

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

**ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ СО ВСТАВКАМИ**  
**ДВУСТОРОННИЕ ДИАМЕТРОМ от 2 до 50 мм**

Конструкция и основные размеры

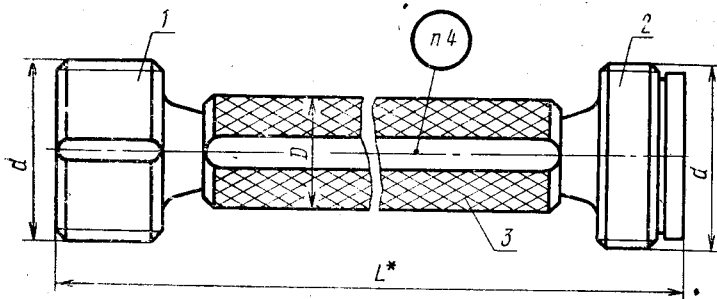
Double-ended threaded plug-gauges with inserts  
of diameters from 2 to 50 mm.  
Design and basic dimensions

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.

## Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяе- мость	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		0,0284	8221-0029/1	8221-1029/1		
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		8,0	0,50	70,5		0,0300	8221-0035/1	8221-1035/1		
8221-3036			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	8054-0012:		

Размеры в мм

Обозначение пробок	Применяемость	d	P	L	D	Масса, кг, не более	Обозначение деталей			
							Дет. 1. Вставка ПР ГОСТ 17756 (1 шт.)	Дет. 2. Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	Дет. 3. Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)	
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			8221-0046/1	8221-1046/1		
8221-3047			0,75	75,0		0,036	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	10	0,055	8221-0053/1	8221-1053/1	8054-0013	
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	14		0,50	83,5	10	0,068	8221-0058/1	8221-1058/1	8054-0014	
8221-3059			2,00	100,5				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	15		1,00	91,5	10	0,054	8221-0062/1	8221-1062/1	8054-0014	
8221-3063			0,75	88,0				8221-0063/1		8221-1063/1
8221-3064			0,50	83,5				8221-0064/1		8221-1064/1
8221-3065			1,50	108,0			0,099	8221-0065/1		8221-1065/1
8221-3066	16		1,00	103,5	13	0,112	8221-0066/1	8221-1066/1	8054-0014	
8221-3067			2,00	112,5				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	16		0,75	100,0	13	0,096	8221-0070/1	8221-1070/1	8054-0014	
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.	Дет. 2.	Дет. 3.
							Вставка ПР ГОСТ 17756 (1 шт.)	Вставка НЕ ГОСТ 17757 (1 шт.)	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			2,50	119,5		0,141	8221-0074/1	8221-1074/1	
8221-3075				114,5			8221-0075/1	8221-1075/1	
8221-3076		18	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		0,213	8221-0080/1	8221-1080/1	
8221-3081				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			2,50	131,5		0,231	8221-0086/1	8221-1086/1	
8221-3087				126,5			8221-0087/1	8221-1087/1	
8221-3088	22	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		2,00	138,5	0,317	8221-0097/1	8221-1097/1			
8221-3098	1,50	135,5	0,310		8221-0098/1	8221-1098/1			
									8054-0016

## 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		
8221-3099		25	1,00	130,5		0,300	8221-0099/1	8221-1099/1	
8221-3100		26	1,50	135,5		0,315	8221-0100/1	8221-1100/1	
8221-3101			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		27	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			2,00	138,5		0,355	8221-0106/1	8221-1106/1	
8221-3107		28	1,50	135,5	20		8221-0107/1	8221-1107/1	8054-0016
8221-3108			1,00	130,5		0,315	8221-0108/1	8221-1108/1	
8221-3109			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		30	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	8221-0114/1	
8221-3115			2,00	142,5		0,480	8221-0115/1	8221-1115/1	
8221-3116		32	1,50	139,5			8221-0116/1	8221-1116/1	
8221-3117			3,50	160,0		0,67	8221-0117/1	8221-1117/1	
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		33	1,50	139,5			8221-0120/1	8221-1120/1	
8221-3121			1,00	134,5	24	0,50	8221-0121/1	8221-1121/1	8054-0017
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			4,00	167,0		0,78	8221-0124/1	8221-1124/1	
8221-3125		36	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	
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	24	0,60	8221-0129/1	8221-1129/1	
8221-3130			4,00	167,0		0,88	8221-0130/1	8221-1130/1	
8221-3131		39	3,00	156,5	24	0,78	8221-0131/1	8221-1131/1	8054-0017
8221-3132			2,00	144,0		8221-0132/1	8221-1132/1		
8221-3133			1,50	140,0		0,67	8221-0133/1	8221-1133/1	
8221-3134		40	1,00	136,5	24	0,81	8221-0134/1	8221-1134/1	
8221-3135			3,00	156,5			8221-0135/1	8221-1135/1	
8221-3136			2,00	144,0		0,68	8221-0136/1	8221-1136/1	
8221-3137		42	1,50	140,0	24	1,19	8221-0137/1	8221-1137/1	
8221-3138			4,5	188,0			8221-0138/1	8221-1138/1	
8221-3139			4,0	183,0		8221-0139/1	8221-1139/1		
8221-3140		42	3,0	168,5	24	1,00	8221-0140/1	8221-1140/1	
8221-3141			2,0	158,0		8221-0141/1	8221-1141/1		
8221-3142			1,5	154,0		0,87	8221-0142/1	8221-1142/1	
8221-3143		45	1,0	150,5	28	1,30	8221-0143/1	8221-1143/1	8054-0018
8221-3144			4,5	188,0			8221-0144/1	8221-1144/1	
8221-3145			4,0	183,0		8221-0145/1	8221-1145/1		
8221-3146		45	3,0	168,5	28	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		48	1,0	150,5	28	0,89	8221-0149/1	8221-1149/1	
8221-3150			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		48	3,0	170,0	28	1,18	8221-0152/1	8221-1152/1	

## Размеры в мм

Обозначение пробки	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			3,0	170,0		8221-0156/1	8221-1156/1		
8221-3157			2,0	158,0		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 6H:

*Пробка 8221-3045 6H ГОСТ 17758—72*

То же, с левой резьбой:

*Пробка 8221-3045 6H 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. и июле 1989 г. (ИУС 10—74, 2—84, 12—89).