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

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

ШТАМПЫ ЛИСТОВОЙ ШТАМПОВКИ

ДЕТАЛИ И СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ

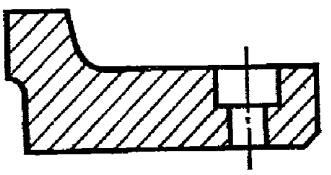
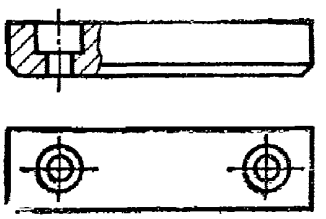
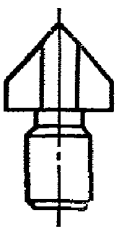
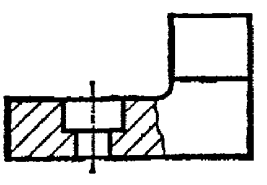
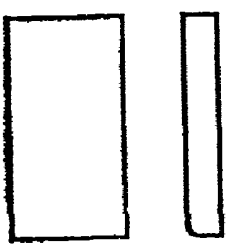
Часть первая

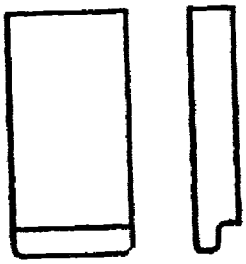
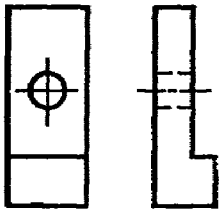
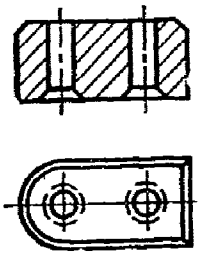
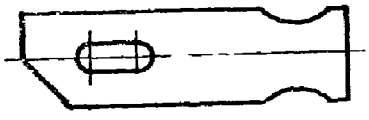
ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

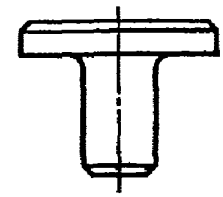
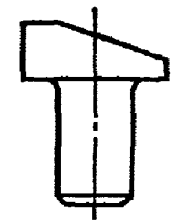
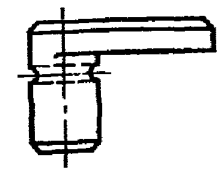
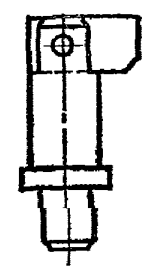
Издание официальное

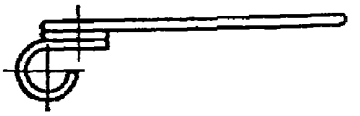
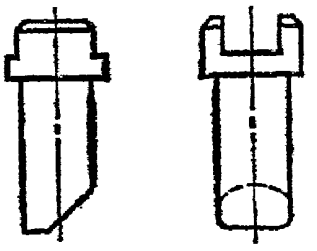
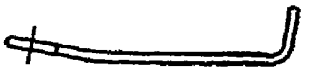
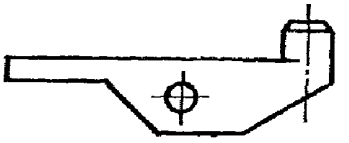
МОСКВА—1977

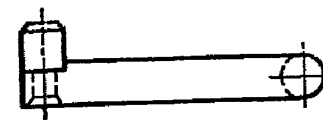
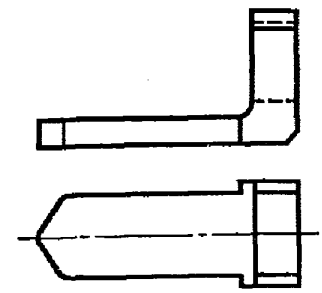
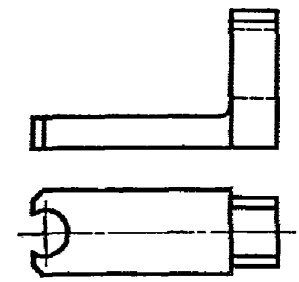
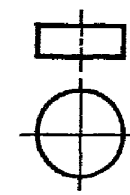
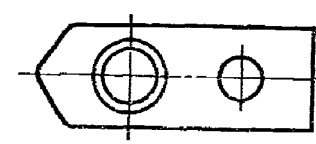
СОДЕРЖАНИЕ

