



Einbauempfehlung - innendichtend

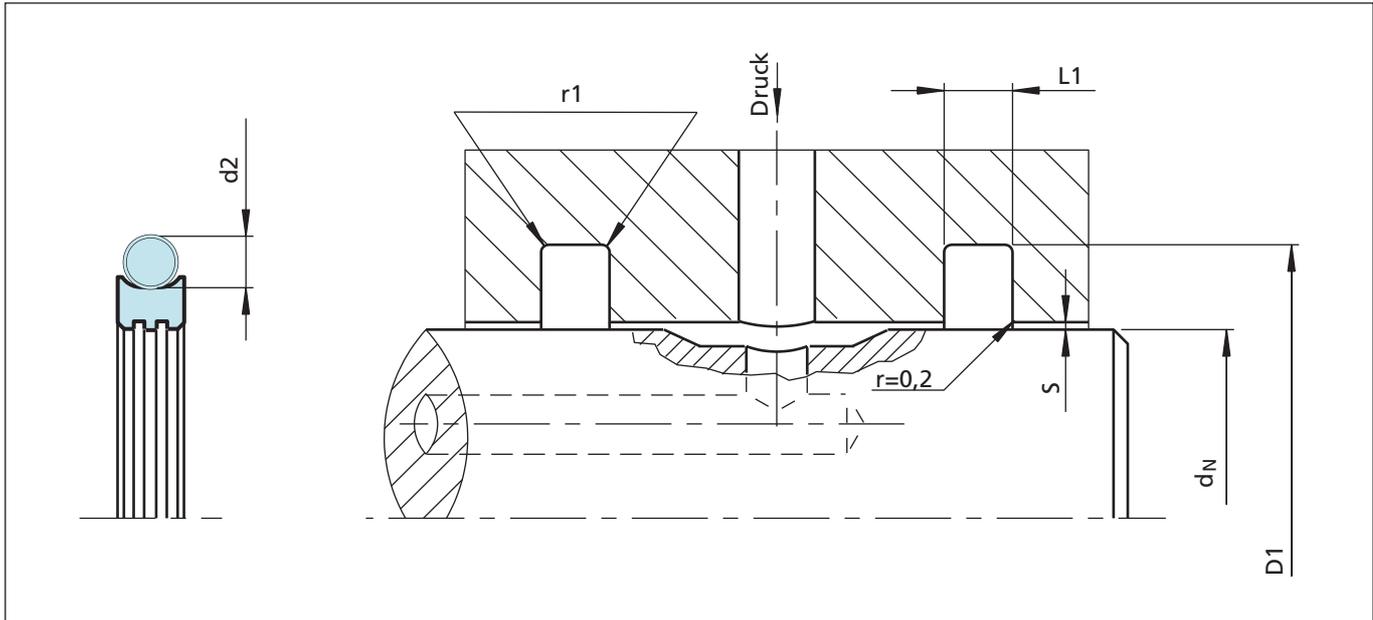


Bild 121 Einbauzeichnung

Tabelle LXXVIII Einbaumaße

| Serien-Nr. | Wellen-Ø d_N f8/h9 | | Nutgrund-Ø D_1 H9 | Nutbreite $L_1 + 0.2$ | Radiales Spiel S max. * | | Radius r_1 | O-Ring Schnur-Ø d_2 | Anzahl der Nuten |
|------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------------|--------|-----------------|-----------------------------|------------------------|
| | Standard-Bereiche | Erweiterter ¹⁾ Bereich | | | 10 MPa | 20 MPa | | | |
| TG30 | 6 - 18,9 | 6 - 130,0 | d_{N+} 4,9 | 2,20 | 0,15 | 0,10 | 0,40 | 1,78 | 0 |
| TG31 | 19 - 37,9 | 10 - 245,0 | d_{N+} 7,5 | 3,20 | 0,20 | 0,15 | 0,60 | 2,62 | 1 |
| TG32 | 38 - 199,9 | 19 - 455,0 | d_{N+} 11,0 | 4,20 | 0,25 | 0,20 | 1,00 | 3,53 | 1 |
| TG33 | 200 - 255,9 | 38 - 655,0 | d_{N+} 15,5 | 6,30 | 0,30 | 0,25 | 1,30 | 5,33 | 2 |
| TG34 | 256 - 649,9 | 120 - 655,0 | d_{N+} 21,0 | 8,10 | 0,30 | 0,25 | 1,80 | 7,00 | 2 |
| TG35 | 650 - 999,9 | 650 - 999,9 | d_{N+} 28,0 | 9,50 | 0,45 | 0,30 | 2,50 | 8,40 | 2 |

Geteilte Nutausführung entsprechend Durchmesser gemäß Tabelle LXXVII.

Bei Drücken > **10 MPa** ist der Querschnitt vorzugsweise im nächstgrößeren Profil aus der Reihe "Erweiterter Bereich" auszuwählen.
Beispiel für Wellen-Ø 80 mm: TG 33 00 800-

* Bei Drücken > **30 MPa**: S max. = H8/f8 (Bohrung/Welle) im Bereich der Dichtung.



