



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**КОЛЬЦА ЗАЩИТНЫЕ
ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
РАДИАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ
И ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23825—79

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОЛЬЦА ЗАЩИТНЫЕ
ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ
РАДИАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ
И ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23825—79

Издание официальное

МОСКВА—1979

**КОЛЬЦА ЗАЩИТНЫЕ ДЛЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ РАДИАЛЬНЫХ НЕПОДВИЖНЫХ
И ПОДВИЖНЫХ СОЕДИНЕНИЙ****Конструкция и размеры**

Guard rings for sealing devices of radial movable
and unmovable joints. Design and dimensions

**ГОСТ
23825—79**

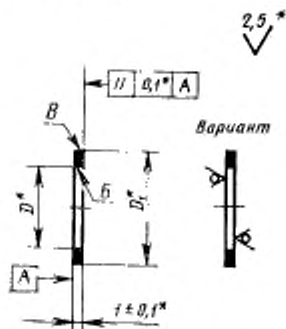
ОКП 25 3110

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа
1979 г. № 3319 срок действия установлен

с 01.01 1981 г.**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на защитные кольца для уплотнительных устройств радиальных неподвижных и подвижных соединений (далее — защитные кольца), предназначенные для предохранения резиновых колец от выдавливания в уплотняемый зазор под воздействием избыточного давления в рабочей полости цилиндра и устанавливаемые в канавки, выполненные в соответствии с ГОСТ 23822—79 и ГОСТ 23823—79, а также устанавливает конструкцию и размеры защитных колец из фторопласта-4, изготавливаемых точением и вырубкой.

2. Конструкция и размеры колец должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



* Размеры и шероховатость поверхности обеспечиваются инструментом.

Размеры в мм

Номинал.	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
	Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.	Номинал.		Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	
3,0	-0,004	4,9	+0,018	0,027	4,3	-0,030	8,0	+0,022	0,087	
		5,0		0,029			7,3		0,060	
	-0,029	5,8		0,046	4,5		7,5		0,065	
		6,0		0,049			8,2		0,085	
3,1		5,0		0,028			8,5		0,094	
3,2		6,0		0,046	4,7		7,5		0,062	
3,5		6,3		0,050	4,8		8,5		0,089	
		6,5	+0,022	0,054			7,8		0,065	
4,0	-0,030		+0,018	0,034	5,0		8,0		0,070	
		6,0		0,036		8,7	0,092			
		6,8		0,055		9,0	0,101			
		7,0	+0,022	0,060		5,2	8,0	0,067		
		7,7		0,078		5,3	9,0	0,096		
		8,0		0,087			8,3	0,068		
4,1		6,0	+0,018	0,035	5,5		8,5		0,076	
4,2		7,0	+0,022	0,057			9,2		0,099	
							9,5		0,108	

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
5,7	-0,030	8,5	+0,022	0,072	8,5	8,5	11,3	+0,027	0,100
5,8		9,5		0,108			11,5		0,108
6,0		8,8		0,075			12,2		0,130
		9,0		0,082			12,5		0,152
		9,7		0,105			11,5		0,102
6,2	10,0	0,116	8,8	12,5	0,142				
	9,0	0,077	9,0	11,8	0,105				
6,3	10,0	0,109		12,0	0,113				
6,5	9,3	0,085	9,2	12,7	0,145				
	9,5	0,087		13,0	0,159				
	10,2	0,112		12,0	0,107				
6,7	10,5	+0,027	9,3	13,0	0,149				
	9,5	+0,022	-0,036	12,3	0,110				
6,8	10,5	+0,027		12,5	0,119				
7,0	9,8	+0,022	9,5	13,2	0,152				
	10,0	0,097		13,5	0,166				
	10,7	+0,027		12,5	0,112				
	11,0	0,130		13,5	0,156				
7,2	-0,036	10,0	+0,022	0,087	10,0	10,0	12,8	0,115	
7,3		11,0	0,122	13,0			0,124		
7,5		10,3	0,090	13,7			0,158		
		10,5	0,098	14,0			0,173		
		11,2	0,125	14,7			0,210		
7,7	11,5	0,137	15,0	0,226					
7,8	10,5	0,097	10,2	13,0	0,117				
8,0	11,5	+0,027	-0,043	14,0	0,162				
	10,8	0,095		10,3	15,0	0,216			
	11,0	0,103		10,5	13,3	0,120			
	11,7	0,132			13,5	0,130			
8,2	12,0	0,144	14,2	0,165					
8,3	11,0	0,097	14,5	0,180					
	12,0	0,136							

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
10,7		13,5		0,122			15,8		0,145	
10,8		14,5		0,169			16,0		0,157	
		13,8		0,125	13,0		16,7		0,198	
		14,0		0,135			17,0		0,217	
11,0		14,7		0,171			17,7		0,260	
		15,0		0,188			18,0		0,279	
		15,7		0,226	13,2	16,0		0,147		
		16,0		0,244		17,0		0,202		
11,2		14,0		0,127	13,3		18,0		0,265	
		15,0		0,176			16,3	+0,027	0,151	
11,3		16,0		0,232	13,5		16,5			0,162
		14,3		0,130			17,2		0,205	
11,5		14,5		0,140			17,5		0,224	
		15,2		0,178	13,7	16,5		0,153		
		15,5		0,195	13,8	17,5		0,209		
11,7	-0,043	14,5	+0,027	0,132	14,0		16,8		0,156	
11,8		15,5		0,182			17,0		0,168	
	14,8	0,135		17,7			0,212			
	15,0	0,146		18,0			0,231			
12,0		15,7		0,185			18,7		0,277	
		16,0		0,202			19,0	+0,033	0,298	
		16,7		0,244			19,6		0,340	
		17,0		0,262			20,0	0,368		
12,2		15,0		0,138		14,2		17,0		0,158
		16,0		0,189		14,3		18,0	+0,027	0,216
12,3		17,0		0,249			19,0			0,282
		15,3		0,140	14,4		20,0	+0,033	0,348	
12,5		15,5		0,152			17,3			0,161
		16,2		0,192	14,5		17,5	+0,027	0,173	
		16,5		0,209			18,2			0,218
12,7		15,5		0,143			18,5	+0,033	0,238	
12,8		16,5		0,196	14,7		17,5		+0,027	0,162

