

ИЗЛОЖНИЦЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ С ФЛАНЦЕМ
И ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ЗАМКАМИ

Конструкция и размеры

Centrifugal moulds with flange
and centrifugal locks
Construction and dimensions

ГОСТ

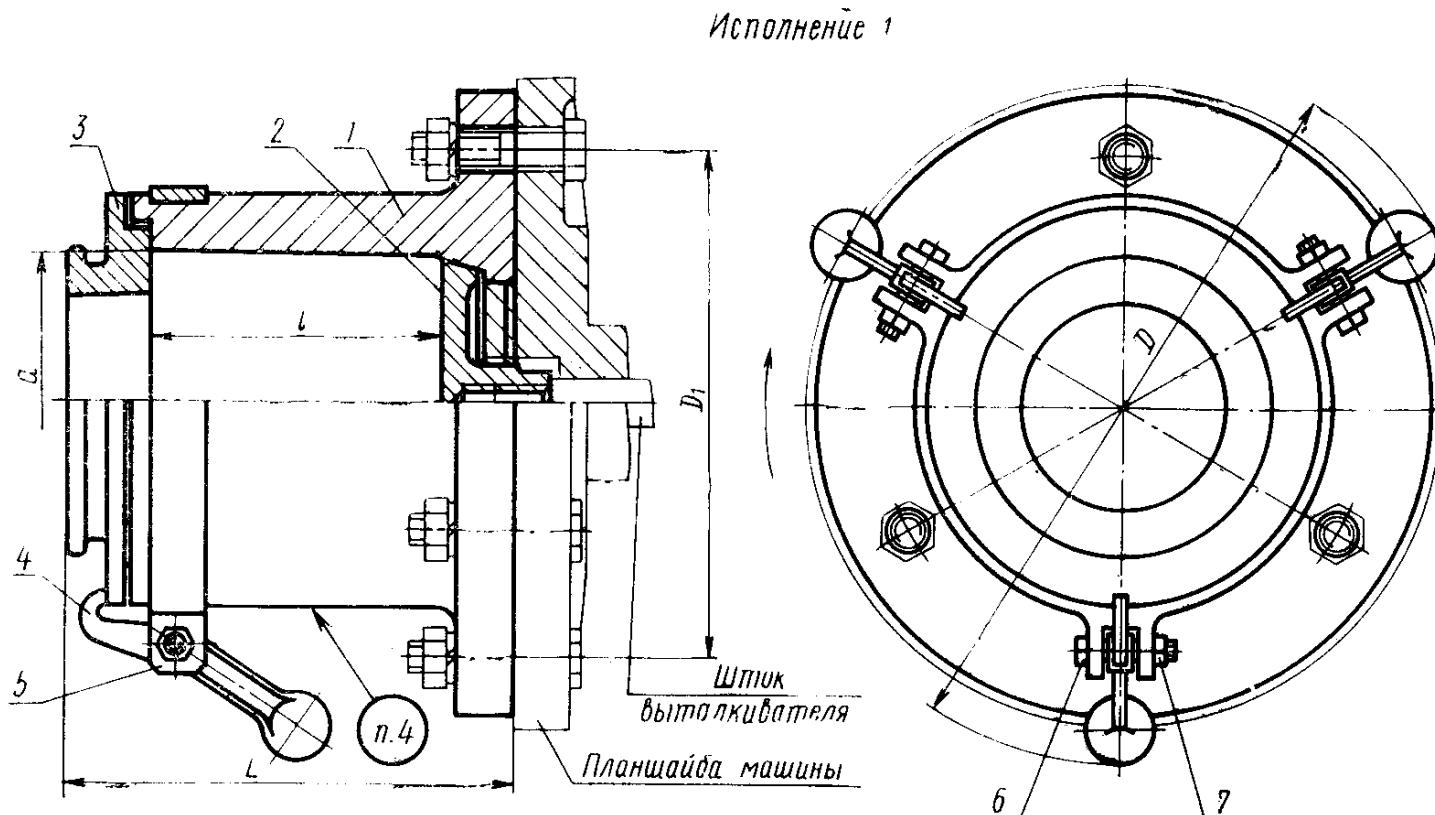
19308—73

Взамен
МН 4189—62Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР
от 26 декабря 1973 г. №2799 срок действия установленс 01.01 1975 г.
до 01.01 1980 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

