

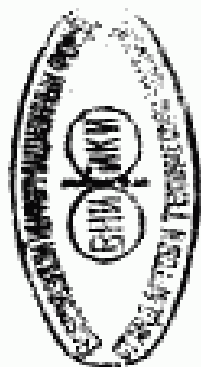
технико изм. N 1 (ИИС 4-87)
крене ГОСТ 19583-80 ~~на~~

+



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

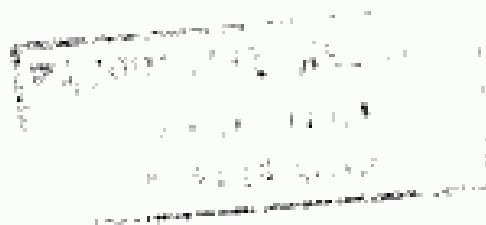
3
**БЛОКИ И СМЕННЫЕ ДЕТАЛИ
УНИВЕРСАЛЬНО-ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫХ
ШТАМПОВ ДЛЯ ТОЧНОЙ ОБЪЕМНОЙ
ШТАМПОВКИ НА КРИВОШИПНЫХ
ПРЕССАХ**



ГОСТ 19579-80 – ГОСТ 19584-80

Издание официальное

Цена 10 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

ГОСТ
СТАНДАРТЫ

ГОСТ 19579-80, Блоки универсально-переналаживаемых штампов для точной объемной штамповки на кривошипных прессах. Конструкция и разме...
Units of general purpose adjusting hammer dies for precision die forging by means of crank presses. Design and dimensions

РАЗРАБОТАНЫ Министерством машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. А. Христов, А. Н. Лебедев, Б. К. Кильман, Э. В. Гаврикова, В. М. Киселева

ВНЕСЕНЫ Министерством машиностроения для легкой и пищевой промышленности и бытовых приборов

Зам. министра А. М. Ершов

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Постановлениями Государственного комитета СССР по стандартам от 12 ноября 1980 г. № 5323, 5324

БЛОКИ И СМЕННЫЕ ДЕТАЛИ
УНИВЕРСАЛЬНО-ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫХ
ШТАМПОВ ДЛЯ ТОЧНОЙ ОБЪЕМНОЙ
ШТАМПОВКИ НА КРИВОШИПНЫХ
ПРЕССАХ

ГОСТ 19579-80—ГОСТ 19584-80

Издание официальное

МОСКВА — 1981

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

БЛОКИ УНИВЕРСАЛЬНО-ПЕРЕНАЛАЖИВАЕМЫХ
ШТАМПОВ ДЛЯ ТОЧНОЙ ОБЪЕМНОЙ ШТАМПОВКИ
НА КРИВОШИПНЫХ ПРЕССАХ

Конструкция и размеры

Units of general purpose adjusting hammer dies
for precision die forging by means of crank presses.
Design and dimensionsГОСТ
19579—80Взамен
ГОСТ 19579—74

ОКП 39 6311

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 12 ноября
1980 г. № 5323 срок действия установлен

с 01.01. 1982 г.

до 01.01. 1987 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

срок действия не определен *ише 4-4*

1. Настоящий стандарт распространяется на блоки универсально-переналаживаемых штампов с четырьмя направляющими колонками для точной горячей объемной штамповки на однокривошипных закрытых прессах простого действия по ГОСТ 10026—75.

2. Конструкция и размеры блоков должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2.

Таблица 1

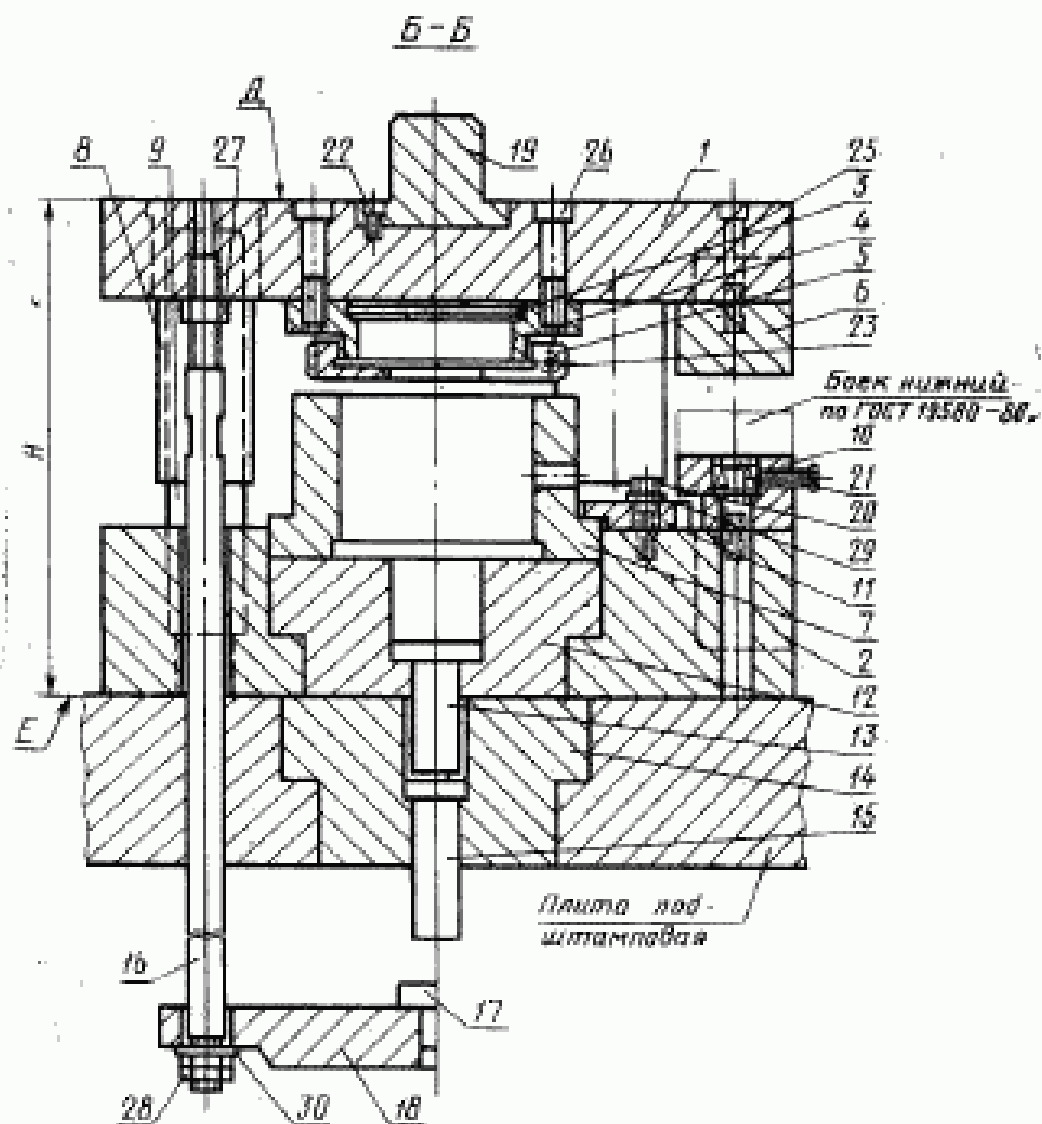
Размеры в мм

Обозначение блока	Применяемость	Усилие пресса, кН	B	L	П	Масса, кг, не более
1001-0031		1600	430	500	350	324,0
1001-0032		2500	540	580	410	570,0
1001-0033		3150	580	640		676,0
1001-0034		4000	700	700	500	1041,0

