



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**

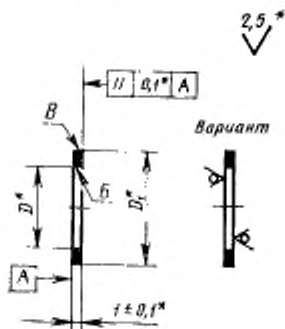
ОКП 25 3110

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

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	През. откл.	Номинал.	През. откл.		Номинал.	През. откл.	Номинал.	През. откл.	
3,0	-0,004	4,9	±0,018	0,027	4,3	-0,030	8,0	+0,022	0,087
	-0,029	5,0		0,029	4,5		7,3		0,060
		5,8		0,046			7,5		0,065
		6,0		0,049			8,2		0,085
3,1	-0,030	5,0	+0,022	0,028	4,7		8,5		0,094
3,2		6,0		0,046	4,8		7,5		0,062
3,5		6,3		0,050	5,0		8,5		0,089
		6,5		0,054			7,8		0,065
3,7		5,9	±0,018	0,050	5,2	8,0	0,070		
4,0		6,0	0,034	5,3		8,7	0,092		
		6,8	0,036			9,0	0,101		
		7,0	0,055			8,0	0,067		
	7,7	0,060	9,0		0,096				
	8,0	0,078	8,3	0,068					
	4,1	6,0	±0,018	0,087	5,5	8,5	0,076		
4,2	7,0	0,035	9,2	0,099					
		±0,022	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	-0,036	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							
	10,0	0,109		12,0	0,113							
6,3	9,3	0,085		12,7	0,145							
6,5	9,5	0,087	9,2	13,0	0,159							
	10,2	0,112		12,0	0,107							
	10,5	0,123		9,3	13,0		0,149					
6,7	-0,036	9,5	+0,022	0,082	9,5		-0,043		12,3	0,110		
6,8		10,5	+0,027	0,116					12,5	0,119		
7,0		9,8	+0,022	0,085					13,2	0,152		
		10,0	+0,027	0,097		13,5			0,166			
		10,7	+0,027	0,119		12,5			0,112			
7,2		11,0	0,130	9,8		13,5			0,156			
		7,3	10,0	+0,022		0,087			12,8	0,115		
			11,0	0,122		10,0			13,0	0,124		
10,3			0,090	13,7					0,158			
7,5		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		-0,036	10,5	+0,027		0,097			10,2	-0,043	13,0	0,117
7,8			11,5			0,129			10,3		14,0	0,162
8,0			10,8			0,095			10,5		15,0	0,216
	11,0		0,103		13,3	0,120						
	11,7		0,132		13,5	0,130						
8,2	12,0		0,144		10,5	14,2	0,165					
	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		-0,043	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	14,0		18,0		0,231
		15,7		0,185			18,7		0,277
12,0		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	+0,027	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	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
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	+0,033	0,190			23,0		0,370
		19,7		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

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.	
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
		22,8		0,216			28,0		0,541
		23,0		0,233	22,2		25,0		0,238
		23,7		0,292			26,0		0,322
		24,0		0,318	22,3		27,0		0,418
20,0		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
		24,0		0,296			27,7		0,430
20,3		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
		25,0		0,332	23,3		28,0		0,435
21,0		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
		25,0		0,373			28,7		0,447
21,3		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 _i		Масса 100 шт., кг	D		D _i		Масса 100 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		0,562			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		-0,052	35,4	+0,039	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

