



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

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

КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

ГОСТ 23825—79

Издание официальное

Цена 10 коп.

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

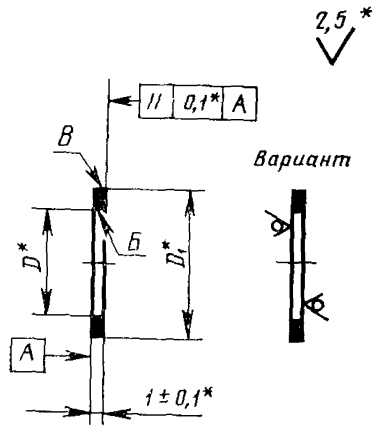
с 01.01 1981 г.
до 01.01 1986 г.

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

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.	
3,0	-0,004	4,9	+0,018	0,027	4,3	-0,030	8,0	+0,022	0,087
		5,0		0,029	4,5		7,3		0,060
	-0,029	5,8		0,046			8,2		0,085
		6,0		0,049	8,5		0,094		
3,1	-0,030	5,0	+0,022	0,028	4,7	7,5	0,062		
3,2		6,0		0,046	4,8	8,5	0,089		
3,5		6,3		0,050	5,0	7,8	0,065		
		6,5		0,054		8,0	0,070		
4,0		-0,030		5,9	+0,018	0,034	5,2	8,7	0,092
				6,0		0,036		9,0	0,101
				6,8		0,055		8,0	0,067
				7,0		0,060		9,0	0,096
				7,7		0,078		8,3	0,068
				8,0		0,087		8,5	0,076
4,1	-0,030	6,0	+0,018	0,035	5,5	9,2	0,099		
4,2		7,0		0,057		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		11,3		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			
		10,0	0,116	8,7		12,5	0,142					
6,2	-0,036	9,0	+0,027	0,077	9,0	-0,036	11,8	+0,027	0,105			
6,3		10,0		0,109			12,0		0,113			
6,5		9,3		0,085			12,7		0,145			
		9,5		0,087			13,0		0,159			
		10,2		0,112			12,0		0,107			
				10,5			0,123		9,2		13,0	0,149
6,7		9,5		0,082			12,3		0,110			
6,8		10,5		0,116			12,5		0,119			
7,0		9,8		0,085			13,2		0,152			
		10,0		0,097			13,5		0,166			
		10,7		0,119			12,5		0,112			
		11,0		0,130			13,5		0,156			
7,2				10,0			0,087		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							
		11,5	0,137	15,0	0,226							
		10,5	0,097	13,0	0,117							
7,7		11,5	0,129	14,0	0,162							
7,8		10,8	0,095	15,0	0,215							
8,0		11,0	0,103	13,3	0,120							
		11,7	0,132	13,5	0,130							
		12,0	0,144	14,2	0,165							
8,2		11,0	0,097	14,5	0,180							
8,3		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		16,5			0,162
		14,3		0,130	13,5	17,2		0,205	
		14,5		0,140			17,5		0,224
11,5		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		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	14,0	18,7		0,277	
		16,0		0,202		19,0		0,298	
		16,7		0,244		19,6	+0,033	0,340	
		17,0		0,262		20,0		0,368	
12,2		15,0		0,138	14,2	17,0	+0,027	0,158	
		16,0		0,189		18,0		0,216	
12,3	17,0	0,249	14,3	19,0	+0,033	0,282			
	15,3	0,140	14,4	20,0		0,348			
12,5	15,5	0,152		17,3	+0,027	0,161			
	16,2	0,192	14,5	17,5		0,173			
	16,5	0,209		18,2	+0,033	0,218			
12,7	15,5	0,143		18,5			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		0,166				19,5		0,195
		18,0	+0,027	0,179	16,7		19,5		0,183	
		18,7		0,225			19,8		0,186	
45,0		19,0		0,246	17,0		20,0		0,200	
		19,7	+0,033	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		0,400	
		19,0		0,229			23,0		0,433	
15,3		20,0		0,300	17,2	-0,043	20,0		0,188	
15,4		21,0		0,368	17,3		21,0		0,256	
		18,3		0,171	17,4		22,0		0,334	
15,5	-0,043	18,5		0,184			23,0		0,408	
		19,2		0,232			20,8	+0,033	0,196	
		19,5		0,252			21,0		0,211	
15,7		18,5		0,172			21,7		0,265	
15,8		19,5		0,236	18,0		22,0		0,289	
		18,8		0,176				22,7		0,345
		19,0		0,190				23,0		0,370
		19,7	+0,033	0,239				23,6		0,420
		20,0		0,260				24,0		0,455
16,0		20,7		0,312	18,2		21,0		0,198	
		21,0		0,334			22,0		0,269	
		21,6		0,380	18,3		23,0		0,350	
		22,0		0,412	18,4		24,0		0,428	
16,2		19,0		0,178		-0,052	21,8		0,206	
		20,0		0,242			22,0		0,222	
16,3		21,0		0,317	19,0		22,7		0,278	
16,4		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			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	22,0	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		27,0	0,418					
		24,7		0,379	22,4	28,0	0,510					
		25,0		0,406		25,8	0,246					
25,6	0,461	26,0	0,265									
26,0	0,498	26,7	0,332									
20,2	-0,052	23,0	+0,033	0,218	23,0	-0,052	27,0	+0,033	0,362			
20,3		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				
		24,0		0,244	23,2	26,0		0,249				
		24,7		0,305		27,0		0,336				
		21,0			25,0			0,332	23,3	28,0		0,435
					25,7			0,396		29,0		0,530
26,0	0,424		23,4		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	28,0		0,376				
21,3		25,0		0,373	24,0	28,7		0,447				
		26,0		0,401		29,0		0,478				
21,4		27,0		0,490		29,6		0,542				
						30,0		0,585				

