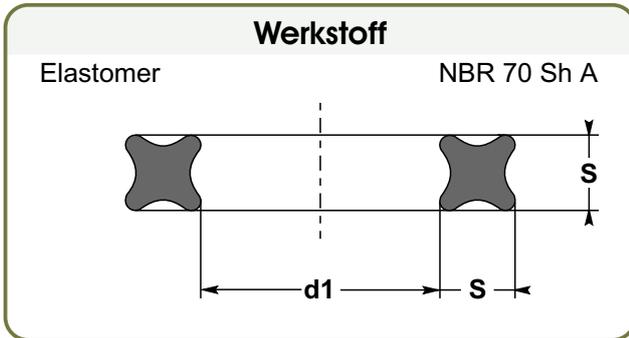




QR Quadring

Handelsware
Statische Dichtung

Version 01/2022



Einsatzbereich

Druckbereich	
ohne Stützringe	≤ 150 bar
mit Stützringen	≤ 400 bar
Temperaturbereich	-30°C bis 100°C
Geschwindigkeit	
linear	≤ 0,5 m/s
rotierend	≤ 2 m/s
Medien-Beständigkeit	s. Medien-Übersicht



PDT-Fertigung

Profil	R131
Standard-Werkstoff	NBR 85 Sh A
Abmessungen	d1 x S



Der angegebene Fertigungswerkstoff ist eine Anlehnung an die Handelsware und als Empfehlung zu verstehen.

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

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, Gleitgeschwindigkeit) wird durch die Werkstoffauswahl beeinflusst und kann abweichen.

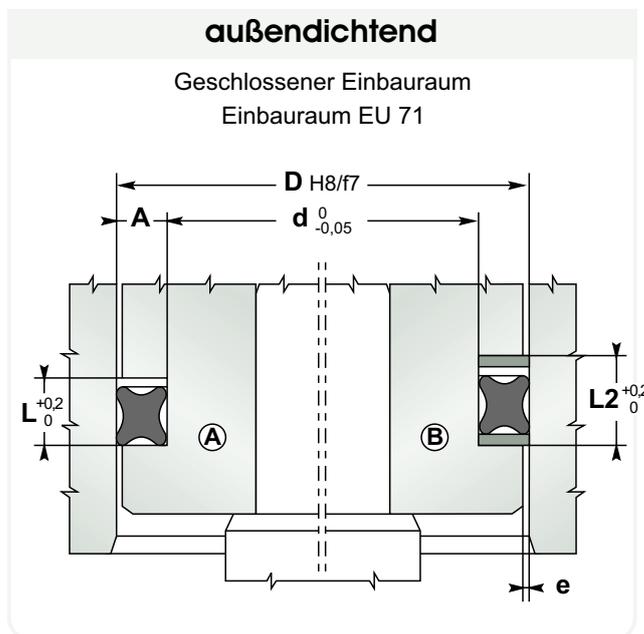
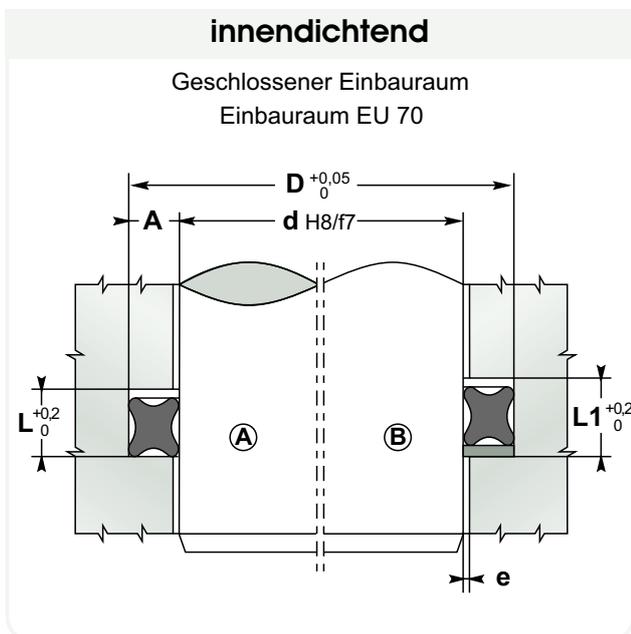
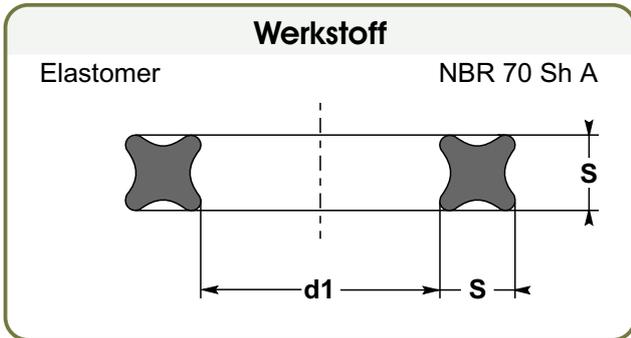
Funktion

- Die statische Dichtung **QR** (X-Ring) besteht aus NBR und verfügt über einen **quadratischen Querschnitt**
- Wird in der Regel in statischen, dynamischen oder rotierenden Anwendungen verwendet, um O-Ringe zu ersetzen
- Dank ihrer kompakten Bauform mit vier Dichtkanten wird Reibung reduziert und ein Verdrehen in der Nut verhindert



QR Quadring

Handelsware
Statische Dichtung



		d1 (mm)	1,78	2,62	3,53	5,34	6,99
Anwendung statisch	A		1,40	2,15	2,90	4,30	5,70
	L		2,10	3,10	4,10	6,40	8,40
	L1 (mit 1 Stützring)		3,50	4,50	5,50	8,10	10,9
	L2 (mit 2 Stützringen)		4,90	5,90	6,90	9,80	13,4
Anwendung dynamisch oder bei Rotation	A		1,55	2,35	3,25	4,90	6,50
	L		2,00	3,00	4,00	6,00	8,00
	L1 (mit 1 Stützring)		3,40	4,40	5,40	7,70	10,5
	L2 (mit 2 Stützringen)		4,80	5,80	6,80	9,40	13,0