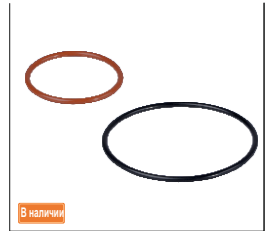


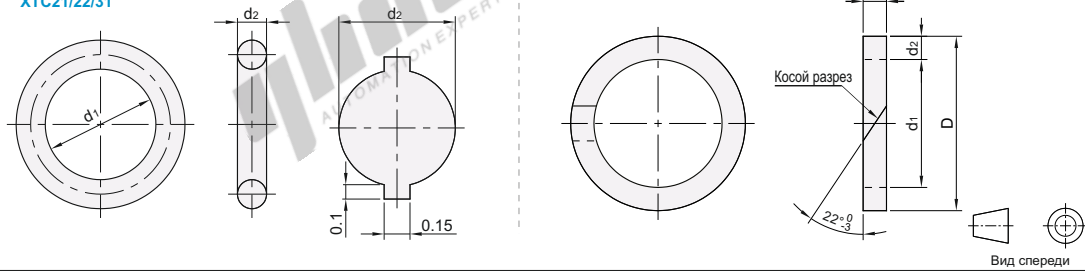
| Код | Материал | Твердость (JIS HS) | Цвет | Диапазон рабочих температур | Область применения |
|-------|---------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|--|
| XTC01 | Нитриловый каучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -20 ~ 100°C | Устойчив к воздействию |
| XTC02 | | HS85 ⁺¹⁰ ₀ | | -15 ~ 100°C | |
| XTC11 | Силиконовая резина | HS45 ⁺¹⁰ ₀ | Молочно-белый | -40 ~ 200°C | Термостойкий |
| XTC12 | | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Красновато-коричневый | -40 ~ 200°C | |
| XTC21 | Фторкаучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -10 ~ 200°C | Термостойкий |
| XTC22 | | HS85 ⁺¹⁰ ₀ | | -10 ~ 200°C | |
| XTC31 | Этиленпропиленовый каучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -40 ~ 120°C | Для использования при высоком напряжении |
| XTC41 | Фторкаучук | — | Белый | -10 ~ 200°C | |



XTC01/02/11/12
XTC21/22/31

Увеличенное поперечное сечение

XTC41



Серия P, уплотнительные кольца (JIS B 2401)