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.	
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
25,0		29,0		0,390	27,4		33,0		0,611
		29,7		0,464			30,8		0,297
		30,0		0,497			31,0		0,319
		30,6	+0,039	0,562			31,7		0,399
		31,0		0,606			32,0		0,433
25,2		28,0		0,269	28,0		32,7		0,516
25,3		29,0	+0,033	0,363			33,0		0,550
		30,0		0,469			33,6		0,622
25,4	-0,052	31,0	+0,039	0,570			34,0	+0,039	0,671
		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

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг						
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. 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	-0,052	33,0		0,341			38,0		0,641						
		33,7		0,425			33,2		36,0	0,374					
		34,0		0,462			33,3		38,0	0,350					
		34,7		0,549					38,0	0,605					
		35,0		0,587			34,0		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					39,0	0,659					
30,3	+0,039	35,0		0,554		-0,062	39,6	+0,039	0,744						
30,4		36,0		0,671			40,0		0,801						
30,6		38,0		0,916			41,4		1,007						
31,0		34,0		0,352			34,2		42,0	1,098					
				31,2					0,329	37,0	0,360				
32,0		-0,062		34,8					0,338			38,0		0,483	
				35,0					0,363			34,3		39,0	0,522
				35,7					0,452			34,4		40,0	0,752
				36,0					0,491			34,6		42,0	1,023
				36,7					0,583			35,0		37,8	0,368
	37,0		0,623	38,0	0,395										
	37,6		0,704	39,7	0,634										
	38,0		0,758	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 ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		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		0,826
		39,0		0,406			44,0		0,888
		39,7		0,506			45,4		1,114
		40,0		0,549			46,0		1,213
		40,7		0,651		38,2	41,0		0,400
36,0		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	39,0	42,0		0,439	
36,2		39,0		0,380			44,6		0,845
36,3		40,0		0,510		45,0		0,910	
		41,0		0,656	39,2	42,0		0,411	
36,4	-0,062	42,0	+0,039	0,792	39,4	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
37,3		41,0		0,523		48,0		1,271	
		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 ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		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			
							0,622			48,0	0,504	
41,3		45,0		0,577			48,7	+0,039	0,626			
							0,439			49,0	0,679	
42,0	-0,062	44,8	+0,039	0,439	45,0		49,7		0,804			
							0,471			50,0	0,858	
							0,586			50,6	0,967	
							0,636			51,0	1,040	
							0,753			52,4	1,301	
							0,804			53,0	1,416	
							0,906			48,0	0,471	
							0,975		45,2	49,0	+0,039	0,560
							1,221		45,3	50,0		0,808
							1,330		45,4	51,0	+0,046	0,975
42,2		45,0		0,441	45,6		53,0	+0,046	1,318			
42,3		46,0		0,590			49,7	+0,039	0,640			
42,4		48,0		0,914			50,0	+0,039	0,693			
42,6		50,0		1,237	46,0		51,6	+0,046	0,987			
43,0		46,7		0,599		-0,062	52,0		1,602			
							0,650			50,0	+0,039	0,643
							0,922		46,3	52,0	+0,046	0,995
43,3		47,0		0,603			49,8		0,490			