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
14,8		18,5	+0,033	0,222	16,5		19,3		0,181	
		17,8	+0,027	0,166			19,5		0,195	
15,0		18,0		+0,033	0,179	16,7	-0,043	19,5	+0,033	0,183
		18,7	0,225		17,0	19,8		0,186		
		19,0	0,246			20,0		0,200		
		19,7	0,295			20,7		0,252		
		20,0	0,316			21,0		0,275		
		20,6	0,360			21,7		0,328		
		21,0	0,390			22,0		0,352		
		15,2	18,0			+0,027		0,168		22,6
15,3		19,0		0,229	17,2		23,0		0,433	
		20,0		0,300			20,0		0,188	
15,4		21,0		0,368	17,3		21,0		0,256	
15,5		18,3		0,171			17,4		22,0	0,334
		18,5	0,184	18,0	23,0	0,408				
		19,2	0,232			20,8	0,196			
		19,5	0,252			21,0	0,211			
15,7	-0,043	18,5			0,172			21,7		0,265
15,8		19,5		0,236	22,0			0,289		
16,0		18,8	+0,033	0,176	18,2		22,7		0,345	
		19,0		0,190			23,0		0,370	
		19,7		0,239			23,6		0,420	
		20,0		0,260			24,0		0,455	
		20,7		0,312			18,3		21,0	0,198
		21,0		0,334					22,0	0,269
		21,6		0,380					23,0	0,350
		22,0		0,412					24,0	0,428
16,2		19,0		0,178	18,4	-0,052	21,8		0,206	
16,3		20,0		0,242			22,0		0,222	
16,4		21,0		0,317	19,0		22,7		0,278	
		22,0		0,388			23,0		0,303	
							23,7		0,362	

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
19,0		24,0		0,388	22,0		24,8		0,236
		24,6		0,441			25,0		0,254
		25,0		0,477			25,7		0,318
19,2		22,0	0,208	26,0		0,346			
19,3		23,0		0,282			26,7		0,413
		24,0		0,367			27,0		0,442
19,4		25,0		0,449			27,6		0,501
20,0		22,8		0,216			28,0		0,541
		23,0		0,233		22,2	25,0		0,238
		23,7		0,292		22,3	26,0		0,322
		24,0		0,318	22,4	27,0	0,418		
		24,7		0,379		28,0	0,510		
		25,0		0,406		25,8	0,246		
		25,6		0,461		26,0	0,265		
20,2	-0,052	26,0	0,498	26,7	0,332				
20,3		23,0	+0,033	0,218	23,0	-0,052	27,0	+0,033	0,362
		24,0		0,296			27,7		0,430
		25,0		0,384			28,0		0,460
20,4		26,0		0,470		28,6		0,521	
		23,8		0,226		29,0		0,563	
21,0		24,0		0,244	23,2		26,0		0,249
		24,7		0,305	27,0		0,336		
		25,0		0,332	23,3		28,0		0,435
		25,7		0,396	23,4		29,0		0,530
		26,0		0,424			26,8		0,257
		26,6		0,481			27,0		0,276
		27,0		0,520			27,7		0,345
21,2		24,0		0,228	24,0	28,0		0,376	
21,3		25,0		0,373		28,7		0,447	
		26,0		0,401		29,0		0,478	
21,4		26,0		0,401		29,6		0,542	
		27,0		0,490		30,0		0,585	

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 100 шт., г	D		D ₁		Масса 100 шт., г
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
24,2		27,0		0,258			31,7		0,499
24,3		28,0		0,350	27,0		32,0		0,532
		29,0		0,452			32,6		0,602
24,4		30,0		0,550		33,0		0,650	
		27,8	+0,033	0,266	27,2		30,0		0,290
		28,0		0,287	27,3		31,0		0,390
		28,7		0,358		32,0		0,503	
		29,0		0,390	27,4		33,0		0,611
25,0		29,7		0,464		30,8		0,297	
		30,0		0,497		31,0		0,319	
		30,6		0,562		31,7		0,399	
		31,0	+0,039	0,606		32,0		0,433	
25,2		28,0		0,269	28,0		32,7		0,516
		29,0	+0,033	0,363			33,0		0,550
25,3		30,0		0,469		33,6		0,622	
25,4		31,0	+0,039	0,570		34,0		0,671	
	-0,052	28,8		0,277		35,4		0,847	
		29,0		0,298		36,0		0,925	
		29,7	+0,033	0,372	28,2		31,0		0,300
		30,0		0,405	28,3		32,0		0,402
26,0		30,7		0,482		33,0		0,520	
		31,0		0,514	28,4		34,0		0,631
		31,6	+0,039	0,582	28,6		36,0		0,863
		32,0		0,628		31,8		0,307	
26,2		29,0		0,279		32,0		0,330	
		30,0	+0,033	0,376		32,7		0,412	
26,3		31,0		0,486		33,0		0,447	
26,4		32,0	+0,039	0,590	29,0		33,7		0,537
		29,8		0,287		34,0		0,569	
		30,0	+0,033	0,308		34,6		0,643	
27,0		30,7		0,385		35,0		0,693	
		31,0	+0,039	0,419	29,2		32,0		0,309

