

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**ПРОБКИ РЕЗЬБОВЫЕ СО ВСТАВКАМИ  
С УКОРОЧЕННЫМ ПРОФИЛЕМ РЕЗЬБЫ  
ДИАМЕТРОМ от 1 до 100 мм**

**Конструкция и основные размеры**

Threaded plug-gauges with inserts with incomplete  
form of thread of diameters from 1 to 100 mm.  
Design and basic dimensions

**ГОСТ  
17757-72**

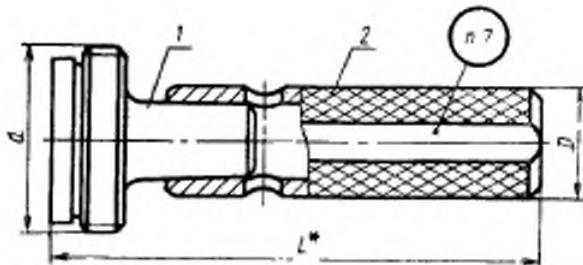
ОКП 39 3141

**Дата введения 01.07.73**

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2. Конструкция и основные размеры пробок *НЕ*, *К-И*, *КПР-НЕ* должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



\* Размер для справок.

Черт. 1

Таблица 1

Каталог	Обозначение пробок		Размеры в мм				Помехоустойчивость	Масса, кг, не более	Дет. І Бетаска (1 шт.)	Дет. 2, ручка ГОСТ 14738 (1 шт.)
	НЕ	K-M	KPR-NЕ	НЕ	K-N	KTP-НЕ				
—	8271-0001	8271-1001					1,0	0,25		
—	8271-0002	8271-1002						0,20		
—	8271-0003	8271-1003					1,1	0,25		
—	8271-0004	8271-1004						0,20		
—	8271-0005	8271-1005					1,2	0,25		
—	8271-0006	8271-1-006						0,20		
—	8271-0007	8271-1-007					1,4	0,30		
—	8271-0008	8271-1-008						0,20		
—	8271-0009	8271-1-009					1,6	0,35		
—	8271-0010	8271-1-010						0,20		
—	8271-0011	8271-1-011					1,8	0,35		
—	8271-0012	8271-1012						0,20		
8221-1013	8271-0013	8271-1013					2,0	0,40		
—	8271-0014	8271-1014						0,25		
8221-1015	8271-0015	8271-1015						0,45		
—	8271-0016	8271-1016					2,2	0,25		
8221-1017	8271-0017	8271-1017						0,45		
—	8271-0018	8271-1018					2,5	0,35		
8221-1019	8271-0019	8271-1019						0,50		
—	8271-0020	8271-1020					3,0	0,35		

Особенности дет. 1 см. табл. 2

6

0,0117

0,0118

53

0,0120

8054-0011

Продолжение табл. I

## Размеры в мм

Кат.бр.	Обозначение профилей			Поливинилхлорид				Масса, кг, не более	Лот. №, Ветвька (1 шт.)	Лот. №, Рука (1 шт.)	Обозначение листов
	K-H	KPR-HE	Kалебры	K-H	KPR-HE	d	P				
H-E						L	D				
8221-1021	8271-0021	8271-1021				3,5	0,60	54,0	0,0120		
—	8271-0022	8271-1022				0,35	53,0				
8221-1023	8271-0023	8271-1023				4,0	0,70	54,5	0,0132		
8221-1024	8271-0024	8271-1024				0,50	53,5	6			
8221-1025	8271-0025	8271-1025				0,75	55,0				
8221-1026	8271-0026	8271-1026				4,5	0,50	53,5	0,0133		
8221-1027	8271-0027	8271-1027				0,80	55,0				
8221-1028	8271-0028	8271-1028				5,0	0,50	53,5	0,0135		
8221-1029	8271-0029	8271-1029				5,5	0,50	60,5	0,0244		
8221-1030	8271-0030	8271-1030				1,00	63,5				
8221-1031	8271-0031	8271-1031				6,0	0,75	63,0	0,0255		
8221-1032	8271-0032	8271-1032				0,50	60,5				
8221-1033	8271-0033	8271-1033				1,00	63,5				
8221-1034	8271-0034	8271-1034				7,0	0,75	63,0	0,0260		
8221-1035	8271-0035	8271-1035				0,50	60,5				
8221-1036	8271-0036	8271-1036				1,25	66,0				
8221-1037	8271-0037	8271-1037				8,0	1,00	64,5	0,0275		
8221-1038	8271-0038	8271-1038				0,75	63,0				
8221-1039	8271-0039	8271-1039				0,50	61,5				
8221-1040	8271-0040	8271-1040				9,0	1,25	66,0	0,0285		

ОГОСТ 17757-72, 1 ч., табл. 2

Продолжение табл. 1

Обозначение пробок		Приемлемость				Размеры в мм				Обозначение лезвий	
Калибр	Контрольные изображения	KTP-HE		K-HE		d		P		L	
HE	K-H	KTP-HE		HE		K-HE		KTP-HE		K-HE	
8221-1041	8271-0041	8271-1041					9,0	1,00	64,5		
8221-1042	8271-0042	8271-1042						0,75	63,0		
8221-1043	8271-0043	8271-1043						0,50	61,5		
8221-1044	8271-0044	8271-1044						1,50	67,5		
8221-1045	8271-0045	8271-1045						1,25	67,0		
8221-1046	8271-0046	8271-1046					10,0	1,00	64,5		
8221-1047	8271-0047	8271-1047						0,75	63,0		
8221-1048	8271-0048	8271-1048						0,50	61,5		
8221-1049	8271-0049	8271-1049						1,50	76,5		
8221-1050	8271-0050	8271-1050					11	1,25	73,5		
8221-1051	8271-0051	8271-1051						0,75	72,0		
8221-1052	8271-0052	8271-1052						0,50	70,5		
8221-1053	8271-0053	8271-1053						1,75	78,0		
8221-1054	8271-0054	8271-1054						1,50	77,0		
8221-1055	8271-0055	8271-1055						1,25	76,0		
8221-1056	8271-0056	8271-1056						1,2	1,00	73,5	
8221-1057	8271-0057	8271-1057						0,75	73,0		
8221-1058	8271-0058	8271-1058						0,50	70,5		
8221-1059	8271-0059	8271-1059						2,00	79,5		
8221-1060	8271-0060	8271-1060						1,50	77,0		

О603РАСЕРРЕ Асгт. 1 см. Табл. 2

*Приложение табл. 1*

## Размеры в мм

Номер	Коды форм	Обозначение профилей		Плавкость			Масса, кг, не более	Лег. I, Всака (1 шт.)	Лег. 2, Рука ГОСТ 14748 (1 шт.)
		K-H	KTP-HE	K-HE	H-HE	KTP-HE			
8221-1061	8271-0061	8271-1061				1,25	76,0	0,039	
8221-1062	8271-0062	8271-1062				1,00	74,5	10	
8221-1063	8271-0063	8271-1063				0,75	73,0	0,036	
8221-1064	8271-0064	8271-1064				0,50	70,5		
8221-1065	8271-0065	8271-1065				1,50	68,0		
8221-1066	8271-0066	8271-1066				1,00	85,5	0,069	
8221-1067	8271-0067	8271-1067				2,00	90,5	0,074	
8221-1068	8271-0068	8271-1068				1,50	68,0		
8221-1069	8271-0069	8271-1069				1,00	85,5	0,069	
8221-1070	8271-0070	8271-1070				0,75	84,0		
8221-1071	8271-0071	8271-1071				0,50	81,5	1,3	0,064
8221-1072	8271-0072	8271-1072				1,50	88,0		0,074
8221-1073	8271-0073	8271-1073				1,00	85,5		0,069
8221-1074	8271-0074	8271-1074				2,50	93,5		0,089
8221-1075	8271-0075	8271-1075				2,00	90,5		
8221-1076	8271-0076	8271-1076				1,50	88,0		0,079
8221-1077	8271-0077	8271-1077				1,00	85,5		
8221-1078	8271-0078	8271-1078				0,75	84,0		0,074
8221-1079	8271-0079	8271-1079				0,50	82,5		
8221-1080	8271-0080	8271-1080				2,50	104,5	16	0,137