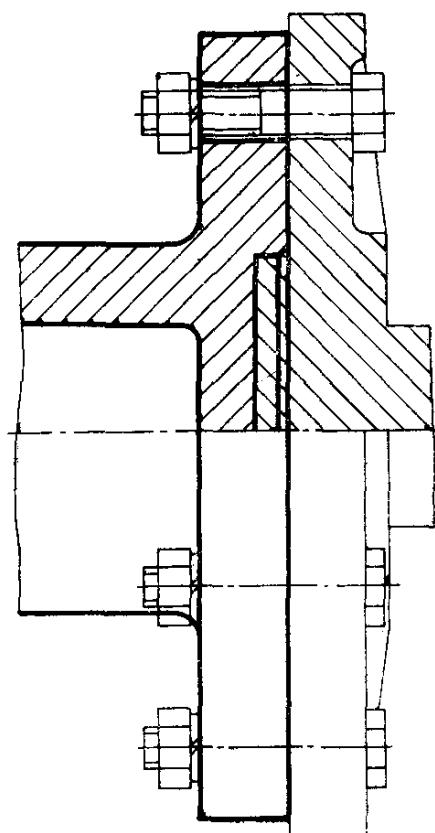
1. Настоящий стандарт распространяется на центробежные изложницы с фланцем и центробежными замками для однопозиционных центробежных литьевых машин консольного типа с горизонтальной осью вращения, предназначенные для отливки втулок из стали, чугуна и цветных сплавов.

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



Размеры для справок.

Исполнение 2



Черт. 1

Таблица 1
Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применя-емость	Исполнение	d	t	D	D ₁	L	Масса изложниц, кг, не более		
								из чугуна	из стали	
0570-0631	1	80	160	180	320	235	195	43,1	43,5	
0570-0632								45,0	45,4	
0570-0633								46,7	47,2	
0570-0671								42,8	43,2	
0570-0672								44,6	45,0	
0570-0673								46,3	46,7	
0570-0634							250	46,0	46,4	
0570-0635								48,0	48,4	
0570-0636								50,0	50,4	
0570-0637			90	200	330	285		54,7	55,2	
0570-0674								45,7	46,2	
0570-0675								47,6	48,0	
0570-0676								49,6	50,0	
0570-0677								54,4	55,0	
0570-0638						195	52,0	52,5		
0570-0639							54,1	54,6		
0570-0641							56,3	56,8		
0570-0642							61,7	62,2		
0570-0678			100	250	340		285		52,0	52,5
0570-0679									54,0	54,5
0570-0681									56,2	56,7
0570-0682									61,6	62,2
0570-0643						195	53,6	54,2		
0570-0644							56,0	56,5		
0570-0645							58,3	58,8		
0570-0646							65,0	65,5		
0570-0683			110	200	350		285		53,6	54,2
0570-0684									56,0	56,5
0570-0685									58,3	58,8
0570-0686									65,0	65,6
0570-0647						235	65,3	65,8		
0570-0648							72,2	72,8		
0570-0649							81,7	82,4		
0570-0687							65,4	66,0		
0570-0688			125	250	385		285		72,3	73,0
0570-0689									81,7	82,4