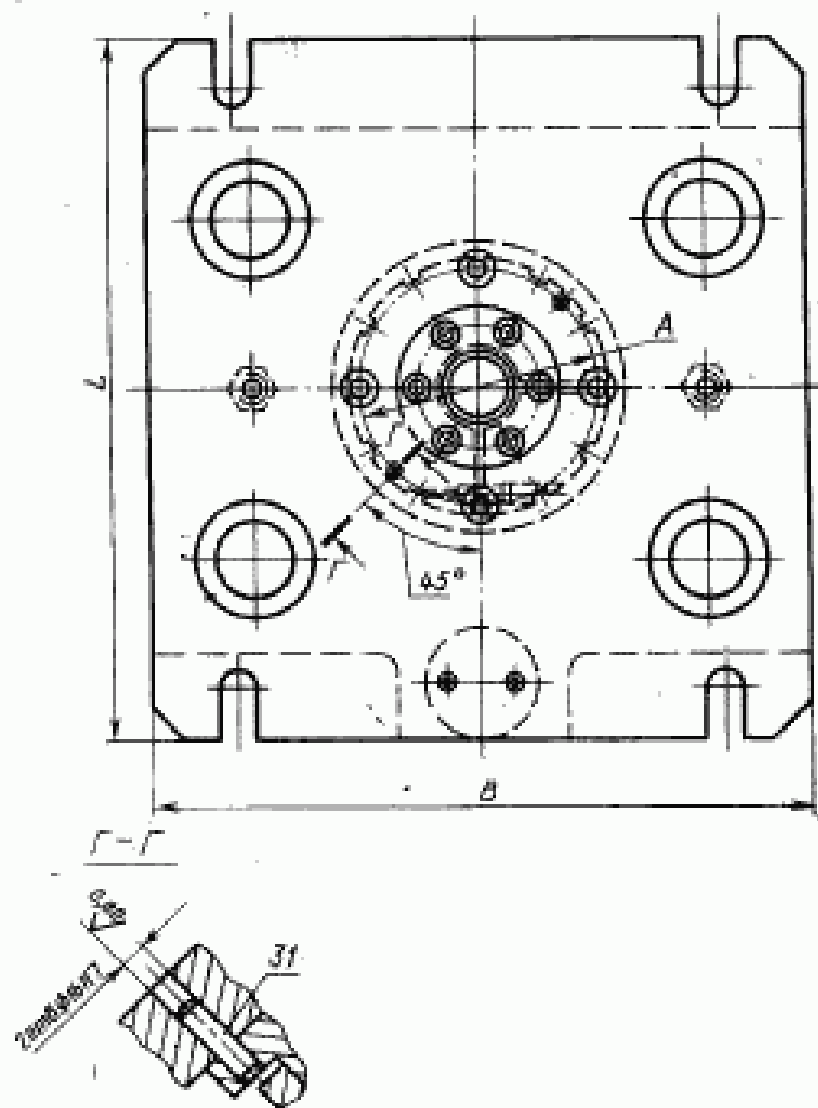
Издание официальное

Перепечатка воспрещена

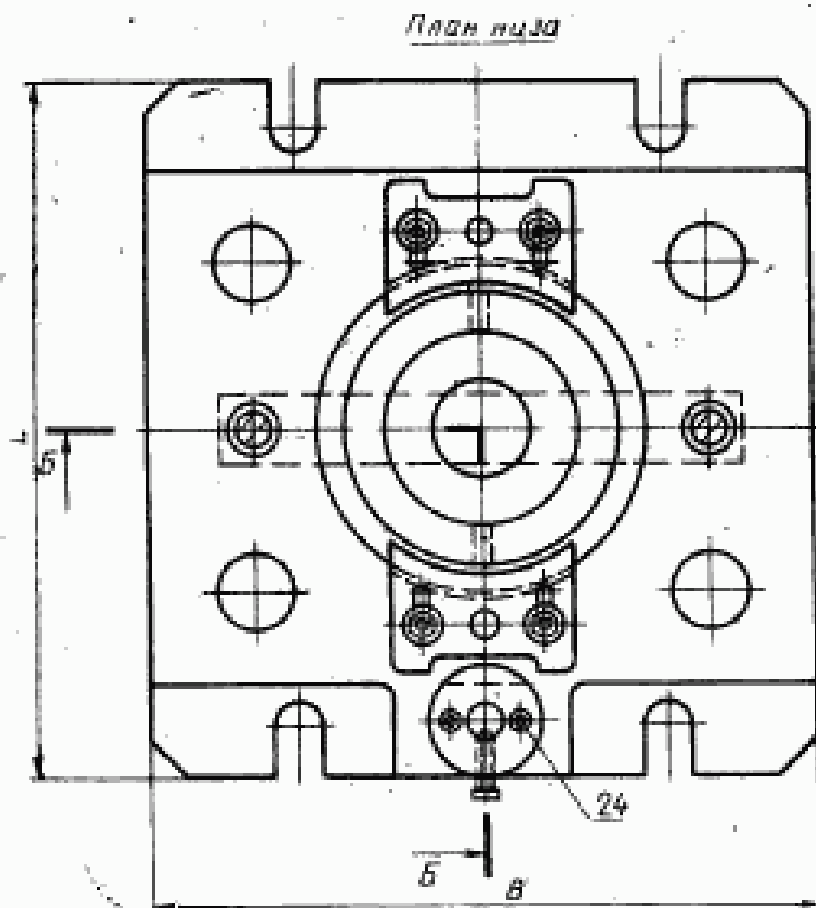




План верха



Черт. 1 (продолжение)



Черт. 1 (продолжение)

Таблица 2

Обозначение блока	Поз. 1 Плита верхняя Кол. 1	Поз. 2 Плита нижняя Кол. 1	Поз. 3 Прокладка Кол. 1	Поз. 4 Пуансонодержатель Кол. 1
	Обозначение			
1001-0031	1001-0031/001	1001-0031/002	1001-0031/003	1001-0031/004
1001-0032	1001-0032/001	1001-0032/002	1001-0032/003	1001-0032/004
1001-0033	1001-0033/001	1001-0033/002	1001-0033/003	1001-0033/004
1001-0034	1001-0034/001	1001-0034/002	1001-0034/003	1001-0034/004

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 5 Гайка Кол. 1	Поз. 6 Бояз верхний Кол. 1	Поз. 7 Обойма Кол. 1	Поз. 8 Втулка Кол. 4
	Обозначение			
1001-0031	1001-0031/005	1001-0031/006	1001-0031/007	1001-0031/008
1001-0032	1001-0032/005	1001-0032/006	1001-0032/007	1001-0032/008
1001-0033	1001-0033/005	1001-0033/006	1001-0033/007	1001-0033/008
1001-0034	1001-0034/005	1001-0034/006	1001-0034/007	1001-0034/008

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 9 Колодка Кол. 4	Поз. 10 Опора Кол. 1	Поз. 11 Прижим Кол. 2	Поз. 12 Втулка Кол. 1
	Обозначение			
1001-0031	1001-0031/009	1001-0031/010	1001-0031/011	1001-0031/012
1001-0032	1001-0032/009	1001-0032/010	1001-0032/011	1001-0032/012
1001-0033	1001-0033/009	1001-0033/010	1001-0033/011	1001-0033/012
1001-0034	1001-0034/009	1001-0034/010	1001-0034/011	1001-0034/012

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 13 Толкатель Кол. 1	Поз. 14 Заглушка Кол. 1	Поз. 15 Толкатель Кол. 1	Поз. 16 Тяга Кол. 2
	Обозначение			
1001-0031	1001-0031/013	1001-0031/014	1001-0031/015	1001-0031/016
1001-0032	1001-0032/013	1001-0032/014	1001-0032/015	1001-0032/016
1001-0033	1001-0033/013	1001-0033/014	1001-0033/015	1001-0033/016
1001-0034	1001-0034/013	1001-0034/014	1001-0034/015	1001-0034/016

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 17 Упор Кол. 1	Поз. 18 Коромысло Кол. 1	Поз. 19 Хвостовик по ГОСТ 16718—71 Кол. 1	Поз. 20 Болт по ГОСТ 7798—79 Кол. 4
Обозначение				
1001-0031	1001-0031/017	1001-0031/018	1034-0763	M16×50.58
1001-0032	1001-0032/017	1001-0032/018		
1001-0033	1001-0033/017	1001-0033/018		M20×55.58
1001-0034	1001-0034/017	1001-0034/018		

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 21 Винт по ГОСТ 1486—75 Кол. 1	Поз. 22 Винт по ГОСТ 11738—72 Кол. 6	Поз. 23 Винт по ГОСТ 11738—72 Кол. 1	Поз. 24 Винт по ГОСТ 11738—72 Кол. 2
Обозначение				
1001-0031	M8×30.58	M12×20.58	M12×40.58	M12×60.58
1001-0032	M8×35.58			M12×70.58
1001-0033	M8×45.58			M16×70.58
1001-0034	M8×50.58			

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 25 Винт по ГОСТ 11738—72 Кол. 2	Поз. 26 Винт по ГОСТ 11738—72 Кол. 4	Поз. 27 Гайка по ГОСТ 5915—70 Кол. 2	Поз. 28 Гайка по ГОСТ 5915—70 Кол. 4
Обозначение				
1001-0031	M12×70.58	M16×70.58	M24.5	M24.5
1001-0032	M12×90.58	M16×90.58		
1001-0033	M16×90.58			
1001-0034	M16×100.58	M16×100.58		

Продолжение табл. 2

Обозначение блока	Поз. 29 Шаблон по ГОСТ 11371—78 Кол. 4	Поз. 30 Шаблон по ГОСТ 11371—78 Кол. 4	Поз. 31 Штифт по ГОСТ 3128—70 Кол. 2	
	Обозначение			
1001-0031	16.01.05	24.01.05	16т6Х80	
1001-0032				
1001-0033	20.01.05			
1001-0034				

Пример условного обозначения блока размером $B=430$ мм:

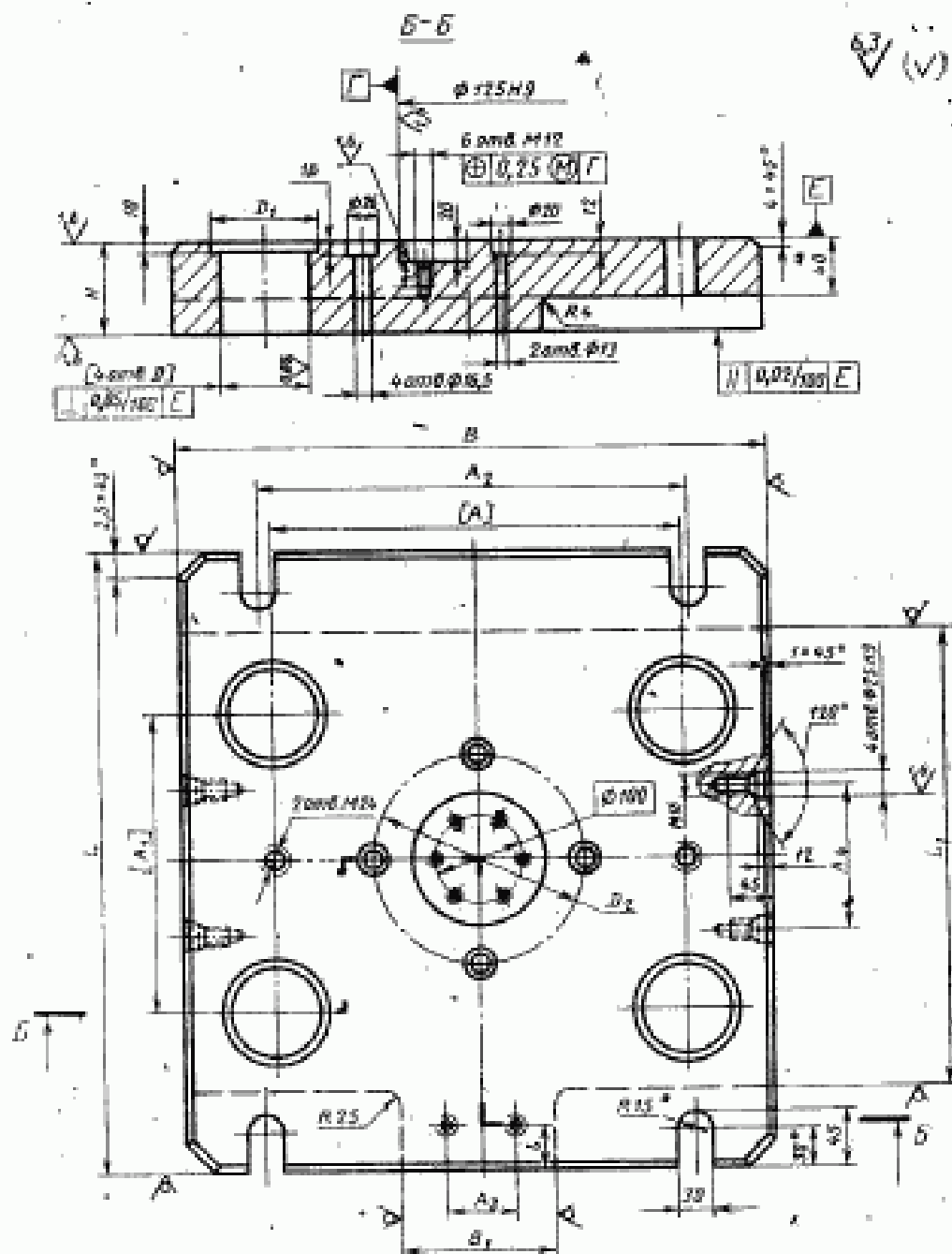
Блок 1001-0031 ГОСТ 19579—80

2.1. Допуск параллельности поверхности D относительно поверхности E на длине 100 мм 0,02 мм.

2.2. Маркировать: товарный знак предприятия-изготовителя, обозначение блока, обозначение настоящего стандарта.

2.3. Компоновка блоков универсально-переналаживаемых штампов для точной объемной штамповки на кривошипных прессах дана в справочном приложении.

3. Конструкция и размеры верхней плиты (поз. 1) должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 3.



* Размер для справок

Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение плиты	B	B ₁	L	L ₁	l	H	A	A ₁
1001-0031/001	430	140	500	360	40	60	300	260
1001-0032/001	540		580	440	45	80	370	280
1001-0033/001	580	160	640	490	55		420	320
1001-0034/001	700	200	700	550	60	90	460	360

Продолжение табл. 3

Обозначение плиты	A ₂	A ₃	A ₄	D (поле допуска H7)	D ₁	D ₂	Масса, кг, не более
1001-0031/001	300	56	140	71	82	170	74,0
1001-0032/001	300	63		85	96	200	136,6
1001-0033/001	400	71	200			225	167,3
1001-0034/001	600	80	300	110	121	245	248,8

Пример условного обозначения верхней плиты размером $B=430$ мм:

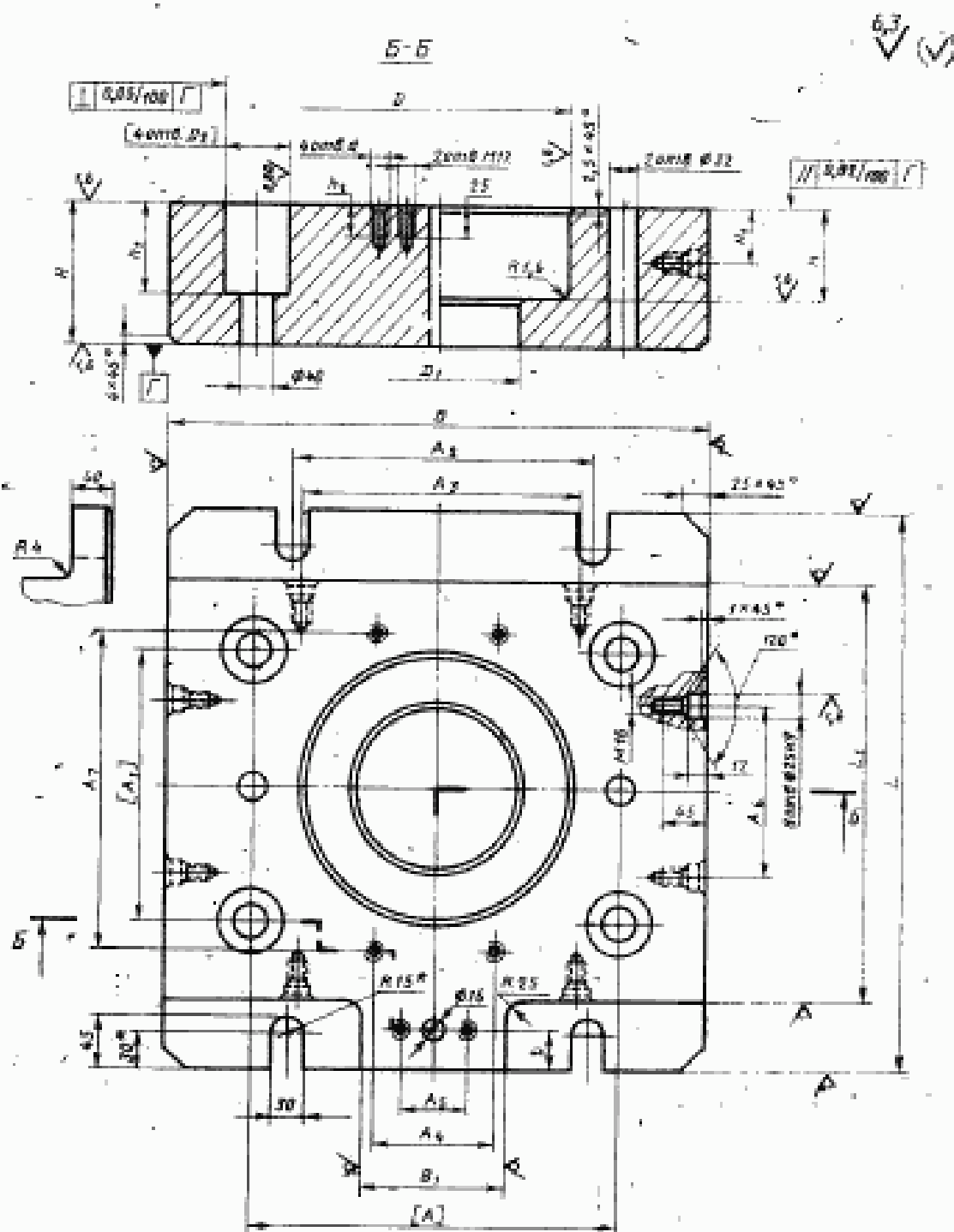
Плита верхняя 1001-0031/001 ГОСТ 19579—80

3.1. Материал — сталь марки 45Л по ГОСТ 977—75.

3.2. Допускаемые отклонения по размерам отливки — по ГОСТ 2009—55.

3.3. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с плитой (поз. 2).

4. Конструкция и размеры нижней плиты (поз. 2) должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 4.



* Размер для справок

Черт. 3

Таблица 4

Размеры в мм

Обозначение плиты	B	B_1	L	L_1	H	H_1	D (поле допуска H9)	D_1
1001-0031/002	430	140	500	360	125	50	220	171*
1001-0032/002	540		580	440	140		270	211
1001-0033/002	580	160	640	490			290	231
1001-0034/002	700	200	700	560	175	80	320	261

Продолжение табл. 4

Обозначение плиты	D_2 (поле допуска H7)	d	A	A_1	A_2	A_3	A_4	A_5
1001-0031/002	50	M16	300	260	300	200	90	56
1001-0032/002	63		370	280		280	100	63
1001-0033/002		M20	420	320		250	120	71
1001-0034/002	80		460	360	600	360	140	80

Продолжение табл. 4

Обозначение плиты	A_6	A_7	I	h	h_1	h_2	Масса, кг, не более
1001-0031/002	180	280	40	75	90	32	154,0
1001-0032/002		320	45	90			263,0
1001-0033/002	250	340	55			40	297,0
1001-0034/002	320	360	60	120	125		500,0

Пример условного обозначения нижней плиты размером $B=430$ мм:

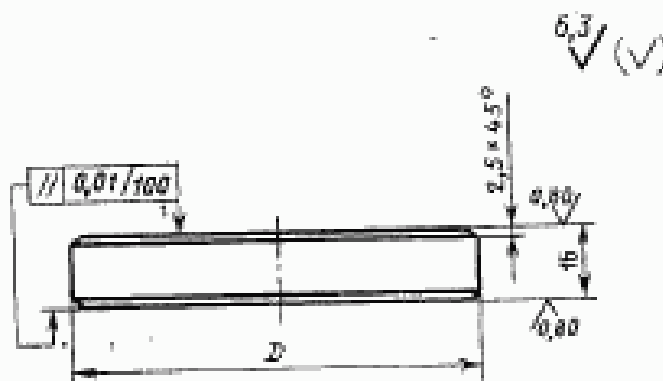
Плита 1001-0031/002 ГОСТ 19579—80

4.1. Материал — сталь марки 45Л по ГОСТ 977—75.

4.2. Допускается отклонения по размерам отливки — по ГОСТ 2009—55.

4.3. Обработку по размерам в квадратных скобках производить совместно с плитой (поз. 1).

5. Конструкция и размеры прокладки (поз. 3) должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 5.



