

Инструмент для холоднштамповочных автоматов

МАТРИЦЫ ВТОРОГО ПЕРЕХОДА

Конструкция и размеры

Tools for cold forming machines
2nd station dies
Construction and dimensions

ГОСТ
26508-85

ОКП 39 6329

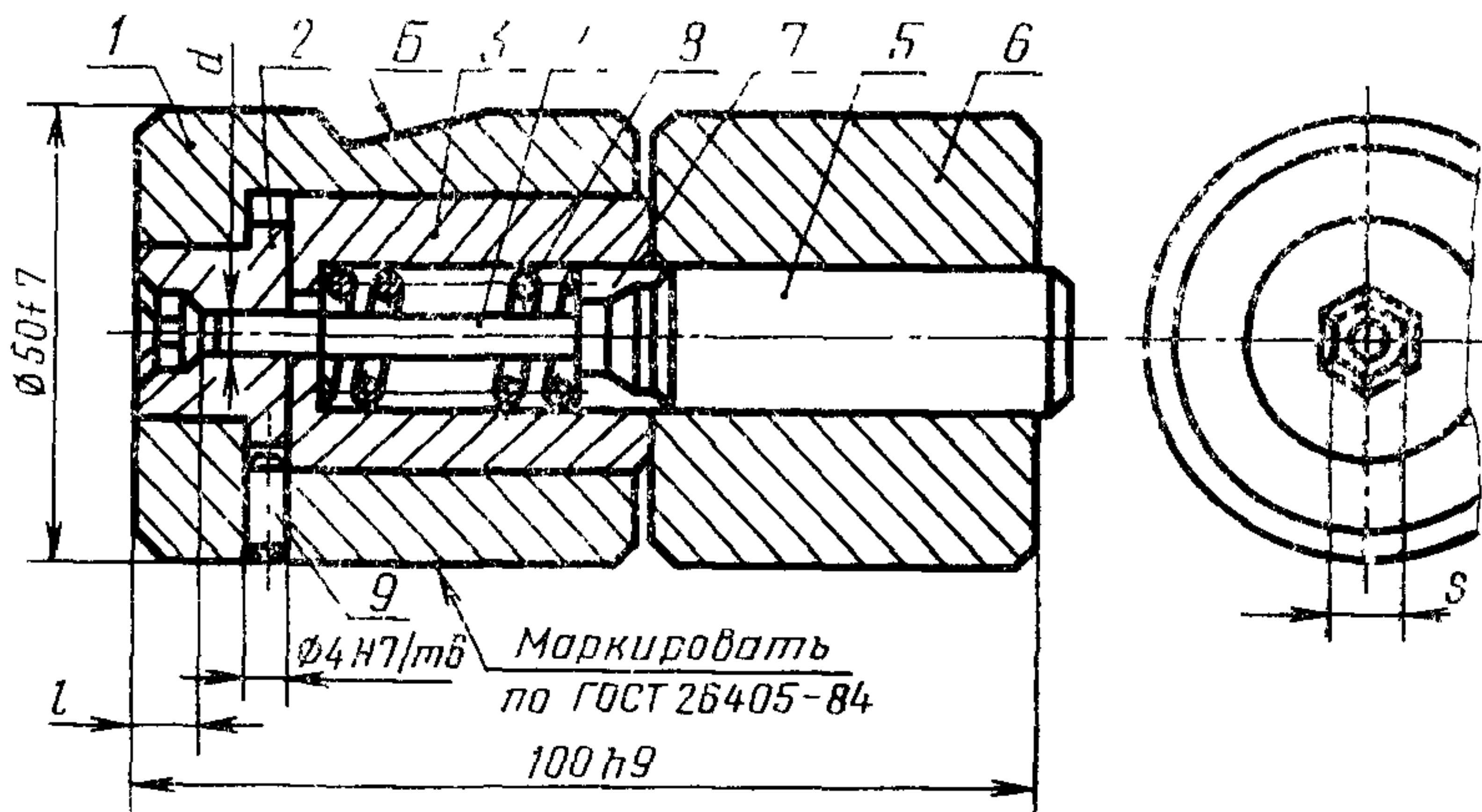
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 марта 1985 г. № 962 срок введения установлен

с 01.07.87

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

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

2. Конструкция и размеры матриц для автомата АЛ1617 должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1, 2



1—корпус 1105 0128/001 (кол 1), 2—матрица по табл. 2, 3—гильза 1105 0128/003 (кол 1), 4—выталкиватель по табл. 2, 5—упор 1105-0128/005 (кол 1), 6—плитка 1105 0128/006 (кол 1), 7—втулка 1105 0128/007 (кол 1), 8—пружина 1105 0128/008 (кол 1), 9—штифт 4m6×10 по ГОСТ 3128-70 (кол 1)

Черт. 1

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Таблица 1

Размеры, мм

Обозначение матрицы	Применяемость	Изготавливаемая гайка		S	l	d	Масса, кг, не более
		Номинальный диаметр резьбы	Обозначение стандарта				
				Поле допуска			
				H9	H11	f7	
1105-0128		M4	ГОСТ 5927—70	6,78	5,0	6,44	1,433
1105-0129	ГОСТ 5929—70		4,0		1,433		
1105-0130	ГОСТ 5915—70		6,64	4,8	6,31	1,432	
1105-0131		M5	ГОСТ 5927—70	7,78	6,0	7,39	1,434
1105-0132	ГОСТ 5929—70		4,6		1,434		
1105-0133	ГОСТ 5915—70		7,64	6,5	7,26	1,434	

Таблица 2

Обозначение матрицы	Поз. 2 Матрица Кол. 1	Поз. 4 Выталкиватель Кол. 1
	Обозначение деталей	
1105-0128	1105-0128/002	1105-0128/004
1105-0129	1105-0129/002	1105-0129/004
1105-0130	1105-0130/002	1105-0130/004
1105-0131	1105-0131/002	1105-0131/004
1105-0132	1105-0132/002	1105-0132/004
1105-0133	1105-0133/002	1105-0133/004

Пример условного обозначения матрицы размерами $S=6,78$ мм, $l=5,0$ мм:

Матрица 1105-0128 ГОСТ 26508—85

2.1. Допуск симметричности отверстия диаметром $4\frac{H7}{m6}$ мм, крепежной лыски B и шестигранника — по 9-й степени точности ГОСТ 24643—81.

2.2. Технические требования — по ГОСТ 26405—84.

Таблица 3

Размеры, мм

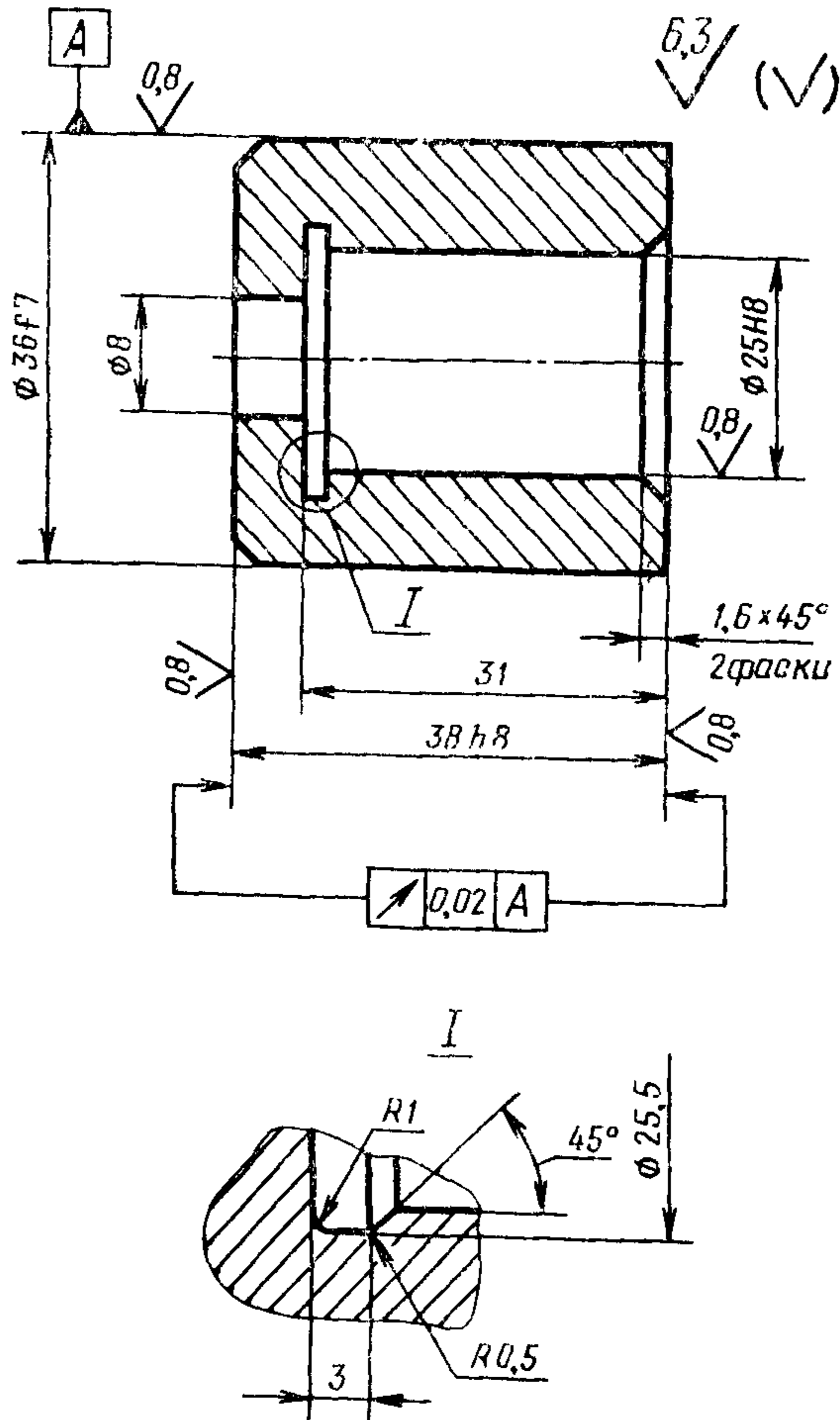
Обозначение матрицы	S		d	Масса, кг, не более
	Поле допуска			
	H9	H11	H9	
1105-0128/002	6,78	5,0	6,44	0,122
1105-0129/002		4,0		0,122
1105-0130/002	6,64	4,8	6,31	0,122
1105-0131/002	7,78	6,0	7,39	0,120
1105-0132/002		4,6		0,120
1105-0133/002	7,64	6,5	7,26	0,120

Пример условного обозначения матрицы размера-ми $S=6,78$ мм, $l=5,0$ мм:

Матрица 1105-0128/002 ГОСТ 26508—85

- 4.1. Материал — сталь Р6М5 по ГОСТ 19265—73.
- 4.2. Твердость 64...66 HRC_э
- 4.3. Допуск симметричности паза 4D11 и шестигранника S — по 11-й степени точности ГОСТ 24643—81.

5. Конструкция и размеры гильзы должны соответствовать указанным на черт. 4.



