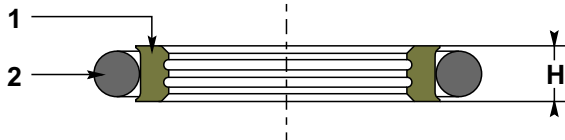


Werkstoffe

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Kohle |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |

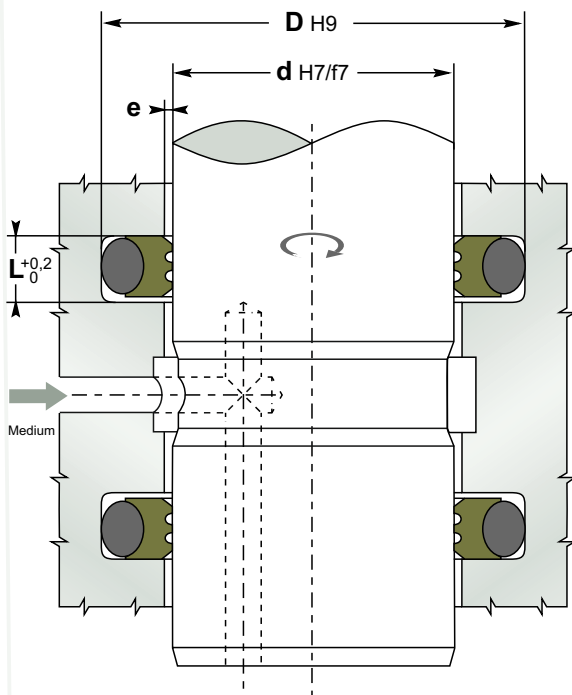


Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 300 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Umfangsgeschwindigkeit	≤ 2 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht
Oberflächengüte d. Welle	≥ 55 HRC
Härtungstiefe d. Welle	≥ 0,3 mm
pv-Wert	≤ 2,5 MPa.m/s

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum ER 50



Funktion

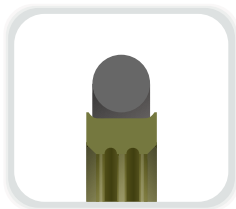
- **Doppelt-wirkende** Rotationsdichtung
- Diese Dichtung ist **innen-dichtend**
- Wird meist in doppelter Anordnung verwendet
- Die Dichtkante verfügt über zwei Nuten, die Reibung reduzieren und als Speicher für das Schmiermittel fungieren
- Die konkave Form am Außendurchmesser des PTFE-Rings erhöht die Kontaktfläche zum O-Ring und verhindert, dass die Dichtung sich mit der rotierenden Fläche bewegt
- Wird zur Abdichtung von hydraulischen Drehdurchführungen sowie von schwenkenden oder rotierenden Wellen bzw. Stangen eingesetzt
- PTFE-Kohle ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Abmessungen

- Bitte übermitteln Sie die folgenden Maße für die Fertigung individueller Dichtungen:

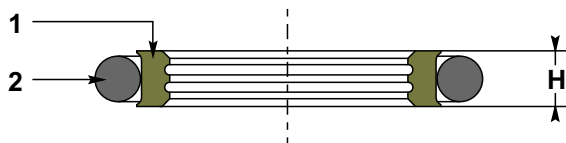
d	Wellen-Außendurchmesser
D	Nutgrund-Durchmesser
L	Nutbreite

**Profil, Werkstoff(e), Abmessungen
bei Anfragen und Bestellungen erforderlich!**



Werkstoffe

- | | |
|--------------------------|-------------|
| 1 Dichtelement | PTFE-Kohle |
| 2 Vorspannelement | NBR 70 Sh A |



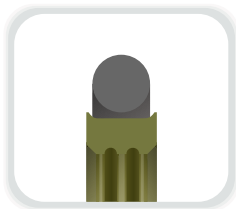
Einsatzbereich

Druckbereich	≤ 300 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Umfangsgeschwindigkeit	≤ 2 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht
Oberflächengüte d. Welle	≥ 55 HRC
Härtungstiefe d. Welle	≥ 0,3 mm
pv-Wert	≤ 2,5 MPa.m/s

