

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

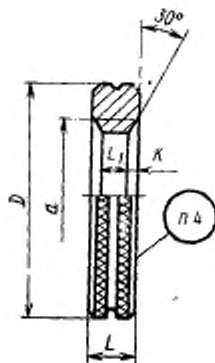
ОКП 39 3144

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	Применяемость	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	3,2	0,9			
8211-1028			0,50	2,0	1,5			
8211-1029		5,5	0,50	22	5,0	2,0	1,5	0,016
8211-1030		6,0	1,00			4,0	0,5	
8211-1031			0,75			3,0	1,0	
8211-1032		7,0	0,50			2,0	1,5	
8211-1033			1,00			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	3,0	1,5			
8211-1039			0,50	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 HE	Применяе- мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	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		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	34	10,0	—	—	0,057	
8211-1060	1,50		8,0		—	—	0,053		
8211-1061	1,25		7,0		5,0	1,00	0,033		
8211-1062	1,00		5,0		4,0	0,50			
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	2,00		10,0		—	—	0,064		
8211-1068		16	1,50		40	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

Продолжение

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		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	40	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	40	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	48	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			2,00			10,0	—		—	0,117
8211-1098		25	1,50	48	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	48	15,0	—	—	0,169		

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Приме- чание	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	10,0	—	—
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	56	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	60	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	8,0	—	—	0,13	
8211-1124		36	4,00	60	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

## Размеры в мм

Обозначение колец ИЕ	Применяе- мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	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	72	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	—	—	0,24
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	—	—	0,22
8211-1149			1,0		8,0	4,0	2,0	0,17
8211-1150			48		5,0	80	25,0	—
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	0,22
8211-1155		1,0		8,0	4,0		2,0	0,22
8211-1156		50		3,0	80		15,0	—
8211-1157			2,0	10,0		—	—	0,27

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	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			55		1,0	8,0	4,0	2,0	0,20
8211-1165					4,0	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	100	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			4,0	20,0		—	—	0,93	
8211-1176			58	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

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	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	—	—	
8211-1193			1,5		10,0	6,0	2,0	
8211-1194			65		1,0	10,0	4,0	3,0
8211-1195		4,0			20,0	—	—	
8211-1196		3,0		15,0	—	—	0,82	
8211-1197		2,0		10,0	—	—	0,60	
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	—	—		
8211-1203			1,5	10,0	6,0	2,0		
8211-1204			70	1,0	10,0	4,0	3,0	0,37
8211-1205		6,0		30,0	—	—		
8211-1206		4,0		20,0	—	—	2,27	
8211-1207		3,0		15,0	—	—	1,49	
8211-1208		72		2,0	12,0	8,0	2,0	1,11
8211-1209				1,5	12,0	6,0	3,0	
8211-1210			6,0	30,0	—	—	0,88	
8211-1211			4,0	20,0	—	—	2,22	
8211-1212			3,0	15,0	—	—	1,45	
8211-1213			2,0	12,0	8,0	2,00	1,08	



Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец НЕ	Применяемость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	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		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		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	145	30,0	—	—	2,75
8211-1240			4,0		20,0	—	—	1,80
8211-1241			3,0		15,0	—	—	1,34

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	d	P	D	L	L <sub>1</sub>	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			6,0		30,0	—	—	2,57
8211-1245			4,0		20,0	—	—	1,68
8211-1246		95	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	—	—	2,38
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 HE для контроля резьбового вала с правой резьбой M10×1,25 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).