Масса — 0,181 кг

Черт. 4

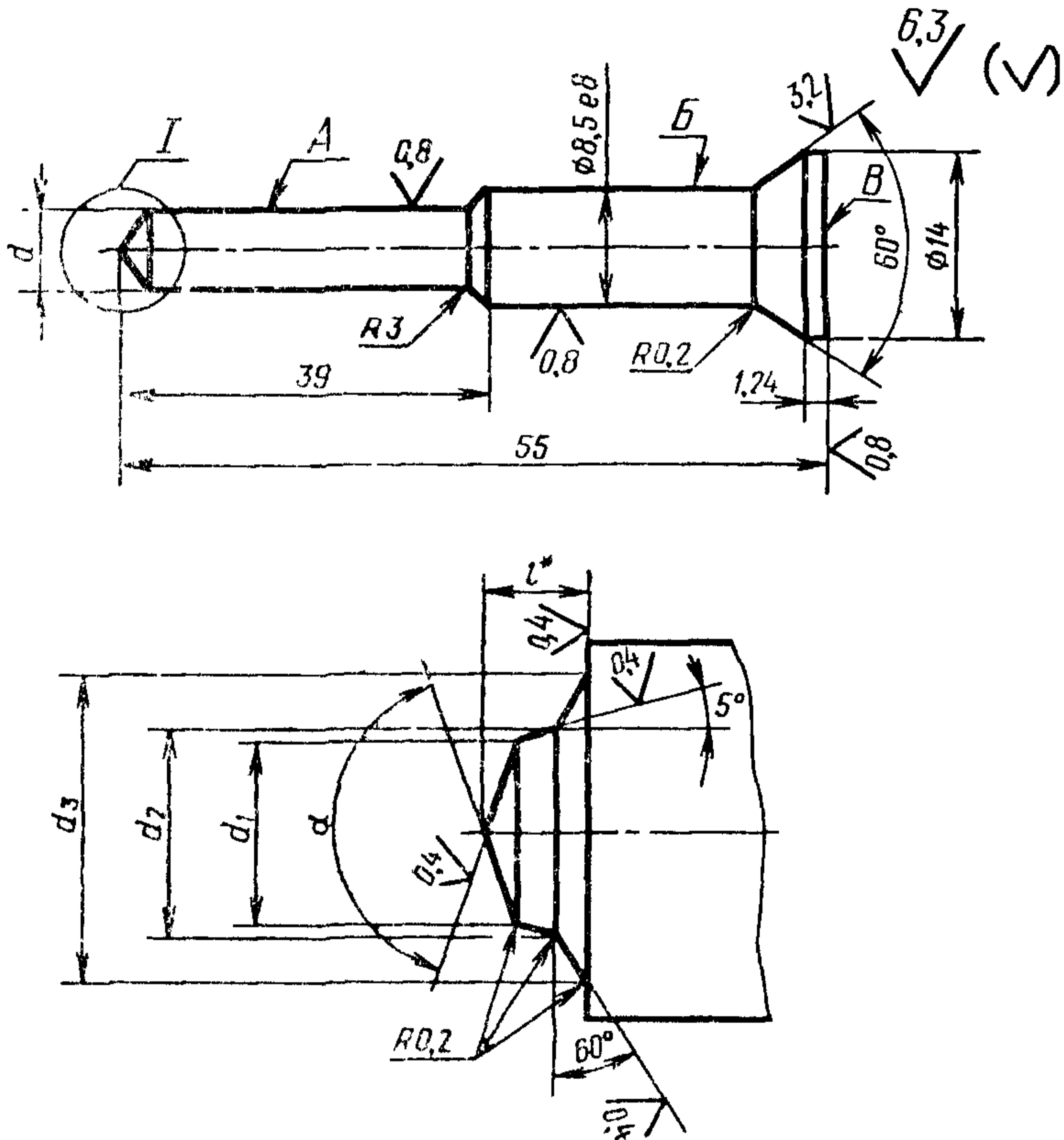
Условное обозначение гильзы:

Гильза 1105-0128/003 ГОСТ 26508—85

5.1. Материал — 9ХС по ГОСТ 5950—73.

5.2. Твердость 59...63 HRC_с

6. Конструкция и размеры выталкивателей должны соответствовать указанным на черт. 5 и в табл. 4.



* Размер для справок.

Черт. 5

Размеры, мм

Обозначение выталкивателя	d (поле допуска 19)	d_1	d_2	d_3	l	α	Масса, кг, не более
1105-0128/004	6,44	3,52	3,62	4,30	0,94	150°	0,023
1105-0129/004			3,58		0,53	170°	0,023
1105-0130/004	6,31	4,43	3,61	5,35	0,93	150°	0,022
1105-0131/004	7,39		4,55		1,17	0,026	
1105-0132/004			4,50		0,64	170°	0,026
1105-0133/004	7,26		4,57		1,21	150°	0,026

Пример условного обозначения выталкивателя размерами $d=6,44$ мм, $\alpha=150^\circ$:

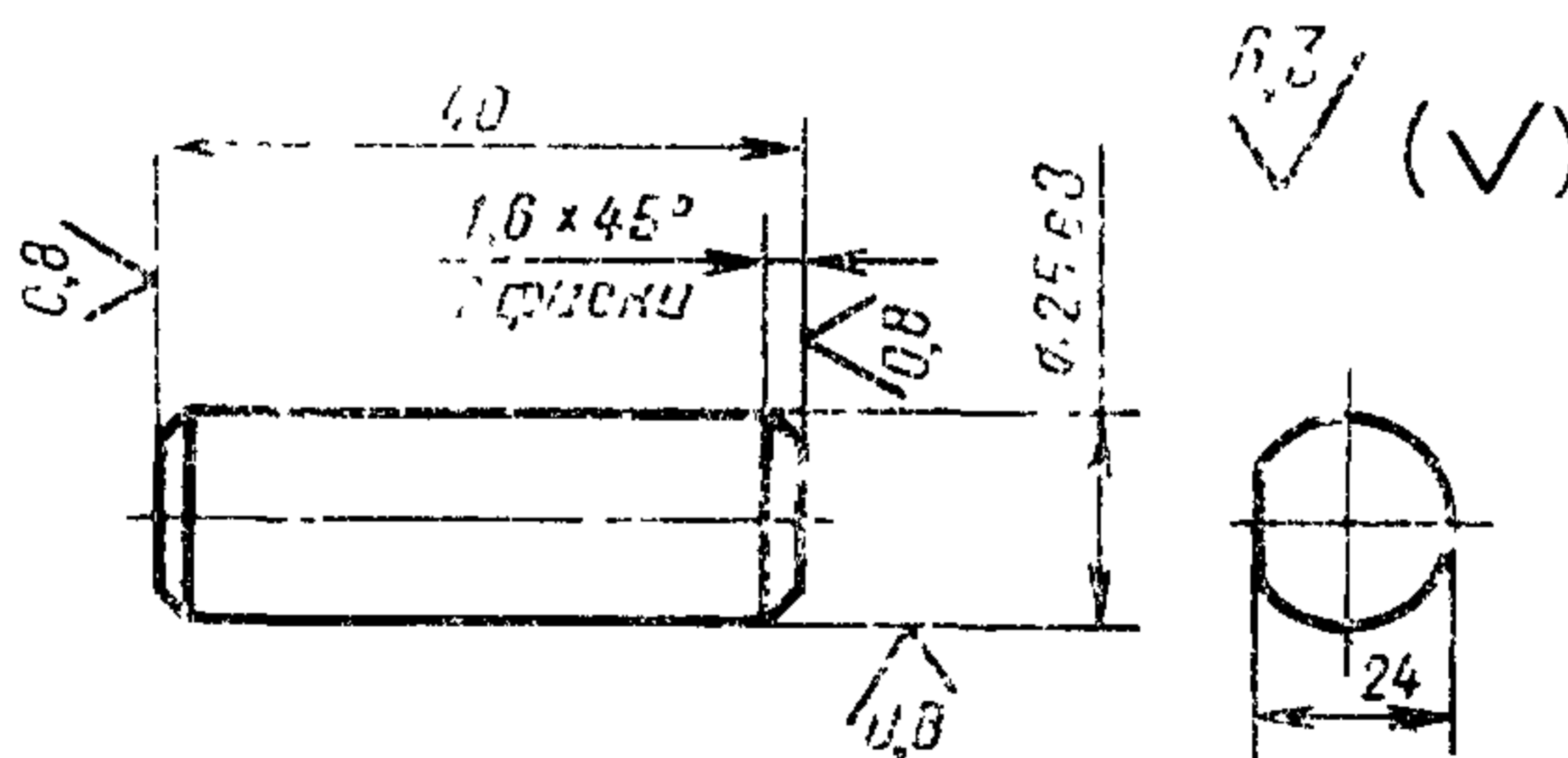
Выталкиватель 1105-0128/004 ГОСТ 26508—85

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

6.2. Твердость 64...66 HRC₉.

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

7. Конструкция и размеры упора должны соответствовать указанным на черт. 6.



Масса — 0,157 кг

Черт 6

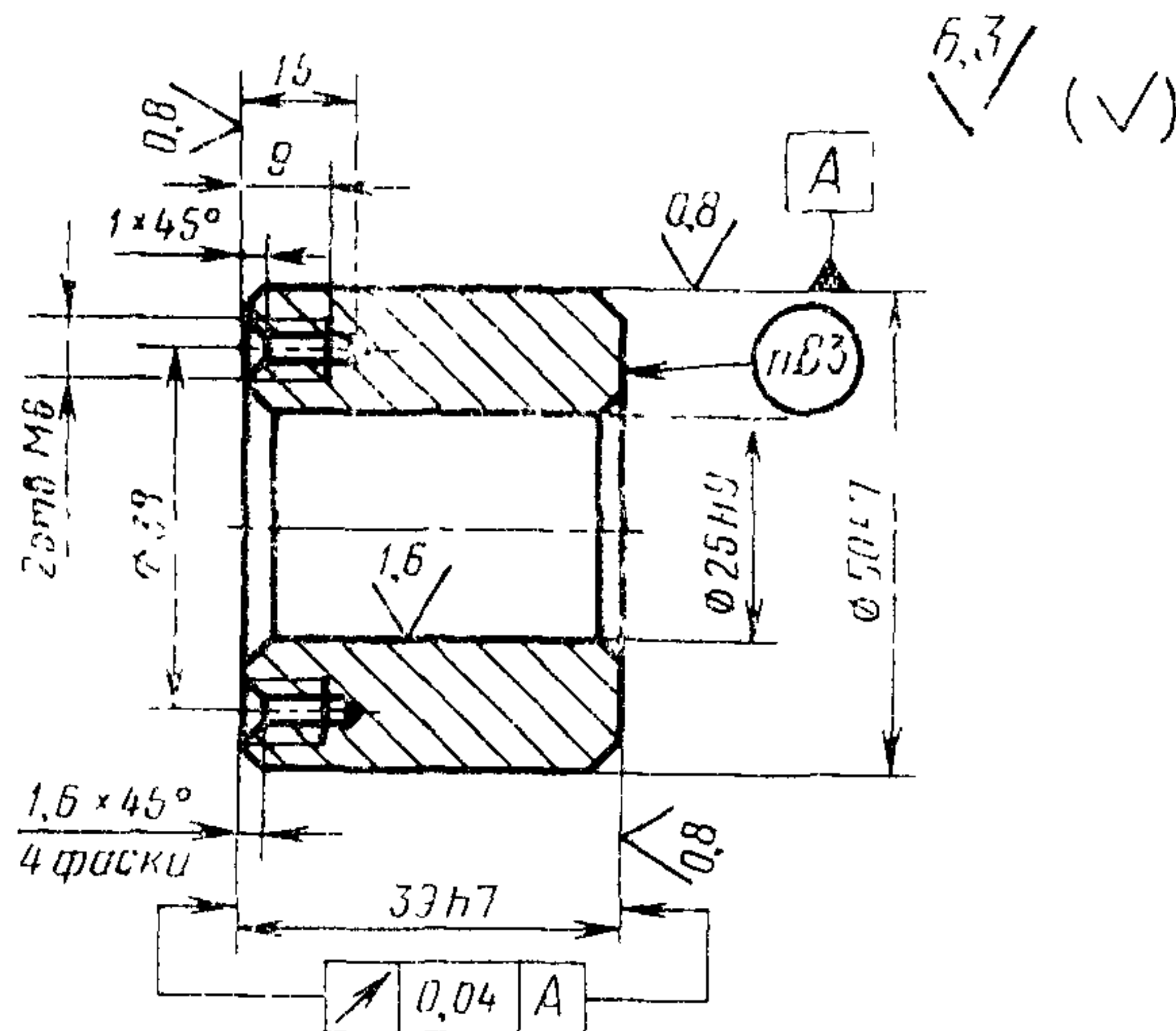
Условное обозначение упора:

Упор 1105-0128/005 ГОСТ 26508—85

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

7.2. Твердость 59...63 HRC

8. Конструкция и размеры плитки должны соответствовать указанным на черт. 7.



