

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

<https://metiz-dvor.nt-rt.ru> || mzh@nt-rt.ru

Шайбы гровер DIN 127B



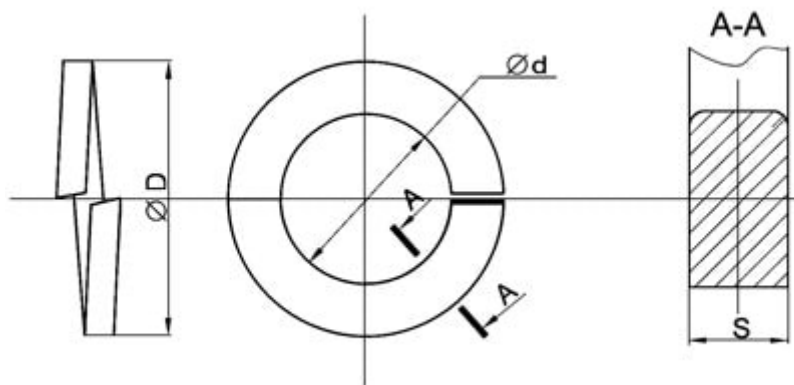
Шайбы гровер DIN 127 относятся к категории пружинных шайб. Внешне выглядят как разрезанное кольцо с высотой развода после трехкратного сжатия не менее 1,65 от толщины изделия. Разрез выполняется косым, под углом около 15 градусов. Наклон разреза может быть правым и левым, и выбирается в зависимости от резьбы.

Основной задачей их использования является упрочнение резьбовых соединений, минимизация риска развинчивания за счет увеличения зоны давления на скрепляемые элементы. Они могут применяться с саморезами, болтами и гайками, шпильками в качестве контрящих гаек.

Максимальный стопорящий эффект достигается при применении гроверов на крепежах металлических деталей твердостью 150-300. В этом случае при сжатии шайбы ее кромки врезаются в поверхность, происходит стопорение на корпус. На более

твердых металлах и сплавах действует только упругое стопорение, что снижает его надежность. Подкладные шайбы могут устанавливаться под головкой винта или под гайкой. При необходимости увеличения надежности контровки устанавливается два гровера.

Технические характеристики



Номинальный диаметр, мм	для резьбы	d, мм внутренний диаметр		D, мм внешний диаметр		S, мм толщина		вес 1000
		min	max	min	max	min	max	штук, кг
2,50	M2,5	2,60	2,90	5,10	1,00	1,20	1,40	0,053
3,00	M3	3,10	3,40	6,20	1,30	1,60	1,90	0,110
4,00	M4	4,10	4,40	7,60	1,50	1,80	2,10	0,180
5,00	M5	5,10	5,40	9,20	1,80	2,40	2,80	0,360
6,00	M6	6,10	6,50	11,80	2,50	3,20	3,80	0,830

8,00	M8	8,10	8,50	14,80	3,00	4,00	4,70	1,600
10,00	M10	10,20	10,70	18,10	3,50	4,40	5,20	2,530
12,00	M12	12,20	12,70	21,10	4,00	5,00	5,90	3,820
14,00	M14	14,20	14,70	24,10	4,50	6,00	7,10	6,010
16,00	M16	16,20	17,00	27,40	5,00	7,00	8,30	8,910
18,00	M18	18,20	19,00	29,40	5,00	7,00	8,30	9,730
20,00	M20	20,20	21,20	33,60	6,00	8,00	9,40	15,200
22,00	M22	22,50	23,50	35,90	6,00	8,00	9,40	16,500
24,00	M24	24,50	25,50	40,00	7,00	10,00	11,80	26,200

По диаметру:

M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M30
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[Гровер оцинкованный D3](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D12](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D18](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D5](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D14](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D20](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D6](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D16](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D22](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D8](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D24](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D10](#)
[DIN 127](#)

[Гровер оцинкованный D30](#)
[DIN 127](#)

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