



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

**ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ**

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

Часть первая

ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ
ШТАМПОВКИ
ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

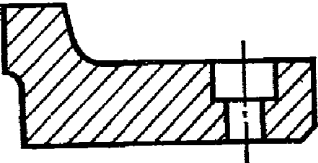
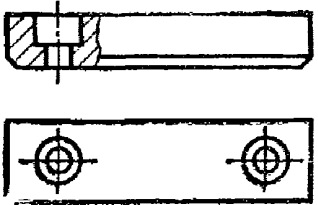
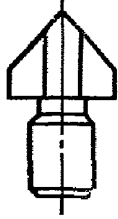
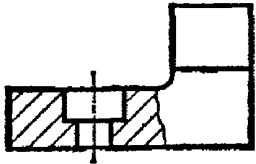
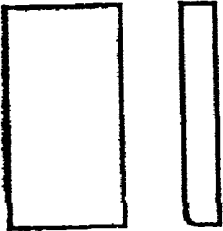
Часть первая

ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

Издание официальное



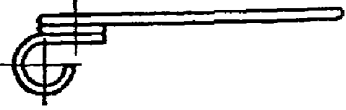
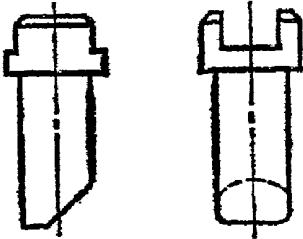


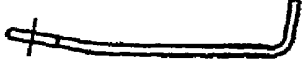

МОСКВА—1977

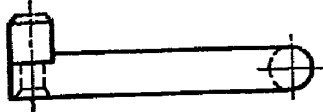
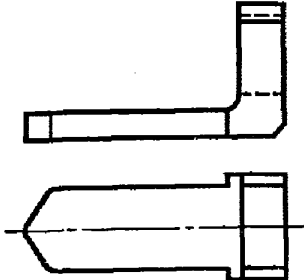
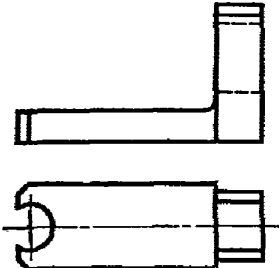
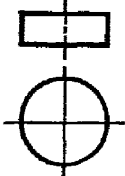
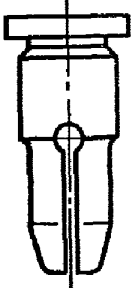
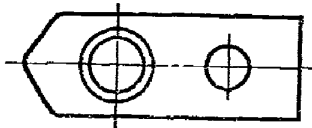
СОДЕРЖАНИЕ

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18732—73	Заготовки секций матриц и пуансонов. Конструкция и размеры		13
ГОСТ 18733—73	Шпонки упорные. Конструкция и размеры		17
ГОСТ 18734—73	Ножи для резки отходов. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18735—73	Ножи для резки отходов прямоугольные. Конструкция и размеры		23
ГОСТ 18736—73	Ножи шаговые. Конструкция и размеры		25

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18737—73	Ножи шаговые с направлением. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18738—73	Упоры к шаговым ножам. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18739—73	Упоры к шаговым ножам врезные. Конструкция и размеры		43
ГОСТ 18740—73	Упоры цилиндрические. Конструкция и размеры		46
ГОСТ 18741—73	Упоры разовые с гнездом под пружину. Конструкция и размеры		49
ГОСТ 18742—73	Упоры разовые. Конструкция и размеры		54


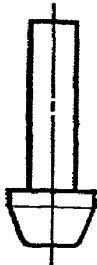

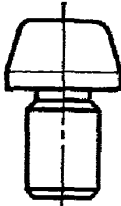

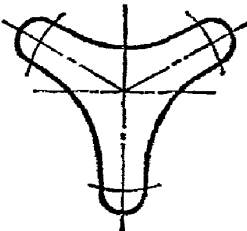
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18743—73	Упоры грибовые. Конструкция и размеры		58
ГОСТ 18744—73	Упоры со скосом. Конструкция и размеры		61
ГОСТ 18745—73	Упоры Г-образные. Конструкция и размеры		63
ГОСТ 18746—73	Шпильки упорные. Конструкция и размеры		66
ГОСТ 18747—73	Упоры ступенчатые. Конструкция и размеры		69
ГОСТ 18748—73	Упоры ступенчатые с пластиной. Конструкция и размеры		72