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применя-емость	Исполн-ение	<i>d</i>	<i>t</i>	<i>D</i>	<i>D₁</i>	<i>L</i>	Масса изложниц, кг, не более	
								из чугуна	из стали
0570-0651				200			235	71,2	71,8
0570-0652				250			285	79,3	80,0
0570-0653			140	320	405	280	355	91,0	92,0
0570-0691				200			235	71,5	72,2
0570-0692		2		250			285	79,6	80,3
0570-0693				320			355	91,2	92,0
0570-0654				200			235	79,0	79,7
0570-0655				250			285	88,1	88,8
0570-0656				320	425		355	100,8	101,7
0570-0694				200			235	79,5	80,2
0570-0695		2		250			285	88,6	89,4
0570-0696				320			355	101,4	102,3
0570-0657				200			235	87,3	88,0
0570-0658				250			285	93,4	94,2
0570-0659			180	320	445		355	107,3	108,2
0570-0697				200			235	88,0	88,8
0570-0698		2		250			285	94,1	95,0
0570-0699				320			355	108,0	109,0
0570-0601				200			235	100,3	101,1
0570-0602				250			285	111,5	112,4
0570-0603			200	320	465	360	355	122,2	123,2
0570-0701				200			235	101,3	102,2
0570-0702		2		250			285	112,5	113,5
0570-0703				320			355	123,2	124,3
0570-0604				200			235	122,0	123,0
0570-0605				250			285	136,0	137,2
0570-0606			220	320	495		355	153,4	154,7
0570-0704				200			235	123,3	124,4
0570-0705		2		250			285	137,3	138,5
0570-0706				320			355	154,7	156,2
0570-0607				200			235	137,5	138,6
0570-0608				250			285	153,0	154,2
0570-0609				320	555		355	175,3	176,7
0570-0707				200			235	140,0	141,2
0570-0708		2		250			285	155,5	156,8
0570-0709				320			355	177,8	179,4

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение центробежных изложниц	Применя-емость	Исполн- ение	d	t	D	D ₁	L	Масса изложниц, кг, не более	
								из чугуна	из стали
0570-0610				200			235	154,2	155,4
0570-0611				250			285	171,0	172,4
0570-0612				320			355	194,6	196,2
0570-0711				200			235	157,8	159,2
0570-0712				250			285	174,6	176,2
0570-0713				320			355	198,2	200,0
0570-0613				250			285	224,8	226,6
0570-0614				320			355	255,8	258,0
0570-0615				400			435	295,7	298,2
0570-0714				250			285	208,5	210,5
0570-0715				320			355	259,5	261,8
0570-0716				400			435	299,4	302,2
0570-0616				250			285	246,7	248,7
0570-0617				320			355	281,0	283,2
0570-0618				400			435	320,7	323,3
0570-0717				250			285	251,2	253,4
0570-0718				320			355	285,5	288,0
0570-0719				400			435	315,5	318,3
0570-0619				250			285	340,3	343,0
0570-0620				320			355	386,3	389,5
0570-0621				400			435	439,0	442,7
0570-0721				250			285	345,6	348,7
0570-0722				320			355	391,6	395,2
0570-0723				400			435	444,3	448,4
0570-0622				250			285	362,8	364,6
0570-0623				320			355	413,7	417,0
0570-0624				400			435	472,3	476,3
0570-0724				250			285	370,0	373,3
0570-0725				320			355	421,0	424,8
0570-0726				400			435	479,4	483,8

Таблица 2

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0631	0570-0631/001		0554-0003				
0570-0632	0570-0632/001			0556-0051			
0570-0633	0570-0633/001			0556-0052		0559-0211	
0570-0671	0570-0671/001						
0570-0672	0570-0672/001		—				
0570-0673	0570-0673/001						
0570-0634	0570-0634/001		0554-0004				
0570-0635	0570-0635/001			0557-0204		M16×50.66.05	
0570-0636	0570-0636/001				0559-0212		M16.6.05
0570-0637	0570-0637/001						
0570-0674	0570-0674/001						
0570-0675	0570-0675/001						
0570-0676	0570-0676/001		—				
0570-0677	0570-0677/001						
0570-0638	0570-0638/001		0554-0005	0556-0055		0559-0213	
0570-0639	0570-0639/001			0556-0056			
0570-0641	0570-0641/001						
0570-0642	0570-0642/001						