Размеры в мм

Номинал.	D		D ₁		Масса 1000 шт., г	D		D ₁		Масса 1000 шт., г
	Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.		Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.	
29,3			33,0		0,416	32,4		38,0		0,712
			34,0		0,537	32,6		40,0		0,970
29,4			35,0		0,651			35,8		0,348
			32,8		0,317	33,0		37,7		0,600
30,0			33,0		0,341			38,0		0,641
		-0,052	33,7		0,425	33,2		36,0		0,374
			34,0		0,462					0,350
			34,7		0,549	33,3		38,0		0,605
			35,0		0,587			36,8		0,358
			35,6		0,663			37,0		0,385
			36,0		0,715			37,7		0,479
			37,4		0,900			38,0		0,520
			38,0		0,982			38,7		0,617
			34,0		0,430	34,0		39,0		0,659
30,3			35,0		0,554			39,6		0,744
30,4			36,0		0,671			40,0		0,801
30,6			38,0	+0,039	0,916			41,4	+0,039	1,007
31,0					0,352			42,0		1,098
31,2			34,0		0,329	34,2		37,0		0,360
32,0			34,8		0,338	34,3		38,0		0,483
			35,0		0,363			39,0		0,522
			35,7		0,452	34,4		40,0		0,752
		-0,062	36,0		0,491	34,6		42,0		1,023
			36,7		0,583			37,8		0,368
			37,0		0,623			38,0		0,395
			37,6		0,704			39,7		0,634
			38,0		0,758	35,0		40,0		0,677
			39,4		0,954			40,6		0,764
			40,0		1,040			41,0		0,823
32,2			35,0		0,340			42,4		1,034
32,3			36,0		0,456	35,2		38,0		0,370
			37,0		0,588	35,3		40,0		0,640

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₂		Масса 1000 шт., кг	D		D ₂		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
35,4		41,0		0,772			42,7		0,685
35,6		43,0		1,050			43,0		0,730
		38,8		0,378	38,0		43,6		0,825
		39,0		0,406			44,0		0,888
		39,7		0,506			45,4		1,114
		40,0		0,549			46,0		1,213
36,0		40,7		0,651	38,2		41,0		0,400
		41,0		0,695	38,3		42,0		0,536
		41,6		0,785	38,4		44,0		0,833
		42,0		0,845	38,6		46,0		1,130
		43,4		1,061			41,8		0,408
		44,0		1,155			42,0		0,439
36,2		39,0		0,380	39,0		44,6		0,845
		40,0		0,510			45,0		0,910
36,3		41,0		0,656	39,2		42,0		0,411
36,4	-0,062	42,0	+0,039	0,792	39,4	-0,062	45,0	+0,039	0,854
36,6		44,0		1,077			42,8		0,419
		39,8		0,388			43,0		0,450
		40,0		0,417			43,7		0,560
		40,7		0,519			44,0		0,607
37,0		41,0		0,563	40,0		44,7		0,719
		42,0		0,713			45,0		0,868
		44,4		1,087			45,6		0,866
		45,0		1,184			46,0		0,932
37,2		40,0		0,390			47,4		1,168
		41,0		0,523			48,0		1,271
37,3		42,0		0,678	40,2		43,0		0,421
37,6		45,0		1,103	40,3		44,0		0,563
		40,8		0,398			45,0		0,724
		41,0		0,478	40,4		46,0		0,874
38,0		41,7		0,537	40,6		48,0		1,184
		42,0		0,578					

Размеры в мм

D		D _i		Масса 1000 шт., кг	D		D _i		Масса 1000 шт., кг	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
41,0		44,7		0,573				47,8	0,469	
		45,0		0,622				48,0	0,504	
41,3		44,8		0,577				48,7	0,626	
		45,0		0,439				49,0	0,679	
42,0	-0,062	45,0	+0,039	0,471	45,0			49,7	0,804	
		45,7		0,586				50,0	0,858	
		46,0		0,636				50,6	0,967	
		46,7		0,753				51,0	1,040	
		47,0		0,804				52,4	1,301	
		47,6		0,906				53,0	1,416	
		48,0		0,975				48,0	0,471	
		49,4		1,221				49,0	0,560	
		50,0		1,330				50,0	0,808	
		42,2						45,0	0,441	45,4
42,3		46,0	0,590	45,6	53,0	1,318				
42,4		48,0	0,914		49,7	0,640				
42,6		50,0	1,237		50,0	0,693				
43,0		46,7		0,599	46,0			51,6	0,987	
		47,0		0,650				52,0	1,602	
43,3		48,0		0,922	46,3			50,0	0,643	
		47,0		0,603				46,4	52,0	0,995
		48,0		0,775					49,8	0,490
44,0		47,7		0,613	47,0			50,0	0,525	
		48,0		0,665				52,0	0,894	
		49,6		0,947				54,4	1,350	
		50,0		1,018				55,0	1,474	
		51,4		1,274				47,2	50,0	0,492
44,3		52,0	+0,046	1,387	47,3			52,0	0,843	
		48,0		0,617				47,6	55,0	1,371
44,4		50,0	+0,039	0,955				50,8	0,500	
44,6		52,0	+0,046	1,291	48,0			51,0	0,536	
									51,7	0,666

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 100 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
48,0		52,0		0,722	50,8		60,0		1,841
		52,7		0,855			54,7		0,706
		53,0		0,912	51,0		55,0		0,766
		53,6		1,027			55,7		0,906
		54,0		1,105			56,0		0,966
		55,4		1,382	51,3		55,0		0,710
		56,0		1,502			56,0		0,911
48,3		52,0		0,670		55,7		0,720	
48,4		54,0		1,036		56,0		0,780	
48,6		56,0		1,398		56,7		0,923	
49,0		52,0		0,547	52,0		57,0		0,984
		54,6		1,048			57,6		1,108
		55,0		1,127			58,0		1,192
49,2	-0,062	52,0		0,512		59,4		1,488	
49,4		55,0		1,056		60,0		1,618	
50,0		52,8	+0,046	0,520	52,3	-0,074	56,0	+0,046	0,724
		53,0		0,558	52,4		58,0		1,116
		53,7		0,693	52,6		60,0		1,504
		54,0		0,751			58,0		1,002
		54,7		0,889	53,0		62,2		1,914
		55,0		0,948			63,0		2,094
		55,6		1,068	53,3		58,0		0,940
		56,0		1,149	53,8		63,0		1,940
		57,4		1,435			57,7		0,746
		58,0		1,560			58,0		0,809
		59,2		1,814	54,0		59,6		1,150
60,0		1,987			60,0		1,235		
50,2		53,0		0,522		61,4		1,542	
50,3		54,0		0,697		62,0		1,676	
		55,0		0,894	54,3		58,0		0,750
50,4	-0,074	56,0		1,076	54,4		60,0		1,157
50,6		58,0		1,451	54,6		62,0		1,558

