

ГОСТ 10464—81

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ШАЙБЫ СТОПОРНЫЕ С НАРУЖНЫМИ
ЗУБЬЯМИ ПОД ВИНТЫ С ПОТАЙНОЙ
И ПОЛУПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ
С УГЛОМ 90°**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2008

Таблица 1

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы крепежной детали	d		D		D_1 , не более	s	H , не менее	l , не менее	Число зубьев z
	Номинал.	H13	Номинал.	h14					
3	3,2	+0,18	6,1	-0,36	4,6	0,2	0,6	0,7	12
4	4,2		7,8		5,3	0,3	0,90	0,8	13
5	5,2		9,8		7,1	0,4	1,20	0,9	
6	6,3	+0,22	11,8	-0,43	8,5	0,5	1,25	1,1	14
8	8,4		15,6		11,9	0,7	2,10	1,8	
10	10,5	+0,27	19,2	-0,52	13,3	0,8	2,40	2,4	20
12	12,5		22,6		17,3			2,8	

Таблица 2

Размеры в мм

Номинальный диаметр резьбы крепежной детали	d		D		$D_1 \pm 0,1$	$d_1 \pm 0,1$	L	l	x	H , не менее	Число зубьев z
	Номинал.	H13	Номинал.	h14							
3	3,2	+0,18	5,8	-0,3	6,8	2,0	2,0	0,8	0,4	0,8	8
4	4,2		7,7	-0,36	8,2	2,2	2,5	0,9		1,00	
5	5,2		8,8		9,5		2,5	1,0	0,5	1,25	
6	6,3	+0,22	10,8	-0,43	11,9	2,8	3,2	1,4		0,6	1,50
8	8,4		13,3		14,3	3,0	3,5	1,8	2,0		
10	10,5	+0,27	16,2		17,2	3,5	4,0	2,4	0,8	2,0	

Примечание к табл. 1, 2. Предельное отклонение толщины шайбы s должно соответствовать стандартам на исходный материал.

Пример условного обозначения стопорной шайбы исполнения 1, под винты с потайной и полупотайной головкой с углом 90° с диаметром резьбы 8 мм, из стали 65 Г, с покрытием цинковым с хромированием, толщиной слоя 6 мкм:

Шайба 8.65Г.016 ГОСТ 10464—81

То же, исполнения 2, из бронзы БрКМц3—1, без покрытия:

Шайба 2.8.БрКМц3—1 ГОСТ 10464—81

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Угол поворота зубьев вырубных шайб не более 43° к плоскости шайбы. Направление поворота правое.

4. Технические требования — по ГОСТ 10461—81.

5. Теоретическая масса шайб указана в приложении.

6. **(Исключен, Изм. № 1).**

Масса стальных шайб

Номинальный диаметр резьбы крепежной детали, мм	Теоретическая масса 1000 шт. шайб, кг -	
	Исполнение 1	Исполнение 2
3	0,038	0,020
4	0,091	0,070
5	0,180	0,110
6	0,420	0,160
8	0,829	0,330
10	1,199	0,550
12	1,999	—

Примечание. Для определения массы шайб из бронзы величины массы, указанные в таблице, следует умножить на коэффициент 1,08.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. (Исключено, Изм. № 1).