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

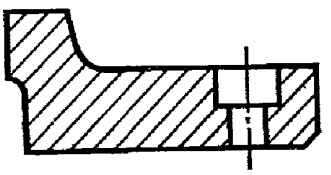
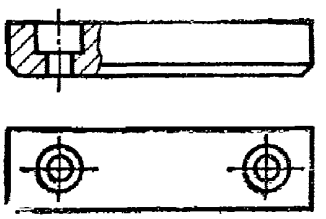
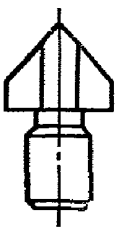
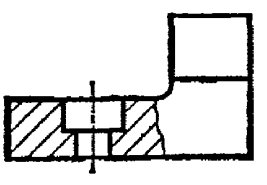
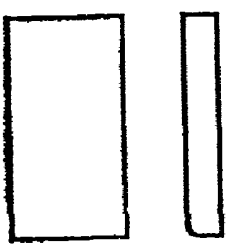
Часть первая

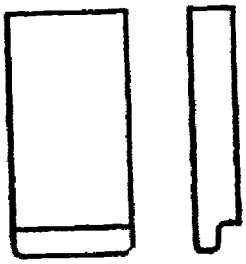
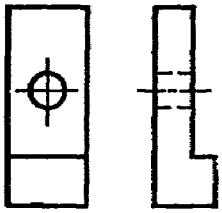
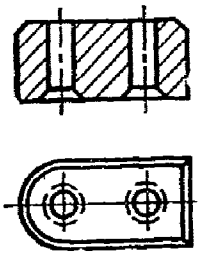
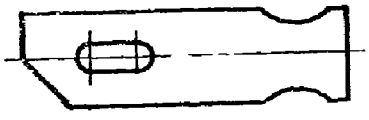
ГОСТ 18732-73—ГОСТ 18785-73

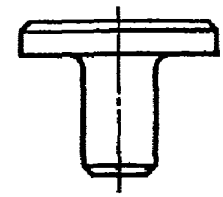
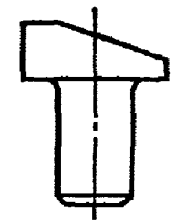
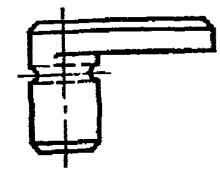
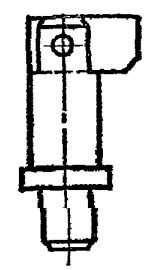
Издание официальное

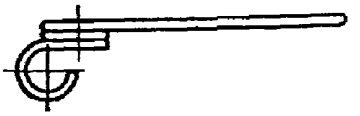
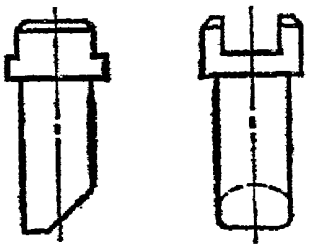
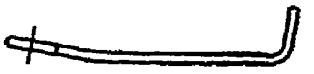
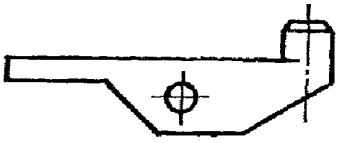
МОСКВА—1977

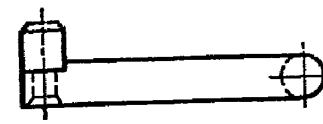
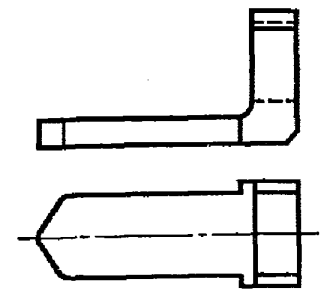
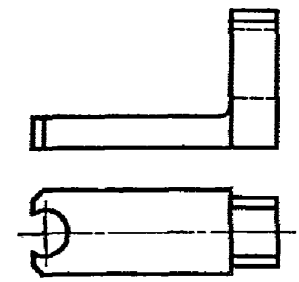
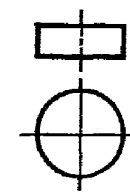
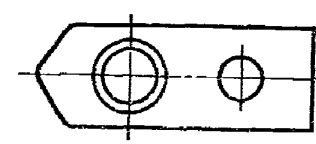
СОДЕРЖАНИЕ

