

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

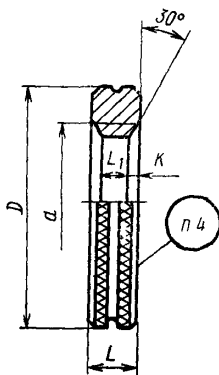
ОКП 39 3144

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 HE	Применяе мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>K</i>	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	22	5,0	2,8	1,1	0,016
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			3,2	0,9	
8211-1028			0,50			2,0	1,5	
8211-1029		5,5	0,50			2,0	1,5	
8211-1030		6,0	1,00			4,0	0,5	
8211-1031			0,75			3,0	1,0	
8211-1032			0,50			2,0	1,5	
8211-1033		7,0	1,00		5,0	4,0	0,5	
8211-1034			0,75			3,0	1,0	
8211-1035			0,50			2,0	1,5	
8211 1036		8,0	1,25		6,0	4,8	0,6	0,029
8211-1037			1,00			4,0	1,0	
8211-1038			0,75		5,0	3,0	1,5	
8211-1039			0,50			2,0	1,5	
8211-1040		9,0	1,25	28	6,0	4,8	0,6	0,028
8211-1041			1,00			4,0	1,0	
8211-1042			0,75			3,0	1,5	
8211-1043			0,50			2,0	2,0	
8211-1044		10,0	1,50		8,0	—	—	0,037
8211 1045			1,25			5,0	1,5	

Продолжение

Размеры в мм

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

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>K</i>	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		6,0	4,0	1,00	0,053
8211-1078			0,75			3,0	1,50	
8211-1079			0,50			2,0	2,00	
8211-1080		20	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		6,0	4,0	1,00	0,050
8211-1084			0,75			3,0	1,50	
8211-1085			0,50			2,0	2,00	
8211-1086		22	2,50	48	12,5	—	—	0,159
8211-1087			2,00		10,0	—	—	0,126
8211-1088			1,50		8,0	—	—	0,100
8211-1089			1,00		6,0	4,0	1,00	0,075
8211-1090			0,75			3,0	1,50	
8211-1091			0,50			2,0	2,00	
8211-1092		24	3,00		15,0	—	—	0,183
8211-1093			2,00		10,0	—	—	0,121
8211-1094			1,50		8,0	—	—	0,096
8211-1095			1,00		6,0	4,0	1,0	0,071
8211-1096		25	0,75			3,0	1,5	
8211-1097			2,00		10,0	—	—	0,117
8211-1098			1,50		8,0	—	—	0,093
8211-1099		26	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

Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>K</i>	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		30	3,50		18,0	—	—	0,287
8211-1110			3,00		15,0	—	—	0,237
8211-1111			2,00		10,0	—	—	0,156
8211-1112			1,50		8,0	—	—	0,123
8211-1113		32	1,00		6,0	4,0	1,0	0,092
8211-1114			0,75			3,0	1,5	
8211-1115			2,00		10,0	—	—	0,15
8211-1116			1,50		8,0	—	—	0,12
8211-1117		33	3,50		18,0	—	—	0,27
8211-1118			3,00		15,0	—	—	0,22
8211-1119			2,00		10,0	—	—	0,14
8211-1120			1,50		8,0	—	—	0,11
8211-1121		35	1,00		6,0	4,0	1,0	0,08
8211-1122			0,75			3,0	1,5	
8211-1123			1,50		8,0	—	—	0,13
8211-1124			4,00		20,0	—	—	0,33
8211-1125		36	3,00	60	15,0	—	—	0,25
8211-1126			2,00		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		38	1,50	65	8,0	—	—	0,15

