



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

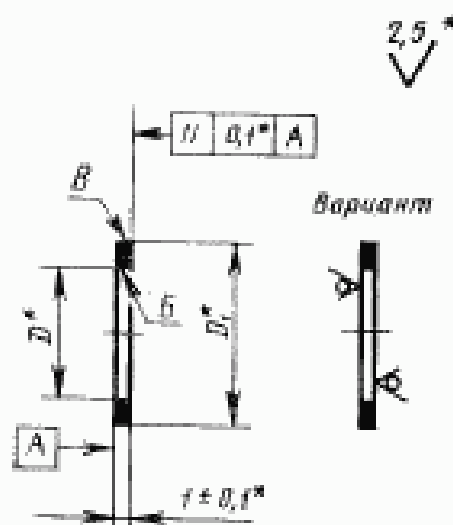
с 01.01 1981 г.

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.

Издание официальное**Перепечатка воспрещена**

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			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			
4,0		—0,030	5,9	+0,018	0,034		5,2		8,0	0,070
			6,0		0,036				8,7	0,092
			6,8	+0,022	0,055		5,3		9,0	0,101
			7,0		0,060				8,0	0,067
			7,7		0,078				9,0	0,096
			8,0		0,087				8,3	0,068
4,1		6,0	+0,018	0,035	5,5		8,5		0,076	
4,2		7,0	+0,022	0,057			9,2		0,099	
									9,5	0,108

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	Прел. откл.		Номинал.	Прел. откл.	Номинал.	Прел. 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
6,2	-0,036	10,0	+0,027	0,116	8,8	-0,036	12,5	+0,027	0,142
6,3		9,0		0,077	11,8		0,106		
6,5		10,0		0,109	12,0		0,113		
		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	13,0		0,149		
6,7		9,5		0,082	9,5		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		10,0		12,8
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		
		7,7		10,5	0,097		10,2		-0,043
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				
	12,0	0,144		14,2	0,165				
8,2	11,0	0,097		14,5		0,180			
8,3	12,0	0,136							

