

Инструмент для холодноштамповочных автоматов

МАТРИЦЫ ТРЕТЬЕГО ПЕРЕХОДА

Конструкция и размеры

Tools for cold-forming machines.
3rd station dies.
Construction and dimensions

ГОСТ
26509-85

ОКП 39 6329

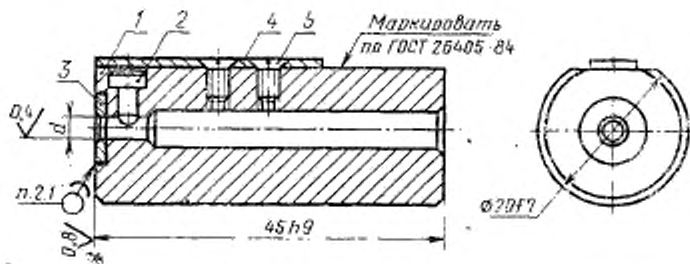
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 марта 1985 г. № 963 срок введения установлен

с 01.07.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на матрицы третьего перехода для высадки заготовок гаек номинальным диаметром резьбы от 4 до 20 мм.

2. Конструкция и размеры матриц для автомата АА1617 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



1—корпус по табл. 1; 2—фиксатор 1105-0221/002 (кол. 1); 3—вставка по табл. 1;
4—пружина 1105-0221/004 (кол. 1); 5—винт ВМЗ-6gX4.48 по ГОСТ 17475-80 (кол. 2)

Черт. 1

Таблица 1

Размеры, мм

Обозначение матрицы	Примечание	Изготавливаемая гайка		d (поле допуска Н9)	Поз. 1	Поз. 3	Масса, кг, не более
		Номинальный диаметр резьбы	Обозначение стандарта		Корпус	Вставка	
					Кол. 1	Кол. 1	
					Обозначение деталей		
1105-0221	—	M1	ГОСТ 5915-70; ГОСТ 5929—70;	3,9	1105-0221/001	1105-0221/003	0,106
1105-0222	—	M5	ГОСТ 5927-70	4,8	1105-0222/001	1105-0222/003	0,105

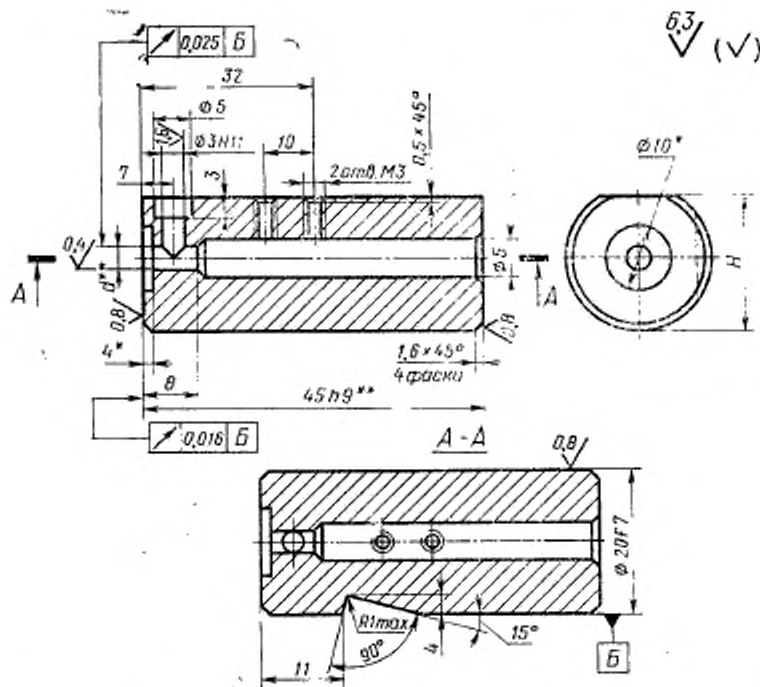
Пример условного обозначения матрицы размером $d=3,9$ мм:

Матрица 1105-0221 ГОСТ 26509—85

2.1. Паять припоем АНМц 0,6—4—2 по ОСТ 48—184—81. Толщина слоя припоя — не более 0,1 мм. Разрыв слоя припоя — не более 10%.

2.2. Технические требования — по ГОСТ 26405—84.

3. Конструкция и размеры корпуса должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



* Обработать по деталям 1105-0221/003, 1105-0222/003 с зазором $0,1\text{ мм}$ на сторону.