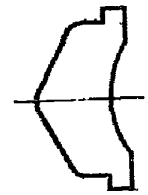
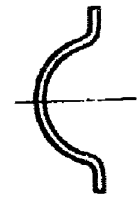
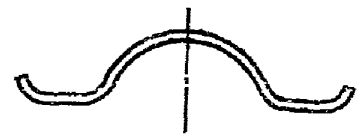
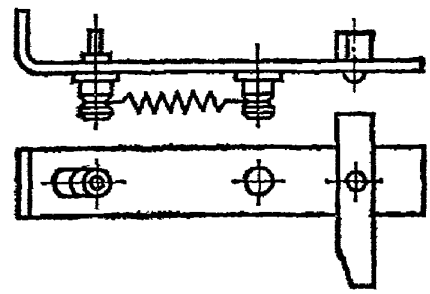
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18732—73	Заготовки секций матриц и пуансонов. Конструкция и размеры		13
ГОСТ 18733—73	Шпонки упорные. Конструкция и размеры		17
ГОСТ 18734—73	Ножи для резки отходов. Конструкция и размеры		20
ГОСТ 18735—73	Ножи для резки отходов прямоугольные. Конструкция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

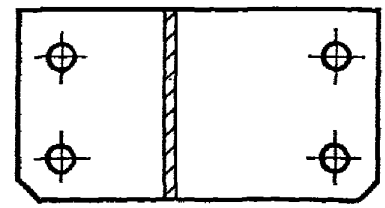
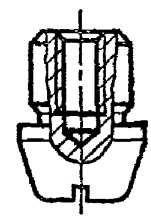
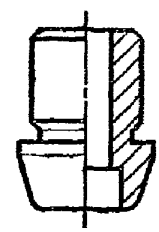
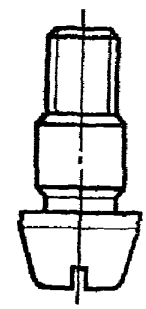
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18737—73	Ножи шаговые с направлением. Конструкция и размеры		32
ГОСТ 18738—73	Упоры к шаговым ножам. Конструкция и размеры		40
ГОСТ 18739—73	Упоры к шаговым ножам врезные. Конструкция и размеры		43
ГОСТ 18740—73	Упоры цилиндрические. Конструкция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

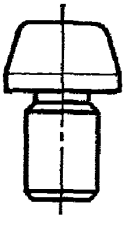
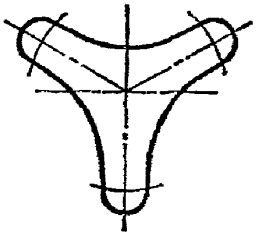
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18743—73	Упоры грибковые. Конструкция и размеры		58
ГОСТ 18744—73	Упоры со скосом. Конструкция и размеры		61
ГОСТ 18745—73	Упоры Г-образные. Конструкция и размеры		63
ГОСТ 18746—73	Шпильки упорные. Конструкция и размеры		66
ГОСТ 18747—73	Упоры ступенчатые.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

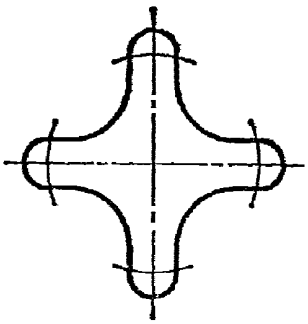
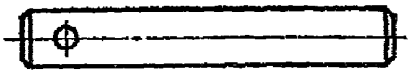
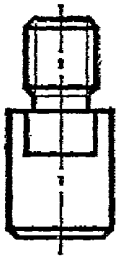
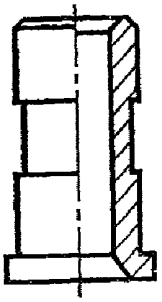
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18749—73	Упоры с фланцем. Конструкция и размеры		76
ГОСТ 18750—73	Упоры с отверстием под пружину кручения. Конструкция и размеры		79
ГОСТ 18751—73	Пружина кручения к упорам. Конструкция и размеры		81
ГОСТ 18752—73	Упоры со скосом и пазом для пружины.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

