



■ 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 Kolbendichtung in Systemen mit hohem und niedrigem Druck.

Bei dem doppeltwirkenden 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 der O-Ring durch das Medium beaufschlagt und der Turcon® Glyd Ring® mit verstärkter Kraft gegen die Gegenauflfläche gepresst.

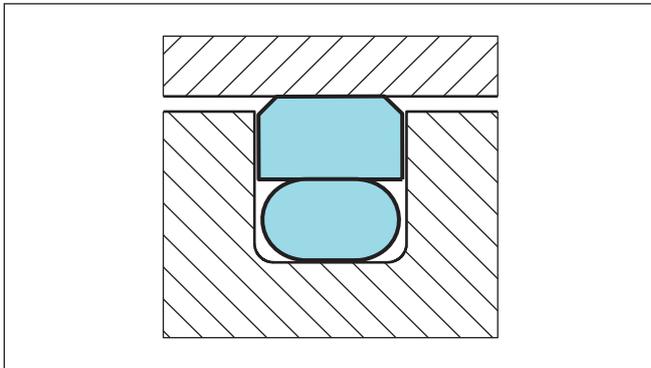


Bild 12 Turcon® Glyd Ring®

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

Nuten (Notches)

Um sicherzustellen, dass bei plötzlichen Veränderungen des Drucks und der Bewegungsrichtung eine schnelle Aktivierung der Dichtung erfolgt, ist die Dichtung auf beiden Seiten mit radialen „Notches“ versehen.

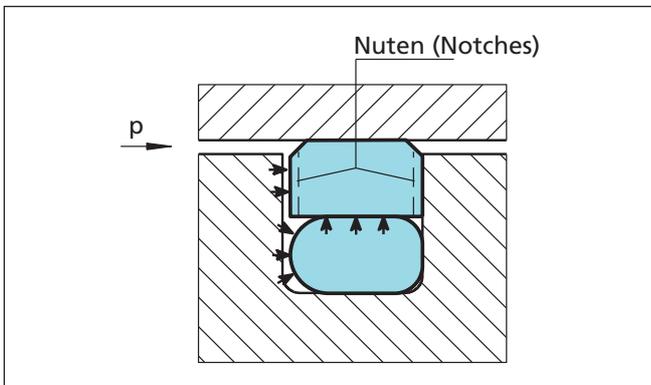


Bild 13 Turcon® Glyd Ring® mit Notches

Bei den folgenden Serien und Durchmessern sind die Nuten standardmäßig vorgesehen:

PG 42 für Bohrungsdurchmesser > 30 mm

PG 44 für Bohrungsdurchmesser > 20 mm

PG 46 für Bohrungsdurchmesser > 40 mm

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 nichtschmierende Flüssigkeiten geeignet - dadurch optimale Flexibilität im Design
- Hohe Abriebfestigkeit garantiert lange Lebensdauer
- Einbauräume gemäß ISO 7425/1
- Kein Kleffekt zwischen Dichtung und Gegenauflfläche 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
- Für alle Zylinderdurchmesser bis 2.700 mm erhältlich

Anwendungsbeispiele

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

- Spritzgießmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Pressen
- Bagger
- Gabelstapler und Handhabungsgeräte
- Landmaschinen
- Ventile für hydraulische und pneumatische Schaltungen
- Servoausrüstung
- Druckübersetzer



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 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 (Bio-Öle), Phosphatester, Wasser und andere, je nach Verträglichkeit des Dichtungs- und O-Ring-Werkstoffes (siehe Tabelle X)

Spaltweite: Das max. zulässige radiale Spiel S_{max} ist in der Tabelle XI in Abhängigkeit vom 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 vom Werkstoff sowie von Druck, Temperatur und Spaltmaß. Aemperaturbereich auch abhängig vom Medium.

*) Bei drucklosen Anwendungen mit einem Temperaturbereich unter 0°C bitten wir um Abstimmung mit unserer Anwendungsberatung!

Werkstoffe

Für Einsätze in der Hydraulik haben sich folgende Werkstoffkombinationen bewährt:

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

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: M12N oder M12V

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 oder T46V

Für spezifische Anwendungen sind alle Turcon® Werkstoffe erhältlich. Weitere realisierbare Werkstoffkombinationen sind in Tabelle IX aufgeführt.