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.	
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
		33,0		0,341			38,0		0,641
		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
30,0		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		39,0		0,659
30,3		34,0		0,430			39,6		0,744
		35,0		0,554			40,0		0,801
30,4		36,0		0,671			41,4		1,007
30,6		38,0		0,916			42,0		1,098
31,0		34,0		0,352			37,0		0,360
31,2				0,329	34,2		38,0		0,483
		34,8		0,338	34,3		39,0		0,522
		35,0		0,363	34,4		40,0		0,752
		35,7		0,452	34,6		42,0		1,023
		36,0		0,491			37,8		0,368
		36,7		0,583			38,0		0,395
		37,0		0,623			39,7		0,634
		37,6		0,704			40,0		0,677
		38,0		0,758	35,0		40,6		0,764
		39,4		0,954			41,0		0,823
		40,0		1,040			42,4		1,034
32,2		35,0		0,340			43,0		1,126
		36,0		0,456	35,2		38,0		0,370
32,3		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
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				0,577			48,7	+0,039	0,626
		44,8		0,439			49,0		0,679
		45,0		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	+0,046	1,040
42,0		47,0		0,804			52,4		1,301
		47,6		0,906			53,0		1,416
		48,0		0,975	45,2		48,0		0,471
		49,4		1,221	45,3		49,0	+0,039	0,560
		50,0		1,330			50,0		0,808
42,2		45,0		0,441	45,4		51,0	+0,046	0,975
42,3		46,0		0,590	45,6		53,0		1,318
42,4	-0,062	48,0	+0,039	0,914			49,7	+0,039	0,640
42,6		50,0		1,237	46,0		50,0		0,693
		46,7		0,599			51,6	+0,046	0,987
43,0		47,0		0,650			52,0		1,602
		48,0		0,922	46,3		50,0	+0,039	0,643
		47,0		0,603	46,4		52,0	+0,046	0,995
43,3		48,0		0,775			49,8	+0,039	0,490
		47,7		0,613			50,0		0,525
		48,0		0,665	47,0		52,0		0,894
44,0		49,6		0,947			54,4		1,350
		50,0		1,018			55,0		1,474
		51,4	+0,046	1,274	47,2		50,0		0,492
		52,0		1,387	47,3		52,0	+0,046	0,843
44,3		48,0	+0,039	0,617	47,6		55,0		1,371
44,4		50,0		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		
Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.		Номен.	Пред. откл.	Номен.	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	55,0		0,766				
		53,6		1,027	55,7		0,906				
		54,0		1,105	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	+0,046	0,670	52,0	-0,074	55,7	+0,046	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			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			59,4		1,488		
49,4		55,0		1,056			60,0		1,618		
50,0				52,8			0,520		52,3	56,0	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	54,3		61,4		1,542		
50,3		54,0		0,697			62,0		1,676		
50,4		55,0		0,894			58,0		0,750		
50,6		56,0		1,076			60,0		1,157		
		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	-0,074	58,7	+0,046	0,760	57,6	-0,074	65,0	+0,046	1,638
		59,0		0,824	58,0		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	58,3		62,0		0,804
59,0		0,764		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		59,7		0,773	59,4	-0,074	65,0		1,258
		60,0		0,838	60,0		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		60,3		69,2
56,4		62,0		1,197	70,0				2,348
56,8		66,0		2,040	64,0				0,831
57,0		62,6		1,210	60,4		65,0		1,064
		63,0		1,300			66,0		1,278
		64,4		1,622			68,0		1,719
		65,0		1,763			70,0		2,174
		57,4		63,0	1,218		60,8		

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	-0,074	64,7	+0,046	0,840	64,0	-0,074	72,0	+0,046	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		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	66,0		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		67,7		1,109			71,0		1,380
		68,0		1,183			73,0		1,960
		68,6		1,331			75,0		2,340
		69,0		1,430			70,0		0,982
		70,4		1,783			70,7		1,160
		71,0		1,936			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			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			71,7		1,910
		69,6		1,351			72,0		0,930
		70,0		1,452			73,6		1,011
		71,4		1,809	68,0				1,430