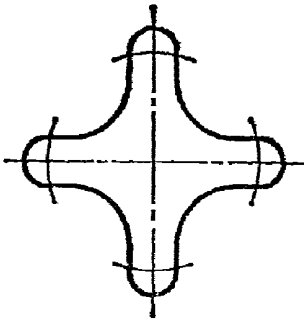
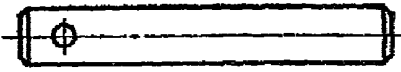
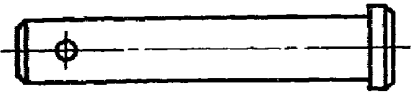
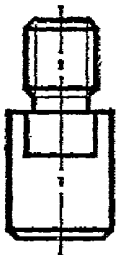
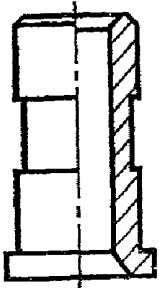
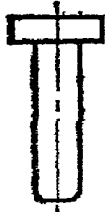
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18749—73	Упоры с фланцем. Конструкция и размеры		76
ГОСТ 18750—73	Упоры с отверстием под пружину кручения. Конструкция и размеры		79
ГОСТ 18751—73	Пружина кручения к упорам. Конструкция и размеры		81
ГОСТ 18752—73	Упоры со скосом и пазом для пружины. Конструкция и размеры		83
ГОСТ 18753—73	Пружины пластинчатые для упоров со скосом. Конструкция и размеры		86
ГОСТ 18754—73	Упоры со скосом и лыской. Конструкция и размеры		88
ГОСТ 18755—73	Упоры проволочные. Конструкция и размеры		91
ГОСТ 18756—73	Упоры для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры		93

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18757—73	Упоры составные для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры		95
ГОСТ 18758—73	Прижимы. Конструкция и размеры		99
ГОСТ 18759—73	Прижимы роликовые. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18760—73	Ролики к прижимам. Конструкция и размеры		106
ГОСТ 18761—73	Прижимы цилиндрические. Конструкция и размеры		107
ГОСТ 18762—73	Ползушки к цилиндрическим прижимам. Конструкция и размеры		110

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18763—73	Прижимы колодочные. Конструкция и размеры		112
ГОСТ 18764—73	Пружины к колодочным прижимам. Конструкция и размеры		115
ГОСТ 18765—73	Прижимы пружинные. Конструкция и размеры		117
ГОСТ 18766—73	Прижимы-тормозы. Конструкция и размеры		119
ГОСТ 18767—73	Устройства прижимные. Конструкция и размеры		122

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18768—73	Планки поддерживающие. Конструкция и размеры		129
ГОСТ 18769—73	Фиксаторы стержневые. Конструкция и размеры		131
ГОСТ 18770—73	Фиксаторы с резьбовым отверстием. Конструкция и размеры		134
ГОСТ 18771—73	Фиксаторы со ступенчатым отверстием. Конструкция и размеры		137
ГОСТ 18772—73	Фиксаторы с резьбовым хвостовиком. Конструкция и размеры		142

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18773—73	Фиксаторы стержневые под расклейку. Конструкция и размеры		146
ГОСТ 18774—73	Фиксаторы грибовые под расклейку. Конструкция и размеры		151
ГОСТ 18775—73	Фиксаторы усиленные. Конструкция и размеры		157
ГОСТ 18776—73	Фиксаторы грибовые. Конструкция и размеры		160
ГОСТ 18777—73	Траверсы круглые. Конструкция и размеры		165
ГОСТ 18778—73	Траверсы трехопорные. Конструкция и размеры		168