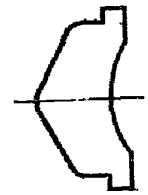
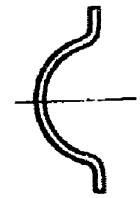
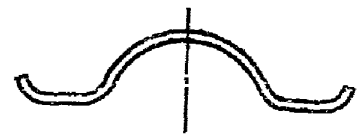
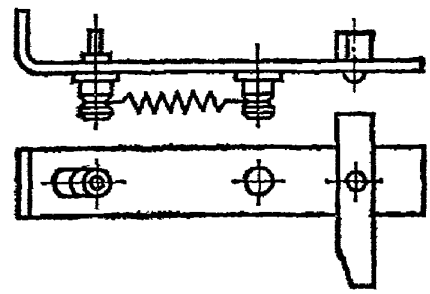
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18732—73	Заготовки секций матриц и пуансонов. Конструкция и размеры		13
ГОСТ 18733—73	Шпонки упорные. Конструкция и размеры		17
ГОСТ 18734—73	Ножи для резки отходов. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18735—73	Ножи для резки отходов прямоугольные. Конструкция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

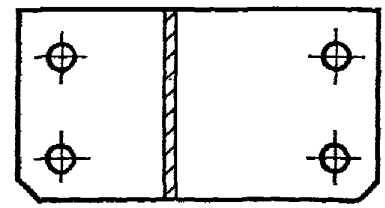
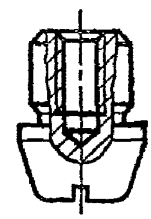
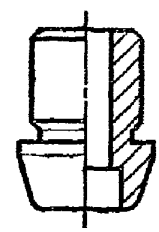
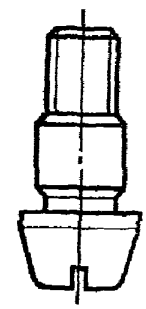
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18737—73	Ножи шаговые с направлением. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18738—73	Упоры к шаговым ножам. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18739—73	Упоры к шаговым ножам врезные. Конструкция и размеры		43
ГОСТ 18740—73	Упоры цилиндрические. Конструкция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

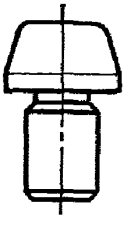
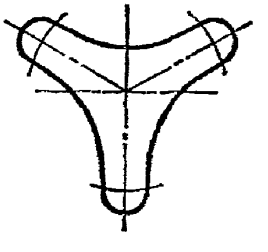
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18743—73	Упоры грибковые. Конструкция и размеры		58
ГОСТ 18744—73	Упоры со скосом. Конструкция и размеры		61
ГОСТ 18745—73	Упоры Г-образные. Конструкция и размеры		63
ГОСТ 18746—73	Шпильки упорные. Конструкция и размеры		66
ГОСТ 18747—73	Упоры ступенчатые.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

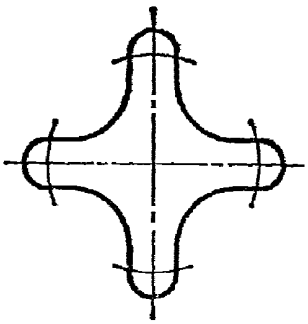
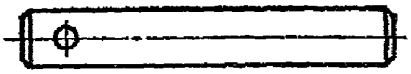
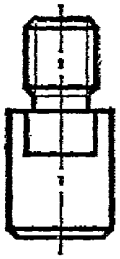
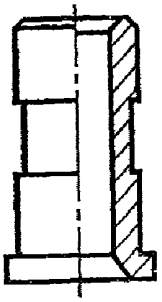
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18749—73	Упоры с фланцем. Конструкция и размеры		76
ГОСТ 18750—73	Упоры с отверстием под пружину кручения. Конструкция и размеры		79
ГОСТ 18751—73	Пружина кручения к упорам. Конструкция и размеры		81
ГОСТ 18752—73	Упоры со скосом и пазом для пружины.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

