

**КОЛЬЦА РЕЗЬБОВЫЕ С ПОЛНЫМ ПРОФИЛЕМ
ДЛЯ ТРУБНОЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ РЕЗЬБЫ
ДИАМЕТРОМ от 4" до 6"**

Конструкция и основные размеры

Full form screw ring-gauges for pipe cylindrical threads from 4" up to 6" nominal diameter.
Construction and basic sizes

**ГОСТ
18931—73**

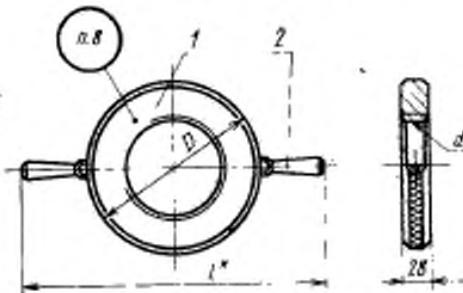
Взамен
МН 785—64
в части колец с полным профилем резьбы

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 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 черт. 1 и в табл. 1.



* Размер для справок.

Черт. 1



Таблица 1

Размеры в мм

Обозначение кольца	Примечаемость	Резьба			D	L	Масса, кг	Дет. 1. Кольцо ПР Кол. 1	Дет. 2. Ручка по ГОСТ 3767-72 Кол. 2
		Номинальный размер, мм	Число витков на 1°	Шаг S					
8216-0020	4				113,030	170	312	2,960	Обозна- чение дет. 1 см. табл. 2
8216-0023	4½				125,730	182	324	3,161	
8216-0021	5	11	2,309		138,430	195	337	3,434	
8216-0024	5½				151,130	215	357	4,183	
8216-0022	6				163,830	135	377	5,101	

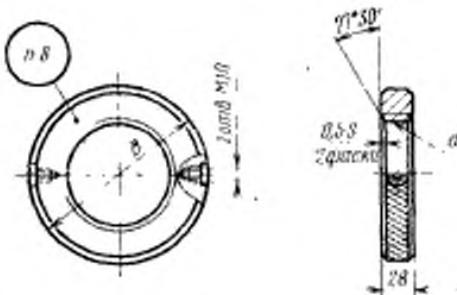
Пример условного обозначения кольца ПР для контроля болта с правой резьбой трубы, 4":

Кольцо 8216-0020 П-ПР ГОСТ 18931-73

То же, приемного проходного кольца П-ПР:

Кольцо 8216-0020 П-ПР ГОСТ 18931-73

3. Конструкция и основные размеры кольца ПР должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 2.



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

Черт. 2

Таблица 2

Размеры в мм

Обозначение кольца	Резьба			D	Масса, кг
	Номинальный размер, дюймы	Число ниток на 1"	Шаг S		
8216-0020/001	4	11	2,309	113,030	170
8216-0023/001	4½			125,730	182
8216-0021/001	5			138,430	195
8216-0024/001	5½			151,130	215
8216-0022/001	6			163,830	235

Пример условного обозначения проходного кольца ПР для контроля болта с правой резьбой трубы, 4":

Кольцо 8216-0020/001 ГОСТ 18931-73

То же, приемного проходного кольца П—ПР:

Кольцо 8216-0020/001 П—ПР ГОСТ 18931-73

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

5. Покрытие нерабочих поверхностей—Хим. Окс. (обозначение покрытия по ГОСТ 9.073-77).

6. Технические требования — по ГОСТ 2016-68.

7. Размеры, не указанные на черт. 2, принимаются по конструктивным и технологическим соображениям.

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

Изменение № 1 ГОСТ 18931—73 Кольца резьбовые с полным профилем для трубной цилиндрической резьбы диаметром от 4" до 6". 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: S на P .

Пункты 2, 3, Таблицы 1, 2 Графа «Резьба». Заменить слова: «Номинальный размер, дюймы» на «Обозначение размера резьбы», «Число ниток на 1» на «Число шагов на длине 25,4 мм».

Пункт 2. Таблица 1. Графу «Обозначение колец» изложить в новой редакции:

Обозначение колец

8216—0025
8216—0026
8216—0027
8216—0028
8216—0029

(Продолжение см. стр. 146)

(Продолжение изменения к ГОСТ 18931-73)

Пункты 2, 3. Пример условного обозначения. Заменить слова: «болта с правой резьбой труб. 4"» на «наружной резьбы правой G4», «Кольцо 8216-0020» на «Кольцо 8216-0025», «Кольцо 8216-0020/001» на «Кольцо 8216-0025/001».

Пример условного обозначения кольца П-ПР исключить (2 раза).

Пункт 3. Таблица 2. Графу «Обозначение колец» изложить в новой редакции:

Обозначение колец

8216-0025/001
8216-0026/001
8216-0027/001
8216-0028/001
8216-0029/001

Пункт 4 изложить в новой редакции:

«4. Допуски резьбы калибров — по ГОСТ 2533-79».

Пункт 5. Заменить ссылку: ГОСТ 9791-68 на ГОСТ 9.073-77.

Стандарт дополнить новым пунктом — 9:

«9. Масса колец указана ориентировочно».

(ИУС № 8 1981 г.)