| Код | № | Номинальный номер JIS | d2 | Внутренний диаметр | | | Соответствующий размер | | |
|-------|------|-----------------------|----------|--------------------|----------------|-------------------------|------------------------|------|------|
| | | | | d1 | XTC01 XTC02 | XTC11 XTC12 XTC31 | XTC21 XTC22 | d1 | D |
| | 3 | P3 | | 2.8 | ±0.13 | ±0.20 | ±0.15 | 3 | 6 |
| | 4 | P4 | | 3.8 | | | | 4 | 7 |
| | 5 | P5 | | 4.8 | | | | 5 | 8 |
| | 6 | P6 | 1.9±0.07 | 5.8 | ±0.14 | ±0.21 | ±0.17 | 6 | 9 |
| | 7 | P7 | | 6.8 | ±0.15 | ±0.23 | ±0.18 | 7 | 10 |
| | 8 | P8 | | 7.8 | | | | 8 | 11 |
| | 9 | P9 | | 8.8 | | | | 9 | 12 |
| | 10 | P10 | | 9.8 | ±0.16 | ±0.24 | ±0.19 | 10 | 13 |
| | 10A | P10A | | | | | | 14 | 14 |
| | 11 | P11 | | 10.8 | ±0.17 | ±0.26 | ±0.20 | 11 | 15 |
| | 11.2 | P11.2 | | 11.0 | | | | 11.2 | 15.2 |
| | 12 | P12 | | 11.8 | | | | 12 | 16 |
| | 12.5 | P12.5 | | 12.3 | ±0.18 | ±0.27 | ±0.21 | 12.5 | 16.5 |
| | 14 | P14 | 2.4±0.08 | 13.8 | | | | 14 | 18 |
| | 15 | P15 | | 14.8 | ±0.19 | ±0.29 | ±0.23 | 15 | 19 |
| | 16 | P16 | | 15.8 | | | | 16 | 20 |
| | 18 | P18 | | 17.8 | ±0.20 | ±0.30 | ±0.24 | 18 | 22 |
| | 20 | P20 | | 19.8 | ±0.21 | ±0.32 | ±0.25 | 20 | 24 |
| | 21 | P21 | | 20.8 | ±0.22 | ±0.33 | ±0.26 | 21 | 25 |
| XTC01 | 22 | P22 | | 21.8 | | | | 22 | 26 |
| XTC02 | 22A | P22A | | 21.7 | ±0.23 | ±0.35 | ±0.27 | 22 | 28 |
| XTC11 | 22.4 | P22.4 | | 22.1 | | | | 22.4 | 28.4 |
| XTC12 | 24 | P24 | | 23.7 | | | | 24 | 30 |
| XTC21 | 25 | P25 | | 24.7 | ±0.24 | ±0.36 | ±0.29 | 25 | 31 |
| XTC21 | 25.5 | P25.5 | | 25.2 | ±0.25 | ±0.38 | ±0.30 | 25.5 | 31.5 |
| XTC22 | 26 | P26 | | 25.7 | ±0.25 | ±0.38 | ±0.30 | 26 | 32 |
| XTC31 | 28 | P28 | | 27.7 | ±0.27 | ±0.41 | ±0.32 | 28 | 34 |
| | 29 | P29 | | 28.7 | | | | 29 | 35 |
| | 29.5 | P29.5 | | 29.2 | ±0.28 | ±0.42 | ±0.33 | 29.5 | 35.5 |
| | 30 | P30 | | 29.7 | | | | 30 | 36 |
| | 31 | P31 | | 30.7 | ±0.29 | ±0.44 | ±0.35 | 31 | 37 |
| | 31.5 | P31.5 | | 31.2 | ±0.30 | ±0.45 | ±0.36 | 31.5 | 37.5 |
| | 32 | P32 | | 31.7 | | | | 32 | 38 |
| | 34 | P34 | 3.5±0.09 | 33.7 | ±0.32 | ±0.48 | ±0.38 | 34 | 40 |
| | 35 | P35 | | 34.7 | | | | 35 | 41 |
| | 35.5 | P35.5 | | 35.2 | ±0.33 | ±0.50 | ±0.39 | 35.5 | 41.5 |
| | 36 | P36 | | 35.7 | | | | 36 | 42 |
| | 38 | P38 | | 37.7 | | | | 38 | 44 |
| | 39 | P39 | | 38.7 | ±0.36 | ±0.54 | ±0.43 | 39 | 45 |
| | 40 | P40 | | 39.7 | | | | 40 | 46 |
| | 41 | P41 | | 40.7 | ±0.37 | ±0.56 | ±0.44 | 41 | 47 |
| | 42 | P42 | | 41.7 | ±0.38 | ±0.57 | ±0.47 | 42 | 48 |
| | 44 | P44 | | 43.7 | ±0.40 | ±0.60 | ±0.48 | 44 | 50 |
| | 45 | P45 | | 44.7 | | | | 45 | 51 |
| | 46 | P46 | | 45.7 | ±0.41 | ±0.62 | ±0.49 | 46 | 52 |
| | 48 | P48 | | 47.7 | ±0.43 | ±0.65 | ±0.51 | 48 | 54 |
| | 50 | P50 | | 49.7 | ±0.44 | ±0.66 | ±0.53 | 50 | 56 |

