

DIN 472

Кольцо стопорное внутреннее

Описание:

DIN 472 – стандарт, регламентирующий стопорные внутренние кольца. Визуально имеет кольцевую форму и специальный профиль, который позволяет удерживать детали в отверстиях. Кроме того, такое кольцо легко устанавливается и снимается, что упрощает процесс монтажа и демонтажа. Технические характеристики кольца стопорного DIN 472 зависят от его размеров и материала изготовления. Так, диаметр отверстия может составлять 8 – 300 мм., ширина кольца варьируется от 1.1 мм. до 16 мм., а толщина – от 0.8 – до 5 мм.

Аналог стандарта внутреннего стопорного кольца DIN 472: ГОСТ 13943-86

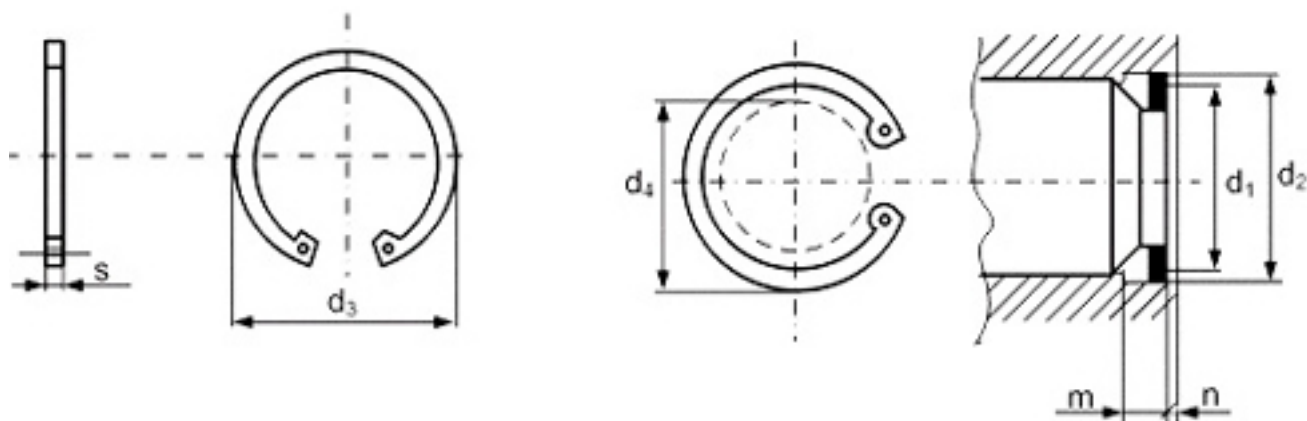
Материалы изготовления:

- Сталь пружинная без покрытия
- Оцинкованная сталь
- Нержавеющая сталь, класс прочности A2, A4

Применение стопорных колец дин 472:

Стопорное внутреннее кольцо широко используется в машиностроении, электронике, автомобильной промышленности, станкостроении и предназначается для установки в отверстия для предотвращения смещения элементов (например, подшипников) вдоль оси вала при его вращении.

Стопорное внутреннее кольцо дин 472 чертеж:



Размеры DIN 472:

Диаметр отверстия	Толщина кольца	Наружный диаметр кольца	Ширина ушка	Макс. ширина кольца	Диаметр отверстия	Ширина канавки
8	0.8	8.7	2.4	1.1	1	0.1
9	0.8	9.8	2.5	1.3	1	0.1
10	1	10.8	3.2	1.4	1.2	1.1
11	1	11.8	3.3	1.5	1.2	1.1
12	1	13	3.4	1.7	1.5	1.1
13	1	14.1	3.6	1.8	1.5	1.1
14	1	15.1	3.7	1.9	1.7	1.1
15	1	16.2	3.7	2	1.7	1.1
16	1	17.3	3.8	2	1.7	1.1
17	1	18.3	3.9	2.1	1.7	1.1
18	1	19.5	4.1	2.2	2	1.1
19	1	20.5	4.1	2.2	2	1.1
20	1	21.5	4.2	2.3	2	1.1
21	1	22.5	4.2	2.4	2	1.1
22	1	23.5	4.2	2.5	2	1.1
24	1.2	25.9	4.4	2.6	2	1.1
25	1.2	26.9	4.5	2.7	2	1.1
26	1.2	27.9	4.7	2.8	2	1.1
28	1.2	30.1	4.8	2.9	2	1.1
30	1.2	32.1	4.8	3	2	1.1
31	1.2	33.4	5.2	3.2	2.5	1.1
32	1.2	34.4	5.4	3.2	2.5	1.1
34	1.5	35.5	5.4	3.3	2.5	1.1
35	1.5	37.8	5.4	3.4	2.5	1.1
36	1.5	38.8	5.4	3.5	2.5	1.1
37	1.5	39.8	5.5	3.6	2.5	1.1
38	1.5	40.8	5.5	3.7	2.5	1.1

