ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ РАДИАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

## КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

## ГОСТ 23823–79

Издание официальное

Цена 10 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 62—762:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# УСТРОЙСТВА УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ РАДИАЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ВОЗВРАТНО-ПОСТУПАТЕЛЬНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

## Конструкция и размеры

Sealing devices for radial reciprocating joints. Construction and dimensions

**ГОСТ 23823—79**

ОКП 253141

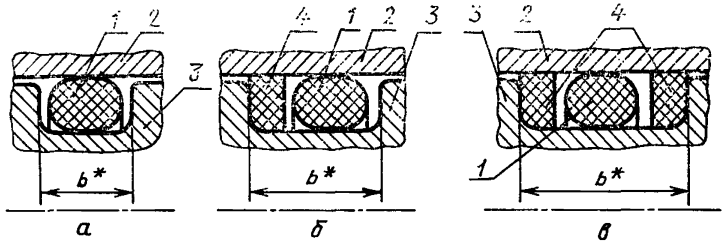
**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31 августа 1979 г. № 3317 срок действия установлен**

**с 01.01 1981 г.**
**до 01.01 1986 г.**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

1. Настоящий стандарт распространяется на уплотнительные устройства для радиальных соединений с возвратно-поступательным движением, применяемые в гидравлических и пневматических системах летательных аппаратов, двигателей для них, а также комплектующих их изделий наземного обслуживания при давлении до 28 МПа (≈280 кгс/см²) и температуре от 213 К (минус 60°С) до 473 К (плюс 200°С) в зависимости от применяемой резины.

2. Конструкция и размеры устройств для уплотнения цилиндра должны соответствовать указанным на черт. 1 и в табл. 1.




* Размер для справок.

*1*—уплотнительное кольцо по ГОСТ 9833—73; *2,3*—детали, образующие посадочное место; *4*—защитное кольцо по ГОСТ 23825—79

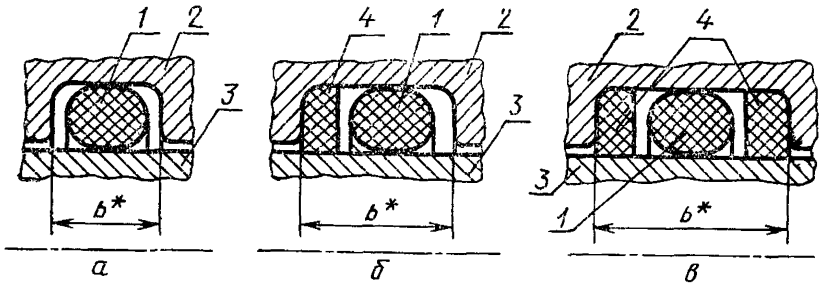
Черт. 1

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

★

© Издательство стандартов, 1979

3. Конструкция и размеры уплотнительных устройств для уплотнения штока должны соответствовать указанным на черт. 2 и в табл. 1.




* Размер для справок.

*1*—уплотнительное кольцо по ГОСТ 9833—73; *2,3*—детали, образующие посадочное место; *4*—защитное кольцо по ГОСТ 23825—79

Черт. 2

4. В зависимости от величины набухания резиновых уплотнительных колец в рабочей среде ширина посадочных мест в цилиндре и штоке должна соответствовать указанной в табл. 1.

Таблица 1

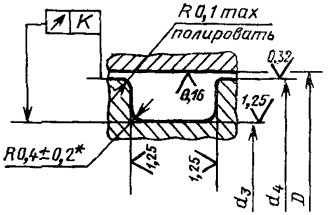
мм

| Сечение кольца $d_a^*$ по ГОСТ 9833—73 | Ширина посадочных мест уплотнительных колец при набухаемости | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | до 15% | | | св. 15 до 35% | | | св. 35 до 50% | | |
| | $b$ (пред. откл. по H12) | | | | | | | | |
| | черт. 1а и 2а | черт. 1б и 2б | черт. 1в и 2в | черт. 1а и 2а | черт. 1б и 2б | черт. 1в и 2в | черт. 1а и 2а | черт. 1б и 2б | черт. 1в и 2в |
| 1,4 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 2,3 | 3,3 | 4,3 | 2,5 | 3,5 | 4,5 |
| 1,9 | 2,4 | 3,4 | 4,4 | 2,7 | 3,7 | 4,7 | 2,9 | 3,9 | 4,9 |
| 2,5 | 3,3 | 4,3 | 5,3 | 3,7 | 4,7 | 5,7 | 4,0 | 5,0 | 6,0 |
| 3,0 | 3,7 | 4,7 | 5,7 | 4,2 | 5,2 | 6,2 | 4,4 | 5,4 | 6,4 |
| 3,6 | 4,4 | 5,4 | 6,4 | 4,8 | 5,8 | 6,8 | 5,2 | 6,2 | 7,2 |
| 4,6 | 5,2 | 6,2 | 7,2 | 5,8 | 6,8 | 7,8 | 6,3 | 7,3 | 8,3 |
| 5,8 | 6,5 | 7,5 | 8,5 | 7,3 | 8,3 | 9,3 | 7,9 | 8,9 | 9,9 |
| 7,5 | 8,2 | 9,2 | 10,2 | 9,2 | 10,2 | 11,2 | 10,0 | 11,0 | 12,0 |
| 8,5 | 9,4 | 10,4 | 11,4 | 10,4 | 11,4 | 12,4 | 11,5 | 12,5 | 13,5 |

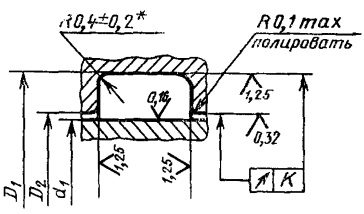
* Размер для справок.

5. Конструкция и размеры посадочных мест под уплотнительные кольца для уплотнения цилиндра и штока должны соответствовать указанным на черт. 3, 4 и в табл. 2.

**Цилиндр**




**Шток**




* Размер обеспечивается инструментом

Черт. 3 Черт. 4

7. Рабочие поверхности цилиндров и штоков после обработки следует полировать. Не допускаются на этих поверхностях забоины, риски, царапины и другие механические повреждения.

8. Для долговечности резиновых колец следует применять для рабочих поверхностей цилиндров и штоков покрытия:

твердое хромирование с последующим полированием — для деталей из сталей;

хромово-кислое анодирование — для деталей из алюминиевых сплавов.

9. При получении удовлетворительных результатов испытаний разрешается применять другие виды покрытий и отделочной обработки цилиндров и штоков.

10. Применение и монтаж защитных колец — по ГОСТ 9833—73.

11. Допускается применять в одном соединении несколько колец из одной или разных резин, при этом число канавок увеличивается в соответствии с числом колец.

12. Допускается при установке защитных колец параметр шероховатости боковых поверхностей канавок $Ra \leqslant 2{,}5$ мкм по ГОСТ 2789—73.

13. Допускается скругление кромок радиусом $R \leqslant 0{,}1$ мм выполнять любой кривой линией, не выходящей за пределы указанного радиуса.

14. Допускается заменять полирование поверхности радиуса $R \leqslant 0{,}1$ мм другим видом обработки, обеспечивающим отсутствие заусенцев и острых кромок.