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18779—73	Траверсы четырехопорные. Конструкция и размеры		170
ГОСТ 18780—73	Толкатели. Конструкция и размеры		172
ГОСТ 18781—73	Толкатели с буртиком. Конструкция и размеры		178
ГОСТ 18782—73	Пальцы к толкателям. Конструкция и размеры		188
ГОСТ 18783—73	Втулки направляющие для толкателей. Конструкция и размеры		192
ГОСТ 18784—73	Толкатели грибковые. Конструкция и размеры		196

Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18785—73	Толкатели грибковые составные. Конструкция и размеры		200

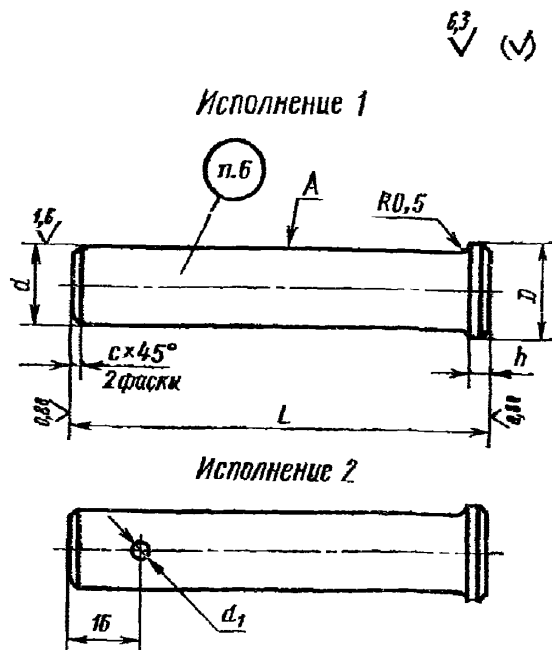
ТОЛКАТЕЛИ С БУРТИКОМ
Конструкция и размеры
Pushers with flange. Design and dimensions**ГОСТ**
18781—73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 мая 1973 г. № 1306 срок действия установлен

с 01.07. 74
до 01.07. 79

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Конструкция и размеры толкателей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Размеры в мм

Обозначение тождателей	Примени- мость	Исполнение	d (пред. откл. по III)	d ₁	D	L		h	c	Масса, кг			
						Номинал.	Пред. откл. по						
							C ₂				B ₇		
1041-1001		I	4,0	—	6,0	32	-0,05	-0,62	2	0,003			
1041-1002						36				0,004			
1041-1003						40							
1041-1004						45							
1041-1005						50							
1041-1006						56					-0,06	-0,74	0,005
1041-1007			5,0	—	7,1	40	-0,05	-0,62		0,006			
1041-1008						45				0,007			
1041-1009						50							
1041-1011						56							
1041-1012						63					-0,06	-0,74	0,008
1041-1013						67							0,009
1041-1014			71	0,010									
1041-1015			6,3	—	9,0	50	-0,05	-0,62		0,011			
1041-1016						56				0,012			
1041-1017						63							
1041-1018						67					-0,06	-0,74	0,013
1041-1019						71							0,014
1041-1021						75							0,015
1041-1022						80					-0,07	-0,87	0,016
1041-1023						85							0,017
1041-1024						90							0,018
1041-1025						95							0,019
1041-1026			100	0,020									
1041-1027			2	—	11,0	56	-0,06	-0,74		0,021			
1041-1028		63				0,022							
1041-1029		67				0,023							
1041-1031		71							0,024				
1041-1032		75							0,025				
1041-1033		80				-0,07			-0,87	0,026			
1041-1034		85								0,027			
1041-1035		90								0,028			
1041-1036		95								0,029			
1041-1037		100				0,030							
1041-1038		I				—			—	56	-0,06	-0,74	0,031
1041-1039										63			0,032
1041-1041										67			
1041-1042										71			
1041-1043			75										
1041-1044			80										
			85	-0,07	-0,87		0,033						
			90				0,034						
1041-1044		2	—	—	—	—	—	—	0,036				

