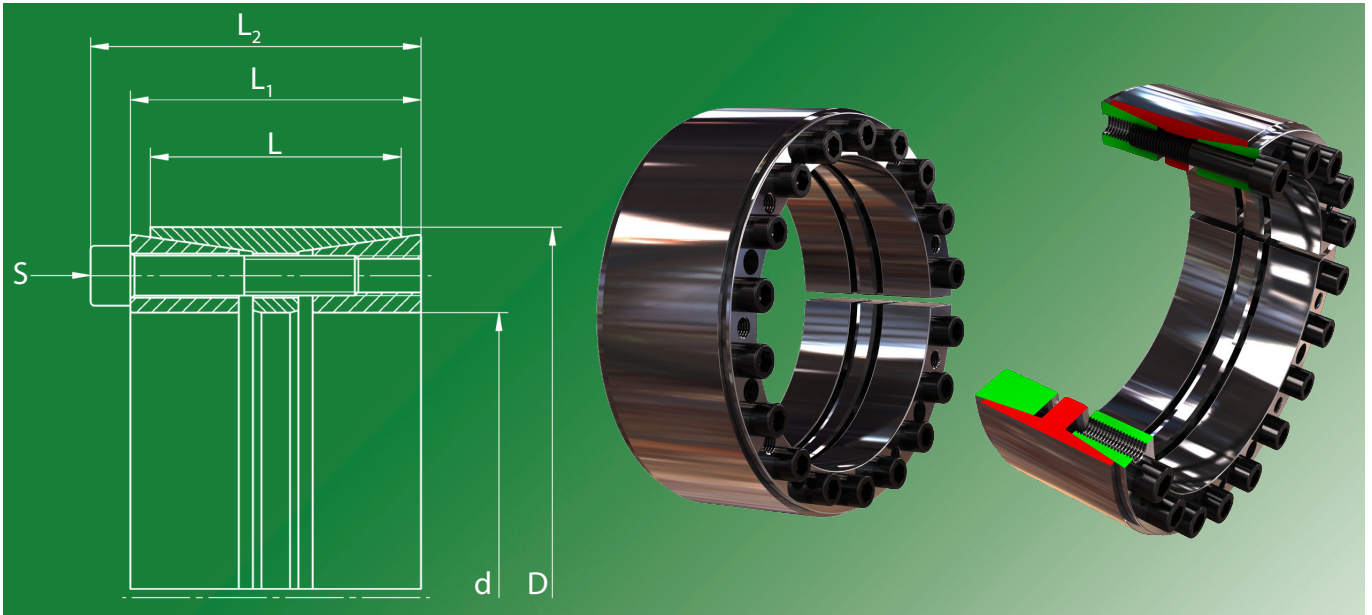
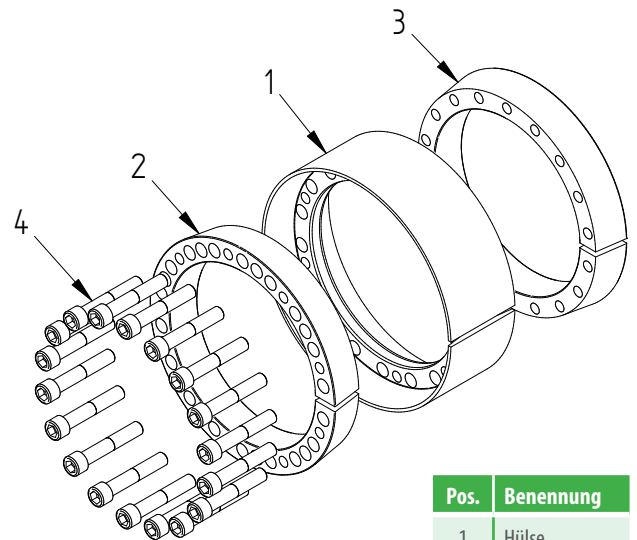


3015.1



Verwendete Formelzeichen

| | | |
|----------|----------------------|--|
| d | [mm] | Wellendurchmesser |
| D | [mm] | Nabeninnendurchmesser |
| M_t | [Nm] | max. übertragbares Moment $F_{ax} = 0$ |
| F_{ax} | [kN] | max. übertragbare Axialkraft $M_t = 0$ |
| p_w | [N/mm ²] | mittlerer Anpressdruck auf die Welle |
| p_N | [N/mm ²] | mittlerer Anpressdruck auf die Nabe |
| L | [mm] | Länge der Hülse |
| L_1 | [mm] | Breite des Spannsatzes ohne Schrauben |
| L_2 | [mm] | Breite des Spannsatzes mit Schrauben |
| Z | | Anzahl der Spannschrauben |
| S | | Größe der Spannschrauben |
| M_A | [Nm] | Anzugsmoment der Spannschrauben |



| Pos. | Benennung |
|------|-------------|
| 1 | Hülse |
| 2 | Druckring 1 |
| 3 | Druckring 2 |
| 4 | Schraube |

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

| | |
|-------|-----------|
| Welle | h8 / Rz10 |
| Nabe | H8 / Rz10 |

Biegebelastung

| | |
|----------------------|------------------------|
| Biegemoment (Anteil) | $M_B \max = 0,4 * M_t$ |
| Biegewinkel | max. 5° |

Weitere Eigenschaften

- geringe axiale Verschiebung bei der Montage
- gute Selbstzentrierung
- geringe Selbsthemmung