Таблица 2

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_3$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 003—005—14 | 30—50 | 3,0 | 5,0 | | 30—50 | 3,0 | | 5,0 | |
| 004—006—14 | 40—60 | 4,0 | 6,0 | | 40—60 | 4,0 | | 6,0 | |
| 003—006—19 | 30—60 | 3,0 | 6,0 | | 30—60 | 3,0 | | 6,0 | |
| 003,5—006,5—19 | 35—65 | 3,5 | 6,5 | | 35—65 | 3,5 | | 6,5 | |
| 004—007—19 | 40—70 | 4,0 | 7,0 | | 40—70 | 4,0 | | 7,0 | |
| 004,5—007,5—19 | 45—75 | 4,5 | 7,5 | | 45—75 | 4,5 | | 7,5 | |
| 005—008—19 | 50—80 | 5,0 | 8,0 | | 50—80 | 5,0 | | 8,0 | |
| 005,5—008,5—19 | 55—85 | 5,5 | 8,5 | | 55—85 | 5,5 | | 8,5 | |
| 006—009—19 | 60—90 | 6,0 | 9,0 | | 60—90 | 6,0 | | 9,0 | |
| 006,5—009,5—19 | 65—95 | 6,5 | 9,5 | | 65—95 | 6,5 | | 9,5 | |
| 007—010—19 | 70—100 | 7,0 | 10,0 | | 70—100 | 7,0 | | 10,0 | |
| 007,5—010,5—19 | 75—105 | 7,5 | 10,5 | | 75—105 | 7,5 | | 10,5 | |
| 008—011—19 | 80—110 | 8,0 | 11,0 | | 80—110 | 8,0 | | 11,0 | |
| 008,5—011,5—19 | 85—115 | 8,5 | 11,5 | H9/f7 | 85—115 | 8,5 | H9/f7 | 11,5 | |
| 009—012—19 | 90—120 | 9,0 | 12,0 | | 90—120 | 9,0 | | 12,0 | 0,05 |
| 009,5—012,5—19 | 95—125 | 9,5 | 12,5 | | 95—125 | 9,5 | | 12,5 | |
| 010—013—19 | 100—130 | 10,0 | 13,0 | | 100—130 | 10,0 | | 13,0 | |
| 010,5—013,5—19 | 105—135 | 10,5 | 13,5 | | 105—135 | 10,5 | | 13,5 | |
| 011—014—19 | 110—140 | 11,0 | 14,0 | | 110—140 | 11,0 | | 14,0 | |
| 011,5—014,5—19 | 115—145 | 11,5 | 14,5 | | 115—145 | 11,5 | | 14,5 | |
| 012—015—19 | 120—150 | 12,0 | 15,0 | | 120—150 | 12,0 | | 15,0 | |
| 012,5—015,5—19 | 125—155 | 12,5 | 15,5 | | 125—155 | 12,5 | | 15,5 | |
| 013—016—19 | 130—160 | 13,0 | 16,0 | | 130—160 | 13,0 | | 16,0 | |
| 013,5—016,5—19 | 135—165 | 13,5 | 16,5 | | 135—165 | 13,5 | | 16,5 | |
| 014—017—19 | 140—170 | 14,0 | 17,0 | | 140—170 | 14,0 | | 17,0 | |
| 014,5—017,5—19 | 145—175 | 14,5 | 17,5 | | 145—175 | 14,5 | | 17,5 | |
| 015—018—19 | 150—180 | 15,0 | 18,0 | | 150—180 | 15,0 | | 18,0 | |
| 015,5—018,5—19 | 155—185 | 15,5 | 18,5 | H7/f7 | 155—185 | 15,5 | | 18,5 | |
| 016—019—19 | 160—190 | 16,0 | 19,0 | | 160—190 | 16,0 | | 19,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 016,5—019,5—19 | 165—195 | 16,5 | 19,5 | | 165—195 | 16,5 | H9/f7 | 19,5 | |
| 017—020—19 | 170—200 | 17,0 | 20,0 | | 170—200 | 17,0 | | 20,0 | |
| 018—021—19 | 180—210 | 18,0 | 21,0 | | 180—210 | 18,0 | | 21,0 | |
| 019—022—19 | 190—220 | 19,0 | 22,0 | | 190—220 | 19,0 | | 22,0 | |
| 020—023—19 | 200—230 | 20,0 | 23,0 | | 200—230 | 20,0 | | 23,0 | |
| 021—024—19 | 210—240 | 21,0 | 24,0 | | 210—240 | 21,0 | | 24,0 | |
| 022—025—19 | 220—250 | 22,0 | 25,0 | | 220—250 | 22,0 | | 25,0 | |
| 023—026—19 | 230—260 | 23,0 | 26,0 | | 230—260 | 23,0 | | 26,0 | |
| 024—027—19 | 240—270 | 24,0 | 27,0 | | 240—270 | 24,0 | | 27,0 | |
| 025—028—19 | 250—280 | 25,0 | 28,0 | | 250—280 | 25,0 | | 28,0 | |
| 026—029—19 | 260—290 | 26,0 | 29,0 | | 260—290 | 26,0 | | 29,0 | |
| 027—030—19 | 270—300 | 27,0 | 30,0 | | 270—300 | 27,0 | | 30,0 | |
| 028—031—19 | 280—310 | 28,0 | 31,0 | | 280—310 | 28,0 | | 31,0 | |
| 029—032—19 | 290—320 | 29,0 | 32,0 | | 290—320 | 29,0 | | 32,0 | |
| 030—034—19 | 310—340 | 31,0 | 34,0 | H7/f7 | 300—330 | 30,0 | | 33,0 | 0,05 |
| 032—035—19 | 320—350 | 32,0 | 35,0 | | 320—350 | 32,0 | H7/f7 | 35,0 | |
| 033—036—19 | 330—360 | 33,0 | 36,0 | | 330—360 | 33,0 | | 36,0 | |
| 034—037—19 | 340—370 | 34,0 | 37,0 | | 340—370 | 34,0 | | 37,0 | |
| 035—038—19 | 350—380 | 35,0 | 38,0 | | 350—380 | 35,0 | | 38,0 | |
| 036—039—19 | 360—390 | 36,0 | 39,0 | | 360—390 | 36,0 | | 39,0 | |
| 037—040—19 | 370—400 | 37,0 | 40,0 | | 370—400 | 37,0 | | 40,0 | |
| 038—041—19 | 380—410 | 38,0 | 41,0 | | 380—410 | 38,0 | | 41,0 | |
| 039—042—19 | 390—420 | 39,0 | 42,0 | | 390—420 | 39,0 | | 42,0 | |
| 040—043—19 | 400—430 | 40,0 | 43,0 | | 400—430 | 40,0 | | 43,0 | |
| 042—045—19 | 420—450 | 42,0 | 45,0 | | 420—450 | 42,0 | | 45,0 | |
| 045—048—19 | 450—480 | 45,0 | 48,0 | | 450—480 | 45,0 | | 48,0 | |
| 047—050—19 | 470—500 | 47,0 | 50,0 | | 470—500 | 47,0 | | 50,0 | |
| 048—052—19 | 490—520 | 49,0 | 52,0 | | 480—510 | 48,0 | | 51,0 | |
| 050—053—19 | 500—530 | 50,0 | 53,0 | | 500—530 | 50,0 | | 53,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 004—008—25 | 40—80 | 4,0 | 8,0 | | 40—80 | 4,0 | | 8,0 | |
| 004,5—008,5—25 | 45—85 | 4,5 | 8,5 | | 45—85 | 4,5 | | 8,5 | |
| 005—009—25 | 50—90 | 5,0 | 9,0 | | 50—90 | 5,0 | | 9,0 | |
| 005,5—009,5—25 | 55—95 | 5,5 | 9,5 | | 55—95 | 5,5 | | 9,5 | |
| 006—010—25 | 60—100 | 6,0 | 10,0 | | 60—100 | 6,0 | | 10,0 | |
| 006,5—010,5—25 | 65—105 | 6,5 | 10,5 | | 65—105 | 6,5 | | 10,5 | |
| 007—011—25 | 70—110 | 7,0 | 11,0 | | 70—110 | 7,0 | | 11,0 | |
| 007,5—011,5—25 | 75—115 | 7,5 | 11,5 | | 75—115 | 7,5 | | 11,5 | |
| 008—012—25 | 80—120 | 8,0 | 12,0 | | 80—120 | 8,0 | | 12,0 | |
| 008,5—012,5—25 | 85—125 | 8,5 | 12,5 | H9/f7 | 85—125 | 8,5 | | 12,5 | |
| 009—013—25 | 90—130 | 9,0 | 13,0 | | 90—130 | 9,0 | | 13,0 | |
| 009,5—013,5—25 | 95—135 | 9,5 | 13,5 | | 95—135 | 9,5 | | 13,5 | |
| 010—014—25 | 100—140 | 10,0 | 14,0 | | 100—140 | 10,0 | | 14,0 | |
| 010,5—014,5—25 | 105—145 | 10,5 | 14,5 | | 105—145 | 10,5 | | 14,5 | |
| 011—015—25 | 110—150 | 11,0 | 15,0 | | 110—150 | 11,0 | H9/f7 | 15,0 | 0,05 |
| 011,5—015,5—25 | 115—155 | 11,5 | 15,5 | | 115—155 | 11,5 | | 15,5 | |
| 012—016—25 | 120—160 | 12,0 | 16,0 | | 120—160 | 12,0 | | 16,0 | |
| 012,5—016,5—25 | 125—165 | 12,5 | 16,5 | | 125—165 | 12,5 | | 16,5 | |
| 013—017—25 | 130—170 | 13,0 | 17,0 | | 130—170 | 13,0 | | 17,0 | |
| 013,5—017,5—25 | 135—175 | 13,5 | 17,5 | | 135—175 | 13,5 | | 17,5 | |
| 014—018—25 | 140—180 | 14,0 | 18,0 | | 140—180 | 14,0 | | 18,0 | |
| 014,5—018,5—25 | 145—185 | 14,5 | 18,5 | | 145—185 | 14,5 | | 18,5 | |
| 015—019—25 | 150—190 | 15,0 | 19,0 | | 150—190 | 15,0 | | 19,0 | |
| 015,5—019,5—25 | 155—195 | 15,5 | 19,5 | | 155—195 | 15,5 | | 19,5 | |
| 016—020—25 | 160—200 | 16,0 | 20,0 | H7/f7 | 160—200 | 16,0 | | 20,0 | |
| 017—021—25 | 170—210 | 17,0 | 21,0 | | 170—210 | 17,0 | | 21,0 | |
| 018—022—25 | 180—220 | 18,0 | 22,0 | | 180—220 | 18,0 | | 22,0 | |
| 019—023—25 | 190—230 | 19,0 | 23,0 | | 190—230 | 19,0 | H7/f7 | 23,0 | |
| 020—024—25 | 200—240 | 20,0 | 24,0 | | 200—240 | 20,0 | | 24,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 021—025—25 | 210—250 | 21,0 | 25,0 | | 210—250 | 21,0 | | 25,0 | |
| 022—026—25 | 220—260 | 22,0 | 26,0 | | 220—260 | 22,0 | | 26,0 | |
| 023—027—25 | 230—270 | 23,0 | 27,0 | | 230—270 | 23,0 | | 27,0 | |
| 024—028—25 | 240—280 | 24,0 | 28,0 | | 240—280 | 24,0 | | 28,0 | |
| 025—029—25 | 250—290 | 25,0 | 29,0 | | 250—290 | 25,0 | | 29,0 | |
| 026—030—25 | 260—300 | 26,0 | 30,0 | | 260—300 | 26,0 | | 30,0 | |
| 027—031—25 | 270—310 | 27,0 | 31,0 | | 270—310 | 27,0 | | 31,0 | |
| 028—032—25 | 280—320 | 28,0 | 32,0 | | 280—320 | 28,0 | | 32,0 | |
| 029—033—25 | 290—330 | 29,0 | 33,0 | | 290—330 | 29,0 | | 33,0 | |
| 030—034—25 | 300—340 | 30,0 | 34,0 | | 300—340 | 30,0 | | 34,0 | |
| 032—036—25 | 320—360 | 32,0 | 36,0 | | 320—360 | 32,0 | | 36,0 | |
| 034—038—25 | 340—380 | 34,0 | 38,0 | | 340—380 | 34,0 | | 38,0 | |
| 036—040—25 | 360—400 | 36,0 | 40,0 | | 360—400 | 36,0 | | 40,0 | |
| 037—041—25 | 370—410 | 37,0 | 41,0 | | 370—410 | 37,0 | | 41,0 | |
| 038—042—25 | 380—420 | 38,0 | 42,0 | H7/f7 | 380—420 | 38,0 | H7/f7 | 42,0 | 0,05 |
| 040—044—25 | 400—440 | 40,0 | 44,0 | | 400—440 | 40,0 | | 44,0 | |