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., г	D		D ₁		Масса 1000 шт., г
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
55,0		58,7	+0,046	0,760	58,0	-0,074	65,0	+0,046	1,638
		59,0		0,824			61,7		0,800
		59,7		0,974			62,0		0,867
		60,0		1,038			62,7		1,024
		60,6		1,169			63,0		1,093
		61,0		1,257			63,6		1,230
		62,4		1,570			64,0		1,322
		63,0		1,660			65,4		1,650
		64,2		1,980			66,0		1,792
		65,0		2,167			62,0		0,804
55,3		59,0		0,764	58,3		63,0		1,030
		60,0		0,980	58,4		64,0		1,238
55,4		61,0		1,177	58,6		66,0		1,666
55,6		63,0		1,585	59,0		64,6		1,250
55,8		65,0		2,007		65,0		1,344	
56,0	-0,074	59,7	+0,046	0,773	59,4	-0,074	65,0	+0,046	1,258
		60,0		0,838	63,7		0,826		
		60,7		0,990	64,0		0,896		
		61,0		1,056	64,7		1,058		
		61,6		1,189	65,0		1,129		
		62,0		1,279	65,6		1,270		
		65,2		2,013	66,0		1,365		
		66,0		2,203	67,4		1,702		
		60,0		0,777	68,0		1,850		
		56,3			61,0				0,996
56,4		62,0		1,197	70,0		2,348		
56,8		66,0		2,040	60,4	64,0		0,831	
57,0		62,6		1,210		60,4		65,0	
		63,0		1,300	60,6	66,0		1,278	
		64,4		1,622	60,8	68,0		1,719	
		65,0		1,763	70,0	2,174			
57,4		63,0		1,218					

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг					
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.						
61,0		64,7		0,840	64,0		72,0		1,965					
		65,0		0,910	64,3		68,0		0,884					
		70,2		2,180	64,4		70,0		1,359					
		71,0		2,384	64,6		72,0		1,825					
61,3		65,0		0,836	65,0	68,7		0,893						
61,8		71,0		2,206		69,0		0,968						
62,0		65,7		0,853		69,7		69,7		1,143				
		66,0		0,925		70,0		70,0		1,219				
		67,6		1,311		70,6		70,6		1,440				
		68,0		1,409		71,0		71,0		1,473				
		69,4		1,756		72,4		72,4		1,951				
		70,0		1,907		73,0		73,0		1,993				
62,3		66,0		0,857		65,3	74,2		2,310					
62,4		68,0		1,319			75,0		2,578					
62,6		70,0		1,772	70,0			1,150						
63,0	-0,074	67,7	+0,046	1,109	65,4		-0,074	71,0	+0,046	1,380				
		68,0		1,183	65,6			73,0		1,960				
		68,6		1,331	65,8			75,0		2,340				
		69,0		1,430	66,0			70,0		0,982				
		70,4		1,783				70,7		1,160				
		71,0		1,936				71,0		1,234				
63,3		72,2		2,246	66,3		71,6		1,390					
		73,0		2,456		72,0	1,490							
		68,0		1,114		70,0	0,910							
		69,0		1,339		71,0	1,135							
		71,0		1,799		72,0	1,400							
		73,0		2,273		74,4	1,890							
		63,8				67,7			0,880	67,0		75,0		2,050
						68,0			0,953	67,6		71,7		0,930
69,6	1,351		68,0		72,0	1,011								
70,0	1,452				73,6	1,430								
64,0		71,4		1,809										

Размеры в мм

Номинал	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
	Прел. откл.	Номинал	Прел. откл.	Номинал		Прел. откл.	Номинал	Прел. откл.	Номинал	
68,0		74,0			1,538	71,4		77,0		1,500
		75,4			1,920	71,8		81,0		2,540
		76,0			2,080			75,7		0,987
68,3		72,0			0,923			76,0		1,070
68,4		74,0			1,440	72,0		77,6		1,510
68,6		76,0			1,930			78,0		1,625
69,0		74,6			1,450			79,4	+0,046	2,020
		75,0			1,560			80,0		
69,4		75,0			1,460	72,4		78,0		1,520
		73,7			0,960	72,6		80,0		2,040
		74,0			1,040			78,0		1,098
		74,7			1,230			79,6		1,550
		75,0			1,309	74,0		80,0		1,668
		75,6			1,472			81,4		2,080
70,0		76,0			1,582			82,0	+0,054	2,250
	-0,074	77,4	+0,046			1,970	74,3	-0,074		78,0
78,0				2,138	74,4	80,0	+0,046		1,560	
79,2				2,480	74,6	82,0	+0,054		2,090	
80,0				2,710		78,7			1,030	
70,3				1,230		79,0	+0,046		1,110	
70,4				1,480		79,7			1,310	
70,6				1,990		80,0			1,400	
70,8				80,0		2,505	75,0			80,6
		75,0		1,055		81,0			1,690	
		75,7		1,245			82,4	+0,054	2,100	
		76,0		1,330			83,0		2,280	
71,0		76,6		1,493			84,2		2,650	
		77,0		1,603			85,0		2,890	
		80,2		2,512	75,3		80,0	+0,046	1,320	
	81,0		2,745	75,4		81,0		1,580		
71,3		75,0		0,977	75,6		83,0	+0,054	2,120	
		76,0		1,250	75,8		85,0		2,670	