							0,603		46,4	52,0	+0,046	0,995
							0,775			49,8	+0,039	0,490
							0,613			50,0		0,525
44,0		48,0		0,665	47,0		52,0		0,894			
							0,947			54,4	1,350	
							1,018			55,0	1,474	
							1,274		47,2	50,0		0,492
							1,387		47,3	52,0	+0,046	0,843
44,3		48,0	+0,046	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 1000 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	51,0		54,7		0,706			
		53,0		0,912			55,0		0,766			
		53,6		1,027			55,7		0,906			
					54,0		1,105		51,3	56,0	0,966	
					55,4		1,382			55,0	0,710	
					56,0		1,502			56,0	0,911	
		48,3		-0,062	52,0				0,670		55,7	
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	52,0	0,512	-0,074		59,4			60,0			1,488	
49,4	55,0	1,056			60,0			1,618				
50,0	52,8	+0,046		52,3	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		53,0	58,0		1,002					
	54,7	0,889			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	54,0	57,7	0,746						
		58,0	1,560		58,0	0,809						
	59,2	1,814	59,6		1,150							
	60,0	1,987	60,0		1,235							
50,2	-0,074	53,0		0,522		61,4		1,542				
50,3		54,0		0,697		54,3		62,0	1,676			
		55,0		0,894				58,0	0,750			
50,4		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., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
55,0		58,7		0,760	57,6		65,0		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	58,0		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			64,6		1,250
55,8		65,0		2,007	59,0				1,344
	-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
56,0		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	60,0		65,6		1,270
		65,2		2,013			66,0		1,365
		66,0		2,203			67,4		1,702
	56,3		60,0		0,777			68,0	
		61,0		0,996			69,2		2,147
56,4		62,0		1,197			70,0		2,348
56,8		66,0		2,040			64,0		0,831
		62,6		1,210	60,3		65,0		1,064
57,0		63,0		1,300	60,4		66,0		1,278
		64,4		1,622	60,6		68,0		1,719
		65,0		1,763	60,8		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 100 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			68,7		0,893	
61,8		71,0		2,206			69,0		0,968	
62,0		65,7		0,853	65,0		69,7		1,143	
		66,0		0,925			70,0		1,219	
		67,6		1,311			70,6		1,440	
		68,0		1,409			71,0		1,473	
		69,4		1,756			72,4		1,951	
		70,0		1,907			73,0		1,993	
62,3		66,0		0,857			74,2		2,310	
62,4		68,0		1,319			75,0		2,578	
62,6		70,0		1,772	65,3	-0,074	70,0	+0,046	1,150	
63,0	-0,074	67,7	+0,046	1,109	65,4		71,0		1,380	
		68,0		1,183	65,6		73,0		1,950	
		68,6		1,331	65,8		75,0		2,340	
		69,0		1,430			70,0		0,982	
		70,4		1,783			70,7		1,160	
		71,0		1,936	66,0	71,0	1,234			
63,3		72,2		2,246			71,6		1,390	
		73,0		2,456		72,0	1,490			
		68,0		1,114	66,3	70,0	0,910			
		69,0		1,339		71,0	1,135			
		71,0		1,799	66,4	72,0	1,400			
63,8		73,0		2,273	67,0		74,4		1,890	
64,0		67,7		0,880	68,0		75,0		2,050	
		68,0		0,953			67,6		71,7	0,930
		69,6		1,351					72,0	1,011
		70,0		1,452					73,6	1,430
		71,4		1,809						