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

Werkstoff, Anwendung, Eigenschaften	Code	O-Ring Werkstoff Shore A	Code	O-Ring Betriebstemp.* °C	Werkstoff Dichtpartner	MPa max. dyna- misch
Turcon® M12 Werkstoff der ersten Wahl bei Dichtungen für lineare Bewegung Insgesamt verbesserte Eigenschaften Für Neukonstruktionen und Aktualisierungen Für alle gängigen Hydraulikflüssigkeiten mit geringen Schmiereigenschaften Geringste Reibung und beste Gleiteigenschaften Geringster Verschleiß an den Dichtungen Verbesserte Aufnahme von abrasiven Verschmutzungen Kein Verschleiß oder Abrieb der Gegenlauf- fläche Gefüllt mit Mineralfasern und Additiven Farbe: dunkelgrau	M12	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl Stahl gehärtet Stahl hartver- chromt (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 gehärtet Stahl hartver- chromt (Stange)	20
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
Turcon® T08 Für schmierende Flüssigkeiten und lineare Bewegung Sehr hohe Druckfestigkeit, guter Extrusi- onswiderstand Harte Gegenlaufflächen empfohlen Bronzegefüllt Farbe: hell- bis dunkelbraun, kann unterschiedliche Schattierungen aufweisen	T08	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl gehärtet Stahl hartver- chromt (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 Flüs- sigkeiten 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 gehärtet Stahl hartver- chromt (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 schmierende und nicht schmierende Flüs- sigkeiten 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 hartver- chromt (Stange) Gusseisen Rostfreier Stahl	30
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		FKM- 70	V	-10 bis +200		
		EPDM- 70	E**	-45 bis +145		

* Der O-Ring Betriebstemperaturbereich ist nur gültig für Hydrauliköle (außer EPDM). ** Werkstoff nicht geeignet für Mineralöle.
 *** max. Ø 2300 mm BAM: Freigabe durch „Bundesanstalt Materialprüfung, Deutschland“. Unterlegte Werkstoffe sind Standardwerkstoffe.



Turcon® Glyd Ring®

Werkstoff, Anwendung, Eigenschaften	Code	O-Ring Werkstoff Shore A	Code	O-Ring Betriebstemp.* °C	Werkstoff Dichtpartner	MPa max. dyna- misch
Turcon® T40 Für schmierende und nicht schmierende Flüssigkeiten Hohe Frequenz und kurze Hübe Wasserhydraulik Dichtring-Oberfläche nicht für Anwendungen mit Gasen geeignet Kohlefasergefüllt Farbe: grau	T40	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl Stahl gehärtet Stahl hartverchromt (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 Für geschmierte Hydraulik in linearer Bewegung Hohe Druckfestigkeit Hoher Extrusionswiderstand Sehr gute Gleit- und Verschleißigenschaften BAM-geprüft Bronzegefüllt Farbe: hell- bis dunkelbraun, kann unterschiedliche Schattierungen aufweisen	T46	NBR- 70	N	-30 bis +100	Stahl gehärtet Stahl hartverchromt (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 Rostfreier Stahl Keramikbeschichtung	60
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
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 (Stange) Rostfreier Stahl Aluminium Keramikbeschichtung	35
		NBR- 70 Tieftemper.	T	-45 bis +80		
		EPDM- 70	E**	-45 bis(+145)		

* Der O-Ring Betriebstemperaturbereich ist nur gültig für Hydrauliköle (außer EPDM). ** Werkstoff nicht geeignet für Mineralöle.
 *** max. Ø 2300 mm BAM: Freigabe durch „Bundesanstalt Materialprüfung, Deutschland“. Unterlegte Werkstoffe sind Standardwerkstoffe.