40	1.75	43.5	5.8	3.9	2.5	1.8
42	1.75	45.5	5.9	4.1	2.5	1.8
45	1.75	48.5	6.2	4.3	2.5	1.8
47	1.75	50.5	6.4	4.4	2.5	1.8
48	1.75	51.5	6.4	4.5	2.5	1.8
50	2	54.2	6.5	4.6	2.5	2.1
52	2	56.2	6.7	4.7	2.5	2.1
55	2	59.2	6.8	5	2.5	2.1
56	2	60.2	6.8	5.1	2.5	2.1
58	2	62.2	6.9	5.2	2.5	2.1
60	2	64.2	7.3	5.4	2.5	2.1
62	2	66.2	7.3	5.5	2.5	2.1
63	2	67.2	7.3	5.6	2.5	2.1
65	2.5	69.2	7.6	5.8	3	2.6
68	2.5	72.5	7.8	6.1	3	2.6
70	2.5	74.5	7.8	6.2	3	2.6
72	2.5	76.5	7.8	6.4	3	2.6
75	2.5	79.5	7.8	6.6	3	2.6
78	2.5	82.5	8.5	6.8	3	2.6
80	2.5	82.5	8.5	7	3	2.6
82	2.5	87.5	8.5	7	3	2.6
85	3	90.5	8.6	7.2	3.5	3.1
88	3	93.5	8.6	7.4	3.5	3.1
90	3	95.5	8.6	7.6	3.5	3.1
92	3	97.5	8.7	7.8	3.5	3.1
95	3	100.5	8.8	8.1	3.5	3.1
98	3	103.5	9	8.3	3.5	3.1
100	3	105.5	9.2	8.4	3.5	3.1
102	4	108	9.5	8.5	3.5	4.1
105	4	112	9.5	8.7	3.5	4.1
108	4	115	9.5	8.9	3.5	4.1
110	4	117	10.4	9	3.5	4.1
112	4	119	10.5	9.1	3.5	4.1
115	4	122	10.5	9.3	3.5	4.1
120	4	127	11	9.7	3.5	4.1
125	4	132	11	10	4	4.1
130	4	137	11	10.2	4	4.1
135	4	142	11.2	10.5	4	4.1
140	4	147	11.2	10.7	4	4.1
145	4	152	11.4	10.9	4	4.1
150	4	158	12	11.2	4	4.1
155	4	164	12	11.4	4	4.1
160	4	169	13	11.6	4	4.1
165	4	174.5	13	11.8	4	4.1
170	4	179.5	13.5	12.2	4	4.1
175	4	184.5	13.5	12.7	4	4.1

180	4	189.5	14.2	13.2	4	4.1
185	4	194.5	14.2	13.7	4	4.1
190	4	199.5	14.2	13.8	4	4.1
195	4	204.5	14.2	13.8	4	4.1
200	4	209.5	14.2	14	4	4.1
210	5	222	14.2	14	4	5.1
220	5	232	14.2	14	4	5.1
230	5	242	14.2	14	4	5.1
240	5	252	14.2	14	4	5.1
250	5	262	14.2	14	4	5.1
260	5	275	16.2	16	5	5.1
270	5	285	16.2	16	5	5.1
280	5	295	16.2	16	5	5.1
290	5	305	16.2	16	5	5.1
300	5	315	16.2	16	5	5.1