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0678	0570-0678/001						
0570-0679	0570-0679/001	—	0556-0055 0556-0056		0559-0213		
0570-0681	0570-0681/001						
0570-0682	0570-0682/001						
0570-0643	0570-0643/001						
0570-0644	0570-0644/001	0554-0006		0557-0204			
0570-0645	0570-0645/001						
0570-0646	0570-0646/001		0556-0057 0556-0058		0559-0214		
0570-0683	0570-0683/001	—				M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0684	0570-0684/001	—					
0570-0685	0570-0685/001						
0570-0686	0570-0686/001						
0570-0647	0570-0647/001						
0570-0648	0570-0648/001	0554-0007					
0570-0649	0570-0649/001		0556-0059 0556-0061	0557-0201	0559-0215		
0570-0687	0570-0687/001	—					
0570-0688	0570-0688/001						
0570-0689	0570-0689/001						

Продолжение

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
Обозначение деталей							
0570-0651	0570-0651/001		0554-0008				
0570-0652	0570-0652/001			0556-0062			
0570-0653	0570-0653/001			0556-0063		0559-0216	
0570-0691	0570-0691/001						
0570-0692	0570-0692/001		—				
0570-0693	0570-0693/001						
0570-0654	0570-0654/001		0554-0009				
0570-0655	0570-0655/001			0556-0064			
0570-0656	0570-0656/001			0556-0065	0557-0201	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0694	0570-0694/001					0559-0217	
0570-0695	0570-0695/001		—				
0570-0696	0570-0696/001						
0570-0657	0570-0657/001		0554-0010		0559-0201		
0570-0658	0570-0658/001			0556-0066			
0570-0659	0570-0659/001			0556-0067			
0570-0697	0570-0697/001						
0570-0698	0570-0698/001		—				
0570-0699	0570-0699/001						

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
	Обозначение деталей						
0570-0601	0570-0601/001	0554-0011					
0570-0602	0570-0602/001						
0570-0603	0570-0603/001			0556-0207 0556-0208	0559-0202		
0570-0701	0570-0701/001						
0570-0702	0570-0702/001	—					
0570-0703	0570-0703/001						
0570-0604	0570-0604/001						
0570-0605	0570-0605/001	0554-0012					
0570-0606	0570-0606/001			0556-0209 0556-0210		0559-0203	M16×60.66.05
0570-0704	0570-0704/001						
0570-0705	0570-0705/001	—					
0570-0706	0570-0706/001						
0570-0607	0570-0607/001						
0570-0608	0570-0608/001	0554-0013					
0570-0609	0570-0609/001			0556-0211 0556-0212	0557-0202	0559-0204	
0570-0707	0570-0707/001						
0570-0708	0570-0708/001	—					
0570-0709	0570-0709/001						

Продолжение

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница. Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19311-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
	Обозначение деталей						
0570-0610	0570-0610/001						
0570-0611	0570-0611/001	0554-0014					
0570-0612	0570-0612/001		0556-0219 0556-0220		0559-0205		
0570-0711	0570-0711/001						
0570-0712	0570-0712/001						
0570-0713	0570-0713/001			0557-0202			
0570-0613	0570-0613/001						
0570-0614	0570-0614/001	0554-0015					
0570-0615	0570-0615/001		0556-0221 0556-0222		0559-0206	M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0714	0570-0714/001						
0570-0715	0570-0715/001						
0570-0716	0570-0716/001						
0570-0616	0570-0616/001						
0570-0617	0570-0617/001	0554-0016					
0570-0618	0570-0618/001		0556-0228 0556-0229		0559-0208		
0570-0717	0570-0717/001			0557-0203			
0570-0718	0570-0718/001						
0570-0719	0570-0719/001						