Продолжение

Размеры в мм

Номинал.	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.		Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	
76,0		80,0	+0,046	1,120	80,6		88,0		2,220	
		81,6		1,590	80,8		90,0		2,840	
		82,0	+0,054	1,710	81,0				1,200	
76,3		80,0	+0,046	1,040	81,3		85,0		1,110	
76,4		82,0		1,600			85,7		1,120	
77,0		84,4		2,150			86,0		1,210	
		85,0		2,340			86,7		1,430	
77,6		85,0		2,170			87,0		1,520	
78,0		81,7		1,060			87,6		1,710	
		82,0		1,150	82,0		88,0		1,840	
		83,6		1,640			89,4		2,290	
		84,0		1,750			90,0		2,480	
		85,4		2,180			91,2		2,646	
		86,0		2,370			92,0		3,140	
	82,0		1,070			94,0		3,815		
78,3	-0,074	84,0		1,640		-0,087	95,0	+0,054	4,150	
78,4		86,0		2,200			88,0		1,720	
78,6		84,6		1,650	82,4		90,0		2,310	
79,0		85,0	+0,054	1,770	82,6		92,0		2,900	
79,4		85,0		1,667	82,8		88,0		1,540	
		83,7		1,090	83,0		95,0		3,860	
		84,0		1,184	83,3		88,0		1,460	
		84,7		1,400					1,250	
		85,0		1,490			89,6		1,800	
		85,6		1,670	84,0		90,0		1,880	
		86,0		1,800			92,0		2,540	
80,0		87,4		2,240	84,3		88,0		1,150	
		88,0		2,470	84,4		90,0		1,760	
		89,2		2,810	84,6		92,0		2,360	
		90,0		3,070			88,7		1,160	
		85,0		1,400	85,0		89,0		1,250	
80,3	-0,087	86,0		1,680			89,7		1,480	

Размеры в мм

D		D ¹		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
85,0		90,0		1,580	89,0		94,6		1,860	
		90,6		1,770			95,0		1,993	
		91,0		1,900			102,0		4,480	
		92,4		2,370			89,4		95,0	1,860
		93,0		2,570					93,7	1,230
		94,2		2,980					94,0	1,320
		95,0		3,250					94,7	1,570
86,3		90,0		1,490		95,0		1,800		
85,4		91,0		1,790		95,6		1,887		
85,8		95,0		3,000	90,0		96,0		2,015	
		90,0		1,270			97,4		2,500	
86,0		91,6		1,790		98,0		2,710		
		92,0		1,920		99,2		3,146		
86,3		90,0		1,180		100,0		3,430		
86,4		92,0		1,800		102,0		4,160		
87,0	-0,087	92,0	+0,054	1,610		-0,087	103,0	+0,054	4,530	
		95,0		2,630	90,3	95,0	1,570			
87,3		92,0		1,520	90,4		96,0		1,890	
87,6		95,0		2,400	90,6		98,0		2,520	
		91,7		1,200	90,8		100,0		3,170	
		92,0		1,300	91,0				1,340	
		92,7		1,530	91,3		95,0		1,240	
		93,0		1,634			95,7		1,250	
88,0		93,6		1,830			96,0		1,358	
		94,0		1,970			96,7		1,600	
		95,4		2,450			97,0		1,700	
		96,0		2,658	92,0		97,6		1,917	
		97,2		3,080			98,0		2,058	
	98,0		3,360			99,4		2,560		
88,3		92,0		1,200			100,0		2,779	
88,4		94,0		1,850			101,2		3,210	
88,8		98,0		3,103			102,0		3,500	

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
92,0		104,0		4,250	96,0		102,0		2,140
		105,0		4,670			108,0		4,420
92,4		98,0		1,920	96,3		100,0		1,310
92,6		100,0		2,570	96,4		102,0		2,010
92,8		102,0		3,240	97,0		102,0		1,790
93,0		98,0		1,720			105,0		105,0
		105,0		4,290	110,0		110,0		4,860
93,3		98,0		1,620	97,3		102,0		1,690
				1,380	97,6		105,0		105,0
94,0		99,6		1,960			101,7		1,330
		100,0		2,100			102,0	1,440	
		102,0		2,830			102,7	1,700	
94,3		98,0		1,280	98,0		103,0		1,810
94,4		100,0		1,970			103,6		2,030
94,6		102,0		2,630			104,0		2,180
-0,087		98,7	±0,054	1,290			105,4	±0,054	2,720
		99,0		1,400			106,0		2,940
		99,7		1,650			107,2		3,410
		100,0		1,760			108,0		3,720
		100,6		1,970			110,0		4,510
		101,0		2,120			111,0		4,960
95,0		102,4		2,640	98,3		102,0		1,340
		103,0		2,860	98,4		104,0		2,050
		104,2		3,310	98,8		108,0		3,440
		105,0		3,610	99,0		104,6		2,060
		107,0		4,380		105,0		2,210	
		108,0		4,760	112,0		4,950		
95,3		100,0		1,660	99,4		105,0		2,070
95,4		101,0		1,990	100,0		103,7		1,360
95,8		105,0		3,340			104,0		1,470
96,0		100,0		1,410			104,7		1,740
		101,6		2,000	105,0		1,850		

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
100,0		105,6		2,080			108,0		1,530
		106,0		2,230	104,0		109,6		2,160
		107,4		2,770			110,0		2,310
		108,0		3,000		112,0		3,120	
		109,2		3,470	104,3		108,0		1,410
		110,0		3,790	104,4		110,0		2,170
		112,0		4,590	104,6		112,0		2,890
		113,0		5,000			108,7		1,420
100,3		105,0		1,740			109,0		1,540
100,4		106,0		2,090			109,7		1,820
100,6		108,0		2,790			110,0		1,940
100,8		110,0		3,500			110,6		2,180
101,0				1,480	105,0		111,0		2,340
101,3		105,0		1,380			112,4		2,570
		105,7		1,390			113,0		3,150
	-0,087	106,0	+0,054	1,500			114,2	+0,054	3,640
		106,7		1,770			115,0		3,970
		107,0		1,880			117,0		4,810
		107,6		2,120			118,0		5,230
102,0		108,0		2,270	105,3		110,0		1,820
		109,4		2,820	105,4		111,0		2,440
		110,0		3,060	105,8		115,0		3,670
		111,2		3,540			110,0		1,560
		112,0		3,860	106,0		111,6		2,200
		114,0		4,680			112,0		2,360
		115,0		5,090			118,0		4,850
102,4		108,0		2,130	106,3		110,0		1,440
102,6		110,0		2,840	106,4		112,0		2,360
102,8		112,0		3,560			112,0		1,970
103,0		108,0		1,900	107,0		115,0		3,700
		115,0		4,720			120,0		5,380
103,3		108,0		1,790					

