



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

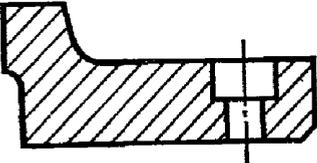
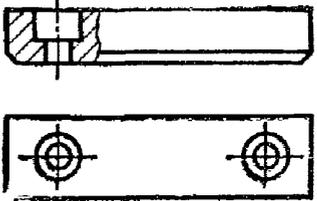
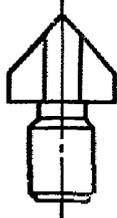
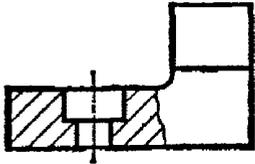
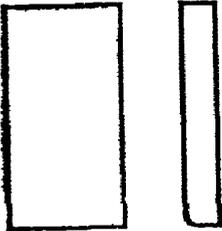
Часть первая

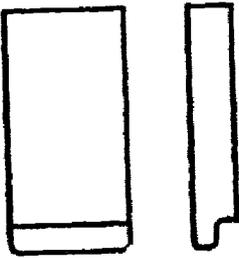
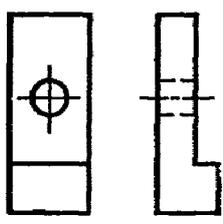
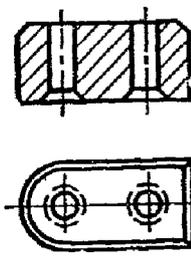
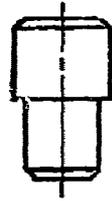
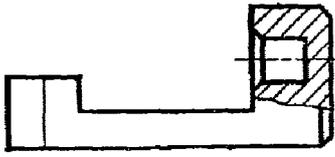
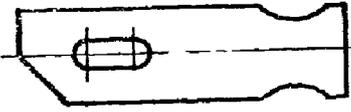
ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

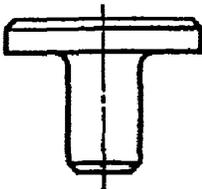
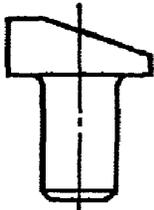
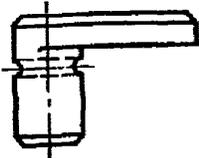
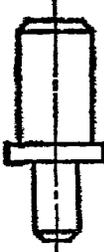
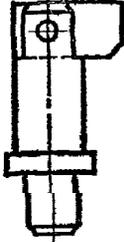
Издание официальное

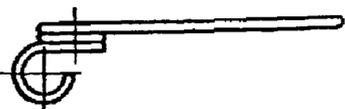
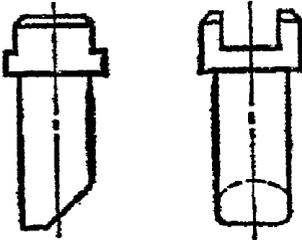
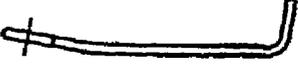
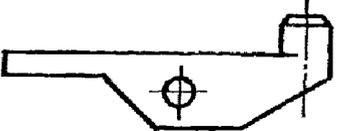
МОСКВА—1977

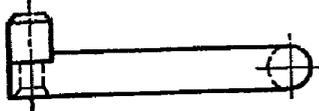
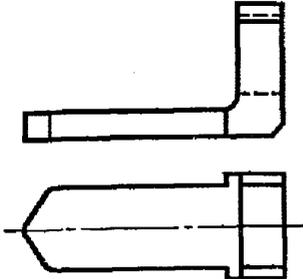
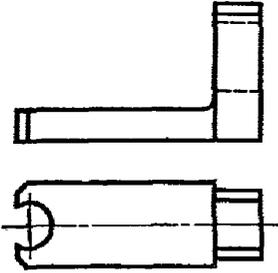
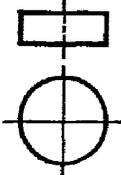
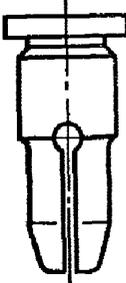
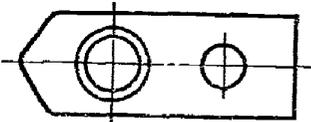
СОДЕРЖАНИЕ

