

удк 62-229.29

Группа Т-24

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ПЕРЕХОДНИКИ ТОРЦОВЫЕ

ОСТ 1.52440-79

Взамен 999.7019-0000

(АН-2275)

Конструкция и размеры

Распоряжением Министерства

срок введения установлен

от 28.01. 1980 г. № 087-16

с 01.07. 1980 г.

по 01.07. 1985 г.

Проверено в 1985 г.

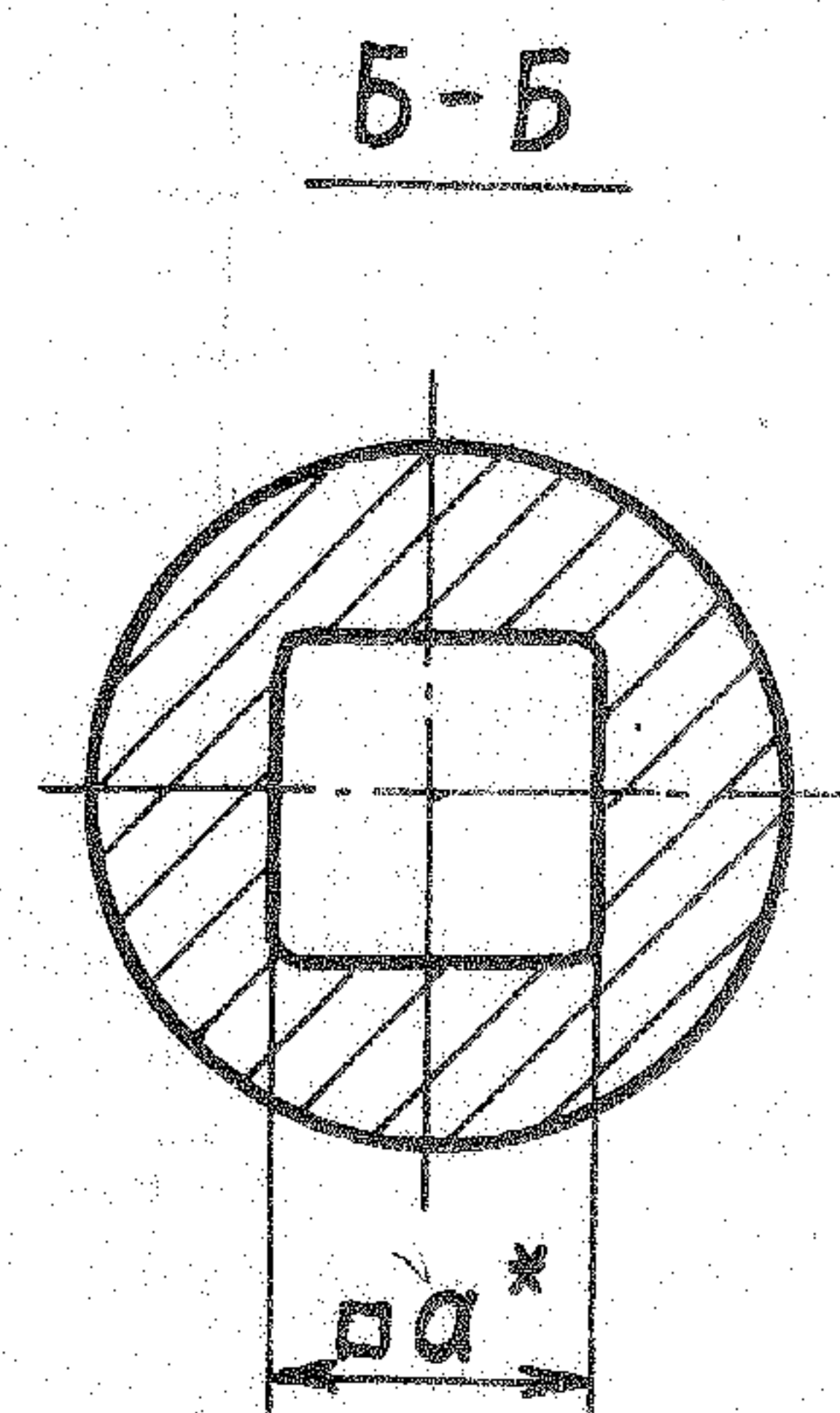
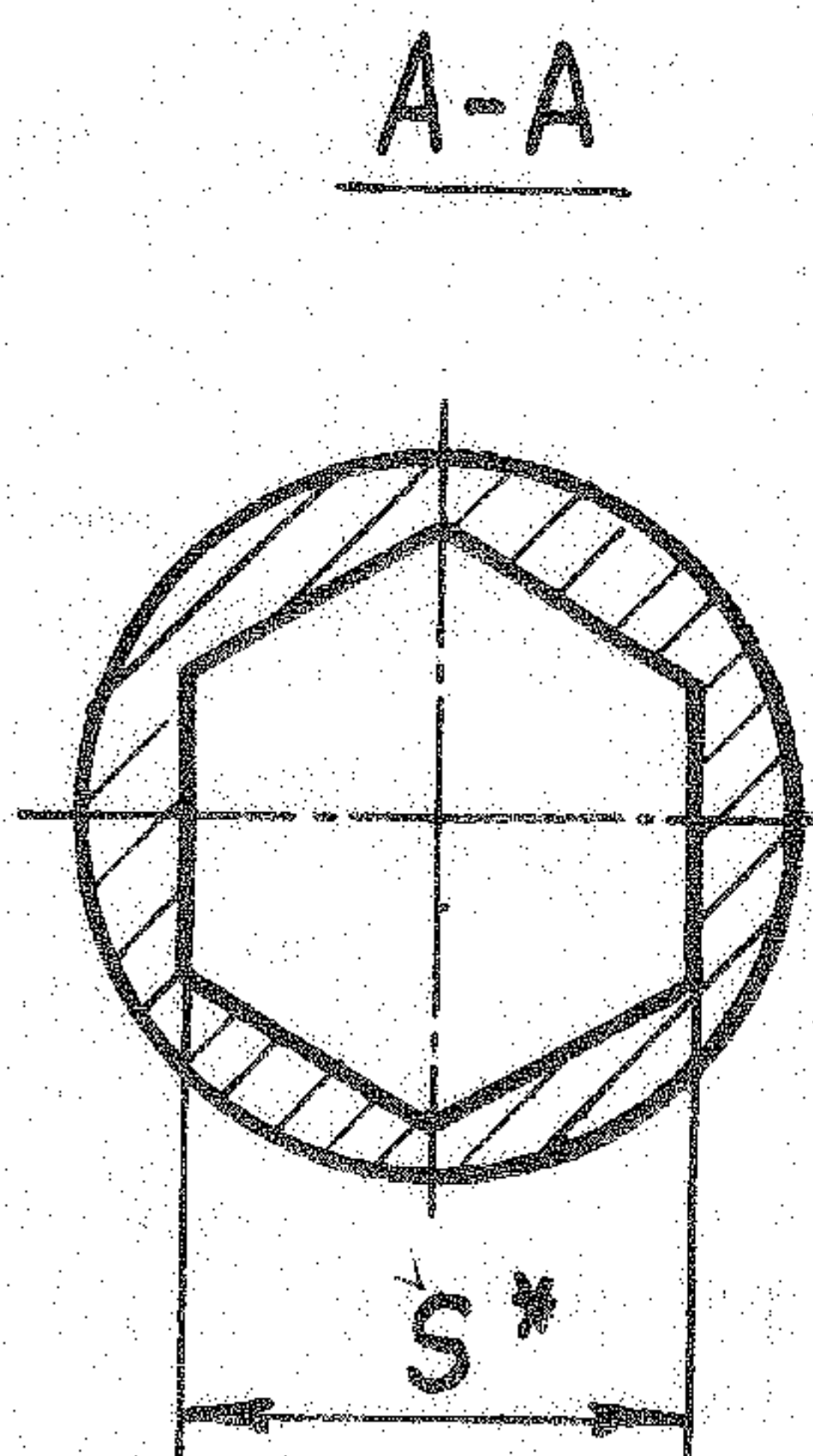
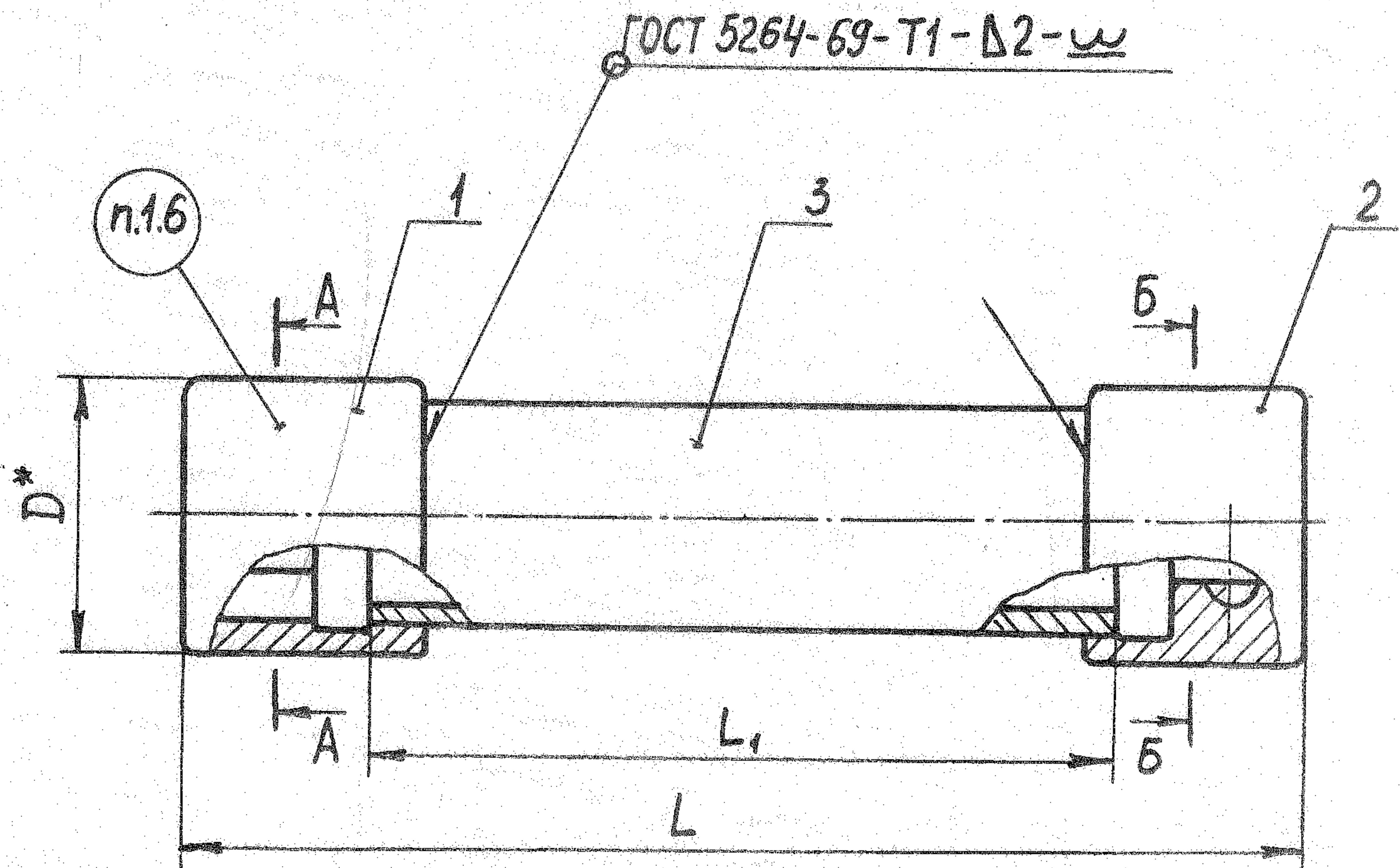
срок действия продлен до 01.01.91.

