

**КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ С ПОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
ДЛЯ ТРУБНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ
ДИАМЕТРОМ от $\frac{1}{8}$ " до $3\frac{3}{4}$ "
Конструкция и основные размеры**

Full form screw ring-gauges for pipe cylindrical threads from $\frac{1}{8}$ " up to $3\frac{3}{4}$ " nominal diameter.
Construction and basic sizes

**ГОСТ
18929—73**

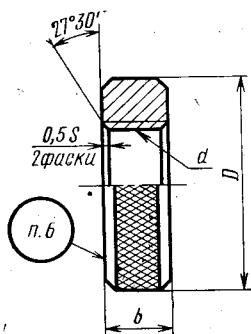
Взамен
МН 783—64

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 25 июня 1973 г. № 1546 срок действия установлен

с 01.01.1974 г.
до 01.01.1984 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на кольца резьбовые для контроля трубных цилиндрических резьб по ГОСТ 6357—73.
2. Конструкция и основные размеры колец ПР должны соответствовать указанным на чертеже и в таблице.



Примечание. Фаска $0,5 S$ показана условно и определяется в зависимости от величины шага S . Заходные нитки должны быть срезаны до полной ширины витка.



Размеры в мм

Обозначение кольца	Приме- няемость	Резьба				D	b	Масса, кг		
		Номи- нальный размер, дюймы	Число нитек на 1"	Шаг S	Наружный диаметр d					
8215-0001		$\frac{1}{8}$	28	0,907	9,728	28	8	0,034		
8215-0002		$\frac{1}{4}$	19	1,337	13,157	34	12	0,074		
8215-0003		$\frac{3}{8}$			16,662			0,068		
8215-0004		$\frac{1}{2}$	14	1,814	20,955	40	14	0,104		
8215-0005		$\frac{5}{8}$			22,911			0,157		
8215-0006		$\frac{3}{4}$			26,441	48	16	0,165		
8215-0007		$\frac{7}{8}$			30,201			0,220		
8215-0008		1			11	2,309	33,249	56	18	0,202
8215-0009		$1\frac{1}{8}$					37,897			0,324
8215-0010		$1\frac{1}{4}$	41,910	72			18	0,397		
8215-0011		$1\frac{3}{8}$	44,323					0,370		
8215-0012		$1\frac{1}{2}$	47,803	80			20	0,474		
8215-0013		$1\frac{3}{4}$	53,746					0,899		
8215-0014		2	11	2,309			59,614	100	20	0,818
8215-0015		$2\frac{1}{4}$					65,710			0,727
8215-0016		$2\frac{1}{2}$			75,184	125	22	1,377		
8215-0017		$2\frac{3}{4}$			81,534			1,383		
8215-0018		3			87,884	145	25	2,047		
8215-0020		$3\frac{1}{4}$			93,980			2,104		
8215-0019		$3\frac{1}{2}$			100,330	145	28	1,903		
8215-0021		$3\frac{3}{4}$			106,680			1,653		

Пример условного обозначения проходного кольца ПР для контроля болта с правой резьбой труб. $1\frac{1}{4}$ ":

Кольцо 8215-0002 ГОСТ 18929—73

То же, приемного проходного кольца П—ПР:

Кольцо 8215-0002 П—ПР ГОСТ 18929—73

3. Исполнительные размеры резьбы калибров в зависимости от класса точности контролируемого болта назначаются по ГОСТ 6357—73 и ГОСТ 2533—54.

4. Технические требования — по ГОСТ 2016—68.

5. Размеры, не указанные на чертеже, принимаются по конструктивным и технологическим соображениям.

6. Маркировать — по ГОСТ 2016—68 с добавлением последних четырех знаков обозначения кольца.

Изменение № 1 ГОСТ 18929—73 Кольца резьбовые с полным профилем для трубной цилиндрической резьбы диаметром от $1/8''$ до $3 3/4''$. Конструкция и основные размеры

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.06.81 № 2902 срок введения установлен

с 01.09.81

По всему тексту стандарта заменить обозначение шага резьбы: S на P .

Наименование стандарта. Заменить размер: $1/8''$ на $1/16''$.

Пункт 2. Таблица. Графа «Резьба». Заменить слова: «Номинальный размер, дюймы» на «Обозначение размера резьбы», «Число ниток на 1''» на «Число шагов на длине 25,4 мм»;

таблица. Графу «Обозначение колец» изложить в новой редакции; таблицу дополнить новым обозначением резьбы — $1/16$:

Продолжение

Обозначение колец	Обозначение размера резьбы	Обозначение колец	Обозначение размера резьбы
8215—0023	1/16	8215—0035	1 3/8
8215—0024	1/8	8215—0036	1 1/2
8215—0025	1/4	8215—0037	1 3/4
8215—0026	3/8	8215—0038	2
8215—0027	1/2	8215—0039	2 1/4
8215—0028	5/8	8215—0041	2 1/2
8215—0029	3/4	8215—0042	2 3/4
8215—0031	7/8	8215—0043	3
8215—0032	1	8215—0044	3 1/4
8215—0033	1 1/8	8215—0045	3 1/2
8215—0034	1 1/4	8215—0046	3 3/4

(Продолжение см. стр. 144)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18929—73)

Таблицу для размера резьбы $1/16$ дополнить значениями:

Обозначение колец	Применяемость	Резьба			Наружный диаметр d	D	δ	Масса, кг
		Обозначение размера резьбы	Число шагов на длине 25,4 мм	Шаг P				
8215—0023		1/16	28	0,907	7,723	28	8	0,036

Пример условного обозначения. Заменить слова: «болта с правой резьбой труб. $1/4$ » на «наружной резьбы правой $G1/4$ », «Кольцо 8215—0002» на «Кольцо 8215—0025».

Пример условного обозначения кольца П—ПР исключить.

Пункт 3 изложить в новой редакции:

«3. Допуски резьбы калибров — по ГОСТ 2533—79».

Стандарт дополнить новым пунктом — 7:

«7. Масса колец указана ориентировочно».

(ИУС № 8 1981 г.)