ОГОСТЫЕЧЕСКИЕ РЕТ. 1 СМ. ТАБЛ. 2

8054-0015

## Продолжение табл. 1

Номер	Калибр	Обозначение видов		Пометка		Размеры в мм			Масса, кг, не более	Лег. I Весовая (1 шт.)	Лег. 2. Ручка РОСТ (1 шт.)	Обозначение листов
		K-H	KPR-ME	HE	K-E	R	L	D				
8221-1081	8271-0081	8271-1081				2,00	101,5		0,137			
8221-1082	8271-0082	8271-1082				1,50	99,0		0,127			
8221-1083	8271-0083	8271-1083				20	1,00	96,5				
8221-1084	8271-0084	8271-1084				0,75	95,0		0,117			
8221-1085	8271-0085	8271-1085				0,50	93,5					
8221-1086	8271-0086	8271-1086				2,50	104,5					
8221-1087	8271-0087	8271-1087				2,00	101,5		0,143			
8221-1088	8271-0088	8271-1088				22	1,50	99,0	16			
8221-1089	8271-0089	8271-1089				1,00	96,5					
8221-1090	8271-0090	8271-1090				0,75	95,0		0,127			
8221-1091	8271-0091	8271-1091				0,50	93,5					
8221-1092	8271-0092	8271-1092				3,00	107,5		0,162			
8221-1093	8271-0093	8271-1093				2,00	101,5					
8221-1094	8271-0094	8271-1094				24	1,50	100,5		0,147		
8221-1095	8271-0095	8271-1095				1,00	97,5					
8221-1096	8271-0096	8271-1096				0,75	95,5		0,132			
8221-1097	8271-0097	8271-1097				2,00	112,5					
8221-1098	8271-0098	8271-1098				25	1,50	111,5	20	0,200		
8221-1099	8271-0099	8271-1099				1,00	108,5			0,190		
8221-1100	8271-0100	8271-1100				26	1,50	111,5		0,200		

GОСУДАРСТВЕННЫЕ АКТЫ, 1 СМ. ТЗ62. 2

## Продолжение табл. 1

Размеры в мм

Каталог HE	Обозначение способов изготовления калибровки		Призматичность			d	P	L	D	Масса, кг, не более	Дет. 1 Вставка (1 шт.)	Дет. 2. Рука ГОСТ (1 шт.)
	K-HE	K-HE	K-HE	K-HE	K-HE							
8221-1101	8271-0101	8271-1101										
8221-1102	8271-0102	8271-1102										
8221-1103	8271-0103	8271-1103										
8221-1104	8271-0104	8271-1104										
8221-1105	8271-0105	8271-1105										
8221-1106	8271-0106	8271-1106										
8221-1107	8271-0107	8271-1107										
8221-1108	8271-0108	8271-1108										
8221-1109	8271-0109	8271-1109										
8221-1110	8271-0110	8271-1110										
8221-1111	8271-0111	8271-1111										
8221-1112	8271-0112	8271-1112										
8221-1113	8271-0113	8271-1113										
8221-1114	8271-0114	8271-1114										
8221-1115	8271-0115	8271-1115										
8221-1116	8271-0116	8271-1116										
8221-1117	8271-0117	8271-1117										
8221-1118	8271-0118	8271-1118										
8221-1119	8271-0119	8271-1119										
8221-1120	8271-0120	8271-1120										

Оголовкиные дет. I чн. табл. 2

Обозначение деталей

## Продолжение табл. 1

Номер	Обозначение прибора	Размеры в мм						Доп. 1. Беркли (1 шт.)	Доп. 2. Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
		K-H	K-НЕ	K-НЕ	КНР-НЕ	К-Н	КНР		
Пригодность									
8221-1121	8271-0121	8271-1121				33	1,00	109,5	0,30
8221-1122	8271-0122	8271-1122				35	0,75	108,5	0,34
8221-1123	8271-0123	8271-1123				4,00	126,0	0,42	
8221-1124	8271-0124	8271-1124				3,00	119,5	0,38	
8221-1125	8271-0125	8271-1125				36	2,00	115,0	
8221-1126	8271-0126	8271-1126				1,50	112,5	0,33	
8221-1127	8271-0127	8271-1127				1,00	110,5	24	
8221-1128	8271-0128	8271-1128				38	1,50	113,0	0,35
8221-1129	8271-0129	8271-1129				4,00	126,0	0,48	
8221-1130	8271-0130	8271-1130				3,00	119,5	0,43	
8221-1131	8271-0131	8271-1131				39	2,00	115,0	0,39
8221-1132	8271-0132	8271-1132				1,50	113,0	0,43	
8221-1133	8271-0133	8271-1133				1,00	111,5	0,43	
8221-1134	8271-0134	8271-1134				3,00	119,5	0,43	
8221-1135	8271-0135	8271-1135				40	2,00	115,0	0,39
8221-1136	8271-0136	8271-1136				1,50	113,0	0,43	
8221-1137	8271-0137	8271-1137				42	4,0	137,0	0,64
8221-1138	8271-0138	8271-1138				3,0	130,5	0,56	
8221-1139	8271-0139	8271-1139							8051-0018
8221-1140	8271-0140	8271-1140							

Особенности агрегата см. табл. 2

## Продолжение табл. 1

Номер	Обозначение способов		Призматичность				<i>d</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>D</i>	Масса, кг, не более	Диаг. Береска (1 шт.)	Диаг. 2, Руска ГОСТ 14748 (1 шт.)
	Контактные калибрь	K-H	KHP-HF	K-H	HF	KHP-HF							
8221-1141	8271-0141	8271-1141					42	2,0	126,0		0,51		
8221-1142	8271-0142	8271-1142						1,5	124,0				
8221-1143	8271-0143	8271-1143							1,0	122,5			
8221-1144	8271-0144	8271-1144							4,5	140,0		0,68	
8221-1145	8271-0145	8271-1145							4,0	137,0			
8221-1146	8271-0146	8271-1146							3,0	130,5		0,59	
8221-1147	8271-0147	8271-1147					45	2,0	126,0				
8221-1148	8271-0148	8271-1148							1,5	124,0		0,53	
8221-1149	8271-0149	8271-1149							1,0	122,5			
8221-1150	8271-0150	8271-1150							5,0	143,5			
8221-1151	8271-0151	8271-1151							4,0	138,0			
8221-1152	8271-0152	8271-1152							3,0	132,0		0,64	
8221-1153	8271-0153	8271-1153							2,0	126,0			
8221-1154	8271-0154	8271-1154							1,5	124,0		0,56	
8221-1155	8271-0155	8271-1155							1,0	122,5			
8221-1156	8271-0156	8271-1156							3,0	132,0		0,66	
8221-1157	8271-0157	8271-1157							5,0	126,0		0,59	
8221-1158	8271-0158	8271-1158							1,5	124,0			
8221-1159	8271-0159	8271-1159							5,0	143,5		0,87	
8221-1160	8271-0160	8271-1160							1,0	138,0		0,79	