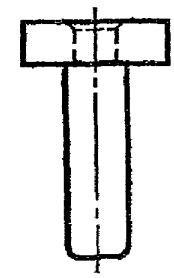
Номер стандарта	Наименование стандарта	Эскиз	Стр.
ГОСТ 18757—73	Упоры составные для фиксации повернутой полосы. Конструкция и размеры		95
ГОСТ 18758—73	Прижимы. Конструкция и размеры		99
ГОСТ 18759—73	Пржимы роликовые. Конструкция и размеры		103
ГОСТ 18760—73	Ролики к прижимам. Конструкция и размеры		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 621.983.073-229.82[083.74]

Группа Г22
1140-0200

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

НОЖИ ШАГОВЫЕ
Конструкция и размеры

Overrunning stop cutting blades. Design and dimensions

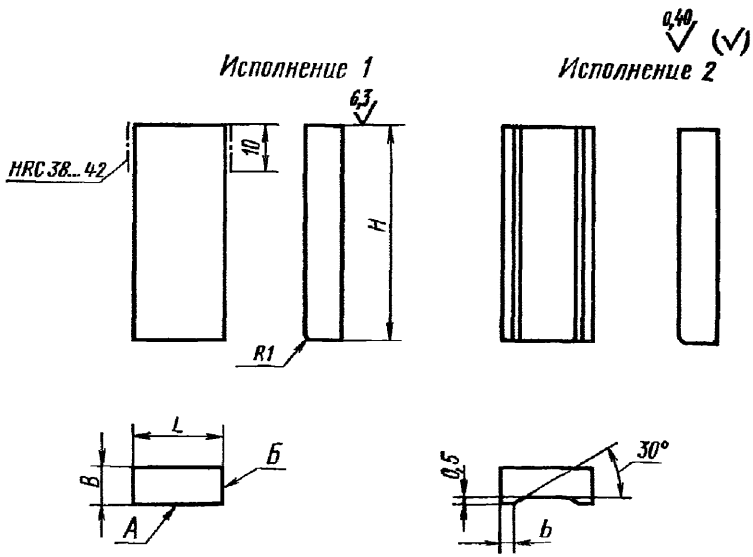
ГОСТ 18736—73

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 ножей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Июнь 1977 г.

Размеры в мм

Ножи исполнения 1		Ножи исполнения 2		L		B (пред. откл. по C)	H	b	Масса, кг
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Номин.	Пред. откл. по C				
1140-0201		1140-0202		От 6,00 до 8,00	—0,010	6	33	1,6	0,011
1140-0203		1140-0204					37		0,013
1140-0205		1140-0206					41		0,014
1140-0207		1140-0208					46		0,015
1140-0209		1140-0211					51		0,018
1140-0212		1140-0213					57		0,019
1140-0214		1140-0215					64		0,022
1140-0216		1140-0217					68		0,023
1140-0218		1140-0219		Св. 8,00 до 10,00			33		0,014
1140-0221		1140-0222					37		0,016
1140-0223		1140-0224					41		0,019
1140-0225		1140-0226					46		0,020
1140-0227		1140-0228					51		0,022
1140-0229		1140-0231					57		0,025
1140-0232		1140-0233					64		0,028
1140-0234		1140-0235					68		0,030
1140-0236		11400-237		Св. 10,00 до 12,00			33	2,5	0,018
1140-0238		1140-0239					37		0,020
1140-0241		1140-0242					41		0,022
1140-0243		1140-0244					46		0,024
1140-0245		1140-0246					51		0,028
1140-0247		1140-0248					57		0,030
1140-0249		1140-0251					64		0,034
1140-0252		1140-0253					68		0,037
1140-0254		1140-0255		Св. 12,00 до 14,00	—0,012	8	33		0,028
1140-0256		1140-0257					37		0,031
1140-0258		1140-0259					41		0,035
1140-0261		1140-0262					46		0,039
1140-0263		1140-0264					51		0,043
1140-0265		1140-0266					57		0,048
1140-0267		1140-0268					64		0,055
1140-0269		1140-0271					68		0,058
1140-0272		1140-0273					72		0,061
1140-0274		1140-0275		Св. 14,00 до 16,00			33		0,032
1140-0276		1140-0277					37		0,036
1140-0278		1140-0279					41		0,040
1140-0281		1140-0282					46		0,045
1140-0283		1140-0284					51		0,050
1140-0285		1140-0286					57		0,056
1140-0287		1140-0288					64		0,062
1140-0289		1140-0291					68		0,066
1140-0292		1140-0293					72		0,070
1140-0294		1140-0295		Св. 16,00 до 18,00			33	3,2	0,036
1140-0296		1140-0297					37		0,040
1140-0298		1140-0299					41		0,045
1140-0301		1140-0303					46		0,051
1140-0303		1140-0304					51		0,056