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>K</i>	Масса, кг не более
8211-1130		39	4,00	65	20,0	—	—	0,39
8211-1131			3,00		15,0	—	—	0,29
8211-1132			2,00		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		40	3,0	72	15,0	—	—	0,38
8211-1136			2,0		10,0	—	—	0,25
8211-1137			1,5		8,0	—	—	0,20
8211-1138		42	4,5		22,5	—	—	0,55
8211-1139			4,0		20,0	—	—	0,49
8211-1140			3,0		15,0	—	—	0,36
8211-1141			2,0		10,0	—	—	0,24
8211-1142			1,5		10,0	—	—	
8211-1143		45	1,0	80	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			3,0		15,0	—	—	0,34
8211-1147			2,0		10,0	—	—	0,22
8211-1148			1,5		10,0	—	—	
8211-1149			1,0		8,0	4,0	2,0	0,17
8211-1150		48	5,0	80	25,0	—	—	0,74
8211-1151			4,0		20,0	—	—	0,58
8211-1152			3,0		15,0	—	—	0,43
8211-1153			2,0		10,0	—	—	0,28
8211-1154			1,5		10,0	6,0	2,0	
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 колец HE	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L₁</i>	<i>K</i>	Масса, кг не более
8211-1158		50	1,5	80	10,0	6,0	2,0	0,27
8211-1159		52	5,0		25,0	—	—	0,68
8211-1160			4,0		20,0	—	—	0,55
8211-1161			3,0		15,0	—	—	0,39
8211-1162			2,0		10,0	—	—	0,26
8211-1163			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1164			1,0		8,0	4,0	2,0	
8211-1165		55	4,0	100	20,0	—	—	0,98
8211-1166			3,0		15,0	—	—	0,72
8211-1167			2,0		10,0	—	—	0,48
8211-1168			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1169		56	5,5		28,0	—	—	1,36
8211-1170			4,0		20,0	—	—	0,96
8211-1171			3,0		15,0	—	—	0,71
8211-1172			2,0		10,0	—	—	0,47
8211-1173			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1174		58	1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1175			4,0		20,0	—	—	0,93
8211-1176			3,0		15,0	—	—	0,69
8211-1177			2,0		10,0	—	—	0,46
8211-1178		60	1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1179			5,5		28,0	—	—	1,29
8211-1180			4,0		20,0	—	—	0,90
8211-1181			3,0		15,0	—	—	0,67
8211-1182			2,0		10,0	—	—	0,44
8211-1183		62	1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1184			1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1185			4,0		20,0	—	—	0,87

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>K</i>	Масса, кг, не более
8211-1186		62	3,0	100	15,0	—	—	0,65
8211-1187			2,0		10,0	—	—	0,43
8211-1188			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1189		64	6,0		30,0	—	—	1,29
8211-1190			4,0		20,0	—	—	0,84
2811-1191			3,0		15,0	—	—	0,62
8211-1192			2,0		10,0	—	—	0,41
8211-1193			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1194			1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1195		65	4,0		20,0	—	—	0,82
8211-1196			3,0		15,0	—	—	0,60
8211-1197			2,0		10,0	—	—	0,40
8211-1198			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1199		68	6,0	125	30,0	—	—	1,18
8211-1200			4,0		20,0	—	—	0,79
8211-1201			3,0		15,0	—	—	0,57
8211-1202			2,0		10,0	—	—	0,37
8211-1203			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1204		70	1,0		10,0	4,0	3,0	2,27
8211-1205			6,0		30,0	—	—	
8211-1206			4,0		20,0	—	—	
8211-1207			3,0		15,0	—	—	1,11
8211-1208			2,0		12,0	8,0	2,0	0,88
8211-1209			1,5		12,0	6,0	3,0	
8211-1210		72	6,0		30,0	—	—	2,22
8211-1211			4,0		20,0	—	—	1,45
8211-1212			3,0		15,0	—	—	1,08
8211-1213			2,0		12,0	8,0	2,00	0,86

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	d	P	D	L	L ₁	K	Масса, кг, не более
8211-1214		72	1,5	125	12,0	6,0	3,00	0,86
8211-1215			1,0		12,0	4,0	4,00	
8211-1216			4,0		20,0	—	—	
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		76	6,0		30,0	—	—	2,11
8211-1221			4,0		20,0	—	—	
8211-1222			3,0		15,0	—	—	
8211-1223			2,0		12,0	8,0	2,00	0,81
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	—	—	
8211-1228			4,0		20,0	—	—	
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		82	1,0		12,0	4,0	4,00	0,76
8211-1233			2,0		12,0	8,0	2,00	
8211-1234			6,0		30,0	—	—	
8211-1235		85	4,0		20,0	—	—	1,19
8211-1236			3,0		15,0	—	—	
8211-1237			2,0		12,0	8,0	2,00	
8211-1238		90	1,5		12,0	6,0	3,00	0,69
8211-1239			6,0	145	30,0	—	—	
8211-1240			4,0		20,0	—	—	
8211-1241			3,0		15,0	—	—	1,34

Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> ₁	<i>K</i>	Масса, кг, не более
8211-1242		90	2,0	145	12,0	8,0	2,00	1,07
8211-1243			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1244			6,0		30,0	—	—	
8211-1245		95	4,0		20,0	—	—	1,68
8211-1246			3,0		15,0	—	—	1,25
8211-1247			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	—	—	
8211-1250		100	4,0		20,0	—	—	1,55
8211-1251			3,0		15,0	—	—	1,15
8211-1252			2,0		12,0	8	2,00	0,91
8211-1253			1,5		12,0	6	3,00	

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).