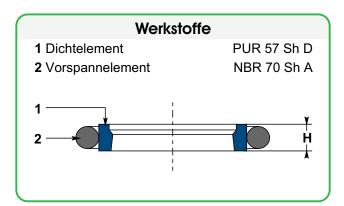




Version 01/2022



## Einsatzbereich Druckbereich Einzelnutzung (A) ≤ 250 bar im Tandem mit IGRB (B) ≤ 500 bar Temperaturbereich -30°C bis 100°C Gleitgeschwindigkeit bei 100°C ≤ 0,5 m/s bei 80°C ≤ 1 m/s Medien-Beständigkeit s. Material-Datenblatt

# Montage Einzelnutzung Tandem Einbauraum ES 10 D H9 d f7 Druck B Gehäuseführung mit Führungsringen T = d + 2e e = (T-d) / 2

### **Funktion**

- · Einfach-wirkende Stangendichtung
- Der optimale Dichteffekt wird erreicht, wenn die S129 (PUR-D) als Tandemdichtung eingesetzt wird
- Je nach Verwendungszweck können verschiedene O-Ring-Werkstoffe eingesetzt werden
- Das Polyurethan (PUR 57 Sh D) ist hochfest und witterungsbeständig. Es ist einfacher zu montieren als PTFE-Bronze

## **Montagehinweis**

- Den O-Ring 2 zuerst montieren
- Das Dichtelement 1 nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken

### **Abmessungen**

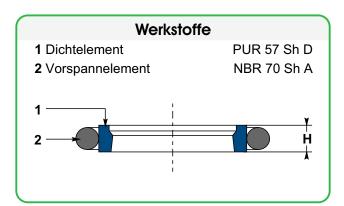
- Bitte übermitteln Sie die folgenden Maße für die Fertigung individueller Dichtungen:
- d Stangen-Außendurchmesser
- D Nutgrund-Durchmesser im Gehäuse
- L Gesamt-Nutbreite

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

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



Version 01/2022



Einsatzbereich						
Druckbereich						
Einzelnutzung (A)	≤ 250 bar					
im Tandem mit IGRB (	<b>B</b> ≤ 500 bar					
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C					
Gleitgeschwindigkeit						
bei 100°C	≤ 0,5 m/s					
bei 80°C	≤ 1 m/s					
Medien-Beständigkeit	s. Material-Datenblatt					

L (mm)	e (mm)					
	100 bar	200 bar	300 bar	400 bar		
2,2	0,35	0,23	0,18	0,15		
3,2	0,40	0,25	0,20	0,15		
4,2	0,40	0,25	0,20	0,18		
6,3	0,45	0,28	0,23	0,18		
8,1	0,55	0,35	0,25	0,20		
	$>$ 400 bar $\rightarrow$ <b>e</b> = H8/f8					

	<b>d</b> (mm)		<b>r</b>	L	D	<b>2</b> D:
Standard	Leicht	Schwer	(mm)	(mm)	(mm)	O-Ring
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	$200 \rightarrow 255,9$	19 → 37,9	1,3	6,30	+15,1	5,34
$200\!\rightarrow\!255,\!9$	$256 \rightarrow 649,9$	38 →199,9	1,8	8,10	+20,5	7,00
$256\!\rightarrow\!649,\!9$	$650 \rightarrow 999,9$	$200 \rightarrow 255,9$	1,8	8,10	+24,0	7,00
$650\!\rightarrow\!999,\!9$	≥ 1000	$256\!\rightarrow\!649,9$	2,5	9,50	+27,3	8,40
≥ 1000		$650 \rightarrow 999,9$	3,0	13,8	+38,0	12,0

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