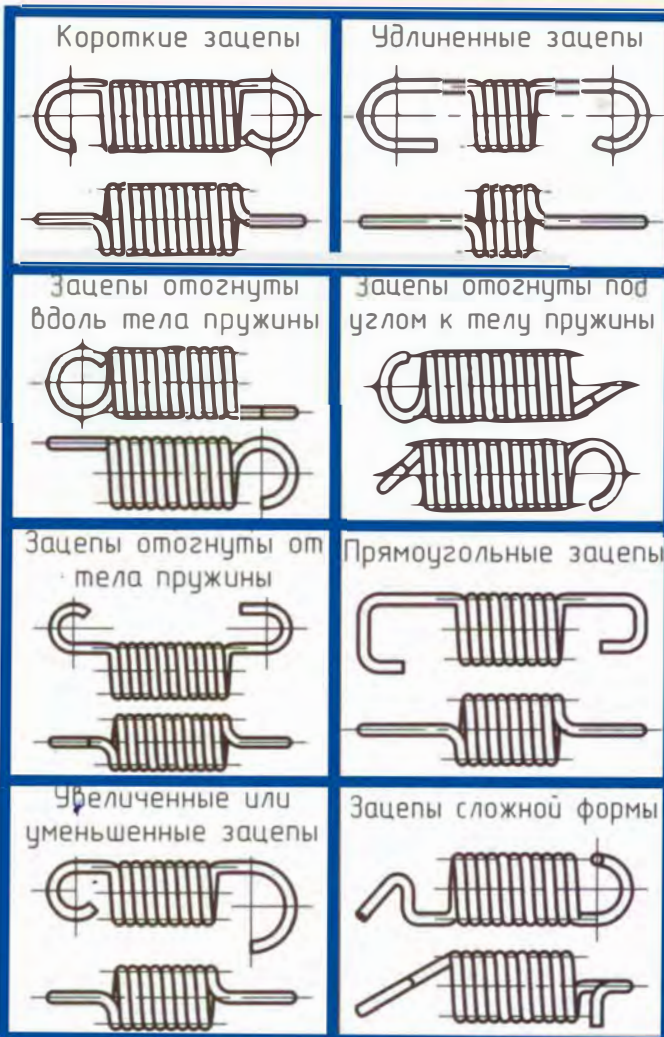
цилиндрические

завод изготавливает также и разнообразные пружины растяжения. Для производства пружин используется сталь следующих марок: ст.65-85, 60-70Г, 55-60С2, 55-60С2А, 50ХГА, 60С2ХА, 60С5ХФА, 51ХФА.

Пружинами растяжения называют пружины, которые по характеру работы, работают на растяжение и воспринимают продольно-осевую нагрузку, растягивающую пружину в целом. При снятии нагрузки пружина принимает исходное положение -стягивается. Основной вид деформации витков -кручение.



Варианты изготовления зацепов



Условные обозначения

l_0	- длина пружины в свободном состоянии
l_0'	- длина пружины в свободном состоянии без зацепов
l_1, l_2, l_3	- длина пружины под нагрузкой
d	- диаметр проволоки
D_1	- диаметр пружины наружный
F_0	- сила предварительного напряжения
F_1, F_2, F_3	- сила пружины
n	- число рабочих витков пружины
h, h_1	- размеры зацепа пружины

Конфигурация пружин.

По характеру оформления торцов в основном делятся на два вида:

- пружины без колец, навертывающиеся при установке на специальные винтовые пробки;
- пружины с кольцами различных конфигураций.

Кольца пружин растяжения служат для закрепления пружин. При конструировании таких пружин имеет место тенденция упрощения формы колец для уменьшения стоимости пружин. Окончательное решение принимает заказчик.

Пружины растяжения производятся: цилиндрической, конической и бочкообразной формы.

Технические характеристики пружин растяжения:		
Диаметр проволоки:		1,0 – 16,00 мм
Наружные диаметр пружин:		6 – 200 мм
Длина пружины:		5,0 - 1500 мм
Направление навивки:	Применение пружин.	правое и левое

Пружины растяжения изготавливаются, как правило, из проволоки диаметром 1,0 - 16,00 мм, реже диаметром более 16,00 мм. Пружины растяжения диаметром проволоки 19-20,00 мм производят для пантографов электро-возов, устройств подъема крыльев у комбайнов, сельскохозяйственных машин. Пружины растяжения малого и среднего диаметров находят очень широкое применение в различных механизмах.

Мы готовы обеспечить нанесение на пружины следующих покрытий:

- лакокрасочное (ПФ-115, НЦ 132, АФ «Щит»);
- химическое оксидирование с промасливанием (Хим. окс. прм.);
- полимерное порошковое покрытие;
- гальваническое цинкование.

Цены на пружины зависят от следующих параметров:

- конфигурация изделий (параметры);
- количество заказываемых изделий;
- материал изделия;
- срочность изготовления заказа.



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
Нижегород (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