

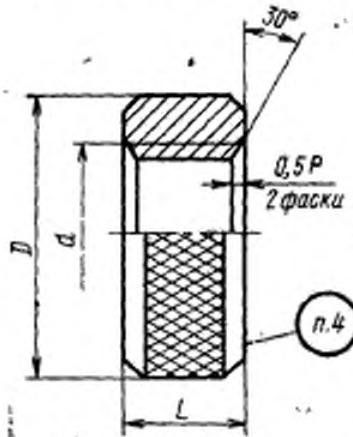
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ
С ПОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ РЕЗЬБЫ
ДИАМЕТРОМ от 1 до 100 ммКонструкция и основные размеры
Threaded ring-gauges with full form
of thread of diameters from 1 to 100 mm.
Design and basic dimensionsГОСТ
17763-72

ОКП 39 3144

Дата введение 01.07.73

1. Настоящий стандарт распространяется на калибры резьбовые для контроля метрической резьбы по ГОСТ 16093.

2. Конструкция и основные размеры колец *ПР* должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.Примечание. Для колец с шагом резьбы 1,5 мм и более вместо фасок $0,5P \times 30^\circ$ должны быть срезаны заходные витки.

Размеры в мм

Обозначение колец PR	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг. не более
8211-0001		1,0	0,25			
8211-0002			0,20			
8211-0003			0,25			
8211-0004		1,1	0,20			
8211-0005			0,25			
8211-0006		1,2	0,20	15	2,5	0,004
8211-0007			0,30			
8211-0008		1,4	0,20			
8211-0009			0,35			
8211-0010		1,6	0,20			
8211-0011			0,35			
8211-0012		1,8	0,20			
8211-0013			0,40			
8211-0014		2,0	0,25			
8211-0015			0,45		3,0	0,007
8211-0016		2,2	0,25			
8211-0017			0,45	18		
8211-0018		2,5	0,35			
8211-0019			0,50		4,0	0,009
8211-0020		3,0	0,35		3,0	0,007
8211-0021			0,60		4,0	0,009
8211-0022		3,5	0,35		3,0	0,007
8211-0023			0,70		5,0	0,016
8211-0024		4,0	0,50			
8211-0025			0,75		6,0	0,019
8211-0026		4,5	0,50	22	5,0	0,016
8211-0027			0,80		6,0	0,019
8211-0028		5,0	0,50		5,0	0,016
8211-0029			0,50		5,0	0,016
8211-0030		5,5	0,50			
		6,0	1,00		7,5	0,23

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец ПР	Примене- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
8211-0031		6,0	0,75	22	6,0	0,019
8211-0032			0,50		5,0	0,016
8211-0033			1,00		7,5	0,022
8211-0034			0,75		6,0	0,018
8211-0035			0,50		5,0	0,016
8211-0036		8,0	1,25	28	10,0	0,048
8211-0037			1,00		8,0	0,040
8211-0038			0,75		7,1	
8211-0039			0,50		5,0	0,027
8211-0040			1,25		10,0	0,048
8211-0041		9	1,00	34	8,0	0,040
8211-0042			0,75		7,1	
8211-0043			0,50		6,0	0,029
8211-0044			1,50		12,0	0,057
8211-0045			1,25		10,0	0,047
8211-0046		10	1,00	34	8,0	0,037
8211-0047			0,75		7,1	
8211-0048			0,50		6,0	0,028
8211-0049			1,50		12,0	0,055
8211-0050			1,00		8,0	0,036
8211-0051		11	0,75	34	7,1	
8211-0052			0,50		6,0	0,028
8211-0053			1,75		15,0	0,104
8211-0054			1,50		13,0	0,090
8211-0055		12	1,25	34	11,0	0,076
8211-0056			1,00		9,0	0,063
8211-0057			0,75		7,1	0,050
8211-0058			0,50		6,0	0,041
8211-0059			14		14,0	0,091
			2,00			