| 041—045—25 | 410—450 | 41,0 | 45,0 | | 410—450 | 41,0 | | 45,0 | |
| 042—046—25 | 420—460 | 42,0 | 46,0 | | 420—460 | 42,0 | | 46,0 | |
| 043—047—25 | 430—470 | 43,0 | 47,0 | | 430—470 | 43,0 | | 47,0 | |
| 044—048—25 | 440—480 | 44,0 | 48,0 | | 440—480 | 44,0 | | 48,0 | |
| 045—049—25 | 450—490 | 45,0 | 49,0 | | 450—490 | 45,0 | | 49,0 | |
| 046—050—25 | 460—500 | 46,0 | 50,0 | | 460—500 | 46,0 | | 50,0 | |
| 048—052—25 | 480—520 | 48,0 | 52,0 | | 480—520 | 48,0 | | 52,0 | |
| 050—054—25 | 500—540 | 50,0 | 54,0 | | 500—540 | 50,0 | | 54,0 | |
| 051—055—25 | 510—550 | 51,0 | 55,0 | | 510—550 | 51,0 | | 55,0 | |
| 052—056—25 | 520—560 | 52,0 | 56,0 | | 520—560 | 52,0 | | 56,0 | |
| 054—058—25 | 540—580 | 54,0 | 58,0 | | 540—580 | 54,0 | | 58,0 | |
| 055—059—25 | 550—590 | 55,0 | 59,0 | | 550—590 | 55,0 | | 59,0 | |
| 056—060—25 | 560—600 | 56,0 | 60,0 | | 560—600 | 56,0 | | 60,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h3) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 058—062—25 | 580—620 | 58,0 | 62,0 | | 580—620 | 58,0 | | 62,0 | |
| 060—064—25 | 600—640 | 60,0 | 64,0 | | 600—640 | 60,0 | | 64,0 | |
| 061—065—25 | 610—650 | 61,0 | 65,0 | | 610—650 | 61,0 | | 65,0 | |
| 062—066—25 | 620—660 | 62,0 | 66,0 | | 620—660 | 62,0 | | 66,0 | |
| 064—068—25 | 640—680 | 64,0 | 68,0 | | 640—680 | 64,0 | | 68,0 | |
| 065—070—25 | 660—700 | 66,0 | 70,0 | | 650—690 | 65,0 | | 69,0 | |
| 068—072—25 | 680—720 | 68,0 | 72,0 | | 680—720 | 68,0 | | 72,0 | |
| 070—075—25 | 710—750 | 71,0 | 75,0 | | 700—740 | 70,0 | | 74,0 | |
| 072—078—25 | 740—780 | 74,0 | 78,0 | | 720—760 | 72,0 | | 76,0 | |
| 075—080—25 | 760—800 | 76,0 | 80,0 | | 750—790 | 75,0 | | 79,0 | |
| 078—082—25 | 780—820 | 78,0 | 82,0 | | 780—820 | 78,0 | | 82,0 | |
| 080—085—25 | 810—850 | 81,0 | 85,0 | | 800—840 | 80,0 | | 84,0 | |
| 082—088—25 | 840—880 | 84,0 | 88,0 | | 820—860 | 82,0 | | 86,0 | |
| 085—090—25 | 860—900 | 86,0 | 90,0 | | 850—890 | 85,0 | | 89,0 | |
| 088—092—25 | 880—920 | 88,0 | 92,0 | H7/f7 | 880—920 | 88,0 | H7/f7 | 92,0 | 0,05 |
| 090—095—25 | 910—950 | 91,0 | 95,0 | | 900—940 | 90,0 | | 94,0 | |
| 092—098—25 | 940—980 | 94,0 | 98,0 | | 920—960 | 92,0 | | 96,0 | |
| 095—100—25 | 960—1000 | 96,0 | 100,0 | | 950—990 | 95,0 | | 99,0 | |
| 098—102—25 | 980—1020 | 98,0 | 102,0 | | 980—1020 | 98,0 | | 102,0 | |
| 100—105—25 | 1010—1050 | 101,0 | 105,0 | | 1000—1040 | 100,0 | | 104,0 | |
| 102—108—25 | 1040—1080 | 104,0 | 108,0 | | 1020—1060 | 102,0 | | 106,0 | |
| 105—110—25 | 1060—1100 | 106,0 | 110,0 | | 1050—1090 | 105,0 | | 109,0 | |
| 108—112—25 | 1080—1120 | 108,0 | 112,0 | | 1080—1120 | 108,0 | | 112,0 | |
| 110—115—25 | 1110—1150 | 111,0 | 115,0 | | 1100—1140 | 110,0 | | 114,0 | |
| 112—118—25 | 1140—1180 | 114,0 | 118,0 | | 1120—1160 | 112,0 | | 116,0 | |
| 115—120—25 | 1160—1200 | 116,0 | 120,0 | | 1150—1190 | 115,0 | | 119,0 | |
| 118—122—25 | 1180—1220 | 118,0 | 122,0 | | 1180—1220 | 118,0 | | 122,0 | |
| 120—125—25 | 1210—1250 | 121,0 | 125,0 | | 1200—1240 | 120,0 | | 124,0 | |
| 122—128—25 | 1240—1280 | 124,0 | 128,0 | | 1220—1260 | 122,0 | | 126,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 125—130—25 | 1260—1300 | 126,0 | 130,0 | | 1250—1290 | 125,0 | | 129,0 | |
| 130—135—25 | 1310—1350 | 131,0 | 135,0 | H7/f7 | 1300—1340 | 130,0 | H7/f7 | 134,0 | |
| 135—140—25 | 1360—1400 | 136,0 | 140,0 | | 1350—1390 | 135,0 | | 139,0 | |
| 140—145—25 | 1410—1450 | 141,0 | 145,0 | | 1400—1440 | 140,0 | | 144,0 | |
| 145—150—25 | 1460—1500 | 146,0 | 150,0 | | 1450—1490 | 145,0 | | 149,0 | |
| 150—155—25 | 1510—1550 | 151,0 | 155,0 | | 1500—1540 | 150,0 | | 154,0 | |
| 010—015—30 | 100—150 | 10,0 | 15,0 | | 100—150 | 10,0 | | 15,0 | |
| 011—016—30 | 110—160 | 11,0 | 16,0 | H9/f7 | 110—160 | 11,0 | | 16,0 | |
| 012—017—30 | 120—170 | 12,0 | 17,0 | | 120—170 | 12,0 | | 17,0 | |
| 013—018—30 | 130—180 | 13,0 | 18,0 | | 130—180 | 13,0 | H9/f7 | 18,0 | |
| 014—019—30 | 140—190 | 14,0 | 19,0 | | 140—190 | 14,0 | | 19,0 | |
| 015—020—30 | 150—200 | 15,0 | 20,0 | | 150—200 | 15,0 | | 20,0 | |
| 016—021—30 | 160—210 | 16,0 | 21,0 | | 160—210 | 16,0 | | 21,0 | |
| 017—022—30 | 170—220 | 17,0 | 22,0 | | 170—220 | 17,0 | | 22,0 | |
| 018—023—30 | 180—230 | 18,0 | 23,0 | | 180—230 | 18,0 | | 23,0 | 0,05 |
| 019—024—30 | 190—240 | 19,0 | 24,0 | | 190—240 | 19,0 | | 24,0 | |
| 020—025—30 | 200—250 | 20,0 | 25,0 | | 200—250 | 20,0 | | 25,0 | |
| 021—026—30 | 210—260 | 21,0 | 26,0 | | 210—260 | 21,0 | | 26,0 | |
| 022—027—30 | 220—270 | 22,0 | 27,0 | H7/f7 | 220—270 | 22,0 | | 27,0 | |
| 023—028—30 | 230—280 | 23,0 | 28,0 | | 230—280 | 23,0 | | 28,0 | |
| 024—029—30 | 240—290 | 24,0 | 29,0 | | 240—290 | 24,0 | | 29,0 | |
| 025—030—30 | 250—300 | 25,0 | 30,0 | | 250—300 | 25,0 | H7/f7 | 30,0 | |
| 026—031—30 | 260—310 | 26,0 | 31,0 | | 260—310 | 26,0 | | 31,0 | |
| 027—032—30 | 270—320 | 27,0 | 32,0 | | 270—320 | 27,0 | | 32,0 | |
| 028—033—30 | 280—330 | 28,0 | 33,0 | | 280—330 | 28,0 | | 33,0 | |
| 029—034—30 | 290—340 | 29,0 | 34,0 | | 290—340 | 29,0 | | 34,0 | |
| 030—035—30 | 300—350 | 30,0 | 35,0 | | 300—350 | 30,0 | | 35,0 | |
| 032—037—30 | 320—370 | 32,0 | 37,0 | | 320—370 | 32,0 | | 37,0 | |
| 033—038—30 | 330—380 | 33,0 | 38,0 | | 330—380 | 33,0 | | 38,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 034—039—30 | 340—390 | 34,0 | 39,0 | | 340—390 | 34,0 | | 39,0 | |
| 035—040—30 | 350—400 | 35,0 | 40,0 | | 350—400 | 35,0 | | 40,0 | |
| 036—041—30 | 360—410 | 36,0 | 41,0 | | 360—410 | 36,0 | | 41,0 | |
| 038—042—30 | 370—420 | 37,0 | 42,0 | | 380—430 | 38,0 | | 43,0 | |
| 040—045—30 | 400—450 | 40,0 | 45,0 | | 400—450 | 40,0 | | 45,0 | |
| 042—048—30 | 430—480 | 43,0 | 48,0 | | 420—470 | 42,0 | | 47,0 | |
| 045—050—30 | 450—500 | 45,0 | 50,0 | | 450—500 | 45,0 | | 50,0 | |
| 048—052—30 | 470—520 | 47,0 | 52,0 | | 480—530 | 48,0 | | 53,0 | |
| 050—055—30 | 500—550 | 50,0 | 55,0 | | 500—550 | 50,0 | | 55,0 | |
| 051—056—30 | 510—560 | 51,0 | 56,0 | | 510—560 | 51,0 | | 56,0 | |
| 052—058—30 | 530—580 | 53,0 | 58,0 | | 520—570 | 52,0 | | 57,0 | |
| 055—060—30 | 550—600 | 55,0 | 60,0 | | 550—600 | 55,0 | | 60,0 | |
| 056—061—30 | 560—610 | 56,0 | 61,0 | | 560—610 | 56,0 | | 61,0 | |
| 058—063—30 | 580—630 | 58,0 | 63,0 | | 580—630 | 58,0 | | 63,0 | |
| 060—065—30 | 600—650 | 60,0 | 65,0 | $\frac{H7}{f7}$ | 600—650 | 60,0 | $\frac{H7}{f7}$ | 65,0 | 0,05 |
| 063—068—30 | 630—680 | 63,0 | 68,0 | | 630—680 | 63,0 | | 68,0 | |
| 065—070—30 | 650—700 | 65,0 | 70,0 | | 650—700 | 65,0 | | 70,0 | |
| 066—071—30 | 660—710 | 66,0 | 71,0 | | 660—710 | 66,0 | | 71,0 | |
| 070—075—30 | 700—750 | 70,0 | 75,0 | | 700—750 | 70,0 | | 75,0 | |
| 071—076—30 | 710—760 | 71,0 | 76,0 | | 710—760 | 71,0 | | 76,0 | |
| 075—080—30 | 750—800 | 75,0 | 80,0 | | 750—800 | 75,0 | | 80,0 | |
| 080—085—30 | 800—850 | 80,0 | 85,0 | | 800—850 | 80,0 | | 85,0 | |
| 082—088—30 | 830—880 | 83,0 | 88,0 | | 820—870 | 82,0 | | 87,0 | |
| 085—090—30 | 850—900 | 85,0 | 90,0 | | 850—900 | 85,0 | | 90,0 | |
| 088—092—30 | 870—920 | 87,0 | 92,0 | | 880—930 | 88,0 | | 93,0 | |
| 090—095—30 | 900—950 | 90,0 | 95,0 | | 900—950 | 90,0 | | 95,0 | |
| 092—098—30 | 930—980 | 93,0 | 98,0 | | 920—970 | 92,0 | | 97,0 | |
| 095—100—30 | 950—1000 | 95,0 | 100,0 | | 950—1000 | 95,0 | | 100,0 | |
| 098—102—30 | 970—1020 | 97,0 | 102,0 | | 980—1030 | 98,0 | | 103,0 | |