Продолжение

Размеры в мм

Ножи исполнения 1		Ножи исполнения 2		L		B (пред. откл. по C)	H	b	Масса, кг
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Номин.	Пред. откл. по C				
1140-0305		1140-0306		Св. 16,00 до 18,00	—0,012	8	57	3,2	0,063
1140-0307		1140-0308					64		0,071
1140-0309		1140-0311					68		0,075
1140-0312		1140-0313					72		0,079
1140-0314		1140-0315		Св. 18,00 до 20,00	—0,014		33		0,041
1140-0316		1140-0317					37		0,046
1140-0318		1140-0319					41		0,050
1140-0321		1140-0322					46		0,057
1140-0323		1140-0324					51		0,062
1140-0325		1140-0326					57		0,070
1140-0327		1140-0328					64		0,078
1140-0329		1140-0331					68		0,083
1140-0332		1140-0333					72		0,089
1140-0334		1140-0335		Св. 20,00 до 22,00			33		0,045
1140-0336		1140-0337					37		0,050
1140-0338		1140-0339					41		0,055
1140-0341		1140-0342					46		0,062
1140-0343		1140-0344					51		0,069
1140-0345		1140-0346					57		0,076
1140-0347		1140-0348					64		0,087
1140-0349		1140-0351					68		0,092
1140-0352		1140-0353					72		0,098
1140-0354		1140-0355		Св. 22,00 до 24,00			33		0,049
1140-0356		1140-0357					37		0,055
1140-0358		1140-0359					41		0,062
1140-0361		1140-0362					46		0,069
1140-0363		1140-0364					51		0,076
1140-0365		1140-0366					57		0,084
1140-0367		1140-0368					64		0,095
1140-0369		1140-0371					68		0,101
1140-0372		1140-0373					72		0,113
1140-0374		1140-0375		Св. 24,00 до 26,00		10	41	4,0	0,084
1140-0376		1140-0377					46		0,093
1140-0378		1140-0379					51		0,105
1140-0381		1140-0382					57		0,115
1140-0383		1140-0384					64		0,130
1140-0385		1140-0386					68		0,138
1140-0387		1140-0388					72		0,146
1140-0389		1140-0391					76		0,154
1140-0392		1140-0393					81		0,165
1140-0394		1140-0395		Св. 26,00 до 28,00			41		0,089
1140-0396		1140-0397					46		0,100
1140-0398		1140-0399					51		0,111
1140-0401		1140-0402					57		0,124
1140-0403		1140-0404					64		0,139
1140-0405		1140-0406					68		0,148

