УДК 621.753.3:006.354

Группа Г28

8221-3000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ СО ВСТАВКАМИ ДВУСТОРОННИЕ ДИАМЕТРОМ от 2 до 50 мм

Конструкция и основные размеры

Double-ended threaded plug-gauges with inserts of diameters from 2 to 50 mm. Design and basic dimensions

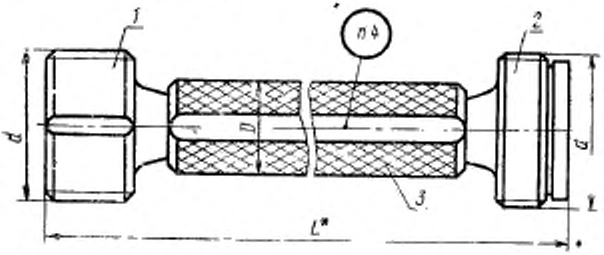
ГОСТ 17758—72

ОКП 39 3141

Дата введения 01.07.73

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).



* Размер для справок.

gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1 Вставка ПР ГОСТ 17756 (1 шт.)	Дет. 2 Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3 Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
							Обозначение деталей		
8221-3013		2,0	0,40	62,0	6	0,0126	8221-0013/1	8221-1013/1	8054-0011
8221-3015		2,2	0,45	62,0			8221-0015/1	8221-1015/1	
8221-3017		2,5	0,45	62,0			8221-0017/1	8221-1017/1	
8221-3019		3,0	0,50	62,0		0,0130	8221-0019/1	8221-1019/1	
8221-3021		3,5	0,60	63,0			8221-0021/1	8221-1021/1	
8221-3023		4,0	0,70	64,5		0,0136	8221-0023/1	8221-1023/1	
8221-3024			0,50	63,5			8221-0024/1	8221-1024/1	
8221-3025		4,5	0,75	65,0		0,0137	8221-0025/1	8221-1025/1	
8221-3026			0,50	63,5			8221-0026/1	8221-1026/1	
8221-3027		5,0	0,80	65,0		0,0139	8221-0027/1	8221-1027/1	
8221-3028			0,50	63,5			8221-0028/1	8221-1028/1	
8221-3029		5,5	0,50	70,5	8	0,0284	8221-0029/1	8221-1029/1	8054-0012
8221-3030		6,0	1,00	75,5		0,0295	8221-0030/1	8221-1030/1	
8221-3031			0,75	75,0			8221-0031/1	8221-1031/1	
8221-3032			0,50	70,5			8221-0032/1	8221-1032/1	
8221-3033		7,0	1,00	75,5		0,0305	8221-0033/1	8221-1033/1	
8221-3034			0,75	75,0			8221-0034/1	8221-1034/1	
8221-3035			0,50	70,5		0,0300	8221-0035/1	8221-1035/1	
8221-3036		8,0	1,25	80,0		0,0340	8221-0036/1	8221-1036/1	
8221-3037			1,00	78,5			8221-0037/1	8221-1037/1	
8221-3038			0,75	75,0		0,0330	8221-0038/1	8221-1038/1	
8221-3039			0,50	73,5			8221-0039/1	8221-1039/1	
8221-3040		9,0	1,25	80,0		0,0360	8221-0040/1	8221-1040/1	
8221-3041			1,00	78,5			8221-0041/1	8221-1041/1	
8221-3042			0,75	75,0		0,0350	8221-0042/1	8221-1042/1	
8221-3043			0,50	73,5			8221-0043/1	8221-1043/1	
8221-3044		10,0	1,50	83,5		0,041	8221-0044/1	8221-1044/1	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1. Вставка ПР ГОСТ 17756 (1 шт.)	Дет. 2. Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14798 (1 шт.)
							Обозначение деталей		
8221-3045		10,0	1,25	83,0	8	0,041	8221-0045/1	8221-1045/1	8054-0012
8221-3046			1,00	78,5		0,036	8221-0046/1	8221-1046/1	
8221-3047			0,75	75,0			8221-0047/1	8221-1047/1	
8221-3048			0,50	73,5			8221-0048/1	8221-1048/1	
8221-3049		11,0	1,50	93,5	10	0,049	8221-0049/1	8221-1049/1	8054-0013
8221-3050			1,00	88,5			8221-0050/1	8221-1050/1	
8221-3051			0,75	85,0		0,044	8221-0051/1	8221-1051/1	
8221-3052			0,50	83,5			8221-0052/1	8221-1052/1	
8221-3053		12,0	1,75	98,0		0,055	8221-0053/1	8221-1053/1	
8221-3054			1,50	96,0			8221-0054/1	8221-1054/1	
8221-3055			1,25	93,0			8221-0055/1	8221-1055/1	
8221-3056			1,00	88,5		0,050	8221-0056/1	8221-1056/1	
8221-3057			0,75	88,0			8221-0057/1	8221-1057/1	
8221-3058			0,50	83,5			8221-0058/1	8221-1058/1	
8221-3059		14	2,00	100,5		0,068	8221-0059/1	8221-1059/1	
8221-3060			1,50	96,0			8221-0060/1	8221-1060/1	
8221-3061			1,25	93,0		0,062	8221-0061/1	8221-1061/1	
8221-3062			1,00	91,5			8221-0062/1	8221-1062/1	
8221-3063			0,75	88,0		0,054	8221-0063/1	8221-1063/1	
