



Werkstoffe

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



Einsatzbereich

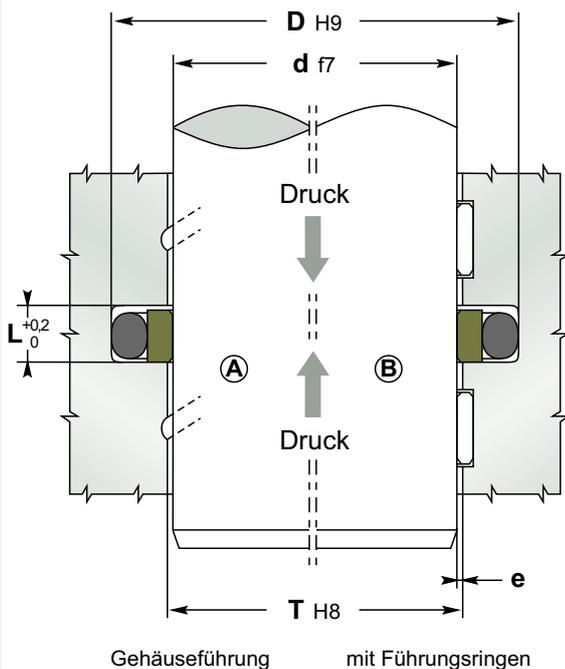
- | | |
|----------------------|------------------------|
| Druckbereich | ≤ 500 bar |
| Temperaturbereich | -30°C bis 100°C |
| Gleitgeschwindigkeit | ≤ 15 m/s |
| Medien-Beständigkeit | s. Material-Datenblatt |

Funktion

- **Doppelt-wirkende** Stangendichtung
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe eingesetzt werden
- PTFE-Bronze ermöglicht hohe Gleitgeschwindigkeiten und weist einen geringen Abrieb auf. Es ist beständig ggü. vielen Chemikalien

Montage

Geschlossener Einbauraum
Einbauraum ES 10



$$T = d + 2e \quad e = (T-d) / 2$$

Montagehinweis

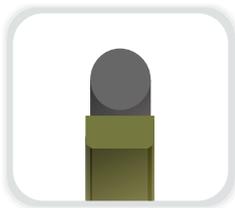
- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken, im Anschluss mit Hilfe eines Dorns kalibrieren

Abmessungen

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

- | | |
|---|---------------------------------|
| d | Stangen-Außendurchmesser |
| D | Nutgrund-Durchmesser im Gehäuse |
| L | Gesamt-Nutbreite |

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



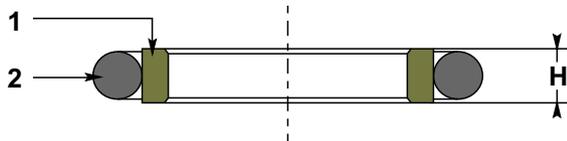
S124 Stangendichtung



PDT-Fertigung
Hydraulikdichtungen

Werkstoffe

- 1 Dichtelement PTFE-Bronze
- 2 Vorspannelement NBR 70 Sh A



Einsatzbereich

- Druckbereich ≤ 500 bar
- Temperaturbereich -30°C bis 100°C
- Gleitgeschwindigkeit ≤ 15 m/s
- Medien-Beständigkeit s. Material-Datenblatt

d (mm)			r (mm)	L (mm)	D (mm)	O-Ring
Standard	Leicht	Schwer				
3 → 7,9	8 → 18,9		0,4	2,20	d+4,9	1,78
8 → 18,9	19 → 37,9		0,6	3,20	+7,30	2,62
19 → 37,9	38 → 199,9	8 → 18,9	1,0	4,20	+10,7	3,53
38 → 199,9	200 → 255,9	19 → 37,9	1,3	6,30	+15,1	5,34
200 → 255,9	256 → 649,9	38 → 199,9	1,8	8,10	+20,5	7,00
256 → 649,9	650 → 999,9	200 → 255,9	1,8	8,10	+24,0	7,00
650 → 999,9	≥ 1000	256 → 649,9	2,5	9,50	+27,3	8,40
≥ 1000		650 → 999,9	3,0	13,8	+38,0	12,0

PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen
Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de

Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

Bitte Beachten Sie: Der Einsatzbereich der **PDT-Fertigungsartikel** (Druck-, Temperaturbeständigkeit, Gleit-geschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.