■ Einbauempfehlung

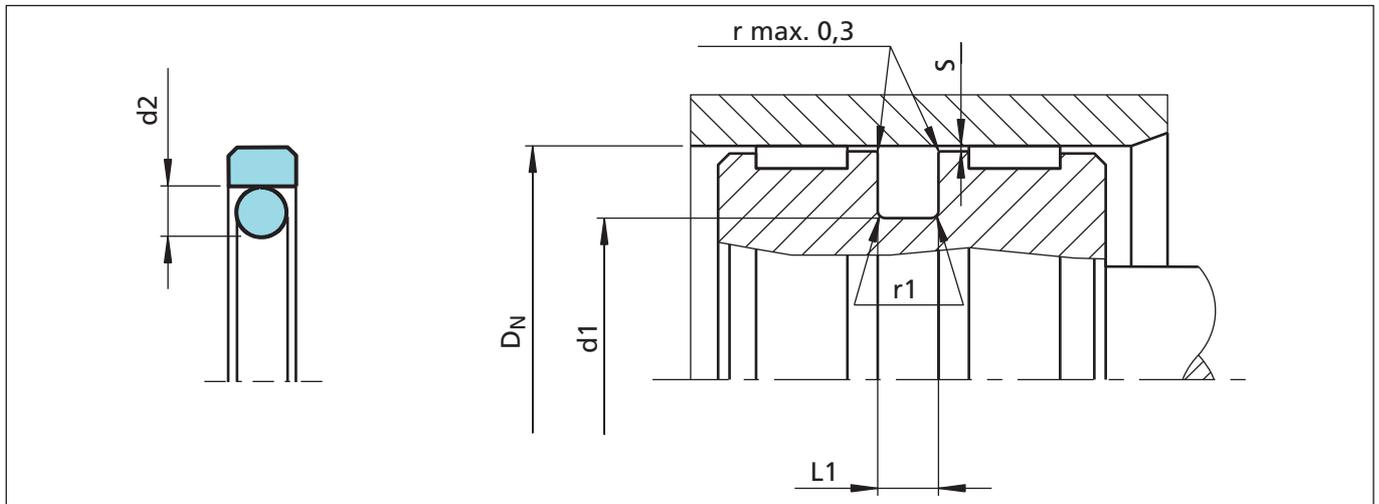


Bild 14 Einbauzeichnung

Tabelle X Einbaumaße

Bohrungsdurchmesser D_N H9			Nut- grund- durch- messer	Nut- breite	Radius	Radiales Spiel $S_{max.}^*$			O-Ring Schnur \varnothing
Serien-Nr. PG 44	Serien-Nr. PG 46	Serien-Nr. PG 42				10 MPa	20 MPa	40 MPa	
Standard Einsatz	Leichter Einsatz	Schwerer Einsatz	d_1 h9	$L_1 +0,2$	r_1				d_2
8 - 14,9	15 - 39,9	-	$D_N - 4,9$	2,2	0,4	0,30	0,20	0,15	1,78
15 - 39,9	40 - 79,9	-	$D_N - 7,5$	3,2	0,6	0,40	0,25	0,15	2,62
40 - 79,9	80 - 132,9	15 - 39,9	$D_N - 11,0$	4,2	1,0	0,40	0,25	0,20	3,53
80 - 132,9	133 - 329,9	40 - 79,9	$D_N - 15,5$	6,3	1,3	0,50	0,30	0,20	5,33
133 - 329,9	330 - 669,9	80 - 132,9	$D_N - 21,0$	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	7,00
330 - 669,9	670 - 999,9	133 - 329,9	$D_N - 24,5$	8,1	1,8	0,60	0,35	0,25	7,00
670 - 999,9	≥ 1000	330 - 669,9	$D_N - 28,0$	9,5	2,5	0,70	0,50	0,30	8,40
≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000	$D_N - 38,0$	13,8	3,0	1,00	0,70	0,60	12,00

* Bei Drücken > 40 MPa bitte die Durchmessertoleranz H8/f8 (Bohrung/Kolben) im Bereich der Dichtung verwenden, oder informieren Sie sich bei TSS über alternative Werkstoffe oder Profile.

TSS Slydring®/Führungsrings 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 PG44 (aus Tabelle X).

Bohrungsdurchmesser: $D_N = 80,0 \text{ mm}$
 TSS Teil-Nr.: PG4400800 (aus Tabelle XI)

Die Werkstoffauswahl erfolgt nach Tabelle IX. Die entsprechenden Code-Nummern werden an die TSS Teil-Nr. aus Tabelle XI „Vorzugsreihe“ angefügt.

Beide ergeben die TSS Teil-Nr. Für alle nicht in der Tabelle XI „Vorzugsreihe“ enthaltenen Zwischengrößen kann die TSS Teil-Nr. gemäß nebenstehendem Beispiel gebildet werden.

