

## VRS-SYSTEM, teknisk data

| Nominellt mått DN (mm) | Tillåtet arbetstryck PFA (bar) <sup>1)</sup> | Tillåten dragkraft (kN) <sup>2)</sup> | Möjlig avvinkling i (°) <sup>3)</sup> | Minimum radie i kurvor (m) | Monteringstid per skarv utan skyddsmuff (min) | Monteringstid per skarv när skyddsmuff används (min) | Monteringstid per skarv när krypmuff används (min) |
|------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| 80*                    | 110  | 115                                   | 5                                     | 69                         | 5   | 6  | 15   |
| 100*                   | 100  | 150                                   | 5                                     | 69                         | 5   | 6  | 15   |
| 150*                   | 75   | 240                                   | 5                                     | 69                         | 5   | 6  | 15   |
| 200                    | 63   | 350                                   | 4                                     | 86                         | 6   | 7  | 17   |
| 250                    | 44   | 375                                   | 4                                     | 86                         | 7   | 8  | 19   |
| 300                    | 40   | 380                                   | 4                                     | 86                         | 8   | 9  | 21   |
| 400                    | 30   | 650                                   | 3                                     | 115                        | 10  | 12   | 25   |
| 500                    | 30   | 860                                   | 3                                     | 115                        | 12  | 14   | 28   |
| 600                    | 32   | 1525                                  | 2                                     | 172                        | 15  | 18   | 30   |
| 700                    | 25   | 1650                                  | 1,5                                   | 230                        | 16  | -  | 31   |
| 800                    | 16   | 1460                                  | 1,5                                   | 230                        | 17  | -  | 32   |
| 900                    | 16   | 1845                                  | 1,5                                   | 230                        | 18  | -  | 33   |
| 1000                   | 10   | 1560                                  | 1,5                                   | 230                        | 20  | -  | 35   |

<sup>1)</sup> Utgångspunkt för beräkning är väggtjocklek enligt klass K9.

Högre tryck och dragkraft är möjligt vid olika situationer men måste kontrolleras med Gustavsberg Rörsystem.

<sup>2)</sup> När ledningen följer rak linje (max avvinkling med 0,5° per rörskarv), kan dragkraften ökas med 50 kN. Förstärkta låselement krävs alltid för DN 80 - DN 250 vid schaktfritt ledningsbyggande.

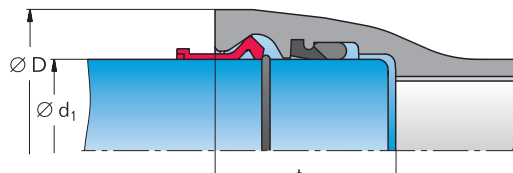
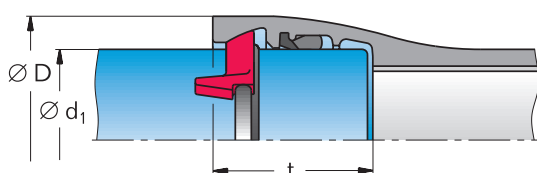
<sup>3)</sup> Med Nominell dimension.

\*Väggtjocklek klass K10.

## Informationstabell VRS-rör

Tabell 1

| DN                | Invändig betongbeläggning i mm | Mått i mm      |      |     | bar                 |    | Möjlig avvinkling i grader | Antal låselement | Vikt i kg |                                 |                  |
|-------------------|--------------------------------|----------------|------|-----|---------------------|----|----------------------------|------------------|-----------|---------------------------------|------------------|
|                   |                                | d <sub>1</sub> | D    | t   | PFA*                | FM |                            |                  | per set   | VRS Pro VRS Zink Plus Rör 6 m ≈ | VRS ZM Rör 6 m ≈ |
| 100 <sup>1)</sup> | 4                              | 118            | 182  | 135 | 75                  | 25 | 5                          | 2                | -         | 120                             | 144              |
| 150 <sup>1)</sup> | 4                              | 170            | 239  | 150 | 63                  | 25 | 5                          | 2                | -         | 192                             | 225              |
| 200               | 4                              | 222            | 293  | 160 | 40                  | 16 | 4                          | 2                | -         | 248                             | 291              |
| 250               | 4                              | 274            | 357  | 165 | 40                  | 16 | 4                          | 2                | -         | 330                             | 382              |
| 300               | 4                              | 326            | 410  | 170 | 40                  | 16 | 4                          | 4                | -         | 425                             | 488              |
| 400               | 5                              | 429            | 521  | 190 | 30                  | 10 | 3                          | 4                | -         | 625                             | 707              |
| 500               | 5                              | 532            | 636  | 200 | 30                  | -  | 3                          | 4                | -         | 840                             | 941              |
| 600               | 5                              | 635            | 732  | 175 | 32                  | -  | 2                          | 9                | 9         | 1119                            | 1240             |
| 700               | 6                              | 738            | 849  | 197 | 25                  | -  | 1,5                        | 10               | 11        | 1410                            | 1550             |
| 800               | 6                              | 842            | 960  | 209 | 16/25 <sup>1)</sup> | -  | 1,5                        | 10               | 14        | 1768                            | 1928             |
| 900               | 6                              | 945            | 1073 | 221 | 16/25 <sup>1)</sup> | -  | 1,5                        | 13               | 13        | 2131                            | 2310             |
| 1000              | 6                              | 1048           | 1188 | 233 | 10/25 <sup>1)</sup> | -  | 1,5                        | 14               | 16        | 2524                            | 2723             |



\* Högre tryckklasser finns på begäran

<sup>1)</sup> Godstjocklek klass K10

Värdena i tabellen är baserade på godstjocklek klass K9 enligt EN 545:2006 och en total längd om 6 m. Fixera alltid låsesegmenten med bifogade "clamping straps" (gäller DN 600 till DN 1000).