ОГОСТОВАНИЕ МЕР. 1 CM. Т86.1. 2

## Продолжение табл. I

Размеры в мм

Калибр	Обозначение пробок		Пригодность				Масса, не более	Доп. I.	Доп. 2.	
	Контрольные калибры	КПР-НЕ	Н-Н	КПР-НЕ	д	Р			Бетонка (1 шт.)	Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
HE	K-H	KPR-HE	H-H	KPR-HE	d	R	L	D	Mасса, не более	Обозначение деталей - №
8221-1161	8271-0161	8271-1161			3,0	132,0			0,69	
8221-1162	8271-0162	8271-1162			5,2	2,0	126,0			
8221-1163	8271-0163	8271-1163				1,5	124,0		0,62	
8221-1164	8271-0164	8271-1164				1,0	122,5			
8221-1165	8271-0165	8271-1165				4,0	138,0		0,83	
8221-1166	8271-0166	8271-1166			5,5	3,0	132,0		0,74	
8221-1167	8271-0167	8271-1167				2,0	126,5		0,66	
8221-1168	8271-0168	8271-1168				1,5	125,5			
8221-1169	8271-0169	8271-1169				5,5	148,0		1,03	
8221-1170	8271-0170	8271-1170				4,0	138,0		0,85	
8221-1171	8271-0171	8271-1171			5,6	3,0	132,0		0,75	
8221-1172	8271-0172	8271-1172				2,0	126,5			
8221-1173	8271-0173	8271-1173				1,5	125,5		0,67	
8221-1174	8271-0174	8271-1174				1,0	122,5			
8221-1175	8271-0175	8271-1175				4,0	138,0		0,89	
8221-1176	8271-0176	8271-1176			5,8	3,0	132,0		0,78	
8221-1177	8271-0177	8271-1177				2,0	126,5		0,69	
8221-1178	8271-0178	8271-1178				1,5	125,5		1,14	
8221-1179	8271-0179	8271-1179				5,5	148,0			
8221-1180	8271-0180	8271-1180			60	4,0	138,0		0,94	

ОГОСУДАРСТВЕННОЕ МЕРЧ. 1 СМ. ТАБЛ. 2

8054-0018

## Приложение табл. 1

## Размеры в мм

Кодифик.	Обозначение пробок		Плавкость				Масса, кг, не более	Диаг. J, Вставка (1 шт.)	Диаг. 2, Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)
	Контрольные калибры		K-H	KHP-HS	K-H	KHP-HS			
	H-E	H-E							
8221-1181	8271-0181	8271-1181					3,0	132,0	0,83
8221-1182	8271-0182	8271-1182					2,0	126,5	0,71
8221-1183	8271-0183	8271-1183					1,5	125,5	0,70
8221-1184	8271-0184	8271-1184					1,0	122,5	
8221-1185	8271-0185	8271-1185					4,0	138,0	0,97
8221-1186	8271-0186	8271-1186					3,0	132,0	
8221-1187	8271-0187	8271-1187					2,0	126,5	0,84
8221-1188	8271-0188	8271-1188					1,5	125,5	
8221-1189	8271-0189	8271-1189					6,0	151,0	1,27
8221-1190	8271-0190	8271-1190					4,0	138,0	1,02
8221-1191	8271-0191	8271-1191					3,0	132,0	
8221-1192	8271-0192	8271-1192					2,0	126,5	0,88
8221-1193	8271-0193	8271-1193					1,5	125,5	
8221-1194	8271-0194	8271-1194					1,0	122,5	0,71
8221-1195	8271-0195	8271-1195					4,0	138,0	1,04
8221-1196	8271-0196	8271-1196					3,0	132,0	
8221-1197	8271-0197	8271-1197					2,0	126,5	0,90
8221-1198	8271-0198	8271-1198					1,5	125,5	1,44
8221-1199	8271-0199	8271-1199					6,0	151,0	
8221-1200	8271-0200	8271-1200					4,0	138,0	1,11

ОГОСТ 24966-79, 1 см, Т36а, 2

28

8054-0018

Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

Код образца	Обозначение пробок		Повиноподобность		<i>d</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>D</i>	Масса кг, не более	Лег. Вставка (1 шт.)	Лег. 2, пружина ГОСТ 14748 (1 шт.)	Обозначение лезвий
	<i>K-H</i>	Контрольные камеры	<i>KHP-H</i>	<i>HE</i>								
8221-1201	8271-0201	8271-1201			1	3,0	132,0					
8221-1202	8271-0202	8271-1202			68	2,0	126,5			0,95		
8221-1203	8271-0203	8271-1203				1,5	125,5					
8221-1204	8271-0204	8271-1204				1,0	122,5			0,74		
8221-1205	8271-0205	8271-1205					6,0	151,0		28		
8221-1206	8271-0206	8271-1206					4,0	138,0		1,51		
8221-1207	8271-0207	8271-1207			70	3,0	132,0			1,16		
8221-1208	8271-0208	8271-1208				2,0	127,5			0,99		
8221-1209	8271-0209	8271-1209					1,5	125,5				
8221-1210	8271-0210	8271-1210					6,0	151,0			1,72	
8221-1211	8271-0211	8271-1211					6,0	151,0			1,34	
8221-1212	8271-0212	8271-1212				72	3,0	132,0				
8221-1213	8271-0213	8271-1213					2,0	127,5			1,16	
8221-1214	8271-0214	8271-1214					1,5	125,5				
8221-1215	8271-0215	8271-1215						1,0	123,5		32	0,90
8221-1216	8271-0216	8271-1216						4,0	138,0			1,42
8221-1217	8271-0217	8271-1217						3,0	132,0			
8221-1218	8271-0218	8271-1218				75	2,0	127,5			1,20	
8221-1219	8271-0219	8271-1219						1,5	125,5			
8221-1220	8271-0220	8271-1220				76	6,0	151,0				1,85

Однотипные нет. 1 см. табл. 2

## Продолжение табл. 1

## Размеры в мм

Номер каталога	Обозначение пробок		Помехоустойчивость			Масса, кг, не более	Дет. 1 Болтка (1 шт.)	Дет. 2 Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)	Обозначение деталей
	Контактные карандаши	КПР-НЕ	К-Н	КРП-НЕ	Р				
8221-1221	8271-0221	8271-1221				4,0	138,0	1,43	
8221-1222	8271-0222	8271-1222				3,0	132,0		
8221-1223	8271-0223	8271-1223				2,0	127,5	1,24	
8221-1224	8271-0224	8271-1224				1,5	125,5		
8221-1225	8271-0225	8271-1225				1,0	123,5	1,10	
8221-1226	8271-0226	8271-1226				2,0	127,5	1,24	
8221-1227	8271-0227	8271-1227				6,0	151,0	2,00	
8221-1228	8271-0228	8271-1228				4,0	138,0	1,54	
8221-1229	8271-0229	8271-1229				3,0	132,0		32
8221-1230	8271-0230	8271-1230				2,0	127,5	1,32	
8221-1231	8271-0231	8271-1231				1,50	125,5		
8221-1232	8271-0232	8271-1232				1,00	123,5	1,22	
8221-1233	8271-0233	8271-1233				82	127,5	1,32	
8221-1234	8271-0234	8271-1234				6,00	152,0	2,24	
8221-1235	8271-0235	8271-1235				85	139,0	1,71	
8221-1236	8271-0236	8271-1236				3,00	133,5		1,51
8221-1237	8271-0237	8271-1237				2,00	127,5		