**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	O-Ring	d	D	L	O-Ring
5,00	9,90	2,20	7,2 x 1,78	32,00	39,30	3,20	35,3 x 2,62
6,00	10,90	2,20	8,2 x 1,78	32,00	42,70	4,20	37,0 x 3,53
8,00	12,90	2,20	10,2 x 1,78	35,00	42,30	3,20	38,3 x 2,62
8,00	15,30	3,20	11,3 x 2,62	35,00	45,70	4,20	40,0 x 3,53
10,00	14,90	2,20	12,2 x 1,78	36,00	46,70	4,20	41,0 x 3,53
10,00	17,30	3,20	13,3 x 2,62	40,00	50,70	4,20	45,0 x 3,53
12,00	16,90	2,20	14,2 x 1,78	40,00	55,10	6,30	46,4 x 5,34
12,00	19,30	3,20	15,3 x 2,62	42,00	52,70	4,20	47,0 x 3,53
14,00	21,30	3,20	17,3 x 2,62	45,00	55,70	4,20	50,0 x 3,53
15,00	22,30	3,20	18,3 x 2,62	45,00	60,10	6,30	51,4 x 5,34
16,00	20,90	2,20	18,2 x 1,78	50,00	60,70	4,20	55,0 x 3,53
16,00	23,30	3,20	19,3 x 2,62	50,00	65,10	6,30	56,4 x 5,34
18,00	22,90	2,20	20,2 x 1,78	55,00	70,10	6,30	61,4 x 5,34
18,00	25,30	3,20	21,3 x 2,62	56,00	71,10	6,30	62,4 x 5,34
20,00	27,30	3,20	23,3 x 2,62	60,00	70,70	4,20	65,0 x 3,53
20,00	30,70	4,20	25,0 x 3,53	60,00	75,10	6,30	66,4 x 5,34
22,00	29,30	3,20	25,3 x 2,62	63,00	78,10	6,30	69,4 x 5,34
22,00	32,70	4,20	27,0 x 3,53	65,00	75,70	4,20	70,0 x 3,53
24,00	31,30	3,20	27,3 x 2,62	65,00	80,10	6,30	71,4 x 5,34
25,00	32,30	3,20	28,3 x 2,62	70,00	85,10	6,30	76,4 x 5,34
25,00	35,70	4,20	30,0 x 3,53	75,00	85,70	4,20	80,0 x 3,53
28,00	38,70	4,20	33,0 x 3,53	75,00	90,10	6,30	81,4 x 5,34
30,00	37,30	3,20	33,3 x 2,62	80,00	90,70	4,20	85,0 x 3,53
30,00	40,70	4,20	35,0 x 3,53	80,00	95,10	6,30	86,4 x 5,34

PDT Dichtungstechnik GmbH | Mittelstraße 13 | D-07554 Korbußen
Tel.: +49 (0) 36602 / 4631-0 • Fax: +49 (0) 36602 / 4631-29 • e-Mail: verkauf@pdt-seals.de

Im Falle von Abmessungen und Werkstoffen, die vom Standard abweichen, finden Sie weitere Informationen in unserem **PDT-Werkstattheft** oder unter www.pdt-seals.de

Bitte Beachten Sie: Der Einsatzbereich der **PDT-Fertigungsartikel** (Druck-, Temperaturbeständigkeit, Gleit-geschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.

**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	O-Ring	d	D	L	O-Ring
85,00	95,70	4,20	90,0 x 3,53	160,00	175,10	6,30	166,4 x 5,34
85,00	100,10	6,30	91,4 x 5,34	165,00	180,10	6,30	171,4 x 5,34
90,00	105,10	6,30	96,4 x 5,34	170,00	185,10	6,30	176,4 x 5,34
95,00	110,10	6,30	101,4 x 5,34	180,00	195,10	6,30	186,4 x 5,34
100,00	110,70	4,20	105,0 x 3,53	190,00	205,10	6,30	196,4 x 5,34
100,00	115,10	6,30	106,4 x 5,34	200,00	220,50	8,10	208,3 x 7,00
105,00	120,10	6,30	111,4 x 5,34	210,00	230,50	8,10	218,3 x 7,00
110,00	120,70	4,20	115,0 x 3,53	220,00	240,50	8,10	228,3 x 7,00
110,00	125,10	6,30	116,4 x 5,34	230,00	245,10	6,30	236,4 x 5,34
115,00	130,10	6,30	121,4 x 5,34	230,00	250,50	8,10	238,3 x 7,00
120,00	130,70	4,20	125,0 x 3,53	240,00	260,50	8,10	248,3 x 7,00
120,00	135,10	6,30	126,4 x 5,34	250,00	265,10	6,30	256,4 x 5,34
125,00	140,10	6,30	131,4 x 5,34	250,00	270,50	8,10	258,3 x 7,00
130,00	145,10	6,30	136,4 x 5,34	300,00	324,00	8,10	311,8 x 7,00
135,00	150,10	6,30	141,4 x 5,34	400,00	424,00	8,10	411,8 x 7,00
140,00	150,70	4,20	145,0 x 3,53	470,00	494,00	8,10	481,8 x 7,00
140,00	155,10	6,30	146,4 x 5,34	530,00	554,00	8,10	541,8 x 7,00
150,00	165,10	6,30	156,4 x 5,34	650,00	677,30	9,50	662,8 x 8,40