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.	
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			16,0		0,147
		16,0		0,244			17,0		0,202
11,2		14,0		0,127	13,3		18,0		0,265
11,3		15,0		0,176			16,3	+0,027	0,151
		16,0		0,232			16,5		0,162
		14,3		0,130	13,5		17,2		0,205
11,5		14,5		0,140			17,5		0,224
		15,2		0,178	13,7		16,5		0,153
		15,5		0,195	13,8		17,5		0,209
11,7		14,5		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	14,0		18,0		0,231
12,0		15,7		0,185			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
12,3		16,0		0,189	14,3		18,0		0,216
		17,0		0,249			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	+0,027	0,166			19,5		0,195
		18,0		0,179	16,7		19,5		0,183
		18,7	+0,033	0,225			19,8		0,186
45,0		19,0		0,246			20,0		0,200
		19,7		0,295			20,7		0,252
		20,0		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
15,3		19,0		0,229			23,0		0,433
		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	+0,033	0,176			22,7		0,345
		19,0		0,190			23,0		0,370
		19,7		0,239			23,6		0,420
		20,0		0,260			24,0		0,455
16,0		20,7		0,312	18,2	-0,052	21,0		0,198
		21,0		0,334	18,3		22,0		0,269
		21,6		0,380			23,0		0,350
		22,0		0,412	18,4		24,0		0,428
16,2		19,0		0,178			21,8		0,206
16,3		20,0		0,242			22,0		0,222
		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	-0,052	24,0	+0,033	0,388	22,0	-0,052	24,8	+0,033	0,236	
19,2		24,6		0,441			25,0		0,254	
		25,0		0,477			25,7		0,318	
19,3		22,0		0,208			26,0		0,346	
		23,0		0,282			26,7		0,413	
19,4		24,0		0,367			27,0		0,442	
		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	23,0		25,8		0,246	
		25,6		0,461			26,0		0,265	
		26,0		0,498			26,7		0,332	
20,2		23,0		0,218			27,0		0,362	
20,3		24,0		0,296	23,0		27,7		0,430	
		25,0		0,384			28,0		0,460	
20,4		26,0		0,470	23,0		28,6		0,521	
		23,8		0,226			29,0		0,563	
21,0		24,0		0,244			23,2		26,0	0,249
		24,7		0,305			23,3		27,0	0,336
		25,0		0,332					28,0	0,435
		25,7		0,396			23,4		29,0	0,530
		26,0		0,424			24,0		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	24,0		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
		28,0		0,350			32,0		0,532
24,3		29,0		0,452	27,0		32,6		0,602
24,4		30,0		0,550			33,0		0,650
		27,8	+0,033	0,266	27,2		30,0		0,290
		28,0		0,287	27,3		31,0		0,390
		28,7		0,358			32,0		0,503
		29,0		0,390	27,4		33,0		0,611
25,0		29,7		0,464			30,8		0,297
		30,0		0,497			31,0		0,319
		30,6	+0,039	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		-0,052	34,0	+0,039	0,671
		28,8		0,277			35,4		0,847
		29,0	+0,033	0,298			36,0		0,925
		29,7		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	+0,039	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
		30,0		0,376			32,7		0,412
26,3		31,0	+0,039	0,486	29,0		33,0		0,447
26,4		32,0		0,590			33,7		0,537
		29,8	+0,033	0,287			34,0		0,569
		30,0		0,308			34,6		0,643
27,0		30,7	+0,039	0,385			35,0		0,693
		31,0		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	-0,052	33,0	+0,039	0,416	32,4	-0,062	38,0	+0,039	0,712				
		34,0		0,537	32,6		40,0		0,970				
29,4		35,0		0,651			35,8		0,348				
30,0		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				
		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				
30,3		34,0		0,430			39,0		0,659				
		35,0		0,554			39,6		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			42,0		1,098				
31,2				0,329	34,2		37,0		0,360				
32,0	-0,062			0,338	34,3		38,0		0,483				
				0,363			39,0		0,522				
				0,452	34,4		40,0		0,752				
				0,491	34,6		42,0		1,023				
				0,583	35,0		37,8		0,368				
				0,623			38,0		0,395				
				0,704			39,7		0,634				
				0,758			40,0		0,677				
				0,954			40,6		0,764				
				1,040			41,0		0,823				
32,2	40,0			42,4			1,034						
	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., г	D		D ₁		Масса 1000 шт., г
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
38,0		41,0		0,478	40,4		46,0		0,874
		41,7		0,537	40,6		48,0		1,184
		42,0		0,578					

Продолжение

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
42,0		46,7		0,753			51,0	+0,046	1,040
		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	
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		
48,0	-0,002	52,0	+0,046	0,722	50,8	-0,074	60,0	+0,046	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		52,0		0,670	52,0		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			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	-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		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	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			

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., г	D		D ₂		Масса 1000 шт., г		
Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.		Номина.	Пред. откл.	Номина.	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		65,0	1,666				
55,6		63,0	1,585	59,0		64,6	1,250				
55,8		65,0	2,007			65,0	1,344				
56,0	-0,074	59,7	+0,046	0,773	59,4	-0,074		+0,046	1,258		
		60,0		0,838			63,7		0,826		
		60,7		0,990			64,0		0,896		
		61,0		1,056			64,7		1,058		
		61,6		1,189	60,0		65,0		1,129		
		62,0		1,279			65,6		1,270		
		63,2		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	60,3		64,0	0,831				
57,0		62,6	1,210			65,0	1,064				
		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	-0,074	65,0	+0,046	0,836	65,0	-0,074	68,7	+0,046	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			74,2		2,310
62,4		68,0		1,319			75,0		2,578
62,6		70,0		1,772	65,3		70,0		1,150
63,0		67,7		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	66,0		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	66,4		72,0		1,400
63,8		73,0		2,273	67,0		74,4		1,890
64,0		67,7		0,880			67,6		75,0
		68,0		0,953	68,0				71,7
		69,6		1,351			72,0		1,011
		70,0		1,452			73,6		1,430
				71,4	1,809				