ОГОСТ 17757-72, табл. 2

## Продолжение табл. 1

Номер	Размеры в мм										Обозначение лягушек	
	Обозначение пробок		Приложение									
	Конголезные калибра		KPR-HE		HE		K-H		KHP-HE			
HE	K-H	KPR-HE	d	p	L	D	Масса, кг, не более	Пет. 7 Бетака (1 шт.)	Пет. 2 Ручка ГОСТ 14748 (1 шт.)	Особое значение		
8221-1238	8271-0238	8271-1238				85	1,50	125,5	1,51	-		
8221-1239	8271-0239	8271-1239					6,00	152,0	2,46			
8221-1240	8271-0240	8271-1240					4,00	139,0	1,87			
8221-1241	8271-0241	8271-1241				90	3,00	133,5				
8221-1242	8271-0242	8271-1242					2,00	129,0	1,64			
8221-1243	8271-0243	8271-1243					1,50	126,5				
8221-1244	8271-0244	8271-1244					6,00	152,0	2,69			
8221-1245	8271-0245	8271-1245					4,00	139,0	2,04			
8221-1246	8271-0246	8271-1246				95	3,00	133,5				
8221-1247	8271-0247	8271-1247					2,00	129,0	1,77			
8221-1248	8271-0248	8271-1248					1,50	126,5				
8221-1249	8271-0249	8271-1249					6,00	152,0	2,94			
8221-1250	8271-0250	8271-1250					4,00	139,0	2,20			
8221-1251	8271-0251	8271-1251					3,00	133,5				
8221-1252	8271-0252	8271-1252					2,00	129,0	1,92			
8221-1253	8271-0253	8271-1253							1,50	126,5		

Примечание. Допускается применение ручек исполнения 2 по ГОСТ 14748.

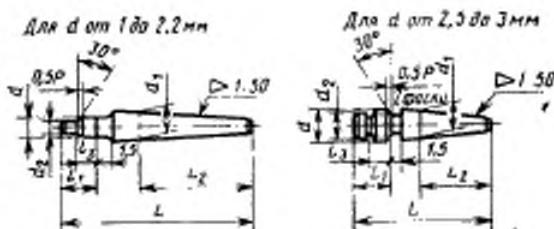
Пример условного обозначения пробки *НЕ* для контроля резьбового отверстия с правой резьбой  $M10 \times 1,25$  с полем допуска 6Н:

*Пробка 8221-1045 6Н ГОСТ 17757—72*

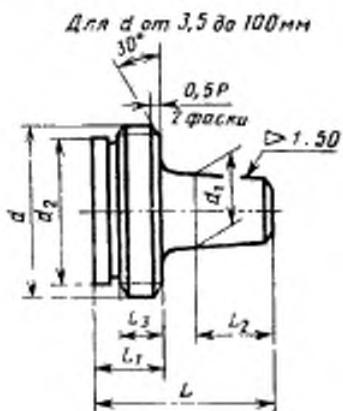
То же, с левой резьбой:

*Пробка 8221-1045 6Н LH ГОСТ 17757—72*

3. Конструкция и основные размеры вставок *НЕ*, *К—И*, *КПР—НЕ* должны соответствовать указанным на черт. 2, 3 и в табл. 2.



Черт. 2



Черт. 3

Примечание. Для вставок с шагом резьбы 1 мм и более вместо фасок 0,5 Р×30° должны быть срезаны заходные и выходные витки.

Таблица 2

Обозначение вставок		Размеры в мм						Масса, кг, не более		
Н/Е	K-H	KUP-HF	d	P	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> (подача заготовки) (подача изделия)	d <sub>2</sub> (подача изделия)
—	8271-0001/1	8271-1001/1	1,0	0,25					1,25	0,6
—	8271-0002/1	8271-1002/1		0,20					1,00	0,7
—	8271-0003/1	8271-1003/1	1,1	0,25					1,25	0,7
—	8271-0004/1	8271-1004/1		0,20					1,00	0,8
—	8271-0005/1	8271-1005/1	1,2	0,25					1,25	0,8
—	8271-0006/1	8271-1006/1		0,20					1,00	0,0007
—	8271-0007/1	8271-1007/1		0,30					1,50	0,9
—	8271-0008/1	8271-1008/1		0,20					1,00	1,1
—	8271-0009/1	8271-1009/1	1,6	0,35					1,75	1,1
—	8271-0010/1	8271-1010/1		0,20					1,00	2,5
—	8271-0011/1	8271-1011/1	1,8	0,35					1,75	1,3
—	8271-0012/1	8271-1012/1		0,20					1,00	1,5
8221-1013/1	8271-0013/1	8271-1013/1		0,40					2,00	1,4
—	8271-0014/1	8271-1014/1		0,25					1,25	1,6
8221-1015/1	8271-0015/1	8271-1015/1	2,2	0,45					2,25	1,6
—	8271-0016/1	8271-1016/1		0,25					1,25	0,0008
8221-1017/1	8271-0017/1	8271-1017/1	2,5	0,45					2,25	1,8
—	8271-0018/1	8271-1018/1		0,35					1,75	1,9

Продолжение табл. 2

## Размеры в мм

Номер	Обозначение установки		d	P	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	$d_1$ (послед. допуск. ка h9)	d <sub>2</sub> (послед. допуск. ка h13)	Масса, kg, не более
	K-H	KTP-H-E								
8221-1019/1	8271-0019/1	8271-1019/1	3,0	0,50	19,5	4,0	2,50		2,2	
—	8271-0020/1	8271-1020/1	0,35		1,75				2,4	0,0010
8221-1021/1	8271-0021/1	8271-1021/1	3,5	0,60	20,5	5,0	3,00		2,6	
—	8271-0022/1	8271-1022/1	0,35		19,5	4,0	1,75		2,9	
8221-1023/1	8271-0023/1	8271-1023/1	4,0	0,70	21,0	5,5	11,5	3,50	2,5	0,0012
8221-1024/1	8271-0024/1	8271-1024/1	0,50		20,0	4,5	2,50		3,2	
8221-1025/1	8271-0025/1	8271-1025/1	4,5	0,75	21,5	6,0	4,00		3,4	0,0013
8221-1026/1	8271-0026/1	8271-1026/1	0,50		20,0	4,5	2,5		3,7	
8221-1027/1	8271-0027/1	8271-1027/1	5,0	0,80	21,5	6,0	4,0		3,8	0,0015
8221-1028/1	8271-0028/1	8271-1028/1	0,50		20,0	4,5	2,5		4,2	
8221-1029/1	8271-0029/1	8271-1029/1	5,5	0,50	20,5	4,5	2,5		4,7	0,0024
8221-1030/1	8271-0030/1	8271-1030/1	1,00		23,5	7,5	5,0		4,5	
8221-1031/1	8271-0031/1	8271-1031/1	6	0,75	23,0	7,0	4,0		4,8	0,0035
8221-1032/1	8271-0032/1	8271-1032/1	0,50		20,5	4,5	12	2,5	4	5,2
8221-1033/1	8271-0033/1	8271-1033/1	1,00		23,5	7,5	5,0		5,5	
8221-1034/1	8271-0034/1	8271-1034/1	7	0,75	23,0	7,0	4,0		5,8	0,0040
8221-1035/1	8271-0035/1	8271-1035/1	0,50		20,5	4,5	2,5		6,2	
8221-1036/1	8271-0036/1	8271-1036/1	8	1,25	26,0	10,0	7,0		6,1	0,0055