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
107,3		112,0		1,860	110,0		123,0	+0,063	5,470
107,6		115,0		2,970	110,3		115,0		1,910
		111,7		1,468	110,4		116,0		2,290
		112,0		1,580	110,6		118,0		3,050
		112,7		1,870	110,8		120,0		3,830
		113,0		1,990	111,0		115,0		1,630
		113,6	+0,054	2,240	111,3		115,0		1,510
108,0		114,0		2,400			115,7	+0,054	1,520
		115,4		2,980			116,0		1,640
		116,0		3,230			116,7		1,940
		117,2		3,740			117,0		2,060
		118,0		4,080			117,6		2,320
		120,0		4,940			118,0		2,490
		121,0	+0,063	5,370	112,0		119,4		3,090
108,3		112,0		1,470			120,0		3,350
108,4	-0,087	114,0		2,250			121,2		3,870
108,8		118,0	+0,054	3,760			122,0	+0,063	4,230
		114,6		2,260			124,0		5,110
109,0		115,0		2,420			125,0		5,560
		122,0	+0,063	5,470	112,4		118,0	+0,054	2,330
109,4		115,0		2,270	112,6		120,0		3,110
		113,7		1,490	112,8		122,0	+0,063	3,900
		114,0		1,610			118,0	+0,054	2,080
		114,7		1,900	113,0		125,0	+0,063	5,160
		115,0		2,030	113,3				1,960
		115,6		2,280			118,0		1,670
110,0		116,0	+0,054	2,440			119,6	+0,054	2,360
		117,4		3,040	114,0		120,0		2,530
		118,0		3,790			122,0	+0,063	3,410
		119,2		3,810	114,3		118,0		1,550
		120,0		4,150	114,4		120,0	+0,054	2,370
		122,0		5,030	114,6		122,0	+0,063	3,160

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг			
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.				
115,0	-0,087	118,7	+0,054	1,560	118,3	-0,087	122,0	+0,063	1,605			
		119,0		1,690	118,4		124,0		2,450			
		119,7		1,990	118,8		128,0		4,100			
		120,0	2,120	119,0	132,0		5,890					
		120,6	2,360		123,7		1,620					
		121,0	2,560		124,0		1,760					
		122,4	3,170		124,7		2,070					
		123,0	3,430		125,0		2,210					
		124,2	3,970		125,6		2,480					
		125,0	4,330	120,0	126,0		2,660					
		127,0	5,240		127,4		3,300					
		128,0	5,700		128,0		3,580					
		115,3		120,0	+0,054		2,000			129,2		4,140
		115,4		121,0	+0,063		2,390			130,0		4,510
		115,8		125,0			4,000			132,0		5,460
116,0		120,0	+0,054	1,705		133,0		5,940				
		128,0	+0,063	5,290	120,3		125,0		2,080			
116,3		120,0	+0,054	1,580	120,4		126,0		2,490			
		125,0	+0,063	3,490	120,6		128,0		3,320			
117,0		130,0		5,800	120,8		130,0		4,170			
117,6		125,0		3,240	121,0		125,0		1,770			
		121,7	1,602	121,3				1,640				
		122,0	1,730				125,7		1,650			
		123,6	2,440				126,0		1,790			
		124,0	2,620				129,4		3,360			
		125,4	3,140		122,0		130,0		3,640			
118,0	-0,100	126,0	+0,063	3,520			134,0		5,550			
		127,2		3,980		135,0	6,030					
		128,0		4,440	122,6	130,0	3,370					
		130,0		5,370	123,0	135,0	5,590					
		131,0		5,840		128,0	1,820					
					124,0	130,0	2,750					

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 100 шт., кг	D		D ₁		Масса 100 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
124,3		128,0		1,680			136,0		2,880
124,4		130,0		2,570			137,4		3,570
		128,7		1,690			138,0		3,870
		129,0		1,830	130,0		139,2		4,470
		129,7		2,160			140,0		4,870
		130,0		2,300			142,0		5,890
		130,6		2,580			143,0		6,410
125,0		131,0		2,770	130,3		135,0		2,250
		132,4		3,440	130,8		140,0		4,500
		133,0		3,720	131,0		135,0		1,920
		134,2		4,300	131,3		140,0		1,780
		135,0		4,690			140,0		3,930
		137,0		5,680	132,0		144,0		5,980
		138,0		6,170			145,0		6,500
125,3		130,0		2,160	132,6		140,0		3,640
125,8	-0,100	135,0	+0,063	4,330	133,0	-0,100	145,0	+0,063	6,020
126,0		130,0		1,840	134,0		140,0		2,970
126,3		138,0		5,720	134,4		138,7		2,770
		130,0		1,710			139,0		1,830
		135,0		3,780			139,7		1,970
127,0		140,0		6,260			140,0		2,330
127,6		135,0		3,510			140,6		2,480
		140,0		5,810			141,0		2,780
128,0		141,0		6,310	135,0		142,4		2,990
		135,0		2,860			143,0		3,710
129,0		142,0		6,360			144,2		4,010
129,4		135,0		2,670			145,0		3,600
		133,7		1,760			148,6		5,060
		134,0		1,900			150,0		6,960
130,0		134,7		2,240			140,0		7,720
		135,0		2,390	135,3		145,0		2,340
		135,6		2,680	135,8				4,660

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
136,0		140,0		1,990			150,6		2,990
136,3				1,840			151,0		3,700
136,4		150,0		7,030			152,4		3,970
137,0				4,070	145,0		153,0		4,300
137,6		145,0		3,770			154,2		4,970
139,0				3,070			155,0		5,410
139,4				2,870			158,6		7,450
		143,7		1,890			160,0		8,260
		144,0		2,050	145,3		150,0		2,500
		144,7		2,410	145,8		155,0		4,830
		145,0		2,570	146,0		150,0		2,130
		145,6		2,880	146,3		160,0		1,980
140,0		146,0		3,100	146,4		160,0		7,520
		147,4		3,840	147,0				4,360
		148,0		4,160	147,6				4,040
	-0,100	149,2	+0,063	4,800	149,0	-0,100	155,0	+0,063	3,290
		150,0		5,240	149,4				3,080
		153,6		7,210			153,7		2,030
		155,0		7,990			154,0		2,190
140,3		145,0		2,420			154,7		2,580
140,8		150,0		4,830			155,0		2,750
141,0				2,060			155,6		3,090
141,3		145,0		1,910			156,0		3,310
141,4		155,0		7,280	150,0		157,4		4,110
142,0				4,210			158,0		4,450
142,6				3,910			159,2		5,130
144,0		150,0		3,180			160,0		5,760
144,4				2,980			163,6		7,700
		148,7		1,960			165,0		8,530
		149,0		2,120	150,3		155,0		2,590
145,0		149,7		2,500	150,8		160,0		5,160
		150,0		2,660					

