



■ Turcon® Glyd Ring®



Beschreibung

Seit Jahrzehnten bewährt, ist der Turcon® Glyd Ring® ein sehr leistungsfähiges und zuverlässiges Dichtelement mit niedriger Reibung. Er eignet sich besonders als Stangendichtung in Systemen, in denen beidseitig Druck ansteht.

Bei dem doppelwirkenden Turcon® Glyd Ring® handelt es sich um die Kombination® eines Gleitrings auf Turcon®-Basis und eines O-Ringes als Vorspannelement. Er ist mit einer Überdeckung versehen, so dass in Verbindung mit der Vorspannung des O-Ringes eine gute Dichtwirkung, auch bei geringem Druck, sichergestellt wird. Bei höheren Systemdrücken wird die Vorspannung des O-Rings durch das Medium beaufschlagt und der Turcon® Glyd Ring® mit verstärkter Kraft gegen die Gegenlauffläche gepresst.

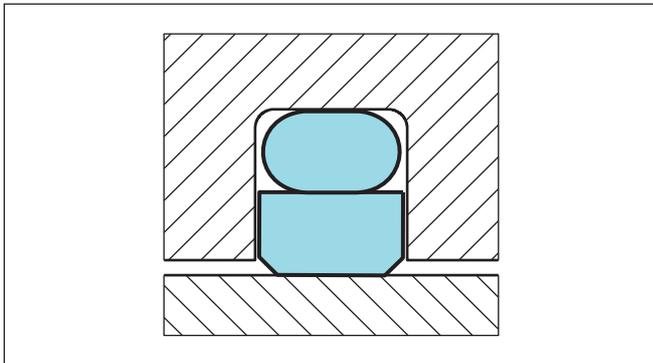


Bild 65 Turcon® Glyd Ring®

Die Geometrie des Turcon® Glyd Ring® gewährleistet eine gute Dichtigkeit im statischen Zustand und ermöglicht den Aufbau des Ölfilms unter der Dichtung bei hin- und hergehenden Bewegungen.

Nuten (Notches)

Um sicherzustellen, dass bei plötzlichen Veränderungen des Drucks und der Bewegungsrichtung eine schnelle Aktivierung der Dichtung erfolgt, kann der Dichtring auf beiden Seiten mit radialen "Notches" versehen werden.

Bestellung des Glyd Ring® mit Nuten siehe Seite 183.

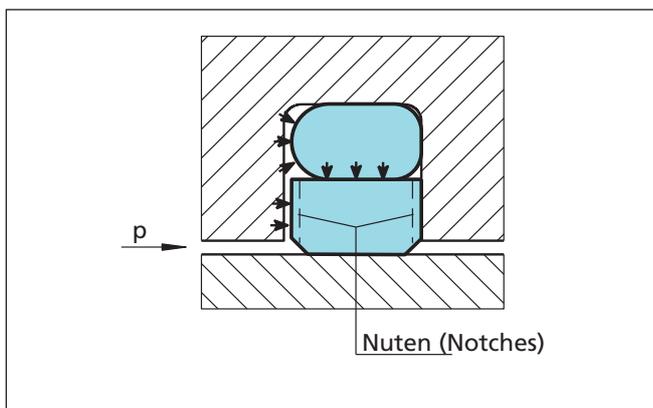


Bild 66 Turcon® Glyd Ring®

Vorteile

- Keine Stick-Slip-Neigung beim Beginn von gleichmäßigen Bewegungen
- Minimaler Haft- und Gleitreibungskoeffizient - dadurch minimaler Energieverlust und niedrige Betriebstemperatur
- Je nach Wahl des Dichtungswerkstoffes für nicht-schmierende Flüssigkeiten geeignet - dadurch optimale Flexibilität im Design
- Hohe Abriebfestigkeit garantiert lange Lebensdauer
- Einbauräume gemäß ISO 7425/2
- Kein Klebeffekt zwischen Dichtung und Gegenlauffläche bei längeren Betriebspausen oder Einlagerung
- Je nach Wahl des Werkstoffes für fast alle Druckflüssigkeiten in Verbindung mit den meisten modernen Stangenmaterialien und -oberflächenbehandlungen geeignet.
- Für neue umweltschonende Druckflüssigkeiten geeignet
- lieferbar für jeden Stangendurchmesser bis 2.600 mm

Anwendungsbeispiele

Über Jahrzehnte hinweg wurde der Turcon® Glyd Ring® erfolgreich in zahlreichen Anwendungsfällen als doppelwirkende Stangendichtung für hydraulische Komponenten eingesetzt, wie zum Beispiel:

- Spritzgießmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Pressen
- Handhabungsgeräte
- Ventilschäfte
- Ventile für hydraulische und pneumatische Schaltungen.
- Servoausrüstung
- Hydraulikmotoren
- Bremskraftverstärker



Technische Daten

Betriebsbedingungen:

Der Turcon® Glyd Ring® wird empfohlen für hin- und hergehende (mit einer Hublänge von mindestens der zweifachen Nutbreite) und spiralförmigen Bewegungen.