Серия P, уплотнительные кольца (JIS B 2401)

| Код | № | Номинальный номер JIS | d2 | Внутренний диаметр | | | Соответствующий размер | | |
|-------|-----|-----------------------|----------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|----|----|
| | | | | d1 | XTC01 XTC02 XTC31 | XTC11 XTC12 XTC31 | XTC21 XTC22 | d1 | D |
| | 50A | P50A | | 49.7 | ±0.44 | ±0.66 | ±0.53 | 50 | 60 |
| | 52 | P52 | | 51.6 | ±0.46 | ±0.69 | ±0.55 | 52 | 62 |
| | 53 | P53 | | 52.6 | ±0.47 | ±0.71 | ±0.56 | 53 | 63 |
| XTC01 | 55 | P55 | | 54.6 | ±0.48 | ±0.72 | ±0.57 | 55 | 65 |
| XTC02 | 56 | P56 | | 55.6 | ±0.49 | ±0.74 | ±0.59 | 56 | 66 |
| XTC11 | 58 | P58 | | 57.6 | ±0.51 | ±0.77 | ±0.61 | 58 | 68 |
| XTC12 | 60 | P60 | | 59.6 | ±0.52 | ±0.78 | ±0.62 | 60 | 70 |
| XTC12 | 62 | P62 | 5.7±0.12 | 61.6 | ±0.54 | ±0.81 | ±0.65 | 62 | 72 |
| XTC21 | 63 | P63 | | 62.6 | ±0.55 | ±0.83 | ±0.66 | 63 | 73 |
| XTC22 | 65 | P65 | | 64.6 | ±0.56 | ±0.84 | ±0.67 | 65 | 75 |
| XTC22 | 67 | P67 | | 66.6 | ±0.58 | ±0.87 | ±0.69 | 67 | 77 |
| XTC31 | 70 | P70 | | 69.6 | ±0.60 | ±0.90 | ±0.72 | 70 | 80 |
| | 71 | P71 | | 70.6 | ±0.61 | ±0.92 | ±0.73 | 71 | 81 |
| | 75 | P75 | | 74.6 | ±0.64 | ±0.96 | ±0.77 | 75 | 85 |
| | 80 | P80 | | 79.6 | ±0.68 | ±1.02 | ±0.81 | 80 | 90 |

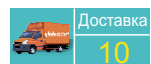
Серия P, уплотнительные кольца, Косой разрез (JIS B 2407)

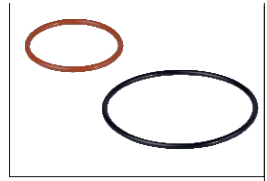
| Код | № | Номинальное количество применяемых уплотнительных колец | d2 | d1 | D | c |
|-------|------|---|----------------|----|----|-----------|
| | | | | | | |
| 16 | P16 | | 16 | 20 | | |
| 18 | P18 | 2.0 | 18 | 22 | | |
| 20 | P20 | | 20 | 24 | | |
| 21 | P21 | | 21 | 25 | | |
| 22 | P22 | | 22 | 26 | | |
| 22A | P22A | | 22 | 28 | | |
| 24 | P24 | | 24 | 30 | | |
| 25 | P25 | | 25 | 31 | | |
| XTC41 | 26 | P26 | +0.03 -0.05 | 26 | 32 | 1.25 ±0.1 |
| 28 | P28 | 28 | | 34 | | |
| 30 | P30 | 3.0 | 30 | 36 | | |
| 32 | P32 | | 32 | 38 | | |
| 34 | P34 | | 34 | 40 | | |
| 38 | P38 | | 38 | 44 | | |
| 40 | P40 | | 40 | 46 | | |
| 42 | P42 | | 42 | 48 | | |
| 48 | P48 | | 48 | 54 | | |
| 50 | P50 | | 50 | 56 | | |

Серия P, Уплотнительные кольца (JIS B 2401)