Bestellbeispiel

Turcon® Roto Glyd Ring®, komplett mit O-Ring, innendichtend, Serie TG32 (aus Tabelle LXXVIII).

Wellendurchmesser: $d_N = 80,0$ mm
TSS Teil-Nr.: TG3200800 (aus Tabelle LXXIX)

Die Werkstoffauswahl erfolgt nach Tabelle LXXV. Die entsprechenden Code-Nummern werden an die TSS Teil-Nr. (aus Tabelle LXXIX) angefügt. Beide ergeben die TSS Artikel-Nr.

Für alle nicht in der Tabelle LXXIX, angehaltenen Zwischengrößen kann die TSS Artikel-Nr. gemäß untenstehendem Beispiel gebildet werden.

** Für Durchmesser ≥ 1000 mm nur mit Faktor 1 multiplizieren.
Beispiel: TG35 für Durchmesser 1200 mm.
TSS Artikel-Nr.: TG35**X1200** - T40N.

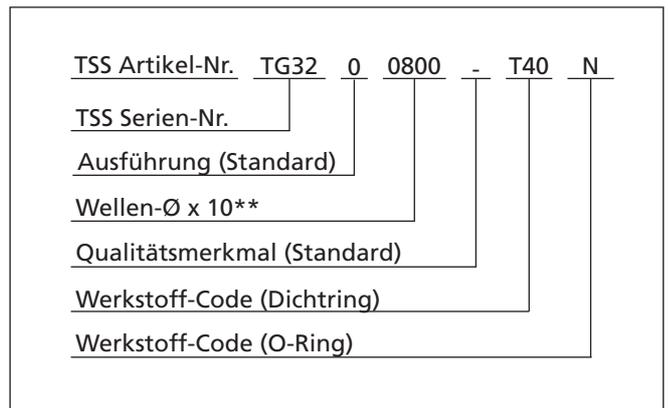


Tabelle LXXIX Vorzugsreihe / TSS Teil-Nr.

| Wellen-Ø | Nutgrund-Ø | Nutbreite | TSS Teil-Nr. | O-Ring-Größe |
|-------------|-------------|------------|------------------|---------------------|
| d_N f8/h9 | D_1 H9 | L_1 +0,2 | | |
| 6,0 | 10,9 | 2,2 | TG3000060 | 7,65 x 1,78 |
| 8,0 | 12,9 | 2,2 | TG3000080 | 9,5 x 1,8 |
| 10,0 | 14,9 | 2,2 | TG3000100 | 11,8 x 1,8 |
| 12,0 | 16,9 | 2,2 | TG3000120 | 14,00 x 1,78 |
| 14,0 | 18,9 | 2,2 | TG3000140 | 15,60 x 1,78 |
| 15,0 | 19,9 | 2,2 | TG3000150 | 17,17 x 1,78 |
| 16,0 | 20,9 | 2,2 | TG3000160 | 17,17 x 1,78 |
| 18,0 | 22,9 | 2,2 | TG3000180 | 18,77 x 1,78 |
| 20,0 | 27,5 | 3,2 | TG3100200 | 21,89 x 2,62 |
| 22,0 | 29,5 | 3,2 | TG3100220 | 25,07 x 2,62 |
| 25,0 | 32,5 | 3,2 | TG3100250 | 28,24 x 2,62 |
| 28,0 | 35,5 | 3,2 | TG3100280 | 31,42 x 2,62 |
| 30,0 | 37,5 | 3,2 | TG3100300 | 32,99 x 2,62 |
| 32,0 | 39,5 | 3,2 | TG3100320 | 34,59 x 2,62 |
| 35,0 | 42,5 | 3,2 | TG3100350 | 37,77 x 2,62 |
| 36,0 | 43,5 | 3,2 | TG3100360 | 39,34 x 2,62 |
| 40,0 | 51,0 | 4,2 | TG3200400 | 44,04 x 3,53 |
| 42,0 | 53,0 | 4,2 | TG3200420 | 47,22 x 3,53 |
| 45,0 | 56,0 | 4,2 | TG3200450 | 50,39 x 3,53 |
| 48,0 | 59,0 | 4,2 | TG3200480 | 53,57 x 3,53 |
| 50,0 | 61,0 | 4,2 | TG3200500 | 53,57 x 3,53 |

Die **fettgedruckten** Bohrungsdurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 3320. Weitere Abmessungen und alle Zwischengrößen bis 2600 mm Durchmesser einschließlich Zollabmessungen sind herstellbar.