Druck: bis zu 60 MPa

Geschwindigkeit: bis 15 m/s

Frequenz: bis zu 5 Hz

Temperatur: -45 °C bis +200 °C (je nach O-Ring Werkstoff)

Medien: Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammbare Druckflüssigkeiten, umweltschonende Druckflüssigkeiten (biologisch abbaubare Öle), Phosphatester, Wasser, Luft und andere. Je nach Verträglichkeit des O-Ring Werkstoffes.

Spaltmaß: Das maximal zulässige radiale Spiel S_{max} ist in der Tabelle XLIII in Abhängigkeit von Betriebsdruck und Funktionsdurchmesser angegeben.

Wichtiger Hinweis:

Die oben angegebenen Werte sind Maximalwerte und dürfen nicht gleichzeitig erreicht werden. Die maximale Betriebsgeschwindigkeit z.B. ist abhängig von Werkstoff, sowie von Druck, Temperatur und Spaltmaß. Temperaturbereich auch abhängig vom Medium.

Werkstoffe

Für Einsätze in der Hydraulik haben sich folgende Werkstoffkombinationen bewährt:

Allround-Werkstoff für Anwendungen in der Hydraulik mit hin- und hergehenden oder spiralförmigen Bewegungen und Bewegungen mit kurzen Hübten in Mineralölen, schwer entflammbaren Druckflüssigkeiten HFC, Phosphatester, Bio-Ölen oder Flüssigkeiten mit weniger guten Schmiereigenschaften:

Turcon® Glyd Ring®: Turcon® M12

O-Ring: NBR, 70 Shore A N
FKM, 70 Shore A V

Set: T46N oder T46V

Für mittlere bis schwere Anwendungen mit hin- und hergehenden Bewegungen in Mineralölen und anderen Medien mit guten Schmiereigenschaften:

Turcon® Glyd Ring®: Turcon® T46

O-Ring: NBR, 70 Shore A N
FKM, 70 Shore A V

Set: T46N or T46V

Für spezifische Anwendungen sind alle Turcon® Werkstoffe erhältlich.

Weitere realisierbare Werkstoffkombinationen sind in Tabelle XLII.