** Размеры — после сборки

Черт. 2

Таблица 2

Размеры, мм			
Обозначение корпуса	<i>d</i>	<i>H</i>	Масса, кг, не более
	Поле допуска		
	H9	h11	
1105-0221/001	3,9	16,8	0,101
1105-0222/001	4,8	17,0	0,100

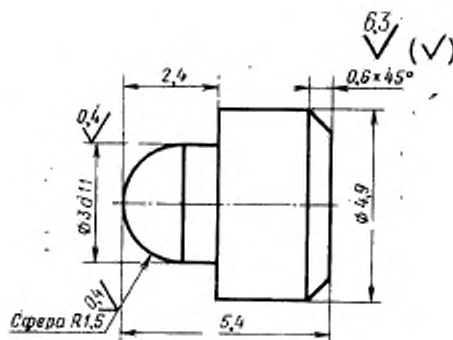
Пример условного обозначения корпуса размером $d=3,9$ мм:

Корпус 1105-0221/001 ГОСТ 26509—85

3.1. Материал — сталь 45 по ГОСТ 1050—74.

3.2. Твердость 42...46,5 HRC.

4. Конструкция и размеры фиксатора должны соответствовать указанным на черт. 3.



Масса — 0,00055 кг

Черт. 3

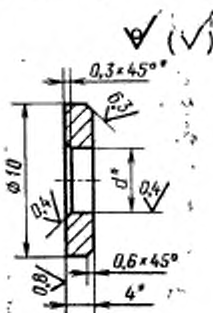
Условное обозначение фиксатора:

Фиксатор 1105-0221/002 ГОСТ 26509—85

4.1. Материал — сталь У8А по ГОСТ 1435—74.

4.2. Твердость 58,5...60 HRC.

5. Конструкция и размеры вставки должны соответствовать указанным на черт. 4 и в табл. 3.



• Размеры — после сборки.

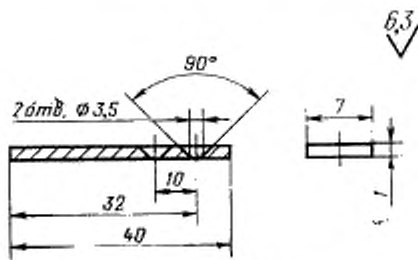
Черт. 4
Размеры, мм

Таблица 3

Обозначение вставки	d (поле допуска H9)	Обозначение вставки-заготовки формы 2 по ГОСТ 10284—84	Масса, кг, не более
1105-0221/003	3,9	1010-1731	0,002
1105-0222/003	4,8	1010-1732	0,002

Условное обозначение вставки размером $d=3,9$ мм:
Вставка 1105-0221/003 ГОСТ 26509—85

6. Конструкция и размеры пружины должны соответствовать указанным на черт. 5.



Масса — 0,002 кг

Черт. 5

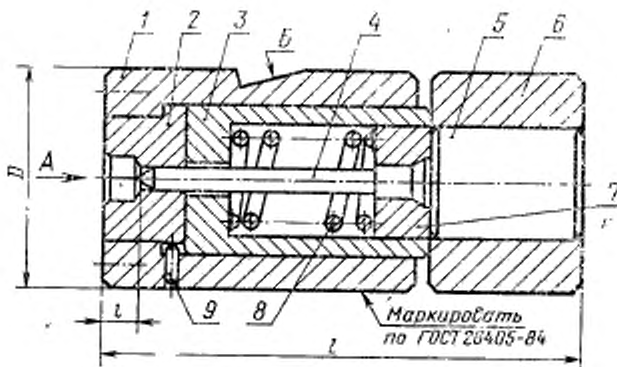
Условное обозначение пружины:

Пружина 1105-0221/004 ГОСТ 26509—85

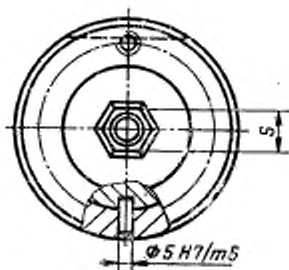
6.1. Материал — сталь 65Г по ГОСТ 14959—79.

6.2. Твердость 43...48 HRC.

7. Конструкция и размеры матриц для автоматов АВ1818; АВ1819; АВ1820; АВ1821; АВ1822; АВ1823 должны соответствовать указанным на черт. 6 и в табл. 4, 5.



Вид А



9—штифт—5m6×12 по ГОСТ 3128—70 (хол. 1)

