

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ  
С УКОРОЧЕННЫМ ПРОФИЛЕМ РЕЗЬБЫ  
ДИАМЕТРОМ от 2 до 100 мм

Конструкция и основные размеры

Threaded ring-gauges with incomplete form  
of thread of diameters from 2 to 100 mm.  
Design and basic dimensions

ГОСТ

17764-72

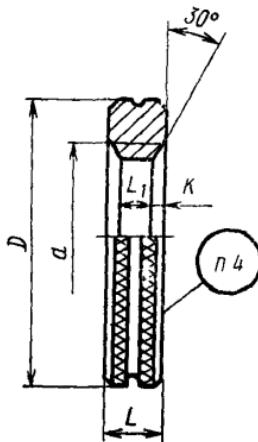
ОКП 39 3144

Дата введения 01.07.73

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Конструкция и основные размеры колец *НЕ* должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



## Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяе мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса, кг не более	
8211-1013		2,0	0,40	18	3,0	1,6	0,7	0,007	
8211-1015		2,2	0,45			1,8	0,6		
8211-1017		2,5	0,45			1,8	0,6		
8211-1019		3,0	0,50			2,0	0,5		
8211-1021		3,5	0,60			2,4	0,3		
8211-1023		4,0	0,70			2,8	1,1		
8211-1024			0,50			2,0	1,5		
8211-1025		4,5	0,75			3,0	1,0		
8211-1026			0,50			2,0	1,5		
8211-1027		5,0	0,80		5,0	3,2	0,9	0,016	
8211-1028			0,50	22		2,0	1,5		
8211-1029		5,5	0,50			2,0	1,5		
8211-1030			1,00			4,0	0,5		
8211-1031		6,0	0,75			3,0	1,0		
8211-1032			0,50			2,0	1,5		
8211-1033			1,00			4,0	0,5		
8211-1034		7,0	0,75		5,0	3,0	1,0		
8211-1035			0,50			2,0	1,5		
8211-1036			1,25			4,8	0,6		
8211-1037			1,00		6,0	4,0	1,0	0,029	
8211-1038		8,0	0,75			3,0	1,5		
8211-1039			0,50		5,0	2,0	1,5		
8211-1040			1,25			4,8	0,6		
8211-1041			1,00		6,0	4,0	1,0	0,028	
8211-1042			0,75			3,0	1,5		
8211-1043			0,50			2,0	2,0		
8211-1044		9,0	1,50		8,0	—	—	0,037	
8211-1045			1,25			5,0	1,5		

## Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса, кг не более
8211-1046			1,00			4,0	0,5	
8211-1047		10,0	0,75		5,0	3,0	1,0	0,023
8211-1048			0,50			2,0	1,5	
8211-1049			1,50	28	8,0	—	—	0,036
8211-1050			1,00			4,0	0,5	
8211-1051		11,0	0,75		5,0	3,0	1,0	0,023
8211-1052			0,50			2,0	1,5	
8211-1053			1,75		9,0	—	—	
8211-1054			1,50		8,0	—	—	0,062
8211-1055		12,0	1,25			5,0	1,5	
8211-1056			1,00			—	—	
8211-1057			0,75		5,0	3,0	1,00	0,034
8211-1058			0,50			2,0	1,50	
8211-1059			2,00		10,0	—	—	0,067
8211-1060			1,50		8,0	—	—	
8211-1061		14	1,25		7,0	5,0	1,00	0,053
8211-1062			1,00	34		4,0	0,50	
8211-1063			0,75		5,0	3,0	1,00	0,033
8211-1064			0,50			2,0	1,50	
8211-1065		15	1,50		8,0	—	—	0,052
8211-1066			1,00		6,0	4,0	1,00	0,038
8211-1067			2,00		10,0	—	—	0,064
8211-1068			1,50		8,0	—	—	0,051
8211-1069		16	1,00			4,0	0,50	
8211-1070			0,75		5,0	3,0	1,00	0,031
8211-1071			0,50			2,0	1,50	
8211-1072		17	1,50	40	8,0	—	—	0,072
8211-1073			1,00		5,0	4,0	0,50	0,045