Tabelle XLII Turcon® und Zurcon® Werkstoffe für Glyd Ring®

Werkstoff, Anwendung, Eigenschaften	Code	O-Ring Werkstoff Shore A	Code	O-Ring Betriebstemp.* °C	Werkstoff Dichtpartner	MPa-dynamisch
Turcon® M12 Werkstoff der ersten Wahl bei Dichtungen für lineare Bewegung. Insgesamt verbesserte Eigenschaften. Für Neukonstruktionen und Aktualisierungen. Für alle gängigen Hydraulikflüssigkeiten mit geringen Schmier-eigenschaften. Geringste Reibung und beste Gleiteigenschaften. Geringster Verschleiß an den Dichtungen. Verbesserte Aufnahme von abrasiven Verschmutzungen. Kein Verschleiß oder Abrieb der Gegenauflfläche. Gefüllt mit Mineralfasern und Additiven. Farbe: dunkelgrau	M12	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl Stahl gehärtet Stahl verchromt (Stange)Stahl beschichtet (Stange) Gusseisen Rostfreier Stahl Titan	50
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
Turcon® T05 Für schmierende Flüssigkeiten. Auch für Gasbetrieb. Sehr geringe Reibung. Sehr gute Gleit- und Dichteigenschaften. Farbe: türkis	T05	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl gehärtetStahl hartverchromt (Stange)	20
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
Turcon® T08 Für schmierende Flüssigkeiten und lineare Bewegung. Sehr hoher Druck- und Extrusionswiderstand Harte Gegenauflflächen empfohlen.Bronzegefüllt. Farbe: hell- bis dunkelbraun, kann unterschiedliche Schattierungen aufweisen	T08	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl gehärtet Stahl verchromt (Stange) Gusseisen	60
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
Turcon® T10 Für Hydraulik und Pneumatik. Für schmierende und nicht schmierende Flüssigkeiten Hoher Extrusionswiderstand. Gute chemische Beständigkeit. Nicht für elektrisch leitende Flüssigkeiten. BAM-geprüft. Kohle-, graphitgefüllt. Farbe: schwarz	T10	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl Stahl gehärtetStahl hartverchromt (Stange) Rostfreier Stahl	40
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
		EPDM- 70	E**	-45 bis +145		
Turcon® T29 Für alle schmierenden und nicht schmierenden Flüssigkeiten. Guter Extrusionswiderstand Dichtring-Oberfläche nicht für Anwendungen mit Gasen geeignet. Nicht für elektrisch leitende Flüssigkeiten. Kohlefasergefüllt. Farbe: grau	T29	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl. Stahl gehärtet. Stahl hartverchromt (Stange) Gusseisen. Rostfreier Stahl	30
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
		EPDM- 70	E**	-45 bis +145		
Turcon® T40 für schmierenden und nicht schmierenden Flüssigkeiten Wasserhydraulik Dichtring-Oberfläche nicht für Anwendungen mit Gasen geeignet. kohlefasergefüllt. Farbe: grau	T40	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl Stahl gehärtet Stahl verchromt (Stange)Gusseisen Rostfreier Stahl Aluminium	25
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
		EPDM- 70	E**	-45 bis +145		
Turcon® T46 Foder schmierende Flüssigkeiten und lineare Bewegung. Hohe Druckfestigkeit. Hoher Extrusionswiderstand. Sehr gute Gleit- und Verschleißbeigenschaften. BAM-geprüft. Bronzegefüllt. Farbe: leicht- bis hellbraun, kann unterschiedliche Schattierungen aufweisen.	T46	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl gehärtet Stahl verchromt (Stange) Gusseisen	50
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
Zurcon® Z51*** Für Flüssigkeiten auf Mineralölbasis Sehr hoher Abrieb- und Extrusionswiderstand Für Gegenauflflächen mit rauerer Oberfläche Begrenzte chemische Beständigkeit. Max. Arbeitstemperatur 110 °C Guss-Polyurethan Farbe: gelb bis hellbraun	Z51	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl. Stahl gehärtet Stahl hartverchromt (Stange)Gusseisen. Keramikbeschichtung. Rostfreier Stahl	60
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		



Turcon® Glyd Ring®

Werkstoff, Anwendung, Eigenschaften	Code	O-Ring Werkstoff Shore A	Code	O-Ring Betriebstemp.* °C	Werkstoff Dichtpartner	MPa- max. dyna- misch
Zurcon® Z80 Für schmierende und nicht schmierende Flüssigkeiten. Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Luft und Gase Pneumatik, trocken Hoher Abrieb- und Extrusionswiderstand. Für den Betrieb unter abrasiven Bedingungen und Medien mit Partikeln. Gute chemische Beständigkeit. Begrenzte Temperaturbeständigkeit (-60 bis +80 °C)UHMWPE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene) Farbe: weiß bis gebrochen weiß	Z80	NBR -70	N	-30 bis (+100)	Stahl. Stahl gehärtet Stahl hartverchromt Rostfreier Stahl Alu- minium Keramikbe- schichtung	35
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		EPDM- 70	E**	-45 bis (+145)		

* Der O-Ring Betriebstemperaturbereich ist nur gültig für Hydrauliköle. BAM: Freigabe durch „Bundesanstalt Materialprüfung, Deutschland“.
■ Der farblich unterlegte Werkstoff ist Standard. ** Werkstoff nicht geeignet für Mineralöle. *** Max. Ø 2200 mm



