

DIN 2093

Шайба пружинная тарельчатая

Описание

DIN 2093 – стандарт, устанавливающий требования к изделию «Шайба пружинная тарельчатая»: форму, размерный ряд, допуски и технические условия изготовления. Соответствия в других системах стандартизации – ГОСТ: ГОСТ 3057-90.

В каталоге «Весь Крепеж» представлено 272 позиций по стандарту DIN 2093. Актуальные цены и наличие – в блоке товаров ниже.

Соответствие стандартов

DIN	ГОСТ
DIN 2093	ГОСТ 3057-90

Материалы изготовления

- Сталь
- Нержавеющая сталь (A2)

Применение

Основное назначение изделий DIN 2093 – распределение нагрузки под головкой крепежа и защита поверхности соединяемых деталей, предотвращение самоотвинчивания в условиях вибрации.

Размеры DIN 2093

Внешний диаметр	Внутр. диаметр	Толщина	Высота
6	3,2	0,3	0.45
8	3,2	0,3	0.40
8	3,2	0,4	0.55
10	3,2	0,3	0.60
10	3,2	0,4	0.70
10	3,2	0,5	0.75
10	4,2	0,4	0.70
10	4,2	0,5	0.75
12	4,2	0,4	0.80
12	4,2	0,5	0.85
12	4,2	0,6	1.00
12	5,2	0,5	0.90
12	5,2	0,6	0.95
12	6,2	0,6	0.95
15	5,2	0,4	0.95
15	5,2	0,5	1.00

Внешний диаметр	Внутр. диаметр	Толщина	Высота
15	5,2	0,6	1.05
15	5,2	0,7	1.10
15	6,2	0,5	1.00
15	6,2	0,6	1.05
15	6,2	0,7	1.10
15	8,2	0,7	1.10
15	8,2	0,8	1.20
16	8,2	0,7	1.15
16	8,2	0,8	1.20
18	6,2	0,4	1.00
18	6,2	0,5	1.10
18	6,2	0,6	1.20
18	6,2	0,7	1.25
18	6,2	0,8	1.30
18	8,2	0,5	1.10
18	8,2	0,7	1.25
18	8,2	0,8	1.30
18	1.0	1.4	1.00
20	8,2	0,6	1.30
20	8,2	0,7	1.35
20	8,2	0,8	1.40
20	8,2	0,9	1.45
20	10,2	0,9	1.45
20	10,2	1,0	1.55
20	10,2	1,25	1.75
20	10,2	1,5	1.8
23	8,2	0,8	1.55
23	8,2	0,9	1.60
23	8,2	1,0	1.70
23	10,2	0,9	1.65
23	10,2	1,0	1.70
23	10,2	1,25	1.90
23	12,2	1,0	1.60
23	12,2	1,25	1.85
23	12,2	1,5	2.00
25	10,2	1,0	1.75
25	12,2	1,0	1.80
25	12,2	1,25	1.95

Внешний диаметр	Внутр. диаметр	Толщина	Высота
28	10,2	0,8	1.75
28	10,2	1,0	1.90
28	10,2	1,25	2.05
28	10,2	1,5	2.20
28	12,2	1,0	1.95
28	12,2	1,25	2.10
28	12,2	1,5	2.25
28	14,2	1,25	2.10
31,5	12,2	1,0	2.10
31,5	12,2	1,25	2.20
31,5	16,3	1,5	2.4
31,5	16,3	2,0	2.75
34	12,3	1,0	2.25
34	12,3	1,25	2.35
34	12,3	1,5	2.50
34	14,3	1,25	2.40
34	14,3	1,5	2.55
34	16,3	1,5	2.55
34	16,3	2	2.58
40	14,3	1,25	2.65
40	14,3	1,5	2.75
40	14,3	2,0	3.05
40	16,3	1,5	2.80
40	16,3	2,0	3.10
40	18,3	2,0	3.15
40	20,4	2,0	3.10
40	20,4	2,5	3.45
50	18,4	1,25	2.85
50	18,4	1,5	3.30
50	18,4	2,0	3.50
50	18,4	2,5	4.10
50	18,4	3,0	4.40
50	20,4	2,0	3.50
50	20,4	2,5	3.85
50	22,4	2,0	3.60
50	22,4	2,5	3.90
50	25,4	1,5	3.10
50	25,4	2,5	3.90