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 100—105—30 | 1000—1050 | 100,0 | 105,0 | | 1000—1050 | 100,0 | | 105,0 | |
| 102—108—30 | 1030—1080 | 103,0 | 108,0 | | 1020—1070 | 102,0 | | 107,0 | |
| 105—110—30 | 1050—1100 | 105,0 | 110,0 | | 1050—1100 | 105,0 | | 110,0 | |
| 108—112—30 | 1070—1120 | 107,0 | 112,0 | | 1080—1130 | 108,0 | | 113,0 | |
| 110—115—30 | 1100—1150 | 110,0 | 115,0 | | 1100—1150 | 110,0 | | 115,0 | |
| 112—118—30 | 1130—1180 | 113,0 | 118,0 | | 1120—1170 | 112,0 | H7/f7 | 117,0 | |
| 115—120—30 | 1150—1200 | 115,0 | 120,0 | | 1150—1200 | 115,0 | | 120,0 | |
| 120—125—30 | 1200—1250 | 120,0 | 125,0 | | 1200—1250 | 120,0 | | 125,0 | |
| 125—130—30 | 1250—1300 | 125,0 | 130,0 | | 1250—1300 | 125,0 | | 130,0 | |
| 130—135—30 | 1300—1350 | 130,0 | 135,0 | | 1300—1350 | 130,0 | | 135,0 | |
| 135—140—30 | 1350—1400 | 135,0 | 140,0 | | 1350—1400 | 135,0 | | 140,0 | |
| 140—145—30 | 1400—1450 | 140,0 | 145,0 | | 1400—1450 | 140,0 | | 145,0 | |
| 145—150—30 | 1450—1500 | 145,0 | 150,0 | | 1450—1500 | 145,0 | | 150,0 | |
| 150—155—30 | 1500—1550 | 150,0 | 155,0 | | 1500—1550 | 150,0 | | 155,0 | |
| 014—020—36 | 140—200 | 14,0 | 20,0 | H7/f7 | 140—200 | 14,0 | | 20,0 | 0,05 |
| 015—021—36 | 150—210 | 15,0 | 21,0 | | 150—210 | 15,0 | H9/f7 | 21,0 | |
| 016—022—36 | 160—220 | 16,0 | 22,0 | | 160—220 | 16,0 | | 22,0 | |
| 017—023—36 | 170—230 | 17,0 | 23,0 | | 170—230 | 17,0 | | 23,0 | |
| 018—024—36 | 180—240 | 18,0 | 24,0 | | 180—240 | 18,0 | | 24,0 | |
| 019—025—36 | 190—250 | 19,0 | 25,0 | | 190—250 | 19,0 | | 25,0 | |
| 020—026—36 | 200—260 | 20,0 | 26,0 | | 200—260 | 20,0 | | 26,0 | |
| 021—027—36 | 210—270 | 21,0 | 27,0 | | 210—270 | 21,0 | | 27,0 | |
| 022—028—36 | 220—280 | 22,0 | 28,0 | | 220—280 | 22,0 | | 28,0 | |
| 023—029—36 | 230—290 | 23,0 | 29,0 | | 230—290 | 23,0 | | 29,0 | |
| 024—030—36 | 240—300 | 24,0 | 30,0 | | 240—300 | 24,0 | H7/f7 | 30,0 | |
| 025—031—36 | 250—310 | 25,0 | 31,0 | | 250—310 | 25,0 | | 31,0 | |
| 026—032—36 | 260—320 | 26,0 | 32,0 | | 260—320 | 26,0 | | 32,0 | |
| 027—033—36 | 270—330 | 27,0 | 33,0 | | 270—330 | 27,0 | | 33,0 | |
| 028—034—36 | 280—340 | 28,0 | 34,0 | | 280—340 | 28,0 | | 34,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 029—035—36 | 290—350 | 29,0 | 35,0 | | 290—350 | 29,0 | | 35,0 | |
| 030—036—36 | 300—360 | 30,0 | 36,0 | | 300—360 | 30,0 | | 36,0 | |
| 032—038—36 | 320—380 | 32,0 | 38,0 | | 320—380 | 32,0 | | 38,0 | |
| 034—040—36 | 340—400 | 34,0 | 40,0 | | 340—400 | 34,0 | | 40,0 | |
| 035—041—36 | 350—410 | 35,0 | 41,0 | | 350—410 | 35,0 | | 41,0 | |
| 036—042—36 | 360—420 | 36,0 | 42,0 | | 360—420 | 36,0 | | 42,0 | |
| 038—044—36 | 380—440 | 38,0 | 44,0 | | 380—440 | 38,0 | | 44,0 | |
| 039—045—36 | 390—450 | 39,0 | 45,0 | | 390—450 | 39,0 | | 45,0 | |
| 040—046—36 | 400—460 | 40,0 | 46,0 | | 400—460 | 40,0 | | 46,0 | |
| 042—048—36 | 420—480 | 42,0 | 48,0 | | 420—480 | 42,0 | | 48,0 | |
| 044—050—36 | 440—500 | 44,0 | 50,0 | | 440—500 | 44,0 | | 50,0 | |
| 045—051—36 | 450—510 | 45,0 | 51,0 | | 450—510 | 45,0 | | 51,0 | |
| 046—052—36 | 460—520 | 46,0 | 52,0 | | 460—520 | 46,0 | | 52,0 | |
| 048—054—36 | 480—540 | 48,0 | 54,0 | | 480—540 | 48,0 | | 54,0 | |
| 049—055—36 | 490—550 | 49,0 | 55,0 | H7/f7 | 490—550 | 49,0 | H7/f7 | 55,0 | 0,05 |
| 050—056—36 | 500—560 | 50,0 | 56,0 | | 500—560 | 50,0 | | 56,0 | |
| 052—058—36 | 520—580 | 52,0 | 58,0 | | 520—580 | 52,0 | | 58,0 | |
| 054—060—36 | 540—600 | 54,0 | 60,0 | | 540—600 | 54,0 | | 60,0 | |
| 055—061—36 | 550—610 | 55,0 | 61,0 | | 550—610 | 55,0 | | 61,0 | |
| 056—062—36 | 560—620 | 56,0 | 62,0 | | 560—620 | 56,0 | | 62,0 | |
| 057—063—36 | 570—630 | 57,0 | 63,0 | | 570—630 | 57,0 | | 63,0 | |
| 058—064—36 | 580—640 | 58,0 | 64,0 | | 580—640 | 58,0 | | 64,0 | |
| 059—065—36 | 590—650 | 59,0 | 65,0 | | 590—650 | 59,0 | | 65,0 | |
| 060—066—36 | 600—660 | 60,0 | 66,0 | | 600—660 | 60,0 | | 66,0 | |
| 062—068—36 | 620—680 | 62,0 | 68,0 | | 620—680 | 62,0 | | 68,0 | |
| 063—069—36 | 630—690 | 63,0 | 69,0 | | 630—690 | 63,0 | | 69,0 | |
| 064—070—36 | 640—700 | 64,0 | 70,0 | | 640—700 | 64,0 | | 70,0 | |
| 065—071—36 | 650—710 | 65,0 | 71,0 | | 650—710 | 65,0 | | 71,0 | |
| 066—072—36 | 660—720 | 66,0 | 72,0 | | 660—720 | 66,0 | | 72,0 | |