TSS Teil-Nr.	PG44	0	0800	-	M12	N
TSS Serien-Nr.						
Ausführung (Standard)						
Bohrungs-Ø x 10*						
Qualitätsmerkmal (Standard)						
Werkstoff-Code (Dichtring)						
Werkstoff-Code (O-Ring)						

* Für Durchmesser $D_N \geq 1000,0 \text{ mm}$ nur mit Faktor 1 multiplizieren.
 Beispiel: PG44 für Durchmesser $D_N 1200,0 \text{ mm}$.

TSS Teil-Nr.: PG44**X1200** - M12N.

Tabelle XI Einbaumaße / TSS Teil-Nr.

Bohrungs-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Abmessungen
$D_N H9$	$d_1 h9$	$L_1 +0,2$		
8,0	3,1	2,2	PG4400080	2,90 x 1,78
10,0	5,1	2,2	PG4400100	4,80 x 1,8
12,0	7,1	2,2	PG4400120	6,70 x 1,8
14,0	9,1	2,2	PG4400140	8,75 x 1,8
15,0	7,5	3,2	PG4400150	7,59 x 2,62
16,0	11,1	2,2	PG4600160	10,82 x 1,78
16,0	8,5	3,2	PG4400160	7,59 x 2,62
18,0	13,1	2,2	PG4600180	12,42 x 1,78
18,0	10,5	3,2	PG4400180	9,19 x 2,62
19,05	11,55	3,2	PG4400190	10,77 x 2,62
20,0	15,1	2,2	PG4600200	14,00 x 1,78
20,0	12,5	3,2	PG4400200	12,37 x 2,62
21,0	13,5	3,2	PG4400210	12,37 x 2,62
22,0	17,1	2,2	PG4600220	17,17 x 1,78
22,0	14,5	3,2	PG4400220	13,94 x 2,62
24,0	16,5	3,2	PG4400240	15,54 x 2,62
25,0	20,1	2,2	PG4600250	18,77 x 1,78
25,0	17,5	3,2	PG4400250	17,12 x 2,62
25,0	14,0	4,2	PG4200250	13,87 x 3,53
25,4	20,5	2,2	PG4600254	17,12 x 2,62
28,0	20,5	3,2	PG4400280	20,29 x 2,62
30,0	22,5	3,2	PG4400300	21,89 x 2,62
32,0	27,1	2,2	PG4600320	26,70 x 1,78
32,0	24,5	3,2	PG4400320	23,47 x 2,62

Bohrungs-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Abmessungen
$D_N H9$	$d_1 h9$	$L_1 +0,2$		
32,0	21,0	4,2	PG4200320	20,22 x 3,53
35,0	27,5	3,2	PG4400350	26,64 x 2,62
35,0	24,0	4,2	PG4200350	23,40 x 3,53
36,0	28,5	3,2	PG4400360	28,24 x 2,62
38,0	30,5	3,2	PG4400380	29,82 x 2,62
40,0	32,5	3,2	PG4600400	31,42 x 2,62
40,0	29,0	4,2	PG4400400	28,17 x 3,53
42,0	31,0	4,2	PG4400420	29,75 x 3,53
44,45	36,95	3,2	PG4600444	36,17 x 2,62
45,0	34,0	4,2	PG4400450	32,92 x 3,53
48,0	37,0	4,2	PG4400480	36,09 x 3,53
50,0	42,5	3,2	PG4600500	40,94 x 2,62
50,0	39,0	4,2	PG4400500	37,70 x 3,53
50,0	34,5	6,3	PG4200500	32,69 x 5,33
50,8	43,3	3,2	PG4600508	42,52 x 2,62
50,8	39,8	4,2	PG4400508	37,70 x 3,53
52,0	41,0	4,2	PG4400520	40,87 x 3,53
53,0	42,0	4,2	PG4400530	40,87 x 3,53
55,0	44,0	4,2	PG4400550	44,04 x 3,53
57,0	46,0	4,2	PG4400570	44,04 x 3,53
58,0	47,0	4,2	PG4400580	47,22 x 3,53
60,0	49,0	4,2	PG4400600	47,22 x 3,53
62,0	51,0	4,2	PG4400620	50,39 x 3,53
63,0	52,0	4,2	PG4400630	50,39 x 3,53



