

**КОРПУСА ПОДШИПНИКОВ СКОЛЬЖЕНИЯ
НА ЛАПАХ С ДВУМЯ КРЕПЕЖНЫМИ
ОТВЕРСТИЯМИ**

**ГОСТ
11521—82**

Конструкция и размеры

Plain bearings pillow blocks with
two bolt holes. Design and dimensions.

**Взамен
ГОСТ 11521—65**

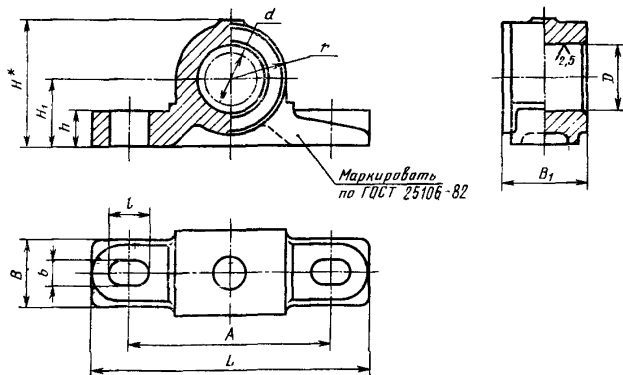
ОКП 418000

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 января 1982 г. № 273 срок введения установлен

с 01.07.83

1. Настоящий стандарт распространяется на неразъемные корпуса подшипников скольжения на лапах с двумя крепежными отверстиями, применяемые с втулками по ГОСТ 11525—82.

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



* Размер для справок.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание. Апрель 1994 г.

★

© Издательство стандартов, 1982
© Издательство стандартов, 1994

Обозначение корпуса	Диаметр вала d		D (пред. откл. по Н8)		A	L	H	H_1	h	B	B_1	b	z	r
	1-й ряд*	2-й ряд	1-й ряд*	2-й ряд										
12×16		12		18						16	16			
12×20					65	90	45	22	12	20	20	9	13	19
14×16	14		20							16	16			
14×20										20	20			
16×20		16		22										
16×25						75	105	50	25		25	25		
18×20	18		24							20	20			
18×25									14	25	25	11	17	
20×25		20		26						20	25			
20×32						80	120	58	28		25	32		
22×25	22		28							20	25			
22×32										25	32			
25×32	25		32											
25×40					100	140	68	31	16	32	40	13	20	30
28×32	38		36							25	32			
28×40										32	40			
32×40	32		40		120	165	80	42	20	32	40	17	24	35

мм

Обозначение корпуса	Диаметр вала d		D (пред. откл. по Н8)		A	L	H	H_1	h	B	B_1	b	l	r
	1-й ряд*	2-й ряд	1-й ряд*	2-й ряд										
32×50	32		40		120	165	80	42	20	40	50	17	24	35
35×40	35		45							32	40			
35×50					145	200	95	48	25	40	50	22	32	41
40×50	40		50							50	63			
40×63					165	220	112	56	32	40	50	26	39	63
45×50	45		55							63	80			
45×63					200	270	140	71	32	50	63	33	48	75
50×63	50		60							63	80			
50×80					235	315	165	85	36	63	80	33	48	75
55×63	55		65							80	100			
55×80					200	270	140	71	32	63	80	26	39	63
63×80	63		73							80	100			
63×100					235	315	165	85	36	63	80	33	48	75
70×80	70		85							80	100			
70×100					200	270	140	71	32	80	100	26	39	63
80×100	80		95							80	100			
80×125					100	125								

мм

Обозначение корпуса	Диаметр вала d		D (пред. откл. по Н8)		A	L	H	H_1	h	B	B_1	b	l	r
	1-й ряд*	2-й ряд	1-й ряд*	2-й ряд										
90×100	90		105		235	315	165	85	36	80	100	33	48	75
90×125														
100×125	100		115		265	345	195	100	40	100	125	39	58	90
110×125														
125×125		125		140	310	410	226	118	45			39	58	105
125×160														
140×125	140		155		330	430	245	125	45	100	125	39	58	115
140×160														

* 1-й ряд является предпочтительным (оптимальным) для применения, так как он обеспечивает рациональный ряд несущих способностей корпусов при наименьших затратах.

Пример условного обозначения корпуса подшипника с $d=32$; $B_1=50$:

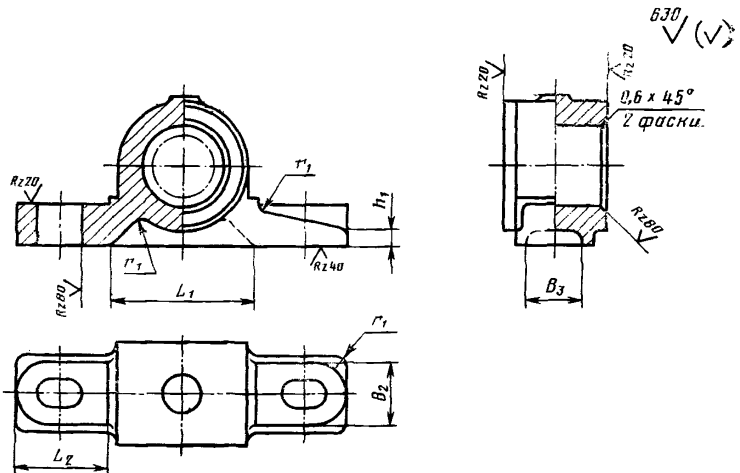
Корпус 32×50 ГОСТ 11521—82

3. Технические требования — по ГОСТ 25106—82.

4. Размеры и шероховатость поверхностей конструктивных элементов корпусов — по приложению к настоящему стандарту.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Рекомендуемое

Размеры и шероховатость поверхностей конструктивных элементов корпусов



Указанные на чертеже размеры определяют по формулам:

$$h_1 > 0,5h; L_1 = 2r; B_2 < 1,8b; B_3 = (0,55 \div 0,85) * B; r_1 < 0,3h.$$

$$L_2 = \frac{L}{2} - r - (1 \div 2).$$

* Меньшие коэффициенты применяют для корпусов малых размеров.