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.		
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	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	+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	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			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		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 _i		Масса 1000 шт., кг	D		D _i		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Прев. откл.	Номинал.	Прев. откл.		Номинал.	Прев. откл.	Номинал.	Прев. откл.	
76,0	-0,074	80,0	+0,046	1,120	80,6	-0,087	88,0	+0,054	2,220
76,3		81,6	+0,054	1,590	80,8		90,0		2,840
		82,0		1,710	81,0		1,200		
		80,0		+0,046	1,040		81,3		85,0
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			82,0		87,0
78,0		81,7	1,060	87,6	1,710				
		82,0	1,150	88,0	1,840				
	83,6	1,540	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	4,150					
78,6	86,0	2,200	82,4	88,0	1,720				
79,0	84,6	1,650	82,6	90,0	2,310				
	79,4	85,0	1,770	82,8	92,0	2,900			
80,0			1,667	83,0	88,0	1,540			
	83,7	1,090	83,3	95,0	3,860				
	84,0	1,184		88,0	1,460				
	84,7	1,400			1,250				
	85,0	1,490	89,6		1,800				
	85,6	1,670	84,0	90,0	1,880				
	86,0	1,800	84,3	92,0	2,540				
	87,4	2,240		88,0	1,150				
	88,0	2,470		90,0	1,760				
	80,0	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	85,0	89,0	1,250			
80,4			86,0	1,680	89,7	1,480			

Продолжение

Размеры в мм

D		D ¹		Масса 1000 шт., г	D		D ₁		Масса 1000 шт., г
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
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	92,0	1,610		103,0		4,530			
	-0,087	95,0	+0,054	2,630	90,3	-0,087	95,0	+0,054	1,570
		92,0		1,520	90,4		96,0		1,890
		95,0		2,400	90,6		98,0		2,520
88,0		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	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 _i		Масса 1000 шт., кг	D		D _i		Масса 1000 шт., кг
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
92,0	-0,087	104,0	+0,054	4,250	96,0	-0,087	102,0	+0,054	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	98,0		104,0		2,180
		98,7		1,290			105,4		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
95,0		101,0		2,120			111,0		4,960
		102,4		2,640	98,3	-0,087	102,0	+0,054	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	100,0		104,0		1,470
		100,0		1,410			104,7		1,740
96,0		101,6		2,000			105,0		1,850

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.			
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	-0,087	105,0	+0,054	1,740	-0,087	109,0	+0,054	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		111,0		2,340			
101,3				1,380		112,4		2,570			
102,0		105,7		1,390		113,0		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		
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		107,0		112,0	1,970		
103,0		108,0		1,900				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	-0,087	112,0	+0,054	1,860	110,0	-0,087	123,0	+0,063	5,470
107,6		115,0		2,970	110,3		115,0	+0,054	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		2,240	111,3		115,0		1,510
		114,0		2,400	112,0		115,7		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			119,4		3,090
108,3		112,0	+0,054	1,470			120,0		3,350
108,4		114,0		2,250			121,2		3,870
108,8		118,0		3,760			122,0	+0,063	4,230
		114,6		2,260			124,0	+0,054	5,110
109,0		115,0	+0,063	2,420			125,0		5,560
		122,0		5,470	112,4		118,0		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	+0,054	1,610	113,0		118,0	+0,054	2,080
		114,7		1,900			125,0	+0,063	5,160
		115,0		2,030			113,3	+0,054	1,960
		115,6		2,280					118,0
110,0		116,0		2,440	114,0				119,6
		117,4		3,040			120,0		2,530
		118,0		3,790			122,0	+0,063	3,410
		119,2		3,810			114,3	118,0	+0,054
		120,0		4,150	114,4		120,0	+0,054	2,370
		122,0		5,030	114,6		122,0		+0,063

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.	
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			133,0		5,940
116,3		128,0	+0,063	5,290	120,3	-0,100	125,0		2,080
		120,0	+0,054	1,580	120,4		126,0		2,490
	125,0	+0,063	3,490	120,6	128,0		3,320		
	130,0		5,800	120,8	130,0		4,170		
	125,0		3,240	121,0	125,0		1,770		
	121,7		1,602	121,3	125,0		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				
	118,0	128,0	+0,063	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
Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.		Номина.	Пред. откл.	Номина.	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		2,380			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				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				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		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		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		145,0		2,060			155,6		3,090
141,3				1,910	150,0		156,0		3,310
141,4		155,0		7,280			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	165,0		173,0		4,880
		161,0		3,420			174,2		5,630
		162,4		4,240			175,0		6,140
		163,0		5,590			178,6		8,430
155,0		164,2		5,300			180,0		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	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		8,680
		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		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		
Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.		Номен.	Пред. откл.	Номен.	Пред. откл.			
175,0	—0,100	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	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					
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	195,0		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 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	220,6	+0,072	4,400
202,0				5,510			221,0		4,720
202,6		210,0		4,290			222,4		5,840
204,0				4,190			223,0		6,330
204,4				4,200	215,0		224,2		7,300
		210,6		4,500			225,0		7,950
		211,0		5,580			228,6		10,890
		212,4		6,040			230,0		12,060
205,0		213,0		6,960	215,8		225,0		7,330
		214,2		7,590	216,4		230,0		10,970
		215,0		10,400	217,0				6,390
		218,6		11,510	217,6				5,910
		220,0		7,000	219,0		225,0		4,810
205,8		215,0		10,470	219,4				4,490
206,4		220,0		6,100			225,6		4,510
207,0				5,650	220,0		226,0		4,830
207,6		215,0							