■ Einbauempfehlung

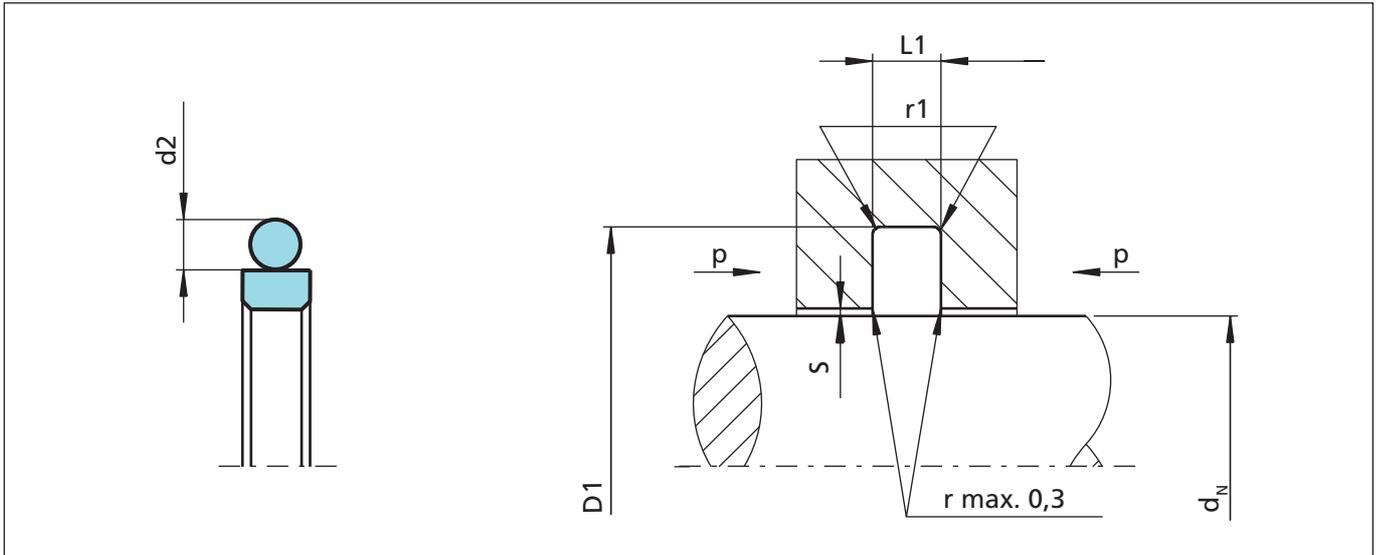


Bild 67 Einbauzeichnung

Tabelle XLIII Einbaumaße – Standardempfehlungen

Stangendurchmesser d_N f8/h9			Nutgrund- \varnothing *	Nut- breite	Radius	Radiales Spiel S max. **			O-Ring Schnur \varnothing
Serien-Nr. RG 43	Serien-Nr. RG 45	Serien-Nr. RG 41				10 MPa	20 MPa	40 MPa	
Standard Einsatz	Leichter Einsatz	Schwerer Einsatz	D1 H9	L1 +0,2	r1	10 MPa	20 MPa	40 MPa	d₂
3 - 7,9	8 - 18,9	-	$d_N + 4,9$	2,2	0,4	0,30	0,20	0,15	1,78
8 - 18,9	19 - 37,9	-	$d_N + 7,3$	3,2	0,6	0,40	0,25	0,15	2,62
19 - 37,9	38 - 199,9	8 - 18,9	$d_N + 10,7$	4,2	1,0	0,40	0,25	0,20	3,53
38 - 199,9	200 - 255,9	19 - 37,9	$d_N + 15,1$	6,3	1,3	0,50	0,30	0,20	5,33
200 - 255,9	256 - 649,9	38 - 199,9	$d_N + 20,5$	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	7,00
256 - 649,9	650 - 999,9	200 - 255,9	$d_N + 24,0$	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	7,00
650 - 999,9	≥ 1000	256 - 649,9	$d_N + 27,3$	9,5	2,5	0,70	0,50	0,30	8,40
$\geq 1000^{***}$	-	650 - 999,9	$d_N + 38,0$	13,8	3,0	1,00	0,70	0,60	12,00

* kompakte Einbauträume und leichte Montage gemäß ISO 7425/2 ist empfohlen.

** Bei Drücken > **40 MPa** bitte die Durchmessertoleranz H8/f8 (Bohrung/Kolben) im Bereich der Dichtung verwenden, ansonsten fragen Sie beim TSS nach alternativen Werkstoffen oder Profilen nach. TSS Slydring®/Führungsringe sind bei sehr kleinem radialem Spiel nicht anwendbar; siehe Slydring® Katalog.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert.



Turcon® Glyd Ring®

Bestellbeispiel

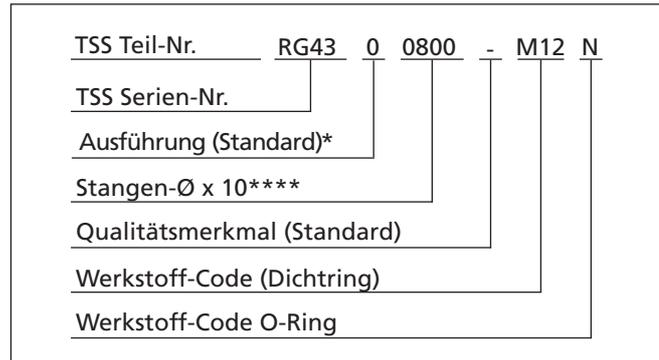
Turcon® Glyd Ring®, komplett mit O-Ring, Standard Einsatz, Serie RG43 (aus Tabelle XLIII).