8221-3064			0,50	83,5			8221-0064/1	8221-1064/1	
8221-3065		15	1,50	108,0	13	0,099	8221-0065/1	8221-1065/1	8054-0014
8221-3066			1,00	103,5			8221-0066/1	8221-1066/1	
8221-3067		16	2,00	112,5		0,112	8221-0067/1	8221-1067/1	
8221-3068			1,50	108,0			8221-0068/1	8221-1068/1	
8221-3069			1,00	103,5		0,107	8221-0069/1	8221-1069/1	
8221-3070			0,75	100,0		0,096	8221-0070/1	8221-1070/1	
8221-3071			0,50	95,5		0,090	8221-0071/1	8221-1071/1	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1 Вставка ПР ГОСТ 17756 (1 шт.)	Дет. 2 Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3 Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
							Обозначение деталей		
8221-3072		17	1,50	108,0	13	0,112	8221-0072/1	8221-1072/1	8054-0014
8221-3073			1,00	103,5		0,107	8221-0073/1	8221-1073/1	
8221-3074		18	2,50	119,5		0,141	8221-0074/1	8221-1074/1	
8221-3075			2,00	114,5			8221-0075/1	8221-1075/1	
8221-3076			1,50	108,0		0,131	8221-0076/1	8221-1076/1	
8221-3077			1,00	103,5		0,117	8221-0077/1	8221-1077/1	
8221-3078			0,75	100,0		0,112	8221-0078/1	8221-1078/1	
8221-3079			0,50	98,5			8221-0079/1	8221-1079/1	
8221-3080		20	2,50	131,5	16	0,213	8221-0080/1	8221-1080/1	8054-0015
8221-3081			2,00	126,5			8221-0081/1	8221-1081/1	
8221-3082			1,50	120,0		0,187	8221-0082/1	8221-1082/1	
8221-3083			1,00	115,5			8221-0083/1	8221-1083/1	
8221-3084			0,75	112,0		0,170	8221-0084/1	8221-1084/1	
8221-3085			0,50	110,5			8221-0085/1	8221-1085/1	
8221-3086		22	2,50	131,5		0,231	8221-0086/1	8221-1086/1	
8221-3087			2,00	126,5			8221-0087/1	8221-1087/1	
8221-3088			1,50	120,0		0,212	8221-0088/1	8221-1088/1	
8221-3089			1,00	115,5		0,196	8221-0089/1	8221-1089/1	
8221-3090			0,75	112,0		0,185	8221-0090/1	8221-1090/1	
8221-3091			0,50	110,5			8221-0091/1	8221-1091/1	
8221-3092		24	3,00	139,5		0,281	8221-0092/1	8221-1092/1	
8221-3093			2,00	126,5		0,238	8221-0093/1	8221-1093/1	
8221-3094			1,50	123,5		0,235	8221-0094/1	8221-1094/1	
8221-3095			1,00	118,5			8221-0095/1	8221-1095/1	
8221-3096			0,75	114,5		0,220	8221-0096/1	8221-1096/1	
8221-3097		25	2,00	138,5	20	0,317	8221-0097/1	8221-1097/1	8054-0016
8221-3098			1,50	135,5		0,310	8221-0098/1	8221-1098/1	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1 Вставка ПР ГОСТ 17758 (1 шт.)	Дет. 2 Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3 Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
							Обозначение деталей		
8221-3099		25	1,00	130,5	20	0,300	8221-0099/1	8221-1099/1	8054-0016
8221-3100		26	1,50	135,5		0,315	8221-0100/1	8221-1100/1	
8221-3101		27	3,00	151,5		0,400	8221-0101/1	8221-1101/1	
8221-3102			2,00	138,5		0,347	8221-0102/1	8221-1102/1	
8221-3103			1,50	135,5		0,335	8221-0103/1	8221-1103/1	
8221-3104			1,00	130,5		0,305	8221-0104/1	8221-1104/1	
8221-3105			0,75	126,5			8221-0105/1	8221-1105/1	
8221-3106		28	2,00	138,5		0,355	8221-0106/1	8221-1106/1	
8221-3107			1,50	135,5			8221-0107/1	8221-1107/1	
8221-3108			1,00	130,5		0,315	8221-0108/1	8221-1108/1	
8221-3109		30	3,50	158,0		0,480	8221-0109/1	8221-1109/1	
8221-3110			3,00	154,5			8221-0110/1	8221-1110/1	
8221-3111			2,00	140,5		0,395	8221-0111/1	8221-1111/1	
8221-3112			1,50	137,5			8221-0112/1	8221-1112/1	
8221-3113			1,00	132,5		0,355	8221-0113/1	8221-1113/1	
8221-3114			0,75	129,5			8221-0114/1	8221-1114/1	
8221-3115		32	2,00	142,5		0,480	8221-0115/1	8221-1115/1	