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 068—074—36 | 680—740 | 68,0 | 74,0 | | 680—740 | 68,0 | | 74,0 | |
| 069—075—36 | 690—750 | 69,0 | 75,0 | | 690—750 | 69,0 | | 75,0 | |
| 070—076—36 | 700—760 | 70,0 | 76,0 | | 700—760 | 70,0 | | 76,0 | |
| 071—077—36 | 710—770 | 71,0 | 77,0 | | 710—770 | 71,0 | | 77,0 | |
| 072—078—36 | 720—780 | 72,0 | 78,0 | | 720—780 | 72,0 | | 78,0 | |
| 074—080—36 | 740—800 | 74,0 | 80,0 | | 740—800 | 74,0 | | 80,0 | |
| 075—081—36 | 750—810 | 75,0 | 81,0 | | 750—810 | 75,0 | | 81,0 | |
| 076—082—36 | 760—820 | 76,0 | 82,0 | | 760—820 | 76,0 | | 82,0 | |
| 078—084—36 | 780—840 | 78,0 | 84,0 | | 780—840 | 78,0 | | 84,0 | |
| 079—085—36 | 790—850 | 79,0 | 85,0 | | 790—850 | 79,0 | | 85,0 | |
| 080—086—36 | 800—860 | 80,0 | 86,0 | | 800—860 | 80,0 | | 86,0 | |
| 082—088—36 | 820—880 | 82,0 | 88,0 | | 820—880 | 82,0 | | 88,0 | |
| 084—090—36 | 840—900 | 84,0 | 90,0 | | 840—900 | 84,0 | | 90,0 | |
| 085—091—36 | 850—910 | 85,0 | 91,0 | | 850—910 | 85,0 | | 91,0 | |
| 086—092—36 | 860—920 | 86,0 | 92,0 | H7/f7 | 860—920 | 86,0 | H7/f7 | 92,0 | 0,05 |
| 088—094—36 | 880—940 | 88,0 | 94,0 | | 880—940 | 88,0 | | 94,0 | |
| 089—095—36 | 890—950 | 89,0 | 95,0 | | 890—950 | 89,0 | | 95,0 | |
| 090—096—36 | 900—960 | 90,0 | 96,0 | | 900—960 | 90,0 | | 96,0 | |
| 092—098—36 | 920—980 | 92,0 | 98,0 | | 920—980 | 92,0 | | 98,0 | |
| 094—100—36 | 940—1000 | 94,0 | 100,0 | | 940—1000 | 94,0 | | 100,0 | |
| 095—101—36 | 950—1010 | 95,0 | 101,0 | | 950—1010 | 95,0 | | 101,0 | |
| 096—102—36 | 960—1020 | 96,0 | 102,0 | | 960—1020 | 96,0 | | 102,0 | |
| 098—104—36 | 980—1040 | 98,0 | 104,0 | | 980—1040 | 98,0 | | 104,0 | |
| 099—105—36 | 990—1050 | 99,0 | 105,0 | | 990—1050 | 99,0 | | 105,0 | |
| 100—106—36 | 1000—1060 | 100,0 | 106,0 | | 1000—1060 | 100,0 | | 106,0 | |
| 102—108—36 | 1020—1080 | 102,0 | 108,0 | | 1020—1080 | 102,0 | | 108,0 | |
| 104—110—36 | 1040—1100 | 104,0 | 110,0 | | 1040—1100 | 104,0 | | 110,0 | |
| 105—111—36 | 1050—1110 | 105,0 | 111,0 | | 1050—1110 | 105,0 | | 111,0 | |
| 106—112—36 | 1060—1120 | 106,0 | 112,0 | | 1060—1120 | 106,0 | | 112,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 108—114—36 | 1080—1140 | 108,0 | 114,0 | | 1080—1140 | 108,0 | | 114,0 | |
| 109—115—36 | 1090—1150 | 109,0 | 115,0 | | 1090—1150 | 109,0 | | 115,0 | |
| 110—116—36 | 1100—1160 | 110,0 | 116,0 | | 1100—1160 | 110,0 | | 116,0 | |
| 112—118—36 | 1120—1180 | 112,0 | 118,0 | | 1120—1180 | 112,0 | | 118,0 | |
| 114—120—36 | 1140—1200 | 114,0 | 120,0 | | 1140—1200 | 114,0 | | 120,0 | |
| 115—121—36 | 1150—1210 | 115,0 | 121,0 | | 1150—1210 | 115,0 | | 121,0 | |
| 118—124—36 | 1180—1240 | 118,0 | 124,0 | | 1180—1240 | 118,0 | | 124,0 | |
| 120—126—36 | 1200—1260 | 120,0 | 126,0 | | 1200—1260 | 120,0 | | 126,0 | |
| 125—130—36 | 1240—1300 | 124,0 | 130,0 | | 1250—1310 | 125,0 | | 131,0 | |
| 130—135—36 | 1290—1350 | 129,0 | 135,0 | | 1300—1360 | 130,0 | | 136,0 | |
| 135—140—36 | 1340—1400 | 134,0 | 140,0 | | 1350—1410 | 135,0 | | 141,0 | |
| 140—145—36 | 1390—1450 | 139,0 | 145,0 | | 1400—1460 | 140,0 | | 146,0 | |
| 145—150—36 | 1440—1500 | 144,0 | 150,0 | | 1450—1510 | 145,0 | | 151,0 | |
| 150—155—36 | 1490—1550 | 149,0 | 155,0 | | 1500—1560 | 150,0 | | 156,0 | |
| 155—160—36 | 1540—1600 | 154,0 | 160,0 | H7/f7 | 1550—1610 | 155,0 | H7/f7 | 161,0 | 0,05 |
| 160—165—36 | 1590—1650 | 159,0 | 165,0 | | 1600—1660 | 160,0 | | 166,0 | |
| 165—170—36 | 1640—1700 | 164,0 | 170,0 | | 1650—1710 | 165,0 | | 171,0 | |
| 170—175—36 | 1690—1750 | 169,0 | 175,0 | | 1700—1760 | 170,0 | | 176,0 | |
| 175—180—36 | 1740—1800 | 174,0 | 180,0 | | 1750—1810 | 175,0 | | 181,0 | |
| 180—185—36 | 1790—1850 | 179,0 | 185,0 | | 1800—1860 | 180,0 | | 186,0 | |
| 185—190—36 | 1840—1900 | 184,0 | 190,0 | | 1850—1910 | 185,0 | | 191,0 | |
| 190—195—36 | 1890—1950 | 189,0 | 195,0 | | 1900—1960 | 190,0 | | 196,0 | |
| 195—200—36 | 1940—2000 | 194,0 | 200,0 | | 1950—2010 | 195,0 | | 201,0 | |
| 200—205—36 | 1990—2050 | 199,0 | 205,0 | | 2000—2060 | 200,0 | | 206,0 | |
| 205—210—36 | 2040—2100 | 204,0 | 210,0 | | 2050—2110 | 205,0 | | 211,0 | |
| 210—215—36 | 2090—2150 | 209,0 | 215,0 | | 2100—2160 | 210,0 | | 216,0 | |
| 215—220—36 | 2140—2200 | 214,0 | 220,0 | | 2150—2210 | 215,0 | | 221,0 | |
| 220—225—36 | 2190—2250 | 219,0 | 225,0 | | 2200—2260 | 220,0 | | 226,0 | |
| 225—230—36 | 2240—2300 | 224,0 | 230,0 | | 2250—2310 | 225,0 | | 231,0 | |

