

## Quick-Guide

| mm                                                    |             |  |  |                     |                     |                     |                     |                  |  |  |                |                  |                |                  |  |  |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                       |             | Rohre                                                                             | Rohrbogen                                                                          |                     |                     |                     |                     |                  |  | Rohrverbinder / Rohrkupplungen                                                      |                |                  |                |                  | Zugentlastung                                                                       | Dichtungen                                                                          |                   |
|                                                       |             | 500 / 1500 / 6000                                                                 | R 100/120/150                                                                      | R 250               | R 300               | R 500               | R 800               | R 1000/1200      |  | 100                                                                                 | 150            |                  | 200            |                  | 150 / 200                                                                           | 100 / 150 / 200                                                                     |                   |
|                                                       |             | diverse Materialien                                                               | diverse Materialien                                                                | diverse Materialien | diverse Materialien | diverse Materialien | diverse Materialien | Edelstahl 1.4301 |  | 1.4510 / 1.4016                                                                     | Stahl verzinkt | Edelstahl 1.4301 | Stahl verzinkt | Edelstahl 1.4301 | Stahl verzinkt                                                                      | schwarz / weiß                                                                      | rot / transparent |
| Außendurchmesser x Wandstärke                         | 38,0 x 1,5  | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■                 |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 40,0 x 1,5  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■ ■               |                     | ■ ■ ■               | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 45,0 x 1,5  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              |                     | ■ ■ ■               | ■ ■ ■               | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 50,0 x 1,5  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■ ■               | ■ ■                 | ■ ■ ■               | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 50,0 x 2,0  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■                                                                                | ■ ■                 | ■                   | ■ ■                 | ■                   | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 54,0 x 2,0  | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                |                     |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 60,3 x 1,5  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■                 | ■ ■                 | ■ ■ ■               | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 60,3 x 2,0  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■                                                                                | ■ ■ ■               | ■                   | ■ ■                 | ■                   | ■                |  | ■                                                                                   |                |                  |                |                  | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 65,0 x 2,0  | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■                 |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 70,0 x 2,0  | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■                 |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 76,1 x 2,0  | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■                 |                     | ■ ■ ■               | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 80,0 x 2,0  | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■ ■               |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 84,0 x 2,0  | ■                                                                                 |                                                                                    | ■ ■                 |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 88,9 x 2,0  | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                |                     |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 101,6 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    | ■ ■                 |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 104,0 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 108,0 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 110,0 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■                   | ■                   | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 114,3 x 2,0 | ■                                                                                 | ■                                                                                  |                     |                     | ■ ■                 | ■ ■                 | ■                |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 128,0 x 1,5 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■                   | ■                   | ■                |  |                                                                                     | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 129,0 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■                   | ■                   | ■                |  |                                                                                     | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 133,0 x 3,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■                   | ■                   | ■                |  |                                                                                     | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 139,7 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■                   | ■                   | ■                |  |                                                                                     | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
|                                                       | 154,0 x 2,0 | ■                                                                                 |                                                                                    |                     |                     | ■                   | ■                   | ■                |  |                                                                                     | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   | ■                                                                                   |                   |
| 159,0 x 2,0                                           | ■           |                                                                                   |                                                                                    |                     | ■                   | ■                   | ■                   |                  |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   |                                                                                     |                   |
| 168,3 x 2,0                                           | ■           |                                                                                   |                                                                                    |                     | ■                   | ■                   | ■                   |                  |  | ■                                                                                   | ■              | ■                | ■              | ■                | ■                                                                                   |                                                                                     |                   |
| weitere Durchmesser oder Sonderdichtungen auf Anfrage |             |                                                                                   |                                                                                    |                     |                     |                     |                     |                  |  |                                                                                     |                |                  |                |                  |                                                                                     |                                                                                     |                   |

■ Glas ■ Edelstahl ■ Verschleißfest

# Quick-Guide

|                                             |            |  |  |                   |                   |                   |                   |                        |   |  |                  |                        |                  |                        |  |  |                   |
|---------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------|------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                             |            | pipe                                                                              | pipe bend                                                                          |                   |                   |                   |                   |                        |   | pipe connectors / pipe couplings                                                    |                  |                        |                  |                        | strain reliefs                                                                      | seals                                                                               |                   |
| mm                                          |            | 500 / 1500 / 6000                                                                 | R100/120/150                                                                       | R250              | R300              | R500              | R800              | R1000/1200             |   | 100                                                                                 | 150              |                        | 200              |                        | 150/200                                                                             | 100/150/200                                                                         |                   |
|                                             |            | various materials                                                                 | various materials                                                                  | various materials | various materials | various materials | various materials | stainless steel 1.4301 |   | 1.4510 / 1.4016                                                                     | steel galvanized | stainless steel 1.4301 | steel galvanized | stainless steel 1.4301 | steel galvanized                                                                    | black / white                                                                       | red / transparent |
| outer diameter x wall thickness             | 38.0x1.5   | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■               |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 40.0x1.5   | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■ ■             |                   | ■ ■ ■             | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 45.0x1.5   | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              |                   | ■ ■ ■             | ■ ■ ■             | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 50.0 x 1.5 | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■ ■             | ■ ■               | ■ ■ ■             | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 50.0x2.0   | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■                                                                                | ■ ■               | ■                 | ■ ■               | ■                 | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 54.0x2.0   | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                |                   |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 60.3x1.5   | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■               | ■ ■               | ■ ■ ■             | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 60.3x2.0   | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■                                                                                | ■ ■ ■             | ■                 | ■ ■               | ■                 | ■                      |   | ■                                                                                   |                  |                        |                  |                        |                                                                                     | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 65.0x2.0   | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■               |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 70.0x2.0   | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■               |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 76.1x2.0   | ■ ■ ■                                                                             | ■ ■ ■                                                                              | ■ ■               |                   | ■ ■ ■             | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 80.0x2.0   | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                | ■ ■ ■             |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 84.0x2.0   | ■                                                                                 |                                                                                    | ■ ■               |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 88.9x2.0   | ■                                                                                 | ■ ■                                                                                |                   |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 101.6x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    | ■ ■               |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 104.0x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 108.0x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 110.0x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   | ■                 | ■                 | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 114.3x2.0  | ■                                                                                 | ■                                                                                  |                   |                   | ■ ■               | ■ ■               | ■                      |   | ■                                                                                   | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 128.0x1.5  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   | ■                 | ■                 | ■                      |   |                                                                                     | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 129.0x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   | ■                 | ■                 | ■                      |   |                                                                                     | ■                | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 133.0x3.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   |                   | ■                 | ■                      | ■ |                                                                                     |                  | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 139.7x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   |                   | ■                 | ■                      | ■ |                                                                                     |                  | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 154.0x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   |                   | ■                 | ■                      | ■ |                                                                                     |                  | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 159.0x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   |                   | ■                 | ■                      | ■ |                                                                                     |                  | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
|                                             | 168.3x2.0  | ■                                                                                 |                                                                                    |                   |                   |                   | ■                 | ■                      | ■ |                                                                                     |                  | ■                      | ■                | ■                      | ■                                                                                   | ■                                                                                   | ■                 |
| other diameters or special seals on request |            |                                                                                   |                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                        |   |                                                                                     |                  |                        |                  |                        |                                                                                     |                                                                                     |                   |
| ■ glass ■ stainless steel ■ wear-resistant  |            |                                                                                   |                                                                                    |                   |                   |                   |                   |                        |   |                                                                                     |                  |                        |                  |                        |                                                                                     |                                                                                     |                   |