Черт. 6

Таблица 4

Размеры, мм

Обозначение матрицы	Применение, мость	Изготавливаемая рейка		D	L	S	I	a	Масса, кг, не более				
		Номинальная длина, мм	Обозначение стандарта							Поле допуска			
										f7	h9	H9	js12
1105-0201		M6	ГОСТ 5915—70	60	125	9,5	7,3	150°	2,626				
1105-0202			ГОСТ 5927—70				7,6		2,626				
1105-0203			ГОСТ 5929—70				5,8		170°	2,624			
1105-0204		M8	ГОСТ 2524—70	70	140	11,6	9,2	150°	3,928				
1105-0205			ГОСТ 5915—70				12,4		9,1	3,928			
1105-0206			ГОСТ 5927—70				12,6		9,4	3,927			
1105-0207			ГОСТ 5929—70				7,0		170°	3,950			
1105-0208		M10	ГОСТ 2524—70	80	160	13,6	10,8	150°	6,685				
1105-0209			ГОСТ 5915—70				16,4		11,0	6,680			
1105-0210			ГОСТ 5927—70						11,3	6,679			
1105-0211			ГОСТ 5929—70				16,6		8,3	170°	6,692		
1105-0212		M12	ГОСТ 2524—70	90	180		12,9	150°	9,243				
1105-0213			ГОСТ 5915—70				18,3		13,3	9,240			
1105-0214			ГОСТ 5927—70				18,5		13,6	9,239			
1105-0215			ГОСТ 5929—70				18,6		9,7	170°	9,252		
1105-0216		M14	ГОСТ 2524—70	105	200	18,4	14,6	150°	13,226				
1105-0217			ГОСТ 5915—70				21,3		14,5	13,218			
1105-0218			ГОСТ 5927—70						14,9	13,216			
1105-0219			ГОСТ 5929—70				21,5		11,0	170°	13,229		
1105-0220		M16	ГОСТ 2524—70	135	250		16,8	150°	13,233				
1105-0221			ГОСТ 5915—70				23,3		17,3	13,227			
1105-0222			ГОСТ 5927—70						17,7	13,213			
1105-0223			ГОСТ 5929—70				23,5		13,0	170°	13,233		
1105-0224		M18	ГОСТ 2524—70	135	250		19,7	150°	27,421				
1105-0225			ГОСТ 5915—70				26,3		19,6	27,413			
1105-0226			ГОСТ 5927—70				26,5		19,9	27,305			

Размеры, мм

Обозначение матрицы	Применение	Изготавливаемая гайка		D	L	S	l	α	Масса, кг, не более
		Номинальная диаметр резьбы	Обозначение стандарта						
				17	h9	H9	1,12		
1105-0227		M18	ГОСТ 5929—70	135	250	26,5	14,3	170°	27,444
1105-0228			ГОСТ 2524—70				21,2		26,894
1105-0229		M20	ГОСТ 5915—70				22,4	150°	26,842
1105-0230			ГОСТ 5927—70				21,3		26,843
1105-0231			ГОСТ 5929—70				15,7	170°	26,921

Таблица 5

Обозначение матрицы	Поз. 1 Корпус Код. 1	Поз. 2 Матрица Код. 1	Обозначение деталей		Поз. 3 Гильза Код. 1	Поз. 4 Вспомогательная Код. 1
1105-0201	1105-0201/001	1105-0201/002	1105-0201/003	1105-0201/004	1105-0201/004	1105-0201/004
1105-0202		1105-0202/002				
1105-0203		1105-0203/002				
1105-0204		1105-0204/002				
1105-0205	1105-0204/001	1105-0205/002	1105-0204/003	1105-0204/004	1105-0204/004	1105-0204/004
1105-0206		1105-0206/002				
1105-0207		1105-0207/002				
1105-0208		1105-0208/002				
1105-0209	1105-0208/001	1105-0209/002	1105-0208/003	1105-0208/004	1105-0208/004	1105-0208/004
1105-0210		1105-0210/002				
1105-0211		1105-0211/002				
1105-0212		1105-0212/002				
1105-0213	1105-0212/001	1105-0213/002	1105-0212/003	1105-0212/004	1105-0212/004	1105-0212/004
1105-0214		1105-0214/002				
1105-0215		1105-0215/002				
1105-0216		1105-0216/002				
1105-0217	1105-0216/001	1105-0217/002	1105-0216/003	1105-0216/004	1105-0216/004	1105-0216/004

Продолжение табл. 6

Обозначение матрицы	Поз. 1 Корпус Код. 1	Обозначение деталей			Поз. 4 Выдавливатель Код. 1	
		Поз. 2 Матрица Код. 1	Поз. 3 Гильза Код. 1			
1105-0218	1105-0216/001	1105-0218/002	1105-0216/003	1105-0220/003	1105-0216/004	
1105-0219		1105-0219/002			1105-0219/004	
1105-0220		1105-0220/002	1105-0221/002		1105-0220/004	
1105-0221		1105-0221/002			1105-0221/004	
1105-0222		1105-0222/002				
1105-0223		1105-0223/002	1105-0224/002	1105-0224/003	1105-0223/004	
1105-0224		1105-0224/002			1105-0224/004	
1105-0225		1105-0225/002				
1105-0226		1105-0226/002	1105-0227/002		1105-0224/004	
1105-0227		1105-0224/001				1105-0227/002
1105-0228	1105-0228/002		1105-0228/003	1105-0228/004		
1105-0229	1105-0229/002			1105-0229/004		
1105-0230	1105-0230/002					
1105-0231		1105-0231/002			1105-0231/004	