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 230—235—36 | 2290—2350 | 229,0 | 235,0 | | 2300—2360 | 230,0 | | 236,0 | |
| 235—240—36 | 2340—2400 | 234,0 | 240,0 | | 2350—2410 | 235,0 | | 241,0 | |
| 240—245—36 | 2390—2450 | 239,0 | 245,0 | | 2400—2460 | 240,0 | | 246,0 | |
| 245—250—36 | 2440—2500 | 244,0 | 250,0 | | 2450—2510 | 245,0 | | 251,0 | |
| 250—255—36 | 2490—2550 | 249,0 | 255,0 | | 2500—2560 | 250,0 | | 256,0 | |
| 028—036—46 | 280—360 | 28,0 | 36,0 | | 280—360 | 28,0 | | 36,0 | |
| 030—038—46 | 300—380 | 30,0 | 38,0 | | 300—380 | 30,0 | | 38,0 | |
| 032—040—46 | 320—400 | 32,0 | 40,0 | | 320—400 | 32,0 | | 40,0 | |
| 034—042—46 | 340—420 | 34,0 | 42,0 | | 340—420 | 34,0 | | 42,0 | |
| 035—043—46 | 350—430 | 35,0 | 43,0 | | 350—430 | 35,0 | | 43,0 | |
| 036—044—46 | 360—440 | 36,0 | 44,0 | | 360—440 | 36,0 | | 44,0 | |
| 037—045—46 | 370—450 | 37,0 | 45,0 | | 370—450 | 37,0 | | 45,0 | |
| 038—046—46 | 380—460 | 38,0 | 46,0 | | 380—460 | 38,0 | | 46,0 | |
| 040—048—46 | 400—480 | 40,0 | 48,0 | | 400—480 | 40,0 | | 48,0 | |
| 042—050—46 | 420—500 | 42,0 | 50,0 | H7/f7 | 420—500 | 42,0 | H7/f7 | 50,0 | 0,05 |
| 044—052—46 | 440—520 | 44,0 | 52,0 | | 440—520 | 44,0 | | 52,0 | |
| 045—053—46 | 450—530 | 45,0 | 53,0 | | 450—530 | 45,0 | | 53,0 | |
| 047—055—46 | 470—550 | 47,0 | 55,0 | | 470—550 | 47,0 | | 55,0 | |
| 048—056—46 | 480—560 | 48,0 | 56,0 | | 480—560 | 48,0 | | 56,0 | |
| 050—058—46 | 500—580 | 50,0 | 58,0 | | 500—580 | 50,0 | | 58,0 | |
| 052—060—46 | 520—600 | 52,0 | 60,0 | | 520—600 | 52,0 | | 60,0 | |
| 054—062—46 | 540—620 | 54,0 | 62,0 | | 540—620 | 54,0 | | 62,0 | |
| 055—063—46 | 550—630 | 55,0 | 63,0 | | 550—630 | 55,0 | | 63,0 | |
| 057—065—46 | 570—650 | 57,0 | 65,0 | | 570—650 | 57,0 | | 65,0 | |
| 058—066—46 | 580—660 | 58,0 | 66,0 | | 580—660 | 58,0 | | 66,0 | |
| 060—068—46 | 600—680 | 60,0 | 68,0 | | 600—680 | 60,0 | | 68,0 | |
| 062—070—46 | 620—700 | 62,0 | 70,0 | | 620—700 | 62,0 | | 70,0 | |
| 063—071—46 | 630—710 | 63,0 | 71,0 | | 630—710 | 63,0 | | 71,0 | |
| 064—072—46 | 640—720 | 64,0 | 72,0 | | 640—720 | 64,0 | | 72,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_2$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 065—073—46 | 650—730 | 65,0 | 73,0 | | 650—730 | 65,0 | | 73,0 | |
| 067—075—46 | 670—750 | 67,0 | 75,0 | | 670—750 | 67,0 | | 75,0 | |
| 068—076—46 | 680—760 | 68,0 | 76,0 | | 680—760 | 68,0 | | 76,0 | |
| 070—078—46 | 700—780 | 70,0 | 78,0 | | 700—780 | 70,0 | | 78,0 | |
| 072—080—46 | 720—800 | 72,0 | 80,0 | | 720—800 | 72,0 | | 80,0 | |
| 074—082—46 | 740—820 | 74,0 | 82,0 | | 740—820 | 74,0 | | 82,0 | |
| 075—083—46 | 750—830 | 75,0 | 83,0 | | 750—830 | 75,0 | | 83,0 | |
| 077—085—46 | 770—850 | 77,0 | 85,0 | | 770—850 | 77,0 | | 85,0 | |
| 078—086—46 | 780—860 | 78,0 | 86,0 | | 780—860 | 78,0 | | 86,0 | |
| 080—088—46 | 800—880 | 80,0 | 88,0 | | 800—880 | 80,0 | | 88,0 | |
| 082—090—46 | 820—900 | 82,0 | 90,0 | | 820—900 | 82,0 | | 90,0 | |
| 085—092—46 | 840—920 | 84,0 | 92,0 | | 850—930 | 85,0 | | 93,0 | |
| 088—095—46 | 870—950 | 87,0 | 95,0 | | 880—960 | 88,0 | | 96,0 | |
| 090—098—46 | 900—980 | 90,0 | 98,0 | | 900—980 | 90,0 | | 98,0 | |
| 092—100—46 | 920—1000 | 92,0 | 100,0 | H7/f7 | 920—1000 | 92,0 | H7/f7 | 100,0 | 0,05 |
| 095—102—46 | 940—1020 | 94,0 | 102,0 | | 950—1030 | 95,0 | | 103,0 | |
| 098—105—46 | 970—1050 | 97,0 | 105,0 | | 980—1060 | 98,0 | | 106,0 | |
| 100—108—46 | 1000—1080 | 100,0 | 108,0 | | 1000—1080 | 100,0 | | 108,0 | |
| 102—110—46 | 1020—1100 | 102,0 | 110,0 | | 1020—1100 | 102,0 | | 110,0 | |
| 105—112—46 | 1040—1120 | 104,0 | 112,0 | | 1050—1130 | 105,0 | | 113,0 | |
| 108—115—46 | 1070—1150 | 107,0 | 115,0 | | 1080—1160 | 108,0 | | 116,0 | |
| 110—118—46 | 1100—1180 | 110,0 | 118,0 | | 1100—1180 | 110,0 | | 118,0 | |
| 112—120—46 | 1120—1200 | 112,0 | 120,0 | | 1120—1200 | 112,0 | | 120,0 | |
| 115—122—46 | 1140—1220 | 114,0 | 122,0 | | 1150—1230 | 115,0 | | 123,0 | |
| 118—125—46 | 1170—1250 | 117,0 | 125,0 | | 1180—1260 | 118,0 | | 126,0 | |
| 120—128—46 | 1200—1280 | 120,0 | 128,0 | | 1200—1280 | 120,0 | | 128,0 | |
| 122—130—46 | 1220—1300 | 122,0 | 130,0 | | 1220—1300 | 122,0 | | 130,0 | |
| 125—135—46 | 1270—1350 | 127,0 | 135,0 | | 1250—1330 | 125,0 | | 133,0 | |
| 130—140—46 | 1320—1400 | 132,0 | 140,0 | | 1300—1380 | 130,0 | | 138,0 | |