## Продолжение табл. 2

## Размеры в мм

НГ	К-Н	Обозначение заготовки	Размеры в мм					$d_1$ (поле запус- ка №) (номи- наль- ного из- менения шага)	$d_2$ (номи- наль- ного из- менения шага)	Макс. из- менение шага не более 0,0055
			$d$	$P$	$L$	$L_1$	$L_2$			
8221-1037/1	8271-0037/1	8271-1037/1	8	1,00	24,5	8,5	5,0	5,0	6,5	6,8
8221-1038/1	8271-0038/1	8271-1038/1	8	0,75	23,0	7,0	4,0	4,0	6,8	7,2
8221-1039/1	8271-0039/1	8271-1039/1	0,50	21,5	5,5	2,5	—	—	7,1	7,5
8221-1040/1	8271-0040/1	8271-1040/1	1,25	26,0	10,0	7,0	—	—	7,1	7,5
8221-1041/1	8271-0041/1	8271-1041/1	9	1,00	24,5	8,5	5,0	5,0	7,5	8,2
8221-1042/1	8271-0042/1	8271-1042/1	9	0,75	23,0	7,0	4,0	4,0	7,8	8,2
8221-1043/1	8271-0043/1	8271-1043/1	0,50	21,5	5,5	2,5	—	—	7,7	8,0
8221-1044/1	8271-0044/1	8271-1044/1	1,50	27,5	11,5	8,0	—	—	7,7	8,1
8221-1045/1	8271-0045/1	8271-1045/1	1,25	27,0	11,0	7,0	—	—	8,1	8,4
8221-1046/1	8271-0046/1	8271-1046/1	10	1,00	24,5	8,5	5,0	5,0	8,4	8,8
8221-1047/1	8271-0047/1	8271-1047/1	0,75	23,0	7,0	4,0	—	—	8,4	8,8
8221-1048/1	8271-0048/1	8271-1048/1	0,50	21,5	5,5	2,5	—	—	9,2	9,6
8221-1049/1	8271-0049/1	8271-1049/1	1,50	30,5	11,5	8,0	—	—	8,7	9,4
8221-1050/1	8271-0050/1	8271-1050/1	11	1,00	27,5	8,5	5,0	5,0	9,4	9,8
8221-1051/1	8271-0051/1	8271-1051/1	0,75	26,0	7,0	4,0	4,0	4,0	9,8	10,2
8221-1052/1	8271-0052/1	8271-1052/1	0,50	24,5	5,5	2,5	—	—	9,0	9,3
8221-1053/1	8271-0053/1	8271-1053/1	12	1,75	32,0	13,0	9,0	9,0	9,3	9,7
8221-1054/1	8271-0054/1	8271-1054/1	1,50	31,0	12,0	8,0	—	—	9,7	10,0

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Номер HF	Обозначение вставки K-H	КНР-HF		d	P	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	$d_1$ (наимен- ное диамет- рное значение h5)	$d_2$ (наимен- ное диамет- рное значение h13)	Масса kg, не более	
		L	L <sub>1</sub>											
8221-1055/1	8271-0055/1	8271-1055/1	1,25			30,0	11,0				7,0		10,1	0,015
8221-1056/1	8271-0056/1	8271-1056/1	1,00			27,5	8,5				5,0		10,4	
8221-1057/1	8271-0057/1	8271-1057/1	0,75			27,0	8,0				4,0		10,9	0,013
8221-1058/1	8271-0058/1	8271-1058/1	0,50			24,5	5,5				2,5		11,1	
8221-1059/1	8271-0059/1	8271-1059/1	2,00			33,5	14,5				10,0		11,0	0,021
8221-1060/1	8271-0060/1	8271-1060/1	1,50			31,0	12,0				8,0		11,7	
8221-1061/1	8271-0061/1	8271-1061/1	1,25			30,0	11,0				7,0		12,1	0,017
8221-1062/1	8271-0062/1	8271-1062/1	1,00			28,5	9,5				5,0		12,4	
8221-1063/1	8271-0063/1	8271-1063/1	0,75			27,0	8,0				4,0		12,8	0,014
8221-1064/1	8271-0064/1	8271-1064/1	0,50			24,5	5,5				2,5		13,1	
8221-1065/1	8271-0065/1	8271-1065/1	1,50			33,0	12,0				8,0		12,7	0,025
8221-1066/1	8271-0066/1	8271-1066/1	1,00			30,5	9,5				5,0		13,4	
8221-1067/1	8271-0067/1	8271-1067/1	2,00			35,5	14,5				10,0		13,0	0,030
8221-1068/1	8271-0068/1	8271-1068/1	1,50			33,0	12,0				8,0		13,7	
8221-1069/1	8271-0069/1	8271-1069/1	1,00			30,5	9,5				5,0		14,4	0,025
8221-1070/1	8271-0070/1	8271-1070/1	0,75			29,0	8,0				4,0		14,8	
8221-1071/1	8271-0071/1	8271-1071/1	0,50			26,5	5,5				2,5		15,1	0,020
8221-1072/1	8271-0072/1	8271-1072/1	1,7	1,50		33,0	12,0				8,0		14,7	0,030

## Продолжение табл. 2

## Размеры в мм

Обозначение деталей			Размеры в мм								
$H^E$	$K-H$	$KNP-HE$	$d$	$P$	$L$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$d_1$ (пое. допуск ± 0,05)	$d_2$ (пое. допуск ± 0,05)	Масса, кг, не более
8221-1073/1	8271-0073/1	8271-1073/1	17	1,00	30,5	9,5	5,0		15,4		0,025
8221-1074/1	8271-0074/1	8271-1074/1		2,50	38,5	17,5	13,0		14,2		0,045
8221-1075/1	8271-0075/1	8271-1075/1		2,00	35,5	14,5	10,0		15,0		
8221-1076/1	8271-0076/1	8271-1076/1	18	1,50	33,0	12,0	15	8,0	8	15,7	0,035
8221-1077/1	8271-0077/1	8271-1077/1		1,00	30,5	9,5	5,0		16,4		
8221-1078/1	8271-0078/1	8271-1078/1		0,75	25,0	8,0	4,0		16,8		0,030
8221-1079/1	8271-0079/1	8271-1079/1		0,50	27,5	6,5	2,5		17,1		
8221-1080/1	8271-0080/1	8271-1080/1		2,50	40,5	17,5	13,0		16,2		0,060
8221-1081/1	8271-0081/1	8271-1081/1		2,00	37,5	14,5	10,0		17,0		
8221-1082/1	8271-0082/1	8271-1082/1	20	1,50	35,0	12,0	8,0		17,7		0,050
8221-1083/1	8271-0083/1	8271-1083/1		1,00	32,5	9,5	5,0		18,4		
8221-1084/1	8271-0084/1	8271-1084/1		0,75	31,0	8,0	4,0		18,8		0,040
8221-1085/1	8271-0085/1	8271-1085/1		0,50	29,5	6,5	16		11	19,1	
8221-1086/1	8271-0086/1	8271-1086/1		2,50	40,5	17,5	13,0		18,2		0,066
8221-1087/1	8271-0087/1	8271-1087/1		2,00	37,5	14,5	10,0		19,0		
8221-1088/1	8271-0088/1	8271-1088/1	22	1,50	35,0	12,0	8,0		19,7		
8221-1089/1	8271-0089/1	8271-1089/1		1,00	32,5	9,5	5,0		20,4		0,050
8221-1090/1	8271-0090/1	8271-1090/1		0,75	31,0	8,0	4,0		20,8		