Stangendurchmesser: $d_N = 80,0$ mm
TSS Teil-Nr.: RG4300800 (aus Tabelle XLIV)

Die Werkstoffauswahl erfolgt nach Tabelle XLII. Die entsprechenden Code-Nummern werden an die TSS Teil-Nr. (aus Tabelle XLIV) angefügt.

Beide ergeben die TSS Teil-Nr. Für alle nicht in der Tabelle XLIV enthaltenen Zwischengrößen kann die TSS Teil-Nr. gemäß nachstehendem Beispiel gebildet werden.

**** Für Durchmesser $d_N \geq 1000,0$ mm nur mit dem Faktor 1 multiplizieren.
Beispiel: RG43 für Durchmesser d_N 1200,0 mm.
TSS Teil Nr.: **RG43X1200** - M12N



***** Bei Bestellung eines Glyd Ring® unter 1000 mm Durchmesser mit radialen Notches bitte bei der 5. Stelle der TSS Teil-Nr.

Tabelle XLIV ein „N“ angeben.

Stangen-Ø d_N f8/h9	Nutgrund-Ø D_1 H9	Nutbreite L_1 +0,2	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
3,0	7,9	2,2	RG4300030	4,47 x 1,78
4,0	8,9	2,2	RG4300040	5,6 x 1,8
5,0	9,9	2,2	RG4300050	6,7 x 1,8
6,0	10,9	2,2	RG4300060	7,65 x 1,78
7,0	11,9	2,2	RG4300070	8,75 x 1,8
8,0	12,9	2,2	RG4500080	9,5 x 1,8
8,0	15,3	3,2	RG4300080	10,77 x 2,62
10,0	14,9	2,2	RG4500100	11,8 x 1,8
10,0	17,3	3,2	RG4300100	12,37 x 2,62
12,0	16,9	2,2	RG4500120	14,0 x 1,78
12,0	19,3	3,2	RG4300120	13,94 x 2,62
14,0	18,9	2,2	RG4500140	15,6 x 1,78
14,0	21,3	3,2	RG4300140	17,12 x 2,62
15,0	19,9	2,2	RG4500150	17,17 x 1,78
15,0	22,3	3,2	RG4300150	17,12 x 2,62
16,0	20,9	2,2	RG4500160	17,17 x 1,78
16,0	23,3	3,2	RG4300160	18,72 x 2,62
18,0	22,9	2,2	RG4500180	20,35 x 1,78

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert



Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
d _N f8/h9	D ₁ H9	L ₁ +0,2		
18,0	25,3	3,2	RG4300180	20,29 x 2,62
19,0	29,7	4,2	RG4300190	23,39 x 3,53
20,0	27,3	3,2	RG4500200	21,89 x 2,62
20,0	30,7	4,2	RG4300200	23,39 x 3,53
22,0	29,3	3,2	RG4500220	25,07 x 2,62
22,0	32,7	4,2	RG4300220	26,57 x 3,53
24,0	31,3	3,2	RG4500240	26,64 x 2,62
25,0	32,3	3,2	RG4500250	28,24 x 2,62
25,0	35,7	4,2	RG4300250	29,74 x 3,53
25,4	32,7	3,2	RG4500254	28,24 x 2,62
25,4	36,1	4,2	RG4300254	29,74 x 3,53
26,0	33,3	3,2	RG4500260	28,24 x 2,62
26,0	36,7	4,2	RG4300260	29,74 x 3,53
27,0	34,3	3,2	RG4500270	29,82 x 2,62
28,0	35,3	3,2	RG4500280	29,82 x 2,62
28,0	38,7	4,2	RG4300280	32,92 x 3,53
28,575	35,875	3,2	RG4500286	31,42 x 2,62
29,0	36,3	3,2	RG4500290	31,42 x 2,62
30,0	37,3	3,2	RG4500300	32,99 x 2,62
30,0	40,7	4,2	RG4300300	34,52 x 3,53
32,0	39,3	3,2	RG4500320	34,59 x 2,62
32,0	42,7	4,2	RG4300320	36,09 x 3,53
35,0	42,3	3,2	RG4500350	37,77 x 2,62
35,0	45,7	4,2	RG4300350	37,69 x 3,53
36,0	43,3	3,2	RG4500360	39,34 x 2,62
36,0	46,7	4,2	RG4300360	40,87 x 3,53
38,0	48,7	4,2	RG4500380	40,87 x 3,53
38,0	53,1	6,3	RG4300380	43,82 x 5,33
39,0	49,7	4,2	RG4500390	44,04 x 3,53
40,0	50,7	4,2	RG4500400	44,04 x 3,53
40,0	55,1	6,3	RG4300400	43,82 x 5,33
42,0	52,7	4,2	RG4500420	47,22 x 3,53
42,0	57,1	6,3	RG4300420	46,99 x 5,33
44,0	54,7	4,2	RG4500440	47,22 x 3,53
44,45	59,55	6,3	RG4300444	50,17 x 5,33
45,0	55,7	4,2	RG4500450	50,39 x 3,53

