



**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**

Цена 10 коп.

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

**ГОСТ
23825—79**

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

ОКП 25 3110

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

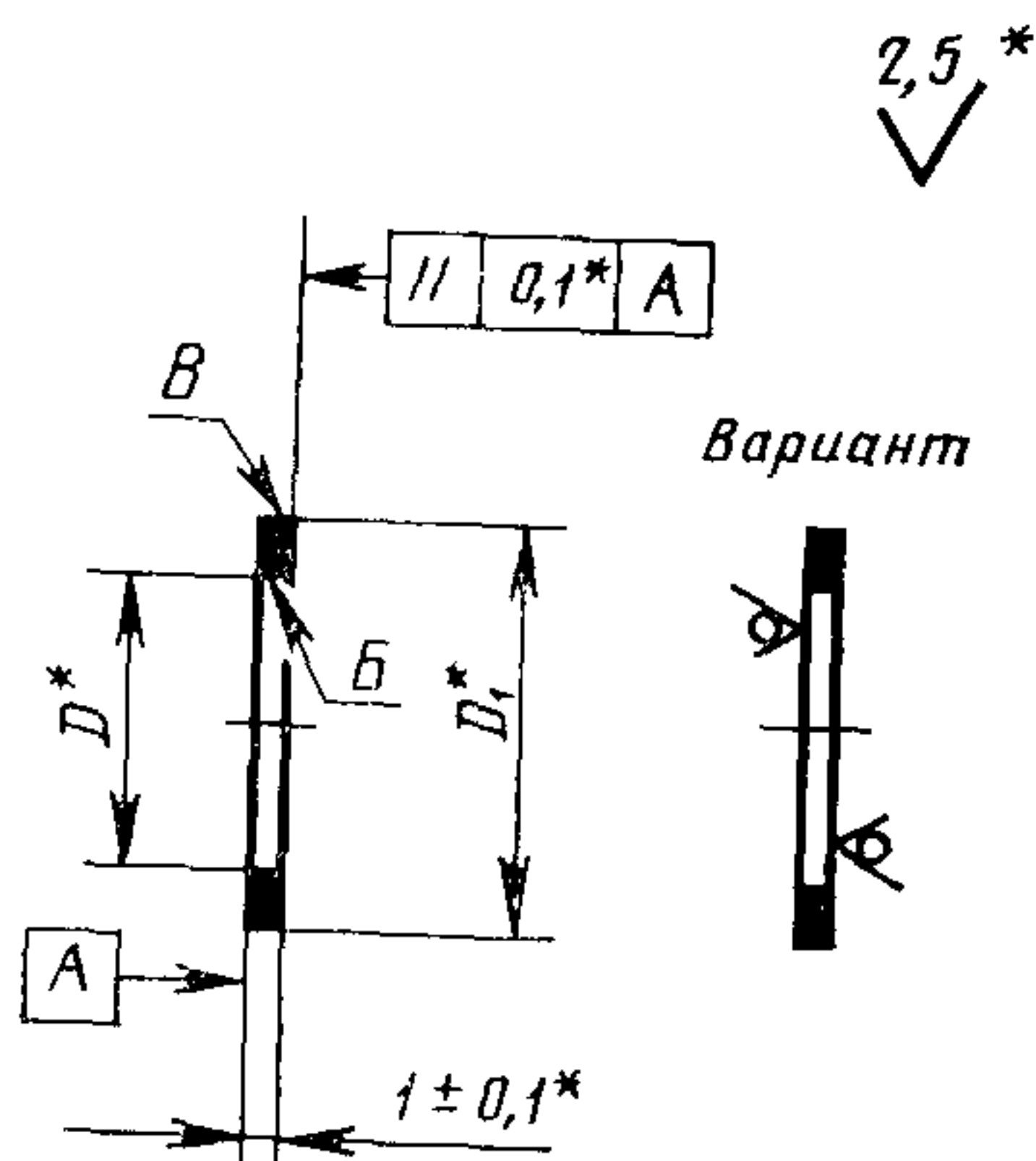
с 01.01 1981 г.
до 01.01 1986 г.