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 135—145—46 | 1370—1450 | 137,0 | 145,0 | | 1350—1430 | 135,0 | | 143,0 | |
| 140—150—46 | 1420—1500 | 142,0 | 150,0 | | 1400—1480 | 140,0 | | 148,0 | |
| 145—155—46 | 1470—1550 | 147,0 | 155,0 | | 1450—1530 | 145,0 | | 153,0 | |
| 150—160—46 | 1520—1600 | 152,0 | 160,0 | | 1500—1580 | 150,0 | | 158,0 | |
| 155—165—46 | 1570—1650 | 157,0 | 165,0 | | 1550—1630 | 155,0 | | 163,0 | |
| 160—170—46 | 1620—1700 | 162,0 | 170,0 | | 1600—1680 | 160,0 | | 168,0 | |
| 165—175—46 | 1670—1750 | 167,0 | 175,0 | | 1650—1730 | 165,0 | | 173,0 | |
| 170—180—46 | 1720—1800 | 172,0 | 180,0 | | 1700—1780 | 170,0 | | 178,0 | |
| 175—185—46 | 1770—1850 | 177,0 | 185,0 | | 1750—1830 | 175,0 | | 183,0 | |
| 180—190—46 | 1820—1900 | 182,0 | 190,0 | | 1800—1880 | 180,0 | | 188,0 | |
| 185—195—46 | 1870—1950 | 187,0 | 195,0 | | 1850—1930 | 185,0 | | 193,0 | |
| 190—200—46 | 1920—2000 | 192,0 | 200,0 | | 1900—1980 | 190,0 | | 198,0 | |
| 195—205—46 | 1970—2050 | 197,0 | 205,0 | | 1950—2030 | 195,0 | | 203,0 | |
| 200—210—46 | 2020—2100 | 202,0 | 210,0 | | 2000—2080 | 200,0 | | 208,0 | |
| 205—215—46 | 2070—2150 | 207,0 | 215,0 | H7 | 2050—2130 | 205,0 | H7 | 213,0 | 0,05 |
| 210—220—46 | 2120—2200 | 212,0 | 220,0 | f7 | 2100—2180 | 210,0 | f7 | 218,0 | |
| 215—225—46 | 2170—2250 | 217,0 | 225,0 | | 2150—2230 | 215,0 | | 223,0 | |
| 220—230—46 | 2220—2300 | 222,0 | 230,0 | | 2200—2280 | 220,0 | | 228,0 | |
| 225—235—46 | 2270—2350 | 227,0 | 235,0 | | 2250—2330 | 225,0 | | 233,0 | |
| 230—240—46 | 2320—2400 | 232,0 | 240,0 | | 2300—2380 | 230,0 | | 238,0 | |
| 235—245—46 | 2370—2450 | 237,0 | 245,0 | | 2350—2430 | 235,0 | | 243,0 | |
| 240—250—46 | 2420—2500 | 242,0 | 250,0 | | 2400—2480 | 240,0 | | 248,0 | |
| 245—255—46 | 2470—2550 | 247,0 | 255,0 | | 2450—2530 | 245,0 | | 253,0 | |
| 250—260—46 | 2520—2600 | 252,0 | 260,0 | | 2500—2580 | 250,0 | | 258,0 | |
| 050—060—58 | 500—600 | 50,0 | 60,0 | | 500—600 | 50,0 | | 60,0 | |
| 053—063—58 | 530—630 | 53,0 | 63,0 | | 530—630 | 53,0 | | 63,0 | |
| 055—065—58 | 550—650 | 55,0 | 65,0 | | 550—650 | 55,0 | | 65,0 | |
| 056—066—58 | 560—660 | 56,0 | 66,0 | | 560—660 | 56,0 | | 66,0 | |
| 060—070—58 | 600—700 | 60,0 | 70,0 | | 600—700 | 60,0 | | 70,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 061—071—58 | 610—710 | 61,0 | 71,0 | | 610—710 | 61,0 | | 71,0 | |
| 063—073—58 | 630—730 | 63,0 | 73,0 | | 630—730 | 63,0 | | 73,0 | |
| 065—075—58 | 650—750 | 65,0 | 75,0 | | 650—750 | 65,0 | | 75,0 | |
| 070—080—58 | 700—800 | 70,0 | 80,0 | | 700—800 | 70,0 | | 80,0 | |
| 071—081—58 | 710—810 | 71,0 | 81,0 | | 710—810 | 71,0 | | 81,0 | |
| 075—085—58 | 750—850 | 75,0 | 85,0 | | 750—850 | 75,0 | | 85,0 | |
| 080—090—58 | 800—900 | 80,0 | 90,0 | | 800—900 | 80,0 | | 90,0 | |
| 082—092—58 | 820—920 | 82,0 | 92,0 | | 820—920 | 82,0 | | 92,0 | |
| 085—095—58 | 850—950 | 85,0 | 95,0 | | 850—950 | 85,0 | | 95,0 | |
| 088—098—58 | 880—980 | 88,0 | 98,0 | | 880—980 | 88,0 | | 98,0 | |
| 090—100—58 | 900—1000 | 90,0 | 100,0 | | 900—1000 | 90,0 | | 100,0 | |
| 092—102—58 | 920—1020 | 92,0 | 102,0 | | 920—1020 | 92,0 | | 102,0 | |
| 095—105—58 | 950—1050 | 95,0 | 105,0 | | 950—1050 | 95,0 | | 105,0 | |
| 098—108—58 | 980—1080 | 98,0 | 108,0 | | 980—1080 | 98,0 | | 108,0 | |
| 100—110—58 | 1000—1100 | 100,0 | 110,0 | H7/f7 | 1000—1100 | 100,0 | H7/f7 | 110,0 | 0,05 |
| 102—112—58 | 1020—1120 | 102,0 | 112,0 | | 1020—1120 | 102,0 | | 112,0 | |
| 105—115—58 | 1050—1150 | 105,0 | 115,0 | | 1050—1150 | 105,0 | | 115,0 | |
| 108—118—58 | 1080—1180 | 108,0 | 118,0 | | 1080—1180 | 108,0 | | 118,0 | |
| 110—120—58 | 1100—1200 | 110,0 | 120,0 | | 1100—1200 | 110,0 | | 120,0 | |
| 112—122—58 | 1120—1220 | 112,0 | 122,0 | | 1120—1220 | 112,0 | | 122,0 | |
| 115—125—58 | 1150—1250 | 115,0 | 125,0 | | 1150—1250 | 115,0 | | 125,0 | |
| 118—128—58 | 1180—1280 | 118,0 | 128,0 | | 1180—1280 | 118,0 | | 128,0 | |
| 120—130—58 | 1200—1300 | 120,0 | 130,0 | | 1200—1300 | 120,0 | | 130,0 | |
| 125—135—58 | 1250—1350 | 125,0 | 135,0 | | 1250—1350 | 125,0 | | 135,0 | |
| 130—140—58 | 1300—1400 | 130,0 | 140,0 | | 1300—1400 | 130,0 | | 140,0 | |
| 135—145—58 | 1350—1450 | 135,0 | 145,0 | | 1350—1450 | 135,0 | | 145,0 | |
| 140—150—58 | 1400—1500 | 140,0 | 150,0 | | 1400—1500 | 140,0 | | 150,0 | |
| 145—155—58 | 1450—1550 | 145,0 | 155,0 | | 1450—1550 | 145,0 | | 155,0 | |
| 150—160—58 | 1500—1600 | 150,0 | 160,0 | | 1500—1600 | 150,0 | | 160,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 155—165—58 | 1550—1650 | 155,0 | 165,0 | | 1550—1650 | 155,0 | | 165,0 | |
| 160—170—58 | 1600—1700 | 160,0 | 170,0 | | 1600—1700 | 160,0 | | 170,0 | |
| 165—175—58 | 1650—1750 | 165,0 | 175,0 | | 1650—1750 | 165,0 | | 175,0 | |
| 170—180—58 | 1700—1800 | 170,0 | 180,0 | | 1700—1800 | 170,0 | | 180,0 | |
| 175—185—58 | 1750—1850 | 175,0 | 185,0 | | 1750—1850 | 175,0 | | 185,0 | |
| 180—190—58 | 1800—1900 | 180,0 | 190,0 | | 1800—1900 | 180,0 | | 190,0 | |
| 185—195—58 | 1850—1950 | 185,0 | 195,0 | | 1850—1950 | 185,0 | | 195,0 | |
| 190—200—58 | 1900—2000 | 190,0 | 200,0 | | 1900—2000 | 190,0 | | 200,0 | |
| 195—205—58 | 1950—2050 | 195,0 | 205,0 | | 1950—2050 | 195,0 | | 205,0 | |
| 200—210—58 | 2000—2100 | 200,0 | 210,0 | | 2000—2100 | 200,0 | | 210,0 | |
| 205—215—58 | 2050—2150 | 205,0 | 215,0 | | 2050—2150 | 205,0 | | 215,0 | 0,05 |
| 210—220—58 | 2100—2200 | 210,0 | 220,0 | | 2100—2200 | 210,0 | | 220,0 | |
| 215—225—58 | 2150—2250 | 215,0 | 225,0 | | 2150—2250 | 215,0 | | 225,0 | |
| 220—230—58 | 2200—2300 | 220,0 | 230,0 | | 2200—2300 | 220,0 | | 230,0 | |
| 225—235—58 | 2250—2350 | 225,0 | 235,0 | H7/f7 | 2250—2350 | 225,0 | H7/f7 | 235,0 | |
| 230—240—58 | 2300—2400 | 230,0 | 240,0 | | 2300—2400 | 230,0 | | 240,0 | |
| 235—245—58 | 2350—2450 | 235,0 | 245,0 | | 2350—2450 | 235,0 | | 245,0 | |
| 240—250—58 | 2400—2500 | 240,0 | 250,0 | | 2400—2500 | 240,0 | | 250,0 | |
| 245—255—58 | 2450—2550 | 245,0 | 255,0 | | 2450—2550 | 245,0 | | 255,0 | |
| 250—260—58 | 2500—2600 | 250,0 | 260,0 | | 2500—2600 | 250,0 | | 260,0 | |
| 255—265—58 | 2550—2650 | 255,0 | 265,0 | | 2550—2650 | 255,0 | | 265,0 | |
| 260—270—58 | 2600—2700 | 260,0 | 270,0 | | 2600—2700 | 260,0 | | 270,0 | |
| 265—275—58 | 2650—2750 | 265,0 | 275,0 | | 2650—2750 | 265,0 | | 275,0 | — |
| 270—280—58 | 2700—2800 | 270,0 | 280,0 | | 2700—2800 | 270,0 | | 280,0 | |
| 275—285—58 | 2750—2850 | 275,0 | 285,0 | | 2750—2850 | 275,0 | | 285,0 | |
| 280—290—58 | 2800—2900 | 280,0 | 290,0 | | 2800—2900 | 280,0 | | 290,0 | 0,06 |
| 285—295—58 | 2850—2950 | 285,0 | 295,0 | | 2850—2950 | 285,0 | | 295,0 | |
| 290—300—58 | 2900—3000 | 290,0 | 300,0 | | 2900—3000 | 290,0 | | 300,0 | |
| 295—305—58 | 2950—3050 | 295,0 | 305,0 | | 2950—3050 | 295,0 | | 305,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_2$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 300—310—58 | 3000—3100 | 300,0 | 310,0 | | 3000—3100 | 300,0 | | 310,0 | |
| 310—320—58 | 3100—3200 | 310,0 | 320,0 | | 3100—3200 | 310,0 | | 320,0 | |
| 320—330—58 | 3200—3300 | 320,0 | 330,0 | | 3200—3300 | 320,0 | | 330,0 | |
| 330—340—58 | 3300—3400 | 330,0 | 340,0 | | 3300—3400 | 330,0 | | 340,0 | 0,06 |
| 340—350—58 | 3400—3500 | 340,0 | 350,0 | | 3400—3500 | 340,0 | | 350,0 | |
| 350—360—58 | 3500—3600 | 350,0 | 360,0 | | 3500—3600 | 350,0 | | 360,0 | |
| 360—370—58 | 3600—3700 | 360,0 | 370,0 | | 3600—3700 | 360,0 | | 370,0 | |
| 370—380—58 | 3700—3800 | 370,0 | 380,0 | | 3700—3800 | 370,0 | | 380,0 | — |
| 380—390—58 | 3800—3900 | 380,0 | 390,0 | | 3800—3900 | 380,0 | | 390,0 | |
| 390—400—58 | 3900—4000 | 390,0 | 400,0 | | 3900—4000 | 390,0 | | 400,0 | |
| 400—410—58 | 4000—4100 | 400,0 | 410,0 | | 4000—4100 | 400,0 | | 410,0 | |
| 420—430—58 | 4200—4300 | 420,0 | 430,0 | | 4200—4300 | 420,0 | | 430,0 | |
| 440—450—58 | 4400—4500 | 440,0 | 450,0 | | 4400—4500 | 440,0 | | 450,0 | 0,07 |
| 450—460—58 | 4500—4600 | 450,0 | 460,0 | | 4500—4600 | 450,0 | | 460,0 | |
| 460—470—58 | 4600—4700 | 460,0 | 470,0 | H7 | 4600—4700 | 460,0 | H7 | 470,0 | |
| 480—490—58 | 4800—4900 | 480,0 | 490,0 | f7 | 4800—4900 | 480,0 | f7 | 490,0 | |
| 500—510—58 | 5000—5100 | 500,0 | 510,0 | | 5000—5100 | 500,0 | | 510,0 | |
| 082—095—75 | 820—950 | 82,0 | 95,0 | | 820—950 | 82,0 | | 95,0 | — |
| 090—102—75 | 890—1020 | 89,0 | 102,0 | | 900—1030 | 90,0 | | 103,0 | |
| 092—105—75 | 920—1050 | 92,0 | 105,0 | | 920—1050 | 92,0 | | 105,0 | |
| 095—108—75 | 950—1080 | 95,0 | 108,0 | | 950—1080 | 95,0 | | 108,0 | |
| 098—110—75 | 970—1100 | 97,0 | 110,0 | | 980—1110 | 98,0 | | 111,0 | |
| 100—112—75 | 990—1120 | 99,0 | 112,0 | | 1000—1130 | 100,0 | | 113,0 | |
| 102—115—75 | 1020—1150 | 102,0 | 115,0 | | 1020—1150 | 102,0 | | 115,0 | 0,05 |
| 105—118—75 | 1050—1180 | 105,0 | 118,0 | | 1050—1180 | 105,0 | | 118,0 | |
| 108—120—75 | 1070—1200 | 107,0 | 120,0 | | 1080—1210 | 108,0 | | 121,0 | |
| 110—122—75 | 1090—1220 | 109,0 | 122,0 | | 1100—1230 | 110,0 | | 123,0 | |
| 112—125—75 | 1120—1250 | 112,0 | 125,0 | | 1120—1250 | 112,0 | | 125,0 | |
| 115—128—75 | 1150—1280 | 115,0 | 128,0 | | 1150—1280 | 115,0 | | 128,0 | |