Обозначение центробежных изложниц	Поз. 1. Изложница. Кол. 1	Поз. 2. Выталкиватель ГОСТ 19310-73 Кол. 1	Поз. 3*. Крышка ГОСТ 19811-73 Кол. 1	Поз. 4. Замок центробежный ГОСТ 19313-73 Кол. 3	Поз. 5. Хомут тройной ГОСТ 19315-73 Кол. 3	Поз. 6. Болт ГОСТ 7798-70 Кол. 3	Поз. 7. Гайка ГОСТ 5915-70 Кол. 3
0570-0619	0570-0619/001	0554-0017					
0570-0620	0570-0620/001						
0570-0621	0570-0621/001		0556-0231 ÷ 0556-0233		0559-0209		
0570-0721	0570-0721/001	—					
0570-0722	0570-0722/001						
0570-0723	0570-0723/001			0557-0203		M16×60.66.05	M16.6.05
0570-0622	0570-0622/001						
0570-0623	0570-0623/001	0554-0018					
0570-0624	0570-0624/001		0556-0234 0556-0235		0559-0210		
0570-0724	0570-0724/001	—					
0570-0725	0570-0725/001						
0570-0726	0570-0726/001						

* Применение крышки определяется конструктивно.

Пример условного обозначения центробежной изложницы размерами $d=80$ мм, $l=160$ мм, исполнения 1:

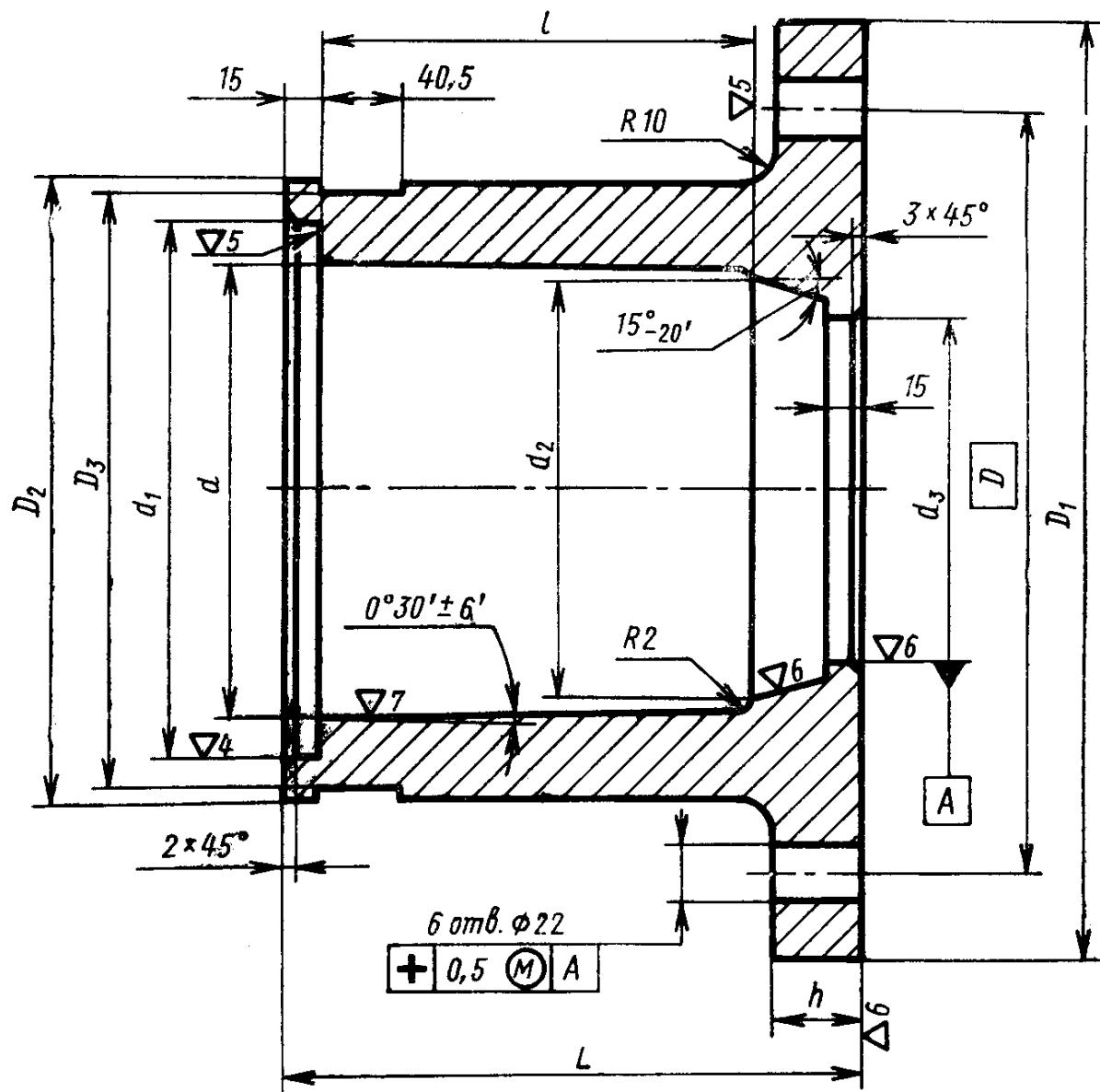
Изложница центробежная 0570-0631 ГОСТ 19308-73