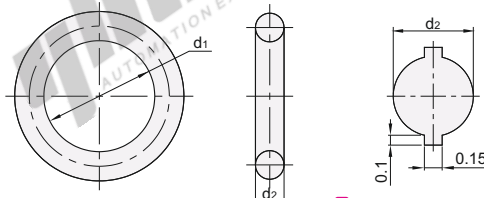
| Код | № | Номинальный номер JIS |
|------------|----|-----------------------|
| XTC01 | 30 | P30 |
| XTC02 | 32 | P32 |
| XTC01 - 32 | | |

| Цена со скидкой |
|---------------------|
| Ед. 1~199 200~ |
| Цена 100% Доп. цена |





| Код | Тип | Материал | Твердость (JIS HS) | Цвет | Диапазон рабочих температур | Область применения | |
|-------|--------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|--|--|
| XTF01 | Серия S | Нитриловый каучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -20~100°C | Устойчив к воздействию минеральных масел | |
| XTF02 | | | HS85 ⁺¹⁰ ₀ | | | | |
| XTF11 | | Силиконовая резина | HS45 ⁺¹⁰ ₀ | Молочно-белый | -40~200°C | | |
| XTF12 | | | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | | | | Красновато-коричневый |
| XTF21 | Серия G | Фторкаучук | HS85 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -10~200°C | Термостойкий | |
| XTF22 | | | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | | | | |
| XTH01 | | Нитриловый каучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -20~100°C | | Устойчив к воздействию минеральных масел |
| XTH02 | | | HS85 ⁺¹⁰ ₀ | | | | |
| XTH11 | Силиконовая резина | HS45 ⁺¹⁰ ₀ | Молочно-белый | -40~200°C | | | |
| XTH12 | | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | | | Красновато-коричневый | | |
| XTH21 | Серия V | Фторкаучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -10~200°C | Устойчив к воздействию минеральных масел | |
| XTJ01 | | Нитриловый каучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -20~100°C | | |
| XTJ02 | | Фторкаучук | | | -40~200°C | | |
| XTJ11 | Серия AS | Нитриловый каучук | HS65 ⁺¹⁰ ₀ | Черный | -30~100°C | Устойчив к воздействию минеральных масел | |
| XTJ12 | | | | | Фторкаучук | | -40~200°C |