Информация актуальна на 08.11.2023 | Товарные позиции:

DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø8 x 0,8	14.68 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø10 x 1	13.78 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø12 x 1	10.55 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø13 x 1	19.28 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø14 x 1	20.54 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø15 x 1	21.30 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø16 x 1	21.78 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø17 x 1	22.23 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø18 x 1	24.56 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø19 x 1	25.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø20 x 1	18.74 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø21 x 1	30.94 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø22 x 1	30.96 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø23 x 1,2	46.54 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø24 x 1,2	45.56 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø25 x 1,2	29.36 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø26 x 1,2	54.20 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø27 x 1,2	57.46 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø28 x 1,2	36.27 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø29 x 1,2	63.22 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø30 x 1,2	41.02 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø31 x 1,2	74.36 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø32 x 1,2	44.69 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø33 x 1,2	77.34 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø34 x 1,5	89.12 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø35 x 1,5	91.28 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø36 x 1,5	98.52 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø37 x 1,5	114.94 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø38 x 1,5	113.92 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø39 x 1,5	123.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø40 x 1,75	122.71 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø41 x 1,75	244.56 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø42 x 1,75	135.88 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø43 x 1,75	185.58 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø44 x 1,75	192.12 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø45 x 1,75	174.74 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø47 x 1,75	157.58 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø48 x 1,75	188.88 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø50 x 2	163.13 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø52 x 2	174.02 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø55 x 2	163.78 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø58 x 2	211.04 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø60 x 2	205.98 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø62 x 2	235.00 руб. /шт

DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø65 x 2,5	287.82 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø68 x 2,5	318.44 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø70 x 2,5	377.24 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø72 x 2,5	409.98 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø80 x 2,5	504.18 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø82 x 2,5	1821.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø85 x 3	644.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø90 x 3	705.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø95 x 3	826.68 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø100 x 3	1185.48 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø105 x 4	3162.76 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø110 x 4	3226.22 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø115 x 4	11003.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø120 x 4	3308.86 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø125 x 4	3337.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø130 x 4	3381.96 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø135 x 4	3589.96 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø140 x 4	3523.18 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A2 Ø150 x 4	3610.46 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø9 x 0,8	217.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø40 x 1,75	2945.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø39 x 1,5	2093.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø38 x 1,5	1399.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø37 x 1,5	1316.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø36 x 1,5	1281.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø35 x 1,5	1093.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø34 x 1,5	1116.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø33 x 1,2	976.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø32 x 1,2	928.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø31 x 1,2	905.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø30 x 1,2	870.30 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø29 x 1,2	765.00 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø28 x 1,2	717.30 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø27 x 1,2	693.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø26 x 1,2	658.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø25 x 1,2	576.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø24 x 1,2	540.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø23 x 1,2	529.20 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø22 x 1	482.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø21 x 1	468.00 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø20 x 1	459.00 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø19 x 1	204.55 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø18 x 1	424.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø17 x 1	351.00 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей A4 Ø15 x 1	63.00 руб. /шт

DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей А4 Ø14 x 1	324.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей А4 Ø12 x 1	303.30 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей А4 Ø11 x 1	265.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, нержавеющей А4 Ø10 x 1	225.00 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø8 x 0,8	2.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø9 x 0,8	2.39 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø10 x 1	2.81 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø11 x 1	2.83 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø12 x 1	2.39 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø13 x 1	3.33 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø14 x 1	3.53 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø15 x 1	4.23 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø16 x 1	4.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø17 x 1	4.03 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø18 x 1	5.20 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø19 x 1	3.55 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø20 x 1	5.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø21 x 1	5.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø22 x 1	6.21 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø22 x 1,2	6.21 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø23 x 1,2	7.78 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø24 x 1,2	7.79 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø25 x 1,2	7.56 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø26 x 1,2	7.85 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø27 x 1,2	9.86 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø28 x 1,2	12.06 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø29 x 1,2	12.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø30 x 1,2	12.11 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø31 x 1,2	9.16 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø32 x 1,2	9.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø33 x 1,2	13.32 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø34 x 1,5	17.01 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø35 x 1,5	12.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø36 x 1,5	17.75 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø37 x 1,5	22.61 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø38 x 1,5	19.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø39 x 1,5	14.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø40 x 1,75	20.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø41 x 1,75	19.04 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø42 x 1,75	25.33 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø43 x 1,75	26.98 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø44 x 1,75	27.05 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø45 x 1,75	28.87 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø46 x 1,75	29.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø47 x 1,75	23.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø48 x 1,75	21.58 руб. /шт

DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø49 x 1,75	25.88 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø50 x 2	38.81 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø51 x 2	39.35 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø52 x 2	32.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø53 x 2	42.03 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø54 x 2	46.19 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø55 x 2	39.55 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø56 x 2	39.64 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø57 x 2	39.58 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø58 x 2	29.93 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø60 x 2	43.24 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø62 x 2	32.54 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø63 x 2	51.44 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø64 x 2	47.83 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø65 x 2,5	61.34 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø67 x 2,5	46.35 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø68 x 2,5	65.75 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø70 x 2,5	47.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø72 x 2,5	69.89 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø75 x 2,5	53.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø76 x 2,5	66.87 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø77 x 2,5	83.32 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø80 x 2,5	86.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø82 x 2,5	79.65 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø85 x 3	100.51 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø87 x 3	108.97 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø90 x 3	80.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø92 x 3	75.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø95 x 3	101.25 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø97 x 3	101.84 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø100 x 3	77.69 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø102 x 4	179.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø105 x 4	154.76 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø107 x 4	253.91 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø110 x 4	185.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø112 x 4	245.18 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø115 x 4	209.83 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø120 x 4	287.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø122 x 4	255.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø125 x 4	365.89 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø127 x 4	326.95 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø130 x 4	246.31 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø132 x 4	319.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø135 x 4	348.01 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø140 x 4	425.03 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø145 x 4	436.07 руб. /шт

DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø147 x 4	503.96 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø150 x 4	290.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø155 x 4	554.60 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø160 x 4	577.44 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø165 x 4	586.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø170 x 4	660.64 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø175 x 4	539.50 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø180 x 4	694.82 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø185 x 4	639.16 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø190 x 4	788.69 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø195 x 4	638.57 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø200 x 4	676.89 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø205 x 5	983.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø210 x 5	1175.26 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø215 x 5	1528.67 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø220 x 5	1527.79 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø225 x 5	1637.77 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø230 x 5	1405.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø240 x 5	1818.36 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø250 x 5	2315.36 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø260 x 5	1597.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø265 x 5	2280.44 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø270 x 5	5108.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø275 x 5	1872.45 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø280 x 5	2637.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø290 x 5	2109.87 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø300 x 5	2228.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø310 x 6	3809.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø320 x 6	4811.47 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø340 x 6	6149.70 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø360 x 6	9616.88 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, сталь Ø380 x 6	10642.55 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø70 x 2,5	527.40 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø60 x 2	332.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø50 x 2	233.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø40 x 1,75	260.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø35 x 1,5	279.00 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø30 x 1,2	97.20 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø25 x 1,2	98.10 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø20 x 1	64.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø16 x 1	81.90 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø12 x 1	37.80 руб. /шт
DIN 472 Кольцо стопорное внутреннее, цинковые хлопья Ø10 x 1	26.10 руб. /шт