Масса — 0,445 кг

Черт. 7

Условное обозначение плитки:

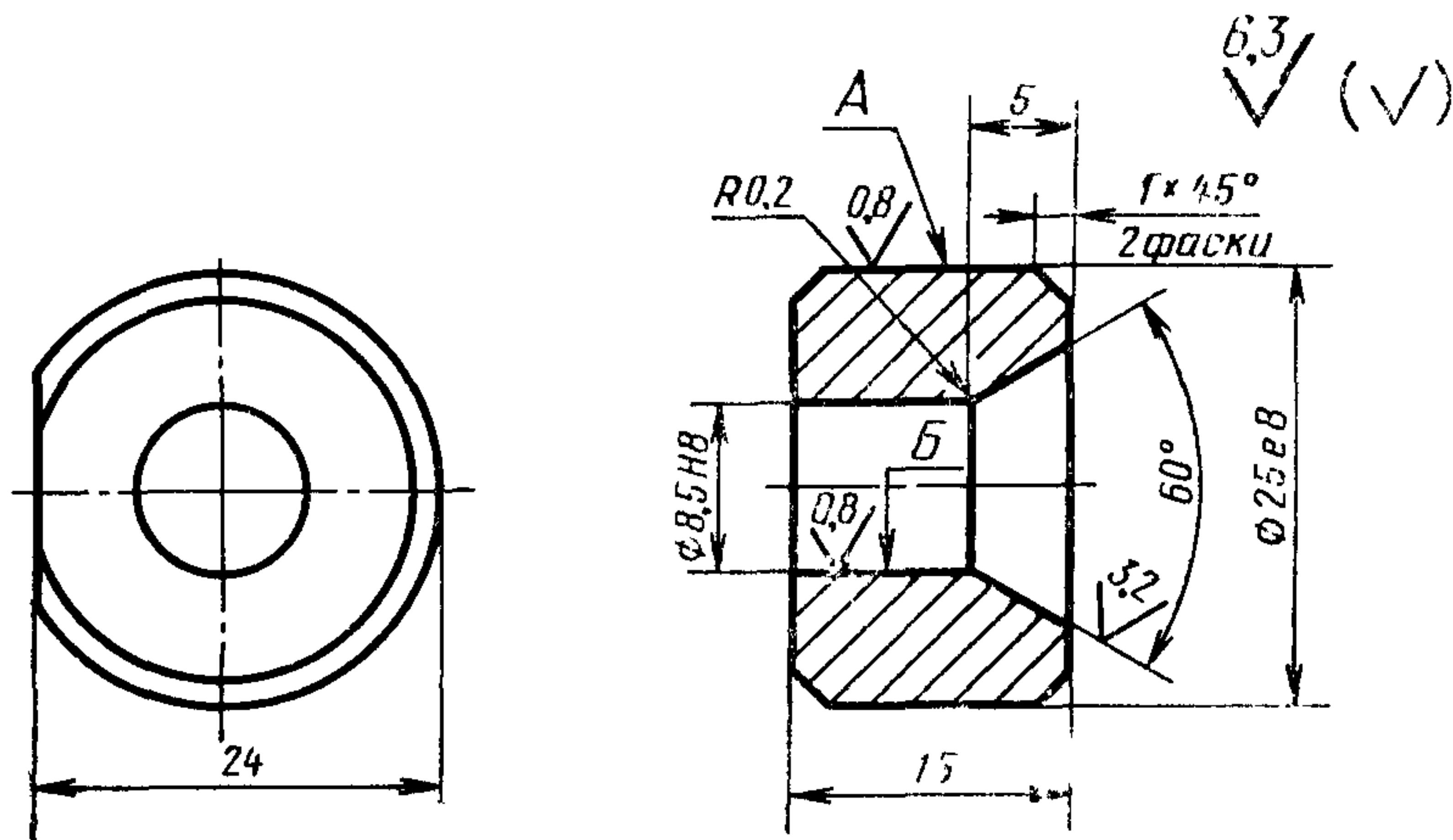
Плитка 1105-0128/006 1 ОСТ 26508—85

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

8.2. Твердость 59...63 НРС,

8.3. Маркировать обозначение плитки.

9. Конструкция и размеры втулки должны соответствовать указанным на черт. 8.



Масса — 0,049 кг

Черт. 8

Условное обозначение втулки:

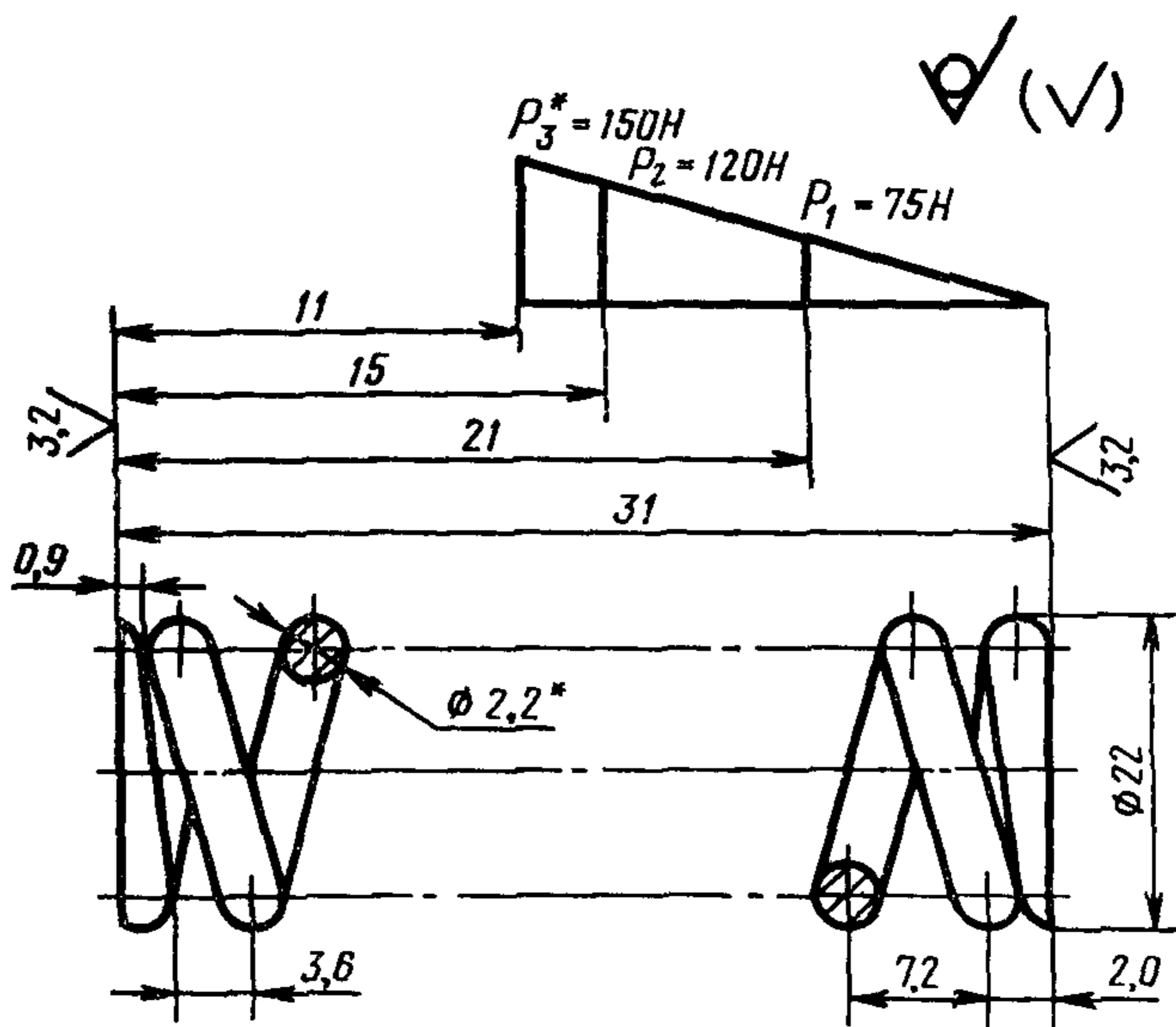
Втулка 1105-0128/907 ГОСТ 26508—85

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

9.2. Твердость 59...60 HRC,

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

10. Конструкция и размеры пружины сжатия должны соответствовать указанным на черт. 9.



* Размеры и параметры для справок.

Масса — 0,010 кг

Черт. 9

Условное обозначение пружины:

Пружина 1105-0128/008 ГОСТ 26508—85

10.1. Направление навивки пружины — правое.

10.2. Длина развернутой пружины — $L = 340$ мм.