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.				
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		2,200			
69,4		75,0		1,460	72,4		78,0		1,520			
70,0	-0,074	73,7	+0,046	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		
		76,0		1,582				82,0		+0,054	2,250	
		77,4		1,970		74,3		-0,074		78,0	+0,046	1,020
		78,0		2,138		74,4				80,0		1,560
		79,2		2,480		74,6				82,0	+0,054	2,090
		80,0		2,710						78,7		1,030
70,3		75,0		1,230		79,0	+0,046	1,110				
70,4		76,0		1,480		79,7		1,310				
70,6		78,0		1,990	75,0		80,0		1,400			
70,8		80,0		2,505			80,6		1,570			
		75,0	1,055			81,0	1,690					
71,0		75,7		1,245		82,4	+0,054	2,100				
		76,0	1,330		83,0	2,280						
		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

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		
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	-0,074	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				2,170			87,0		1,520	
78,0			81,7		1,060	82,0		87,6		1,710
			82,0		1,150			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
78,3			82,0		1,070		94,0		3,815	
78,4			84,0		1,640		95,0	+0,054	4,150	
78,6			86,0		2,200	82,4	-0,087	88,0		1,720
79,0		84,6		1,650	82,6		90,0		2,310	
		85,0	+0,054	1,770	82,8		92,0		2,900	
79,4				1,667			88,0		1,540	
80,0		83,7		1,090	83,0		95,0		3,860	
		84,0		1,184			88,0		1,460	
		84,7		1,400	83,3				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	
		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	
80,3	-0,087	85,0		1,400	85,0		89,0		1,250	
80,4		86,0		1,680			89,7		1,480	

Размеры в мм

D		D'		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	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	
	85,3		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	90,3	-0,087	103,0	+0,054	4,530
		95,0		2,630		95,0		1,570	
87,3		92,0		1,520		90,4		1,890	
87,6		95,0		2,400		90,6		2,520	
		91,7		1,200	90,8		100,0	3,170	
		92,0		1,300	91,0		95,0	1,340	
		92,7		1,530	91,3			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	
		92,0		1,200		100,0		2,779	
	88,3		94,0		1,850		101,2		3,210
88,4		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			102,0		1,790
		98,0		1,720	97,0		105,0		2,910
93,0		105,0		4,290			110,0		4,860
				1,620	97,3		102,0		1,690
93,3		98,0		1,380	97,6		105,0		2,710
		99,6		1,960			101,7		1,330
94,0		100,0		2,100			102,0		1,440
		102,0		2,830			102,7		1,700
94,3		98,0		1,280			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	98,0		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			104,6		2,060
		107,0		4,380	99,0		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			103,7		1,360
95,8		105,0		3,340			104,0		1,470
		100,0		1,410	100,0		104,7		1,740
96,0		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
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	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		-0,087	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					1,960
		115,6		2,280	113,3		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		118,7		1,560	118,3		122,0		1,605
		119,0	+0,054	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	+0,063	3,430		-0,087	125,0		2,210
		124,2		3,970			125,6		2,480
		125,0		4,330			126,0		2,660
		127,0		5,240	120,0		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	-0,087	120,0	+0,054	1,705		133,0	+0,063	5,940	
116,3		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	
117,0		125,0		3,490	120,6		128,0	3,320	
		130,0		5,800	120,8		130,0	4,170	
117,6		125,0		3,240	121,0		125,0	1,770	
118,0		121,7		1,602	121,3			1,640	
		122,0		1,730			125,7	1,650	
		123,6		2,440		-0,100	126,0	1,790	
		124,0	+0,063	2,620			129,4	3,360	
		125,4		3,140	122,0		130,0	3,640	
		126,0		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 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 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
		138,0		5,720	134,4		140,0		2,770
126,3		130,0		1,710			138,7		1,830
		135,0		3,780			139,0		1,970
127,0		140,0		6,260			139,7		2,330
127,6		135,0		3,510			140,0		2,480
		140,0		5,810			140,6		2,780
128,0		141,0		6,310	135,0		141,0		2,990
		135,0		2,860			142,4		3,710
129,0		142,0		6,360			143,0		4,010
129,4		135,0		2,670			144,2		3,600
		133,7		1,760			145,0		5,060
		134,0		1,900			148,6		6,960
130,0		134,7		2,240			150,0		7,720
		135,0		2,390	135,3		140,0		2,340
		135,6		2,680	135,8		145,0		4,660

