

КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ  
С УКРОЧЕННЫМ 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

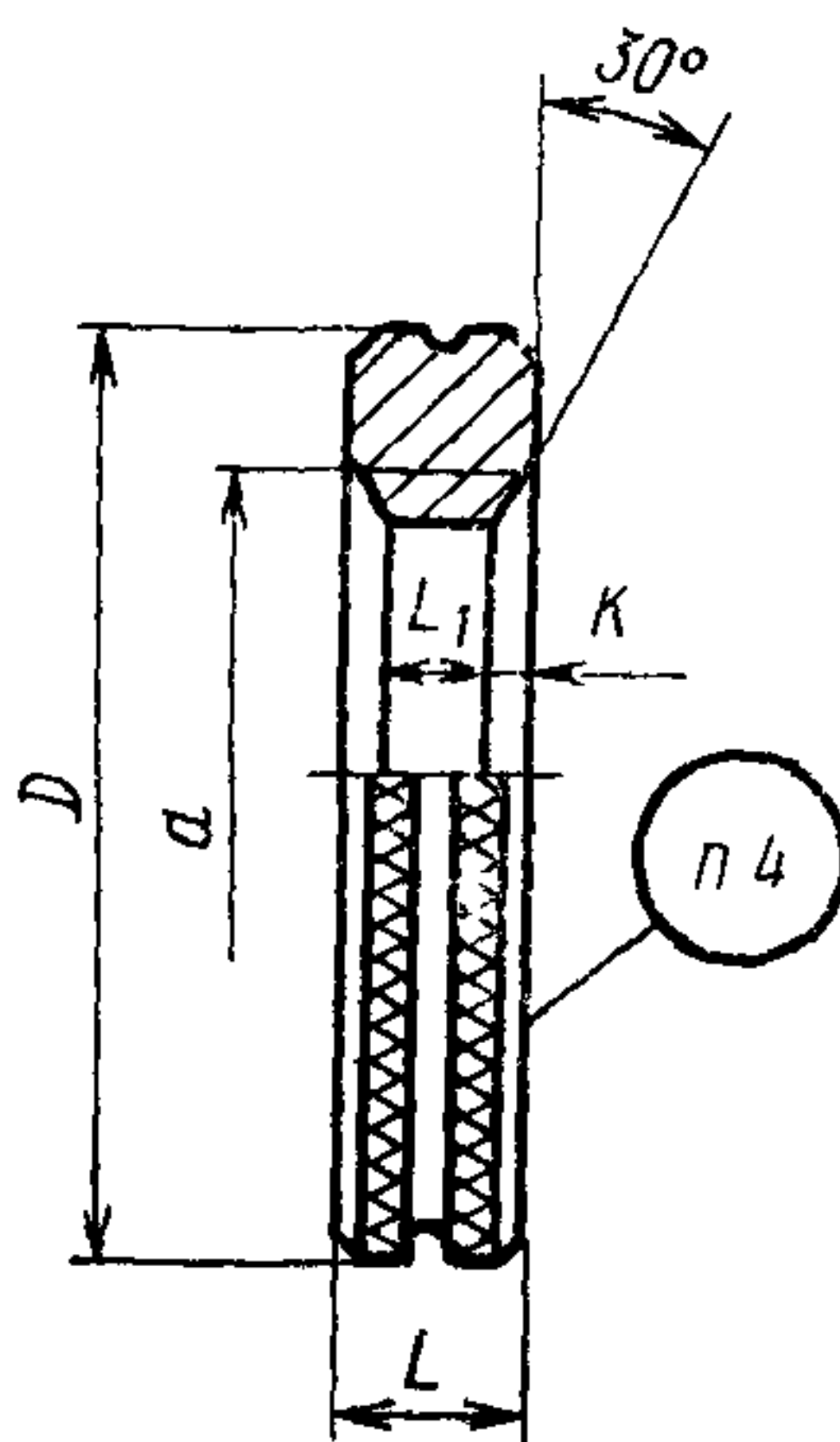
ОКП 39 3144

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	$d$	$P$	$D$	$L$	$L_1$	$K$	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			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			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		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		9,0	0,50	5,0	2,0	1,5	0,028	
8211-1040			1,25	4,8	0,6			
8211-1041			1,00	4,0	1,0			
8211-1042			0,75	3,0	1,5			
8211-1043		10,0	0,50	8,0	2,0	2,0	0,037	
8211-1044			1,50		—	—		
8211 1045			1,25		5,0	1,5		

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	$d$	$P$	$D$	$L$	$L_1$	$K$	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	40	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	46	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	52	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	58	8,0	—	—	0,072		
8211-1073			1,00		5,0	4,0	0,50	0,045		

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе мость	$d$	$P$	$D$	$L$	$L_1$	$K$	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	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	—	
8211-1098		25	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	—	—
8211-1101		27	3,00		15,0	—	—	0,169

Продолжение

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Примење мость	$d$	$P$	$D$	$L$	$L_1$	$K$	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	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		30	1,00	56	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	—		—
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	—		—
8211-1121		33	1,00	60	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		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		36	1,00	60	6,0	4,0	1,0	0,09
8211-1129	1,50		8,0		—	—	0,15	

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе мость	$d$	$P$	$D$	$L$	$L_1$	$K$	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	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		1,0	8,0	4,0	2,0	0,19		
8211-1144		45	4,5	72	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	—	—	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	0,28
8211-1155		1,0	8,0	4,0	2,0	0,22		
8211-1156		50	3,0	80	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>L<sub>1</sub></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	0,20
8211-1165			55		4,0	20,0	—	—
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	0,93
8211-1175			58		4,0	20,0	—	
8211-1176					3,0	15,0	—	—
8211-1177		2,0		10,0	—	—	0,46	
8211-1178		1,5		10,0	6,0	2,0		
8211-1179		60	5,5	100	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	0,87
8211-1185			62		4,0	20,0	—	

## Размеры в мм

Обозначение колец HE	Применяе- мость	<i>d</i>	<i>P</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>L</i> <sub>1</sub>	<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	—	—	
8211-1193			1,5		10,0	6,0	2,0	0,41
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	—	—
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	0,37	
8211-1204		1,0	10,0	4,0	3,0			
8211-1205		70	6,0	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		
8211-1209			1,5	12,0	6,0	3,0	0,88	
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 <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	—	—
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 кольца HE	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
8211-1242		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	—	—
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 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).