Bohrungs-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Abmessungen
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
63,0	47,5	6,3	PG4200630	46,99 x 5,33
65,0	54,0	4,2	PG4400650	53,57 x 3,53
68,0	57,0	4,2	PG4400680	56,74 x 3,53
70,0	59,0	4,2	PG4400700	56,74 x 3,53
70,0	54,5	6,3	PG4200700	53,34 x 5,33
75,0	64,0	4,2	PG4400750	63,09 x 3,53
75,0	59,5	6,3	PG4200750	56,52 x 5,33
80,0	69,0	4,2	PG4600800	66,27 x 3,53
80,0	64,5	6,3	PG4400800	62,87 x 5,33
80,0	59,0	8,1	PG4200800	58 x 7,0
82,5	67,0	6,3	PG4400825	66,04 x 5,33
85,0	69,5	6,3	PG4400850	69,22 x 5,33
85,0	64,0	8,1	PG4200850	63 x 7,0
90,0	79,0	4,2	PG4600900	78,97 x 3,53
90,0	74,5	6,3	PG4400900	72,39 x 5,33
90,0	69,0	8,1	PG4200900	68 x 7,0
95,0	84,0	4,2	PG4600950	82,14 x 3,53
95,0	79,5	6,3	PG4400950	78,74 x 5,33
95,0	74,0	8,1	PG4200950	73 x 7,0
100,0	89,0	4,2	PG4601000	88,49 x 3,53
100,0	84,5	6,3	PG4401000	81,92 x 5,33
100,0	79,0	8,1	PG4201000	78 x 7,0
101,6	86,1	6,3	PG4401016	85,09 x 5,33
105,0	94,0	4,2	PG4601050	91,67 x 3,53
105,0	89,5	6,3	PG4401050	88,27 x 5,33
108,0	92,5	6,3	PG4401080	91,44 x 5,33
110,0	99,0	4,2	PG4601100	98,02 x 3,53
110,0	94,5	6,3	PG4401100	91,44 x 5,33
110,0	89,0	8,1	PG4201100	88 x 7,0
115,0	99,5	6,3	PG4401150	97,79 x 5,33
120,0	109,0	4,2	PG4601200	107,54 x 3,53
120,0	104,5	6,3	PG4401200	100,97 x 5,33
120,0	99,0	8,1	PG4201200	98 x 7,0
125,0	114,0	4,2	PG4601250	113,89 x 3,53
125,0	109,5	6,3	PG4401250	107,32 x 5,33
125,0	104,0	8,1	PG4201250	103 x 7,0

Bohrungs-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Abmessungen
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
127,0	111,5	6,3	PG4401270	110,49 x 5,33
130,0	114,5	6,3	PG4401300	113,67 x 5,33
130,0	109,0	8,1	PG4201300	108 x 7,0
132,0	121,0	4,2	PG4601320	120,24 x 3,53
135,0	114,0	8,1	PG4401350	113,67 x 7,0
140,0	124,5	6,3	PG4601400	123,19 x 5,33
140,0	119,0	8,1	PG4401400	116,84 x 7,0
145,0	129,5	6,3	PG4601450	126,37 x 5,33
145,0	124,0	8,1	PG4401450	123,19 x 7,0
150,0	134,5	6,3	PG4601500	132,72 x 5,33
150,0	129,0	8,1	PG4401500	126,37 x 7,0
155,0	134,0	8,1	PG4401550	132,72 x 7,0
160,0	144,5	6,3	PG4601600	142,24 x 5,33
160,0	139,0	8,1	PG4401600	135,89 x 7,0
165,0	144,0	8,1	PG4401650	142,24 x 7,0
170,0	149,0	8,1	PG4401700	145,42 x 7,0
175,0	154,0	8,1	PG4401750	151,77 x 7,0
180,0	164,5	6,3	PG4601800	164,47 x 5,33
180,0	159,0	8,1	PG4401800	158,12 x 7,0
190,0	169,0	8,1	PG4401900	164,47 x 7,0
194,0	178,5	6,3	PG4601940	177,17 x 5,33
200,0	184,5	6,3	PG4602000	183,52 x 5,33
200,0	179,0	8,1	PG4402000	177,17 x 7,0
205,0	184,0	8,1	PG4402050	183,52 x 7,0
210,0	189,0	8,1	PG4402100	183,52 x 7,0
215,0	194,0	8,1	PG4402150	189,87 x 7,0
220,0	199,0	8,1	PG4402200	196,22 x 7,0
230,0	214,5	6,3	PG4602300	208,92 x 5,33
230,0	209,0	8,1	PG4402300	208,90 x 7,0
240,0	219,0	8,1	PG4402400	215,27 x 7,0
250,0	229,0	8,1	PG4402500	227,97 x 7,0
250,0	225,5	8,1	PG4202500	215,27 x 7,0
250,0	234,5	6,3	PG4602500	234,32 x 5,33
254,0	233,0	8,1	PG4402540	227,97 x 7,0
260,0	239,0	8,1	PG4402600	240,67 x 7,0
265,0	244,0	8,1	PG4402650	240,67 x 7,0