Размеры в мм

Продолжение

Ножи исполнения 1		Ножи исполнения 2		L		B (пред. откл. по C)	H	b	Масса, кг
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Номин.	Пред. откл. по C				
1140-0407		1140-0408		Св. 26,00 до 28,00	—0,014	10	72	4,0	0,156
1140-0409		1140-0411					76		0,165
1140-0412		1140-0413					81		0,176
1140-0414		1140-0415		Св. 28,00 до 30,00			41		0,095
1140-0416		1140-0417					46		0,107
1140-0418		1140-0419					51		0,118
1140-0421		1140-0422					57		0,132
1140-0423		1140-0424					64		0,149
1140-0425		1140-0426					68		0,159
1140-0427		1140-0428					72		0,168
1140-0429		1140-0431					76		0,177
1140-0432		1140-0433					81		0,189
1140-0434		1140-0435		Св. 30,00 до 32,00	—0,017		41		0,103
1140-0436		1140-0437					46		0,114
1140-0438		1140-0439					51		0,128
1140-0441		1140-0442					57		0,143
1140-0443		1140-0444					64		0,160
1140-0445		1140-0446					68		0,170
1140-0447		1140-0448					72		0,180
1140-0449		1140-0451					76		0,190
1140-0452		1140-0453					81		0,203
1140-0454		1140-0455		Св. 32,00 до 34,00			41		0,109
1140-0456		1140-0457					46		0,122
1140-0458		1140-0459					51		0,136
1140-0461		1140-0462					57		0,151
1140-0463		1140-0464					64		0,169
1140-0465		1140-0466					68		0,181
1140-0467		1140-0468					72		0,190
1140-0469		1140-0471					76		0,201
1140-0472		1140-0473					81		0,215
1140-0474		1140-0475		Св. 34,00 до 36,00			41		0,115
1140-0476		1140-0477					46		0,129
1140-0478		1140-0479					51		0,144
1140-0481		1140-0482					57		0,160
1140-0483		1140-0484					64		0,180
1140-0485		1140-0486					68		0,192
1140-0487		1140-0488					72		0,203
1140-0489		1140-0491					76		0,214
1140-0492		1140-0493					81		0,228
1140-0494		1140-0495		Св. 36,00 до 38,00		12	41		0,147
1140-0496		1140-0497					46		0,165
1140-0498		1140-0499					51		0,183
1140-0501		1140-0502					57		0,204
1140-0503		1140-0504					64		0,228
1140-0505		1140-0506					68		0,243
1140-0507		1140-0508					72		0,258

Размеры в мм

Продолжение

Ножи исполнения 1		Ножи исполнения 2		L		B (пред. откл. по C)	H	b	Масса, кг
Обозначение	Применяемость	Обозначение	Применяемость	Номин.	Пред. откл. по C				
1140-0509		1140-0511		Св. 36,00 до 38,00			76		0,272
1140-0512		1140-0513					81		0,290
1140-0514		1140-0515		Св. 38,00 до 40,00			41		0,155
1140-0516		1140-0517					46		0,174
1140-0518		1140-0519					51		0,192
1140-0521		1140-0522					57		0,214
1140-0523		1140-0524					64		0,241
1140-0525		1140-0526					68		0,256
1140-0527		1140-0528					72		0,271
1140-0529		1140-0531					76		0,286
1140-0532		1140-0533					81		0,305
1140-0534		1140-0535		Св. 40,00 до 42,00			51		0,202
1140-0536		1140-0537					57		0,225
1140-0538		1140-0539					64		0,253
1140-0541		1140-0542					68		0,269
1140-0543		1140-0544					72		0,284
1140-0545		1140-0546					76		0,300
1140-0547		1140-0548					81		0,320
1140-0549		1140-0551		Св. 42,00 до 44,00			51		0,211
1140-0552		1140-0553					57		0,236
1140-0554		1140-0555					64		0,265
1140-0556		1140-0557					68		0,281
1140-0558		1140-0559					72		0,297
1140-0561		1140-0562			−0,017	12	76	4,0	0,315
1140-0563		1140-0564					81		0,335
1140-0565		1140-0566		Св. 44,00 до 46,00			51		0,222
1140-0567		1140-0568					57		0,248
1140-0569		1140-0571					64		0,277
1140-0572		1140-0573					68		0,295
1140-0574		1140-0575					72		0,311
1140-0576		1140-0577					76		0,329
1140-0578		1140-0579					81		0,351
1140-0581		1140-0582		Св. 46,00 до 48,00			51		0,231
1140-0583		1140-0584					57		0,257
1140-0585		1140-0586					64		0,289
1140-0587		1140-0588					68		0,307
1140-0589		1140-0591					72		0,326
1140-0592		1140-0593					76		0,344
1140-0594		1140-0595					81		0,366
1140-0596		1140-0597		Св. 48,00 до 50,00			51		0,241
1140-0598		1140-0599					57		0,269
1140-0601		1140-0602					64		0,302
1140-0603		1140-0604					68		0,320
1140-0605		1140-0606					72		0,338
1140-0607		1140-0608					76		0,357
1140-0609		1140-0611					81		0,381

Примечание. Масса подсчитана для наибольших размеров ножа.

