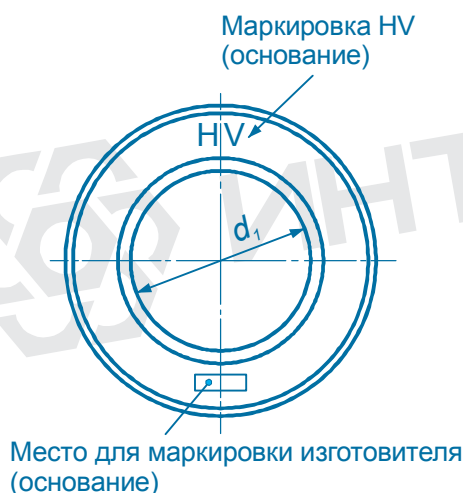
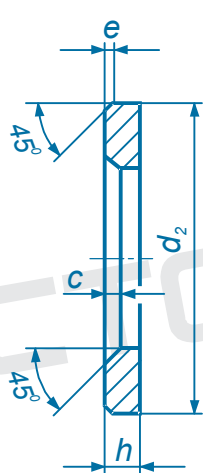


**Шайбы круглые для высокопрочных болтовых соединений**  
**Round washers for high strength structural bolting**
**1. Область применения**

Шайбы, указанные в настоящем стандарте, предназначены для использования в GV и SL болтовых соединениях в соответствии с DIN 18 800 Part 1, вместе с болтами DIN 6914 и шестигранными гайками DIN 6915.

**2. Размеры**

В ММ



Номин. размер 1)	Для номин. диаметров резьбы	Внутренний диаметр, $d_1$		Наружный диаметр, $d_2$		Толщина, $h$			$c$		$e$ ≈	Вес (7,85 кг/дм <sup>3</sup> ) кг в 1000 штук ≈
		min. Номин.	max.	max. Номин.	min.	Номин.	max.	min.	min. Номин.	max.		
13	M12	13	13,27	24	23,48	3	3,3	2,7	1,6	1,9	0,5	7,03
17	M16	17	17,27	30	29,48	4	4,3	3,7	1,6	1,9	1	14,6
21	M20	21	21,33	37	36,38	4	4,3	3,7	2	2,5	1	19,6
23	M22	23	23,33	39	38,38	4	4,3	3,7	2	2,5	1	24,3
25	M24	25	25,33	44	43,38	4	4,3	3,7	2	2,5	1	30,6
28	M27	28	28,52	50	49	5	5,6	4,4	2,5	3	1	50,2
31	M30	31	31,62	56	54,8	5	5,6	4,4	2,5	3	1	63,2
37	M36	37	37,62	66	64,8	6	6,6	5,4	3	3,5	1,5	115

 1) Номинальный размер равен  $d_1$  min

### 3. Технические условия поставки

Механические свойства	Материал	Сталь <sup>1)</sup> закалка и отпуск к твердости от 295 до 350 HV 10
	В соответствии	DIN 17200
Предельные отклонения и геометрические допуски	Класс точности	A
	Стандарт	DIN 522
Поверхность	Без покрытия DIN 267 часть 10 — для покрытий горячим цинком	
Приемочный контроль	В соответствии с требованиями DIN 522	
<sup>1)</sup> на усмотрение изготовителя.		

### 4. Условные обозначения

Пример условного обозначения шайбы с номинальным размером 21:

Scheibe DIN 6916 – 21

### 5. Маркировка

На основании шайб должна быть маркировка символом изготовителя и символом HV.

note: настоящий файл предназначен только для ознакомления. используйте в работе только официальные издания. данный файл принадлежит компании Восток-Интер [www.vostok-inter.uaprom.net](http://www.vostok-inter.uaprom.net) при размещении этого файла на других ресурсах прямая ссылка на сайт компании Восток-Интер обязательна. Если вы нашли ошибку или неточность в тексте, пожалуйста, сообщите нам любым удобным способом.