

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ВКЛАДЫШИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ
ДЛЯ РАЗЪЕМНЫХ КОРПУСОВ
ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ

Конструкция и размеры

Plain bearings metal half-liners for split
bearing blocks. Desing and dimensions.ГОСТ
11611—82Взамен
ГОСТ 11611—65

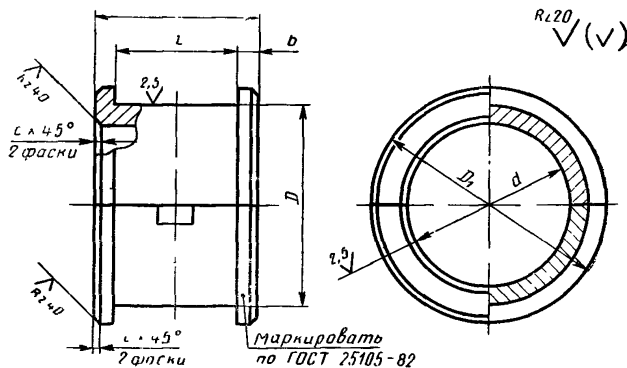
ОКП 418250

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/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 s7)	<i>D</i> ₁	<i>L</i>	<i>l</i> (пред. откл. по Н8)	<i>b</i>	<i>c</i>						
25×25	25	32	38	25	18	3,5	0,5						
28×25	28	36	42	32	24	4,0							
25×32	25	32	38										
28×32	28	36	42										
32×32	32	40	46										
35×32	35	45	50	40	30	8,0	0,8						
32×40	32	40	46			50		40	5,0				
35×40	35	45	50						63	70	10,0		
40×40	40	50	58								80	90	5,0
45×40	45	55	63										100
40×50	40	50	58	125	125	7,5							
45×50	45	55	63					150	150	1,0			
50×50	50	60	68								175	175	
55×50	55	65	73										200
50×63	50	60	68	225	225	1,0							
55×63	55	65	73					250	250	1,0			
50×80	50	60	68								275	275	
55×80	55	65	73										300
63×80	63	78	86	325	325	1,0							
70×80	70	85	95					350	350	1,0			
63×100	63	78	86								375	375	
70×100	70	85	95										400
80×100	80	95	105	425	425	1,0							
90×100	90	110	120					450	450	1,0			
80×125	80	95	105				475				475	1,0	
90×125	90	110	120										500
100×125	100	120	130	525	525	1,0							
110×125	110	130	140					550	550	1,0			

Продолжение

Обозначение вкладыша	d (пред. откл. по Н8)	D (пред. откл. по в7)	D_1	L	l (пред. откл. по Н8)	b	c
100×160	100	120	130	160	140	10,0	1,0
110×160	110	130	140				
125×160	125	145	155				
125×200			200	180	10,0		
140×160	140	160	170	160	140	10,0	2,0
140×200				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				320	290	15,0	

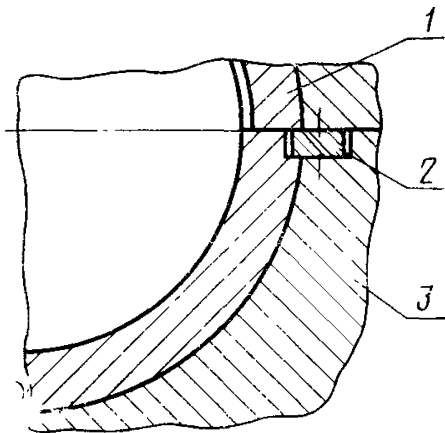
Пример условного обозначения вкладыша с $d=50$ мм, $L=63$ мм:

Вкладыш 50×63 ГОСТ 11611—82

3. Технические требования — по ГОСТ 25105—82.

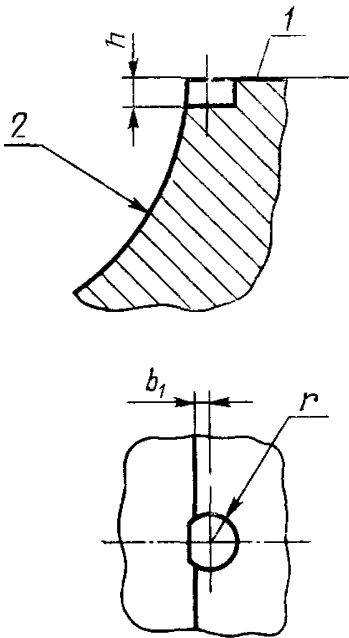
4. Фиксация вкладыша в корпусе — по приложению к настоящему стандарту.

Фиксация вкладыша в корпусе



1—вкладыш; 2—штулка 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	1,0	3,5	3,6	80	2,5	5,0	4,2
28				90			
32				100			
36				110			
40	1,8	3,5	3,6	125	2,8	6,0	5,2
45				140			
50				160			
56				180			
63	2,5	5,0	4,2	200	3,0	8,0	6,2
71				220			

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