Стандарт исполнения: JIS B 2401

U Увеличенное поперечное сечение

Вид спереди

Серия S

| Номер детали | | Номинальный номер | d2 | Внутренний диаметр | | | Соответствующий размер | | |
|--------------|------|-------------------|----------|--------------------|----------------|----------------|------------------------|------|----|
| Код | № | | | XTF01 XTF02 | XTF11 XTF12 | XTF21 XTF22 | d1 | D | |
| | 3 | 3 | | 2.5 | | | 3 | 5 | |
| | 4 | 4 | | 3.5 | | | 4 | 6 | |
| | 5 | 5 | | 4.5 | | | 5 | 7 | |
| | 6 | 6 | | 5.5 | | | 6 | 8 | |
| | 7 | 7 | | 6.5 | | | 7 | 9 | |
| | 8 | 8 | | 7.5 | | | 8 | 10 | |
| | 9 | 9 | | 8.5 | | | 9 | 11 | |
| | 10 | 10 | | 9.5 | | | 10 | 12 | |
| | 11.2 | 11.2 | 1.5±0.09 | 10.7 | | | 11.2 | 13.2 | |
| | 12 | 12 | | 11.5 | | | 12 | 14 | |
| | 12.5 | 12.5 | | 12.0 | | | 12.5 | 14.5 | |
| | 14 | 14 | | 13.5 | | | 14 | 16 | |
| | 15 | 15 | | 14.5 | | | 15 | 17 | |
| | 16 | 16 | | 15.5 | | | 16 | 18 | |
| | 18 | 18 | | 17.5 | | | 18 | 20 | |
| | 20 | 20 | | 19.5 | | | 20 | 22 | |
| | 22 | 22 | | 21.5 | ±0.14 | ±0.44 | ±0.29 | 22 | 24 |
| | 22.4 | 22.4 | | 21.9 | | | 22.4 | 25.4 | |
| | 24 | 24 | | 23.5 | | | 24 | 27 | |
| | 25 | 25 | | 24.5 | | | 25 | 28 | |
| | 26 | 26 | | 25.5 | | | 26 | 29 | |
| | 28 | 28 | | 27.5 | | | 28 | 31 | |
| | 29 | 29 | | 28.5 | | | 29 | 32 | |
| | 30 | 30 | | 29.5 | | | 30 | 33 | |
| | 31.5 | 31.5 | | 31.0 | | | 31.5 | 34.5 | |
| | 32 | 32 | | 31.5 | | | 32 | 35 | |
| | 34 | 34 | | 33.5 | | | 34 | 37 | |
| | 35 | 35 | 2.0±0.09 | 34.5 | | | 35 | 37 | |
| | 35.5 | 35.5 | | 35.0 | | | 35.5 | 38.5 | |
| | 36 | 36 | | 35.5 | | | 36 | 39 | |
| | 38 | 38 | | 37.5 | | | 38 | 41 | |
| | 39 | 39 | | 38.5 | | | 39 | 42 | |
| | 40 | 40 | | 39.5 | | | 40 | 43 | |
| | 42 | 42 | | 41.5 | | | 42 | 45 | |
| | 44 | 44 | | 43.5 | | | 44 | 47 | |
| | 45 | 45 | | 44.5 | | | 45 | 48 | |
| | 46 | 46 | | 45.5 | ±0.24 | ±0.74 | ±0.49 | 46 | 49 |
| | 48 | 48 | | 47.5 | | | 48 | 51 | |
| | 50 | 50 | | 49.5 | | | 50 | 53 | |

Серия V (JIS B 2401)

| Номер детали | | Номинальный номер JIS | d2 | Внутренний диаметр | |
|--------------|-----|-----------------------|----------|--------------------|----------------|
| Код | № | | | d1 | XTJ01 XTJ02 |
| | 15 | V15 | | 14.5 | ±0.19 ±0.23 |
| | 24 | V24 | | 23.5 | ±0.23 ±0.28 |
| | 34 | V34 | | 33.5 | ±0.32 ±0.39 |
| | 40 | V40 | | 39.5 | ±0.36 ±0.44 |
| | 55 | V55 | | 54.5 | ±0.48 ±0.58 |
| | 70 | V70 | 4.0±0.09 | 69.0 | ±0.60 ±0.73 |
| | 85 | V85 | | 84.0 | ±0.71 ±0.86 |
| | 100 | V100 | | 99.0 | ±0.82 ±0.99 |
| | 120 | V120 | | 119.0 | ±0.96 ±1.16 |
| | 150 | V150 | | 148.5 | ±1.17 ±1.41 |
| | 175 | V175 | | 173.0 | ±1.35 ±1.62 |

Серия AS (AS568)

| Номер детали | | d2 | d1 | |
|--------------|-----|-----------|-------|----------------|
| Код | № | | d1 | XTJ11 XTJ12 |
| | 001 | 1.02±0.06 | 0.74 | |
| | 002 | 1.27±0.06 | 1.07 | ±0.09 |
| | 003 | 1.52±0.06 | 1.42 | |
| | 004 | | 1.78 | |
| | 005 | | 2.57 | |
| | 006 | | 2.90 | |
| | 007 | | 3.68 | |
| | 008 | | 4.47 | |
| | 009 | | 5.28 | |
| | 010 | | 6.07 | |
| | 011 | | 7.65 | ±0.11 |
| | 012 | | 9.25 | |
| | 013 | | 10.82 | |
| | 014 | | 12.42 | |
| | 015 | | 14.00 | |
| | 016 | | 15.60 | |
| | 017 | 1.78±0.06 | 17.17 | |
| | 018 | | 18.77 | |
| | 019 | | 20.35 | |
| | 020 | | 21.95 | |
| | 021 | | 23.52 | |
| | 022 | | 25.12 | |
| | 023 | | 26.70 | ±0.14 |
| | 024 | | 28.30 | |
| | 025 | | 29.87 | |
| | 026 | | 31.47 | |
| | 027 | | 33.05 | |
| | 028 | | 34.65 | |
| | 029 | | 37.82 | |
| | 030 | | 41.00 | ±0.24 |