Продолжение табл. 5

Обозначение заготовки	Пол. 5 Упор Код. 1	Пол. 6 Планка Код. 1	Пол. 7 Втулка Код. 1	Пол. 8 Пружина Код. 1
	Обозначение деталей			
1105-0201	1105-0201/005	1105-0201/006	1105-0201/007	1105-0201/008
1105-0202				
1105-0203				
1105-0204	1105-0204/005	1105-0204/006	1105-0208/007	1105-0204/008
1105-0205				
1105-0206				
1105-0207	1105-0208/005	1105-0208/006	1105-0208/007	1105-0208/008
1105-0208				
1105-0209				
1105-0210	1105-0212/005	1105-0212/006	1105-0216/007	1105-0212/008
1105-0211				
1105-0212				
1105-0213	1105-0216/005	1105-0216/006	1105-0216/007	1105-0216/008
1105-0214				
1105-0215				
1105-0216	1105-0216/005	1105-0216/006	1105-0216/007	1105-0216/008
1105-0217				

Продолжение табл. 6

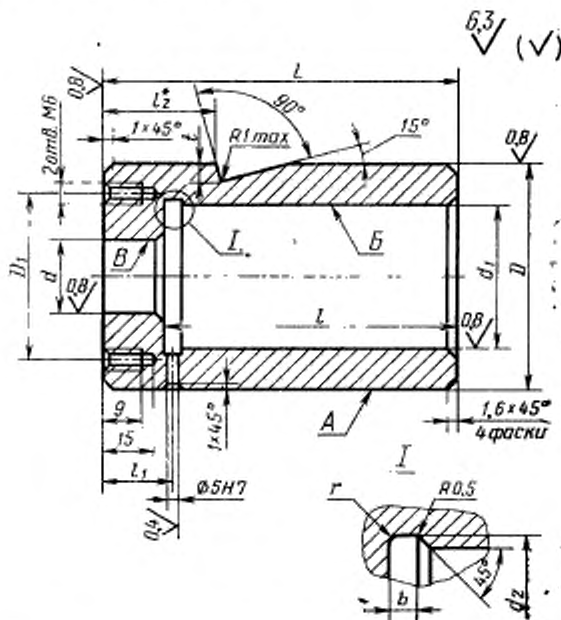
Обозначение матрицы	Обозначение деталей				Пов. 8 Пружина Кол. 1
	Пов. 5 Упор Кол. 1	Пов. 6 Пластина Кол. 1	Пов. 7 Втулка Кол. 1		
1105-0218	1105-0216/005	1105-0216/003	1105-0216/007	1105-0216/008	1105-0220/008
1105-0219					
1105-0220					
1105-0221					
1105-0222					
1105-0223	1105-0224/005	1105-0224/006	1105-0224/007	1105-0224/008	1105-0228/008
1105-0224					
1105-0225					
1105-0226					
1105-0227					
1105-0228	1105-0228/005	1105-0228/006	1105-0228/007	1105-0228/008	1105-0230/008
1105-0229					
1105-0230					
1105-0231					

Пример условного обозначения матрицы размерами $D=60$ мм, $S=9,5$ мм:
 Матрица 1105-0201 ГОСТ 26509—85

7.1. Допуск симметричности отверстия $\varnothing 5 \frac{H7}{m6}$, крепежной лыски B и шестигранника S — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

7.2. Технические требования — по ГОСТ 26405—84.

8. Конструкция и размеры корпуса должны соответствовать указанным на черт. 7 и в табл. 6.



* Размер определяется по заказу потребителя.

Черт. 7

Таблица 6

Размеры, мм

Обозначение корпуса	<i>d</i>	<i>d</i> ₁	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i>	<i>l</i> ₁	<i>t</i>	<i>b</i>	<i>r</i>	<i>d</i> ₂	Масса, кг, не более
	Поле допуска											
	H7	h7										
1105-0201/001	34	40	60	48	82	67	18	5	3	1,0	40,5	1,011
1105-0204/001	44	50	70	58	108	83	28				50,5	1,598
1105-0208/001	54	60	80	68	118	90					61,0	2,037
1105-0212/001	64	70	90	78	128	100	32	7	5	1,6	71,0	2,525
1105-0216/001	69	75	105	92	138	110					76,0	4,594
1105-0224/001	94	100	135	120	168	125	46		8	2,0	101,0	8,519

Пример условного обозначения корпуса размером $D=60$ мм:

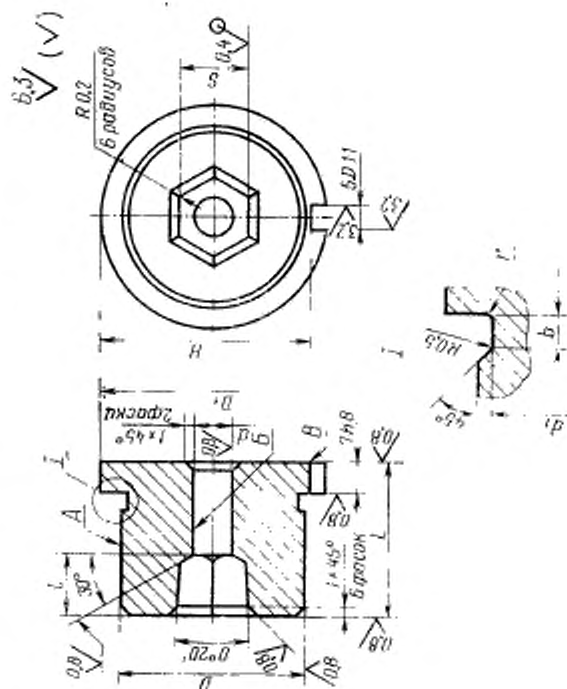
Корпус 1105-0201/001 ГОСТ 26509—85

8.1. Материал — сталь 45 по ГОСТ 1050—74.

8.2. Твердость 42...46,5 HRC₂.

8.3. Допуск радиального биения поверхностей *B* и *B* относительно поверхности *A*—по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

9. Конструкция и размеры матриц должны соответствовать указанным на черт. 8 и в табл. 7.



Черт. 8

Размеры, мм

Обозначение матрицы	D (поле допус- ка 17)	D ₁	d (поле допус- ка 19)	d ₁	Поле допуска			H	b	r	Масса, кг, не более		
					L	I	S						
					h7	1 ₈ /12	119						
1105-0201/002	34	39	6,10	33,5	22	7,3	9,5	36,5	31,0		0,219		
1105-0202/002						7,6	9,6				0,219		
1105-0203/002						5,8					0,219		
1105-0204/002	44	49	8,12	13,5	32	9,2	11,6	46,5			0,366		
1105-0205/002						9,1	12,4				0,366		
1105-0206/002						9,4	12,6				0,365		
1105-0207/002						7,0					0,366		
1105-0208/002						10,8	13,6				0,604		
1105-0209/002	54	59	10,15	53,0		11,0	16,4	56,5			0,599		
1105-0210/002						11,3					0,598		
1105-0211/002						8,3	16,6				0,601		
1105-0212/002	64	69	12,24	63,0	35	12,9		66,5	51,6		0,845		
1105-0213/002						13,3	18,3				0,841		
1105-0214/002						13,6	18,5				0,840		
1105-0215/002						9,7	18,6				0,843		
1105-0216/002						14,6	18,4				0,976		
1105-0217/002	69	74	14,28	68,0		14,5	21,3	81,5			0,968		
1105-0218/002						14,9					0,936		
1105-0219/002						11,0	21,5				0,971		
1105-0220/002			16,32			16,8					0,857		
1105-0221/002						17,3	23,3				0,950		
1105-0222/002						17,7					0,936		
1105-0223/002						13,0	23,5				0,942		
1105-0224/002	94	99	18,36	93,0	50	19,7		106,5	82,0		2,605		
1105-0225/002						19,6	26,3				2,597		
1105-0226/002						19,9	26,5				2,589		
1105-0227/002						14,3					2,598		

Продолжение табл. 7

Размеры, мм

Обозначение матрицы	D (поле допуска 17)	D ₁	d (поле допуска 19)	d ₁	L i S			H	b	r	Масса, кг, не более
					Поле допуска						
					h7	J ₅ 12	119				
1105-0228/002	94	99	20,4	93,0	50	21,2	26,5	106,5	8	2	2,573
1105-0229/002						22,4	29,3				2,554
1105-0230/002						21,3					2,555
1105-0231/002						15,7	29,5				2,566

Пример условного обозначения матрицы размера-
ми $S=9,5$ мм, $l=7,3$ мм:

Матрица 1105-0201/002 ГОСТ 26509—85

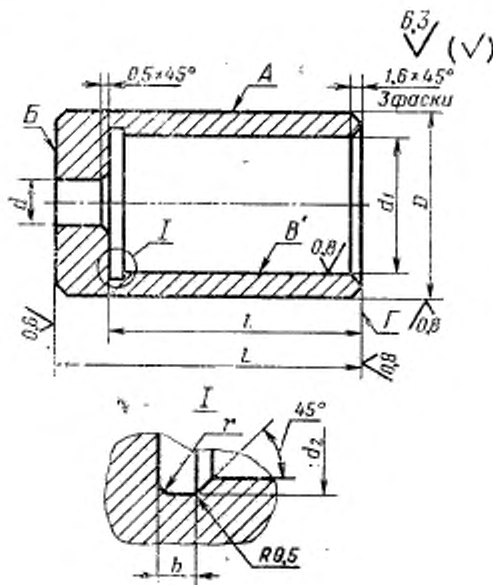
9.1. Материал — сталь Р6М5 по ГОСТ 19265—73.