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец ПР	Примене- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг. не более
8211-0060			1,50		13,0	0,091
8211-0061			1,25		11,0	0,072
8211-0062		14	1,00		10,0	
8211-0063			0,75		8,0	0,053
8211-0064			0,50		7,1	
8211-0065		15	1,50	34	13,0	0,084
8211-0066			1,00		10,0	0,064
8211-0067			2,00		14,0	0,089
8211-0068			1,50		13,0	0,081
8211-0069		16	1,00		10,0	0,062
8211-0070			0,75		8,0	0,050
8211-0071			0,50		7,1	
8211-0072		17	1,50		13,0	0,117
8211-0073			1,00		10,0	0,090
8211-0074			2,50		18,0	0,156
8211-0075			2,00		16,0	0,138
8211-0076		18	1,50		13,0	0,114
8211-0077			1,00		10,0	0,088
8211-0078			0,75	40	8,0	0,069
8211-0079			0,50		8,0	
8211-0080			2,50		18	0,146
8211-0081			2,00		16	0,130
8211-0082		20	1,50		13	0,109
8211-0083			1,00		10	0,082
8211-0084			0,75		8	
8211-0085			0,50		8	0,066
8211-0086			2,50	48	18	0,228
8211-0087		22	2,00		16	0,202
8211-0088			1,50		13	0,162

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец ПР	Примени- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
8211-0089			1,00		10	0,124
8211-0090		22	0,75		8	0,099
8211-0091			0,50		8	
8211-0092			3,00		22	0,269
8211-0093			2,00		16	0,192
8211-0094		24	1,50		16	
8211-0095			1,00		12	0,142
8211-0096			0,75		10	0,117
8211-0097			2,00	48	16	0,188
8211-0098		25	1,50		16	
8211-0099			1,00		12	0,138
8211-0100		26	1,50		16	0,176
8211-0101			3,00		22	0,235
8211-0102			2,00		16	0,170
8211-0103		27	1,50		16	
8211-0104			1,00		12	0,128
8211-0105			0,75		10	0,108
8211-0106			2,00		16	0,255
8211-0107		28	1,50		16	
8211-0108			1,00		12	0,191
8211-0109			3,50		25	
8211-0110			3,00		25	0,379
8211-0111		30	2,00	56	18	
8211-0112			1,50		16	0,272
8211-0113			1,00		14	
8211-0114			0,75		12	0,212
8211-0115		32	2,00		18	
8211-0116			1,50		16	0,27
8211-0117		33	3,50		25	0,23
						0,37

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение холда НР	Примене- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
8211-0118		33	3,00	56	25	0,37
8211-0119			2,00		18	0,26
8211-0120			1,50		16	
8211-0121			1,00		14	0,20
8211-0122			0,75		12	0,17
8211-0123			35		16	0,26
8211-0124		36	1,50	60	28	0,47
8211-0125			4,00		25	0,41
8211-0126			3,00		18	0,29
8211-0127			2,00		16	
8211-0128			1,50		14	0,22
8211-0129			1,00		16	0,31
8211-0130		38	1,50	65	28	0,55
8211-0131			4,00		25	0,48
8211-0132			3,00		18	0,34
8211-0133			2,00		16	
8211-0134			1,50		14	0,26
8211-0135			1,00		25	0,63
8211-0136		40	3,00	72	18	0,45
8211-0137			2,00		16	
8211-0138			1,50		34	0,84
8211-0139			4,50		28	0,68
8211-0140			4,00		25	0,60
8211-0141			3,00		20	0,47
8211-0142		42	2,00	72	18	
8211-0143			1,50		16	0,37
8211-0144			1,00		34	0,78
8211-0145			4,50		28	0,64
8211-0146			4,00		25	0,56
			3,00			

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кольца ПР	Применяе- мость	d	P	D	L	Масса, кг, не более
8211-0147			2,00		20	0,44
8211-0148		45	1,50	72	18	
8211-0149			1,00		16	0,35
8211-0150			5,00		38	1,12
8211-0151			4,00		30	0,88
8211-0152		48	3,00		25	0,71
8211-0153			2,00		20	
8211-0154			1,50		18	
8211-0155			1,00		16	0,45
8211-0156			3,00	80	25	0,69
8211-0157		50	2,00		20	
8211-0158			1,50		18	
8211-0159			5,00		38	1,03
8211-0160			4,00		30	0,80
8211-0161		52	3,00		25	0,66
8211-0162			2,00		20	
8211-0163			1,50		18	
8211-0164			1,0		16	0,41
8211-0165			4,0		32	1,56
8211-0166		55	3,0		25	1,21
8211-0167			2,0		20	
8211-0168			1,5		18	
8211-0169			5,5		45	2,19
8211-0170			4,0	100	32	1,54
8211-0171		56	3,0		25	1,18
8211-0172			2,0		20	
8211-0173			1,5		18	
8211-0174			1,0		16	0,75
8211-0175		58	4,0		32	1,49