Черт. 4

Таблица 5

Обозначение прокладки	D , мм	Масса, кг, не более
1001-0031/003	120	1,3
1001-0032/003	150	2,1
1001-0033/003	175	2,8
1001-0034/003	195	3,5

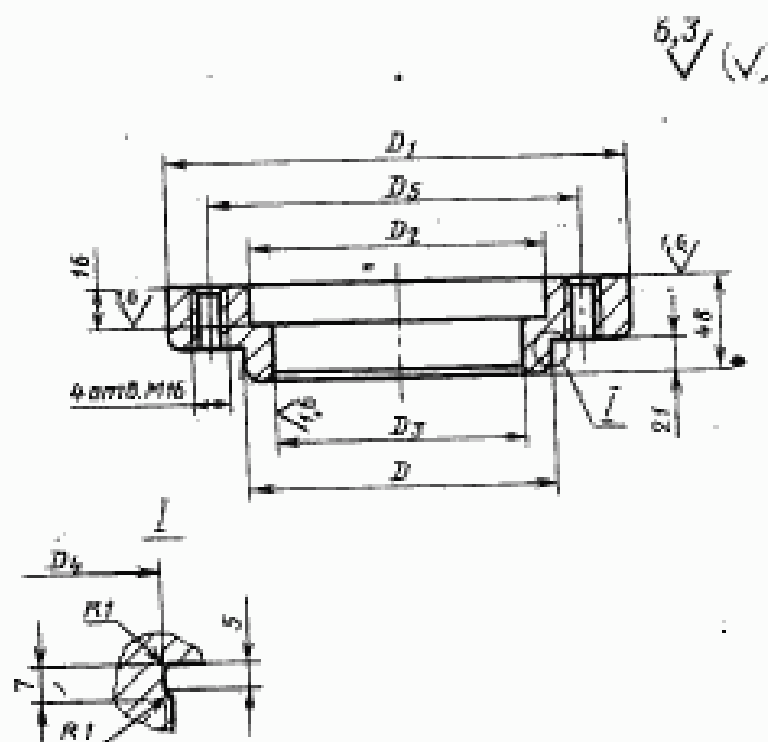
Пример условного обозначения прокладки размером $D=120$ мм:

Прокладка 1001-0031/003 ГОСТ 19579—80

5.1. Материал — сталь марки У10А по ГОСТ 1435—74.

5.2. Твердость HRC 48...52.

6. Конструкция и размеры пуансонодержателя (поз. 4) должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 6.



Черт. 5

Таблица 6

Размеры в мм

Обозначение пуансонодержателя	D	D_1	D_2	D_3 (по допуску Н9)	D_4	D_5	Масса, кг, не более
1001-0031/004	M125×2	205	122	100	122	170	5,9
1001-0032/004	M155×2	235	152	130	152	200	7,2
1001-0033/004	M180×2	260	177	150	177	225	10,0
1001-0034/004	M200×2	280	197	170	197	245	12,0

Пример условного обозначения пуансонодержателя размером $D=M125\times 2$:

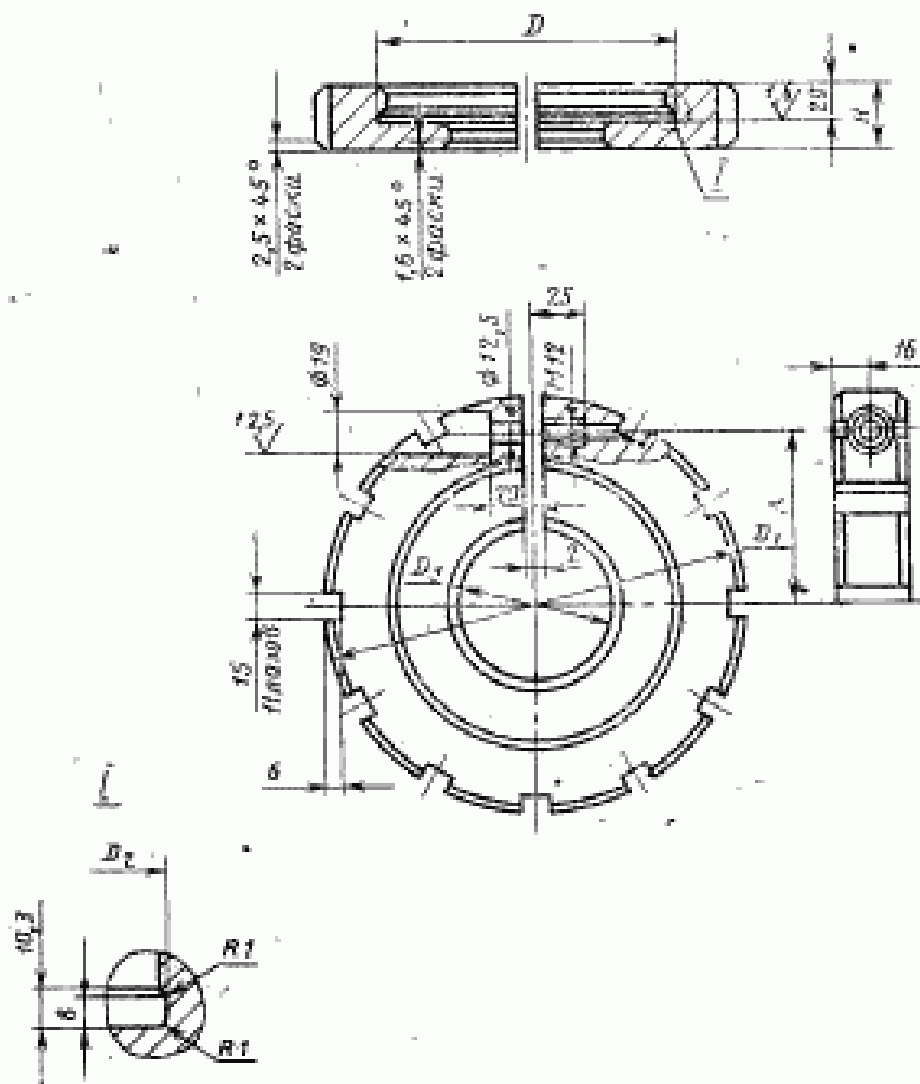
Пуансонодержатель 1001-0031/004 ГОСТ 19579—80

6.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

6.2. Твердость — HRC 35...40.

7. Конструкция и размеры специальной гайки (поз. 5) должны соответствовать указанным на черт. 6 и в табл. 7.

6.3 (V)



Черт. 6

Таблица 7

Размеры в мм

Обозначение гайки	D_1	D	D_2	D_3	A	H	Масса, кг, не более
1001-0031/005	185	M125×2	125,5	65	78	30	4,1
1001-0032/005	215	M155×2	155,5	80	93	35	6,2
1001-0033/005	240	M180×2	180,5	95	105		7,6
1001-0034/005	260	M200×2	200,5	105	115		10,4

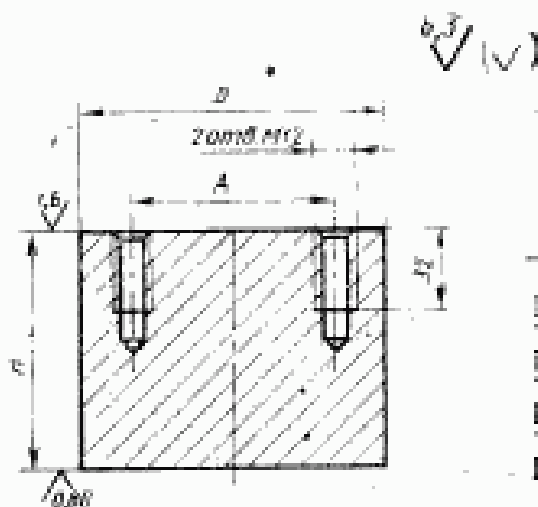
Пример условного обозначения гайки размером $D=M125\times 2$:

Гайка 1001-0031/005 ГОСТ 19579—80

7.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

7.2. Твердость — HRC 30...35.

8. Конструкция и размеры бойка (поз. 6) должны соответствовать указанным на черт. 7 и в табл. 8.



Черт. 7

Таблица 8
Размеры в мм

Обозначение бойка	D	H	A	Масса, кг, не более
1001-0031/006	80	45	56	2,3
1001-0032/006	90	65	63	3,2
1001-0033/006	110		71	4,8
1001-0034/006	120	80	80	7,1

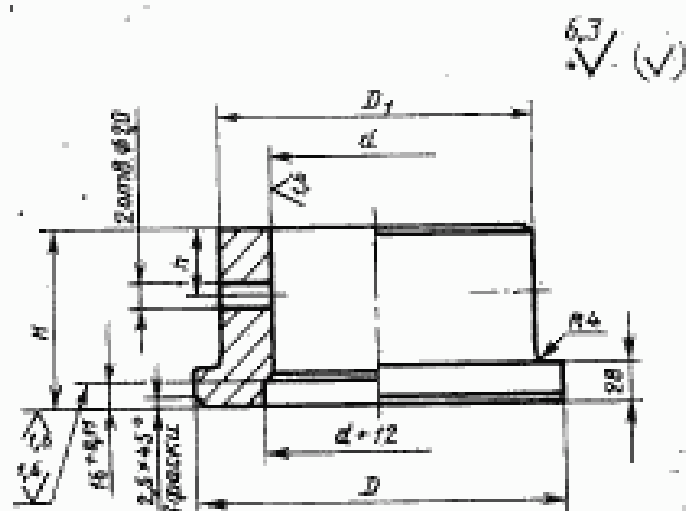
Пример условного обозначения бойка размером $D=80$ мм:

Боек 1001-0031/006 ГОСТ 19579—80

8.1. Материал — сталь марки 5ХНМ по ГОСТ 5950—73.

8.2. Твердость — HRC 37...41.

9. Конструкция и размеры обоймы (поз. 7) должны соответствовать указанным на черт. 8 и в табл. 9.