Размеры в мм

Обозначение топокателей	Применя- емость	Исполнение	d (пред. откл. по Ш ₈)	d ₁	D	L		h	e	Масса, кг	
						Номи.	Пред. откл. по				
							C ₂				B ₁
1041-1045		1	8,0	—	11,0	95	—0,07	—0,87	0,6	0,038	
1041-1046		2		2							
1041-1047		1		—							
1041-1048		2		2							
1041-1049		1		—							
1041-1051		2		2							
1041-1052		1		—							
1041-1053		2		2							
1041-1054		1		—							
1041-1055		2		2							
1041-1056		1	10,0	—	14,0	63	—0,06	—0,74	3	0,041	
1041-1057		2		3							
1041-1058		1		—							
1041-1059		2		3							
1041-1061		1		—							
1041-1062		2		3							
1041-1063		1		—							
1041-1064		2		3							
1041-1065		1		—							
1041-1066		2		3							
1041-1067		1		—							
1041-1068		2		3							
1041-1069		1		—							
1041-1071		2		3							
1041-1072		1		—							
1041-1073		2		3							
1041-1074		1		—							
1041-1075		2		3							
1041-1076		1	—								
1041-1077		2	3								
1041-1078		1	—								
1041-1079		2	3								
1041-1081		1	—								
1041-1082		2	3								
1041-1083		1	12,0	—	16,0	71	—0,06	—0,74	4	0,065	
1041-1084		2		3							
1041-1085		1		—							
1041-1086		2		3							
						75				0,069	

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по U_3)	d ₁	D	L		h	e	Масса, кг	
						Номинал.	Пред. откл. по				
							C ₂				B ₁
1041-1087		1	12,0	—	16,0	80	-0,06	-0,74	4	1,0	0,073
1041-1088		2		3							
1041-1089		1		—		90	-0,07	-0,87			0,082
1041-1091		2		3							
1041-1092		1		—		100	-0,07	-0,87			0,091
1041-1093		2		3							
1041-1094		1		—		110	-0,08	-1,00			0,100
1041-1095		2		3							
1041-1096		1		—		130	-0,08	-1,00			0,117
1041-1097		2		3							
1041-1098		1		—		90	-0,07	-0,87			0,145
1041-1101		2		3							
1041-1102		1		—		100	-0,07	-0,87			0,153
1041-1103		2		3							
1041-1104		1		—		110	-0,07	-0,87			0,161
1041-1105		2		3							
1041-1106		1	—	130	-0,07	-0,87	0,169				
1041-1107		2	3					140	-0,07	-0,87	0,168
1041-1108		1	—	150	-0,08	-1,00	0,177				
1041-1109		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1111		1	—	120	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1112		2	3					130	20,0	-0,08	-1,00
1041-1113		1	—	140	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1114		2	3					150	20,0	-0,08	-1,00
1041-1115		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1116		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1117		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1118		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1119		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1121		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1122		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1123		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1124		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1125		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1126		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				
1041-1127		2	3					16,0	20,0	-0,08	-1,00
1041-1128		1	—	16,0	20,0	-0,08	-1,00				

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по $Ш_4$)	d_1	D	L		h	c	Масса, кг												
						Номинал.	Пред. откл. по															
							C_1				B_1											
1041-1129		1	16,0	—	20,0	160	—0,08	—1,00			0,256											
1041-1131		2		3							0,255											
1041-1132		1		—							170	—0,08	—1,00	0,272								
1041-1133		2		3										0,271								
1041-1134		1		—										180			0,287					
1041-1135		2		3							0,286											
1041-1136		1	18,0	—	22,0	100	—0,07	—0,87	4	1,0	0,203											
1041-1137		2		4							0,202											
1041-1138		1		—							105				0,213							
1041-1139		2		4											0,212							
1041-1141		1		—							110					0,223						
1041-1142		2		4												0,222						
1041-1143		1		—		120														0,243		
1041-1144		2		4							0,242											
1041-1145		1		—		130										0,263						
1041-1146		2		4												0,262						
1041-1147		1		—												140						0,283
1041-1148		2		4																		0,282
1041-1149		1		—												150						0,303
1041-1151		2		4																		0,302
1041-1152		1		—		160					—0,08	—1,00										0,323
1041-1153		2		4												0,322						
1041-1154		1		—		170											0,343					
1041-1155		2		4													0,342					
1041-1156		1	—	180							0,363											
1041-1157		2	4								0,362											
1041-1158		1	—								110	—0,07	—0,87					0,278				
1041-1159		2	4	0,276																		
1041-1161		1	—	120							0,304											
1041-1162		2	4								0,301											
1041-1163		1	—								130							0,327				
1041-1164		2	4	0,325																		
1041-1165		1	—	140	—0,08	—1,00					0,352											
1041-1166		2	4								0,350											
1041-1167		1	—								150							0,377				
1041-1168		2	4															0,375				
1041-1169		1	—								160							0,402				
1041-1171		2	4															0,400				