9.2. Твердость 64...66 HRC, .

9.3. Допуск симметричности паза 5D11 и шестигранника S — по 11-й степени точности ГОСТ 24643—81

9.4. Допуски торцового биения поверхности B и радиального биения поверхности B относительно поверхности A — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

10. Конструкция и размеры гильз должны соответствовать указанным на черт. 9 и в табл. 8.



Черт. 9

Таблица 8

Размеры, мм

Обозначение гильзы	D (поле допус- ка 17)	d	d ₁ (поле допус- ка 119)	d ₂	b	r	L (поле допус- ка 118)	l	Масса, кг, не более	
1105-0201/003	40	6,3	30	30,5	3	1	63	53	0,330	
1105-0204/003	50	8,3					78	66	0,837	
1105-0208/003	60	10,4	32	32,5			85	70	1,442	
1105-0212/003	70	12,4			95	80	2,359			
1105-0216/003	75	14,5	35	35,5	5	1,6	105	88	2,964	
1105-0220/003		16,5							2,957	
1105-0224/003	100	18,6	42	42,5						6,281
1105-0228/003		20,6	55	56,0					120	100

Пример условного обозначения гильзы размером $d=6,3$ мм:

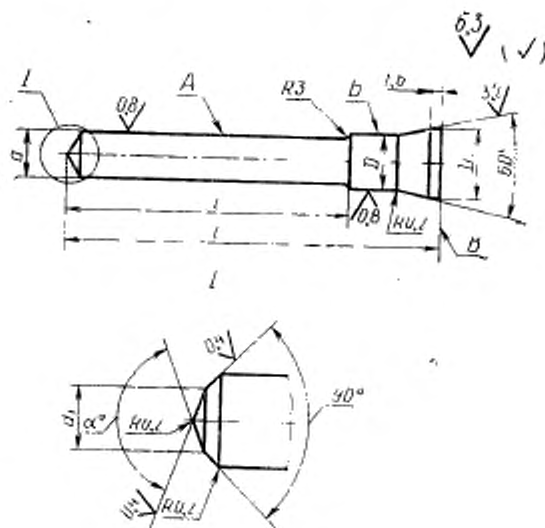
Гильза 1105-0201/003 ГОСТ 26509—85

10.1. Материал — сталь 9ХС по ГОСТ 5950—73.

10.2. Твердость 59...63 HRC.

10.3. Допуски торцового биения поверхностей *Б* и *Г* и радиального биения поверхности *В* относительно поверхности *А* — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

11. Конструкция и размеры выталкивателей должны соответствовать указанным на черт. 10 и в табл. 9.



Черт. 10

Таблица 9

Размеры, мм

Обозначение выталкивателя	<i>d</i>	<i>d</i> ₁	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i>	°	Масса, кг, не более
	Поле допуска							
	f9	h11	e8					
1105-0201/004	6,10	3,2	10	15	78	42	150°	0,068
1105-0203/004						170°	0,061	
1105-0204/004	8,12	4,3	10	15	101	66	150°	0,094
1105-0207/004					103		170°	0,116
1105-0208/004	10,15	5,3	14	19	109	94	150°	0,194
1105-0211/004					112	97	170°	0,204
1105-0212/004	12,24	6,4	14	19	117	102	150°	0,243
1105-0213/004		7,0						0,244
1105-0215/004	14,28	8,2	18	23	120	105	170°	0,254
1105-0216/004					125		150°	0,390
1105-0219/004	16,32	9,4	18	23	129	109	170°	0,398
1105-0220/004							0,423	
1105-0221/004	10,2	10,2	18	23	123	103	150°	0,424
1105-0222/004							0,424	
1105-0223/004	18,36	11,50	22	27	127	107	170°	0,438
1105-0224/004							0,438	
1105-0227/004	20,4	17,75	22	27	150	125	150°	0,718
1105-0228/004					156	131	170°	0,748
1105-0229/004	12,75	12,75	22	27	148	123	150°	0,767
1105-0231/004							0,734	
					154	129	170°	0,801

Пример условного обозначения выталкивателя размерами $d=6,10$ мм, $L=78$ мм, $\alpha=150^\circ$:

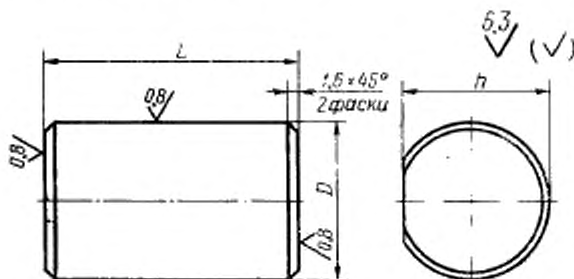
Выталкиватель 1105-0201/004 ГОСТ 26509—85

11.1. Материал — сталь У10А по ГОСТ 1435—74.