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.	
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				2,130
		145,6		2,880	146,3		150,0		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		145,0		2,060			155,6		3,090
141,3				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		150,0		3,910			159,2		5,130
144,0				3,180			160,0		5,760
144,4				2,980			163,6		7,700
		148,7		1,960			165,0		8,530
145,0		149,0		2,120	150,3		155,0		2,590
		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				4,170			170,6		3,390
154,0		160,0		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
155,0		163,0		5,590			178,6		8,430
		164,2		5,300			180,0		9,340
		165,0		5,780	165,8		175,0	+0,063	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				4,310			175,6		3,490
159,0		165,0		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
160,0		168,0		4,730			183,6	+0,072	8,680
		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				4,710
161,4		175,0		8,260	174,0		180,0	+0,063	3,835
					174,4				3,584

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.			
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			185,8		195,0	6,330	
		185,0		6,500			186,4		200,0	9,490	
		188,6		8,930			187,0			5,520	
		190,0		9,890			187,6		195,0	5,110	
		175,8		185,0			6,000		189,0	4,160	
		176,4		190,0			9,000		189,4	3,890	
177,0	-0,100	185,0		5,230	190,0		195,6		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		
				3,970			200,0		7,040		
				4,910			203,6		9,670		
				5,320			205,0		10,770		
180,0				185,6			3,700		190,8	200,0	6,500
				186,0			3,970		191,4	205,0	9,740
	187,4	4,910	192,0		5,660						
	188,0	5,320	192,6		5,250						
	189,2	6,130	194,0	200,0	4,270						
	190,0	6,680	194,4		3,990						
	193,6	9,180	192,0		4,000						
	195,0	10,150	192,6		4,290						
180,8	190,0	6,160	194,0		5,310						
181,4	195,0	9,240	194,4		5,750						
182,0	-0,115	190,0		5,370	195,0		200,6		6,630		
182,6				4,980			201,0		7,230		
184,0				4,050			202,4		9,910		
184,4				3,790			203,0		10,970		
				3,800			204,2				
				4,080			205,0				
				5,040			208,6				
				5,460			210,0				
185,0				190,6			3,800				
				191,0			4,080				
	192,4	5,040									
	193,0	5,460									

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			6,310	
	220,8		230,0			7,490	234,0	240,0		5,140
	221,4		235,0			11,200	234,4			4,800
	222,0					6,530		240,6		4,810
	222,6		230,0			6,050		241,0		5,160
224,0		4,920			242,4		6,380			
224,4		4,590		235,0	243,0		6,900			
		230,6			4,610	244,2		7,960		
		231,0			4,940	245,0	+0,072	8,670		
		232,4			6,110	248,6		11,880		
225,0	-0,115	233,0			+0,072	6,620	-0,115	250,0		13,140
		234,2				7,630	235,8	245,0		7,990
		235,0				8,310	236,4	250,0		11,950
		238,6				11,380	237,0			6,960
		240,0			12,600	237,6	245,0		6,450	
225,8		235,0			7,660	239,0			5,240	
226,4		240,0		11,450	239,4			4,900		
227,0				6,670		245,6		4,910		
227,6		235,0		6,180		246,0		5,970		
229,0			5,030		247,4		6,510			
229,4			4,700	240,0	248,0		7,050			
			235,6		4,710	249,2		8,130		
			236,0		5,050	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	+0,072	8,160		
			240,0		8,490	241,4	+0,081	12,190		