Настоящий стандарт распространяется на переходники

торцовые с внутренним шестигранником размерами от 7 до 24 мм и квадратом размерами от 6,3 до 12,5 мм.

1. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОВОДКА.

1.1. Конструкция и размеры поводка должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.



* Размеры для справки.

Черт. I

Таблица I

Размеры в мм

ОСТ 1.52440-79

Стр. 3

Обозначение переходников	Примечание	S	D	L	L ₁	α	Масса, кг	Дет. I Головка кол. I	Дет. 2 Поводок кол. I	Дет. 3 Труба кол. I
70I9-0I65		7	I3	I00	80	6,3	0,028	70I9-0I65/00I	70I9-0I65/002	I0пх1,5ГОСТ9567-75
-0I66		8					0,027	-0I66/00I		Б40Х ГОСТ 4543-7I
-0I67		I0	I5	I25	I05	I0,0	0,063	-0I67/00I	-0I67/002	I2пх2 ГОСТ9567-75
-0I68		I2	I8		I03		0,074	-0I68/00I	-0I68/002	Б40Х ГОСТ 4543-7I
-0I69		I4	20	I25	97	I2,5	0,093	-0I69/00I	-0I69/002	I6пх2 ГОСТ9567-75
-0I70				I60	I32		0, I05			Б40Х ГОСТ 4543-7I
-0I7I		I7	24	I25	95	I0,0	0, I04	-0I7I/00I	-0I7I/002	20пх2 ГОСТ9567-75
-0I72				I60	I30		0, I2I		Б40Х ГОСТ 4543-7I	
-0I73		I9	26	I25	95	I2,5	0, I52	-0I73/00I	-0I73/002	22пх2 ГОСТ9567-75
-0I74				I60	I30		0, I7I		Б40Х ГОСТ 4543-7I	
-0I75		22	30	I25	83	I2,5	0,239	-0I75/00I	-0I75/002	25пх2,5ГОСТ9567-75
-0I76				200	I58		0,284		Б40Х ГОСТ 4543-7I	
-0I77		24	32	I25	83	I2,5	0,300	-0I77/00I	-0I77/002	28пх3 ГОСТ9567-75
70I9-0I78				200	I58		0,375		Б40Х ГОСТ 4543-7I	

Пример условного обозначения переходника $S = 14 \text{ мм}$, $L = 125 \text{ мм}$:

Переходник 7019-0169

ОСТ 1.52440-79

I.2. Твердость - HRC 40 ... 45.

I.3. Неуказанные предельные отклонения размеров: длины h 16.

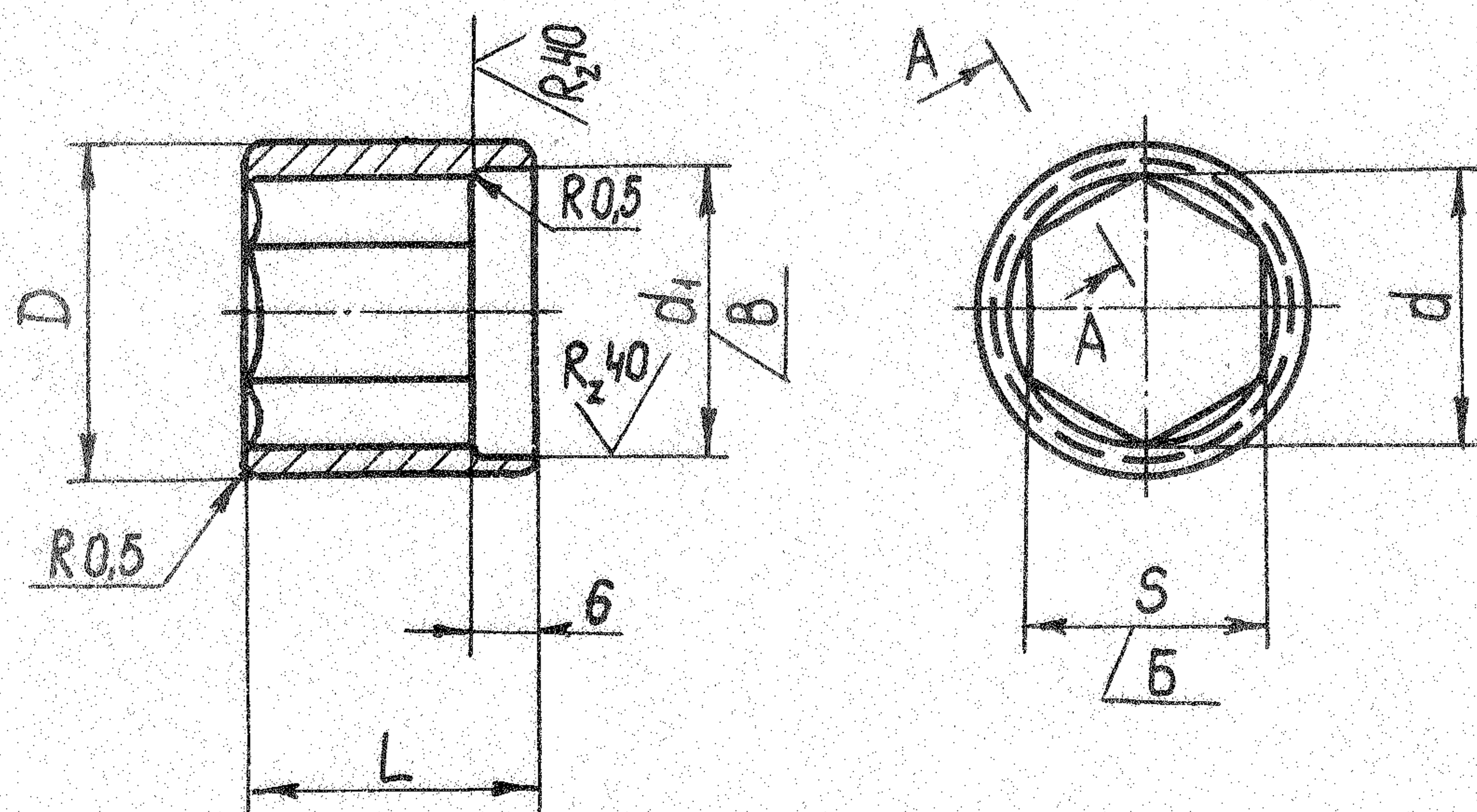
I.4. Технические требования - 999.7899-0000