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
151,0		155,0		2,210	162,0				4,790
151,3				2,040	162,6		170,0		4,440
151,4		165,0		7,770	164,0				3,610
152,0				4,500	164,4				3,380
152,6		160,0		4,170			170,6		3,390
154,0				3,400			171,0		3,640
154,4				3,180			172,4		4,500
		160,6		3,190			173,0		4,880
		161,0		3,420	165,0		174,2		5,630
		162,4		4,240			175,0		6,140
		163,0		5,590			178,6		8,430
155,0		164,2		5,300			180,0	+0,063	9,340
		165,0		5,780	165,8		175,0		5,660
		168,6		7,940	166,4		180,0		8,500
		170,0		8,800	167,0				4,940
155,8	-0,100	165,0	+0,063	5,330	167,6	-0,100	175,0		4,580
156,4		170,0		8,010	169,0				3,720
157,0				4,650	169,4				3,480
157,6		165,0		4,310			175,6		3,490
159,0				3,510			176,0		3,750
159,4				3,280			177,4		4,640
		165,6		3,290			178,0		5,020
		166,0		3,530	170,0		179,2		5,800
		167,4		4,370			180,0		6,320
		168,0		4,730			183,6	+0,072	8,680
160,0		169,2		5,470			185,0		9,610
		170,0		5,960	170,8		180,0	+0,063	5,830
		173,6		8,190	171,4		185,0	+0,072	8,750
		175,0		9,070	172,0				5,080
160,8		170,0		5,760	172,6		180,0	+0,063	4,710
161,4		175,0		8,260	174,0				3,835
					174,4				3,584

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг		
Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.		Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.			
175,0		180,6		3,596	185,0		194,2		6,300		
		181,0		3,860			195,0		6,870		
		182,4		4,780			198,6		9,420		
		183,0		5,170			200,0		10,430		
		184,2		5,970			195,0		6,330		
		185,0		6,500			200,0		9,490		
		188,6		8,930			187,0		5,520		
		190,0		9,890			187,6		5,110		
		175,8		185,0			6,000		189,0	195,0	4,160
		176,4		190,0			9,000		189,4		3,890
177,0	-0,100	185,0	5,230	190,0	-0,115		195,6	+0,072	3,900		
177,6			4,840				196,0		4,180		
179,0			3,940				197,4		5,180		
179,4			3,680				198,0		5,600		
			3,700				199,2		6,460		
180,0		185,6	+0,072	3,970	-0,115		200,0	+0,072	7,040		
		186,0		4,910			203,6		9,670		
		187,4		5,320			205,0		10,770		
		188,0		6,130			190,8		200,0	6,500	
		189,2		6,680			191,4		205,0	9,740	
		190,0		9,180			192,0			5,660	
		193,6		10,150			192,6		200,0	5,250	
		195,0		6,160			194,0			4,270	
180,8	195,0	9,240	194,4		3,990						
181,4	-0,115	190,0	5,370	195,0			200,6		4,000		
182,0			4,980				201,0		4,290		
182,6			4,050				202,4		5,310		
184,0			3,790				203,0		5,750		
184,4			3,800				204,2		6,630		
			3,800				205,0		7,230		
185,0			191,0				4,080		208,6	9,910	
			192,4				5,040		210,0	10,970	
	193,0	5,460									

Продолжения

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., г	D		D ₁		Масса 1000 шт. г
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
195,8		205,0		6,660	209,0		215,0		4,600
196,4		210,0		9,980	209,4				4,290
197,0				5,810			215,6		4,300
197,6				5,380			216,0		4,620
199,0		205,0		4,380			217,4		5,710
199,4				4,090			218,0		6,180
				4,100	210,0		219,2		7,130
		205,6		4,400			220,0		7,770
		206,0		5,440			223,6		10,650
		207,4		5,900			225,0		11,780
200,0		208,0		6,800	210,8		220,0		7,160
		209,2		7,410	211,4		225,0		10,720
		210,0		10,160	212,0				6,240
		213,6		11,240	212,6				9,320
		215,0		6,820	214,0		220,0		4,700
200,8		210,0		10,230	214,4				4,390
201,4	-0,115	215,0	+0,072	5,950		-0,115	220,6	+0,072	4,400
202,0				5,510			221,0		4,720
202,6		210,0		4,290			222,4		5,840
204,0				4,190			223,0		6,330
204,4				4,200	215,0		224,2		7,300
		210,6		4,500			225,0		7,950
		211,0		5,580			228,6		10,890
		212,4		6,040			230,0		12,060
205,0		213,0		6,960	215,8		225,0		7,330
		214,2		7,590	216,4		230,0		10,970
		215,0		10,400	217,0				6,390
		218,6		11,510	217,6				5,910
		220,0		7,000	219,0		225,0		4,810
205,8		215,0		10,470	219,4				4,490
206,4		220,0		6,100			225,6		4,510
207,0				5,650	220,0		226,0		4,830
207,6		215,0							

