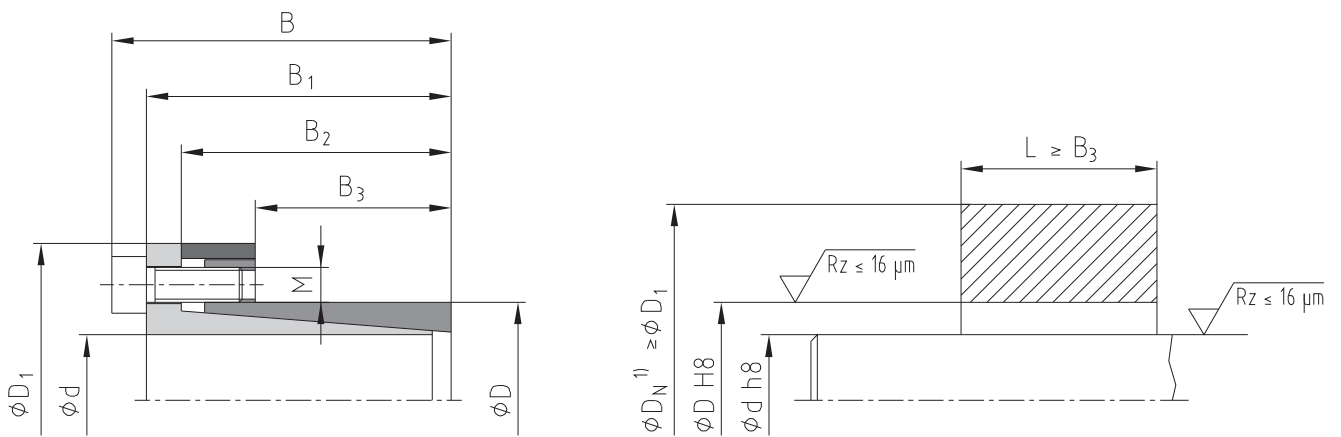


CLAMPEX® KTR 250 Spannelemente

Selbstzentrierendes Spannelement, besonders geeignet für dünnwandige Nabenkörper

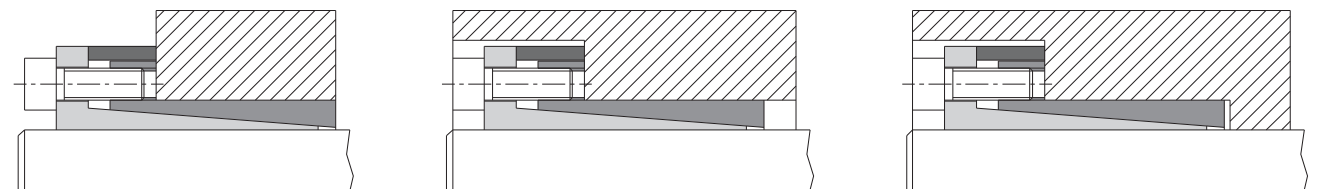


Piktogrammlegende ist auf dem Klapper am Umschlag zu finden



¹⁾ Maß D_N : Berechnung siehe Seite 289.

Anwendungsbeispiel Nabenform



| | | | | |
|-----------------------|----------|--------------------------|---|--------------------------|
| Bestell- beispiel: | KTR 250 | 28 | x | 39 |
| | Baureihe | Größe Innendurchmesser d | | Größe Außendurchmesser D |

