

# PR V2 (Z)

Прецизионная стальная труба, дюймовая, 1.4541

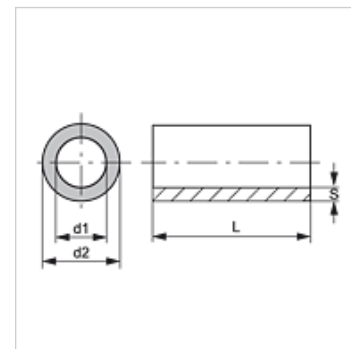
**HANSA FLEX**

## Свойства

Модель Прецизионная стальная труба, дюймовая

Материал нержавеющая сталь 1.4541

Длина трубы 6 метров



## Указание

Указанные значения давления относятся к прямой трубе.

В случае изогнутой трубы соответствующая толщина стенок рассчитывается аналогично DIN EN 13480-4.

## Дополнительная информация

Расчет аналогично DIN 2413 (проект)

Род нагружения I: статический (до 100 °C)

Род нагружения III: динамический (до 200 °C), размах колебаний = P бар

Показатель прочности: K 222 [Н/мм<sup>2</sup>]

Коэффициент запаса прочности: S 1,5

Усталостная прочность при длительном пульсирующем цикле нагрузки:  $\sigma_{Sch/D 180}$  [Н/мм<sup>2</sup>]

Допуски: DIN 10305-4

Предел прочности при растяжении согл. DIN 10216-5 Rp 1,0 до 50°C

Значение усталостной прочности при длительном пульсирующем цикле нагрузки было уменьшено относительно показателя прочности 1.4571.

## Изделие

| Наименование      | Ø d2 (mm) | Допуск Дн +/- (mm) | Ø d1 (mm) | Допуск Дв +/- (mm) | S (mm) | Вариант нагрузки I (bar) | Вариант нагрузки III (bar) |
|-------------------|-----------|--------------------|-----------|--------------------|--------|--------------------------|----------------------------|
| PR 38-2.6 V2      | 38,00     | -                  | 32,80     | -                  | 2,60   | -                        | -                          |
| PR 12.7-0.91 V 2  | 12,70     | 0,08               | 10,88     | 0,15               | 0,91   | 158                      | 121                        |
| PR 13.5-2.3 V 2   | 13,50     | 0,08               | 2,30      | 0,15               | 8,90   | 451                      | 318                        |
| PR 13.5-2.9 V 2   | 13,50     | -                  | 2,90      | -                  | 7,70   | -                        | -                          |
| PR 17.2-2.9 V 2   | 17,20     | -                  | -         | -                  | 2,90   | -                        | -                          |
| PR 26.9-2.3 V 2   | 26,90     | 0,08               | 22,30     | 0,15               | 2,30   | 227                      | 171                        |
| PR 26.9-2.6 V 2   | 26,90     | 0,08               | 21,70     | 0,08               | 2,60   | 268                      | 199                        |
| PR 26.9-3.2 V 2   | 26,90     | 0,08               | 20,50     | 0,15               | 3,20   | 326                      | 238                        |
| PR 33.7-1.6 V2    | 33,70     | 0,08               | 30,50     | 0,08               | 1,60   | 126                      | 98                         |
| PR 33.7-2 V2      | 33,70     | 0,08               | 29,70     | 0,08               | 2,00   | 161                      | 124                        |
| PR 33.7-2.6 V 2   | 33,70     | 0,08               | 28,50     | 0,15               | 2,60   | 207                      | 157                        |
| PR 33.7-3.2 V 2   | 33,70     | -                  | 27,30     | -                  | 3,20   | -                        | -                          |
| PR 48.3-2.6 V 2   | 48,30     | 0,20               | 43,10     | 0,20               | 2,60   | 134                      | 104                        |
| PR 48.3-4.05 V 2  | 48,30     | 0,20               | 40,20     | 0,20               | 4,05   | 223                      | 168                        |
| PR 60.3-2 V 2     | 60,30     | 0,20               | 56,30     | 0,20               | 2,00   | 78                       | 62                         |
| PR 60.3-5 V 2     | 60,30     | 0,20               | 50,30     | 0,20               | 5,00   | 225                      | 170                        |
| PR 76.1-2 V 2     | 76,10     | 0,20               | 72,10     | 0,20               | 2,00   | 62                       | 49                         |
| PR 76.1-3.2 V 2   | 76,10     | 0,20               | 72,10     | 0,20               | 2,30   | -                        | -                          |
| PR 88.9-4.5 V 2   | 88,90     | 0,45               | 79,90     | 0,50               | 4,50   | 118                      | 92                         |
| PR 101.6-4.05 V 2 | 101,60    | 0,45               | 93,50     | 0,50               | 4,05   | 90                       | 71                         |
| PR 114.3-3.6 V 2  | 114,30    | 0,50               | 107,10    | 0,70               | 3,60   | 62                       | 49                         |