Черт. 8

Таблица 9

Размеры в мм

Обозначение обоймы	D (по допуску H9)	D ₁	d (по допуску H9)	H	h	Масса, кг, из стали
1001-0031/007	220	180	120	100	40	13,5
1001-0032/007	270	230	160	130	50	27,0
1001-0033/007	280	250	180	135		29,3
1001-0034/007	320	280	200	160	60	41,5

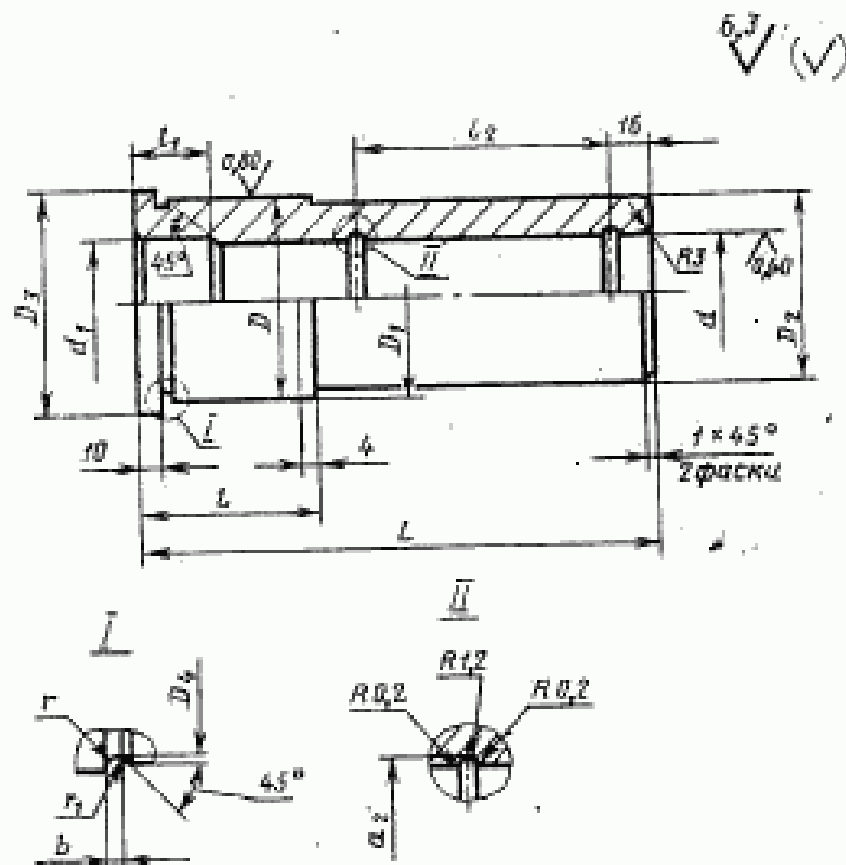
Пример условного обозначения обоймы размерами $D=220$ мм, $H=100$ мм:

Обойма 1001-0031/007 ГОСТ 19579—80

9.1. Материал — сталь марки 40X по ГОСТ 4543—71.

9.2. Твердость — HRC 40...45.

10. Конструкция и размеры втулки (поз. 8) должны соответствовать указанным на черт. 9 и в табл. 10.



Черт. 9

Таблица 10

Размеры в мм

Обозначение штуки	d (поле допуска H9)	d_1	d_2	D (поле допуска h6)	D_1 (поле допуска h9)	D_2	D_3	D_4
1001-0031/008	50	51	51,5	71	71	70	80	70
1001-0032/008	63	64	64,5	85	85	84	95	84
1001-0033/008	80	81	81,5	110	110	109	120	109

Продолжение табл. 10

Обозначение штулки	L	l	l_1	l_2	b	r	r_1	Масса, кг, не более
1001-0031/008	190	60	45	100	5	1,6	0,5	2,9
1001-0032/008	240	80	80	120				9,7
1001-0034/008	300	90	110	150	8	2,0	1,0	10,4

Пример условного обозначения штулки размера-
ми $d=50$ мм, $L=190$ мм:

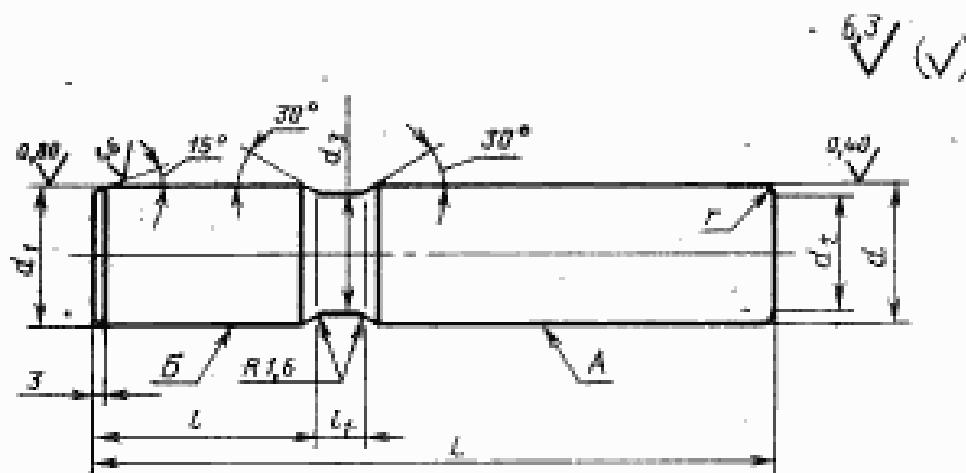
Штулка 1001-0031/008 ГОСТ 19579—80

10.1. Материал — сталь марки 20 по ГОСТ 1050—74.

10.2. Цементировать на глубину 0,6—1,2 мм; твердость — HRC 58...62.

10.3. Допуск нецилиндричности поверхности отверстия по 8-й степени точности.

11. Конструкция и размеры колонки (поз. 9) должны соответствовать указанным на черт. 10 и в табл. 11.



Черт. 10

Таблица 11

Размеры в мм

Обозначение штуки	d (поле допуска с8)	d_1 (поле допуска т8)	d_2	d_3	L	l	l_1	r	Масса, кг, не более
1001-0031/009	50	50	42	48,8	300	90	10	8	4,6
1001-0032/009	63	63	56	61,8	340		16		8,3
1001-0033/009									
1001-0034/009	80	80	72	78,8	440	125		12	16,5

Пример условного обозначения колонки размерами $d=50$ мм, $L=300$ мм:

Колонка 1001-0031/009 ГОСТ 19579—80

11.1. Материал — сталь марки 20 по ГОСТ 1050—74.

11.2. Цементировать на глубину 0,8—1,2 мм, твердость HRC 58...62.

11.3. Допуск нецилиндричности поверхности A и B — по 8-й степени точности.

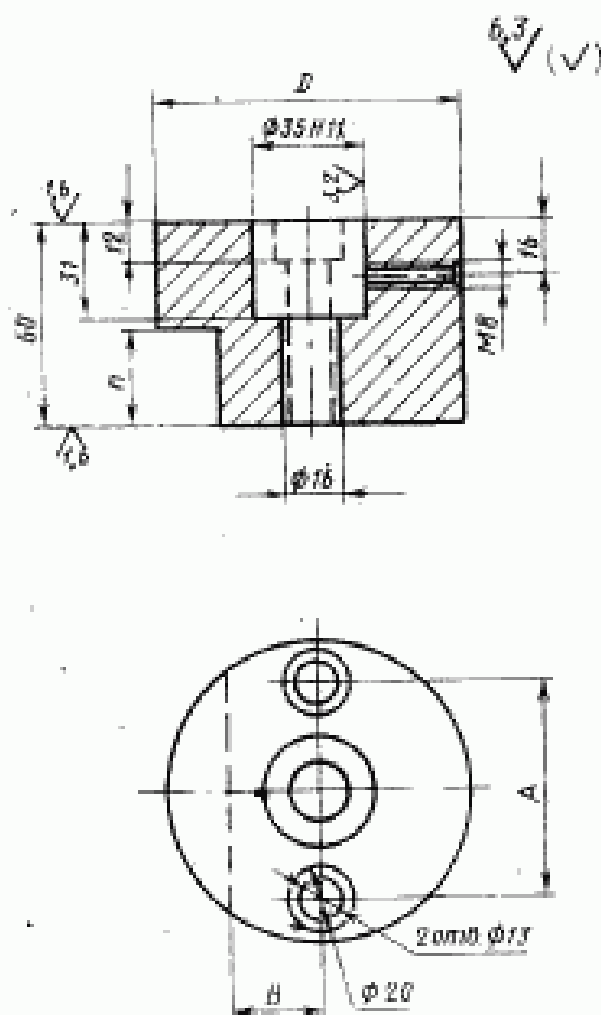
11.4. Допуск радиального биения поверхности A и B — по 5-й степени точности.

12. Конструкция и размеры опоры (поз. 10) должны соответствовать указанным на черт. 11 и в табл. 12.

Таблица 12

Размеры в мм

Обозначение опоры	D	φ	B	A	Масса, кг, не более
1001-0031/010	80	28	25	56	1,0
1001-0032/010	90			63	1,4
1001-0033/010	110	32	35	71	2,0
1001-0034/010	120			80	2,4



Черт. 11

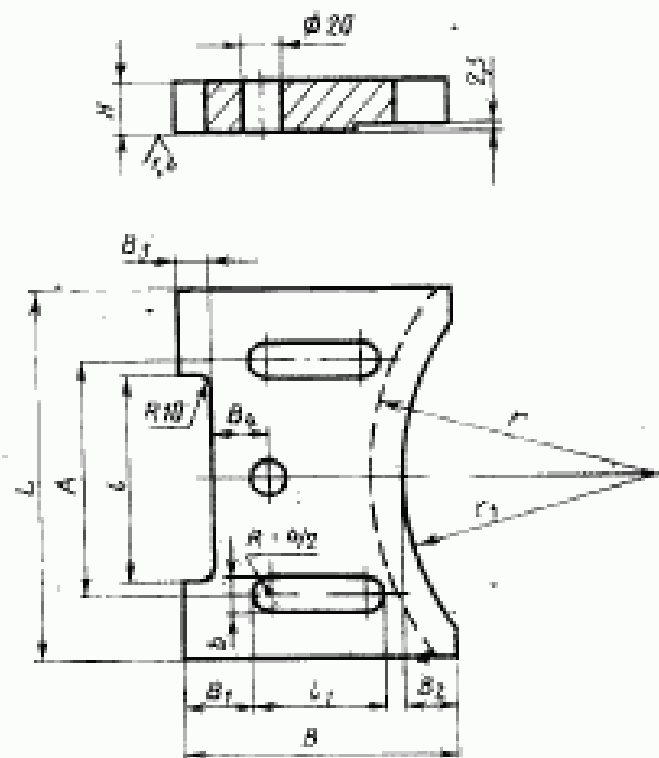
Пример условного обозначения опоры размером $D=80$ мм:

Опора 1001-0031/010 ГОСТ 19579—80

12.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

12.2. Твердость — HRC 35...40.