Серия G (AS568)

| Номер детали | | Номинальный номер | d2 | Внутренний диаметр | | | Соответствующий размер | | |
|--------------|-----|-------------------|----------|--------------------|----------------|----------------|------------------------|-----|-----|
| Код | № | | | d1 | XTH01 XTH02 | XTH11 XTH12 | XTH21 | d1 | D |
| | 25 | G25 | | 24.4 | ±0.24 | ±0.37 | ±0.29 | 25 | 30 |
| | 30 | G30 | | 29.4 | ±0.28 | ±0.43 | ±0.34 | 30 | 35 |
| | 35 | G35 | | 34.4 | ±0.32 | ±0.49 | ±0.39 | 35 | 40 |
| | 40 | G40 | | 39.4 | ±0.36 | ±0.55 | ±0.44 | 40 | 45 |
| | 45 | G45 | | 44.4 | ±0.40 | ±0.61 | ±0.49 | 45 | 50 |
| | 50 | G50 | | 49.4 | ±0.44 | ±0.67 | ±0.53 | 50 | 55 |
| | 55 | G55 | 3.1±0.09 | 54.4 | ±0.48 | ±0.73 | ±0.58 | 55 | 60 |
| | 60 | G60 | | 59.4 | ±0.52 | ±0.79 | ±0.63 | 60 | 65 |
| | 65 | G65 | | 64.4 | ±0.56 | ±0.85 | ±0.68 | 65 | 70 |
| | 70 | G70 | | 69.4 | ±0.60 | ±0.91 | ±0.73 | 70 | 75 |
| | 75 | G75 | | 74.4 | ±0.64 | ±0.97 | ±0.77 | 75 | 80 |
| | 80 | G80 | | 79.4 | ±0.68 | ±1.03 | ±0.82 | 80 | 85 |
| | 105 | G105 | | 104.4 | ±0.86 | | ±0.86 | 105 | 110 |
| | 120 | G120 | | 119.4 | ±0.97 | | ±0.97 | 120 | 125 |
| | 145 | G145 | | 144.4 | ±1.15 | | ±1.15 | 145 | 150 |
| | 170 | G170 | 5.7±0.09 | 169.3 | ±1.32 | | ±1.32 | 170 | 180 |



Образец описания позиций в заказе

Серия G (AS568)

| Номер детали | | Номинальный номер |
|--------------|----|-------------------|
| Код | № | |
| XTH01 | 25 | G25 |
| XTH02 | 30 | G30 |
| XTJ01 — 25 | | |



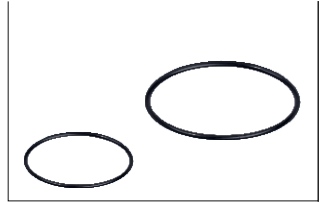
| | | | |
|-----------------|------|-----------|-----|
| Цена со скидкой | Ед. | 1~49 | 50~ |
| Цена | 100% | Доп. цена | |