CLAMPEX® – KTR 250

| d x D [mm] | Abmessungen [mm] | | | | | Spannschrauben DIN EN ISO 4762 - 12.9 $\mu_{\text{Ges.}} = 0,14$ | | | | Übertragbares Drehmoment oder Axialkraft | | | Flächenpressung zwischen Spannelement | | Gewicht [-kg] | Lagerprogramm |
|---------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|-------|------------|-----------------------------------|--|----------------------|---|--|------|------------------|---------------|
| | B | B ₁ | B ₂ | B ₃ | D ₁ | M | Länge | z = Anzahl | T _A [Nm] ¹⁾ | T [Nm] | F _{ax} [kN] | Welle P _W [N/mm ²] | Nabe P _N [N/mm ²] | | | |
| 6 x 14 | 24,5 | 21,5 | 18,5 | 10 | 25 | M3 | 10 | 4 | 2,6 | 11 | 4 | 162 | 69 | 0,05 | ● | |
| 8 x 15 | 29 | 25 | 21,5 | 11,5 | 27 | M4 | 10 | 3 | 5,6 | 26 | 7 | 187 | 100 | 0,05 | ● | |
| 9 x 16 | 30 | 26 | 22,5 | 14 | 28 | M4 | 10 | 4 | 5,6 | 37 | 8 | 173 | 97 | 0,06 | ● | |
| 10 x 16 | 30 | 26 | 22,5 | 14 | 29 | M4 | 10 | 4 | 5,6 | 42 | 8 | 159 | 99 | 0,16 | ● | |
| 11 x 18 | 30 | 26 | 22,5 | 13,5 | 32 | M4 | 10 | 4 | 5,6 | 50 | 9 | 162 | 99 | 0,18 | ● | |
| 12 x 18 | 30 | 26 | 22,5 | 13,5 | 32 | M4 | 10 | 4 | 5,6 | 55 | 9 | 150 | 100 | 0,18 | ● | |
| 14 x 23 | 30 | 26 | 22,5 | 14 | 38 | M4 | 10 | 6 | 5,6 | 100 | 14 | 193 | 118 | 0,20 | ● | |
| 15 x 24 | 42 | 36 | 28,5 | 16 | 44 | M6 | 18 | 4 | 15 | 145 | 19 | 214 | 134 | 0,2 | ● | |
| 16 x 24 | 42 | 36 | 28,5 | 16 | 44 | M6 | 18 | 4 | 15 | 155 | 19 | 201 | 134 | 0,3 | ● | |
| 17 x 25 | 42 | 36 | 28,5 | 16 | 45 | M6 | 18 | 4 | 15 | 162 | 19 | 186 | 126 | 0,2 | ● | |
| 17 x 26 | 44 | 38 | 31 | 18 | 47 | M6 | 18 | 4 | 17 | 180 | 21 | 184 | 120 | 0,2 | ● | |
| 18 x 26 | 44 | 38 | 31 | 18 | 47 | M6 | 18 | 4 | 17 | 200 | 22 | 182 | 126 | 0,2 | ● | |
| 19 x 27 | 44 | 38 | 31 | 18 | 48 | M6 | 18 | 4 | 17 | 210 | 22 | 171 | 121 | 0,3 | ● | |
| 20 x 28 | 44 | 38 | 31 | 18 | 49 | M6 | 18 | 4 | 17 | 220 | 22 | 162 | 116 | 0,2 | ● | |
| 22 x 32 | 51 | 45 | 38 | 25 | 54 | M6 | 18 | 4 | 17 | 250 | 23 | 110 | 75 | 0,3 | ● | |
| 24 x 34 | 51 | 45 | 38 | 25 | 56 | M6 | 18 | 4 | 17 | 270 | 23 | 99 | 70 | 0,3 | ● | |
| 25 x 34 | 51 | 45 | 38 | 25 | 56 | M6 | 18 | 4 | 17 | 280 | 22 | 95 | 70 | 0,3 | ● | |
| 28 x 39 | 51 | 45 | 38 | 25 | 61 | M6 | 18 | 6 | 17 | 480 | 34 | 130 | 93 | 0,4 | ● | |