I.5. Покрытие - 999.7899-0000.

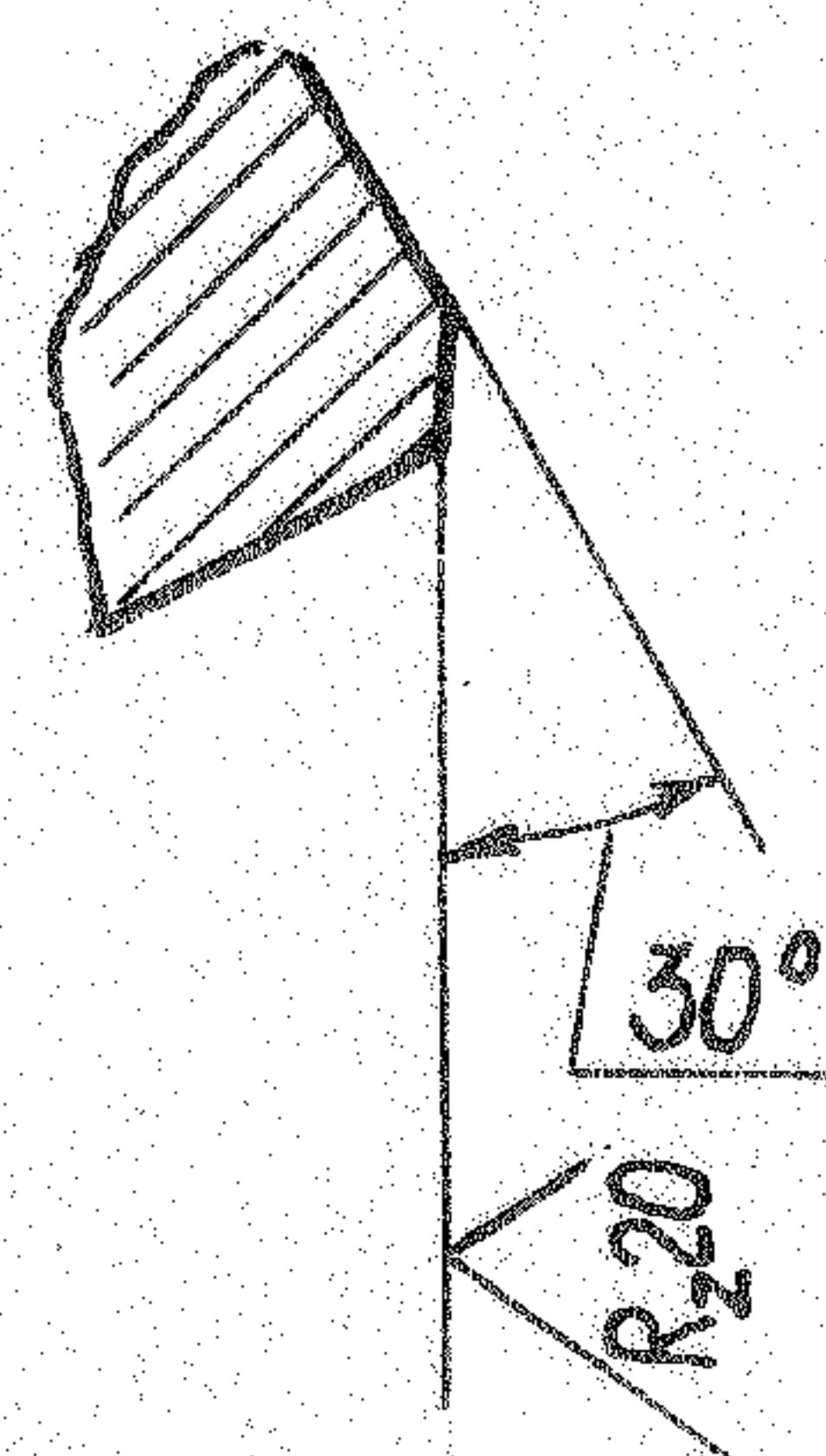
I.6. Маркировать: обозначение, размер зева S , товарный знак предприятия-изготовителя.

2. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ГОЛОВКИ (Дет. I).

2.1. Конструкция и размеры головки должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



A-A



Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение ГОЛОВКИ	<i>S</i>		<i>D</i>	<i>L</i>	<i>d</i>	<i>d_i</i>	Масса, кг
	Номин.	Пред. откл.					
70I9-0I65/00I	7	+0,150 +0,030	I3	I4	8,5	I0,I	0,009
-0I66/00I	8	+0,180 +0,030			9,6		0,0I0
-0I67/00I	I0	+0,240			I2,0	I2,I	0,0I3
-0I68/00I	I2	+0,040	I8	I6	I4,5	I4,I	0,022
-0I69/00I	I4	+0,270 +0,050	20	I8	I7,0	I6,I	0,03I
-0I7I/00I	I7	+0,300 +0,050	24	20	20,5	20,I	0,02I
-0I73/00I	I9	+0,360 +0,060	26		22,8	22,I	0,055
-0I75/00I	22		30	26	26,2	25,I	0,100
70I9 -0I77/00I	24		32		28,6	28,I	0,1I8

Пример условного обозначения головки $S = 7$ мм, $D = I3$ мм:

Головка 70I9-0I65/00I ОСТ I.52440-79

2.2. Материал - 40X по ГОСТ 4543-7I.

2.3. Несоосность отв. Б относительно отв. В не должна быть более 0,1 мм.

