

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

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

Конструкция и основные размеры

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

**ГОСТ
18929-73**

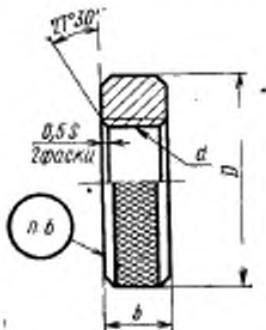
Взамен
МН 783-64

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

Пример условного обозначения проходного кольца ПР для контроля болта с правой резьбой трубы 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 $3\frac{3}{4}$ ". 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: $1/16$ " на $1/18$ ".

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

таблица. Графу «Обозначение колец» изложить в новой редакции; таблицу дополнить новым обозначением резьбы — $1/18$:

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 кольца	Приме- нение	Резьба				D	b	Масса, кг
		Обозначение размера резьбы	Число шагов на длине 25,4 мм	Шаг P	Наружный диаметр d			
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 G $1/4$ », «Кольцо 8215-0023» 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.)