

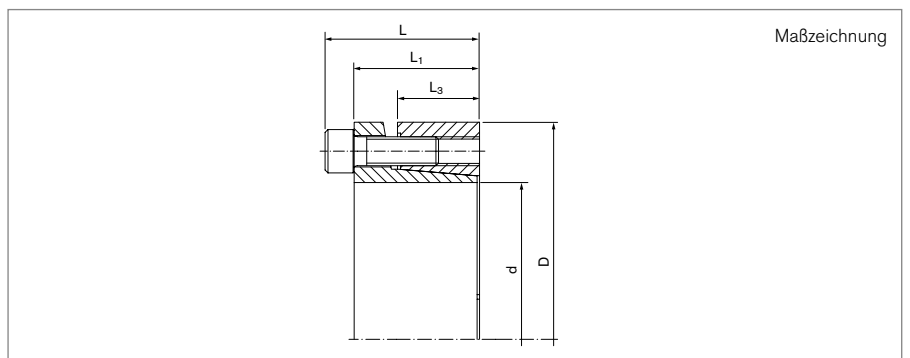
Spannsätze

RINGFEDER® RfN 7003

2-teilige Konstruktion mit geschlitztem Einzelkegel und ohne Flansch



selbstzentrierend ohne Axialverschiebung niedrige Flächenpressung



| Abmessungen Spannsatz | | | | | | Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte | | Flächenpressung | | Spannschrauben | | |
|-----------------------|---|-----|----|----------------|----------------|---|-----------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| d | x | D | L | L ₁ | L ₃ | T | F _{ax} | Welle PW | Nabe PN | n _{Sc} | D _G | T _A |
| mm | | mm | | | | Nm | kN | N/mm ² | | | | Nm |
| 19 | x | 47 | 34 | 28 | 17 | 355 | 31 | 280 | 120 | 5 | M6 | 14 |
| 20 | x | 47 | 34 | 28 | 17 | 360 | 33 | 280 | 120 | 5 | M6 | 14 |
| 22 | x | 47 | 34 | 28 | 17 | 400 | 33 | 260 | 125 | 5 | M6 | 14 |
| 24 | x | 50 | 34 | 28 | 17 | 440 | 36 | 245 | 120 | 6 | M6 | 14 |
| 25 | x | 50 | 34 | 28 | 17 | 560 | 36 | 280 | 140 | 6 | M6 | 14 |
| 28 | x | 55 | 34 | 28 | 17 | 625 | 36 | 250 | 130 | 6 | M6 | 14 |
| 30 | x | 55 | 34 | 28 | 17 | 650 | 36 | 235 | 130 | 6 | M6 | 14 |
| 32 | x | 60 | 34 | 28 | 17 | 950 | 50 | 290 | 150 | 8 | M6 | 14 |
| 35 | x | 60 | 34 | 28 | 17 | 1050 | 50 | 290 | 150 | 8 | M6 | 14 |
| 38 | x | 65 | 34 | 28 | 17 | 1140 | 50 | 250 | 145 | 8 | M6 | 14 |
| 40 | x | 65 | 34 | 28 | 17 | 1200 | 50 | 230 | 145 | 8 | M6 | 14 |
| 42 | x | 75 | 41 | 33 | 20 | 2030 | 70 | 305 | 170 | 7 | M8 | 35 |
| 45 | x | 75 | 41 | 33 | 20 | 2180 | 70 | 285 | 170 | 7 | M8 | 35 |
| 48 | x | 80 | 41 | 33 | 20 | 2330 | 80 | 270 | 160 | 7 | M8 | 35 |
| 50 | x | 80 | 41 | 33 | 20 | 2430 | 85 | 260 | 160 | 7 | M8 | 35 |
| 55 | x | 85 | 41 | 33 | 20 | 3050 | 100 | 270 | 175 | 8 | M8 | 35 |
| 60 | x | 90 | 41 | 33 | 20 | 3350 | 100 | 245 | 165 | 8 | M8 | 35 |
| 65 | x | 95 | 41 | 33 | 20 | 4080 | 110 | 255 | 175 | 9 | M8 | 35 |
| 70 | x | 110 | 50 | 40 | 24 | 6280 | 160 | 280 | 180 | 8 | M10 | 70 |
| 75 | x | 115 | 50 | 40 | 24 | 6680 | 160 | 260 | 170 | 8 | M10 | 70 |
| 80 | x | 120 | 50 | 40 | 24 | 7130 | 160 | 250 | 170 | 8 | M10 | 70 |
| 85 | x | 125 | 50 | 40 | 24 | 8750 | 180 | 260 | 180 | 9 | M10 | 70 |
| 90 | x | 130 | 50 | 40 | 24 | 9080 | 180 | 250 | 170 | 9 | M10 | 70 |
| 95 | x | 135 | 50 | 40 | 24 | 10580 | 200 | 260 | 180 | 10 | M10 | 70 |
| 100 | x | 145 | 56 | 44 | 26 | 13380 | 240 | 270 | 190 | 8 | M12 | 125 |
| 110 | x | 155 | 56 | 44 | 26 | 14580 | 240 | 240 | 180 | 8 | M12 | 125 |