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

Номинал.	D		D_1		Масса 1000 шт., кг	Номинал.	D		D_1		Масса 1000 шт., кг						
	Пред. откл.	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	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	-0,030	5,0	+0,022	0,028	5,0	-0,030	8,5	+0,022	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					0,054			7,8	0,065						
4,0		-0,030					5,9		+0,018	0,034	5,0	-0,030	8,0	+0,022	0,070		
							6,0						0,036		8,7	0,092	
							6,8						0,055		5,2	9,0	0,101
							7,0						0,060			8,0	0,067
							7,7						0,078		5,3	9,0	0,096
							8,0						0,087			8,3	0,068
4,1	-0,030	6,0	+0,018	0,035	5,5	-0,030	8,5	+0,022	0,076								
4,2		7,0					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		
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	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			8,7		12,5	0,142	
	9,0	0,077	8,8	11,8	0,105						
6,3	-0,036	10,0	+0,027	0,109	9,0	9,0	12,0	+0,027	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		
6,7		10,5		0,123			9,2		13,0	0,149	
		9,5		+0,022			9,3		-0,036	12,3	0,110
6,8		10,5		+0,027			0,116		9,5	12,5	0,119
7,0		9,8		+0,022			0,085			13,2	0,152
		10,0		+0,022			0,097			13,5	0,166
		10,7		+0,027			0,119			12,5	0,112
7,2	11,0	+0,027	0,130	9,7	13,5	0,156					
	10,0	+0,022	0,087	9,8	12,8	0,115					
7,3	11,0	+0,027	0,122	10,0	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					
7,7	10,5		0,097		10,2	13,0	0,117				
7,8	11,5	0,129	10,3	14,0	0,162						
	10,8	0,095		15,0	0,215						
8,0	11,0	0,103	10,5	-0,043	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		17,0	
		14,8		0,135			17,7		0,212
		15,0		0,146			18,0		0,231
		15,7		0,185	14,0		18,7		0,277
12,0		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
		15,5		0,152			17,3	+0,027	0,161
12,5		16,2		0,192			17,5		0,173
		16,5		0,209	14,5		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
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	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
15,0		19,0		0,246			20,0		0,200
		19,7		0,295			20,7		0,252
		20,0	+0,033	0,316	17,0		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
16,0		20,0		0,260			24,0		0,455
		20,7		0,312	18,2		21,0		0,198
		21,0		0,334	18,3		22,0		0,269
		21,6		0,380	18,4		23,0		0,350
		22,0		0,412			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			23,2		29,0	0,563						
		24,0		0,244					26,0	0,249						
		24,7		0,305					27,0	0,336						
		21,0					25,0			0,332			28,0		0,435	
							25,7			0,396			23,3		29,0	0,530
							26,0			0,424			23,4		26,8	0,257
26,6	0,481		27,0		0,276											
21,2		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					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
24,4		29,0		0,452			32,6		0,602
		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
25,4	-0,052	30,0		0,469			33,6		0,622
		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
26,0		30,0		0,405	28,3		32,0		0,402
		30,7		0,482			33,0		0,520
		31,0	+0,039	0,514	28,4		34,0		0,631
		31,6		0,582	28,6		36,0		0,863
		32,0		0,628			31,8		0,307
26,2		29,0	+0,033	0,279			32,0		0,330
26,3		30,0		0,376			32,7		0,412
26,4		31,0	+0,039	0,486	29,0		33,0		0,447
		32,0		0,590			33,7		0,537
		29,8	+0,033	0,287			34,0		0,569
27,0		30,0		0,308			34,6		0,643
		30,7	+0,039	0,385			35,0		0,693
		31,0		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									
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	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	-0,052	35,0		0,651			35,8		0,348									
30,0		32,8		0,317			33,0		37,7	0,600								
		33,0		0,341			33,2		38,0	0,641								
		33,7		0,425					36,0	0,374								
		34,0		0,462			33,3		38,0	0,350								
		34,7		0,549						36,8	0,605							
		35,0		0,587			34,0		37,0	0,358								
		35,6		0,663					37,7	0,385								
		36,0		0,715					38,0	0,479								
		37,4		0,900					38,7	0,520								
		38,0		0,982					39,0	0,617								
		30,3		34,0					0,430		39,6	0,659						
35,0				0,554					40,0		0,744							
30,4	+0,039	36,0							0,801									
30,6		38,0							0,916	41,4	1,007							
31,0									34,0							1,098		
																31,2	0,352	37,0
32,0		-0,062							34,8							0,483		
									35,0							0,363	38,0	0,522
									35,7							0,452	39,0	0,752
									36,0							0,491	40,0	1,023
									36,7							0,583	42,0	0,368
									37,0							0,623	37,8	0,395
									37,6							0,704	38,0	0,634
	38,0		0,758	39,7	0,677													
	39,4		0,954	40,0	0,764													
	40,0		1,040	40,6	0,823													
	32,2			35,0													1,034	
32,3	36,0	0,340		42,4						1,126								
			37,0							0,370								
35,2										0,456	38,0	0,640						
					35,3		40,0											