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.			
68,0	-0,074	74,0	+0,046	1,538	71,4	-0,074	77,0	+0,046	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	72,0		76,0		1,070		
68,4		74,0		1,440			77,6		1,510		
68,6		76,0		1,930			78,0		1,625		
69,0		74,6		1,450			79,4		2,020		
		75,0		1,560			80,0		2,200		
69,4		75,0		1,460	72,4		78,0		1,520		
70,0		73,7		0,960	72,6		80,0		2,040		
		74,0		1,040	74,0		78,0		1,098		
		74,7		1,230			79,6		1,550		
		75,0		1,309			80,0		1,668		
		75,6		1,472			81,4	+0,054	2,080		
		76,0		1,582			82,0		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	75,0		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			80,0	+0,054	1,400		
70,8		80,0		2,505			80,6		1,570		
71,0		75,0		1,055			81,0		1,690		
		75,7		1,245			82,4		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	+0,046	80,0		1,320		
		81,0		2,745	75,4		81,0		1,580		
71,3		75,0		0,977	75,6	+0,054	83,0		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	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
76,0	-0,074	80,0	+0,046	1,120	80,6	-0,087	88,0	+0,054	2,220	
		81,6	+0,054	1,590	80,8		90,0		2,840	
		82,0		1,710	81,0		85,0		1,200	
76,3		80,0	+0,046	1,040	81,3				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	
				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			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	+0,054	1,070	-0,087		94,0		3,815	
78,4		84,0		1,640			95,0		4,150	
78,6		86,0		2,200			88,0		1,720	
79,0		84,6		1,650			82,4		90,0	2,310
		85,0		1,770			82,6		92,0	2,900
79,4				1,667			82,8		88,0	1,540
80,0		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			84,0		89,6	1,800
		85,6		1,670					90,0	1,880
		86,0		1,800					92,0	2,540
		87,4		2,240					88,0	1,150
		88,0		2,470			84,3		90,0	1,760
		89,2		2,810			84,4		92,0	2,360
		90,0		3,070			84,6		88,7	1,160
80,3	-0,087	85,0	+0,054	85,0			89,0		1,250	
80,4		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	-0,087	90,0	+0,054	1,580	89,0		94,6	+0,054	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			90,0		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	96,0	2,015				
86,0		90,0		1,270	-0,087	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		92,0		1,610		103,0	4,530			
87,3		95,0		2,630		90,3	95,0		1,570	
		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	95,0		1,340	
92,7				1,530		91,3			1,240	
88,0		93,0		1,634		92,0			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	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			102,0		1,790
		98,0		1,720	97,0		105,0		2,910
93,0		105,0		4,290			110,0		4,860
93,3				1,620	97,3		102,0		1,690
		98,0		1,380	97,6		105,0		2,710
				1,960			101,7		1,330
94,0		99,6		2,100			102,0		1,440
		100,0		2,830			102,7		1,700
		102,0		1,280			103,0		1,810
94,3		98,0		1,970			103,6		2,030
94,4		100,0		2,630			104,0		2,180
94,6		102,0		1,290	98,0		105,4		2,720
	-0,087	98,7	+0,054	1,400		-0,087	106,0	+0,054	2,940
		99,0		1,650			107,2		3,410
		99,7		1,760			108,0		3,720
		100,0		1,970			110,0		4,510
		100,6		2,120			111,0		4,960
95,0		101,0		2,640	98,3		102,0		1,340
		102,4		2,860	98,4		104,0		2,050
		103,0		3,310	98,8		108,0		3,440
		104,2		3,610			104,6		2,060
		105,0		4,380	99,0		105,0		2,210
		107,0		4,760			112,0		4,950
		108,0		1,660	99,4		105,0		2,070
95,3		100,0		1,990			103,7		1,360
95,4		101,0		3,340	100,0		104,0		1,470
95,8		105,0		1,410			104,7		1,740
		100,0		2,000			105,0		1,850
96,0		101,6							

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 100 шт., кг	D		D ₁		Масса 100 шт., кг		
Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.		Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.			
100,0		105,6		2,080	104,0		108,0		1,530		
		106,0		2,230			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		105,0	1,480	105,0	111,0		2,340				
101,3	1,380		112,4			2,570					
102,0	-0,087	105,7	+0,054	1,390	-0,087		113,0	+0,054	3,150		
		106,0		1,500			114,2		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		
		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			106,0		110,0	1,560	
		112,0		3,860					111,6	2,200	
		114,0		4,680					112,0	2,360	
		115,0		5,090					118,0	4,850	
		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
		108,0		1,900			107,0		115,0	3,700	
103,0	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
		114,0		2,400			115,7	+0,054	1,520
108,0		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		-0,087	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	+0,054	1,670
110,0		116,0	+0,054	2,440			119,6		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	+0,054	1,550
		120,0		4,150	114,4		120,0		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	+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		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	120,3	133,0	5,940			
116,3	128,0	+0,063	5,290		125,0	2,080			
	120,0	+0,054	1,580		126,0	2,490			
117,0	125,0	+0,063	3,490		128,0	3,320			
	130,0		5,800		130,0	4,170			
117,6	125,0		3,240		121,0	1,770			
118,0	121,7		1,602		121,3	1,640			
	122,0		1,730		122,0	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 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		3,930
		135,0		4,690			144,0		5,980
		137,0		5,680	132,0		145,0		6,500
		138,0		6,170			140,0		3,640
125,3		130,0		2,160	132,6		145,0		6,020
125,8	-0,100	135,0	+0,063	4,330	133,0	-0,100	140,0	+0,063	2,970
126,0		130,0		1,840	134,0		138,7		1,830
126,3		138,0		5,720	134,4		139,0		1,970
		130,0		1,710			139,7		2,330
		135,0		3,780			140,0		2,480
127,0		140,0		6,260			140,6		2,780
127,6		135,0		3,510			141,0		2,990
		140,0		5,810			142,4		3,710
128,0		141,0		6,310	135,0		143,0		4,010
		135,0		2,860			144,2		3,600
129,0		142,0		6,360			145,0		5,060
129,4		135,0		2,670			148,6		6,960
		133,7		1,760			150,0		7,720
		134,0		1,900			140,0		2,340
130,0		134,7		2,240	135,3		145,0		4,660
		135,0		2,390	135,8				
		135,6		2,680					