Пример условного обозначения ножа размером L=6,2 мм, H=33 мм, исполнения *1*:

Нож 1140-0201|06200 ГОСТ 18736—73

2. Материал — сталь марки У10А по ГОСТ 1435—74.
3. Твердость — HRC 54 . . . 58, кроме места, обозначенного особо.
4. Режущие кромки должны быть острыми, без затуплений и других дефектов.
5. Неперпендикулярность поверхности *А* относительно поверхности *Б* — не ниже VII степени точности по ГОСТ 10356—63.
6. Остальные технические требования — по ГОСТ 18824—73.
7. Маркировать: условное обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя на бирке.
8. Пример применения шаговых ножей дан в справочном приложении.

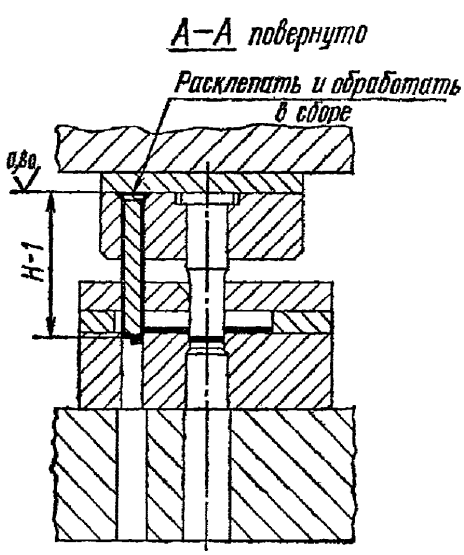
Замена

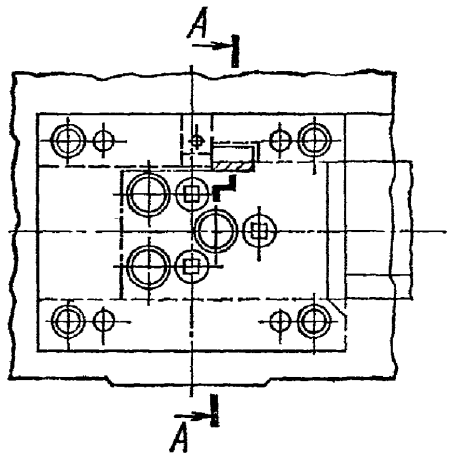
ГОСТ 1435—74 введен взамен ГОСТ 1435—54.

ПРИЛОЖЕНИЕ к ГОСТ 18736—73
Справочное

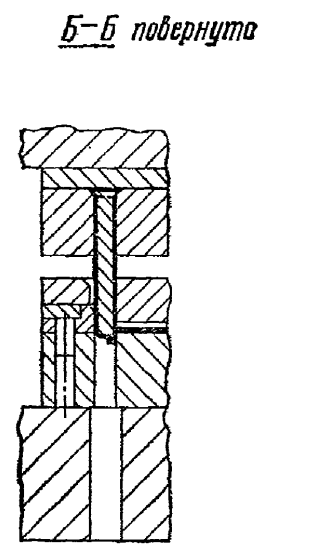
ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ШАГОВЫХ НОЖЕЙ

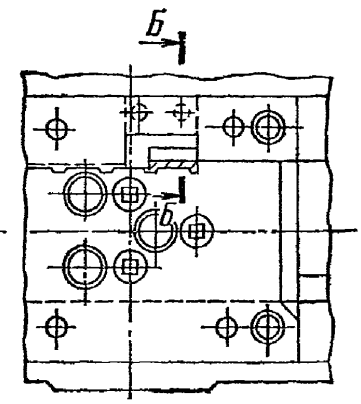
Исполнение *1*





Исполнение *2*





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