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.	
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
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	39,0		42,0		0,439
36,2		39,0		0,380			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
		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
		45,0		0,622			48,0		0,504
41,3	-0,062	44,8	+0,039	0,439	45,0		48,7	+0,039	0,626
42,0		45,0		0,471			49,0		0,679
		45,7		0,586			49,7		0,804
42,2		46,0		0,636			50,0	0,858	
		46,7		0,753			50,6	0,967	
42,3		47,0		0,804			51,0	1,040	
		47,6		0,906			52,4	1,301	
42,4		48,0		0,975			53,0	1,416	
		49,4		1,221			48,0	0,471	
42,6		50,0		1,330			49,0	0,560	
		45,0		0,441			50,0	0,808	
43,0		46,0		0,590			51,0	0,975	
	48,0	0,914	53,0	1,318					
43,3	50,0	1,237	49,7	0,640					
	46,7	0,599	50,0	0,693					
44,0	47,0	0,650	51,6	0,987					
	48,0	0,922	52,0	1,602					
44,3	47,0	0,603	50,0	0,643					
	48,0	0,775	52,0	0,995					
44,4	47,7	0,613	49,8	0,490					
	48,0	0,665	50,0	0,525					
44,6	49,6	0,947	52,0	0,894					
	50,0	1,018	54,4	1,350					
44,3	51,4	1,274	55,0	1,474					
	52,0	1,387	50,0	0,492					
44,4	48,0	0,617	52,0	0,843					
44,6	50,0	0,955	55,0	1,371					
	52,0	1,291	50,8	0,500					
			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			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	-0,062	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
50,2	-0,074	59,2		1,814	54,0	59,6		1,150	
		60,0		1,987		60,0		1,235	
		53,0		0,522		61,4		1,542	
		54,0		0,697				62,0	1,676
		55,0		0,894		54,3		58,0	0,750
		56,0		1,076		54,4		60,0	1,157
50,3	-0,074	58,0		1,451	54,6	62,0		1,558	
50,4									
50,6									

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			
		60,7		0,990			64,0		0,896			
56,0		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		1,850
				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 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		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
62,4		68,0		1,319		75,0		2,578	
62,6		70,0		1,772	65,3	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		1,950
		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
		72,2		2,246			71,6		1,390
73,0	2,456		72,0	1,490					
63,3		68,0		1,114	66,3	70,0		0,910	
63,4		69,0		1,339		71,0		1,135	
63,6		71,0		1,799	66,4	72,0		1,400	
63,8		73,0		2,273		74,4		1,890	
64,0		67,7		0,880	67,0		75,0		2,050
		68,0		0,953	67,6		71,7		1,910
		69,6		1,351			72,0		0,930
		70,0		1,452	68,0		73,6		1,011
		71,4		1,809					1,430

