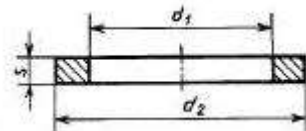


# Шайбы ГОСТ 11371-78 плоские

Компания VPS Metall предлагает [изготовление круглых шайб](#) любого размера и типа. При необходимости, повышение класса прочности до 8.8; 10.9; 12.9 и защиту от коррозии с помощью термообработки и оцинковки. Наши болты – качественные, высокопрочные и надежные. Мы работаем со всеми видами стали (Ст10, Ст20, Ст35, 40х, 09Г2С), в т. ч. с нержавеющей (20х13; 12х18 Н10Т). Кроме типовых берем в работу и нетиповые проекты.

Чертеж:



мм

Диаметр резьбы крепежной детали	$d_1$		$d_2$	$s$
	Класс точности			
	1	2		
1,0	1,2	1,1	3,5	0,3
1,2	1,4	1,3	4,0	
1,4	1,6	1,5		
1,6	1,8	1,7		
2,0	2,4	2,2	5,0	
2,5	2,9	2,7	6,5	
3,0	3,4	3,2	7,0	
3,5	-	3,7	8,0	
4,0	4,5	4,3	9,0	
5,0	5,5	5,3	10,0	1,0
6,0	6,6	6,4	12,0	
8,0	9,0	8,4	16,0	
10,0	11,0	10,5	20,0	2,0
12,0	13,5	13,0	24,0	
14,0	15,5	15,0	28,0	
16,0	17,5	17,0	30,0	2,5
18,0	20,0	19,0	34,0	
20,0	22,0	21,0	37,0	

22,0	24,0	23,0	39,0	
24,0	26,0	25,0	44,0	
27,0	30,0	28,0	50,0	4,0
30,0	33,0	31,0	56,0	
33,0	-	34,0	60,0	5,0
36,0	39,0	37,0	66,0	
39,0	-	40,0	72,0	6,0
42,0	45,0	43,0	78,0	7,0
48,0	52,0	50,0	92,0	8,0

Примеры условного обозначения шайбы исполнения 1 класса точности А для крепежной детали с диаметром 12 мм с толщиной, установленной в стандарте, из стали марки 08кп, с цинковым покрытием толщиной 6 мкм хромированным:

*Шайба А 12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78*

То же, исполнения 2:

*Шайба 2.12.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78.*

#### Масса стальных шайб

Диаметр резьбы крепежной детали, мм	Теоретическая масса 1000 шт., кг, для исполнений		
	1		2
	Класс точности		
	С	А	
1,0	0,020	0,020	-
1,2	0,026	0,026	-
1,4	0,025	0,025	-
1,6	0,024	0,024	-
2,0	0,036	0,037	-
2,5	0,085	0,088	-
3,0	0,115	0,119	-
3,5	-	0,155	-

4,0	0,299	0,308	-
5,0	0,430	0,443	0,413
6,0	0,990	1,016	0,925
8,0	1,725	1,828	1,706
10,0	3,438	3,571	3,333
12,0	6,066	6,270	5,824
14,0	8,377	8,612	8,089
16,0	10,976	11,295	10,491
18,0	13,976	14,697	13,782
20,0	16,361	17,156	16,157
22,0	17,470	18,339	17,285
24,0	31,058	32,315	30,211
27,0	39,438	42,298	39,898
30,0	50,456	53,612	50,917
33,0	-	75,303	70,809
36,0	87,350	92,033	87,078
39,0	-	132,513	124,748
42,0	175,088	182,680	171,256
48,0	283,956	294,013	276,397

*Примечание. Для определения массы шайб, изготовленных из других материалов, значения массы, указанные в таблице, должны быть умножены на коэффициент:*

*0,35 - для алюминиевого сплава;*

*0,97 - для бронзы;*

*1,08 - для латуни;*

*1,13 - для меди.*

При заказе на изготовлени **шайбы ГОСТ 11371-78 плоские** Вы гарантировано получите качественные изделия. Для оформления заказа отправте нам [ОНЛАЙН ЗАПРОС](#) или звоните по телефону **+38(056) 789-06-99**