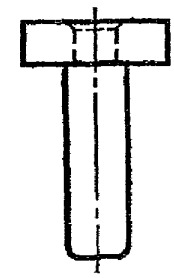
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18757—73	Упоры составные для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры		95
ГОСТ 18758—73	Прижимы. Конструкция и размеры		99
ГОСТ 18759—73	Пржимы роликовые. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18760—73	Ролики к прижимам. Конструкция и размеры		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 расклепку. Конструкция и размеры		146
ГОСТ 18774—73	Фиксаторы грибковые под расклепку. 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

УДК 621.983.073-229.7(083.74)

Группа Г22
1041-1000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТОЛКАТЕЛИ С БУРТИКОМ
Конструкция и размеры

Pushers with flange. Design and dimensions

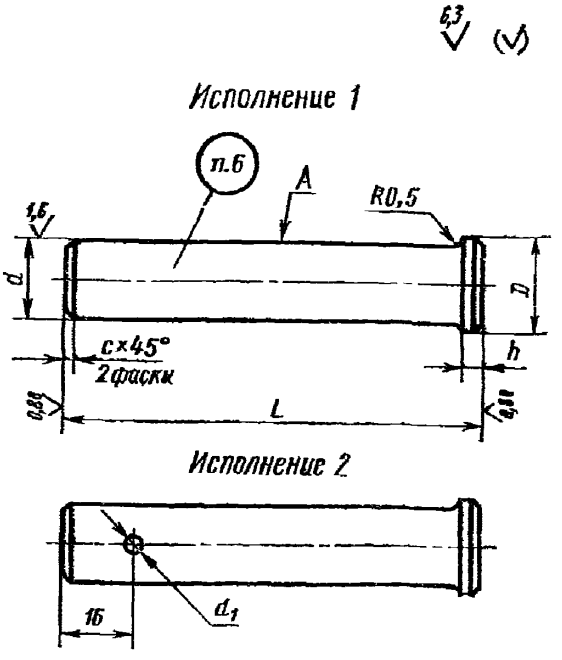
ГОСТ 18781—73

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.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июнь 1977 г.

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по III_a)	d_1	D	L			h	c	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_2	B_7			
1041-1001						32					0,003
1041-1002						36					0,004
1041-1003						40	—0,05	—0,62			
1041-1004			4,0		6,0	45					
1041-1005						50					0,005
1041-1006						56	—0,06	—0,74			0,006
1041-1007						40			2		
1041-1008						45	—0,05	—0,62			0,007
1041-1009						50					0,008
1041-1011			5,0		7,1	56					0,009
1041-1012						63	—0,06	—0,74			0,010
1041-1013						67					0,011
1041-1014		1		—		71					0,012
1041-1015						50	—0,05	—0,62			0,013
1041-1016						56					0,014
1041-1017						63					0,015
1041-1018						67	—0,06	—0,74			0,016
1041-1019						71					0,017
1041-1021			6,3		9,0	75					0,018
1041-1022						80				0,6	0,019
1041-1023						85					0,020
1041-1024						90	—0,07	—0,87			0,021
1041-1025						95					0,022
1041-1026						100					
1041-1027						56					0,023
1041-1028		2		2							
1041-1029		1		—		63					0,025
1041-1031		2		2							
1041-1032		1		—		67					0,027
1041-1033		2		2			—0,06	—0,74			
1041-1034		1		—		71					0,029
1041-1035		2		2							
1041-1036		1	8,0	—	11,0	75			3		0,030
1041-1037		2		2							
1041-1038		1		—		80					0,032
1041-1039		2		2							
1041-1041		1		—		85					0,034
1041-1042		2		2			—0,07	—0,87			
1041-1043		1		—		90					0,036
1041-1044		2		2							