8221-3116			1,50	139,5			8221-0116/1	8221-1116/1	
8221-3117		33	3,50	160,0	24	0,67	8221-0117/1	8221-1117/1	8054-0017
8221-3118			3,00	156,5			8221-0118/1	8221-1118/1	
8221-3119			2,00	142,5		0,56	8221-0119/1	8221-1119/1	
8221-3120			1,50	139,5			8221-0120/1	8221-1120/1	
8221-3121			1,00	134,5		0,50	8221-0121/1	8221-1121/1	
8221-3122			0,75	131,5			8221-0122/1	8221-1122/1	
8221-3123		35	1,50	139,5		0,57	8221-0123/1	8221-1123/1	
8221-3124		36	4,00	167,0		0,78	8221-0124/1	8221-1124/1	
8221-3125			3,00	156,5		0,70	8221-0125/1	8221-1125/1	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1 Вставка ПР ГОСТ 17756 (1 шт.)	Дет. 2 Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
							Обозначение деталей		
8221-3126		36	2,00	144,0	24	0,63	8221-0126/1	8221-1126/1	8054-0017
8221-3127			1,50	139,5		0,57	8221-0127/1	8221-1127/1	
8221-3128			1,00	135,5			8221-0128/1	8221-1128/1	
8221-3129		38	1,50	140,0		0,60	8221-0129/1	8221-1129/1	
8221-3130		39	4,00	167,0		0,88	8221-0130/1	8221-1130/1	
8221-3131			3,00	156,5		0,78	8221-0131/1	8221-1131/1	
8221-3132			2,00	144,0		0,67	8221-0132/1	8221-1132/1	
8221-3133			1,50	140,0			8221-0133/1	8221-1133/1	
8221-3134			1,00	136,5			8221-0134/1	8221-1134/1	
8221-3135		40	3,00	156,5		0,81	8221-0135/1	8221-1135/1	
8221-3136			2,00	144,0		0,68	8221-0136/1	8221-1136/1	
8221-3137			1,50	140,0			8221-0137/1	8221-1137/1	
8221-3138		42	4,5	188,0	28	1,19	8221-0138/1	8221-1138/1	8054-0018
8221-3139			4,0	183,0			8221-0139/1	8221-1139/1	
8221-3140			3,0	168,5		1,00	8221-0140/1	8221-1140/1	
8221-3141			2,0	158,0		0,87	8221-0141/1	8221-1141/1	
8221-3142			1,5	154,0			8221-0142/1	8221-1142/1	
8221-3143			1,0	150,5			8221-0143/1	8221-1143/1	
8221-3144		45	4,5	188,0		1,30	8221-0144/1	8221-1144/1	
8221-3145			4,0	183,0			8221-0145/1	8221-1145/1	
8221-3146			3,0	168,5		1,07	8221-0146/1	8221-1146/1	
8221-3147			2,0	158,0		0,93	8221-0147/1	8221-1147/1	
8221-3148			1,5	154,0			8221-0148/1	8221-1148/1	
8221-3149			1,0	150,5		0,89	8221-0149/1	8221-1149/1	
8221-3150		48	5,0	195,5		1,55	8221-0150/1	8221-1150/1	
8221-3151			4,0	184,0		1,44	8221-0151/1	8221-1151/1	
8221-3152			3,0	170,0		1,18	8221-0152/1	8221-1152/1	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1. Вставка *ПР* ГОСТ 17756 (1 шт.)	Дет. 2. Вставка *НЕ* ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
							Обозначение деталей		
8221-3153		48	2,0	158,0	28	1,00	8221-0153/1	8221-1153/1	8054-0018
8221-3154			1,5	154,0			8221-0154/1	8221-1154/1	
8221-3155			1,0	150,5			8221-0155/1	8221-1155/1	
8221-3156		50	3,0	170,0		1,23	8221-0156/1	8221-1156/1	
8221-3157			2,0	158,0		1,06	8221-0157/1	8221-1157/1	
8221-3158			1,5	154,0			8221-0158/1	8221-1158/1	

Примечание. Допускается применение ручек исполнения 2 по ГОСТ 14748.

Пример условного обозначения двусторонней пробки для контроля резьбового отверстия с правой резьбой М10×1,25 с полем допуска 6Н:

Пробка 8221-3045 6Н ГОСТ 17758—72

То же, с левой резьбой:

Пробка 8221-3045 6Н LH ГОСТ 17758—72

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3).

2а. Исполнительные размеры — по ГОСТ 18465.

(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 566—62

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2016—86	3, 4
ГОСТ 14748—69	2
ГОСТ 16093—82	1
ГОСТ 17756—72	2
ГОСТ 17757—72	2
ГОСТ 18465—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