

**КАЛИБРЫ-ГЛУБИНОМЕРЫ ДЛЯ СЕГМЕНТНЫХ  
ШПОНОЧНЫХ ПАЗОВ**

Конструкция и размеры

ГОСТ

24119—80\*

Keyway depth gauges for segmental key slots.  
Design and dimensions

ОКП 39 3181

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26 апреля  
1990 г. № 1034 срок действия установленс 01.01.81до 01.01.2000

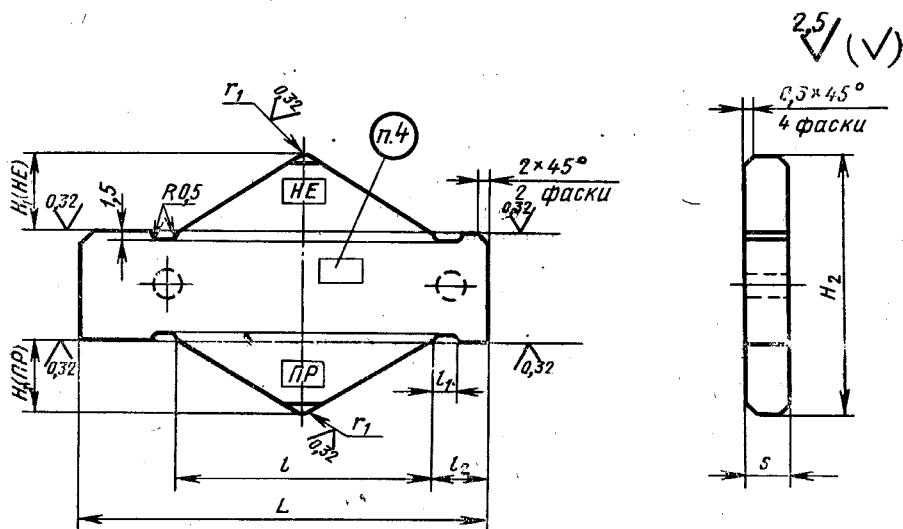
1. Настоящий стандарт распространяется на калибры для контроля глубины сегментных шпоночных пазов по ГОСТ 24071—80.
2. Размеры калибров-глубиномеров должны соответствовать указанным на чертеже и в табл. 1.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

\* Переиздание (июль 1993 г.) с Изменением № 1,  
утвержденным в декабре 1983 г. (ИУС № 4—84)



Примечание. Допускаются отверстия диаметром 3—5 мм (указаны штриховой линией) при обработке заготовок пакетом и для подвешивания.

Таблица 1

мм

b номин.	t <sub>1</sub> вала		H <sub>1</sub>				L	H <sub>2</sub>	s	t	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	r <sub>1</sub>	
	Номинал. откл.	Пред. откл.	Новый калибр		Пред. откл.	Предельный размер изношенного калибра								
			ПР	НЕ		ПР								НЕ
1,0	1,0		1,004	1,100		1,012	1,088	0,9	1,6				0,5	
1,5	2,0		2,004	2,100	-0,004	2,012	2,088	1,3	3,0	2	5		1,5	
	1,8	+0,1	1,804	1,900		1,812	1,888							
2,0	2,9		2,904	3,000		2,912	2,812	1,8	5,0					
	2,7		2,704	2,800		2,712	2,788							
2,5	3,8		3,812	4,000		3,830	3,970	25	7,0					
	5,3		5,312	5,500		5,330	5,470							
3,0	5,0		5,012	5,200		5,030	5,170	3,0	10,0					
	6,0	+0,2	6,012	6,200	-0,012	6,030	6,170							
4,0	4,5		4,512	4,700		4,530	4,670	40	10,0	3	7		2,0	
	5,5		5,512	5,700		5,530	5,670							
5,0	7,0		7,015	7,300		7,036	7,264	32	15,0					
	6,5		6,515	6,800		6,536	6,764							
6,0	7,5		7,515	7,800		7,536	7,764	40	18,0					
	8,0	+0,3	8,015	8,300	-0,015	8,036	8,264							
8,0	10,0		10,015	10,300		10,036	10,264	50	24,0	5	10		3,0	

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3. Технические требования — по ГОСТ 2015—84.

3а. Обозначения калибров-глубиномеров для контроля глубины сегментных шпоночных пазов должны соответствовать указанным в табл. 2.

3б. Условные обозначения калибров-глубиномеров должны состоять из наименования калибра, его обозначения и обозначения настоящего стандарта.

Пример условного обозначения калибра-глубиномера для контроля глубины шпоночного паза  $b=2$  мм с  $t_1=1,8$  мм:

*Глубиномер 8316-0561 ГОСТ 24119—80*

3а—3б. (Введены дополнительно, Изм. № 1).

4. Маркировать: обозначение, номинальный размер  $H_1$ , цифровые величины предельных отклонений глубины паза, обозначение назначения сторон (ПР, НЕ) и товарный знак.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Таблица 2

мм

$b$ номин	$t_1$ номин.	Обозначение	Применяемость
1,0	1,0	8316-0558	
1,5	2,0	8316-0559	
2,0	1,8	8316-0561	
	2,9	8316-0562	
2,5	2,7	8316-0563	
	3,8	8316-0564	
3,0	5,3	8316-0565	
	5,0	8316-0566	
	6,0	8316-0567	
4,0	4,5	8316-0568	
	5,5	8316-0569	
	7,0	8316-0571	
5,0	6,5	8316-0572	
	7,5	8316-0573	
6,0	8,0	8316-0574	
8,0	10,0	8316-0575	