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
		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
70,0		75,0		1,309	74,0		80,0		1,668
		75,6		1,472			81,4	+0,054	2,080
		76,0		1,582		82,0		2,250	
		77,4	+0,046	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		1,110
70,4		76,0		1,480			79,7	+0,046	1,310
70,6		78,0		1,990			80,0		1,400
70,8		80,0		2,505	75,0		80,6		1,570
		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

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

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.		
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		
86,0		90,0		1,270			97,4		2,500	
		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			103,0	+0,054	4,530	
		95,0		2,630			90,3		95,0	1,570
87,3		92,0		1,520		90,4		1,890		
87,6		95,0		2,400			98,0		2,520	
		91,7		1,200			90,8		100,0	3,170
88,0		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
		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
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
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.	
92,0		104,0		4,250		96,0	102,0		2,140
		105,0		4,670			108,0		4,420
92,4	-0,087	98,0	+0,054	1,920	98,0	-0,087	100,0	+0,054	1,310
92,6		100,0		2,570			102,0		2,010
92,8		102,0		3,240			102,0		1,790
93,0		98,0		1,720			105,0		2,910
		105,0		4,290			110,0		4,860
93,3		98,0		1,620			102,0		1,690
				1,380			105,0		2,710
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			103,0		1,810
94,4		100,0		1,970			103,6		2,030
94,6		102,0		2,630			104,0		2,180
		98,7		1,290			105,4		2,720
95,0		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
		102,4		2,640			102,0		1,340
	103,0	2,860	104,0	2,050					
	104,2	3,310	108,0	3,440					
	105,0	3,610	104,6	2,060					
	107,0	4,380	105,0	2,210					
95,3	108,0	4,760	112,0	4,950					
	100,0	1,660	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	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		111,0		2,340		
101,3		105,0		1,380	105,0	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			111,6		2,200	
		114,0		4,680	106,0		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		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	+0,063	2,360	120,0		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			126,0		2,660		
		127,0	5,240	127,4			3,300				
		128,0	5,700	128,0			3,580				
		115,3	-0,087	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				
116,3	128,0	+0,063		5,290		125,0	2,080				
117,0	120,0	+0,054		1,580		126,0	2,490				
117,6	125,0	+0,063		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	1,770					
118,0	121,7			+0,063	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	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		124,0	128,0	1,820				
							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
		130,0		1,840	134,0		140,0		2,970
126,0		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
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	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		155,0		4,040
	-0,100	149,2	+0,063	4,800	149,0	-0,100		+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		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		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
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		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		8,680
160,0		169,2		5,470			185,0	+0,072	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		
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.			
175,0		180,6		3,596			194,2		6,300		
		181,0		3,860			185,0		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			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		5,230			195,6	3,900				
177,6		185,0	4,840		196,0	4,180					
179,0		3,940		197,4	5,180						
179,4		3,680		198,0	5,600						
		185,6	3,700	190,0	199,2	6,460					
		186,0	3,970		200,0	7,040					
180,0		187,4	+0,072	4,910			203,6	+0,072	9,670		
		188,0	5,320	205,0			10,770				
		189,2	6,130	190,8			200,0	6,500			
		190,0	6,680	191,4			205,0	9,740			
		193,6	9,180	192,0				5,660			
		195,0	10,150	192,6				5,250			
		180,8	190,0	6,160			194,0	200,0	4,270		
		181,4	195,0	9,240			194,4		3,990		
		182,0		5,370				200,6	4,000		
		182,6	190,0	4,980				201,0	4,290		
184,0	-0,115	4,050		202,4	5,310						
184,4		3,790		203,0	5,750						
		190,6	3,800	195,0	204,2	6,630					
		191,0	4,080		205,0	7,230					
185,0		192,4	5,040		208,6	9,910					
		193,0	5,460		210,0	10,970					

