

# PR V2 (Z)

Precisiestaalbuis, duims, 1.4541

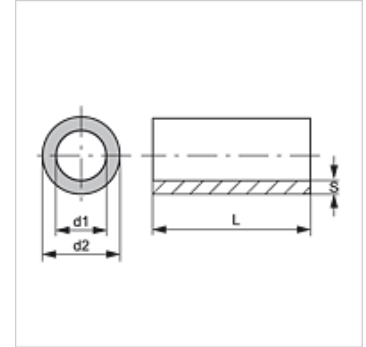
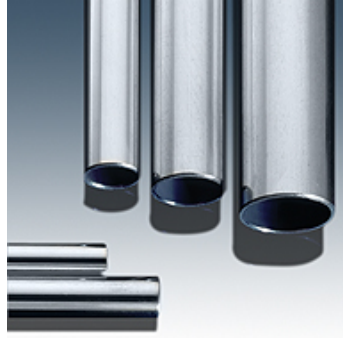
**HANSA FLEX**

## Eigenschappen

**Constructie** Precisiestaalbuis, duims

**Materiaal** RVS 1.4541

**Buislengte** 6 meter



## Aanwijzing

De opgegeven drukwaarden hebben betrekking op rechte buizen.

Bij gebogen buizen dienen de bijbehorende wanddikten analoog aan DIN EN 13480-4 te worden berekend.

## Extra informatie

Berekening analoog aan DIN 2413 (ontwerp)

Belastingsvoorbeeld I: statisch (tot 100 °C)

Belastingsvoorbeeld III: dynamisch (tot 200 °C) belastingsbereik = P bar

Sterktekengetal: K 222 [N/mm<sup>2</sup>]

Veiligheidscoëfficiënt: S 1,5

Vermoeiingsgrens:  $\sigma_{Sch/D}$  180 [N/mm<sup>2</sup>]

Toleranties: DIN 10305-4

Rekgrens volgens DIN 10216-5 Rp 1,0 tot 50°C

De waarde voor de vermoeiingsgrens is in verhouding met het sterktekengetal van 1.4571 verlaagd.

## Artikel

| Aanduiding        | Ø d2<br>(mm) | UD-tolerantie +/-<br>(mm) | Ø d1<br>(mm) | ID-tolerantie +/-<br>(mm) | S<br>(mm) | Belastingsvoorbeeld I<br>(bar) | Belastingsvoorbeeld III<br>(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                               |