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
220,0		227,4		5,980	230,0		243,6		11,630	
		228,0		6,470			245,0		12,870	
		229,2		7,460			230,8		240,0	7,820
		230,0		8,130			231,4		245,0	11,700
		233,6		11,140			232,0			6,820
		235,0		12,330			232,6		240,0	6,310
		230,0		7,490			234,0			5,140
220,8		235,0	11,200	234,4			4,800			
221,4			6,530			240,6		4,810		
222,0		230,0	6,050	235,0		241,0	+0,072	5,160		
222,6			4,920		242,4	6,380				
224,0			4,590		243,0	6,900				
224,4			4,610		244,2	7,960				
			230,6		245,0	8,670				
			231,0		248,6	11,880				
			232,4		250,0	13,140				
225,0	-0,115	233,0	6,620	-0,115	250,0			7,990		
		234,2	7,630	235,8	245,0			11,950		
		235,0	8,310	236,4	250,0			6,960		
		238,6	11,380	237,0				6,450		
		240,0	12,600	237,6	245,0			5,240		
225,8		235,0	7,660	239,0				4,900		
226,4		240,0	11,450	239,4				4,910		
227,0		235,0	6,670	240,0		245,6		4,910		
227,6			6,180		246,0	5,970				
229,0			5,030		247,4	6,510				
229,4			4,700		248,0	7,050				
			235,6		249,2	8,130				
			236,0		250,0	8,850				
			237,4		6,240	253,6		+0,081	12,120	
230,0		238,0	6,760		255,0			13,410		
		239,2	7,800	240,8	250,0	+0,072	8,160			
		240,0	8,490	241,4	255,0	+0,081	12,190			

Продолжение

Размеры в мм

Номинал.	D		Масса 1000 шт., кг	D		Масса 1000 шт., кг
	Пред. откл.	Номинал.		Пред. откл.	Номинал.	
242,0			7,100	255,0		12,860
242,6		250,0	6,580		268,6	14,230
244,0			5,350	255,8		8,650
244,4			5,000	256,4		12,930
		250,6	5,010		-0,130	269,2
		251,0	5,374			8,800
		252,4	6,650	260,0		9,570
		253,0	7,200			13,100
245,0		254,2	8,300	260,8		14,490
		255,0	9,030	261,4		8,820
		258,6	12,370			14,980
		260,0	14,150			8,960
245,8	-0,115	255,0	8,320	265,0		9,750
246,4		260,0	12,440			13,350
247,0			7,250	265,8		14,760
247,6		255,0	6,720	266,4		9,000
249,0			5,460	270,0		13,420
249,4			5,100			9,120
		255,6	5,110	270,8		9,940
		256,0	5,480			9,160
		257,4	6,780	275,0	-0,140	9,300
		258,0	7,340	275,8		10,120
250,0		259,2	8,460			9,320
		260,0	9,210	280,0		9,460
		263,6	12,610			10,300
		265,0	13,950			14,090
250,8		260,0	8,490	280,8		15,580
251,4		265,0	12,680	281,4		9,480
252,0			7,400			9,480
252,6	-0,130	260,0	6,850			14,160
		264,2	8,620	285,0		9,620
		265,0	9,390			10,480
255,0						14,330
						15,850

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
285,8		295,0		9,650			349,2		11,450
286,4		300,0		14,810	340,0		350,0		12,460
290,0		299,2		9,790			353,6		17,040
		300,0		10,660			355,0		18,830
290,8		304,2		9,820	340,8		350,0		11,470
295,0		305,0		9,950	341,4		355,0		17,100
295,8		309,2		10,840	345,0		358,6		17,280
		310,0		9,990		-0,140	360,0		19,100
300,0		313,6		10,120	346,4		359,2		17,350
		315,0		11,020	350,0		360,0		11,780
300,8		310,0		15,070					12,820
301,4		315,0		16,660	350,8		360,0		11,810
305,0		318,6		10,150			369,2		12,110
306,4	-0,140	320,0	+0,089	15,140	360,0		370,0		13,190
		319,2		15,320			373,6		18,020
310,0		320,0		16,930			375,0		19,910
		329,2		15,390	360,8		370,0	+0,089	12,140
310,8		330,0		10,450	361,4		375,0		18,090
		333,6		11,380	365,0		378,6		18,260
320,0		335,0		10,480			380,0		20,180
		339,2		10,780	366,4		379,2		18,330
		330,0		11,740	370,0		380,0		12,440
		333,6		16,050			389,2		13,550
		335,0		17,740	370,8		390,0		12,470
320,8		330,0		10,810		-0,155	389,2		12,780
321,4		335,0		16,120			390,0		13,910
		338,6		16,300	380,0		393,6		19,000
325,0		340,0		18,015			395,0		20,990
326,4		339,2		16,370	380,8		390,0		12,800
330,0		340,0		11,120	381,4		395,0		19,070
				12,100			398,6		19,250
330,8				11,140	385,0		400,0		21,270

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
386,4		400,0		19,320	440,0		449,2		14,820
		399,2	+0,089	13,110					16,070
390,0		400,0		14,270	440,8		450,0		14,800
		403,6		19,490			459,2		15,100
		405,0	+0,097	21,540	450,0		460,0		16,430
390,8		400,0	+0,089	13,140	450,8		469,2		15,133
391,4		405,0		19,560	460,0		469,2		15,440
	-0,155	409,2		13,440	460,8	-0,155	470,0	+0,097	16,800
400,0		410,0		14,630	480,0		489,2		15,470
		413,6		19,980			490,0		16,100
		415,0		22,080	480,8		490,0		17,520
400,8		410,0	+0,097	13,470	480,8		509,2		16,130
401,4		415,0		20,000	500,0		509,2		16,770
420,0		429,2		14,110	500,8		510,0		18,240
420,8		430,0		15,350					18,740
				14,140					

Пример условного обозначения защитного кольца с внутренним диаметром 7,2 и наружным диаметром 10 мм:

Кольцо защитное 72—100 ГОСТ 23825—79

3. Материал заготовки из фторопласта-4 — по технической документации, утвержденной в установленном порядке. Порошковый фторопласт — I и 2-го сортов по ГОСТ 10007—72.

4. Радиальное биение поверхности B и отклонение от перпендикулярности торца A относительно оси поверхности B не более 0,1 мм должны быть обеспечены технологическим процессом.

5. Допускается изменение толщины наружного и внутреннего краев колец при их обработке — не более 0,1 мм.

6. Острые кромки следует притупить радиусом $R \leq 0,2$ мм или любой кривой линией, не выходящей за пределы указанного радиуса.

7. Монтаж защитных колец — по ГОСТ 9833—73.

Редактор *Е. З. Уоскина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Спано в наб. 21.09.79 Подп. в печ. 13.11.79 2,0 п. л. 2,06 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 10 коп.
Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1350