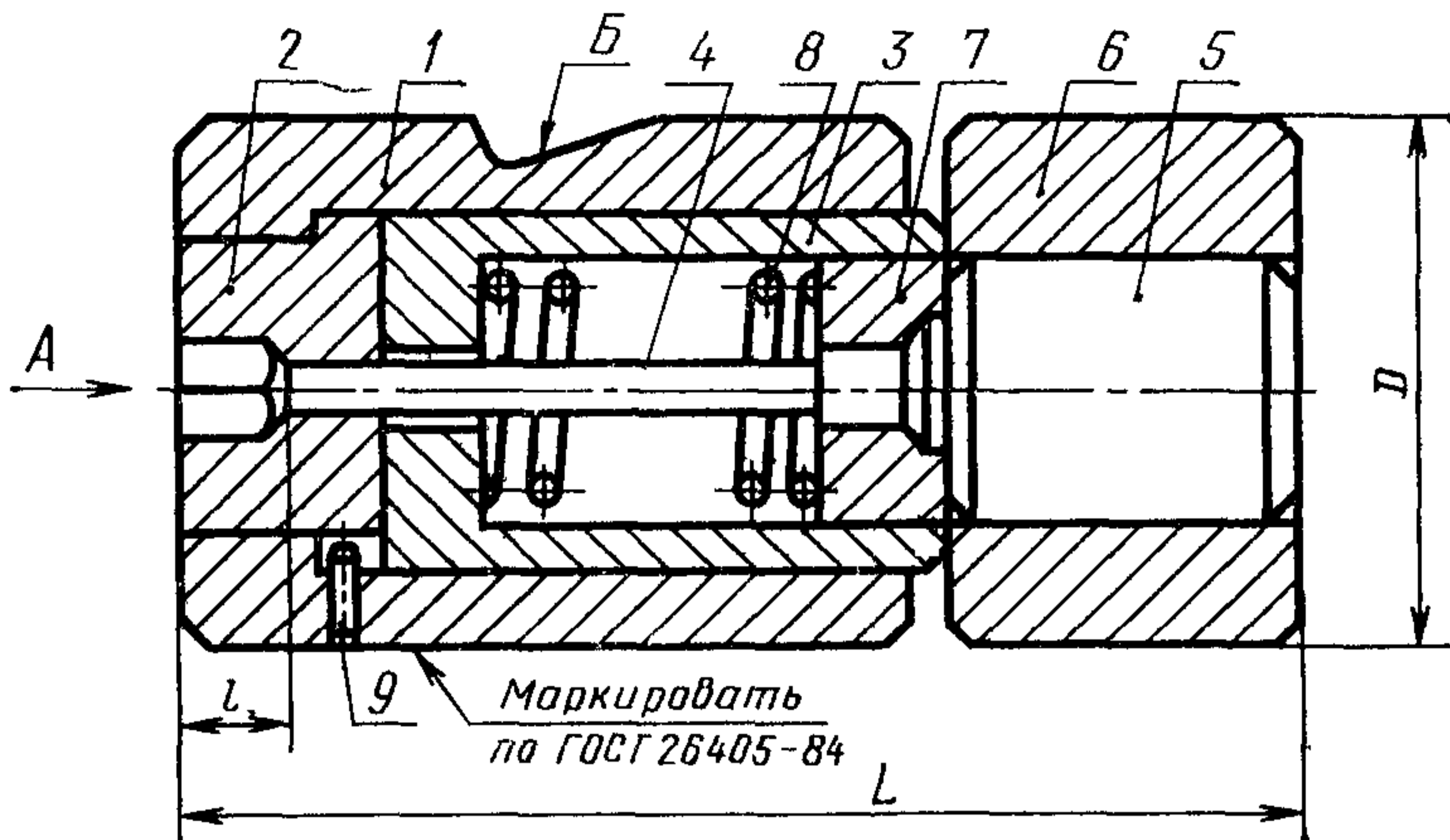
10.3. Число рабочих витков — $n = 4,0$.

10.4. Число витков полное — $n_1 = 5,5$.

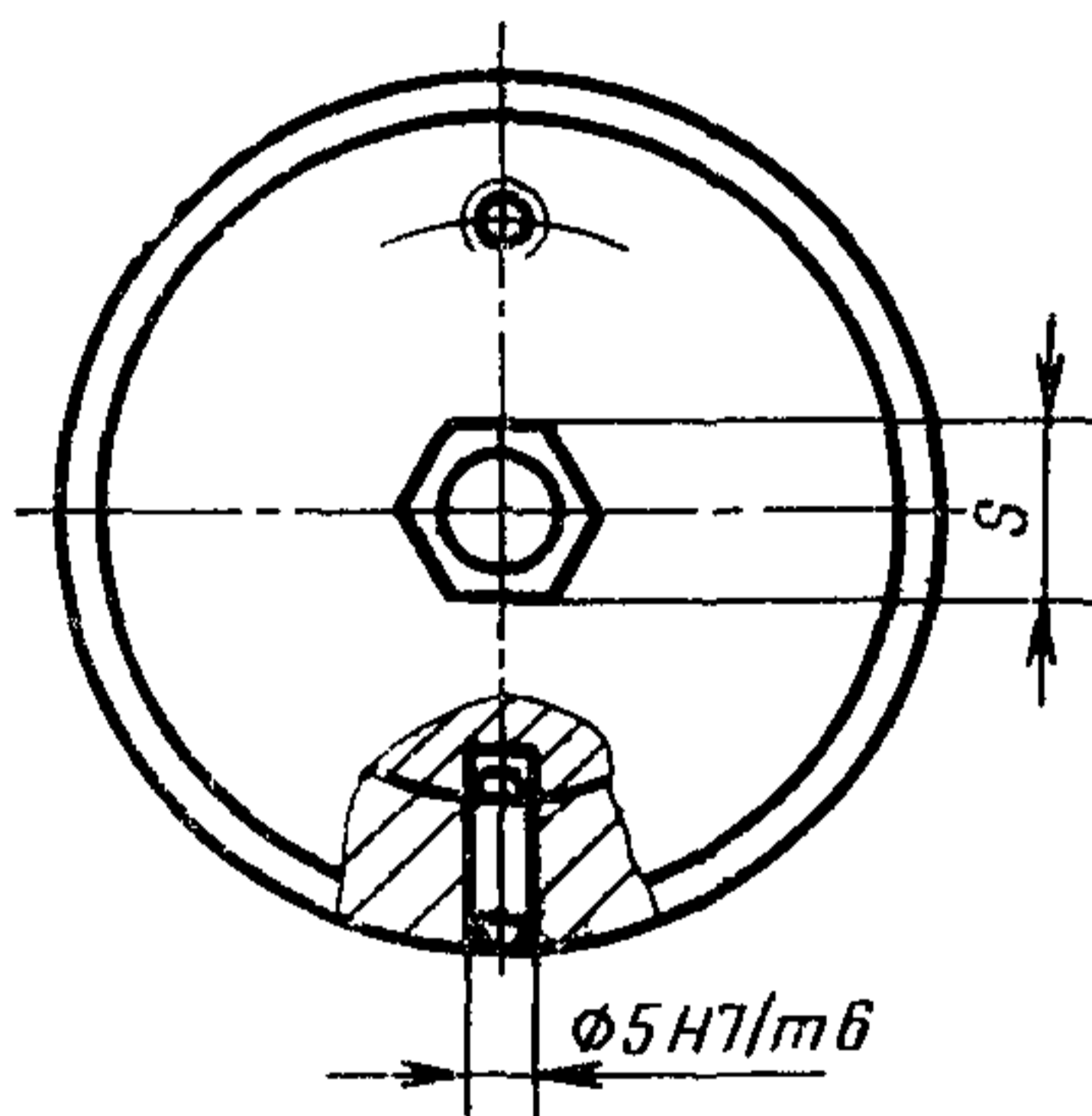
10.5. Материал — проволока II по ГОСТ 9389—75.

10.6. Диаметр контрольной гильзы $D_r = 23$ мм.

11. Конструкция и размеры матриц для автоматов АВ1818, АВ1819, АВ1820, АВ1821, АВ1822, АВ1823 должны соответствовать указанным на черт. 10 и в табл. 5, 6.



Вид А



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

Черт. 10

Таблица 6

Размеры, мм

Обозначение матрицы	Применяемость	Изготавливаемая гайка		D	L	S	l	Масса, кг, не более
		Номинальный диаметр резьбы	Обозначение стандарта					
				Поле допуска				
f7	h9	H9	j _s 12					
1105-0101		M6	ГОСТ 5915—70	60	125	9,3	6,4	2,423
1105-0102	ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70		9,5			6,6	2,423	
1105-0103			4,9			2,425		
1105-0104		M8	ГОСТ 2524—70	70	140	11,4	7,7	3,192
1105-0105	ГОСТ 5915—70		12,3			7,6	3,187	
1105-0106	ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70		12,4			7,9	3,203	
1105-0107			5,6			3,188		
1105-0108		M10	ГОСТ 2524—70	80	160	13,4	8,9	5,660
1105-0109	ГОСТ 5915—70		16,3			9,1	5,644	
1105-0110	ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70		9,3			5,643		
1105-0111			16,4			6,6	5,643	
1105-0112		M12	ГОСТ 2524—70	90	180		10,7	8,251
1105-0113	ГОСТ 5915—70		18,2			8,248		
1105-0114	ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70					11,0	8,247	
1105-0115			18,4			7,4	8,246	
1105-0116		M14	ГОСТ 2524—70	105	200		11,4	12,720
1105-0117	ГОСТ 5915—70		21,1			11,6	12,726	
1105-0118	ГОСТ 5927—70					12,0	12,698	
1105-0119	ГОСТ 5929—70		21,3			8,4	12,698	
1105-0120		M16	ГОСТ 2524—70	135	250		13,3	10,115
1105-0121	ГОСТ 5915—70		23,1			10,110		
1105-0122	ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70					13,6	10,109	
1105-0123			23,3			9,2	10,108	
1105-0124		M18	ГОСТ 2524—70	135	250		14,8	26,167
1105-0125	ГОСТ 5915—70		26,1			15,1	26,131	

Размеры, мм

Обозначение матрицы	Применение	Изготавливаемая гайка		D	L	S	l	Масса, кг, не более
		Номинальный диаметр резьбы	Обозначение стандарта					
				Поле допуска				
f7	h9	H9	j _s 1 ²					
1105-0126		M18	ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70	135	250	26,3	15,5	26,129
1105-0127							10,2	26,128
1105-0128		M20	ГОСТ 2524—70 ГОСТ 5915—70 ГОСТ 5927—70; ГОСТ 5929—70				15,8	26,513
1105-0129							29,1	26,473
1105-0130							16,3	26,458
1105-0131							29,3	11,1

Таблица 6

Обозначение матрицы	Поз. 1 Корпус Кол. 1	Поз. 2 Матрица Кол. 1	Поз. 3 Гильза Кол. 1	Поз. 4 Выталкиватель Кол. 1
	Обозначение деталей			
1105-0101	1105-0101/001	1105-0101/002	1105-0101/003	1105-0101/004
1105-0102		1105-0102/002	1105-0102/003	1105-0102/004
1105-0103		1105-0103/002		
1105-0104	1105-0104/001	1105-0104/002	1105-0104/003	1105-0104/004
1105-0105		1105-0105/002	1105-0105/003	1105-0105/004
1105-0106		1105-0106/002	1105-0106/003	1105-0106/004
1105-0107		1105-0107/002		1105-0107/004
1105-0108	1105-0108/001	1105-0108/002	1105-0108/003	1105-0108/004
1105-0109		1105-0109/002	1105-0109/003	1105-0109/004
1105-0110		1105-0110/002		
1105-0111	1105-0112/001	1105-0111/002	1105-0111/003	1105-0111/004
1105-0112		1105-0112/002	1105-0112/003	1105-0112/004
1105-0113		1105-0113/002		
1105-0114		1105-0114/002	1105-0114/003	1105-0114/004
1105-0115	1105-0116/001	1105-0115/002	1105-0116/003	1105-0116/004
1105-0116		1105-0116/002		
1105-0117		1105-0117/002	1105-0117/003	1105-0117/004