11.2. Твердость 59...60 HRC.

11.3. Допуск радиального биения поверхности *Б* относительно поверхности *А* — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

12. Конструкция и размеры упоров должны соответствовать указанным на черт. 11 и в табл. 10.



Черт. 11

Таблица 10

Размеры, мм

Обозначение упора	D (поле допуска в8)	d	L	Масса, кг, не более
1105-0201/005	30	29	40	0,226
1105-0204/005			30	0,169
1105-0208/005	32	31	40	0,256
1105-0212/005			50	0,316
1105-0216/005	35	34	60	0,457
1105-0224/005	42	41	80	0,875
1105-0228/005	55	54		1,499

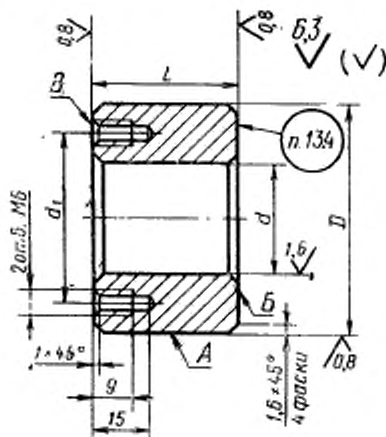
Пример условного обозначения упора размерами $D=30$ мм; $L=40$ мм:

Упор 1105-0201/005 ГОСТ 26509—85

12.1. Материал — сталь 9ХС по ГОСТ 5950—75.

12.2. Твердость 59...63 HRC.

13. Конструкция и размеры плиток должны соответствовать указанным на черт. 12 и в табл. 11.



Черт. 12

Таблица 11

Размеры, мм

Обозначение плитки	D	d	d ₁	L (поле допус- ка h8)	Масса, кг, не более
	Поле допуска				
	h7	h9			
1105-0201/006	60	30	45	40	0,667
1105-0204/006	70		55	30	0,742
1105-0208/006	80	32	65	40	1,329
1105-0212/006	90		75	50	2,120
1105-0216/006	105	35	90	60	3,632
1105-0224/006	135	42	120	80	8,129
1105-0228/006		55			7,510

Пример условного обозначения плитки размером
D—60 мм:

Плитка 1105-0201/006 ГОСТ 26509—85

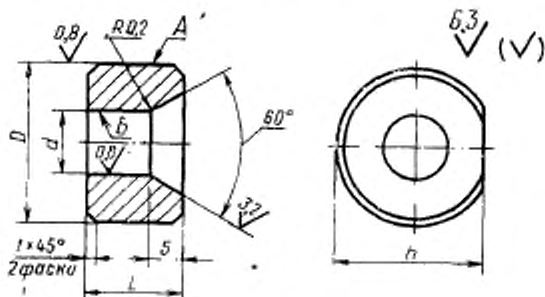
13.1. Материал — сталь 9ХС по ГОСТ 5950—73.

13.2. Твердость 59...63 HRC.

13.3. Допуск торцового бienia поверхностей *Б* и *В* относительно поверхности *А* — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

13.4. Маркировать обозначение плитки.

14. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на черт. 13 и в табл. 12.



4срт. 13

Таблица 12

Размеры, мм

Обозначение штуки	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>d</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
	Поле допуска				
	18	H8			
1105-0201/007	30	10	28,5	15	0,074
1105-0208/007	32	14	30,5		0,766
1105-0216/007	35	18	33,5	20	0,111
1105-0224/007	42	22	40,5	25	0,197
1105-0228/007	55		53,5		0,392

Пример условного обозначения втулки размером $d=10$ мм:

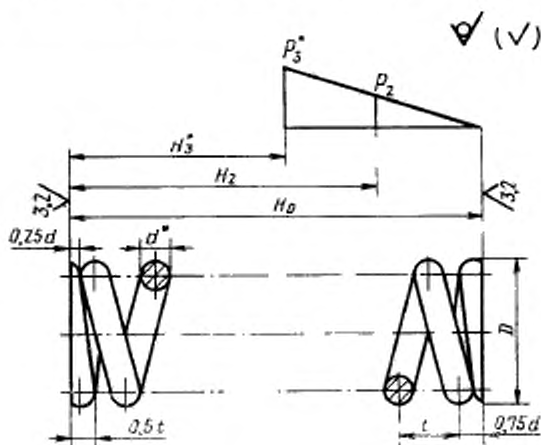
Втулка 1105-0201/007 ГОСТ 26509—85

14.1. Материал — сталь У10А по ГОСТ 1435—74.

14.2. Твердость 59...60 HRC, .

14.3. Допуск радиального биения поверхности *B* относительно поверхности *A* — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

15. Конструкция и размеры пружин сжатия должны соответствовать указанным на черт. 13 и в табл. 14.