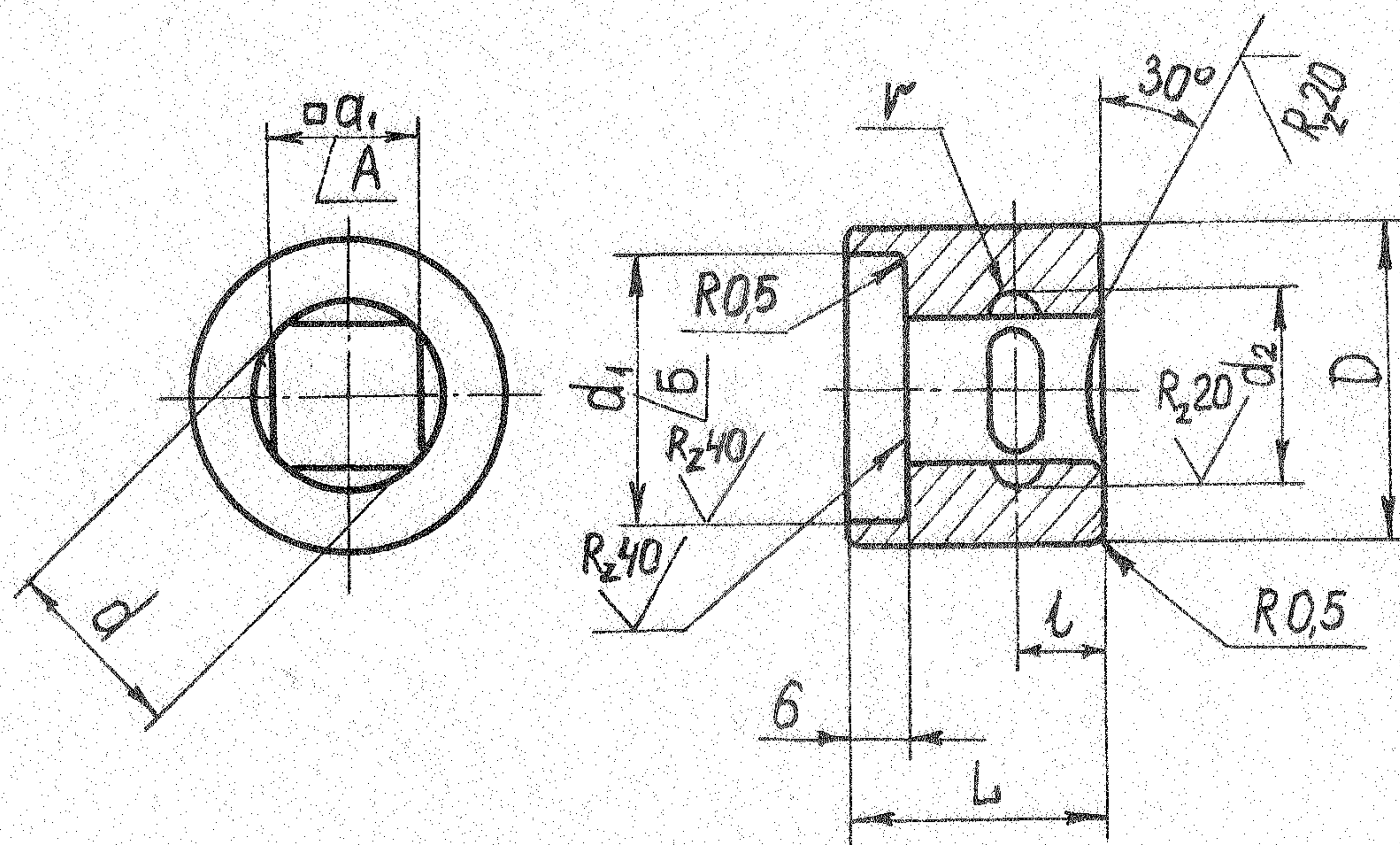
2.4. Неуказанные предельные отклонения размеров:
отверстий H12, валов h I2.

2.5. Отклонения размеров Б указаны без учета толщины покрытия.

3. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ ПОВОДКА (Дет.2).

3.1. Конструкция и размеры поводка должны соответствовать указанным на черт. 3 и в табл. 3.

2,5 ✓ (✓)



Черт. 3

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение поводка	a		D	L	d	d_1	d_2		l		n	Масса, кг
	Номин.	Пред. откл.					Номин.	(пред. откл. по Н11)	Номин.	Пред. откл.		
7019-0165/002	6,3	+0,325 +0,105	13	14	8,5	10,1	8,5	+0,090	4,0		1,5	0,008
-0167/002			15			12,1						0,012
-0168/002			18			14,1						0,019
-0169/002	10,0	-0,200 -0,420	20	18	13	16,1	13	+0,110	5,5	+0,180	2,5	0,026
-0171/002			24			20,1						0,040
-0173/002			26			22,1						0,048
-0175/002	12,5	+0,525 +0,255	30	24	16	25,1	16		8,0	+0,220	3,0	0,090
7019-0177/002			32			28,1						0,102

Пример условного обозначения поводка $a = 6,3$ мм, $D = 13$ мм.

Поводок 7019-0165/002 ОСТ 1.52440-79

3.1. Материал - 40Х по ГОСТ 4543-71.

3.2. Несосность отв. А относительно отв. Б не должна быть более 0,1 мм.

3.3. Неуказанные предельные отклонения размеров:

отверстий Н12, валов h 12.

3.4. Отклонения размеров А указаны без учета

толщины покрытий.