Montagehinweis

- Den O-Ring **2** zuerst montieren
- Das Dichtelement **1** nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken, im Anschluss mit Hilfe eines Dorns kalibrieren

d (mm)		D (mm)	L (mm)	e (mm)			O-Ring	Anzahl der Nuten in der Dichtkante
Standard	Erweitert			100 bar	200 bar	> 200 bar		
6 → 18,9		d + 4,90	2,20	0,15	0,10		1,78	0
19 → 37,9	6 → 18,9	d + 7,50	3,20	0,20	0,15		2,62	1
38 → 199,9	19 → 37,9	d + 11,0	4,20	0,25	0,20		3,53	1
200 → 255,9	38 → 199,9	d + 15,5	6,30	0,30	0,25	H8/f7	5,34	2
256 → 649,9	200 → 255,9	d + 21,0	8,10	0,30	0,25		7,00	2
650 → 999,9	256 → 649,9	d + 28,0	9,50	0,45	0,30		8,40	2

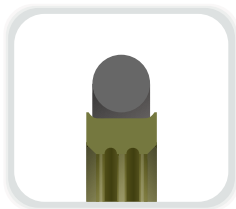
**Hinweis - PDT-Fertigung**

Bitte beachten Sie, dass diese Artikel **PDT-Fertigungswaren** sind. Die aufgeführte Maßreihe dient als Orientierungshilfe. Dichtungen, die nach individuellen Maßen außerhalb dieser Reihe produziert werden, gelten ebenfalls als **PDT-Fertigungsware**.

Es gilt die entsprechende Preisstruktur.
Artikelpreise können unter verkauf@pdt-seals.de angefragt werden.

d	D	L
8,00	12,90	2,20
10,00	14,90	2,20
12,00	16,90	2,20
14,00	18,90	2,20
15,00	19,90	2,20
16,00	20,90	2,20
18,00	22,90	2,20
20,00	27,50	3,20
22,00	29,50	3,20
25,00	32,50	3,20
28,00	35,50	3,20
30,00	37,50	3,20
32,00	39,50	3,20
35,00	42,50	3,20
36,00	43,50	3,20
40,00	51,00	4,20
42,00	53,00	4,20
45,00	56,00	4,20
48,00	59,00	4,20
50,00	61,00	4,20
52,00	63,00	4,20
55,00	66,00	4,20
56,00	67,00	4,20

d	D	L
60,00	71,00	4,20
63,00	74,00	4,20
65,00	76,00	4,20
70,00	81,00	4,20
75,00	86,00	4,20
80,00	91,00	4,20
85,00	96,00	4,20
90,00	101,00	4,20
90,00	105,50	6,30
95,00	106,00	4,20
100,00	111,00	4,20
100,00	115,50	6,30
105,00	116,00	4,20
105,00	120,50	6,30
110,00	121,00	4,20
110,00	125,50	6,30
115,00	126,00	4,20
120,00	131,00	4,20
125,00	136,00	4,20
125,00	140,50	6,30
130,00	141,00	4,20
130,00	145,50	6,30
135,00	146,00	4,20

**Hinweis - PDT-Fertigung**

Bitte beachten Sie, dass diese Artikel **PDT-Fertigungswaren** sind. Die aufgeführte Maßreihe dient als Orientierungshilfe. Dichtungen, die nach individuellen Maßen außerhalb dieser Reihe produziert werden, gelten ebenfalls als **PDT-Fertigungsware**.

Es gilt die entsprechende Preisstruktur.
Artikelpreise können unter verkauf@pdt-seals.de angefragt werden.

d	D	L
140,00	151,00	4,20
140,00	155,50	6,30
145,00	160,50	6,30
150,00	161,00	4,20
150,00	165,50	6,30
160,00	171,00	4,20
160,00	175,50	6,30
170,00	181,00	4,20
170,00	185,50	6,30
180,00	191,00	4,20
180,00	195,50	6,30
190,00	201,00	4,20
200,00	215,50	6,30
200,00	221,00	8,10
210,00	225,50	6,30
220,00	235,50	6,30
240,00	255,50	6,30
250,00	265,50	6,30
280,00	301,00	8,10

d	D	L
300,00	321,00	8,10
320,00	341,00	8,10
350,00	371,00	8,10
360,00	381,00	8,10
400,00	421,00	8,10
420,00	441,00	8,10
450,00	471,00	8,10
480,00	501,00	8,10
500,00	521,00	8,10
600,00	621,00	8,10