3. Технические требования — по ГОСТ 19316-73.
4. Маркировать: обозначение и товарный знак предприятия-изготовителя.

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

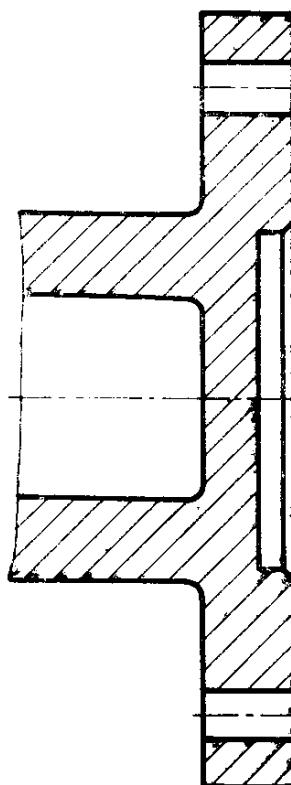
Исполнение 1

$\nabla_3 (\nabla)$



Продолжение

Исполнение 2



Черт. 2

Таблица 3

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂	d ₃	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг	
					Пред. откл. по A ₄	из чугуна							из стали	
0570-0631/001	1	80	160								210		35,0	35,4
0570-0632/001			180		70						230		37,0	37,4
0570-0633/001			200	100	—						250		38,6	39,0
0570-0671/001			160		—						210		35,5	35,0
0570-0672/001			180		—						230		37,3	37,7
0570-0673/001			200		—						250		39,0	39,4
0570-0634/001	1	90	160								215		37,4	37,8
0570-0635/001			180		80		250	310			235		39,4	39,8
0570-0636/001			200								255		41,3	41,7
0570-0637/001			250	110							305		46,1	46,6
0570-0674/001			160			160					215		38,1	38,5
0570-0675/001			180		—						235		40,0	40,4
0570-0676/001	2	100	200		—						255		42,0	42,4
0570-0677/001			250		—						305		46,8	47,3
0570-0638/001			160								215		42,7	43,2
0570-0639/001			180		90						235		44,8	45,3
0570-0641/001			200								255		47,0	47,5
0570-0642/001			250	120	—		280	340	170	160	305		52,4	53,0
0570-0678/001	2	200	160		—						215		43,7	44,2
0570-0679/001			180		—						235		45,8	46,3
0570-0681/001			200		—						255		48,0	48,5
0570-0682/001			250		—						305		53,4	54,0