Внешний диаметр	Внутр. диаметр	Толщина	Высота
60	20,5	2,0	4.10
60	20,5	2,5	4.30
60	20,5	3,0	4.70
60	25,5	2,5	4.40
60	25,5	3,0	4.65
60	30,5	2,5	4.30
60	30,5	3,0	4.70
60	30,5	3,5	5.00
63	31,0	3,0	4.80
70	25,5	2,0	4.50
70	30,5	2,5	4.90
70	30,5	3,0	5.10
70	35,5	3,0	5.10
70	35,5	4,0	5.80
70	40,5	4,0	5.60
70	40,5	5,0	6.20
80	31,0	3,0	5.50
80	31,0	4,0	6.10
80	36,0	3,0	5.70
80	36,0	4,0	6.20
80	41,0	4,0	6.20
100	41,0	4,0	7.20
100	41,0	5,0	7.75
100	51,0	4,0	7.00
100	51,0	5,0	7.80
125	41	4.0	8.20
125	51	4.0	8.50
125	51	5.0	8.90
125	61	5.0	9.00
125	61	8.0	10.90
150	61	5.0	10.30
200	102	10.0	15.60
250	127	16.0	21.80

Товарные позиции (цены на 04.07.2026)

Наименование товара	Розничная цена
Шайба d23x8.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	48 руб./шт
Шайба d28x10.2x1.25, DIN 2093 пружинная тарельчатая	86 руб./шт

Наименование товара	Розничная цена
Шайба d34x12.3x1.5, DIN 2093 пружинная тарельчатая	28 руб./шт
Шайба d23x12.2x1.25, DIN 2093 пружинная тарельчатая	23 руб./шт
Шайба d20x8.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	32 руб./шт
Шайба d12x6.2x0.6, DIN 2093 пружинная тарельчатая	25 руб./шт
Шайба d23x10.2x0.9, DIN 2093 пружинная тарельчатая	28 руб./шт
Шайба d25x12.2x1.25, DIN 2093 пружинная тарельчатая	84 руб./шт
Шайба d18x9.2x0.45, DIN 2093 пружинная тарельчатая	29 руб./шт
Шайба d14x7.2x0.35, DIN 2093 пружинная тарельчатая	11 руб./шт
Шайба d20x10.2x0.5, DIN 2093 пружинная тарельчатая	15 руб./шт
Шайба d28x10.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	58 руб./шт
Шайба d20x8.2x0.9, DIN 2093 пружинная тарельчатая	60 руб./шт
Шайба d18x6.2x0.6, DIN 2093 пружинная тарельчатая	22 руб./шт
Шайба d22.5x11.2x1.25, DIN 2093 пружинная тарельчатая	16 руб./шт
Шайба d34x12.3x1.25, DIN 2093 пружинная тарельчатая	128 руб./шт
Шайба d40x14.3x1.25, DIN 2093 пружинная тарельчатая	24 руб./шт
Шайба d18x9.2x0.7, DIN 2093 пружинная тарельчатая	18 руб./шт
Шайба d12x6.2x0.5, DIN 2093 пружинная тарельчатая	5 руб./шт
Шайба d20x8.2x0.6, DIN 2093 пружинная тарельчатая	33 руб./шт
Шайба d18x6.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	10 руб./шт
Шайба d15x5.2x0.4, DIN 2093 пружинная тарельчатая	11 руб./шт
Шайба d16x8.2x0.6, DIN 2093 пружинная тарельчатая	13 руб./шт
Шайба d15x6.2x0.7, DIN 2093 пружинная тарельчатая	29 руб./шт
Шайба d14x7.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	9 руб./шт
Шайба d18x6.2x0.7, DIN 2093 пружинная тарельчатая	32 руб./шт
Шайба d16x8.2x0.4, DIN 2093 пружинная тарельчатая	6 руб./шт
Шайба d40x16.3x1.5, DIN 2093 пружинная тарельчатая	85 руб./шт
Шайба d28x12.2x1, DIN 2093 пружинная тарельчатая	26 руб./шт
Шайба d25x12.2x0.7, DIN 2093 пружинная тарельчатая	22 руб./шт
Шайба d18x8.2x1, DIN 2093 пружинная тарельчатая	29 руб./шт
Шайба d15x8.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	10 руб./шт
Шайба d20x10.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	10 руб./шт
Шайба d15x6.2x0.5, DIN 2093 пружинная тарельчатая	10 руб./шт
Шайба d12x5.2x0.6, DIN 2093 пружинная тарельчатая	22 руб./шт
Шайба d22.5x11.2x0.8, DIN 2093 пружинная тарельчатая	10 руб./шт
Шайба d22.5x11.2x0.6, DIN 2093 пружинная тарельчатая	16 руб./шт
Шайба d25x12.2x0.9, DIN 2093 пружинная тарельчатая	57 руб./шт
Шайба d12.5x6.2x0.35, DIN 2093 пружинная тарельчатая	26 руб./шт
Шайба d18x6.2x0.5, DIN 2093 пружинная тарельчатая	38 руб./шт

Полный ассортимент и актуальные цены: https://veskrep.ru/standarty-krepezh/din_2093/