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по $Ш_8$)	d_1	D	L			h	c	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_3	B_7			
1041-1045		1	8,0	—	11,0	95	—0,07	—0,87	3	0,6	0,038
1041-1046		2		2							
1041-1047		1		—		100					0,040
1041-1048		2		2							
1041-1049		1		—		105					0,042
1041-1051		2		2							
1041-1052		1		—		110					0,044
1041-1053		2		2							
1041-1054		1		—		120					0,048
1041-1055		2		2							
1041-1056		1	10,0	—	14,0	63	—0,06	—0,74	3	1,0	0,041
1041-1057		2		3							
1041-1058		1		—		67					0,043
1041-1059		2		3							
1041-1061		1		—		71					0,046
1041-1062		2		3							
1041-1063		1		—		75					0,048
1041-1064		2		3							
1041-1065		1		—		80					0,051
1041-1066		2		3							
1041-1067		1		—		85	—0,07	—0,87			0,054
1041-1068		2		3							
1041-1069		1		—		90					0,057
1041-1071		2		3							
1041-1072		1		—		95					0,060
1041-1073		2		3							
1041-1074		1		—		100					0,063
1041-1075		2		3							
1041-1076		1		—		105					0,067
1041-1077		2		3							
1041-1078		1		—		110					0,070
1041-1079		2		3							
1041-1081		1		—		120					0,076
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		—		75					0,069
1041-1086		2		3							

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по III_3)	d_1	D	L			h	e	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_3	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		—		85	—0,07	—0,87			0,077
1041-1091		2		3							
1041-1092		1		—		90					0,082
1041-1093		2		3							
1041-1094		1		—		95					0,086
1041-1095		2		3							
1041-1096		1		—		100					0,091
1041-1097		2		3							
1041-1098		1		—		105					0,095
1041-1099		2		3							
1041-1101		1		—		110					0,100
1041-1102		2		3							
1041-1103		1		—		120					0,109
1041-1104		2		3							
1041-1105		1		—		130	—0,08	—1,00			0,117
1041-1106		2		3							
1041-1107		1		—		140					0,126
1041-1108		2		3							
1041-1109		1	16,0	—	20,0	90	—0,07	—0,87			0,145
1041-1111		2		3							0,144
1041-1112		1		—		95					0,153
1041-1113		2		3							0,152
1041-1114		1		—		100					0,161
1041-1115		2		3							0,160
1041-1116		1		—		105					0,169
1041-1117		2		3							0,168
1041-1118		1		—		110					0,177
1041-1119		2		3							0,176
1041-1121		1		—		120					0,193
1041-1122		2		3							0,192
1041-1123		1		—		130	—0,08	—1,00			0,208
1041-1124		2		3							0,207
1041-1125		1		—		140					0,224
1041-1126		2		3							0,223
1041-1127		1		—		150					0,240
1041-1128		2		3							0,239

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по $Ш_8$)	d_1	D	L			h	c	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_8	B_3			
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					0,272
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			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	−0,08	−1,00			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					0,323
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	20,0	—	26,0	110	−0,07	−0,87		1,6	0,278
1041-1159		2		4							0,276
1041-1161		1		—		120					0,304
1041-1162		2		4							0,301
1041-1163		1		—		130	−0,08	−1,00			0,327
1041-1164		2		4							0,325
1041-1165		1		—		140					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 III_a)	d_1	D	L			h	c	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_z	B_y			
1041-1172		1	20,0	—	26,0	170	—0,08	—1,00	4	1,6	0,427
1041-1173		2		4							0,425
1041-1174		1		—		180					0,452
1041-1175		2		4							0,450
1041-1176		1		—		190	—0,09	—1,15			0,477
1041-1177		2		4							0,475
1041-1178		1		—		200					0,502
1041-1179		2		4							0,500
1041-1181		1	24,0	—	30,0	110	—0,07	—0,87	5		0,400
1041-1182		2		4							0,398
1041-1183		1		—		120					0,436
1041-1184		2		4							0,434
1041-1185		1		—		130	—0,08	—1,00			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							0,541
1041-1192		1		—		160					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	—0,09	—1,15			0,687
1041-1199		2		4							0,685
1041-1201		1		—		200					0,723
1041-1202		2		4							0,721
1041-1203		1	28,0	—	36,0	120	—0,07	—0,87			0,596
1041-1204		2		4							0,593
1041-1205		1		—		130	—0,08	—1,00			0,644
1041-1206		2		4							0,641