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert



Turcon® Glyd Ring®

Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
d _N f8/h9	D ₁ H9	L ₁ +0,2		
45,0	60,1	6,3	RG4300450	50,17 x 5,33
48,0	58,7	4,2	RG4500480	51,5 x 3,55
48,0	63,1	6,3	RG4300480	53,34 x 5,33
50,0	60,7	4,2	RG4500500	53,57 x 3,53
50,0	65,1	6,3	RG4300500	56,52 x 5,33
50,8	61,5	4,2	RG4500508	53,57 x 3,53
50,8	65,9	6,3	RG4300508	56,52 x 5,33
52,0	62,7	4,2	RG4500520	56,74 x 3,53
52,0	67,1	6,3	RG4300520	56,52 x 5,33
54,0	69,1	6,3	RG4300540	59,69 x 5,33
55,0	65,7	4,2	RG4500550	59,92 x 3,53
55,0	70,1	6,3	RG4300550	59,69 x 5,33
56,0	66,7	4,2	RG4500560	59,92 x 3,53
56,0	71,1	6,3	RG4300560	62,87 x 5,33
58,0	73,1	6,3	RG4300580	62,87 x 5,33
60,0	70,7	4,2	RG4500600	63,09 x 3,53
60,0	75,1	6,3	RG4300600	66,04 x 5,33
63,0	73,7	4,2	RG4500630	66,27 x 3,53
63,0	78,1	6,3	RG4300630	69,22 x 5,33
65,0	80,1	6,3	RG4300650	69,22 x 5,33
67,0	77,7	4,2	RG4500670	72,62 x 3,53
70,0	80,7	4,2	RG4500700	75,79 x 3,53
70,0	85,1	6,3	RG4300700	75,57 x 5,33
72,0	82,7	4,2	RG4500720	75,79 x 3,53
75,0	85,7	4,2	RG4500750	78,97 x 3,53
75,0	90,1	6,3	RG4300750	81,92 x 5,33
80,0	90,7	4,2	RG4500800	85,32 x 3,53
80,0	95,1	6,3	RG4300800	85,09 x 5,33
83,0	93,7	4,2	RG4500830	88,49 x 3,53
85,0	100,1	6,3	RG4300850	91,44 x 5,33
86,0	96,7	4,2	RG4500860	91,67 x 3,53
90,0	100,7	4,2	RG4500900	94,84 x 3,53
90,0	105,1	6,3	RG4300900	94,62 x 5,33
92,0	102,7	4,2	RG4500920	98,02 x 3,53
95,0	105,7	4,2	RG4500950	101,19 x 3,53
95,0	110,1	6,3	RG4300950	100,97 x 5,33

