

**ВКЛАДЫШИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ РАЗЪЕМНЫХ КОРПУСОВ
ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ**

Конструкция и размеры

Plain bearings metal half-liners for split bearing blocks. Design and dimensions.

ГОСТ

11611-82

Взамен

ГОСТ 11611-65

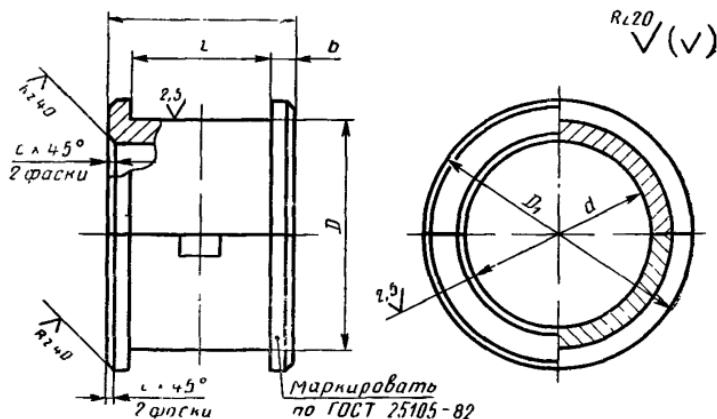
ОКП 418250

Постановлением Государственного комитета ССР по стандартам от 26 января 1982 г. № 275 срок введения установлен

с 01.07.83

1. Настоящий стандарт распространяется на вкладыши подшипников скольжения, применяемые в корпусах по ГОСТ 11607-82 — ГОСТ 11610-82 и работающие при удельном давлении не более 5,9 МПа (60 кгс/см²), скорости скольжения не более 3 м/с при условии смазывания пластичным смазочным материалом.

2. Конструкция и размеры вкладышей должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Издание официальное



Перепечатка воспрещена

Переиздание. Апрель 1994 г.

мм

Обозначение вкладыша	<i>d</i> (пред. откл. по Н8)	<i>D</i> (пред. откл. по с7)	<i>D₁</i>	<i>L</i>	<i>I</i> (пред. откл. по Н8)	<i>b</i>	<i>c</i>
25×25	25	32	28	25	18	3,5	
28×25	28	36	42				0,5
25×32	25	32	38				
28×32	28	36	42	32		4,0	
32×32	32	40	46		24		
35×32	35	45	50				
32×40	32	40	46			8,0	
35×40	35	45	50	40			
40×40	40	50	58			5,0	
45×40	45	55	63		30		
40×50	40	50	58			10,0	
45×50	45	55	63	50			0,8
50×50	50	60	68			5,0	
55×50	55	65	73				
50×63	50	60	68	63	40		
55×63	55	65	73			11,5	
50×80	50	60	68				
55×80	55	65	73	80	70		
63×80	63	78	86			5,0	
70×80	70	85	95				
63×100	63	78	86				
70×100	70	85	95	100	90		
80×100	80	95	105				
90×100	90	110	120		85	7,5	
80×125	80	95	105				
90×125	90	110	120	125	110	7,5	
100×125	100	120	130				
110×125	110	130	140				

Продолжение

Обозначение вкладыша	<i>d</i> (пред. откл. по Н8)	<i>D</i> (пред. откл. по 87)	<i>D₁</i>	<i>L</i>	<i>t</i> (пред. откл. по Н8)	<i>b</i>	<i>c</i>
100×160	100	120	130				
110×160	110	130	140	160	140	10,0	1,0
125×160							
125×200	125	145	155		200	180	10,0
140×160					160	140	10,0
140×200	140	160	170	200		180	10,0
140×250					250	230	10,0
160×200					200	180	10,0
160×250	160	185	200		250	230	10,0
180×250					250	220	15,0
180×320	180	210	220		320	290	15,0
200×250					250	220	15,0
200×320	200	230	240		320	290	15,0
220×250					250	220	15,0
220×320	220	250	260		320	290	15,0

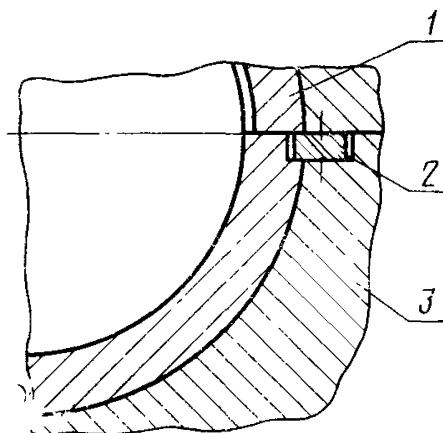
Пример условного обозначения вкладыша с $d=50$ мм, $L=63$ мм:

Вкладыш 50×63 ГОСТ 11611—82

3. Технические требования — по ГОСТ 25105—82.

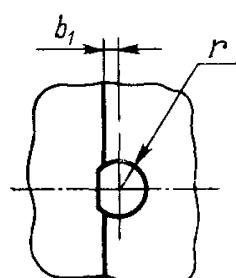
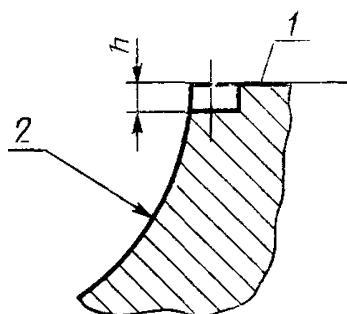
4. Фиксация вкладыша в корпусе — по приложению к настоящему стандарту.

Фиксация вкладыша в корпусе



1—вкладыш; 2—втулка закрепительная; 3—корпус

Черт. 1



1—плоскость разъема; 2—диаметр расточки под вкладыш

Черт. 2

Размеры конструктивных элементов для фиксации вкладыша
мм

Диаметр вала d	b_1	r	h	Диаметр вала d	b_1	r	h
25				80			
28	1,0			90			
32				100	2,5	5,0	4,2
36				110			
40		3,5	3,6	125			
45	1,8			140			
50				160	2,8	6,0	5,2
56				180			
63				200			
71	2,5	5,0	4,2	220	3,0	8,0	6,2

Примечание. Способ фиксации вкладыша в корпусе и размеры элементов для фиксации должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.