Fortsetzung auf nächster Seite

Spannsätze RINGFEDER® RfN 7003

| Abmessungen Spannsatz | | | | | | Übertragbare Drehmomente oder Axialkräfte | | Flächenpressung | | Spannschrauben | | |
|-----------------------|---|-----|-----|----------------|----------------|---|-----------------|-------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| d | x | D | L | L ₁ | L ₃ | T | F _{ax} | Welle PW | Nabe PN | n _{Sc} | D _G | T _A |
| mm | | | mm | | | Nm | kN | N/mm ² | | | | Nm |
| 120 | x | 165 | 56 | 44 | 26 | 17880 | 250 | 250 | 180 | 9 | M12 | 125 |
| 130 | x | 180 | 64 | 52 | 34 | 25950 | 350 | 240 | 170 | 12 | M12 | 125 |
| 140 | x | 190 | 68 | 54 | 34 | 26950 | 350 | 210 | 150 | 9 | M14 | 190 |
| 150 | x | 200 | 68 | 54 | 34 | 32950 | 400 | 230 | 170 | 10 | M14 | 190 |
| 160 | x | 210 | 68 | 54 | 34 | 37950 | 450 | 230 | 170 | 11 | M14 | 190 |
| 170 | x | 225 | 78 | 64 | 44 | 44950 | 500 | 180 | 130 | 12 | M14 | 190 |
| 180 | x | 235 | 78 | 64 | 44 | 46950 | 500 | 170 | 130 | 12 | M14 | 190 |
| 190 | x | 250 | 78 | 64 | 44 | 64059 | 607 | 141 | 146 | 15 | M14 | 190 |
| 200 | x | 260 | 78 | 64 | 44 | 67430 | 607 | 134 | 141 | 15 | M14 | 190 |
| 220 | x | 285 | 88 | 72 | 50 | 82211 | 710 | 130 | 132 | 12 | M16 | 290 |
| 240 | x | 305 | 88 | 72 | 50 | 112106 | 848 | 149 | 154 | 15 | M16 | 290 |
| 260 | x | 325 | 88 | 72 | 50 | 145737 | 1017 | 165 | 174 | 16 | M16 | 290 |
| 280 | x | 355 | 102 | 84 | 60 | 168715 | 1094 | 139 | 143 | 16 | M18 | 400 |
| 300 | x | 375 | 102 | 84 | 60 | 203362 | 1230 | 146 | 152 | 18 | M18 | 400 |
| 320 | x | 405 | 121 | 101 | 74 | 287020 | 1627 | 150 | 151 | 18 | M20 | 580 |
| 340 | x | 425 | 121 | 101 | 74 | 355785 | 1899 | 165 | 168 | 21 | M20 | 580 |
| 360 | x | 455 | 137 | 115 | 86 | 395461 | 1994 | 142 | 142 | 18 | M22 | 780 |
| 380 | x | 475 | 137 | 115 | 86 | 487003 | 2326 | 157 | 158 | 21 | M22 | 780 |
| 400 | x | 495 | 137 | 115 | 86 | 512635 | 2326 | 150 | 152 | 21 | M22 | 780 |

Weitere Größen auf Anfrage

Erklärungen

| | | |
|--|--|---|
| d = Innendurchmesser | T = Übertragbares Drehmoment bei gegebenem T _A | PN = Flächenpressung auf der Nabe bei gegebenem T _A |
| D = Außendurchmesser | F_{ax} = Übertragbare Axialkraft | n_{Sc} = Anzahl der Schrauben |
| L = Einbaulänge maximal | PW = Flächenpressung auf der Welle bei gegebenem T _A | D_G = Gewinde |
| L₁ = Einbaulänge min. (ohne Schrauben) | | T_A = Vorgegebenes Anzugsmoment der Spannschrauben |
| L₃ = Ringbreite | | |

Bestellbeispiel

| Spannsatz | d | D |
|-----------|----|----|
| RfN 7003 | 24 | 50 |

Technische Hinweise

- Oberflächen: Wellen- und Nabenbohrung R_a ≤ 1,6 µm
- Toleranzen: Welle: h8 · Nabe: H8

Weitere Informationen zu RINGFEDER® RfN 7003 auf www.ringfeder.com

Haftungsausschluss

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seine Anforderungen erfüllen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.