Продолжение табл. 2

HE	Обозначение киставок		d	P	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	$d_1$ (поле дросс. ка 69)	$d_2$ (поле дросс. пушки 613)	Масса, кг, не более
	K-H	KPR-HE								
8221-1091/1	8271-0091/1	8271-1091/1	22	0,50	29,5	6,5	2,5		21,1	0,050
8221-1092/1	8271-0092/1	8271-1092/1		3,00	43,5	20,5	15,0		19,5	0,085
8221-1093/1	8271-0093/1	8271-1093/1	24	2,00	37,5	14,5	16	10,0	11	21,0
8221-1094/1	8271-0094/1	8271-1094/1		1,50	36,5	13,5	8,0		21,7	0,070
8221-1095/1	8271-0095/1	8271-1095/1	25	1,00	33,5	10,5	5,0		22,4	
8221-1096/1	8271-0096/1	8271-1096/1		0,75	31,5	8,5	4,0		22,7	0,055
8221-1097/1	8271-0097/1	8271-1097/1	26	2,00	41,5	14,5	10,0		22,0	0,090
8221-1098/1	8271-0098/1	8271-1098/1		1,50	40,5	13,5	8,0		22,7	
8221-1099/1	8271-0099/1	8271-1099/1	27	1,00	37,5	10,5	5,0		23,4	0,080
8221-1100/1	8271-0100/1	8271-1100/1		1,50	40,5	13,5	8,0		23,7	0,090
8221-1101/1	8271-0101/1	8271-1101/1	28	3,00	47,5	20,5	15	19	15	22,5
8221-1102/1	8271-0102/1	8271-1102/1		2,00	41,5	14,5	10		24,0	0,105
8221-1103/1	8271-0103/1	8271-1103/1	29	1,50	40,5	13,5	8		24,7	
8221-1104/1	8271-0104/1	8271-1104/1		1,00	37,5	10,5	5		25,4	0,085
8221-1105/1	8271-0105/1	8271-1105/1	30	0,75	35,5	8,5	4		25,7	
8221-1106/1	8271-0106/1	8271-1106/1		2,00	41,5	14,5	10		25,0	0,110
8221-1107/1	8271-0107/1	8271-1107/1	31	1,50	40,5	13,5	8		25,7	
8221-1108/1	8271-0108/1	8271-1108/1		1,00	37,5	10,5	5		26,4	0,090

Продолжение табл. 2

## Размеры в мм

HE	K-H	KTP-HE	Размеры в мм				$d_1$ (поле допус- ка h9)	$d_2$ (поле допус- ка h9)	Масса, кг, не более
			d	P	L	L <sub>1</sub>			
8221-1109/1	8271-0109/1	8271-1109/1	3,50	51,0	24,0	18	24,5	0,160	
8221-1110/1	8271-0110/1	8271-1110/1	3,00	47,5	20,5	15	25,5		
8221-1111/1	8271-0111/1	8271-1111/1	30	2,00	41,5	14,5	27,0	0,125	
8221-1112/1	8271-0112/1	8271-1112/1	1,50	40,5	13,5	8	27,7		
8221-1113/1	8271-0113/1	8271-1113/1	1,00	37,5	10,5	5	28,4	0,105	
8221-1114/1	8271-0114/1	8271-1114/1	0,75	36,5	9,5	4	28,7		
8221-1115/1	8271-0115/1	8271-1115/1	2,00	44,5	14,5	10	29,0	0,15	
8221-1116/1	8271-0116/1	8271-1116/1	1,50	43,5	13,5	8	29,7		
8221-1117/1	8271-0117/1	8271-1117/1	3,50	54,0	24,0	18	27,5	0,22	
8221-1118/1	8271-0118/1	8271-1118/1	3,00	50,5	20,5	15	28,5		
8221-1119/1	8271-0119/1	8271-1119/1	3,00	44,5	14,5	10	30,0	0,17	
8221-1120/1	8271-0120/1	8271-1120/1	1,50	43,5	13,5	21	30,7		
8221-1121/1	8271-0121/1	8271-1121/1	1,00	40,5	10,5	5	31,4	0,14	
8221-1122/1	8271-0122/1	8271-1122/1	1,75	39,5	9,5	4	31,7		
8221-1123/1	8271-0123/1	8271-1123/1	1,50	43,5	13,5	8	32,7	0,18	
8221-1124/1	8271-0124/1	8271-1124/1	4,00	57,0	27,0	20	30,0	0,26	
8221-1125/1	8271-0125/1	8271-1125/1	3,00	50,5	20,5	15	31,5		
8221-1126/1	8271-0126/1	8271-1126/1	2,00	46,0	16,0	10	33,0	0,22	

## Размеры в мм

<i>H<sub>E</sub></i>	Одночленные звенья		<i>d</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>L<sub>2</sub></i>	<i>L<sub>3</sub></i>	<i>d<sub>1</sub></i> (подача режущей части)	<i>d<sub>2</sub></i> (поле до- пуска на <i>d<sub>1</sub></i> )	Масса, кг, не более
	<i>K-M</i>	<i>KTP-HF</i>									
8221-1127/1	8271-0127/1	8271-1127/1	26	1,50	43,5	13,5	8		33,7		0,17
8221-1128/1	8271-0128/1	8271-1128/1	1,00		41,5	11,5	5		34,4		
8221-1129/1	8271-0129/1	8271-1129/1	38	1,5	44,0	14,0	8		35,7		0,19
8221-1130/1	8271-0130/1	8271-1130/1	4,0		57,0	27,0	20		33,0		0,31
8221-1131/1	8271-0131/1	8271-1131/1	3,0		50,5	20,5	15		34,5		0,26
8221-1132/1	8271-0132/1	8271-1132/1	39	2,0	46,0	16,0	21	10	36,0		
8221-1133/1	8271-0133/1	8271-1133/1	1,5		44,0	14,0	8		36,7		0,22
8221-1134/1	8271-0134/1	8271-1134/1	1,0		42,5	12,5	5		37,4		
8221-1135/1	8271-0135/1	8271-1135/1	3,0		50,5	20,5	15		35,5		0,26
8221-1136/1	8271-0136/1	8271-1136/1	40	2,0	46,0	16,0	10		37,0		
8221-1137/1	8271-0137/1	8271-1137/1	1,5		44,0	14,0	8		37,7		0,22
8221-1138/1	8271-0138/1	8271-1138/1	4,5		64,0	30,0	22		35,0		0,40
8221-1139/1	8271-0139/1	8271-1139/1	4,0		61,0	27,0	20		36,0		
8221-1140/1	8271-0140/1	8271-1140/1	42	3,0	54,5	20,5	24	15	21	37,5	0,32
8221-1141/1	8271-0141/1	8271-1141/1	2,0		50,0	16,0	10		39,0		
8221-1142/1	8271-0142/1	8271-1142/1	1,5		48,0	14,0	8		39,7		0,27
8221-1143/1	8271-0143/1	8271-1143/1	1,0		46,5	12,5	5		40,4		
8221-1144/1	8271-0144/1	8271-1144/1	45	4,5	64,0	30,0	22		38,0		0,44