Доставка 10

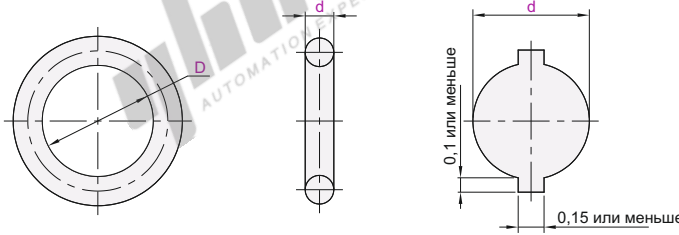
Уплотнительные кольца CS

| Код | Тип | Материал | Твердость (JIS HS) | Цвет | Диапазон рабочих температур | Область применения |
|-------|---------------------------|-------------------|--------------------|--------------|-----------------------------|--|
| XTM01 | Большой диаметр | Нитриловый каучук | HS70 \pm 5 | Черный | -20 ~ 100 °C | Устойчив к воздействию минеральных масел |
| XTM02 | | | HS90 \pm 5 | | | |
| XTM11 | | Фторкаучук | HS70 \pm 5 | | | |
| XTM12 | | | HS90 \pm 5 | | | |
| XTM31 | Этиленпропиленовый каучук | HS70 \pm 5 | -40 ~ 120 °C | Термостойкий | | |



Features

- Wire diameter and inner diameter are configurable type.
- Able to keep high level of air tightness because of vulcanization molding.
- No breaks from joint parts.



Увеличенное поперечное сечение



Вид спереди

| Номер детали | | Диаметр проволоки Допуск d | Внутренний диам. D Шаг 1 мм |
|---|---------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Код | Диаметр проволоки d | | |
| XTM01 XTM02 XTM11 XTM12 XTM31 | 3.1 | ±0.13 | 300 ~ 2000 |
| | 3.53 | | |
| | 4 | | |
| | 5.33 | | |
| | 5.7 | | |
| | 6 | | |
| | 7 | | |
| | 8 | | |
| | 8.4 | | |
| | 9 | | |
| XTM01 XTM02 XTM11 | 10 | ±0.25 | 300 ~ 2000 |
| | 11 | | |
| | 12 | | |
| | 13 | | |
| | 15 | | |
| | 16 | | |
| | 18 | | |
| | ±0.39 | | |
| | ±0.48 | | |
| | 20 | | |

Внутренний диам. Допуск D

| Внутренний диам. D | Внутренний диам. Допуск D |
|--------------------|---------------------------|
| 300 ~ 400 | ±2.82 |
| 401 ~ 500 | ±3.3 |
| 501 ~ 600 | ±4 |
| 601 ~ 700 | ±4.7 |
| 701 ~ 800 | ±5.3 |
| 801 ~ 900 | ±6 |
| 901 ~ 1000 | ±6.7 |
| 1001 ~ 1100 | |
| 1101 ~ 1200 | |
| 1201 ~ 1300 | ±7.5 |
| 1301 ~ 1400 | |
| 1401 ~ 1500 | |
| 1501 ~ 1600 | ±8.8 |
| 1601 ~ 1700 | ±9.4 |
| 1701 ~ 1800 | |
| 1801 ~ 1900 | ±10 |
| 1901 ~ 2000 | |



Образец описания позиции в заказе

| Номер детали | | Внутренний диам. D |
|--------------|---------------------|--------------------|
| Код | Диаметр проволоки d | |
| XTM01 | 3.1 | 300 ~ 2000 |
| XTM11 | 3.53 | |

XTM01 — d3.1 — D350

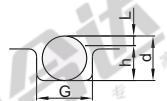


Цена со скидкой

| Ед. | 1~4 | 5~ |
|------|------|-----------|
| Цена | 100% | Доп. цена |

Стандарты проектирования уплотнительных колец и размеров канавок

В случае внутреннего или наружного уплотнения под давлением на плоских поверхностях установите прижимную ставку от 8 до 30% в качестве ориентира.



Установка коэффициента измельчения (рабочий диапазон 8-30%)

$$E = (L/d) \times 100$$

E(%): Степень разрушения L: Ширина разрушения (=d-h)

d: Диаметр провода h: Глубина канавки уплотнительного кольца.

Стандарт проектирования с учетом внутренних и внешних условий (ссылка)

Коэффициент расширения внутреннего диаметра (%) 0- 5%

Коэффициент расширения наружного диаметра (%) 0-3%