

# DIN 9021

## Шайба плоская увеличенная

### Описание

DIN 9021 – стандарт, устанавливающий требования к изделию «Шайба плоская увеличенная»: форму, размерный ряд, допуски и технические условия изготовления. Соответствия в других системах стандартизации – ГОСТ: ГОСТ 6958-78; ГОСТ Р ИСО: ГОСТ ISO 7093-1-2016, ГОСТ ISO 7093-2-2016; ISO: ISO 7093-1, ISO 7093-2.

В каталоге «Весь Крепеж» представлено 83 позиций по стандарту DIN 9021: диаметры от M2 до M48. Актуальные цены и наличие – в блоке товаров ниже.

### Соответствие стандартов

DIN	ГОСТ	ГОСТ Р ИСО	ISO
DIN 9021	ГОСТ 6958-78	ГОСТ ISO 7093-1-2016, ГОСТ ISO 7093-2-2016	ISO 7093-1, ISO 7093-2

### Материалы изготовления

- Полиамид
- Сталь – покрытия: оцинкованное, горячее цинкование
- Нержавеющая сталь (A2, A4)
- Латунь

### Применение

Основное назначение изделий DIN 9021 – распределение нагрузки под головкой крепежа и защита поверхности соединяемых деталей, предотвращение самоотвинчивания в условиях вибрации.

### Размеры DIN 9021

Диаметр	Ø отверстия мм.	Ø внешний мм.	Толщина мм.
M2	2,2	6	0,8
M2.5	2,7	8	0,8
M3	3,20	9	0,8
M3.5	3,70	11	0,8
M4	4,30	12	1,0
M5	5,30	15	1,2
M6	6,40	18	1,6
M7	7,40	22	2,0
M8	8,40	24	2,0
M10	10,50	30	2,5
M12	13,00	37	3,0
M14	15,00	44	3,0
M16	17,00	50	3,0

Диаметр	Ø отверстия мм.	Ø внешний мм.	Толщина мм.
<b>M18</b>	20,00	56	4,0
<b>M20</b>	22,00	60	4,0
<b>M22</b>	23/24	66	5,0
<b>M24</b>	26,00	72	5,0
<b>M27</b>	30,00	85	6,0
<b>M30</b>	33,00	92	6,0
<b>M33</b>	36,00	105	6,0
<b>M36</b>	39,00	110	8,0
<b>M39</b>	41,00	115	9,0
<b>M42</b>	45,00	125	10,0
<b>M45</b>	48,00	135	10,0
<b>M48</b>	52,00	145	10,0

## Товарные позиции (цены на 04.07.2026)

Наименование товара	Розничная цена
Шайба M10 d10.5, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	7 руб./шт
Шайба M12 d13, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	19 руб./шт
Шайба M4 d4.3, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	1 руб./шт
Шайба M5 d5.3, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	2 руб./шт
Шайба M8 d8.4, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	6 руб./шт
Шайба M3 d3.2, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	1 руб./шт
Шайба M6 d6.4, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	3 руб./шт
Шайба M16 d17, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	19 руб./шт
Шайба M14 d15, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	14 руб./шт
Шайба M18 d20, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	43 руб./шт
Шайба M20 d22, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	39 руб./шт
Шайба M24 d26, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	54 руб./шт
Шайба M22, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	49 руб./шт
Шайба M27 d30, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	124 руб./шт
Шайба M30 d33, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	133 руб./шт
Шайба M42, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	848 руб./шт
Шайба M39, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	1454 руб./шт
Шайба M36 d39, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	384 руб./шт
Шайба M33 d36, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	656 руб./шт
Шайба M6 d6.4, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная	7 руб./шт
Шайба M48, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, оцинкованная	669 руб./шт
Шайба M10 d10.5, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющая сталь A2	26 руб./шт
Шайба M7 d7.4, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющая сталь A2	15 руб./шт

Наименование товара	Розничная цена
Шайба М5 d5.3, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	4 руб./шт
Шайба М12 d13, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	47 руб./шт
Шайба М3 d3.2, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	2 руб./шт
Шайба М4 d4.3, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	3 руб./шт
Шайба М14 d15, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	68 руб./шт
Шайба М6 d6.4, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	7 руб./шт
Шайба М8 d8.4, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	13 руб./шт
Шайба М16 d17, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	122 руб./шт
Шайба М2.5 d2.7, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	2 руб./шт
Шайба М2 d2.2, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	1 руб./шт
Шайба М3.5 d3.7, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	4 руб./шт
Шайба М18 d20, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	130 руб./шт
Шайба М22 d24, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	113 руб./шт
Шайба М20 d22, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	133 руб./шт
Шайба М24 d26, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	344 руб./шт
Шайба М36 d39, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, нержавеющей сталь А2	1 руб./шт
Шайба М4 d4.3, DIN 9021 / ISO 7093 плоская увеличенная, полиамид PA6.6	2 руб./шт

Полный ассортимент и актуальные цены: [https://veskrep.ru/standarty-krepezh/din\\_9021/](https://veskrep.ru/standarty-krepezh/din_9021/)