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по II ₂)	d ₁	D	L		h	c	Масса, кг	
						Номин.	Пред. откл. по				
							C _z				B _z
1041-1172		1	20,0	—	26,0	170	—0,08	—1,00	4	0,427	
1041-1173		2		4						0,425	
1041-1174		1		—						180	0,452
1041-1175		2		4		0,450					
1041-1176		1		—		190	0,477				
1041-1177		2		4			—0,09	—1,15		0,475	
1041-1178		1		—			200	0,502			
1041-1179		2		4		0,500					
1041-1181		1		—		24,0		110		—0,07	—0,87
1041-1182		2	4	0,398							
1041-1183		1	—	120	0,436						
1041-1184		2	4		0,434						
1041-1185		1	—		130		0,471				
1041-1186		2	4	0,469							
1041-1187		1	—	140			0,507				
1041-1188		2	4		0,505						
1041-1189		1	—		150		0,543				
1041-1191		2	4	—0,08		—1,00	0,541				
1041-1192		1	—	30,0		160	—0,08	—1,00	5	0,579	
1041-1193		2	4		0,577						
1041-1194		1	—		170					0,615	
1041-1195		2	4			0,613					
1041-1196		1	—			180	0,651				
1041-1197		2	4		0,649						
1041-1198		1	—		190		0,687				
1041-1199		2	4			—0,09	—1,15	0,685			
1041-1201		1	—			200	0,723				
1041-1202		2	4	0,721							
1041-1203		1	—	28,0	120		—0,07	—0,87	1,6	0,596	
1041-1204		2	4			0,593					
1041-1205		1	—			130				0,644	
1041-1206		2	4		—0,08		—1,00	0,641			

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по III ₃)	d ₁	D	L		h	c	Масса, кг	
						Номян.	Пред. откл. по				
							C ₁				B ₁
1041-1207		1	28,0	—	36,0	140	-0,08	-1,00	5	1,6	0,692
1041-1208		2		4							0,689
1041-1209		1		—							0,740
1041-1211		2		4		0,737					
1041-1212		1		—		0,788					
1041-1213		2		4		0,785					
1041-1214		1		—		0,836					
1041-1215		2		4		0,833					
1041-1216		1		—		0,884					
1041-1217		2		4		0,881					
1041-1218		1		—		0,932					
1041-1219		2		4		0,929					
1041-1221		1		—		0,980					
1041-1222		2		4		0,977					
1041-1223		1		—		1,028					
1041-1224		2	4	1,025							
1041-1225		1	—	1,076							
1041-1226		2	4	1,073							
1041-1227		1	—	1,172							
1041-1228		2	4	1,169							
1041-1229		1	—	0,850							
1041-1231		2	5	0,846							
1041-1232		1	—	0,906							
1041-1233		2	5	0,902							
1041-1234		1	—	0,961							
1041-1235		2	5	0,957							
1041-1236		1	—	1,016							
1041-1237		2	5	1,012							
1041-1238		1	—	1,071							
1041-1239		2	5	1,067							
1041-1241		1	—	1,126							
1041-1242		2	5	1,122							
1041-1243		1	—	1,181							
1041-1244		2	5	1,177							
1041-1245		1	—	1,236							
1041-1246		2	5	1,232							
1041-1247		1	—	1,350							
1041-1248		2	5	1,346							
1041-1249		1	—	1,461							
1041-1251		2	5	1,457							
1041-1252		1	—	1,364							
1041-1253		2	5	1,358							
1041-1254		1	—	1,453							
1041-1255		2	5	1,447							
1041-1256		1	—	1,542							
1041-1257		2	5	1,536							

