УДК 621.753.3:006.354

Группа Г28
8211-1000

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

ОКП 39 3144

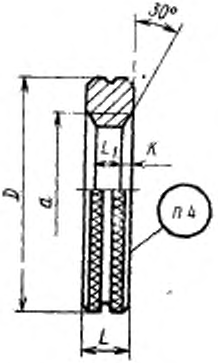
ГОСТ
17764—72

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.



gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

Обозначение колец *HE*	Применяемость	*d*	*P*	*D*	*L*	L_1	*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	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	28	6,0	4,8	0,6	0,029
8211-1037			1,00			4,0	1,0	
8211-1038			0,75			3,0	1,5	
8211-1039			0,50		5,0	2,0	1,5	
8211-1040		9,0	1,25		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 НЕ	Применяемость	d	P	D	L	L_1	K	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		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	1,5	
8211-1056			1,00		5,0	—	—	0,034
8211-1057			0,75			3,0	1,00	
8211-1058			0,50			2,0	1,50	
8211-1059		14	2,00		10,0	—	—	0,057
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		8,0	—	—	0,052
8211-1066			1,00		6,0	4,0	1,00	0,038
8211-1067		16	2,00		10,0	—	—	0,084
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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяемость	d	P	D	L	L_1	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		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			0,75			3,0	1,5	
8211-1097		25	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		26	1,50		8,0	—	—	0,090
8211-1101		27	3,00		15,0	—	—	0,169

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяемость	d	P	D	L	L_1	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		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			1,00		6,0	4,0	1,0	0,092
8211-1114			0,75			3,0	1,5	
8211-1115		32	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			1,00		6,0	4,0	1,0	0,08
8211-1122			0,75			3,0	1,5	
8211-1123		35	1,50	60	8,0	—	—	0,13
8211-1124		36	4,00		20,0	—	—	0,33
8211-1125			3,00		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

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец ПЕ	Применяемость	d	P	D	L	L_1	K	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			1,0		8,0	4,0	2,0	0,19
8211-1144		45	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 кольца НЕ	Применяемость	d	P	D	L	L_1	K	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	0,20
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			1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1175		58	4,0		20,0	—	—	0,93
8211-1176			3,0		15,0	—	—	0,69
8211-1177			2,0		10,0	—	—	0,46
8211-1178			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1179		60	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			1,5		10,0	6,0	2,0	
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	Применяемость	d	P	D	L	L_1	K	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		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			1,0		10,0	4,0	3,0	
8211-1205		70	6,0	125	30,0	—	—	2,27
8211-1206			4,0		20,0	—	—	1,49
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 *НЕ*	Применяемость	*d*	*P*	*D*	*L*	L_1	*K*	Масса, кг, не более
8211-1214		72	1,5		12,0	6,0	3,00	0,86
8211-1215			1,0		12,0	4,0	4,00	
8211-1216		75	4,0		20,0	—	—	1,40
8211-1217			3,0		15,0	—	—	1,04
8211-1218			2,0		12,0	8,0	2,00	0,83
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	—	—	1,37
8211-1222			3,0		15,0	—	—	1,02
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	125	12,0	4,0	4,00	
8211-1226		78	2,0		12,0	8,0	2,00	0,79
8211-1227		80	6,0		30,0	—	—	1,99
8211-1228			4,0		20,0	—	—	1,30
8211-1229			3,0		15,0	—	—	0,96
8211-1230			2,0		12,0	8,0	2,00	0,76
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		85	6,0		30,0	—	—	1,83
8211-1235			4,0		20,0	—	—	1,19
8211-1236			3,0		15,0	—	—	0,88
8211-1237			2,0		12,0	8,0	2,00	0,69
8211-1238			1,5		12,0	6,0	3,00	
8211-1239		90	6,0		30,0	—	—	2,75
8211-1240			4,0	145	20,0	—	—	1,80
8211-1241			3,0		15,0	—	—	1,34

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяемость	d	P	D	L	L_1	K	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		95	6,0		30,0	—	—	2,57
8211-1245			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		100	6,0		30,0	—	—	2,38
8211-1250			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).

gost.e-ecolog.ru