* Размеры и параметры для справок.

Черт. 14

Размеры, мм

Таблица 13

Обозначение пружины	D	d	t	H ₀	H ₁	H ₂	P _н , Н (кгс)	P _н , Н (кгс)	Число витков		Длина разгруженной пружины	Масса, кг, не более
									рабочих	всего		
1105-0201/008	26	3,0	5,85	44,0	29,0	24,0	190	145	7,0	8,5	614	0,034
1105-0204/008				62,0	41,0	33,0		10,0	11,5	831	0,046	
1105-0208/008	28	3,5	6,10	52,0	40,0	32,0	260	160	8,0	9,5	731	0,035
1105-0212/008				65,0	48,0	38,0		10,0	11,5	885	0,067	
1105-0216/008	32	4,0	7,01	75,0	55,0	44,0	355	225	10,0	11,5	1011	0,100
1105-0220/008				47,0	38,0	236		12,5			14,0	1030
1105-0224/008	40	3,5	7,14	93,0	57,5	47,3	375	283	8,5	10,0	1260	0,095
1105-0228/008				77,5	49,5	42,8		8,5	10,0	1115	0,139	

Пример условного обозначения пружины размерами D=26 мм, H₂=29,0 мм:

Пружина 1105-0201/008 ГОСТ 26509—85

15.1. Направление навивки пружины — любое.

15.2. Материал — проволока II по ГОСТ 9389—75.

15.3. Диаметр контрольной гильзы D_к = D + 1.

Изменение № 1 ГОСТ 26509—85 Инструмент для холодноштамповочных автоматов. Матрицы третьего перехода. Конструкция и размеры

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 19.12.89 № 3806

Дата введения 01.01.91

Пункты 1, 2. Таблицы 1, 2 и пример условного обозначения. Заменить обозначения: 1105-0221 на 1105-0232; 1105-0222 на 1105-0233; 1105-0221/001 на 1105-0232/001; 1105-0222/001 на 1105-0233/001; 1105-0221/003 на 1105-0232/003; 1105-0222/003 на 1105-0233/003.

Пункт 4. Таблицу 3 изложить в новой редакции:

Таблица 3

Обозначение остатков	d (поле допуска 15%)	Обозначение вставки-заготовки по форме 1 по ГОСТ 10284—84	Масса, кг, не более
1105-0232/003	3,9	1010-0335	0,002
1105-0233/003	4,8		0,002

пример условного обозначения. Заменить обозначение: 1105-0221/003 на 1105-0232/003.

Пункт 6. В условном обозначении заменить обозначение: 1105-0221/004 на 1105-0232/004.

Пункт 7. Таблица 4. Графы S и I для матриц 1105-0209—1105-0220 изложить в новой редакции:

Обозначение матрицы	S	I
	Поле допуска	
	15%	+12
1105-0209	15,4	10,5
1105-0210	15,6	10,8
1105-0211		7,8
1105-0212		12,5
1105-0213		12,7

(Продолжение см. с. 116)

Обозначение матрицы	S	I
	Поле допуска	
	Н9	h12
1105-0214	17,6	13,9
1105-0215		9,2
1105-0216		13,7
1105-0217	20,0	13,9
1105-0218	20,5	14,2
1105-0219		10,4
1105-0220		16,0

Пункт 9. Таблица 7. Графы I и S для матриц 1105-0209/002—1105-0220/002 изложить в новой редакции:

Обозначение матрицы	I	S
	Поле допуска	
	h12	H9
1105-0209/002	10,5	15,4
1105-0210/002	10,8	15,6
1105-0211/002	7,8	
1105-0212/002	12,5	
1105-0213/002	12,7	17,4
1105-0214/002	13,0	17,6

(Продолжение см. с. 117)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26509—85)

Продолжение

Обозначение матрицы	<i>t</i>	<i>S</i>
	Поле допуска	
	<i>t</i> ±12	109
1105-0215/002	9,2	17,6
1105-0216/002	13,7	
1105-0217/002	13,9	20,0
1105-0218/002	14,2	20,5
1105-0219/002	10,4	
1105-0220/002	16,0	

(Продолжение см. с. 113)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26509—85)

Пункт 11. Чертеж 10. Заменить размер: 1,6 на 1,67;
таблица 9. Графа «Обозначение выталкивателя». Исключить обозначение:
1105-0222/004;
графа «Масса, кг, не более». Для выталкивателя 1105-0222/004 исключить
значение: 0,424;
пример условного обозначения. Заменить размер: $L=78$ мм на $d_1=3,2$ мм.
Пункт 14. Таблица 12. Графа D . Заменить поле допуска: f8 на e8;
пример условного обозначения. Заменить размер: $d=10$ мм на $D=30$ мм

(ИУС № 3 1990 г.)