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.	
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		+0,072	4,400
202,0				5,510			220,6		4,720
202,6		210,0		4,290			221,0		4,720
204,0				4,190			222,4		5,840
204,4				4,200	215,0		223,0		6,330
		210,6		4,500			224,2		7,300
		211,0		5,580			225,0		7,950
		212,4		6,040			228,6		10,890
205,0		213,0		6,960	215,8		230,0		12,060
		214,2		7,590	216,4		225,0		7,330
		215,0		10,400	217,0		230,0		10,970
		218,6		11,510	217,6				6,390
		220,0		7,000	219,0		225,0		5,910
205,8		215,0		10,470	219,4				4,810
206,4		220,0		6,100					4,490
207,0		215,0		5,650	220,0		225,6		4,510
207,6							226,0		4,830

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.		
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		250,0		13,140		
		234,2		7,630		235,8		7,990		
		235,0		8,310		236,4		11,950		
		238,6		11,380		237,0		6,960		
		240,0		12,600		237,6		6,450		
225,8		235,0		7,660		239,0	245,0		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
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	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			290,0		10,300
		263,6	+0,089	12,610	280,0		293,6		14,090
		265,0		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
Номин.	Пред. откл.	Номин.	Пред. откл.		Номин.	Пред. откл.	Номин.	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
290,8		300,0		10,660			355,0		18,830
295,0		304,2		9,820	340,8		350,0		11,470
295,8		305,0		9,950	341,4		355,0		17,100
300,0		309,2		10,840	345,0		358,6		17,280
300,8		310,0		9,990		-0,140	360,0		19,100
301,4		313,6		10,120	346,4		359,2		17,350
305,0		315,0		11,020	350,0		360,0		11,780
306,4	-0,140	318,6	+0,089	15,070	350,8		360,0		12,820
310,0		310,0		16,660			369,2		11,810
310,8		315,0		10,150			370,0		12,110
320,0		318,6		15,140	360,0		373,6		13,190
320,8		320,0		15,320			375,0	+0,089	18,020
321,4		319,2		16,930	360,8		375,0		19,910
325,0		320,0		15,390	361,4		378,6		12,140
326,4		329,2		10,450	365,0		375,0		18,090
330,0		330,0		11,380			378,6		18,260
330,8		333,6		10,480	366,4		380,0		18,260
		335,0		10,780	370,0		380,0		20,180
		338,6		11,740			379,2		18,330
		340,0		16,050	370,8		389,2		12,440
				17,740		-0,155	390,0		13,550
				10,810			393,6		12,470
				16,120	380,0		395,0		12,780
				16,300			390,0		13,910
				18,015			393,6		19,000
				16,370	380,8		395,0		20,990
				11,120	381,4		390,0		12,800
				12,100			395,0		19,070
				11,140	385,0		398,6		19,250
							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			450,0		16,070
		400,0		14,270	440,8				14,800
390,0		403,6	+0,097	19,490	450,0		459,2		15,100
		405,0		21,540			460,0		16,430
390,8		400,0	+0,089	13,140	450,8				15,133
391,4		405,0		19,560	460,0		469,2		15,440
	-0,155	409,2		13,440		-0,155	470,0	+0,097	16,800
		410,0		14,630	460,8				15,470
400,0		413,6		19,980	480,0		489,2		16,100
		415,0		22,080			490,0		17,520
400,8		410,0	+0,097	13,470	480,8				16,130
401,4		415,0		20,000	500,0		509,2		16,770
		429,2		14,110			510,0		18,240
420,0		430,0		15,350	500,8				18,740
420,8				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. Усоскина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

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