Обозначение матриц	Поз. 1 Корпус Кол. 1	Поз. 2 Матрица Кол. 1	Поз. 3 Гильза Кол. 1	Поз. 4 Выталкиватель Кол. 1
Обозначение деталей				
1105-0118	1105-0116/001	1105-0118/002		1105 0118/004
1105-0119		1105-0119/002	1105-0118/003	
1105-0120		1105-0120/002		1105-0120/004
1105-0121		1105-0121/002	1105-0121/003	
1105-0122		1105-0122/002	1105-0122/003	1105-0122/004
1105-0123		1105-0123/002		1105-0123/004
1105-0124	1105-0124/001	1105-0124/002	1105-0124/003	1105-0124/004
1105-0125		1105-0125/002		1105-0125/004
1105-0126		1105-0126/002		1105-0126/004
1105-0127		1105-0127/002	1105-0126/003	1105-0127/004
1105-0128		1105-0128/002		1105-0128/004
1105-0129		1105-0129/002	1105-0129/003	1105-0129/004
1105-0130		1105-0130/002	1105-0130/003	1105-0130/004
1105-0131		1105-0131/002		1105-0131/004

Обозначение матрицы	Поз. 5 Упор Кол. 1	Поз. 6 Плитка Кол. 1	Поз. 7 Втулка Кол. 1	Поз. 8 Пружина Кол. 1
Обозначение деталей				
1105-0101	1105-0101/005	1105-0101/006	1105-0101/007	1105 0101/008
1105-0102				
1105-0103				
1105-0104	1105-0104/005	1105-0104/006	1105-0104/007	1105-0104/008
1105-0105				
1105-0106				
1105-0107				
1105-0108	1105-0108/005	1105-0108/006	1105-0108/007	1105-0108/008
1105-0109				
1105-0110				
1105-0111	1105-0112/005	1105-0112/006	1105-0112/007	1105-0112/008
1105-0112				
1105-0113				
1105-0114				
1105-0115	1105-0116/005	1105-0116/006	1105-0116/007	1105-0116/008
1105-0116				
1105-0117				

Продолжение табл. 6

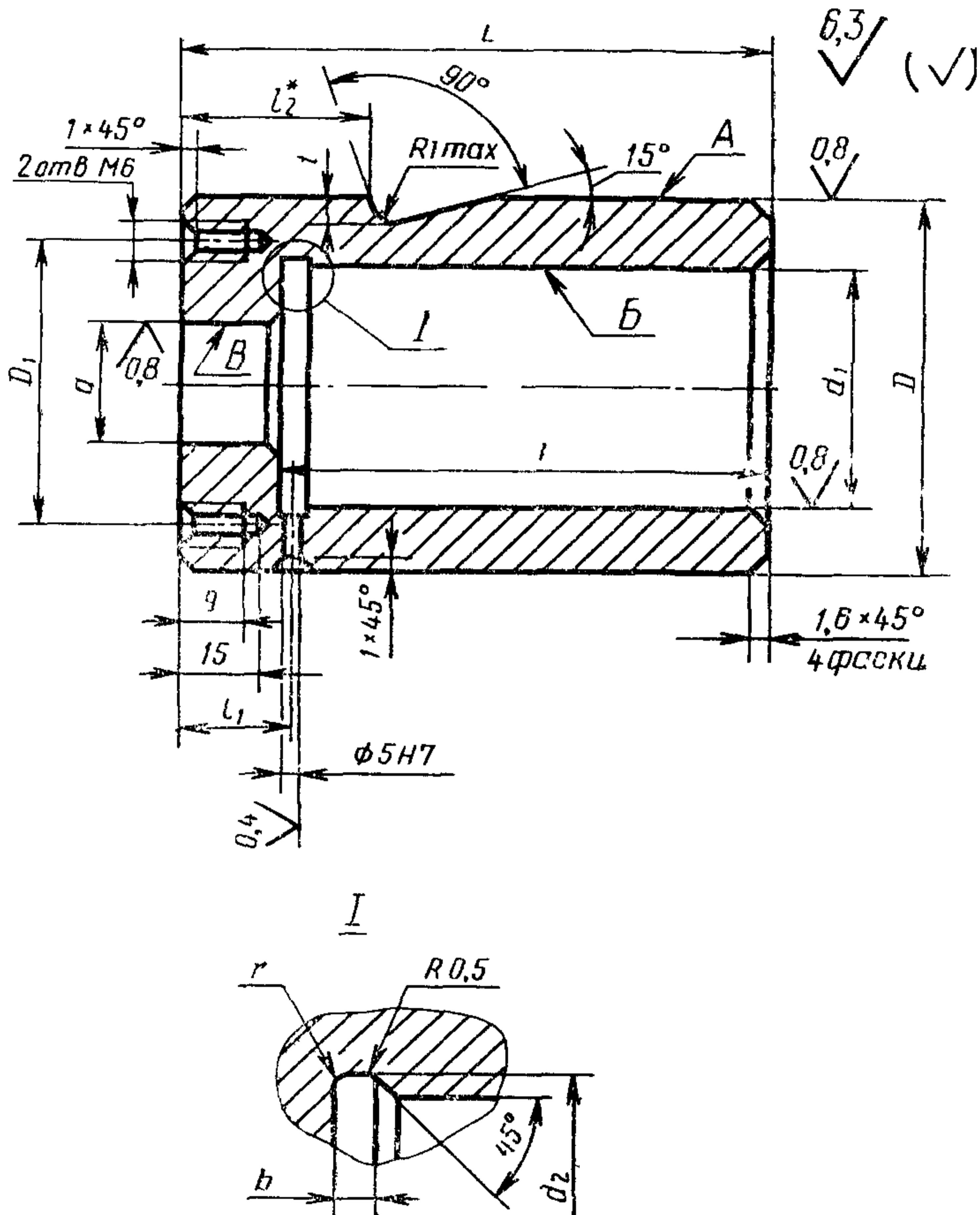
Обозначение матрицы	Поз. 5 Упор Кол. 1	Поз. 6 Плитка Кол. 1	Поз. 7 Втулка Кол. 1	Поз. 8 Пружина Кол. 1	Обозначение деталей
1105-0118					1105-0116/008
1105-0119					
1105-0120	1105-0116/005	1105-0116/006	1105-0116/007		1105-0120/008
1105-0121					
1105-0122					
1105-0123					
1105-0124			1105-0124/007		
1105-0125	1105-0124/005	1105-0124/006	1105-0125/007		1105-0124/008
1105-0126					
1105-0127					
1105-0128					
1105-0129			1105-0129/007		
1105-0130	1105-0129/005	1105-0129/006	1105-0130/007		1105-0129/008
1105-0131					

Пример условного обозначения матрицы размерами $S=0,3$ мм, $l=6,4$ мм:
Матрица 1105-0101 ГОСТ 26508—85

11.1. Допуск симметричности отверстия диаметром $5 \frac{H7}{m6}$, крепежной лыски *Б* и шестигранника *С* — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

11.2. Технические требования — по ГОСТ 26405—84.

12. Конструкция и размеры корпусов должны соответствовать указанным на черт. 11 и в табл. 7.



* Размер определяется по заказу потребителя.

Черт. 11

Размеры, мм

Обозначение корпуса	d		D	D ₁	Δ	l	l ₁	f	b	r	Масса, кг, не более
	d ₁	d ₂									
	Поле допуска										
	H7	H7									
1105-0101/001	34	40	40,5	60	82	67	18	5	3	1,0	0,911
1105-0104/001	44	50	50,5	70	108	83	28				1,408
1105-0108/001	54	60	61,0	80	118	90					1,781
1105-0112/001	64	70	71,0	90	128	100	32		5	1,6	2,229
1105-0116/001	69	75	76,0	105	138	110		7			4,279
1105-0124/001	94	100	101,0	135	168	125	46		8	2,0	7,720

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

Корпус 1105-0101/001 ГОСТ 26508—85

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

12.2. Твердость 42...46,5 HRC₉.

12.3. Допуск радиального биения поверхностей Б и В относительно поверхности А — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

Таблица 8

Размеры, мм

Обозначение матрицы	D (поле допуска f7)	D ₁	d (поле допуска H9)	d ₁	L		l	S		H	b	r	Масса, кг, не более
					h7	I _s 12		H9	H9				
1105-0101/002	34	39	8,60	33,5	22	6,4	6,4	9,3	36,5	3	1,0	0,147	
1105-0102/002			8,70			6,6	6,6	9,5				0,147	
1105-0103/002			10,50			4,9	4,9	11,4				0,149	
1105-0104/002			11,30			7,7	7,7	12,3				0,360	
1105-0105/002	44	49	11,40	43,5	32	7,6	7,6	12,4	46,5			0,355	
1105-0106/002						7,9	7,9					0,371	
1105-0107/002						5,6	5,6					0,356	
1105-0108/002			12,35			8,9	8,9	13,4				0,597	
1105-0109/002	54	59	15,00	53,0		9,1	9,1	16,3	56,5			0,581	
1105-0110/002						9,3	9,3					0,580	
1105-0111/002			15,10		35	6,6	6,6	16,4		5	1,6	0,580	
1105-0112/002			16,70			10,7	10,7					0,827	
1105-0113/002	64	69	16,90	63,0				18,2	66,5			0,824	
1105-0114/002						11,0	11,0	18,4				0,823	
1105-0115/002						7,4	7,4					0,822	
1105-0116/002	69	74	16,80	68,0		11,4	11,4	18,4	81,5			0,967	
1105-0117/002			19,40			11,6	11,6	21,1				0,973	

Размеры, мм

Обозначение матрицы	D (поле допуска H9)	D ₁	d (поле допуска H9)	d ₁	L		l		S	H	b	r	Масса, кг, не более
					h7	j _s 12	Поле допуска						
							h7	H9					
1105-0118/002			19,60			12,0			21,3	81,5	5	1,6	0,945
1105-0119/002						8,4							0,945
1105-0120/002		74	21,20	68,0	35	13,3			23,1				0,936
1105-0121/002	69												0,931
1105-0122/002			21,40			13,6			23,3				0,930
1105-0123/002						9,2							0,929
1105-0124/002						14,8							2,583
1105-0125/002			24,00			15,1			26,1				2,547
1105-0126/002						15,5				106,5	8	2,0	2,545
1105-0127/002	94	99	24,20	93,0	50	10,2			26,3				2,544
1105-0128/002						15,8							2,545
1105-0129/002			26,70			16,0			29,1				2,505
1105-0130/002			27,90			16,3			29,3				2,490
1105-0131/002						11,1							2,489

Пример условного обозначения матрицы размерами S=9,3 мм, l=6,4 мм:

Матрица 1105-0101/002 ГОСТ 26508—85

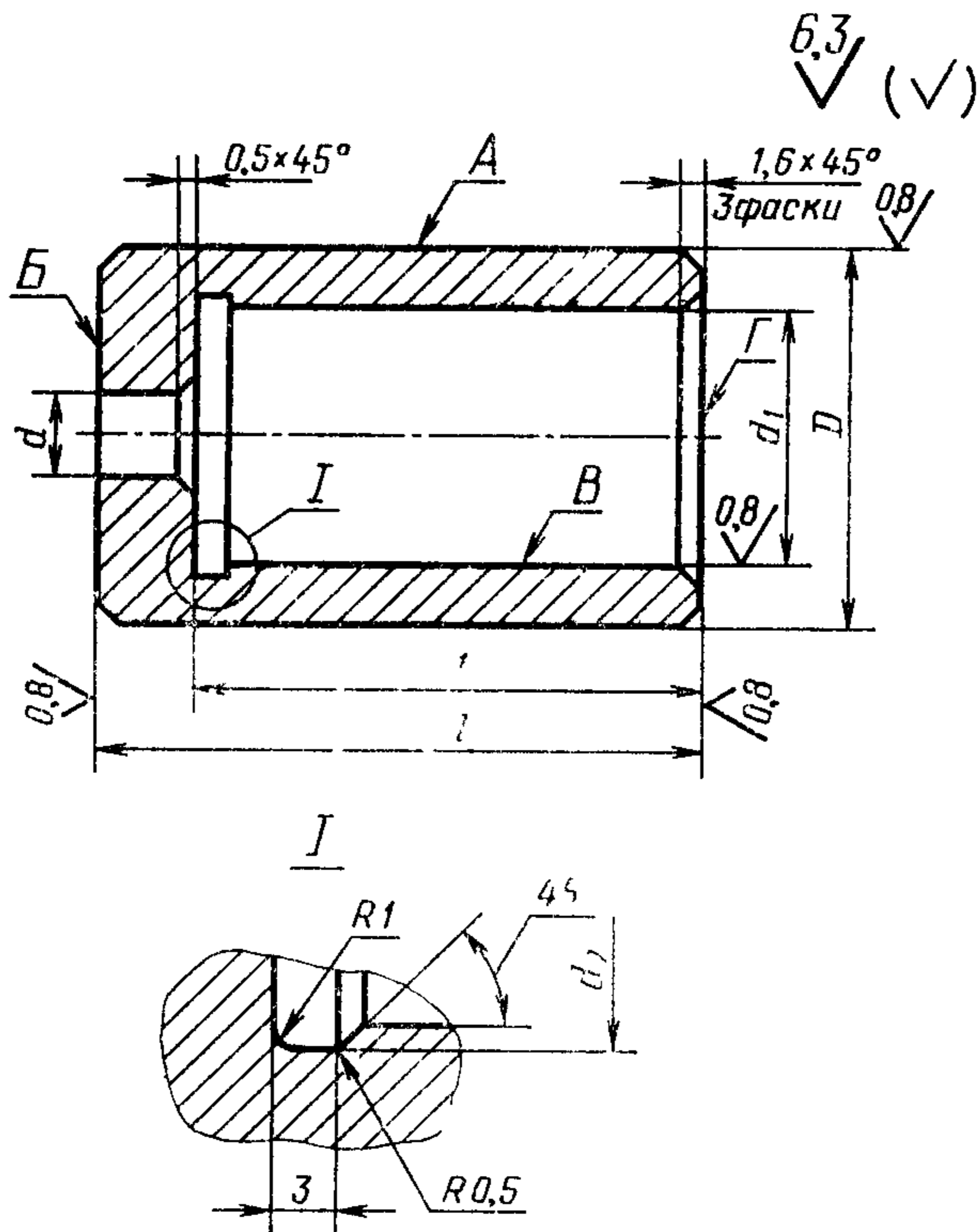
13.1. Материал — сталь Р6М5 по ГОСТ 19265—73.

13.2. Твердость 64...66 HRC, .

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

13.4. Допуск торцового биения поверхности В и радиального биения поверхности Б относительно поверхности А — по 8-й степени точности ГОСТ 24643—81.

14. Конструкция и размеры гильз должны соответствовать указанным на черт. 13 и в табл. 9.



Черт. 13

Таблица 8

Размеры, мм

Обозначение гильзы	D (поле допуска f7)	d	d_1 (поле допуска H8)	d_2	l	L (поле допус- ка h8)	Масса, г, не более
1105-0101/003	40	8,8	30	30,5	53	63	0,323
1105-0102/003		8,9					0,322
1105-0104/003	50	10,7	32	32,5	66	78	0,828
1105-0105/003		11,5					0,826
1105-0106/003		11,6					0,826
1105-0108/003	60	12,6	35	35,5	70	85	1,430
1105-0109/003		15,2					1,423
1105-0111/003		15,3					1,423
1105-0112/003	70	16,9	42	42,5	80	95	2,338
1105-0113/003		17,1					2,339
1105-0114/003		17,0					2,338
1105-0116/003	75	19,6	42	42,5	88	105	2,947
1105-0117/003		19,8					2,937
1105-0118/003		21,4					2,938
1105-0121/003	100	21,4	55	56,0	110	120	2,929
1105-0122/003		21,6					2,928
1105-0124/003		24,2					6,173
1105-0125/003	100	24,4	55	56,0	110	120	6,166
1105-0126/003		26,9					6,165
1105-0129/003		28,1					5,302
1105-0130/003							5,298

Пример условного обозначения гильзы размером $d=8,8$ мм:

Гильза 1105-0101/003 ГОСТ 26508—85

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

14.2. Твердость 59...60 HRC₂.

Продолжение табл. 10

Размеры, мм

Обозначение выталкивателя	<i>d</i>	<i>D</i>	<i>D</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i>	Масса, кг, не более
	Поле допуска					
	f9	e8				
1105-0117/004	19,40	22	27	130	110	0,324
1105-0118/004	19,60					0,329
1105-0120/004	21,20					0,373
1105-0122/004	21,40			126	106	0,368
1105-0123/004				131	110	0,382
1105-0124/004						0,451
1105-0125/004	24,00	27	32	155	130	0,584
1105-0126/004						0,593
1105-0127/004	24,20					160
1105-0128/004						0,593
1105-0129/004	26,70			155	130	0,695
1105-0130/004	27,90			28	33	
1105-0131/004		160	135			0,780

Пример условного обозначения выталкивателя размерами $d=8,6$ мм, $L=80$ мм:

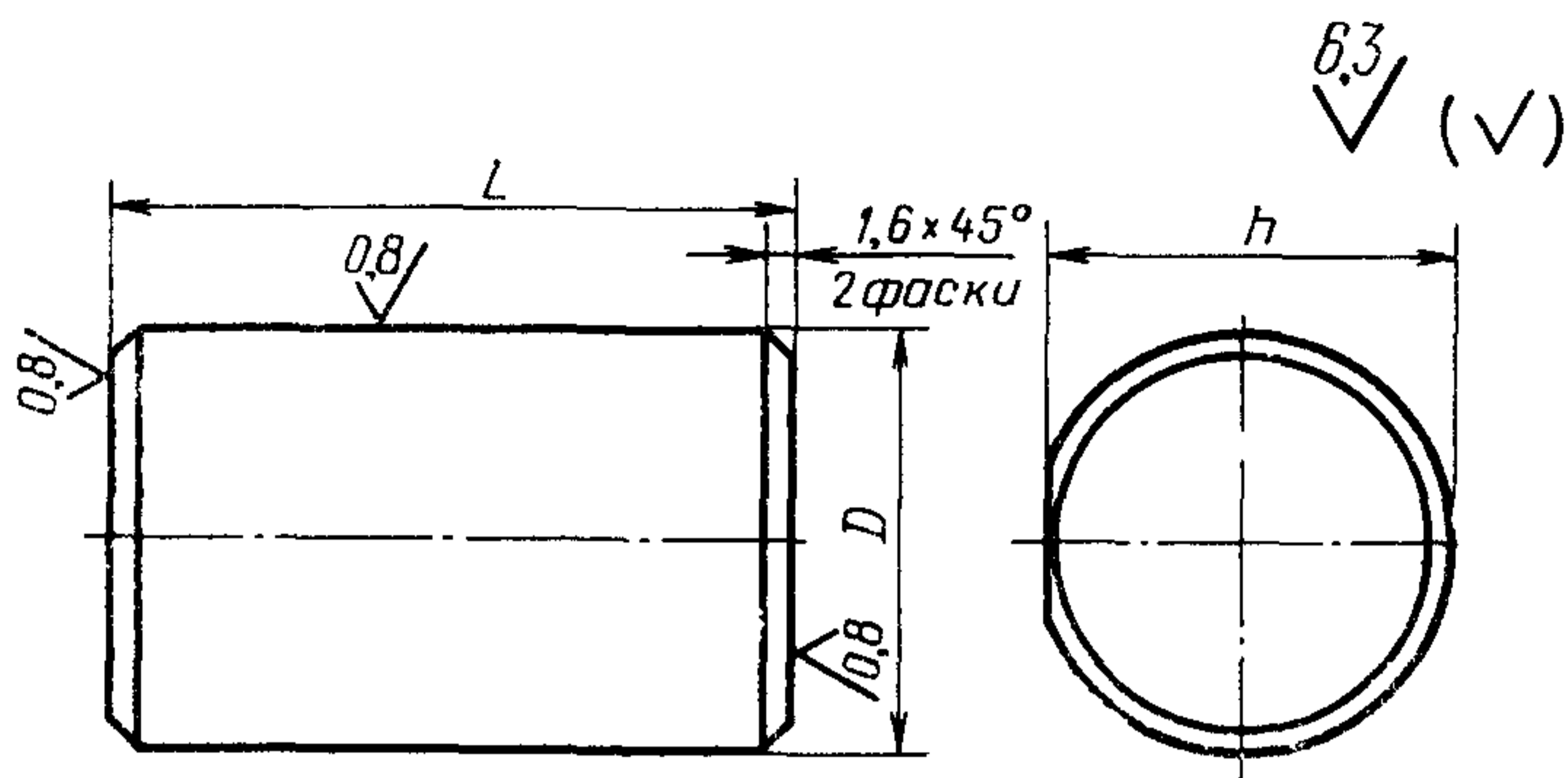
Выталкиватель 1105-0101/004 ГОСТ 26508—85

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

15.2. Твердость 59...60 HRC_с.

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

16. Конструкция и размеры упоров должны соответствовать указанным на черт. 15 и в табл. 11.