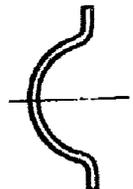
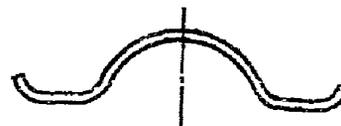
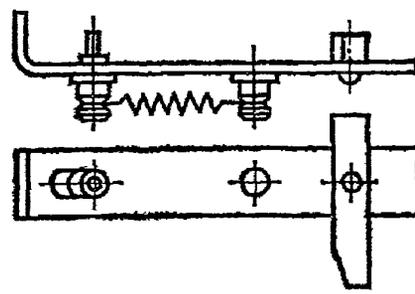
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18732—73	Заготовки секций матриц и пуансонов. Конструкция и размеры		13
ГОСТ 18733—73	Шпонки упорные. Конструкция и размеры		17
ГОСТ 18734—73	Ножи для резки отходов. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18735—73	Ножи для резки отходов прямоугольные. Конструкция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

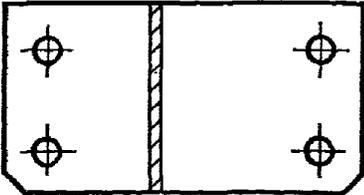
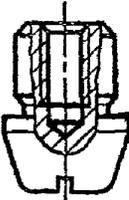
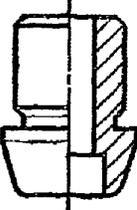
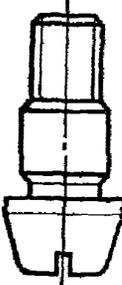
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18737—73	Ножи шаговые с направлением. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18738—73	Упоры к шаговым ножам. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18739—73	Упоры к шаговым ножам врезные. Конструкция и размеры		43
ГОСТ 18740—73	Упоры цилиндрические. Конструкция 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

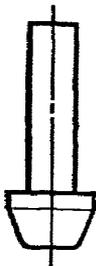
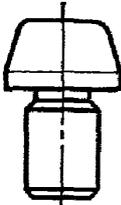
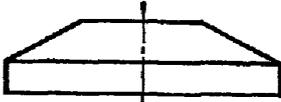
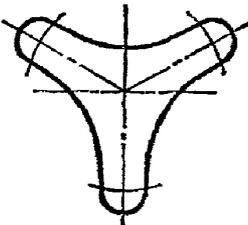
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18743—73	Упоры грибковые. Конструкция и размеры		58
ГОСТ 18744—73	Упоры со скосом. Конструкция и размеры		61
ГОСТ 18745—73	Упоры Г-образные. Конструкция и размеры		63
ГОСТ 18746—73	Шпильки упорные. Конструкция и размеры		66
ГОСТ 18747—73	Упоры ступенчатые.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

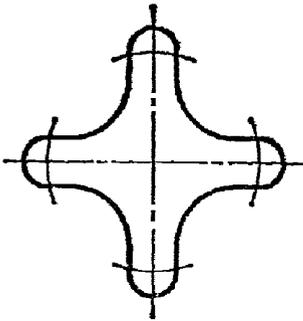
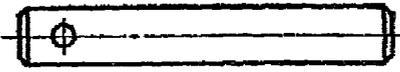
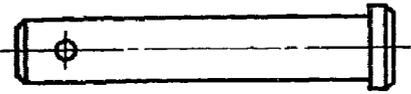
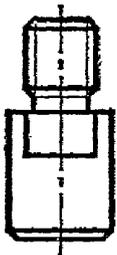
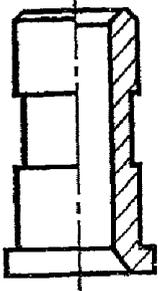
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18749—73	Упоры с фланцем. Конструкция и размеры		76
ГОСТ 18750—73	Упоры с отверстием под пружину кручения. Конструкция и размеры		79
ГОСТ 18751—73	Пружина кручения к упорам. Конструкция и размеры		81
ГОСТ 18752—73	Упоры со скосом и пазом для пружины. 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