## Продолжение табл. 2

## Размеры в мм

Обозначение вставок		Размеры в мм										
<i>H</i>	<i>K=H</i>	<i>KПР-HЕ</i>		<i>d</i>	<i>P</i>	<i>L</i>	<i>L<sub>1</sub></i>	<i>L<sub>2</sub></i>	<i>L<sub>3</sub></i>	<i>d<sub>1</sub></i> (шаг зубов, мм)	<i>d<sub>2</sub></i> (шаг зубов, мм)	Масса кг, не более
8221-1145/1	8271-0145/1	8271-1145/1		4,0	61,0	27,0	20			39,0		0,44
8221-1146/1	8271-0146/1	8271-1146/1		3,0	54,5	20,5	15			40,5		0,35
8221-1147/1	8271-0147/1	8271-1147/1	45	2,0	50,0	16,0	10			42,0		
8221-1148/1	8271-0148/1	8271-1148/1		1,5	48,0	14,0	8			42,7		0,29
8221-1149/1	8271-0149/1	8271-1149/1		1,0	46,5	12,5	5			43,4		
8221-1150/1	8271-0150/1	8271-1150/1		5,0	67,5	33,5	25			40,5		
8221-1151/1	8271-0151/1	8271-1151/1		4,0	62,0	28,0	20			42,0		0,55
8221-1152/1	8271-0152/1	8271-1152/1	48	3,0	56,0	22,0	15			43,5		0,40
8221-1153/1	8271-0153/1	8271-1153/1		2,0	50,0	16,0	24	10		45,0		
8221-1154/1	8271-0154/1	8271-1154/1		1,5	48,0	14,0	8			45,7		0,32
8221-1155/1	8271-0155/1	8271-1155/1		1,0	46,5	12,5	5			46,4		
8221-1156/1	8271-0156/1	8271-1156/1		3,0	56,0	22,0	15			45,5		0,42
8221-1157/1	8271-0157/1	8271-1157/1	50	2,0	50,0	16,0	10			47,0		
8221-1158/1	8271-0158/1	8271-1158/1		1,5	48,0	14,0	8			47,7		0,35
8221-1159/1	8271-0159/1	8271-1159/1		5,0	67,5	33,5	25			44,5		
8221-1160/1	8271-0160/1	8271-1160/1	52	4,0	62,0	28,5	20			46,0		0,55
8221-1161/1	8271-0161/1	8271-1161/1		3,0	56,0	22,0	15			47,5		0,45
8221-1162/1	8271-0162/1	8271-1162/1		2,0	50,0	16,0	10			49,0		0,38

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

HE	K-H	KPR-HE	Обозначение вставок			L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	$d_1$ (поле зону- ха h9)	$d_2$ (поле зону- ха h9)	Масса, кг, не более
			α	P	δ							
8221-1163/1	8271-0163/1	8271-1163/1	52	1,5	48,0	14,0	8			49,7		0,38
8221-1164/1	8271-0164/1	8271-1164/1		1,0	46,5	12,5	5			50,4		
8221-1165/1	8271-0165/1	8271-1165/1		4,0	62,0	28,0	20			49,0		0,59
8221-1166/1	8271-0166/1	8271-1166/1	55	3,0	56,0	22,0	15			50,4		0,60
8221-1167/1	8271-0167/1	8271-1167/1		2,0	50,5	16,5	10			51,8		0,42
8221-1168/1	8271-0168/1	8271-1168/1		1,5	49,0	15,5	8			52,5		
8221-1169/1	8271-0169/1	8271-1169/1		5,5	72,0	38,0	28			47,5		0,79
8221-1170/1	8271-0170/1	8271-1170/1		4,0	62,0	28,0	20			50,0		0,61
8221-1171/1	8271-0171/1	8271-1171/1	56	3,0	56,0	22,0	24	15		51,4		0,51
8221-1172/1	8271-0172/1	8271-1172/1		2,0	50,5	16,5	10			52,8		
8221-1173/1	8271-0173/1	8271-1173/1		1,5	49,5	15,5	8			53,5		0,43
8221-1174/1	8271-0174/1	8271-1174/1		1,0	46,5	12,5	5			54,2		
8221-1175/1	8271-0175/1	8271-1175/1		4,0	62,0	28,0	20			52,0		0,65
8221-1176/1	8271-0176/1	8271-1176/1	58	3,0	56,0	22,0	15			53,4		0,54
8221-1177/1	8271-0177/1	8271-1177/1		2,0	50,5	16,5	10			54,8		0,45
8221-1178/1	8271-0178/1	8271-1178/1		1,5	49,5	15,5	8			55,5		
8221-1179/1	8271-0179/1	8271-1179/1	60	5,5	72,0	38,0	28			51,5		0,90
8221-1180/1	8271-0180/1	8271-1180/1		4,0	62,0	28,0	20			54,0		0,70

## Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение детали		Размеры в мм						Масса, кг. штук штук	
HE	K-H	KTP-HE	d	P	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	d <sub>1</sub> (шаг зубьев на 13)	d <sub>2</sub> (шаг зубьев на 13)
8221-1181/1	8271-0181/1	8271-1181/1	3,0	55,0	22,0	15		55,4	0,59
8221-1182/1	8271-0182/1	8271-1182/1	60	2,0	50,5	16,5	10	56,8	0,47
8221-1183/1	8271-0183/1	8271-1183/1		1,5	49,5	15,5	8	57,5	0,46
8221-1184/1	8271-0184/1	8271-1184/1		1,0	46,5	12,5	5	58,2	
8221-1185/1	8271-0185/1	8271-1185/1		4,0	62,0	28,0	20	56,0	0,73
8221-1186/1	8271-0186/1	8271-1186/1	62	3,0	56,0	22,0	15	57,4	
8221-1187/1	8271-0187/1	8271-1187/1		2,0	50,5	16,5	10	58,8	0,60
8221-1188/1	8271-0188/1	8271-1188/1		1,5	49,5	15,5	8	59,5	
8221-1189/1	8271-0189/1	8271-1189/1		6,0	75,0	41,0	24	55,0	1,03
8221-1190/1	8271-0190/1	8271-1190/1		4,0	62,0	28,0	20	58,0	0,78
8221-1191/1	8271-0191/1	8271-1191/1	64	3,0	56,0	22,0	15	59,4	
8221-1192/1	8271-0192/1	8271-1192/1		2,0	50,5	16,5	10	60,8	0,64
8221-1193/1	8271-0193/1	8271-1193/1		1,5	49,5	15,5	8	61,5	
8221-1194/1	8271-0194/1	8271-1194/1		1,0	46,5	12,5	5	62,2	0,47
8221-1195/1	8271-0195/1	8271-1195/1		4,0	62,0	28,0	20	59,0	0,80
8221-1196/1	8271-0196/1	8271-1196/1	65	3,0	56,0	22,0	15	60,4	
8221-1197/1	8271-0197/1	8271-1197/1		2,0	50,5	16,5	10	61,8	0,66
8221-1198/1	8271-0198/1	8271-1198/1		1,5	49,5	15,5	8	62,5	