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert



Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
d _N f8/h9	D ₁ H9	L ₁ +0,2		
100,0	110,7	4,2	RG4501000	104,37 x 3,53
100,0	115,1	6,3	RG4301000	107,32 x 5,33
101,6	112,3	4,2	RG4501016	107,54 x 3,53
101,6	116,7	6,3	RG4301016	107,32 x 5,33
104,7	119,8	6,3	RG4301047	110,49 x 5,33
105,0	115,7	4,2	RG4501050	110,72 x 3,53
105,0	120,1	6,3	RG4301050	110,49 x 5,33
110,0	120,7	4,2	RG4501100	113,89 x 3,53
110,0	125,1	6,3	RG4301100	116,84 x 5,33
110,0	130,5	8,1	RG4101100	120,02 x 7,00
112,0	127,1	6,3	RG4301120	116,84 x 5,33
115,0	125,7	4,2	RG4501150	120,24 x 3,53
115,0	130,1	6,3	RG4301150	120,02 x 5,33
118,0	133,1	6,3	RG4301180	123,19 x 5,33
120,0	130,7	4,2	RG4501200	123,42 x 3,53
120,0	135,1	6,3	RG4301200	126,37 x 5,33
125,0	135,7	4,2	RG4501250	129,77 x 3,53
125,0	140,1	6,3	RG4301250	129,54 x 5,33
129,0	139,7	4,2	RG4501290	132,94 x 3,53
130,0	140,7	4,2	RG4501300	136,12 x 3,53
130,0	145,1	6,3	RG4301300	135,89 x 5,33
135,0	145,7	4,2	RG4501350	139,29 x 3,53
135,0	150,1	6,3	RG4301350	142,24 x 5,33
140,0	150,7	4,2	RG4501400	145,64 x 3,53
140,0	155,1	6,3	RG4301400	145,42 x 5,33
145,0	155,7	4,2	RG4501450	148,82 x 3,53
145,0	160,1	6,3	RG4301450	151,77 x 5,33
150,0	165,1	6,3	RG4301500	158,12 x 5,33
160,0	175,1	6,3	RG4301600	164,47 x 5,33
160,0	180,5	8,1	RG4101600	170,82 x 7,00
165,0	180,1	6,3	RG4301650	170,82 x 5,33
170,0	180,7	4,2	RG4501700	177,39 x 3,53
170,0	185,1	6,3	RG4301700	177,17 x 5,33
175,0	190,1	6,3	RG4301750	183,52 x 5,33
180,0	190,7	4,2	RG4501800	183,74 x 3,53
180,0	195,1	6,3	RG4301800	183,52 x 5,33

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert



Turcon® Glyd Ring®

Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
d _N f8/h9	D ₁ H9	L ₁ +0,2		
180,0	200,5	8,1	RG4101800	189,87 x 7,00
190,0	200,7	4,2	RG4501900	196,44 x 3,53
190,0	205,1	6,3	RG4301900	196,22 x 5,33
200,0	215,1	6,3	RG4502000	208,92 x 5,33
200,0	220,5	8,1	RG4302000	208,92 x 7,00
205,0	220,1	6,3	RG4502050	208,92 x 5,33
210,0	225,1	6,3	RG4502100	215,27 x 5,33
220,0	235,1	6,3	RG4502200	227,97 x 5,33
220,0	240,5	8,1	RG4302200	227,97 x 7,00
230,0	245,1	6,3	RG4502300	234,32 x 5,33
230,0	250,5	8,1	RG4302300	240,67 x 7,00
240,0	255,1	6,3	RG4502400	247,02 x 5,33
240,0	260,5	8,1	RG4302400	253,37 x 7,00
250,0	270,5	8,1	RG4302500	266,07 x 7,00
260,0	284,0	8,1	RG4302600	266,07 x 7,00
270,0	290,5	8,1	RG4502700	278,77 x 7,00
270,0	294,0	8,1	RG4302700	278,77 x 7,00
275,0	299,0	8,1	RG4302750	291,47 x 7,00
280,0	300,5	8,1	RG4502800	291,47 x 7,00
280,0	304,0	8,1	RG4302800	291,47 x 7,00
290,0	310,5	8,1	RG4502900	304,17 x 7,00
290,0	314,0	8,1	RG4302900	304,17 x 7,00
300,0	324,0	8,1	RG4303000	316,87 x 7,00
310,0	330,5	8,1	RG4503100	316,87 x 7,00
310,0	334,0	8,1	RG4303100	316,87 x 7,00
320,0	344,0	8,1	RG4303200	329,57 x 7,00
330,0	354,0	8,1	RG4303300	342,27 x 7,00
340,0	364,0	8,1	RG4303400	354,97 x 7,00
350,0	370,5	8,1	RG4503500	354,97 x 7,00
350,0	374,0	8,1	RG4303500	367,67 x 7,00
360,0	384,0	8,1	RG4303600	367,67 x 7,00
370,0	390,5	8,1	RG4503700	380,37 x 7,00
370,0	394,0	8,1	RG4303700	380,37 x 7,00
380,0	404,0	8,1	RG4303800	393,07 x 7,00
390,0	414,0	8,1	RG4303900	405,26 x 7,00
400,0	420,5	8,1	RG4504000	417,96 x 7,00