Turcon® Glyd Ring®

Bohrungs-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Abmessungen
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
268,0	247,0	8,1	PG4402680	240,67 x 7,0
270,0	249,0	8,1	PG4402700	240,67 x 7,0
280,0	259,0	8,1	PG4402800	253,37 x 7,0
290,0	269,0	8,1	PG4402900	266,07 x 7,0
300,0	279,0	8,1	PG4403000	278,77 x 7,0
300,0	275,5	8,1	PG4203000	266,07 x 7,0
304,8	283,8	8,1	PG4403048	278,77 x 7,0
310,0	289,0	8,1	PG4403100	278,77 x 7,0
320,0	299,0	8,1	PG4403200	291,47 x 7,0
320,0	295,5	8,1	PG4203200	291,47 x 7,0
330,0	305,5	8,1	PG4403300	304,17 x 7,0
340,0	315,5	8,1	PG4403400	316,87 x 7,0
350,0	325,5	8,1	PG4403500	316,87 x 7,0
360,0	335,5	8,1	PG4403600	329,57 x 7,0
370,0	345,5	8,1	PG4403700	342,27 x 7,0
380,0	355,5	8,1	PG4403800	354,97 x 7,0
400,0	375,5	8,1	PG4404000	367,67 x 7,0
420,0	395,5	8,1	PG4404200	393,07 x 7,0
430,0	405,5	8,1	PG4404300	405,26 x 7,0
440,0	415,5	8,1	PG4404400	405,26 x 7,0
450,0	425,5	8,1	PG4404500	417,96 x 7,0
460,0	435,5	8,1	PG4404600	430,66 x 7,0
480,0	455,5	8,1	PG4404800	456,06 x 7,0
500,0	475,5	8,1	PG4405000	468,76 x 7,0
555,0	530,5	8,1	PG4405550	506,86 x 7,0
600,0	575,5	8,1	PG4406000	557,66 x 7,0
640,0	615,5	8,1	PG4406400	608,08 x 7,0
660,0	635,5	8,1	PG4406600	633,48 x 7,0
700,0	672,0	9,5	PG4407000	670 x 8,4
710,0	682,0	9,5	PG4407100	680 x 8,4
740,0	712,0	9,5	PG4407400	710 x 8,4
780,0	752,0	9,5	PG4407800	750 x 8,4
800,0	772,0	9,5	PG4408000	770 x 8,4
900,0	872,0	9,5	PG4409000	870 x 8,4
1000,0	972,0	9,5	PG46X1000	970 x 8,4
1000,0	962,0	13,8	PG44X1000	960 x 12,0
1050,0	1022,0	9,5	PG46X1050	1020 x 8,4
1065,0	1027,0	13,8	PG44X1065	1025 x 12,0
1070,0	1032,0	13,8	PG44X1070	1030 x 12,0

Bohrungs-Ø	Nutgrund-Ø	Nutbreite	TSS Teil-Nr.	O-Ring Abmessungen
D _N H9	d ₁ h9	L ₁ +0,2		
1200,0	1172,0	9,5	PG46X1200	1170 x 8,4
1200,0	1162,0	13,8	PG44X1200	1160 x 12,0
1225,0	1187,0	13,8	PG44X1225	1185 x 12,0
1500,0	1462,0	13,8	PG44X1500	1460 x 12,0
2000,0	1962,0	13,8	PG44X2000	1960 x 12,0
2700,0	2662,0	13,8	PG44X2700	2660 x 12,0

Alle **fettgedruckten** Abmessungen eignen sich für den Einbau in Nuten gemäß ISO 7425/1, Bohrungsdurchmesser gemäß ISO 3320. Andere Abmessungen und alle Zwischengrößen bis 2.700 mm Durchmesser einschließlich Zollabmessungen sind lieferbar.

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