Продолжение табл. 2

		Размеры в мм												
		Обозначение втулок		d		P		L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	Масса, кг, на базе
HE	K-H	KPR-HE										(поле допус- ка 0,05)	(поле допус- ка 0,03)	
8221-1199/1	8271-0199/1	8271-1199/1		6,0		75,0		41,0		30			59,0	1,20
8221-1200/1	8271-0200/1	8271-1200/1		4,0		69,0		28,0		20			62,0	0,87
8221-1201/1	8271-0201/1	8271-1201/1	68	3,0		56,0		22,0		15			63,4	
8221-1202/1	8271-0202/1	8271-1202/1		2,0		50,5		16,5		10			64,8	0,71
8221-1203/1	8271-0203/1	8271-1203/1		1,5		49,5		15,5		8			65,5	
8221-1204/1	8271-0204/1	8271-1204/1		1,0		46,5		12,5		5			66,2	0,50
8221-1205/1	8271-0205/1	8271-1205/1		6,0		75,0		41,0		30			61,0	1,27
8221-1206/1	8271-0206/1	8271-1206/1		4,0		62,0		28,0		20			64,0	0,92
8221-1207/1	8271-0207/1	8271-1207/1	70	3,0		56,0		22,0		15			65,4	
8221-1208/1	8271-0208/1	8271-1208/1		2,0		51,5		17,5		10			66,8	0,75
8221-1209/1	8271-0209/1	8271-1209/1		1,5		49,5		15,5		8			67,9	
8221-1210/1	8271-0210/1	8271-1210/1		6,0		81,0		41,0		30			62,5	1,40
8221-1211/1	8271-0211/1	8271-1211/1		4,0		68,0		28,0		20			66,0	1,02
8221-1212/1	8271-0212/1	8271-1212/1	72	3,0		62,0		22,0		30			67,4	
8221-1213/1	8271-0213/1	8271-1213/1		2,0		57,5		17,5		10			68,8	0,84
8221-1214/1	8271-0214/1	8271-1214/1		1,5		55,5		15,5		8			69,5	
8221-1215/1	8271-0215/1	8271-1215/1		1,0		53,5		13,5		5			70,2	0,58
8221-1216/1	8271-0216/1	8271-1216/1	75	4,0		68,0		28,0		20			69,0	1,10

## Продолжение табл. 2

НР	Обозначение установки		$d$	$P$	$L$	$L_1$	$L_2$	$L_3$	$d_1$ (такое же как $H$ )	$d_2$ (такое же как $H$ )	Масса, кг, не более
	$K-H$	$KNP-HE$									
8221-1217/1	8271-0217/1	8271-1217/1	75	3,0	62,0	22,0	15	-	70,4	71,8	0,88
8221-1218/1	8271-0218/1	8271-1218/1	75	2,0	57,5	17,5	10	-	72,5	66,5	1,53
8221-1219/1	8271-0219/1	8271-1219/1	75	1,5	55,5	15,5	8	-	70,9	70,9	1,11
8221-1220/1	8271-0220/1	8271-1220/1	76	6,0	81,0	41,0	30	-	71,4	72,8	0,92
8221-1221/1	8271-0221/1	8271-1221/1	76	4,0	68,0	28,0	20	-	73,5	74,2	0,78
8221-1222/1	8271-0222/1	8271-1222/1	76	3,0	62,0	22,0	15	-	74,2	74,0	0,92
8221-1223/1	8271-0223/1	8271-1223/1	76	2,0	57,5	17,5	10	-	74,8	75,4	1,68
8221-1224/1	8271-0224/1	8271-1224/1	78	1,5	55,5	15,5	8	-	70,5	70,5	1,22
8221-1225/1	8271-0225/2	8271-1225/1	78	1,0	53,5	13,5	5	-	77,5	78,2	0,90
8221-1226/1	8271-0226/1	8271-1226/1	78	2,0	57,5	17,5	10	-	74,0	74,8	1,00
8221-1227/1	8271-0227/1	8271-1227/1	80	6,0	81,0	41,0	30	-	76,8	76,8	1,00
8221-1228/1	8271-0228/1	8271-1228/1	80	4,0	68,0	28,0	20	-	77,5	78,2	0,90
8221-1229/1	8271-0229/1	8271-1229/1	80	3,0	62,0	22,0	15	-	78,8	78,8	1,00
8221-1230/2	8271-0230/1	8271-1230/1	80	2,0	57,5	17,5	10	-	75,5	75,5	1,92
8221-1231/1	8271-0231/2	8271-1231/1	82	1,5	55,5	15,5	8	-	77,5	77,5	-
8221-1232/1	8271-0232/1	8271-1232/1	82	1,0	53,5	13,5	5	-	78,2	78,2	-
8221-1233/1	8271-0233/1	8271-1233/1	82	2,0	57,5	17,5	10	-	78,8	78,8	-
8221-1234/1	8271-0234/1	8271-1234/1	85	6,0	82,0	42,0	30	-	75,5	75,5	-

Продолжение табл. 2

Размеры в мм

Обозначение деталей		Размеры в мм		d <sub>1</sub> (макс. диаметр заготовки h3)		d <sub>2</sub> , (макс. диаметр заготовки h3)		Масса, kg, но более	
HE	K-H	KTP-HE	d	P	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	
8221-1235/1	8271-0235/1	8271-1235/1	4,0	69,0	29,0	20			79,0
8221-1236/1	8271-0236/1	8271-1236/1	85	3,0	63,5	23,5	15		80,4
8221-1237/1	8271-0237/1	8271-1237/1		2,0	57,5	17,5	10		81,8
8221-1238/1	8271-0238/1	8271-1238/1		1,5	55,5	15,5	8		82,5
8221-1239/1	8271-0239/1	8271-1239/1		6,0	82,0	42,0	30		80,5
8221-1240/1	8271-0240/1	8271-1240/1		4,0	69,0	29,0	20		84,0
8221-1241/1	8271-0241/1	8271-1241/1	90	3,0	63,5	23,5	15		85,4
8221-1242/1	8271-0242/1	8271-1242/1		2,0	59,0	19,0	10		86,8
8221-1243/1	8271-0243/1	8271-1243/1		1,5	56,5	16,5	30	8	87,5
8221-1244/1	8271-0244/1	8271-1244/1		6,0	82,0	42,0	30		85,5
8221-1245/1	8271-0245/1	8271-1245/1		4,0	69,0	29,0	20		89,0
8221-1246/1	8271-0246/1	8271-1246/1	95	3,0	63,5	23,5	15		90,4
8221-1247/1	8271-0247/1	8271-1247/1		2,0	59,0	19,0	10		91,8
8221-1248/1	8271-0248/1	8271-1248/1		1,5	56,5	16,5	8		92,5
8221-1249/1	8271-0249/1	8271-1249/1		6,0	82,0	42,0	30		90,5
8221-1250/1	8271-0250/1	8271-1250/1		4,0	69,0	29,0	20		94,0
8221-1251/1	8271-0251/1	8271-1251/1	100	3,0	63,5	23,5	15		95,4
8221-1252/1	8271-0252/1	8271-1252/1		2,0	59,0	19,0	10		96,8
8221-1253/1	8271-0253/1	8271-1253/1		1,5	56,5	16,5		8	97,5

Пример условного обозначения непроходной вставки *HE* для контроля резьбового отверстия с правой резьбой M10×1,25 с полем допуска 6Н:

*Вставка 8221-1045/1 6Н ГОСТ 17757—72*

То же, с левой резьбой:

*Вставка 8221-1045/1 6Н LH ГОСТ 17757—72*

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

За. Исполнительные размеры — по ГОСТ 18465 и ГОСТ 18466  
(Введен дополнительно, Изм. № 2).

4. Центровые отверстия — по ГОСТ 14034.

5. Технические требования — по ГОСТ 2016.

6. Размеры, не указанные на черт. 2, 3, принимаются по конструктивным и технологическим соображениям.

7. 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 565—62**

- 5. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2016—86	5, 7
ГОСТ 14034—74	4
ГОСТ 14748—69	2
ГОСТ 16093—81	1
ГОСТ 18465—73	3а
ГОСТ 18466—73	3а

- 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).**