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				1,980
		146,0		3,100	146,4		160,0		7,520
140,0		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		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
		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	165,0		173,0		4,880
		161,0		3,420			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	+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	170,0		178,0		5,020
		166,0		3,530			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		180,0	+0,063	4,710
161,4		175,0		8,260	174,0				3,835
					174,4				3,584

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.	
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	195,0	5,520		
		190,0		9,890	187,6		5,110		
175,8	-0,100	185,0		6,000	189,0			4,160	
176,4		190,0		9,000	189,4			3,890	
177,0		185,0		5,230	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	
180,0		185,6	+0,072	3,700	190,0	-0,115	199,2	+0,072	6,460
		186,0		3,970			200,0		7,040
		187,4		4,910			203,6		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		200,0		5,660
		195,0		10,150	192,6				5,250
180,8	-0,115	190,0		6,160	194,0			4,270	
181,4		195,0		9,240	194,4			3,990	
182,0		190,0		5,370	200,6		4,000		
182,6				4,980	201,0		4,290		
184,0				4,050	202,4		5,310		
184,4				3,790	203,0		5,750		
185,0		190,6			3,800		195,0	204,2	6,630
		191,0			4,080			205,0	7,230
		192,4			5,040			208,6	9,910
		193,0			5,460			210,0	10,970

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.		
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			
			4,610		244,2		7,960			
225,0	-0,115	231,0	+0,072		4,940	-0,115		245,0	+0,072	8,670
		232,4			6,110		248,6	11,880		
		233,0		6,620	250,0		13,140			
		234,2		7,630	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			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		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				
230,0	237,4	6,240		253,6	+0,081	12,120				
	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

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	-0,130	270,0		12,930
		250,6		5,010			269,2		8,800
		251,0		5,374	260,0		270,0		9,570
		252,4		6,650			273,6		13,100
		253,0		7,200			275,0		14,490
245,0		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	265,0		275,0		9,750
245,8	-0,115	255,0		8,320			278,6		13,350
246,4		260,0	+0,081	12,440			280,0	+0,089	14,760
247,0				7,250	265,8		275,0		9,000
247,6		255,0		6,720	266,4		280,0		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	275,0	-0,140	284,2		9,300
		257,4		6,780			285,0		10,120
		258,0		7,340	275,8				9,320
250,0		259,2		8,460			289,2		9,460
		260,0		9,210	280,0		290,0		10,300
		263,6	+0,089	12,610			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	285,0		295,0		10,480
		264,2		8,620			298,6		14,330
255,0		265,0	+0,089	9,390			300,0		15,850

Продолжение

Размеры в мм

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

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.	
386,4		400,0		19,320	440,0		449,2		14,820
		399,2	+0,089	13,110			450,0		16,070
390,0		400,0		14,270	440,8				14,800
		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	460,8	-0,155	470,0	+0,097	16,800
400,0		410,0		14,630					15,470
		413,6		19,980	480,0		489,2		16,100
		415,0	+0,097	22,080			490,0		17,520
400,8		410,0		13,470	480,8				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. Усоскина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Спано в наб. 21.09.79 Подп. и печ. 13.11.79 2,0 п. л. 2,06 уч.-изд. л. Тир. 16000 Цена 10 коп.
Орден «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1380