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂		D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг	
					d ₂	d ₃	Пред. откл. по А ₄						из чугуна	из стали
0570-0643/001	1	110	160									215	43,8	44,2
0570-0644/001			180		100							235	46,1	46,6
0570-0645/001			200									255	48,5	49,0
0570-0646/001			250	130								305	55,2	55,8
0570-0683/001			160									215	45,1	45,6
0570-0684/001			180		—							235	47,4	48,0
0570-0685/001			200									255	49,8	50,3
0570-0686/001	2	110	250									305	56,5	57,2
0570-0647/001			200									260	53,6	54,2
0570-0648/001			250		115	160	280	340				310	60,5	61,2
0570-0649/001			320									380	70,0	70,7
0570-0687/001			200	145								200	260	55,5
0570-0688/001			250		—							310	62,4	63,0
0570-0689/001			320									380	72,0	72,7
0570-0651/001	1	125	200									260	58,3	59,0
0570-0652/001			250		130							310	66,4	67,2
0570-0653/001			320	160								380	78,0	78,8
0570-0691/001			200									260	60,8	61,6
0570-0692/001			250		—							310	69,0	69,7
0570-0693/001			320									380	80,5	81,3

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂	d ₃	D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг	
					Пред. откл. по A ₁	из чугуна							из стали	
0570-0654/001	1		200		150						260		64,7	65,4
			250								310		73,8	74,5
0570-0655/001		160	320	180							380		86,5	87,4
0570-0656/001			200								260		68,0	68,7
0570-0694/001			250								310		77,1	78,0
0570-0695/001	2		320				320	380			380		90,0	91,0
0570-0696/001			200								260		71,5	72,2
0570-0657/001			250								310		77,6	78,4
0570-0658/001	1	180	320	200	170	160					380		91,5	92,4
0570-0659/001			200								260		75,8	76,6
0570-0697/001			250								310		82,0	82,8
0570-0698/001	2		320								380		95,8	96,8
0570-0699/001			200								260		80,7	81,5
0570-0601/001			250								310		92,0	93,0
0570-0602/001	1	200	320	220	190		360	420			380		102,6	103,6
0570-0603/001			200								260		86,1	87,0
0570-0701/001			250								310		97,3	98,3
0570-0702/001	2		320								380		108,0	109,2
0570-0703/001			200								260		98,7	99,7
0570-0604/001			250								310		112,7	114,0
0570-0605/001	1	220	320	240	210	275	400	460	310	300	380		130,1	131,4
0570-0606/001			200								260		105,4	106,5
0570-0704/001	2		250								310		119,4	120,6
0570-0705/001														

Размеры в мм

Обозначение изложниц	Исполнение	d	l	d ₁	d ₂		D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	Масса изложниц, кг		
					d ₂	d ₃							из чугуна	из стали	
0570-0706/001	2	220	320	240	—				310	300	380		136,8	138,2	
0570-0607/001			200								270		105,2	106,3	
0570-0608/001	1		250		240						320		120,7	122,0	
0570-0609/001		250	320	270	—		400	460	340	330	390		143,0	144,4	
0570-0707/001			200								270		117,0	118,2	
0570-0708/001	2		250		—						320		132,4	133,7	
0570-0709/001			320			275					390		154,7	155,3	
0570-0610/001			200								270		117,8	119,0	
0570-0611/001	1		250		270						320		134,6	136,0	
0570-0612/001		280	320	300	—				450	510	370	360	390	158,2	159,8
0570-0711/001			200								270		132,8	134,2	
0570-0712/001	2		250		—						320		149,6	151,2	
0570-0713/001			320								390		173,2	175,0	
0570-0613/001			250								320		180,1	182,0	
0570-0614/001	1		320		308						390		211,1	213,2	
0570-0615/001		320	400	350	—						420	410	251,0	253,5	
0570-0714/001			250								320		199,8	201,8	
0570-0715/001	2		320		—				300	520	580		390	230,8	233,2
0570-0716/001			400			300					470		270,7	273,4	
0570-0616/001			250								470		188,3	190,2	
0570-0617/001	1	360	320	390	348						460	450	395	222,6	224,8
0570-0618/001			400		—								475	262,3	265,0
0570-0717/001	2		250										325	216,5	218,7