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
242,0				7,100	255,0		268,6		12,860
242,6		250,0	+0,072	6,580			270,0		14,230
244,0				5,350	255,8		265,0		8,650
244,4				5,000	256,4		270,0		12,930
		250,6		5,010		-0,130	269,2		8,800
		251,0		5,374	260,0		270,0		9,570
		252,4		6,650			273,6		13,100
245,0		253,0		7,200			275,0		14,490
		254,2		8,300	260,8		270,0		8,820
		255,0		9,030	261,4		275,0		14,980
		258,6		12,370			274,2		8,960
		260,0		14,150			275,0		9,750
245,8	-0,115	255,0		8,320	265,0		278,6		13,350
246,4		260,0		12,440			280,0		14,760
247,0			+0,081	7,250	265,8		275,0		9,000
247,6		255,0		6,720	266,4		280,0	+0,089	13,420
249,0				5,460	270,0		279,2		9,120
249,4				5,100			280,0		9,940
		255,6		5,110	270,8		280,0		9,160
		256,0		5,480			284,2		9,300
		257,4		6,780	275,0	-0,140			10,120
		258,0		7,340	275,8		285,0		9,320
250,0		259,2		8,460			289,2		9,460
		260,0		9,210	280,0		290,0		10,300
		263,6		12,610			293,6		14,090
		265,0	+0,089	13,950			295,0		15,580
250,8		260,0	+0,081	8,490	280,8		290,0		9,480
251,4		265,0	+0,089	12,680	281,4		295,0		14,160
252,0				7,400			294,2		9,620
252,6	-0,130	260,0	+0,081	6,850			295,0		10,480
		264,2		8,620	285,0		298,6		14,330
255,0		265,0	+0,089	9,390			300,0		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
		299,2		9,790			353,6		17,040
290,0				10,660			355,0		18,830
		300,0		9,820	340,8		350,0		11,470
290,8		304,2		9,950	341,4		355,0		17,100
295,0				10,840			358,6		17,280
		305,0		9,990	345,0				19,100
295,8				10,120	346,4	-0,140	360,0		17,350
		309,2		11,020			359,2		11,780
300,0		310,0		15,070	350,0				12,820
		313,6		16,660	350,8		360,0		11,810
		315,0		10,150			369,2		12,110
300,8		310,0		15,140			370,0		13,190
301,4		315,0		15,320	360,0		373,6		18,020
		318,6		16,930			375,0		19,910
305,0	-0,140	320,0	+0,089	15,390	360,8		370,0	+0,089	12,140
306,4				10,450	361,4		375,0		18,090
310,0		319,2		11,380			378,6		18,260
		320,0		10,480	365,0				20,180
310,8				10,780	366,4		380,0		18,330
		329,2		11,740			379,2		12,440
320,0		330,0		16,050	370,0				13,550
		333,6		17,740	370,8		380,0		12,470
		335,0		10,810		-0,155	389,2		12,780
320,8		330,0		16,120			390,0		13,910
321,4		335,0		16,300	380,0		393,6		19,000
		338,6		18,015			395,0		20,990
325,0		340,0		16,370	380,8		390,0		12,800
326,4				11,120	381,4		395,0		19,070
		339,2		12,100			398,6		19,250
330,0				11,140	385,0		400,0		21,270
330,8		340,0							

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
		400,0		14,270	440,8		450,0		14,800
390,0		403,6		19,490	450,0		459,2		15,100
		405,0	+0,097	21,540					16,430
390,8		400,0	+0,089	13,140	450,8		460,0		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	460,8		470,0		15,470
		413,6		19,980	480,0		489,2		16,100
		415,0		22,080	480,0		490,0		17,520
400,8		410,0	+0,097	13,470	480,8		490,0		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 — 1 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. Усокина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Е. И. Евтева*

Сдано 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. 1380