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса, кг. не более
8211-1074	18		2,50	40	12,5	—	—	0,112
8211-1075			2,00		10,0	—	—	0,089
8211-1076			1,50		8,0	—	—	0,070
8211-1077			1,00		4,0	1,00	—	—
8211-1078			0,75		6,0	3,0	1,50	0,053
8211-1079			0,50		—	2,0	2,00	—
8211-1080			2,50		12,5	—	—	0,107
8211-1081			2,00		10,0	—	—	0,085
8211-1082			1,50		8,0	—	—	0,067
8211-1083			1,00		—	4,0	1,00	—
8211-1084	20		0,75	48	6,0	3,0	1,50	0,050
8211-1085			0,50		—	2,0	2,00	—
8211-1086			2,50		12,5	—	—	0,159
8211-1087			2,00		10,0	—	—	0,126
8211-1088			1,50		8,0	—	—	0,100
8211-1089			1,00		—	4,0	1,00	—
8211-1090			0,75		6,0	3,0	1,50	0,075
8211-1091			0,50		—	2,0	2,00	—
8211-1092			3,00		15,0	—	—	0,183
8211-1093	24		2,00	48	10,0	—	—	0,121
8211-1094			1,50		8,0	—	—	0,096
8211-1095			1,00		—	4,0	1,0	—
8211-1096			0,75		6,0	3,0	1,5	0,071
8211-1097			2,00		10,0	—	—	0,117
8211-1098			1,50		8,0	—	—	0,093
8211-1099			1,00		6,0	4,0	1,0	0,069
8211-1100			1,50		8,0	—	—	0,090
8211-1101		27	3,00		15,0	—	—	0,169

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяя мост	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса кг не более
8211-1102	27		2,00	48	10,0	—	—	0,111
8211-1103			1,50		8,0	—	—	0,088
8211-1104			1,00		6,0	4,0	1,0	0,065
8211-1105			0,75		—	3,0	1,5	—
8211-1106	28		2,00	56	10,0	—	—	0,163
8211-1107			1,50		8,0	—	—	0,129
8211-1108			1,00		6,0	4,0	1,0	0,097
8211-1109			3,50		18,0	—	—	0,287
8211-1110	30		3,00	60	15,0	—	—	0,237
8211-1111			2,00		10,0	—	—	0,156
8211-1112			1,50		8,0	—	—	0,123
8211-1113			1,00		6,0	4,0	1,0	0,092
8211-1114	32		0,75	60	—	3,0	1,5	—
8211-1115			2,00		10,0	—	—	0,15
8211-1116			1,50		8,0	—	—	0,12
8211-1117			3,50		18,0	—	—	0,27
8211-1118	33		3,00	60	15,0	—	—	0,22
8211-1119			2,00		10,0	—	—	0,14
8211-1120			1,50		8,0	—	—	0,11
8211-1121			1,00		6,0	4,0	1,0	0,08
8211-1122	35		0,75	60	—	3,0	1,5	—
8211-1123			1,50		8,0	—	—	0,13
8211-1124			4,00		20,0	—	—	0,33
8211-1125			3,00		15,0	—	—	0,25
8211-1126	36		2,00	65	10,0	—	—	0,16
8211-1127			1,50		8,0	—	—	0,13
8211-1128			1,00		6,0	4,0	1,0	0,09
8211-1129			1,50		8,0	—	—	0,15

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяе мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>K</i>	Масса, кг не более
8211-1130			4,00		20,0	—	—	0,39
8211-1131			3,00		15,0	—	—	0,29
8211-1132		39	2,00	65	10,0	—	—	0,19
8211-1133			1,5		8,0	—	—	0,15
8211-1134			1,0		6,0	4,00	1,00	0,11
8211-1135			3,0		15,0	—	—	0,38
8211-1136		40	2,0		10,0	—	—	0,25
8211-1137			1,5		8,0	—	—	0,20
8211-1138			4,5		22,5	—	—	0,55
8211-1139			4,0		20,0	—	—	0,49
8211-1140		42	3,0		15,0	—	—	0,36
8211-1141			2,0	72	10,0	—	—	
8211-1142			1,5		10,0	—	—	0,24
8211-1143			1,0		8,0	4,0	2,0	0,19
8211-1144			4,5		22,5	—	—	0,52
8211-1145			4,0		20,0	—	—	0,46
8211-1146		45	3,0		15,0	—	—	0,34
8211-1147			2,0		10,0	—	—	
8211-1148			1,5		10,0	—	—	0,22
8211-1149			1,0		8,0	4,0	2,0	0,17
8211-1150			5,0		25,0	—	—	0,74
8211-1151			4,0		20,0	—	—	0,58
8211-1152		48	3,0		15,0	—	—	0,43
8211-1153			2,0	80	10,0	—	—	
8211-1154			1,5		10,0	6,0	2,0	0,28
8211-1155			1,0		8,0	4,0	2,0	0,22
8211-1156		50	3,0		15,0	—	—	0,41
8211-1157			2,0		10,0	—	—	0,27

## Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колес HE	Применяе- мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса, кг не более
8211-1158		50	1,5		10,0	6,0	2,0	0,27
8211-1159			5,0		25,0	—	—	0,68
8211-1160			4,0		20,0	—	—	0,55
8211-1161		52	3,0	80	15,0	—	—	0,39
8211-1162			2,0		10,0	—	—	
8211-1163			1,5		10,0	6,0	2,0	0,26
8211-1164			1,0		8,0	4,0	2,0	0,20
8211-1165			4,0		20,0	—	—	0,98
8211-1166		55	3,0		15,0	—	—	0,72
8211-1167			2,0		10,0	—	—	
8211-1168			1,5		10,0	6,0	2,0	0,48
8211-1169			5,5		28,0	—	—	1,36
8211-1170			4,0		20,0	—	—	0,96
8211-1171		56	3,0		15,0	—	—	0,71
8211-1172			2,0		10,0	—	—	
8211-1173			1,5		10,0	6,0	2,0	0,47
8211-1174			1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1175			4,0	100	20,0	—	—	0,93
8211-1176		58	3,0		15,0	—	—	0,69
8211-1177			2,0		10,0	—	—	
8211-1178			1,5		10,0	6,0	2,0	0,46
8211-1179			5,5		28,0	—	—	1,29
8211-1180			4,0		20,0	—	—	0,90
8211-1181		60	3,0		15,0	—	—	0,67
8211-1182			2,0		10,0	—	—	
8211-1183			1,5		10,0	6,0	2,0	0,44
8211-1184			1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1185		62	4,0		20,0	—	—	0,87

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применя- емость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса, кг, не более
8211-1186	62	62	3,0	15,0	—	—	—	0,65
8211-1187			2,0					0,43
8211-1188			1,5			6,0	2,0	
8211-1189			6,0				1,29	
8211-1190			4,0			—	—	0,84
2811-1191			3,0					0,62
8211-1192			2,0			—	—	
8211-1193			1,5				0,41	
8211-1194			1,0	100	10,0	6,0		2,0
8211-1195			4,0			4,0	3,0	0,82
8211-1196		65	3,0					0,60
8211-1197			2,0			—	—	
8211-1198			1,5				0,40	
8211-1199			6,0			—	—	1,18
8211-1200			4,0					
8211-1201		68	3,0	125	15,0	—	—	0,79
8211-1202			2,0					
8211-1203			1,5			—	—	0,57
8211-1204			1,0					
8211-1205			6,0			—	—	2,27
8211-1206		70	4,0					1,49
8211-1207			3,0			—	—	
8211-1208			2,0			12,0	8,0	1,11
8211-1209			1,5			12,0	6,0	0,88
8211-1210			6,0					2,22
8211-1211		72	4,0			—	—	1,45
8211-1212			3,0					1,08
8211-1213			2,0			12,0	8,0	2,00

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе-мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	K	Масса, кг, не более
8211-1214		72	1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1215			1,0		12,0	4,0	4,00	
8211-1216			4,0		20,0	—	—	1,40
8211-1217		75	3,0		15,0	—	—	1,04
8211-1218			2,0		12,0	8,0	2,00	
8211-1219			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1220			6,0		30,0	—	—	2,11
8211-1221			4,0		20,0	—	—	1,37
8211-1222		76	3,0		15,0	—	—	1,02
8211-1223			2,0		12,0	8,0	2,00	
8211-1224			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1225			1,0		12,0	4,0	4,00	
8211-1226		78	2,0		12,0	8,0	2,00	0,79
8211-1227			6,0		30,0	—	—	1,99
8211-1228			4,0		20,0	—	—	1,30
8211-1229		80	3,0		15,0	—	—	0,96
8211-1230			2,0		12,0	8,0	2,00	
8211-1231			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1232			1,0		12,0	4,0	4,00	
8211-1233		82	2,0		12,0	8,0	2,00	0,74
8211-1234			6,0		30,0	—	—	1,83
8211-1235			4,0		20,0	—	—	1,19
8211-1236		85	3,0		15,0	—	—	0,88
8211-1237			2,0		12,0	8,0	2,00	
8211-1238			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1239			6,0		30,0	—	—	2,75
8211-1240		90	4,0		20,0	—	—	1,80
8211-1241			3,0		15,0	—	—	1,34

Продолжение

Размеры в мм								
Обозначение колец НЕ	Применяемость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>K</i>	Масса, кг, не более
8211-1242		90	2,0		12,0	8,0	2,00	1,07
8211-1243			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1244			6,0		30,0	—	—	2,57
8211-1245			4,0		20,0	—	—	1,68
8211-1246			3,0		15,0	—	—	1,25
8211-1247		95	2,0		12,0	8,0	2,00	0,99
8211-1248			1,5		12,0	6	3,00	
8211-1249			6,0		30,0	—	—	2,38
8211-1250			4,0		20,0	—	—	1,55
8211-1251			3,0		15,0	—	—	1,15
8211-1252		100	2,0		12,0	8	2,00	
8211-1253			1,5		12,0	6	3,00	0,91

Пример условного обозначения непроходного кольца НЕ для контроля резьбового вала с правой резьбой М10×1,25 с полем допуска 6h:

Кольцо 8211-1045 6h ГОСТ 17764—72

То же, с левой резьбой:

Кольцо 8211-0045 6h LH ГОСТ 17764—72

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

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

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 573—62

5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обозначение НТД, на который 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).