13. Конструкция и размеры прижима (поз. 11) должны соответствовать указанным на черт. 12 и в табл. 13.

6.3
✓ (✓)

Черт. 12

Таблица 13

Размеры в мм

Обозначение прижима	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	B	H
1001-0031/011	110	30	25	16	25	140	25
1001-0032/011	115	40			36	160	
1001-0033/011	135	50	32	25		180	30
1001-0034/011	140	60		30	40	200	

Обозначение прижима	α	L	L_1	b	r	r_1	Масса, кг, не более
1001-0031/011	90°	80	40	17	112	95	2,4
1001-0032/011	100	90			137	120	3,0
1001-0033/011	120	110	45	22	147	130	4,6
1001-0034/011	140	120			162	145	5,0

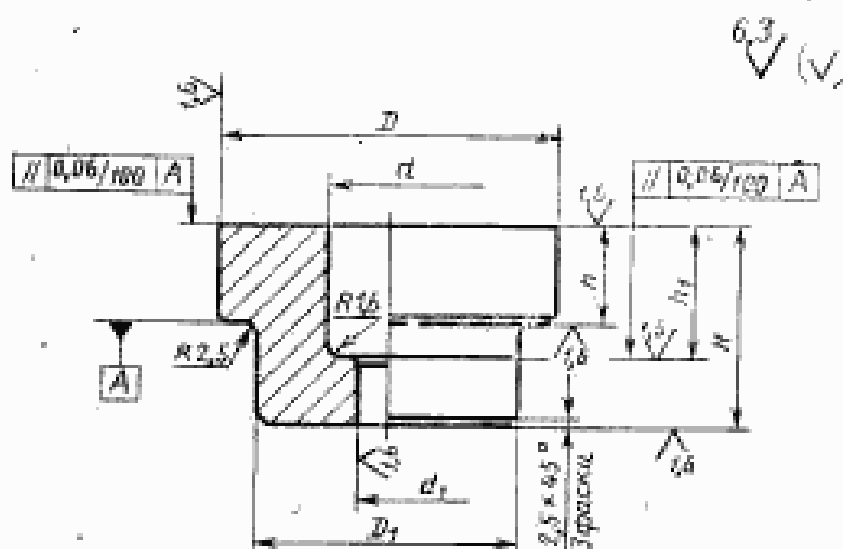
Пример условного обозначения прижима размера-
ми $B=110$ мм, $L=140$ мм, $H=25$ мм:

Прижим 1001-0031/011 ГОСТ 19579—80

13.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

13.2. Твердость — HRC 35...40.

14. Конструкция и размеры втулки (поз. 12) должны соответствовать указанным на черт. 13 и в табл. 14.



Черт. 13

Таблица 14

Размеры в мм

Обозначение штулки	D (поле допуска H9)	D_1	d	d_1 (поле допуска H12)	H	h	h_v	Масса, кг, но более
1001-0031/012	220	170	60	30	100	50	75	22,0
1001-0032/012	270	210	75	40	115	65	85	39,6
1001-0033/012	290	230	90	50				50,2
1001-0034/012	320	260	100	60	150	95	110	75,2

Пример условного обозначения штулки размером $D = 220$ мм:

Штулка 1001-0031/012 ГОСТ 19579—80

14.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.

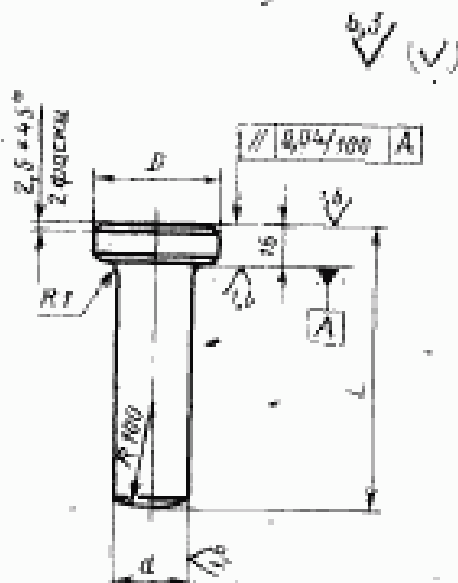
14.2. Твердость — HRC 40...45.

15. Конструкция и размеры толкателя (поз. 13 и 15) должны соответствовать указанным на черт. 14 и в табл. 15.

Таблица 15

Размеры в мм

Обозначение толкателя	D	d (поле допус- ка H12)	L	Масса, кг, не более
1001-0031/013	58	30	100	0,8
1001-0031/013	38		120	
1001-0032/013	73	40	115	1,4
1001-0032/013	48		140	
1001-0033/013	88	50	115	2,2
1001-0033/013	58		140	
1001-0034/013	98	60	150	3,8
1001-0034/013	68		160	



Черт. 14

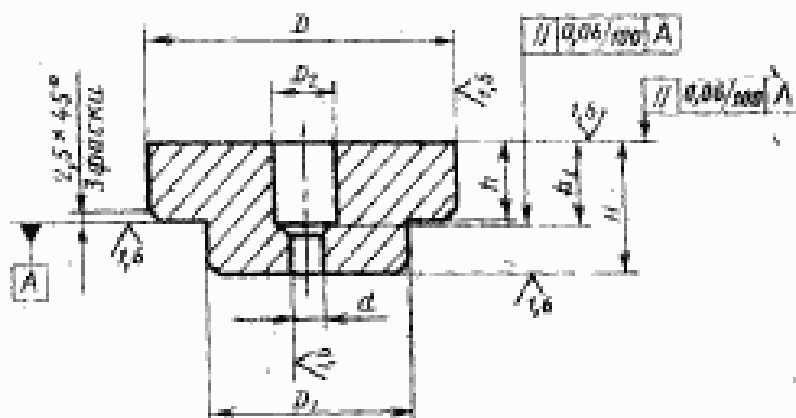
Пример условного обозначения толкателя размера-
ми $D = 58$ мм, $L = 100$ мм:

Толкатель 1001-0031/013 ГОСТ 19579—80

15.1. Материал — сталь марки 40Х по ГОСТ 4543—71.

15.2. Твердость — HRC 40...45.

16. Конструкция и размеры заглушки (поз. 14) должны соответствовать указанным на черт. 15 и в табл. 16.



Черт. 15

Таблица 16

Размеры в мм

Обозначение заглушки	D (поле допуска H12)	D_1	D_2	d (поле допуска H12)	H	h	h_1	Масса, кг, не более
1001-0031/014	190	130	40	30	120	60	75	18,6
1001-0032/014	250	190	50	40	140	70	85	40,7
1001-0033/014	280	220	60	50	140	75	85	52,7
1001-0034/014	300	230	70	60	160	80	110	66,1

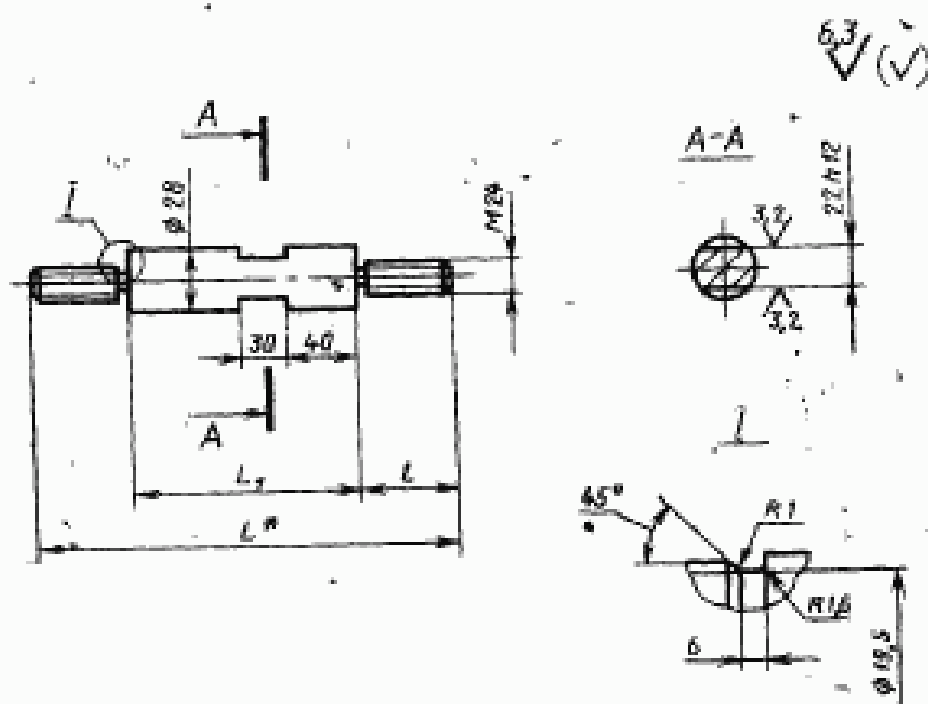
Пример условного обозначения заглушки размером $D=190$ мм:

Заглушка 1001-0031/014 ГОСТ 19579—80

16.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

16.2. Твердость — HRC 40...45.