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert



Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
d_N f8/h9	D₁ H9	L₁ +0,2		
400,0	424,0	8,1	RG4304000	417,96 x 7,00
410,0	434,0	8,1	RG4304100	417,96 x 7,00
420,0	444,0	8,1	RG4304200	430,66 x 7,00
430,0	454,0	8,1	RG4304300	443,36 x 7,00
440,0	464,0	8,1	RG4304400	456,06 x 7,00
450,0	474,0	8,1	RG4304500	468,76 x 7,00
460,0	484,0	8,1	RG4304600	468,76 x 7,00
470,0	494,0	8,1	RG4304700	481,46 x 7,00
480,0	504,0	8,1	RG4304800	494,16 x 7,00
490,0	514,0	8,1	RG4304900	506,86 x 7,00
500,0	524,0	8,1	RG4305000	506,86 x 7,00
510,0	534,0	8,1	RG4305100	532,26 x 7,00
520,0	544,0	8,1	RG4305200	532,26 x 7,00
530,0	554,0	8,1	RG4305300	557,66 x 7,00
540,0	564,0	8,1	RG4305400	557,66 x 7,00
550,0	574,0	8,1	RG4305500	557,66 x 7,00
560,0	584,0	8,1	RG4305600	582,68 x 7,00
570,0	594,0	8,1	RG4305700	582,68 x 7,00
580,0	604,0	8,1	RG4305800	608,08 x 7,00
590,0	614,0	8,1	RG4305900	608,08 x 7,00
600,0	624,0	8,1	RG4306000	608,08 x 7,00
610,0	634,0	8,1	RG4306100	633,48 x 7,00
620,0	644,0	8,1	RG4306200	633,48 x 7,00
630,0	654,0	8,1	RG4306300	658,88 x 7,00
640,0	664,0	8,1	RG4306400	658,88 x 7,00
650,0	677,3	9,5	RG4306500	663 x 8,4
660,0	687,3	9,5	RG4306600	673 x 8,4
670,0	697,3	9,5	RG4306700	683 x 8,4
680,0	707,3	9,5	RG4306800	693 x 8,4
688,0	715,3	9,5	RG4306880	701 x 8,4
690,0	717,3	9,5	RG4306900	703 x 8,4
700,0	724,0	8,1	RG4507000	712 x 7,0
710,0	737,3	9,5	RG4307100	723 x 8,4
740,0	767,3	9,5	RG4307400	753 x 8,4
760,0	784,0	8,1	RG4507600	772 x 7,00
770,0	797,3	9,5	RG4307700	783 x 8,4

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert



Turcon® Glyd Ring®

Stangen-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil Nr.	O-Ring-Abmessungen
d_N f8/h9	D_1 H9	L_1 +0,2		
800,0	827,3	9,5	RG4308000	813 x 8,4
850,0	877,3	9,5	RG4308500	863 x 8,4
870,0	897,3	9,5	RG4308700	883 x 8,4
900,0	927,3	9,5	RG4309000	913 x 8,4
910,0	937,3	9,5	RG4309100	923 x 8,4
950,0	977,3	9,5	RG4309500	963 x 8,4
960,0	987,3	9,5	RG4309600	973 x 8,4
1000,0	1027,3	9,5	RG45X1000	1013 x 8,4
1000,0	1038,0	13,8	RG43X1000	1016 x 12
1050,0	1077,3	9,5	RG45X1050	1063 x 8,4
1050,0	1088,0	13,8	RG43X1050	1066 x 12
1100,0	1138,0	13,8	RG43X1100	1116 x 12
1160,0	1187,3	9,5	RG45X1160	1173 x 8,4
1200,0	1227,3	9,5	RG45X1200	1213 x 8,4
1200,0	1238,0	13,8	RG43X1200	1216 x 12
1300,0	1327,3	9,5	RG45X1300	1313 x 8,4
1300,0	1338,0	13,8	RG43X1300	1316 x 12
1500,0	1527,3	9,5	RG45X1500	1513 x 8,4
1500,0	1538,0	13,8	RG43X1500	1516 x 12
1600,0	1638,0	13,8	RG43X1600	1616 x 12
2000,0	2038,0	13,8	RG43X2000	2016 x 12
2600,0	2638,0	13,8	RG43X2600	2616 x 12

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

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen bis 2500 mm einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

*** O-Ringe mit einem Schnurdurchmesser von 12 mm werden als Spezialprofilring geliefert