Продолжение

Обозначение изложниц	Исполнение	Размеры в мм											Масса изложниц, кг			
		d	l	d ₁	d ₂		d ₃		D	D ₁	D ₂	D ₃	L	h	из чугуна	из стали
					Пред. откл. по A ₁	—	300	—								
0570-0718/001	2	360	320	390	—	300	520	580	460	450	395	—	250,8	253,3		
0570-0719/001			400	—	—	—	—	—	—	—	475	—	280,5	283,3		
0570-0619/001			250	—	—	—	—	—	—	—	325	—	270,7	273,4		
0570-0620/001	I		320	—	388	—	—	—	—	—	395	—	316,7	320,0		
0570-0621/001			400	430	—	—	—	—	520	510	475	—	369,4	373,0		
0570-0721/001			250	—	—	—	—	—	—	—	325	—	306,0	309,2		
0570-0722/001	2		320	—	—	—	360	630	700	—	395	—	352,0	355,5		
0570-0723/001			400	—	—	—	—	—	—	—	475	—	404,7	408,8		
0570-0622/001			250	—	—	—	—	—	—	—	325	—	281,6	283,4		
0570-0623/001	I		320	—	436	—	—	—	—	—	395	—	332,5	335,8		
0570-0624/001			400	480	—	—	—	—	570	560	475	—	391,0	395,0		
0570-0724/001			250	—	—	—	—	—	—	—	325	—	326,6	329,0		
0570-0725/001	2		320	—	—	—	—	—	—	—	395	—	377,5	381,3		
0570-0726/001			400	—	—	—	—	—	—	—	475	—	436,0	440,4		

50

Пример условного обозначения изложницы размерами $d=80$ мм, $l=160$ мм, исполнения I:

Изложница 0570-0631/001 ГОСТ 19308-73

6. Материал:

изложниц для отливки втулок из цветных сплавов — чугун марки СЧ18—36 по ГОСТ 1412—70 или сталь марки 35Л-II по ГОСТ 977—65;

изложниц для отливки втулок из чугуна и стали — высокопрочный чугун марки ВЧ50—2 по ГОСТ 7293—70 или сталь марки 35Л-II по ГОСТ 977—65.

7. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий — по A_7 , валов — по B_7 , остальных — по CM_7 .

8. Технические требования — по ГОСТ 19316—73.

Изменение № 1 ГОСТ 13308—73 Изложницы центробежные с фланцем и центробежными замками. Конструкция и размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.10.81 № 4562 срок введения установлен

с 01.04.82

Пункт 3. Заменить слово: «требования» на «условия».

Пункт 5. Заменить обозначения полей допусков и шероховатости: A_4 на Н11;

$\nabla 3(\nabla)$ на $\checkmark^{12,5}(\checkmark)$; $\nabla 4$ на $\checkmark^{6,3}$; $\nabla 5$ на $\checkmark^{3,2}$;

$\nabla 6$ на $\checkmark^{2,5}$; $\nabla 7$ на $\checkmark^{1,25}$.

(Продолжение см. стр. 78)

(Продолжение изменения к ГОСТ 19308—73)

Пункт 6. Заменить обозначение и ссылки: СЧ18-36 на СЧ18, ГОСТ 1412—70 на ГОСТ 1412—79, ГОСТ 977—65 на ГОСТ 977—75, ГОСТ 7293—70 ГОСТ 7293—79.

Пункт 7. Заменить обозначения: A_7 на Н14; B_7 на $h14$; CM_7 на $\pm \frac{IT14}{2}$.

(ИУС № 12 1981 г.)