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | $K$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_3$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 118—130—75 | 1170—1300 | 117,0 | 130,0 | | 1180—1310 | 118,0 | | 131,0 | |
| 120—132—75 | 1190—1320 | 119,0 | 132,0 | | 1200—1330 | 120,0 | | 133,0 | |
| 122—135—75 | 1220—1350 | 122,0 | 135,0 | | 1220—1350 | 122,0 | | 135,0 | |
| 125—138—75 | 1250—1380 | 125,0 | 138,0 | | 1250—1380 | 125,0 | | 138,0 | |
| 128—140—75 | 1270—1400 | 127,0 | 140,0 | | 1280—1410 | 128,0 | | 141,0 | |
| 130—142—75 | 1290—1420 | 129,0 | 142,0 | | 1300—1430 | 130,0 | | 143,0 | |
| 132—145—75 | 1320—1450 | 132,0 | 145,0 | | 1320—1450 | 132,0 | | 145,0 | |
| 135—150—85 | 1350—1500 | 135,0 | 150,0 | | 1350—1500 | 135,0 | | 150,0 | |
| 140—155—85 | 1400—1550 | 140,0 | 155,0 | | 1400—1550 | 140,0 | | 155,0 | |
| 145—160—85 | 1450—1600 | 145,0 | 160,0 | | 1450—1600 | 145,0 | | 160,0 | |
| 150—165—85 | 1500—1650 | 150,0 | 165,0 | | 1500—1650 | 150,0 | | 165,0 | |
| 155—170—85 | 1550—1700 | 155,0 | 170,0 | | 1550—1700 | 155,0 | | 170,0 | |
| 160—175—85 | 1600—1750 | 160,0 | 175,0 | | 1600—1750 | 160,0 | | 175,0 | |
| 165—180—85 | 1650—1800 | 165,0 | 180,0 | | 1650—1800 | 165,0 | | 180,0 | |
| 170—185—85 | 1700—1850 | 170,0 | 185,0 | H7/f7 | 1700—1850 | 170,0 | H7/f7 | 185,0 | 0,05 |
| 175—190—85 | 1750—1900 | 175,0 | 190,0 | | 1750—1900 | 175,0 | | 190,0 | |
| 180—195—85 | 1800—1950 | 180,0 | 195,0 | | 1800—1950 | 180,0 | | 195,0 | |
| 185—200—85 | 1850—2000 | 185,0 | 200,0 | | 1850—2000 | 185,0 | | 200,0 | |
| 190—205—85 | 1900—2050 | 190,0 | 205,0 | | 1900—2050 | 190,0 | | 205,0 | |
| 195—210—85 | 1950—2100 | 195,0 | 210,0 | | 1950—2100 | 195,0 | | 210,0 | |
| 200—215—85 | 2000—2150 | 200,0 | 215,0 | | 2000—2150 | 200,0 | | 215,0 | |
| 205—220—85 | 2050—2200 | 205,0 | 220,0 | | 2050—2200 | 205,0 | | 220,0 | |
| 210—225—85 | 2100—2250 | 210,0 | 225,0 | | 2100—2250 | 210,0 | | 225,0 | |
| 215—230—85 | 2150—2300 | 215,0 | 230,0 | | 2150—2300 | 215,0 | | 230,0 | |
| 220—235—85 | 2200—2350 | 220,0 | 235,0 | | 2200—2350 | 220,0 | | 235,0 | |
| 225—240—85 | 2250—2400 | 225,0 | 240,0 | | 2250—2400 | 225,0 | | 240,0 | |
| 230—245—85 | 2300—2450 | 230,0 | 245,0 | | 2300—2450 | 230,0 | | 245,0 | |
| 235—250—85 | 2350—2500 | 235,0 | 250,0 | | 2350—2500 | 235,0 | | 250,0 | |
| 240—255—85 | 2400—2550 | 240,0 | 255,0 | | 2400—2550 | 240,0 | | 255,0 | |

*Продолжение табл. 2*

мм

| Обозначение типоразмера кольца по ГОСТ 9833—73 | Уплотнение цилиндра | | | | Уплотнение штока | | | | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_3$ (пред. откл. по h8) | $d_4=D$ | | Обозначение типоразмера защитного кольца по ГОСТ 23825—79 | $d_1=D_3$ | | $D_1$ (пред. откл. по H9) | |
| | | | Номин. | Пред. откл. | | Номин. | Пред. откл. | | |
| 245—260—85 | 2450—2600 | 245,0 | 260,0 | | 2450—2600 | 245,0 | | 260,0 | 0,05 |
| 250—265—85 | 2500—2650 | 250,0 | 265,0 | | 2500—2650 | 250,0 | | 265,0 | |
| 255—270—85 | 2550—2700 | 255,0 | 270,0 | | 2550—2700 | 255,0 | | 270,0 | |
| 260—275—85 | 2600—2750 | 260,0 | 275,0 | | 2600—2750 | 260,0 | | 275,0 | |
| 265—280—85 | 2650—2800 | 265,0 | 280,0 | | 2650—2800 | 265,0 | | 280,0 | |
| 280—295—85 | 2800—2950 | 280,0 | 295,0 | | 2800—2950 | 280,0 | | 295,0 | |
| 285—300—85 | 2850—3000 | 285,0 | 300,0 | | 2850—3000 | 285,0 | | 300,0 | |
| 300—315—85 | 3000—3150 | 300,0 | 315,0 | | 3000—3150 | 300,0 | | 315,0 | |
| 305—320—85 | 3050—3200 | 305,0 | 320,0 | H7/f7 | 3050—3200 | 305,0 | H7/f7 | 320,0 | 0,06 |
| 320—335—85 | 3200—3350 | 320,0 | 335,0 | | 3200—3350 | 320,0 | | 335,0 | |
| 325—340—85 | 3250—3400 | 325,0 | 340,0 | | 3250—3400 | 325,0 | | 340,0 | |
| 340—355—85 | 3400—3550 | 340,0 | 355,0 | | 3400—3550 | 340,0 | | 355,0 | |
| 345—360—85 | 3450—3600 | 345,0 | 360,0 | | 3450—3600 | 345,0 | | 360,0 | |
| 360—375—85 | 3600—3750 | 360,0 | 375,0 | | 3600—3750 | 360,0 | | 375,0 | |
| 365—380—85 | 3650—3800 | 365,0 | 380,0 | | 3650—3800 | 365,0 | | 380,0 | |
| 380—395—85 | 3800—3950 | 380,0 | 395,0 | | 3800—3950 | 380,0 | | 395,0 | |
| 385—400—85 | 3850—4000 | 385,0 | 400,0 | | 3850—4000 | 385,0 | | 400,0 | |
| 390—405—85 | 3900—4050 | 390,0 | 405,0 | | 3900—4050 | 390,0 | | 405,0 | 0,07 |
| 400—415—85 | 4000—4150 | 400,0 | 415,0 | | 4000—4150 | 400,0 | | 415,0 | |

15. Допускается при получении удовлетворительных результатов испытаний скругление кромки радиуса $R \leqslant 0{,}1$ мм выполнять радиусом $R \leqslant 0{,}2$ мм или любой кривой линией, не выходящей за пределы указанного радиуса.

Редактор *Е. З. Усоскина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в набор 03.10.79 **Подп. в печ.** 13.11.79 1,5 **п. л.** 2,16 **уч.-изд. л.** **Тир.** 16000 **Цена** 10 **коп.**

**Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов.** 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 2677

gost.e-ecolog.ru