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., г	D		D ₁		Масса 1000 шт., г
Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.		Номинал.	Пред. откл.	Номинал.	Пред. откл.	
220,0		227,4		5,980	230,0		243,6		11,630
		228,0		6,470			245,0		12,870
		229,2		7,460			240,0		7,820
		230,0		8,130			245,0		11,700
		233,6		11,140					6,820
		235,0		12,330					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	235,0		241,0	+0,072	5,160
224,0				4,920			242,4		6,380
224,4				4,590			243,0		6,900
				4,610			244,2		7,960
225,0	-0,115	230,6	+0,072	4,940	-0,115		245,0		8,670
		231,0		4,940			248,6		11,880
		232,4		6,110			250,0		13,140
		233,0		6,620			245,0		7,990
		234,2		7,630			250,0		11,950
		235,0		8,310					6,960
		238,6		11,380	237,0				6,450
		240,0		12,600	237,6		245,0		5,240
225,8		235,0		7,660	239,0				4,900
226,4		240,0		11,450	239,4				4,910
227,0				6,670			245,6		5,970
227,6		235,0		6,180	240,0		246,0		6,510
229,0				5,030			247,4		7,050
229,4				4,700			248,0		8,130
				4,710			249,2		8,850
230,0		235,6		5,050			250,0	+0,081	12,120
		236,0		6,240			253,6		13,410
		237,4		6,760			255,0		8,160
		238,0		7,800			250,0		12,190
		239,2		8,490			255,0		
		240,0							

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.		
242,0	-0,115	250,0	+0,072	7,100	255,0	-0,130	268,6	+0,089	12,860	
242,6				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	
245,0		250,6	260,0		5,010		269,2		8,800	
		251,0			5,374		270,0		9,570	
		252,4			6,650		273,6		13,100	
		253,0			7,200		275,0		14,490	
		254,2			8,300		280,8		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	9,760
245,8		255,0	265,0	278,6	13,350					
246,4		260,0	265,0	280,0	14,760					
247,0		255,0	+0,081	7,250	265,8	275,0	9,000			
247,6				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			
250,0		255,6			5,110	270,8	280,0	9,160		
		256,0			5,480	275,0	284,2	9,300		
		257,4			6,780	-0,140	285,0	10,120		
		258,0			7,340		275,8	9,320		
		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	-0,130	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		260,0	+0,081	7,400		294,2	9,620			
252,6				6,850	285,0	295,0	10,480			
255,0		264,2	+0,089	8,620		298,6	14,330			
		265,0		9,390		300,0	15,850			

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

Продолжение

Размеры в мм

D		D ₁		Масса 1000 шт., кг	D		D ₁		Масса 1000 шт., кг		
Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.		Номина.	Пред. откл.	Номина.	Пред. откл.			
386,4	-0,155	400,0	+0,089	19,320	440,0	-0,155	449,2	+0,097	14,820		
		399,2		13,110			450,0		16,070		
390,0		400,0		14,270	440,8			450,0		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			460,0		15,133	
391,4		405,0	+0,097	19,560	460,0			469,2		15,440	
		409,2		13,440	-0,155			470,0	+0,097	16,800	
400,0		410,0		14,630				460,8		15,470	
		413,6		19,980				480,0		16,100	
		415,0		22,080				489,2		17,520	
		400,8		410,0			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
				15,350							18,740
420,8		430,0		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. Усскина*
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, Новопроспектский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6, Зак. 1380