Черт. 15

Таблица II

Размеры, мм

Обозначение упора	D (поле допуска е8)	h	L	Масса, кг, не более
1105-0101/005	30	29	40	0,226
1105-0104/005			30	0,171
1105-0108/005	32	31	40	0,256
1105-0112/005			50	0,320
1105-0116/005	35	34	60	0,457
1105-0124/005	42	41	80	0,875
1105-0129/005	55	54		1,499

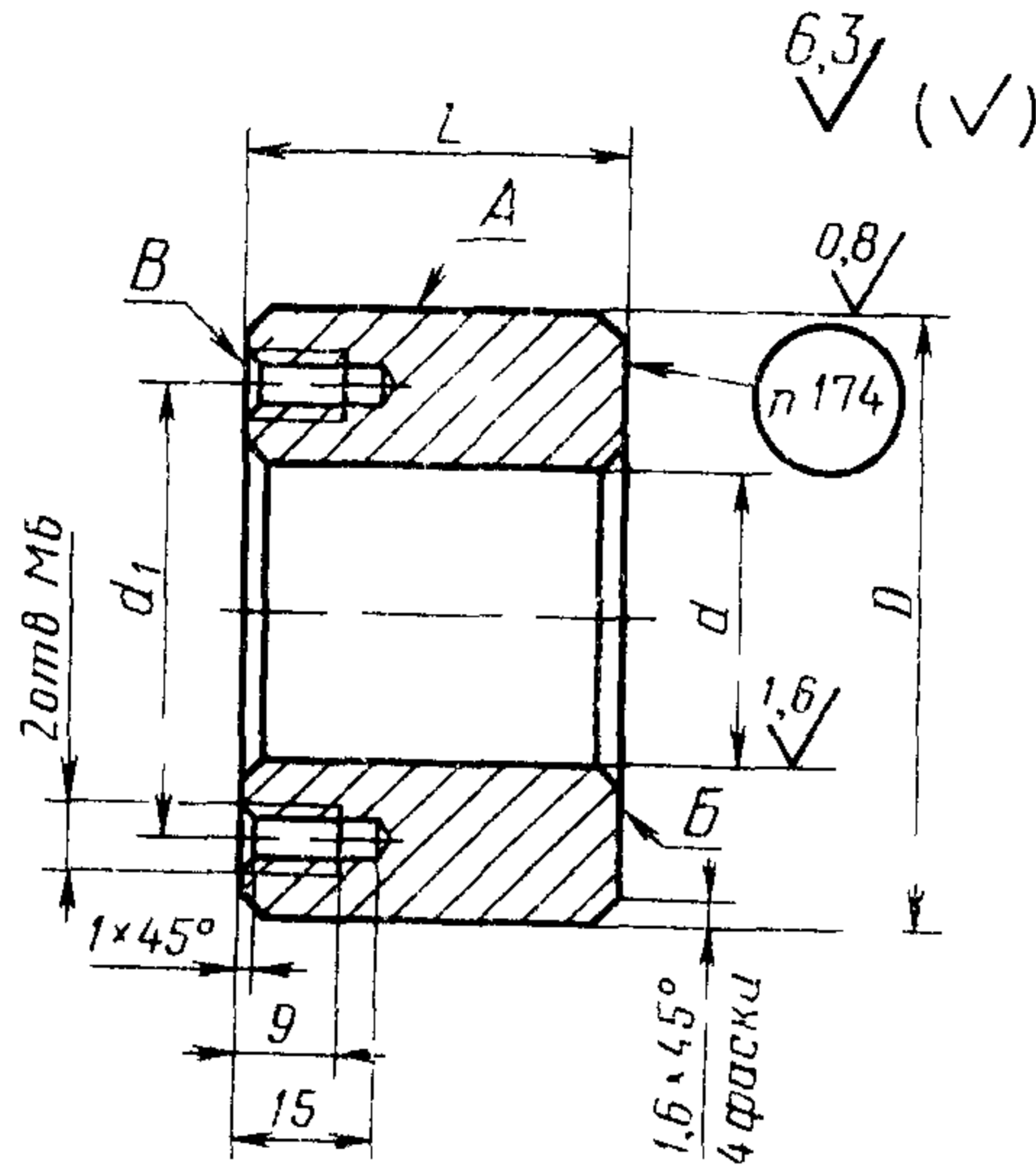
Пример условного обозначения упора размерами $D=30$ мм, $L=40$ мм:

Упор 1105-0101/005 ГОСТ 26508—85

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

16.2. Твердость 59...63 HRC_с.

17. Конструкция и размеры плиток должны соответствовать указанным на черт. 16 и в табл. 12.



Черт. 16

Таблица 12

Размеры, мм

Обозначение плитки	D	d	Б	d ₁	Масса, кг, не более
	Поле допуска				
	f7	H9	h8		
1105-0101/006	60	30	40	45	0,659
1105-0104/006	70		30	55	0,733
1105-0108/006	80	32	40	65	1,319
1105-0112/006	90		50	75	2,175
1105-0116/006	105	35	60	90	3,619
1105-0124/006	135	42	80	120	8,112
1105-0129/006		55			7,490

Пример условного обозначения плитки размерами $D=60$ мм, $d=30$ мм:

Плитка 1105-0101/006 ГОСТ 26508—85

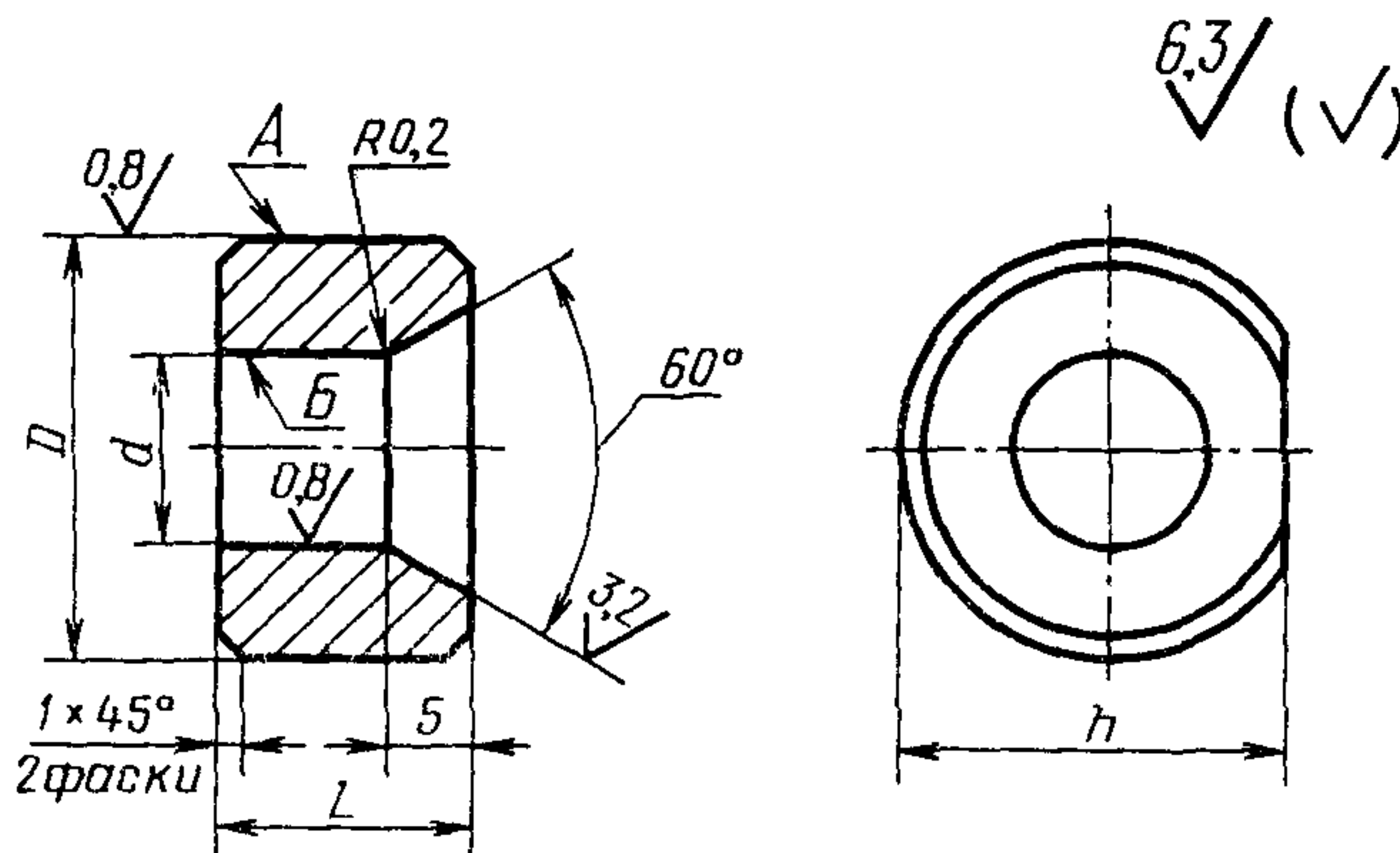
17.1. Материал — сталь 9ХС по ГОСТ 5950—73.

17.2. Твердость 59...63 HRC_с .

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

17.4. Маркировать обозначение плитки.

18. Конструкция и размеры втулок должны соответствовать указанным на черт. 17 и в табл. 13.



Черт. 17

Таблица 13

Размеры, мм

Обозначение втулки	<i>D</i>	<i>d</i>	<i>h</i>	<i>L</i>	Масса, кг, не более
	Поле допуска				
	e8	H8			
1105-0101/007	30	12	23,5	15	0,0699
1105-0108/007	32	18	30,5	20	0,0863
1105-0116/007	35	22	33,5		0,0914
1105-0124/007	42	27	40,5	25	0,158
1105-0125/007					0,159
1105-0129/007	55	28	53,5		0,354
1105-0130/007				0,345	

Пример условного обозначения втулки размером $D=30$ мм:

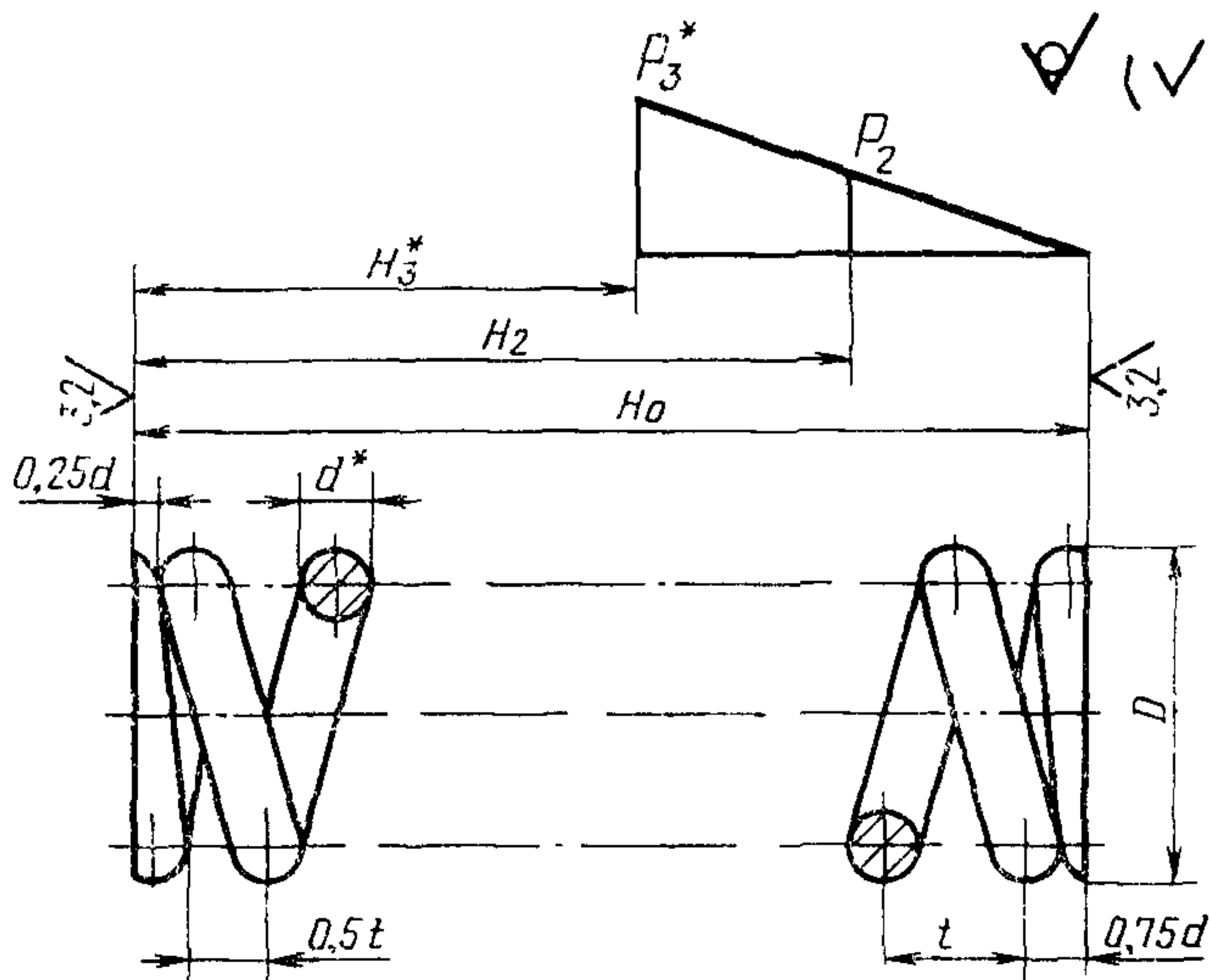
Втулка 1105-0101/007 ГОСТ 26508—85

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

18.2. Твердость 59...60 HRC_с .

