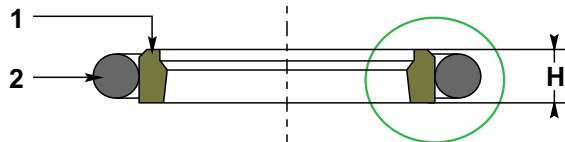




## Werkstoffe

1 Dichtelement	PTFE-Bronze
2 Vorspannelement	NBR 70 Sh A

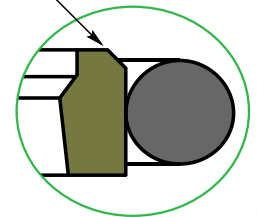


## Einsatzbereich

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

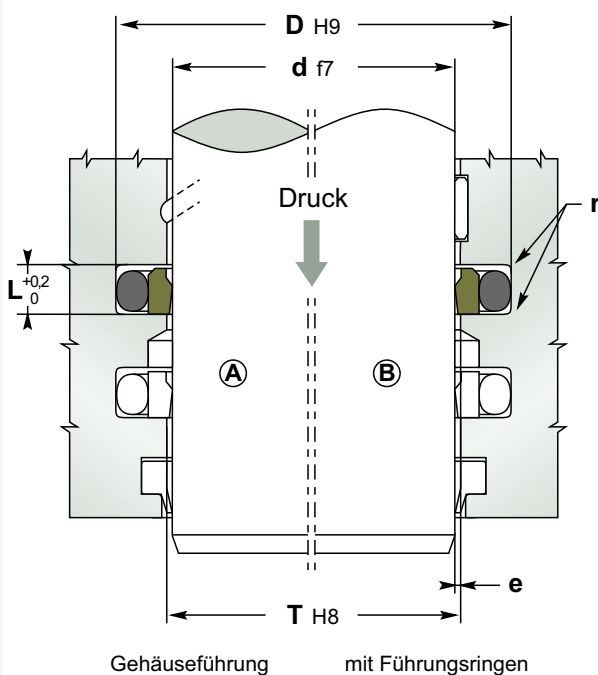
## Funktion

- **Einfach-wirkende** Stangendichtung
- Der optimale Dichteffekt wird erreicht, wenn die I/GR-ISO als Tandemdichtung eingesetzt wird
- 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
- Dieses Profil unterscheidet sich von der I/GR durch eine Fase am Außendurchmesser des PTFE-Dichtelements



## Montage

Geschlossener Einbauraum  
Einbauraum ES 10



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

## Montagehinweis

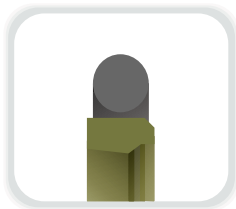
- Den O-Ring **2** zuerst montieren
- Das Dichtelement **1** nierenförmig verformen, danach in die Nut drücken, im Anschluss mit Hilfe eines Dorns kalibrieren

### Bitte beachten Sie:

Die I/GR-ISO eignet sich für die Montage in Einbauräumen, die der Norm ISO 7425/2 entsprechen. Der Außendurchmesser **D** des Einbauraums ist größer als der I/GR-Standard.

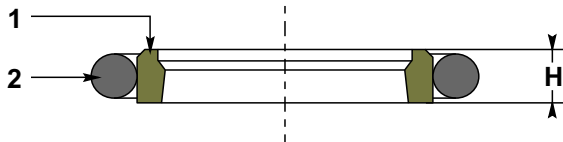
**PDT-Fertigung**

Nicht möglich



**Werkstoffe**

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



**Einsatzbereich**

- Druckbereich  $\leq 500$  bar
- Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $100^{\circ}\text{C}$
- Gleitgeschwindigkeit  $\leq 15$  m/s
- Medien-Beständigkeit s. Medien-Übersicht

**L (mm)**

**e (mm)**

	e (mm)			
	0 - 200 bar	200 - 400 bar	> 400 bar	
2,2 - 3,2	0,15	0,10		
4,2 - 6,3	0,25	0,15		H8/f7
8,1	0,40	0,20		

**d (mm)**

**L (mm)**

**D (mm)**

**O-Ring**

d (mm)	L (mm)	D (mm)	O-Ring
6 → 14	2,20	d+5,00	1,78
12 → 25	3,20	d+7,50	2,62
20 → 63	4,20	d+11,0	3,53
56 → 180	6,30	d+15,5	5,34
160 → 250	8,10	d+21,0	7,00
280 → 360	8,10	d+24,5	7,00