17. Конструкция и размеры тяги (поз. 16) должны соответствовать указанным на черт. 16 и в табл. 17.



* Размер для справок

Черт. 16

Таблица 17

Размеры в мм

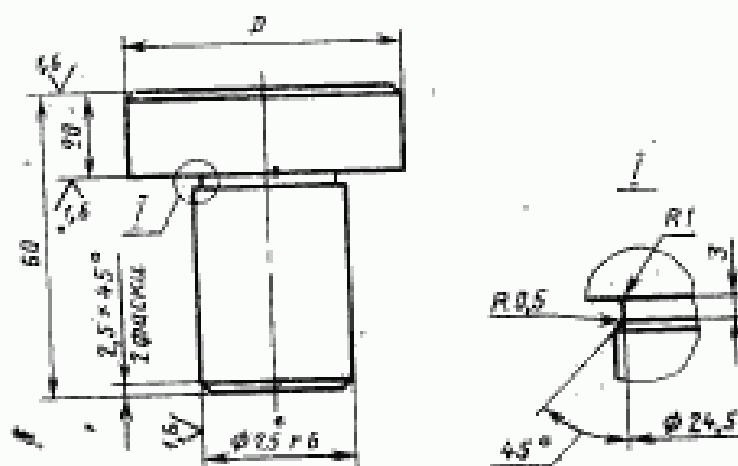
Обозначение тяги	L	L_1	I	Масса, кг. не более
1001-0031/016	730	570	80	3,3
1001-0032/016	850	670	90	3,8
1001-0033/016	860	680		3,9
1001-0034/016	1010	810	100	4,6

Пример условного обозначения тяги размером $L = 730$ мм:

Тяга 1001-0031/016 ГОСТ 19579—80

17.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

18. Конструкция и размеры упора (ноз. 17) должны соответствовать указанным на черт. 17 и в табл. 18.

6,3
√ (✓)

Черт. 17

Таблица 18

Обозначение упора	D, мм	Масса, кг, не более
1001-0031/017	50	0,3
1001-0032/017	60	0,5
1001-0033/017	70	0,8
1001-0034/017	80	1,1

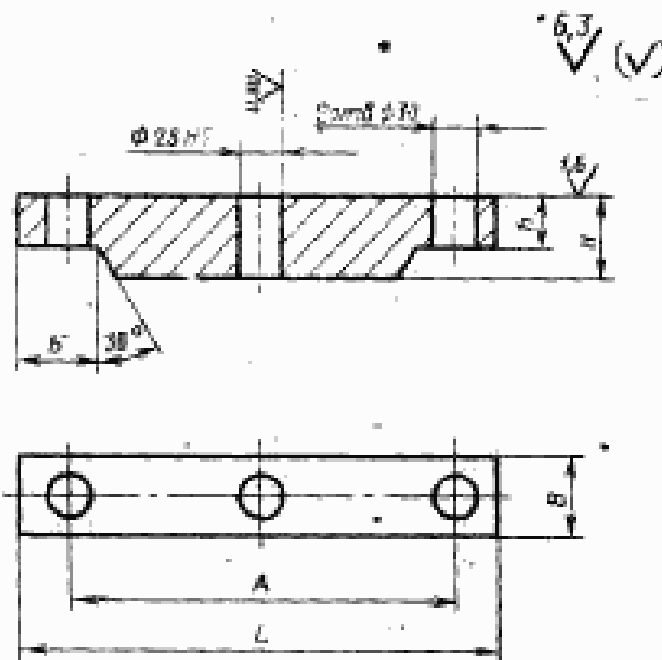
Пример условного обозначения упора размером $D=50$ мм:

Упор 1001-0031/017 ГОСТ 19579—80

18.1. Материал — сталь марки 40X по ГОСТ 4543—71.

18.2. Твердость — HRC 40...45.

19. Конструкция и размеры коромысла (поз. 18) должны соответствовать указанным на черт. 18 и в табл. 19.



Черт. 18

Таблица 19

Размеры в мм

Обозначение коромысла	<i>L</i>	<i>B</i>	<i>H</i>	<i>л</i>	<i>б</i>	<i>A</i>	Масса, кг, не более
1001-0031/018	360	60	55	35	65	300	8,5
1001-0032/018	430		60	40		370	11,2
1001-0033/018	490	70	70	50	70	420	17,1
1001-0034/018	540	80	80	60	80	460	25,6

Пример условного обозначения коромысла размером $L=360$ мм:

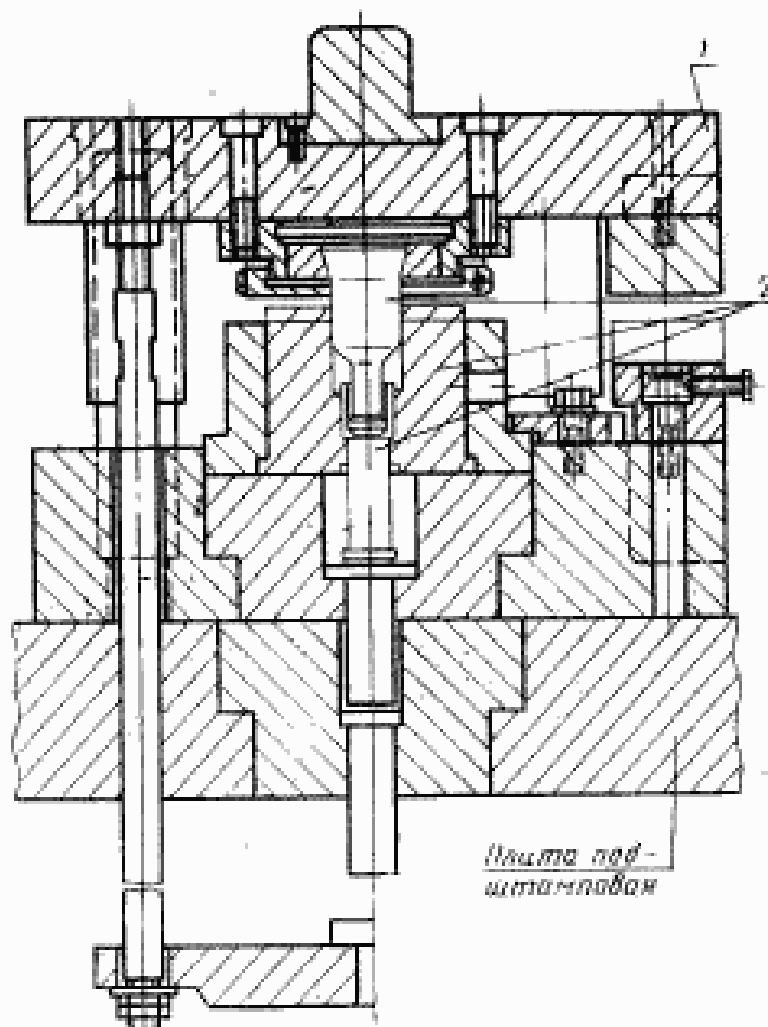
Коромысло 1001-0031/018 ГОСТ 19579—80

19.1. Материал — сталь марки 45 по ГОСТ 1050—74.

19.2. Твердость — HRC 35...40.

20. Технические требования — по ГОСТ 19584—80.

Компоновка блоков универсально-переналажива-
емых штампов для точной объемной штамповки
на кривошипных прессах

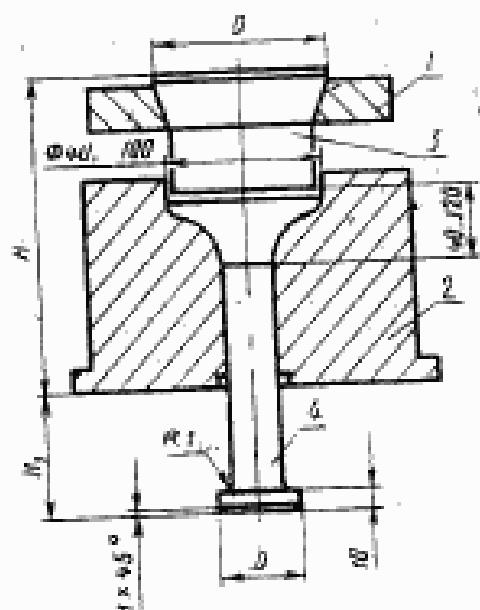


1 — блок по ГОСТ 19579—80, 2 — сменные детали

Черт. 1

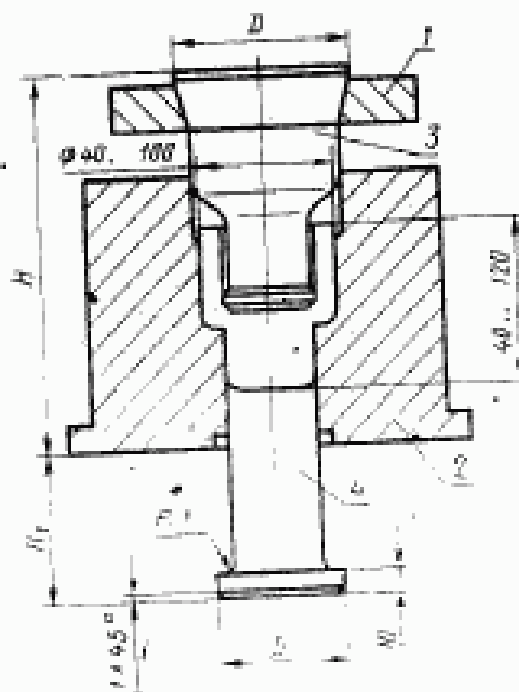
Сменные детали и их размеры указаны на черт. 2—5 и в табл. 1.