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

19. Конструкция и размеры пружин сжатия должны соответствовать указанным на черт. 18 и в табл. 14.



* Размеры и параметры для справок.

Черт. 18

Размеры, мм

Обозначение пружины	D	d	f	H ₀	E ₀	H ₀	P _H ^н (кгс)	P _H ^н (кгс)	P _H ^н (кгс)	Число витков		Длина развернутой пружины	Масса, кг, не более
										рабочих	полное		
1105-0101/008	26	3,0	5,85	44	29,0	24,0	145	190	7,0	8,5	614	0,034	
1105-0104/008				62	41,0	33,0	132		10,0	11,5	831	0,046	
1105-0108/008	28	3,5	6,10	52	40,0	32,0	160	260	8,0	9,5	731	0,055	
1105-0112/008				65	48,0	38,0					885	0,067	
1105-0116/008		4,0	7,04	75	55,0	44,0	225	355	10,0	11,5	1011	0,100	
1105-0120/008	32	3,5	7,14		47,0	38,0	180	236			1030	0,078	
1105-0124/008				93	57,5	47,3	183		12,5	14,0	1260	0,095	
1105-0129/008	40	4,5	8,60	77,5	49,5	42,8	283	375	8,5	10,0	1115	0,139	

Пример условного обозначения пружины размерами $D=26$ мм, $H_2=29$ мм:

Пружина 1105-0101/008 ГОСТ 26508—85

19.1. Направление навивки пружины — любое.

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

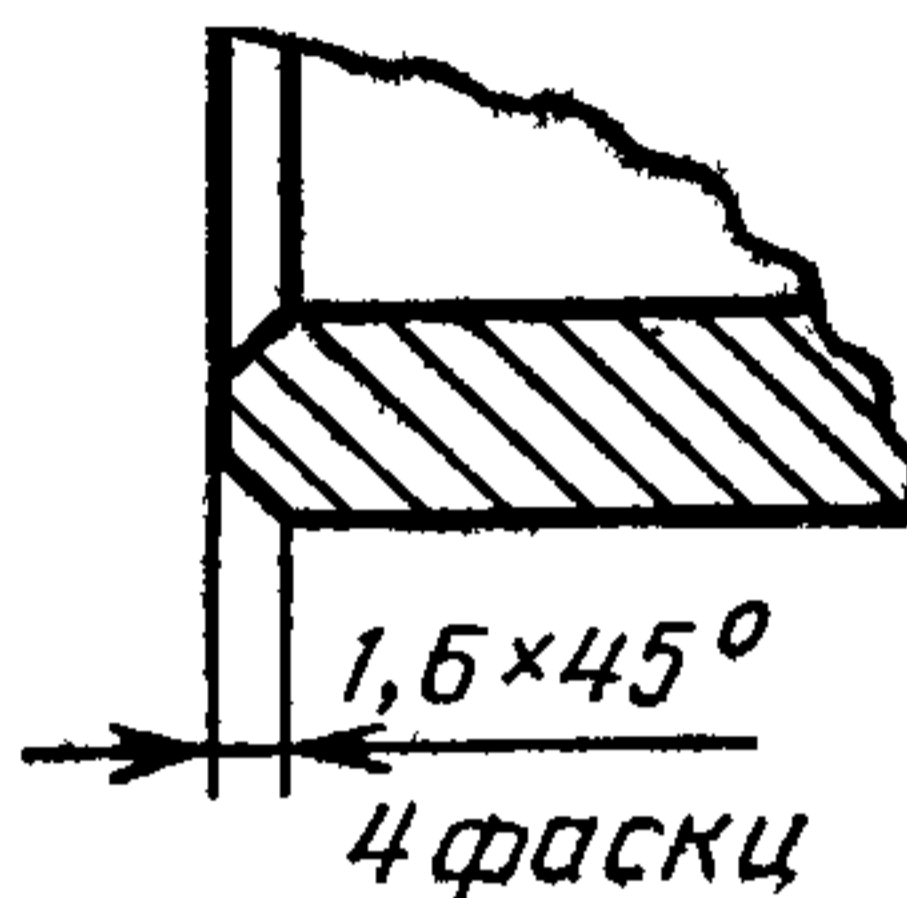
19.3. Диаметр контрольной гильзы $D_r = D+1$

Изменение № 1 ГОСТ 26508—85 Инструмент для холодноштамповочных автоматов. Матрицы второго 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

Пункт 8. Чертеж 7. Выносную линию на фаске $1,6 \times 45^\circ$ проставить, как показано на чертеже:



(Продолжение см. с. 112)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26508—85)

Пункт 9 Чертеж 9. Заменить размер: 11 на 11*.

Пункт 11. Таблица 5. Заменить значения для граф:

S — 16,3 на 15,3; 16,4 на 15,4; 18,2 на 17,3; 18,4 на 17,4; 21,1 на 19,9; 21,3 на 20,4;

l — 9,1 на 8,3; 9,3 на 8,6; 6,6 на 5,8 (для матрицы 1105-0111); 10,7 на 9,6 (для матрицы 1105-0112); 10,7 на 9,8 (для матрицы 1105-0113); 11,0 на 10,0; 7,4 на 6,4; 11,4 на 10,0; 11,6 на 10,3; 12,0 на 10,7; 8,4 на 7,2; 13,3 на 11,8 (для матрицы 1105-0120);

графа «Обозначение матрицы». Заменить обозначения: 1105-0128 на 1105-0134; 1105-0129 на 1105-0135; 1105-0130 на 1105-0136; 1105-0131 на 1105-0137;

таблица 6. Графы «Обозначение матрицы» и «Поз 3. Гильза. Кол. 1» после матрицы 1105-0117 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 113)

Обозначение матрицы	Поз 3 Гильза Кол 1
1105-0118	1105-0118/003
1105-0119	
1105-0120	
1105-0121	1105-0120/003
1105-0122	
1105-0123	
1105-0124	1105-0124/003
1105-0125	1105-0125/003
1105-0126	1105-0126/003
1105-0127	
1105-0134	
1105-0135	1105-0135/003
1105-0136	1105-0136/003
1105-0137	

заменить обозначения для граф:

«Поз 2 Матрица Кол 1» — 1105-0128/002 на 1105-0134/002, 1105-0129/002 на 1105-0135/002, 1105-0130/002 на 1105-0136/002, 1105-0131/002 на 1105-0137/002,

«Поз 4 Выталкиватель Кол. 1» — 1105-0128/004 на 1105-0134/004, 1105-0129/004 на 1105-0135/004, 1105-0130/004 на 1105-0136/004, 1105-0131/004 на 1105-0137/004;

графы «Обозначение матрицы», «Поз 5 Упор. Кол 1», «Поз 6 Плитка, Кол 1», «Поз 7 Втулка. Кол 1», «Поз 8 Пружина Кол 1» для матриц 1105-0128—1105-0131 изложить в новой редакции.

Обозначение матрицы	Поз 5 Упор Кол 1	Поз 6 Плитка Кол 1	Поз 7 Втулка Кол 1	Поз. 8 Пружина Кол 1
1105-0134	1105-0124/005	1105-0124/006	1105-0125/007	1105-0124/008
1105-0135	1105-0135/005	1105-0135/006	1105-0135/007	1105-0135/008
1105-0136			1105-0136/007	
1105-0137				

Пример условного обозначения. Заменить размер $S=0,3$ мм на $S=9,3$ мм
Пункт 13 Таблица 8 Графы «Обозначение матрицы», l , s , H , b , r для матриц 1105-0109/002—1105-0137/002 изложить в новой редакции

(Продолжение см с 114)

Обозначение матрицы	<i>l</i>	<i>S</i>	<i>H</i>	<i>b</i>	<i>r</i>
	Поле допуска				
	js12	H			
1105 0109/002	8,3	15,3	56,5	5	1,6
1105 0110/002	8,6	15,4			
1105-0111/002	5,8				
1105-0112/002	9,6	17,3	66,5		
1105 0113/002	9,8				
1105-0114/002	10,0				
1105-0115/002	6,4	17,4	71,5		
1105 0116/002	10,0				
1105 0117/002	10,3	19,9			
1105 0118/002	10,7	20,4	96,5		
1105-0119/002	7,2				
1105-0120/002	11,8	23,1			
1105 0121/002	13,3				
1105-0122/002	13,6	23,3			
1105-0123/002	9,2				
1105-0124/002	14,8	26,1	8	2,0	
1105 0125/002	15,1				
1105-0126/002	15,5				
1105-0127/002	10,2	26,3			
1105-0134/002	15,8	29,1			
1105 0135/002	16,0				
1105 0136/002	16,3	29,3			
1105-0137/002	11,1				

Пункт 14 Таблица 9 Исключить строку для обозначения гильзы 1105 0113/003,

графа «Обозначение гильзы». Заменить обозначения: 1105-0121/003 на 1105-0120/003, 1105-0129/003 на 1105-0135/003, 1105-0130/003 на 1105-0136/003

Пункт 14.1 Заменить слова: «сталь У10А по ГОСТ 1435—74» на «сталь 9ХС по ГОСТ 5950—73»

(Продолжение см с. 115)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26508—85)

Пункт 14 2 Заменить значение: 59 ... 60 на 59 .. 63.

Пункт 15 Таблица 10 Графа «Обозначение выталкивателя» Заменить обозначения 1105-0128/004 на 1105-0134/004, 1105 0129/004 на 1105-0135/004, 1105 0130/004 на 1105 0136/004, 1105 0131/004 на 1105-0137/004

Пункт 17 Чертеж 16 Знак маркировки Заменить ссылку п 174 на п 174; таблица 12 Графа «Обозначение плитки» Заменить обозначение 1105-0129/006 на 1105-0135/006

(Продолжение см с 116)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26508—85)

Пункт 18 Таблица 13 Графа «Обозначение втулки» Заменить обозначения 1105-0129/007 на 1105-0135/007, 1105-0130/007, на 1105-0136/007

Пункт 19 Таблица 14 Графа «Обозначение пружины» Заменить обозначение 1105 0129/008 на 1105-0135/008

(ИУС № 3 1990 г)