| 30 x 41 | 51 | 45 | 38 | 25 | 62 | M6 | 18 | 6 | 17 | 510 | 34 | 120 | 88 | 0,4 | ● | |
| 32 x 43 | 51 | 45 | 38 | 25 | 65 | M6 | 18 | 8 | 17 | 730 | 46 | 151 | 113 | 0,5 | ● | |
| 35 x 47 | 56 | 50 | 43 | 30 | 69 | M6 | 18 | 8 | 17 | 800 | 46 | 115 | 86 | 0,5 | ● | |
| 38 x 50 | 56 | 50 | 43 | 30 | 72 | M6 | 18 | 8 | 17 | 860 | 45 | 105 | 80 | 0,6 | ● | |
| 40 x 53 | 56 | 50 | 43 | 30 | 75 | M6 | 18 | 8 | 17 | 900 | 45 | 99 | 75 | 0,6 | ● | |
| 42 x 55 | 65 | 57 | 49 | 32 | 78 | M8 | 22 | 8 | 41 | 1800 | 86 | 169 | 129 | 0,9 | ● | |
| 45 x 59 | 73 | 65 | 57 | 40 | 85 | M8 | 22 | 8 | 41 | 1900 | 84 | 124 | 95 | 1,0 | ● | |
| 48 x 62 | 78 | 70 | 62 | 45 | 87 | M8 | 22 | 8 | 41 | 2000 | 83 | 102 | 79 | 1,0 | ● | |
| 50 x 65 | 78 | 70 | 62 | 45 | 92 | M8 | 22 | 10 | 41 | 2600 | 104 | 123 | 94 | 1,3 | ● | |
| 55 x 71 | 83 | 75 | 67 | 50 | 98 | M8 | 22 | 10 | 41 | 2900 | 105 | 102 | 79 | 1,5 | ● | |
| 60 x 77 | 83 | 75 | 67 | 50 | 104 | M8 | 22 | 10 | 41 | 3100 | 103 | 91 | 71 | 1,7 | ● | |
| 65 x 84 | 83 | 75 | 67 | 50 | 111 | M8 | 22 | 10 | 41 | 3400 | 105 | 85 | 66 | 1,9 | ● | |
| 70 x 90 | 101 | 91 | 80 | 60 | 119 | M10 | 25 | 10 | 83 | 5800 | 166 | 105 | 81 | 2,9 | ● | |
| 75 x 95 | 101 | 91 | 80 | 60 | 126 | M10 | 25 | 10 | 83 | 6200 | 165 | 97 | 77 | 2,3 | ● | |
| 80 x 100 | 106 | 96 | 85 | 65 | 131 | M10 | 25 | 12 | 83 | 8000 | 200 | 102 | 82 | 3,3 | ● | |
| 85 x 106 | 106 | 96 | 85 | 65 | 137 | M10 | 25 | 12 | 83 | 8500 | 200 | 96 | 77 | 3,6 | ● | |
| 90 x 112 | 106 | 96 | 85 | 65 | 143 | M10 | 25 | 15 | 83 | 11200 | 249 | 113 | 91 | 3,9 | ● | |
| 95 x 120 | 106 | 96 | 85 | 65 | 153 | M10 | 25 | 15 | 83 | 11800 | 248 | 107 | 84 | 4,5 | ● | |
| 100 x 125 | 114 | 102 | 89 | 65 | 162 | M12 | 30 | 12 | 145 | 14600 | 292 | 119 | 95 | 5,5 | ● | |
| 110 x 140 | 140 | 128 | 114 | 90 | 180 | M12 | 30 | 12 | 145 | 16000 | 291 | 78 | 61 | 8,0 | ● | |
| 120 x 155 | 140 | 128 | 114 | 90 | 198 | M12 | 30 | 12 | 145 | 17400 | 290 | 71 | 55 | 10,5 | ● | |
| 130 x 165 | 140 | 128 | 114 | 90 | 208 | M12 | 30 | 16 | 145 | 25000 | 385 | 87 | 69 | 11,9 | ● | |

● Spannelementgrößen ab Lager lieferbar.

¹⁾ Dies sind die maximalen Schraubenanziehkräfte. Sie können um max. 40 % der o. g. Werte reduziert werden, wobei dann T, F_{ax}, P_W und P_N entsprechend proportional sinken.