Turcon® Roto Glyd Ring®

| Wellen-Ø | Nutgrund-Ø | Nutbreite | TSS Teil-Nr. | O-Ring-Größe |
|--------------|--------------|------------|------------------|----------------------|
| d_N f8/h9 | D_1 H9 | L_1 +0,2 | | |
| 52,0 | 63,0 | 4,2 | TG3200520 | 56,74 x 3,53 |
| 55,0 | 66,0 | 4,2 | TG3200550 | 59,92 x 3,53 |
| 56,0 | 67,0 | 4,2 | TG3200560 | 59,92 x 3,53 |
| 60,0 | 71,0 | 4,2 | TG3200600 | 63,09 x 3,53 |
| 63,0 | 74,0 | 4,2 | TG3200630 | 66,27 x 3,53 |
| 65,0 | 76,0 | 4,2 | TG3200650 | 69,44 x 3,53 |
| 70,0 | 81,0 | 4,2 | TG3200700 | 75,79 x 3,53 |
| 75,0 | 86,0 | 4,2 | TG3200750 | 78,97 x 3,53 |
| 80,0 | 91,0 | 4,2 | TG3200800 | 85,32 x 3,53 |
| 85,0 | 96,0 | 4,2 | TG3200850 | 88,49 x 3,53 |
| 90,0 | 101,0 | 4,2 | TG3200900 | 94,84 x 3,53 |
| 95,0 | 106,0 | 4,2 | TG3200950 | 101,19 x 3,53 |
| 100,0 | 111,0 | 4,2 | TG3201000 | 104,37 x 3,53 |
| 105,0 | 116,0 | 4,2 | TG3201050 | 110,72 x 3,53 |
| 110,0 | 121,0 | 4,2 | TG3201100 | 113,89 x 3,53 |
| 115,0 | 126,0 | 4,2 | TG3201150 | 120,24 x 3,53 |
| 120,0 | 131,0 | 4,2 | TG3201200 | 123,42 x 3,53 |
| 125,0 | 136,0 | 4,2 | TG3201250 | 129,77 x 3,53 |
| 130,0 | 141,0 | 4,2 | TG3201300 | 136,12 x 3,53 |
| 135,0 | 146,0 | 4,2 | TG3201350 | 139,29 x 3,53 |
| 140,0 | 151,0 | 4,2 | TG3201400 | 145,64 x 3,53 |
| 150,0 | 161,0 | 4,2 | TG3201500 | 151,99 x 3,53 |
| 160,0 | 171,0 | 4,2 | TG3201600 | 164,69 x 3,53 |
| 170,0 | 181,0 | 4,2 | TG3201700 | 177,39 x 3,53 |
| 180,0 | 191,0 | 4,2 | TG3201800 | 183,74 x 3,53 |
| 190,0 | 201,0 | 4,2 | TG3201900 | 196,44 x 3,53 |
| 200,0 | 215,5 | 6,3 | TG3302000 | 208,92 x 5,33 |
| 210,0 | 225,5 | 6,3 | TG3302100 | 215,27 x 5,33 |
| 220,0 | 235,5 | 6,3 | TG3302200 | 227,97 x 5,33 |
| 240,0 | 255,5 | 6,3 | TG3302400 | 247,02 x 5,33 |
| 250,0 | 265,5 | 6,3 | TG3302500 | 253,37 x 5,33 |
| 280,0 | 301,0 | 8,1 | TG3402800 | 291,47 x 7,00 |
| 300,0 | 321,0 | 8,1 | TG3403000 | 304,17 x 7,00 |
| 320,0 | 341,0 | 8,1 | TG3403200 | 329,57 x 7,00 |
| 350,0 | 371,0 | 8,1 | TG3403500 | 354,97 x 7,00 |
| 360,0 | 381,0 | 8,1 | TG3403600 | 367,67 x 7,00 |

Die **fettgedruckten** Bohrungsdurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 3320.

Weitere Abmessungen und alle Zwischengrößen bis 2600 mm Durchmesser einschließlich Zollabmessungen sind herstellbar.



| Wellen-Ø | Nutgrund-Ø | Nutbreite | TSS Teil-Nr. | O-Ring-Größe |
|-------------|------------|------------|--------------|---------------|
| d_N f8/h9 | D_1 H9 | L_1 +0,2 | | |
| 400,0 | 421,0 | 8,1 | TG3404000 | 405,26 x 7,00 |
| 420,0 | 441,0 | 8,1 | TG3404200 | 430,66 x 7,00 |
| 450,0 | 471,0 | 8,1 | TG3404500 | 456,06 x 7,00 |
| 480,0 | 501,0 | 8,1 | TG3404800 | 494,16 x 7,00 |
| 500,0 | 521,0 | 8,1 | TG3405000 | 506,86 x 7,00 |
| 600,0 | 621,0 | 8,1 | TG3406000 | 608,08 x 7,00 |
| 700,0 | 728,0 | 9,5 | TG3507000 | 713,00 x 8,40 |

Die **fettgedruckten** Bohrungsdurchmesser entsprechen den Empfehlungen der ISO 3320.

Weitere Abmessungen und alle Zwischengrößen bis 2600 mm Durchmesser einschließlich Zollabmessungen sind herstellbar.