

# PR V2 (Z)

Precíziós collos acélcső, 1.4541

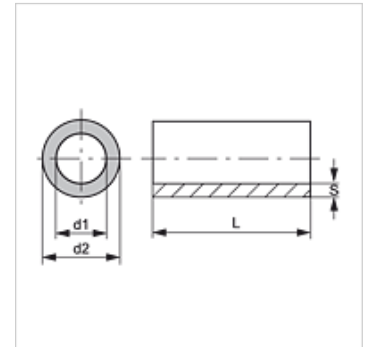
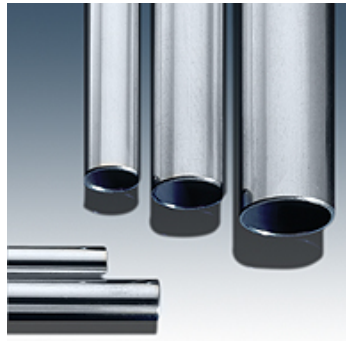
**HANSA FLEX**

## Tulajdonságok

Szerkezeti mód Precíziós acélcső, collos

Anyag Nemesacél 1.4541

csőhossz 6 méter



## Megjegyzés

A megadott nyomásadatok egyenes csőre vonatkoznak.

Hajlított, íves csövek esetében megfelelő falvastagságokat kell számolni DIN EN 13480-4 szerint.

## További információk

Számítás DIN 2413 szerint (terv)

Terhelési eset I : Statikus (+ 100 °C-ig)

Terhelési eset III : \* dinamikus (200 °C-ig) kilengési szélesség = P bar

Szilárdság: K 222 [N/mm<sup>2</sup>]

Biztonsági tényező: S 1,5

Lüktető fárasztó igénybevételi szilárdság:  $\sigma_{Sch/D 180}$  [N/mm<sup>2</sup>]

Tűrések: DIN 10305-4

Nyúlási határ DIN 10216-5 szerint Rp 1,0 50°C-ig

A lüktető fárasztó igénybevételi szilárdság az 1.4571 szilárdsági érték viszonya szerint került csökkentésre.

## Cikk

| Megnevezés        | Ø d2<br>(mm) | AD-tűrés +/-<br>(mm) | Ø d1<br>(mm) | Belső átmérő-tűrés +/-<br>(mm) | S<br>(mm) | Terhelési eset I :<br>(bar) | Terhelési eset 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                            |