Bestellangabe: TAS 3015.1/d/D (z.B: TAS 3015.1/150/200 ... weitere Größen auf Anfrage)

3015.1

| d mm | D mm | M_t Nm | F_{ax} kN | p_w N/mm ² | p_N N/mm ² | Z Stk | S | M_A Nm | L mm | L₁ mm | L₂ mm | Gewicht kg |
|----------------|----------------|----------------------------|-----------------------------|---|---|-----------------|-----------|----------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|----------------------|
| 70 | x 110 | 4000 | 116 | 110 | 56 | 8 | M10 x 055 | 49 | 50 | 60 | 70 | 2,2 |
| 80 | x 120 | 5800 | 146 | 121 | 64 | 10 | M10 x 055 | 49 | 50 | 60 | 70 | 2,5 |
| 90 | x 130 | 7200 | 160 | 118 | 65 | 11 | M10 x 055 | 49 | 50 | 60 | 70 | 2,7 |
| 100 | x 145 | 8600 | 173 | 96 | 53 | 10 | M12 x 060 | 69 | 60 | 70 | 82 | 4,1 |
| 110 | x 155 | 9500 | 173 | 87 | 49 | 10 | M12 x 060 | 69 | 60 | 70 | 82 | 4,4 |
| 120 | x 165 | 11400 | 191 | 88 | 51 | 11 | M12 x 060 | 69 | 60 | 70 | 82 | 4,7 |
| 130 | x 180 | 15700 | 243 | 92 | 55 | 14 | M12 x 065 | 69 | 65 | 79 | 91 | 6,2 |
| 140 | x 190 | 18200 | 260 | 91 | 56 | 15 | M12 x 065 | 69 | 65 | 79 | 91 | 6,6 |
| 150 | x 200 | 19500 | 260 | 85 | 53 | 15 | M12 x 065 | 69 | 65 | 79 | 91 | 7,0 |
| 160 | x 210 | 22100 | 277 | 85 | 54 | 16 | M12 x 065 | 69 | 65 | 79 | 91 | 7,4 |
| 170 | x 225 | 29200 | 344 | 84 | 52 | 15 | M14 x 075 | 108 | 78 | 92 | 106 | 10,4 |
| 180 | x 235 | 30900 | 344 | 79 | 50 | 15 | M14 x 075 | 108 | 78 | 92 | 106 | 11,0 |
| 190 | x 250 | 34900 | 367 | 67 | 44 | 16 | M14 x 080 | 108 | 88 | 102 | 116 | 14,3 |
| 200 | x 260 | 45600 | 456 | 80 | 53 | 18 | M14 x 080 | 108 | 88 | 102 | 116 | 15,0 |
| 220 | x 285 | 52400 | 476 | 70 | 46 | 15 | M16 x 090 | 168 | 96 | 108 | 124 | 19,4 |
| 240 | x 305 | 76200 | 635 | 86 | 58 | 20 | M16 x 090 | 168 | 96 | 108 | 124 | 21,0 |
| 260 | x 325 | 82500 | 635 | 79 | 54 | 20 | M16 x 090 | 168 | 96 | 108 | 124 | 22,5 |
| 280 | x 355 | 117000 | 839 | 105 | 65 | 15 | M20 x 100 | 369 | 96 | 110 | 130 | 28,2 |
| 300 | x 375 | 134000 | 895 | 104 | 66 | 16 | M20 x 100 | 369 | 96 | 110 | 130 | 30,0 |
| 320 | x 405 | 179000 | 1119 | 97 | 59 | 20 | M20 x 110 | 369 | 124 | 136 | 156 | 47,1 |
| 340 | x 425 | 190000 | 1119 | 91 | 56 | 20 | M20 x 110 | 369 | 124 | 136 | 156 | 49,7 |
| 360 | x 455 | 250000 | 1389 | 85 | 58 | 20 | M22 x 130 | 495 | 140 | 157 | 179 | 66,8 |
| 380 | x 475 | 263000 | 1389 | 81 | 55 | 20 | M22 x 130 | 495 | 140 | 157 | 179 | 70,1 |
| 400 | x 495 | 305000 | 1528 | 84 | 58 | 22 | M22 x 130 | 495 | 140 | 157 | 179 | 73,4 |
| 420 | x 515 | 350000 | 1667 | 88 | 61 | 24 | M22 x 130 | 495 | 140 | 157 | 179 | 76,7 |
| 440 | x 535 | 366000 | 1667 | 84 | 59 | 24 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 79,9 |
| 460 | x 555 | 383000 | 1667 | 80 | 57 | 24 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 83,2 |
| 480 | x 575 | 416000 | 1736 | 80 | 57 | 25 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 86,5 |
| 500 | x 595 | 434000 | 1736 | 77 | 55 | 25 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 89,8 |
| 520 | x 615 | 505000 | 1945 | 83 | 60 | 28 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 93,1 |
| 540 | x 635 | 525000 | 1945 | 80 | 58 | 28 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 96,3 |
| 560 | x 655 | 583000 | 2084 | 82 | 60 | 30 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 99,6 |
| 580 | x 675 | 604000 | 2084 | 79 | 58 | 30 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 103 |
| 600 | x 695 | 625000 | 2084 | 77 | 57 | 30 | M22 x 130 | 550 | 140 | 157 | 179 | 106 |