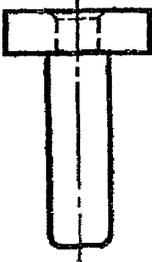
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18757—73	Упоры составные для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры		95
ГОСТ 18758—73	Прижимы. Конструкция и размеры		99
ГОСТ 18759—73	Прижимы роликовые. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18760—73	Ролики к прижимам. Конструкция и размеры		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 грибковые под расклейку. Конструкция и размеры		151
ГОСТ 18775—73	Фиксаторы усиленные. Конструкция и размеры		157
ГОСТ 18776—73	Фиксаторы грибковые. 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

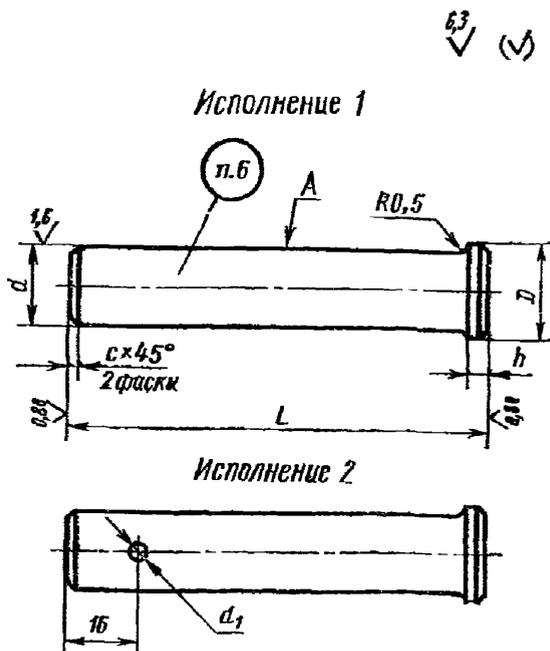
ТОЛКАТЕЛИ С БУРТИКОМ
Конструкция и размеры
Pushers with flange. Design and dimensions**ГОСТ**
18781—73

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					-0,06	-0,74	0,008																																								
1041-1012						63							0,009																																								
1041-1013						67								0,010																																							
1041-1014			71	0,011																																																	
1041-1015			6,3		9,0	50	-0,05	-0,62		0,012																																											
1041-1016						56				-0,06	-0,74	0,013																																									
1041-1017						63						0,014																																									
1041-1018						67							0,015																																								
1041-1019						71								0,016																																							
1041-1021						75									-0,07	-0,87	0,017																																				
1041-1022						80											0,018																																				
1041-1023						85												0,019																																			
1041-1024						90													0,020																																		
1041-1025						95														0,021																																	
1041-1026			100	0,022																																																	
1041-1027			2		2	11,0	56	-0,06		-0,74	0,023																																										
1041-1028											63	0,025																																									
1041-1029		67							0,027																																												
1041-1031		71									-0,06		-0,74	0,029																																							
1041-1032		75												0,030																																							
1041-1033		80													0,032																																						
1041-1034		85														-0,07	-0,87	0,034																																			
1041-1035		90																0,036																																			
1041-1036																																																					
1041-1037																																																					
1041-1038																																																					
1041-1039																																																					
1041-1041																																																					
1041-1042																																																					
1041-1043																																																					
1041-1044																																																					

Размеры в мм

Обозначение толкачей	Применя- емость	Исполнение	d (пред. откл. по Ш ₈)	d ₁	D	L		h	e	Масса, кг	
						Номи.	Пред. откл. по				
							C ₂				B ₇
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	-0,08	-1,00			0,082
1041-1091		2		3							
1041-1092		1		—		100	-0,08	-1,00			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
1041-1099		2		3							
1041-1101		1		—		100	-0,07	-0,87			0,153
1041-1102		2		3							
1041-1103		1		—		110	-0,07	-0,87			0,161
1041-1104		2		3							
1041-1105		1	—	130	-0,07	-0,87	0,169				
1041-1106		2	3					140	-0,08	-1,00	0,168
1041-1107		1	—	150	-0,08	-1,00	0,177				
1041-1108		2	3					90	-0,08	-1,00	0,176
1041-1109		1	—	95	-0,07	-0,87	0,193				
1041-1111		2	3					100	-0,08	-1,00	0,192
1041-1112		1	—	105	-0,07	-0,87	0,208				
1041-1113		2	3					110	-0,08	-1,00	0,207
1041-1114		1	—	120	-0,07	-0,87	0,224				
1041-1115		2	3					130	-0,08	-1,00	0,223
1041-1116		1	—	140	-0,07	-0,87	0,240				
1041-1117		2	3					150	-0,08	-1,00	0,239
1041-1118		1	—								
1041-1119		2	3								
1041-1121		1	—								
1041-1122		2	3								
1041-1123		1	—								
1041-1124		2	3								
1041-1125		1	—								
1041-1126		2	3								
1041-1127		1	—								
1041-1128		2	3								

