

**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**

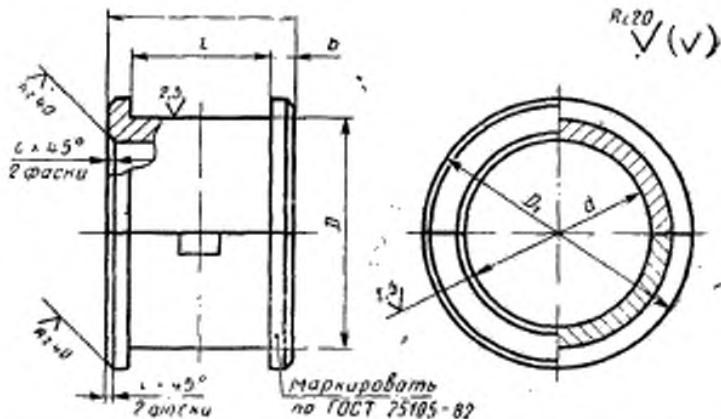
ОКП 418250

Постановлением Государственного комитета СССР 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/см<sup>2</sup>), 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>D<sub>1</sub></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		40		
50×63	50	60	68	63		11,5	
55×63	55	65	73				
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		85	7,5	
90×100	90	110	120				
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

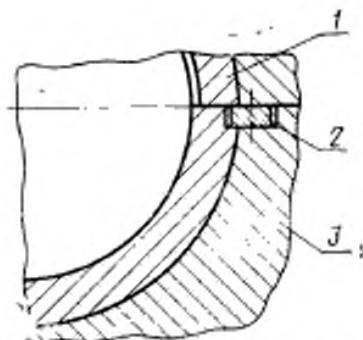
Обозначение вкладыша	<i>d</i> (пред. откл. по Н8)	<i>D</i> (пред. откл. по с7)	<i>D<sub>1</sub></i>	<i>L</i>	<i>t</i> (пред. откл. по Н8)	<i>b</i>	<i>c</i>
100×160	100	120	130				
110×160	110	130	140	160	140	10,0	1,0
125×160							
125×200	125	145	155	200	180	10,0	
140×160				160	140	10,0	
140×200	140	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	2,0
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

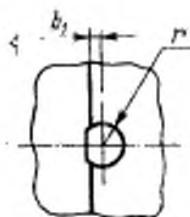
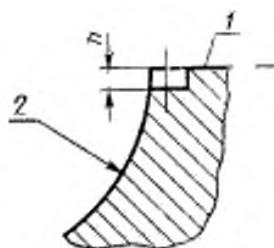
3. Технические требования — по ГОСТ 25105—82.
4. Фиксация вкладыша в корпусе — по приложению к настоящему стандарту.

## 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				140			
50	1,8			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.