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колес ПР	Применяе- мость	d	P	D	L	Масса, кг, не более
8211-0176			3,0		25	1,15
8211-0177		58	2,0		20	0,91
8211-0178			1,5		18	
8211-0179			5,5		45	2,06
8211-0180			4,0		32	1,44
8211-0181		60	3,0		25	1,11
8211-0182			2,0		20	0,88
8211-0183			1,5		18	
8211-0184			1,0		16	0,69
8211-0185			4,0		32	1,39
8211-0186		62	3,0		25	1,07
8211-0187			2,0		22	0,93
8211-0188			1,5		20	
8211-0189			6,0		50	2,14
8211-0190			4,0		32	1,34
8211-0191		64	3,0		25	1,03
8211-0192			2,0		22	0,90
8211-0193			1,5		20	
8211-0194			1,0		16	0,65
8211-0195			4,0		32	1,32
8211-0196		66	3,0		25	1,01
8211-0197			2,0		22	0,88
8211-0198			1,5		20	
8211-0199			6,0		50	1,98
8211-0200			4,0		32	1,26
8211-0201		68	3,0		25	0,94
8211-0202			2,0		22	0,82
8211-0203			1,5		20	
8211-0204			1,0		16	0,59

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец ПР	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
8211-0205			6,0		50	3,79
8211-0206			4,0		32	2,38
8211-0207		70	3,0		25	1,84
8211-0208			2,0		22	
8211-0209			1,5		20	1,62
8211-0210			6,0		50	3,69
8211-0211			4,0		32	2,33
8211-0212		72	3,0		25	1,80
8211-0213			2,0		22	
8211-0214			1,5		20	1,57
8211-0215			1,0		18	1,27
8211-0216			4,0		32	2,23
8211-0217		75	3,0		25	1,72
8211-0218			2,0		22	
8211-0219			1,5		20	1,50
8211-0220			6,0		50	3,50
8211-0221			4,0		32	2,20
8211-0222		76	3,0		25	1,70
8211-0223			2,0		22	
8211-0224			1,5		20	1,48
8211-0225			1,0		18	1,20
8211-0226		78	2,0		22	1,44
8211-0227			6,0		50	3,31
8211-0228			4,0		32	2,08
8211-0229		80	3,0		25	1,60
8211-0230			2,0		22	
8211-0231			1,5		20	1,40
8211-0232			1,0		18	1,13
8211-0233		82	2,0		22	1,35

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение кольца <i>ПР</i>	Применяемость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
8211-0234	85		6,0	125	50	3,04
8211-0235			4,0		32	1,90
8211-0236			3,0		25	1,46
8211-0237			2,0		22	
8211-0238			1,5		20	1,27
8211-0239			6,0		50	4,58
8211-0240	90		4,0	145	36	3,24
8211-0241			3,0		28	2,50
8211-0242			2,0		25	
8211-0243			1,5		22	2,21
8211-0244			6,0		56	4,79
8211-0245			4,0		38	3,20
8211-0246	95		3,0	145	28	2,33
8211-0247			2,0		25	
8211-0248			1,5		22	2,05
8211-0249			6,0		56	4,44
8211-0250			4,0		38	2,94
8211-0251			3,0		28	2,14
8211-0252	100		2,0	22		
8211-0253			1,5		22	2,00

Пример условного обозначения проходного кольца *ПР* для контроля резьбового вала с правой резьбой $M10 \times 1,25$ с полем допуска 6h:

Кольцо 8211-0045 6h ГОСТ 17763—72

То же, с левой резьбой:

Кольцо 8211-0045 6h LH ГОСТ 17763—72

1, 2. (Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

2а. Исполнительные размеры — по ГОСТ 18465 и ГОСТ 18466.
(Введен дополнительно, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 2016.

4. Маркировать по ГОСТ 2016 с добавлением последних четырех знаков обозначения на калибрах с размерами выше 14 мм.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

И. А. Медовой, Г. С. Кудинова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.05.72 № 1101

3. Срок проверки — 1994 г.,
периодичность проверки — 10 лет

4. ВЗАМЕН МН 572-62

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, из которых дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2016-86	3, 4
ГОСТ 16093-81	1
ГОСТ 18465-73	2а
ГОСТ 18466-73	2а

6. ПЕРЕИЗДАНИЕ (март 1990 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, утвержденными в сентябре 1974 г., ноябре 1983 г., июле 1989 г. (ИУС 10-74, 2-84, 12-89).