

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СКОБЫ НЕПРОХОДНЫЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ
ВНУТРЕННЕГО ДИАМЕТРА ШЛИЦЕВЫХ ВАЛОВ
С ПРЯМОБОЧНЫМ ПРОФИЛЕМ ПРИ ЦЕНТРИРОВАНИИ
ПО D ИЛИ b

ГОСТ
24964—81*

Конструкция и размеры

Not-go snap-gauges for checking internal
diameter of splined shafts with straight-sided
profile when centering by D or b .
Design and dimensions

Взамен
МН 2973—61

ОКП 39 3182

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 29 сентября 1981 г. № 4411 срок введения установлен

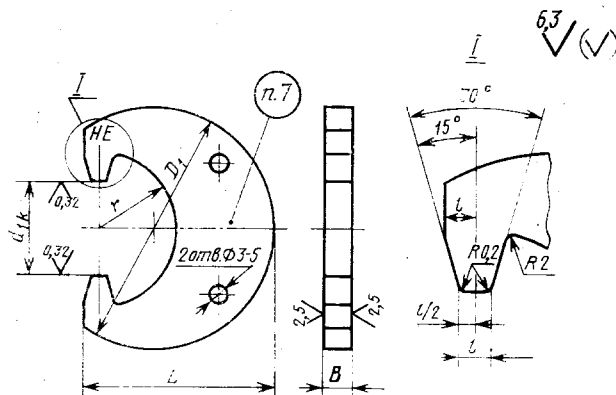
с 01.01.82

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на калибры-скобы, предназначенные для контроля внутреннего диаметра шлицевых валов с прямобочным профилем по ГОСТ 1139—80.

2. Размеры калибров-скоб должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.

Исполнительные размеры d_{1k} — по ГОСТ 21401—75 для поля допуска $h15$.



Примечание. Допускается не изготавливать отверстия диаметром 3—5 мм.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★

* Переиздание (июль 1986 г.) с Изменением № 1, утвержденным в марте 1985 г.
(ИУС 5—85).

Размеры в мм

Обозначение	Применяемость	$z \times d \times D$	Наименьший предельный размер вала	D_1	L	B	l	r	Масса, кг \approx
8316-0401		6×11×14	9,9	50	40		2,0	15	0,05
8316-0402		6×13×16	12,0				2,5		
8316-0403		6×16×20	14,5	60	45	6	3,0	19	0,09
8316-0404		6×18×22	16,7						
8316-0405		6×21×25	19,5						
8316-0406		6×23×26	22,1						
8316-0407		6×23×28	21,3	70	55	8	4,0	22	0,13
8316-0408		6×26×30	24,6						
8316-0409		6×26×32	23,4						
8316-0411		6×28×32	26,7	80	60			26	0,25
8316-0412		6×28×34	25,9						
8316-0413		8×32×36	30,4						
8316-0414		8×32×38	29,4						
8316-0415		8×36×40	34,5	100	70	9		32	0,33
8316-0416		8×36×42	33,5						
8316-0417		8×42×46	40,4						
8316-0418		8×42×48	39,5	110	80		5,0	38	0,41
8316-0419		8×46×50	44,6						
8316-0421		8×46×54	42,7						
8316-0422		8×52×58	49,7						
8316-0423		8×52×60	48,7	130	95	10	6,0	46	0,70
8316-0424		8×56×62	53,6						
8316-0425		8×56×65	52,2						
8316-0426		8×62×68	59,8	50	40		2,5	15	0,06
8316-0427		8×62×72	57,8				3,0		
8316-0428		10×16×20	14,1	60	45	6	3,0	19	0,09

Продолжение

Размеры в мм

Обозначение	Применяемость	$z \times d \times D$	Наименьший предельный размер вала	D_1	L	B	l	r	Масса, кг \approx
8316-0431		10×21×26	18,5	60	45	6	3,0	19	0,09
8316-0432		10×23×29	20,3	70	55		4,0		
8316-0433		10×26×32	23,0			80		60	9
8316-0434		10×28×35	24,4	100	70		5,0		
8316-0435		10×32×40	28,0			130		95	6
8316-0436		10×36×45	31,3	165	115		7		
8316-0437		10×42×52	36,9			200		130	8
8316-0438		10×46×56	40,9	103,3	106,3		10		
8316-0439		10×72×78	69,6			108,8		112	10
8316-0441		10×72×82	67,4	109,7	112		10		
8316-0442		10×82×88	79,3			109,7		112	10
8316-0443		10×82×92	75,6	109,7	112		10		
8316-0444		10×92×98	89,4			109,7		112	10
8316-0445		10×92×102	87,3	109,7	112		10		
8316-0446		10×102×108	99,9			109,7		112	10
8316-0447		10×102×112	97,7	109,7	112		10		
8316-0448		10×112×120	108,8			109,7		112	10
8316-0449		10×112×125	103,3	109,7	112		10		
8316-0451		16×52×60	47,0			109,7		112	10
8316-0452		16×56×65	50,6	109,7	112		10		
8316-0453		16×62×72	56,1			109,7		112	10
8316-0454		16×72×82	65,9	109,7	112		10		
8316-0455		20×82×92	75,6			109,7		112	10
8316-0456		20×92×102	85,5	109,7	112		10		
8316-0457		20×102×115	94,0			109,7		112	10
8316-0458		20×112×125	104,0	200	130		8		

Пример условного обозначения скобы для вала $d_{1k} = 108,8$ мм:

Скоба 8316-0448 ГОСТ 24964—81

3. Числовые значения предельных отклонений углов — $\pm \frac{AT16}{2}$
 4. Покрытие рабочих поверхностей — Хим. Окс. прм или Хим. Фос. прм по ГОСТ 9.306—85.
 5. Шероховатость измерительной поверхности *A* — по ГОСТ 2015—84.
 6. Технические требования — по ГОСТ 2015—84.
 7. Маркировать: обозначение, наименьший предельный размер вала (d_{1k}), обозначение назначения скобы (HE) и товарный знак предприятия-изготовителя.
-