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по III ₂)	d ₁	D	L		h	c	Масса, кг		
						Номинал.	Пред. откл. по					
							C ₂				B ₂	
1041-1258		1	38,0	—	45,0	180	-0,08	-1,00	8	1,6	1,631	
1041-1259		2		5		190						1,625
1041-1261		1		—		200						1,720
1041-1262		2		5		210						1,714
1041-1263		1		—		220	-0,09	-1,15				1,809
1041-1264		2		5		240						1,803
1041-1265		1		—		260						1,898
1041-1266		2		5		280						1,892
1041-1267		1		—		300						1,987
1041-1268		2		5		320	-0,10	-1,35				1,981
1041-1269		1		—		340						2,165
1041-1271		2		5		360						2,159
1041-1272		1		—		380						2,343
1041-1273		2		5		400						2,337
1041-1274		1	—	260				3,727				
1041-1275		2	5	280				3,720				
1041-1276		1	—	300				4,011				
1041-1277		2	5	320	-0,10	-1,35		4,004				
1041-1278		1	—	340				4,295				
1041-1279		2	5	360				4,288				
1041-1281		1	—	380				4,579				
1041-1282		2	5	400	-0,12	-1,55		4,572				
1041-1283		1	—	260				4,863				
1041-1284		2	5	280				4,856				
1041-1285		1	—	300				5,147				
1041-1286		2	5	320				5,140				
1041-1287		1	—	340				5,431				
1041-1288		2	5	360	-0,12	-1,55		5,424				
1041-1289		1	—	380				5,715				
1041-1291		2	5	400				5,708				
1041-1292		1	—	260				5,434				
1041-1293		2	5	280	-0,09	-1,15		5,425				
1041-1294		1	—	300				5,860				
1041-1295		2	5	320				5,851				
1041-1296		1	—	340				6,264				
1041-1297		2	5	360				6,255				
1041-1298		1	—	380	-0,10	-1,35		6,678				
1041-1299		2	5	400				6,669				
1041-1301		1	—	260				7,092				
1041-1302		2	5	280				7,083				
1041-1303		1	—	300				7,504				
1041-1304		2	5	320				7,497				
1041-1305		1	—	340				7,920				
1041-1306		2	5	360	-0,12	-1,55		7,911				
1041-1307		1	—	380				8,334				
1041-1308		2	5	400				8,325				

Пример условного обозначения толкателя размерами $d=4$ мм, $L=32$ мм с предельным отклонением по 3-му классу точности, исполнения 1:

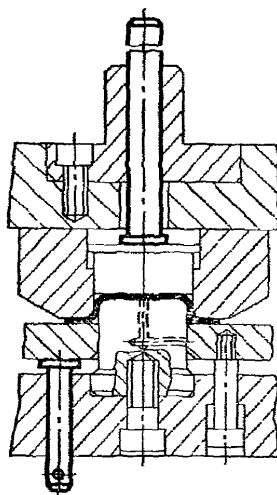
Толкатель 1041-1001 С₃ ГОСТ 18781—73

2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость — HRC 40 . . . 45.
4. Торцовое бнение относительно поверхности А — не ниже VII степени точности по ГОСТ 10356—63.
5. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.
6. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
7. Пример применения толкателей с буртиком дан в справочном приложении.

Замена

ГОСТ 1050—74 введен взамен ГОСТ 1050—60 в части углеродистых сталей группы 1 и сталей марок 60Г, 65Г и 70Г группы 2.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ТОЛКАТЕЛЕЙ С БУРТИКОМ



Редактор *Р. Г. Говердовская*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 13.05.76 Подп. в печ. 20.09.77 26,0 п. л. 16,20 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 80 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1673