

DIN 7989

Шайба плоская усиленная

Описание:

DIN 7989 – стандарт, описывающий плоскую усиленную шайбу. Основной особенностью этой шайбы является усиленная центральная часть, которая уменьшает риск деформации или разрушения при высоких нагрузках.

Технические характеристики шайбы дин 7989: метрический диаметр составляет M10 – M36, наружный диаметр варьируется от 20 мм. до 66 мм., диаметр отверстия составляет 11 – 39 мм., твердость шайб - 100 HV.

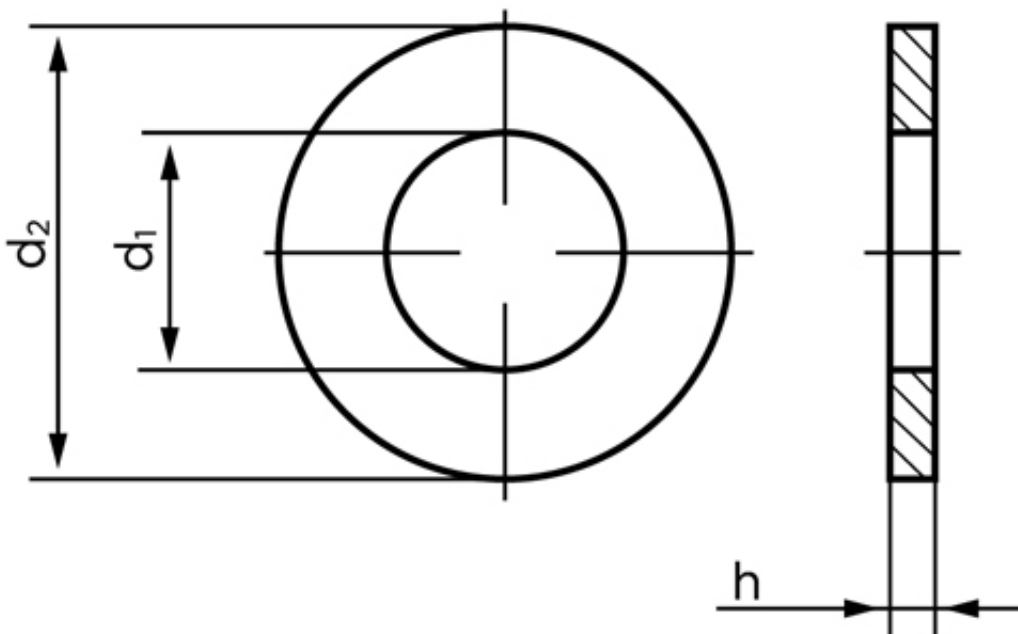
Материалы изготовления:

- Сталь без покрытия

Применение шайб дин 7989:

Шайба DIN 7989 применяется в машиностроении и строительстве для равномерного распределения нагрузки под головкой винта или гайки. Усиленная центральная часть обеспечивает дополнительную прочность.

Шайба дин 7989 чертеж:



Размеры DIN 7989:

| Внутренний диаметр | Внешний диаметр | Толщина |
|--------------------|-----------------|---------|
| 11 | 20 | 8 |
| 13.5 | 24 | 8 |
| 17.5 | 30 | 8 |
| 22 | 37 | 8 |
| 24 | 39 | 8 |
| 26 | 44 | 8 |
| 30 | 50 | 8 |
| 33 | 56 | 8 |
| 36 | 60 | 8 |
| 39 | 66 | 8 |

Информация актуальна на 08.11.2023 | Товарные позиции:

| | |
|--|------------------|
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M36 Ø39 | 732.60 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M33 Ø36 | 340.20 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M30 Ø33 | 248.40 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M27 Ø30 | 182.70 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M24 Ø26 | 175.50 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M22 Ø24 | 110.70 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M20 Ø22 | 207.90 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M16 Ø17,5 | 97.20 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M12 Ø13,5 | 72.00 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M10 Ø11 | 58.50 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M30 Ø33 | 1008.90 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M27 Ø30 | 804.60 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M24 Ø26 | 777.60 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M22 Ø24 | 460.80 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M20 Ø22 | 489.60 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M16 Ø17,5 | 270.00 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, сталь без покрытия M12 Ø13,5 | 182.70 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M36 Ø39 | 504.90 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M33 Ø36 | 431.10 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M30 Ø33 | 303.30 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M27 Ø30 | 234.00 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M24 Ø26 | 157.50 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M22 Ø24 | 148.50 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M20 Ø22 | 144.90 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M16 Ø17,5 | 85.50 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M12 Ø13,5 | 73.80 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M10 Ø11 | 60.30 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M30 Ø33 | 1241.10 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M27 Ø30 | 725.40 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M24 Ø26 | 738.90 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M22 Ø24 | 394.20 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M20 Ø22 | 380.70 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M16 Ø17,5 | 370.80 руб. /шт |
| DIN 7989-2 Шайба плоская усиленная, горячий цинк M12 Ø13,5 | 202.50 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M30 Ø33 | 1099.80 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M27 Ø30 | 688.50 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M24 Ø26 | 576.00 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M22 Ø24 | 160.30 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M20 Ø22 | 136.76 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M16 Ø17,5 | 99.12 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M12 Ø13,5 | 64.66 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A4 M10 Ø11 | 45.08 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A2 M33 Ø36 | 405.98 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющая сталь A2 M30 Ø33 | 396.38 руб. /шт |

| | |
|--|-----------------|
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M27 Ø30 | 252.86 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M24 Ø26 | 210.02 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M22 Ø24 | 157.12 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M20 Ø22 | 119.12 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M16 Ø17,5 | 81.02 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M12 Ø13,5 | 48.90 руб. /шт |
| DIN 7989-1 Шайба плоская усиленная, нержавеющей сталь A2 M10 Ø11 | 32.98 руб. /шт |