Сменные детали для операций
прямого выдавливания



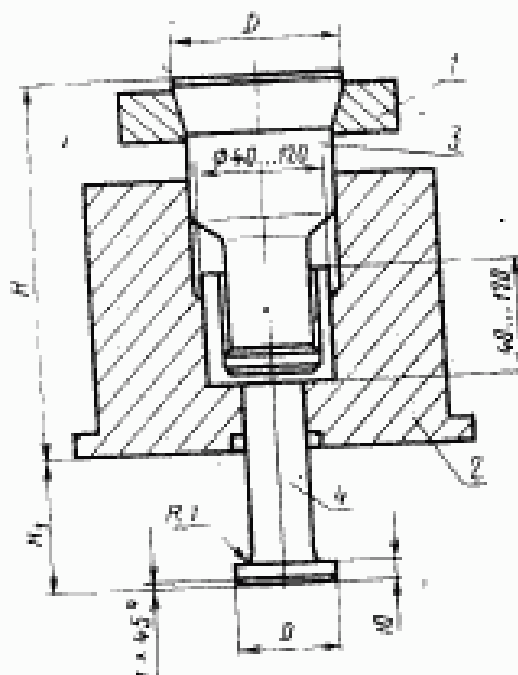
Черт. 2

Сменные детали для операций
комбинированного выдавливания



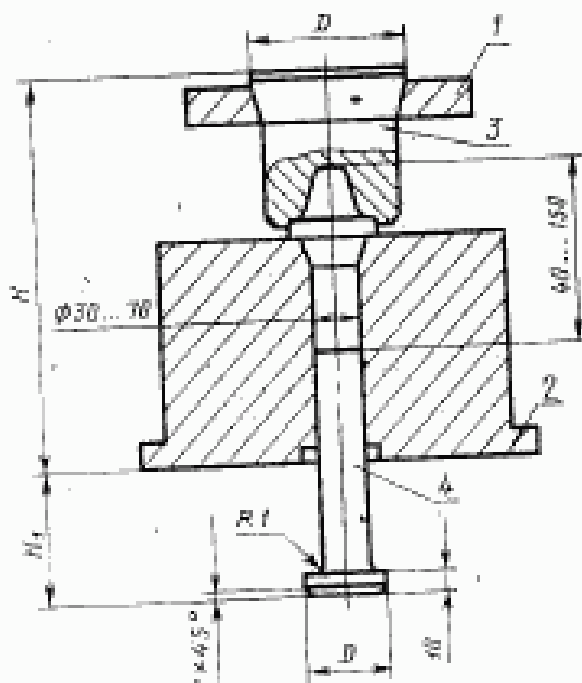
Черт. 4

Сменные детали для операций
обратного выдавливания



Черт. 3

Сменные детали для операций
высадки



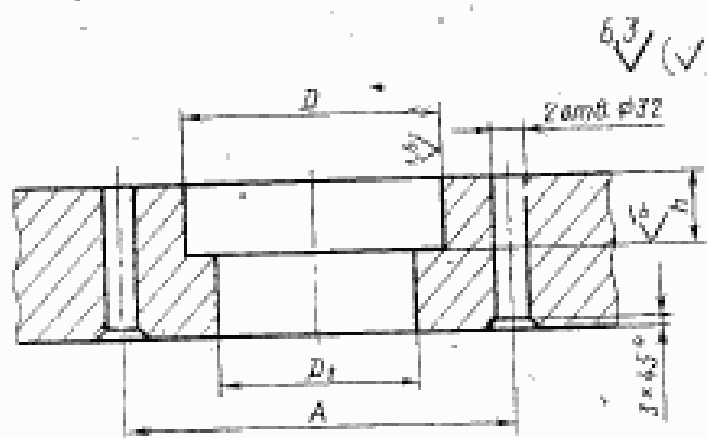
Черт. 5

Таблица 1

Блок	Поз. 1 Кольцо прижимное по ГОСТ 19581—80 Кол. 1	Поз. 2 Матрица- заготовка по ГОСТ 19582—80 Кол. 1	Поз. 3 Правосон по ГОСТ 19583—80 Кол. 1	Поз. 4 Выталки- ватель Кол. 1	H	H ₁
	Обозначения		Диаметр D, мм			
1001-0031	1040-0241	1100-0021	47	35	174	59
	1040-0254					
	1040-0242	1100-0022	62	45		
	1040-0255					
	1040-0243	1100-0023	77	58		
	1040-0256					
1001-0032	1040-0244	1100-0024	57	45	199	69
	1040-0267					
	1040-0245	1100-0025	77	60		
	1040-0258					
	1040-0246	1100-0026	92	73		
	1040-0259					
1001-0033	1040-0247	1100-0027	67	55	199	69
	1040-0261					
	1040-0248	1100-0028	87	70		
	1040-0262					
	1040-0249	1100-0029	107	88		
	1040-0263					
1001-0034	1040-0251	1100-0031	77	65	244	94
	1040-0264					
	1040-0252	1100-0032	97	80		
	1040-0265					
	1040-0253	1100-0033	117	98		
	1040-0266					

Обработка подштамповых плит для установки блоков и ее размеры указаны на черт. 6 и в табл. 2.

Обработка подштамповых плит для
установки блоков



Черт. 6

Таблица 2

Размеры в мм

Усилие пресса, кН	D (поле допуска H12)	D ₁	A	h
1600	190	130	300	60
2500	250	190	370	70
3150	280	220	420	75
4000	300	230	460	80

Изменение № 1 ГОСТ 19579—80 Блоки универсально-переналаживаемых штампов для точной объемной штамповки на кривошипных прессах. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.12.86 № 4532

Дата введения 01.07.87

Пункт 2. Таблица 2. Графу «Поз. 9. Колонка, Кол. 4» изложить в новой редакции:

Обозначение блока	Поз. 9 Колонка по ГОСТ 13119—81 Кол. 4
	Обозначение
1001—0031	1030—5621
1001—0032	1030—5716
1001—0033	1030—5716
1001—0034	1030—5818

заменить ссылки: ГОСТ 1486—75 на ГОСТ 1486—84, ГОСТ 11738—72 на ГОСТ 11738—84;

графа «Поз. 20. Болт по ГОСТ 7798—70, Кол. 4». Заменить обозначения: М 16×50.58 на М 16—6g×50.58, М 20×55.58 на М 20—6 g×55.58;

графа «Поз. 21. Винт по ГОСТ 1486—84, Кол. 1». Заменить обозначения: М8×30.58 на ВМ8—6g×30.14Н, М8×35.58 на ВМ8—6g×35.14Н, М8×45.58 на ВМ8—6g×50.14Н;

графа «Поз. 22. Винт по ГОСТ 11738—84, Кол. 6». Заменить обозначение: М12×20.58 на М12—6g×20.88;

графа «Поз. 23. Винт по ГОСТ 11738—84, Кол. 1». Заменить обозначение: М12×40.58 на М12—6g×40.88;

графа «Поз. 24. Винт по ГОСТ 11738—84, Кол. 2». Заменить обозначения: М12×60.58 на М12—6g×60.88, М12×70.58 на М12—6g×70.88, М16×70.58 на М16—6g×70.88;

(Продолжение см. с. 76)

графа «Поз. 25. Винт по ГОСТ 11738—84. Кол. 2». Заменить обозначения: M12×70.58 на M12—6g×70.88, M12×90.58 на M12—6g×90.88, M16×90.58 на M16—6g×90.88, M16×100.58 на M16—6g×100.88;

графа «Поз. 26. Винт по ГОСТ 11738—84. Кол. 4». Заменить обозначения: M16×70.58 на M16—6g×70.88, M16×90.58 на M16—6g×90.88, M16×100.58 на M16—6g×100.88.

Пункт 3. Чертеж 2. Разрез Б-Б. Заменить обозначение позиционного допуска: 0,25 на $\varnothing 0,25$.

Пункт 4. Таблица 4. Для плиты 1001-0031/002 заменить размер h_1 : 90 на 80.

Пункт 5.2. Заменить значение: HRC 48...52 на 49...53 HRC₃.

Пункт 6. Чертеж 5. Вид 1. Заменить размер: 5 на 4,5.

Пункты 6.2, 12.2, 13.2, 19.2. Заменить значение: HRC 35...40 на 37...42 HRC₃.

Пункт 7.2. Заменить значение: HRC 30...35 на 32...37 HRC₃.

Пункт 8.2. Заменить значение: HRC 37...41 на 39...43 HRC₃.

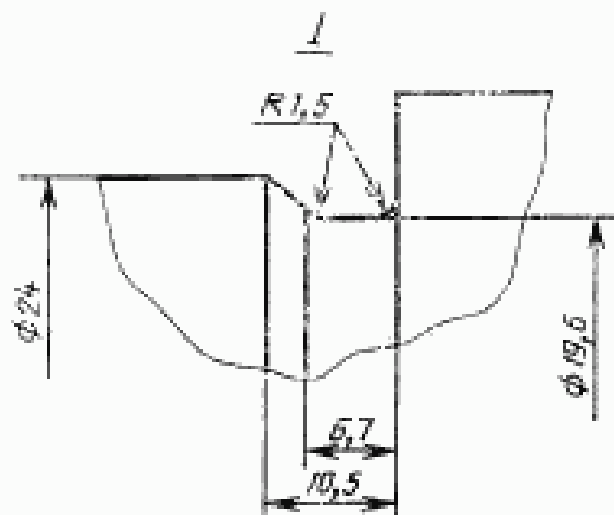
Пункты 9.2, 14.2, 15.2, 16.2, 18.2. Заменить значение: HRC 40...45 на 42...47 HRC₃.

Пункт 10.2. Заменить значение: HRC 58...62 на 59...63 HRC₃.

Пункт 10.3 после слов «степени точности» дополнить словами: «по ГОСТ 25069—81».

Пункты 11—11.4, чертеж 10, таблицу 11 исключить.

Пункт 17. Чертеж 16. Вид 1 заменить новым:



(НУС № 4 1987 г.)