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по $Ш_4$)	d_1	D	L		h	c	Масса, кг				
						Номина.	Пред. откл. по							
							C_1				B_1			
1041-1129		1	16,0	—	20,0	160	—0,08	—1,00	4	1,0	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
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	—0,07	—0,87	0,213
1041-1139		2		4										0,212
1041-1141		1		—							110	—0,07	—0,87	0,223
1041-1142		2		4										0,222
1041-1143		1		—		120	—0,07	—0,87	0,243					
1041-1144		2		4					0,242					
1041-1145		1		—		130	—0,08	—1,00	0,263					
1041-1146		2		4					0,262					
1041-1147		1		—					140	—0,08	—1,00	0,283		
1041-1148		2		4								0,282		
1041-1149		1		—					150	—0,08	—1,00	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	—0,08	—1,00	0,343					
1041-1155		2		4					0,342					
1041-1156		1	—	180	—0,08	—1,00	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	—0,07	—0,87	0,304							
1041-1162		2	4				0,301							
1041-1163		1	—	130	—0,08	—1,00	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	—0,08	—1,00	0,377							
1041-1168		2	4				0,375							
1041-1169		1	—				160	—0,08	—1,00	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		—		150					0,740
1041-1211		2		4		0,737					
1041-1212		1		—		160					0,788
1041-1213		2		4		0,785					
1041-1214		1		—		170	0,836				
1041-1215		2		4		0,833					
1041-1216		1		—		180	0,884				
1041-1217		2		4		0,881					
1041-1218		1		—		190	0,932				
1041-1219		2		4		0,929					
1041-1221		1		—		200	0,980				
1041-1222		2		4		0,977					
1041-1223		1		—		210	-0,09	-1,15			1,028
1041-1224		2	4	1,025							
1041-1225		1	—	220	1,076						
1041-1226		2	4	1,073							
1041-1227		1	—	240	1,172						
1041-1228		2	4	1,169							
1041-1229		1	—	150	0,850						
1041-1231		2	5	0,846							
1041-1232		1	—	160	0,906						
1041-1233		2	5	-0,08	-1,00	0,902					
1041-1234		1	—	170	0,961						
1041-1235		2	5	0,957							
1041-1236		1	—	180	1,016						
1041-1237		2	5	1,012							
1041-1238		1	—	190	1,071						
1041-1239		2	5	1,067							
1041-1241		1	—	200	1,126						
1041-1242		2	5	1,122							
1041-1243		1	—	210	1,181						
1041-1244		2	5	-0,09	-1,15	1,177					
1041-1245		1	—	220	1,236						
1041-1246		2	5	1,232							
1041-1247		1	—	240	1,350						
1041-1248		2	5	1,346							
1041-1249		1	—	260	1,461						
1041-1251		2	5	1,457							
1041-1252		1	—	150	1,364						
1041-1253		2	5	1,358							
1041-1254		1	—	160	-0,08	-1,00	1,453				
1041-1255		2	5	45,0	160	1,447					
1041-1256		1	—	170	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	-0,12	-1,55			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	-0,10	-1,35	5,140				
1041-1287		1	—	340			5,431				
1041-1288		2	5	360			5,424				
1041-1289		1	—	380	-0,12	-1,55	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:

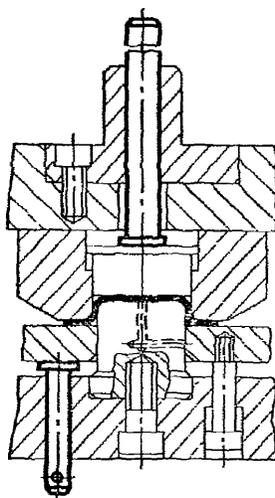
Толкатель 1041-1001 С₃ ГОСТ 18781—73

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