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение толкателей	Применяемость	Исполнение	d (пред. откл. по III_3)	d_1	D	L			h	c	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_3	B_7			
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	—0,09	—1,15			0,932
1041-1219		2		4							0,929
1041-1221		1		—		200					0,980
1041-1222		2		4							0,977
1041-1223		1		—		210					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	30,0	—	38,0	150	—0,08	—1,00			0,850
1041-1231		2		5							0,846
1041-1232		1		—		160					0,906
1041-1233		2		5							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	—0,09	—1,15			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							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	38,0	—	45,0	150	—0,08	—1,00	8		1,364
1041-1253		2		5							1,358
1041-1254		1		—		160					1,453
1041-1255		2		5							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 $Ш_3$)	d_1	D	L			h	c	Масса, кг
						Номин.	Пред. откл. по				
							C_3	B_3			
1041-1258		1	38,0	—	45,0	180	—0,08	—1,00	8	1,6	1,631
1041-1259		2		5							1,625
1041-1261		1		—		190	—0,09	—1,15			1,720
1041-1262		2		5							1,714
1041-1263		1		—		200					1,809
1041-1264		2		5							1,803
1041-1265		1		—		210					1,898
1041-1266		2		5							1,892
1041-1267		1		—		220					1,987
1041-1268		2		5							1,981
1041-1269		1		—		240					2,165
1041-1271		2		5							2,159
1041-1272		1		—		260					2,343
1041-1273		2		5							2,337
1041-1274		1	48,0	—	55,0						3,727
1041-1275		2		5							3,720
1041-1276		1		—		280	—0,10	—1,35			4,011
1041-1277		2		5							4,004
1041-1278		1		—		300					4,295
1041-1279		2		5							4,288
1041-1281		1		—		320					4,579
1041-1282		2		5							4,572
1041-1283		1		—		340					4,863
1041-1284		2		5							4,856
1041-1285		1		—		360					5,147
1041-1286		2		5							5,140
1041-1287		1		—		380	—0,12	—1,55			5,431
1041-1288		2		5							5,424
1041-1289		1		—		400					5,715
1041-1291		2		5							5,708
1041-1292		1	58,0	—	65,0	260	—0,09	—1,15			5,434
1041-1293		2		5							5,425
1041-1294		1		—		280	—0,10	—1,35			5,860
1041-1295		2		5							5,851
1041-1296		1		—		300					6,264
1041-1297		2		5							6,255
1041-1298		1		—		320					6,678
1041-1299		2		5							6,669
1041-1301		1		—		340					7,092
1041-1302		2		5							7,083
1041-1303		1		—		360					7,504
1041-1304		2		5							7,497
1041-1305		1		—		380	—0,12	—1,55			7,920
1041-1306		2		5							7,911
1041-1307		1		—		400					8,334
1041-1308		2		5							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 C_3 ГОСТ 18781—73

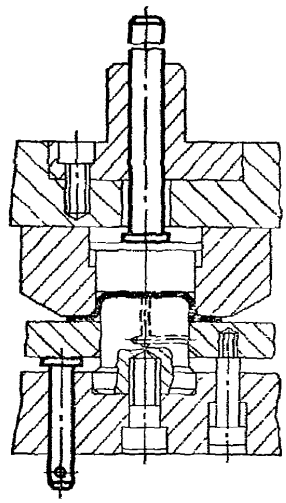
2. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.
3. Твердость — HRC 40 . . . 45.
4. Торцовое биение относительно поверхности *А* — не ниже VII степени точности по ГОСТ 10356—63.
5. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.
6. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.
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.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18781—73
Справочное

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

gost.e-ecolog.ru