

BP 30-3

BP 30-2

BP 30-3

BP 30-4



Funktion

Der Prelon Ring BP 30 ist besonders für Lager- und Getriebeanwendungen geeignet und dichtet Drehbewegungen in anspruchsvollen Fällen ab. Agressive Medien, Trockenlauf, hohe Temperaturen oder besonders hohe Geschwindigkeiten sind Beispiele für die Eignung dieser Wellendichtringe. Verschiedene PTFE-Compounds werden unterschiedlichen Einsatzfällen gerecht.

Bei hoher Belastung können mehrere Lippen angeformt werden. Zur Trennung zweier Medien werden die Dichtungen mit gegensinnigen Lippen ausgerüstet. An beliebiger Stelle der Dichtungen sind Sperrzonen möglich. Das Dichtmaterial kann hinsichtlich Belastbarkeit, Wellenverschleiß und Lebensmittelverträglichkeit optimiert werden. Zudem wurden besondere Geometrien für die Lebensmittelindustrie entwickelt.

Ausführungsbeispiele (weitere, beliebige Ausführungen möglich)



Medien

- Abdichtung von aggressiven Medien
- klebrige Medien
- mit Fremdstoffen belastete Medien
- Flüssigkeiten/Gase
- heiße Medien

Technische Spezifikation

Wellendurchmesser	Wellenhärte		Toleranzen	
	PTFE 92, PTFE 9, PTFE 19		Welle	Bohrung
5 - 2000	>45 HRC ... >55 HRC		h 11	H 8

	Temperatur [°C]		Umfangsgeschwindigkeit*	Druck*	Oberflächen-güte Gehäuse	Oberflächen-güte Welle
	min.	max.				
1 Lippe	-100	+260	bis 25 m/s	3 bar	R _a 1,8 µm	R _a 0,2 µm ... 0,8 µm
≥ 2 Lippen	-100	+260	bis 15 m/s	5 bar	R _t 10 µm	R _t 10 µm ... 4,0 µm

* abhängig vom PTFE-Compound

PTFE-Compound	Trockenlauf	Wasser/Dampf	Flüssigkeiten auf Erdölbasis
PTFE 92	ausgezeichnet	-	ausgezeichnet, geringe Viskosität
PTFE 19	gut	gut	ausgezeichnet, geringe Viskosität (>2,000cp)
PTFE 9	gut	ausgezeichnet	gut, universell

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.

PRELON

RING BP 30

- chemisch sehr beständig
- Trockenlauf möglich
- hohe thermische Beständigkeit
- FDA-konforme Werkstoffe möglich
- kleine/individuelle Bauräume
- ausgezeichnete Belastbarkeit

Einsatzbereiche

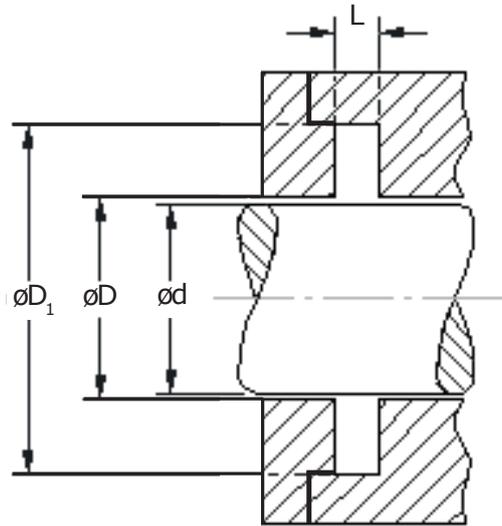
- Metallerzeugung
- Maschinenbau
- Chemische Industrie
- Medizintechnik

Anwendungsbeispiele

- Pumpen
- Rührwerke
- Lagerschutz
- Getriebe

 **PRELON**
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Höfgeschhofweg 12
D-47807 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de



Anfrage

Firma _____

Name _____

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort _____

Telefon _____

Telefax _____

e-mail _____

Durchmesser Welle d mm _____

Durchmesser Bohrung D mm _____

Durchmesser Gehäuse D_1 mm _____

Bauraumbreite L mm _____

Drehzahl n _____

Druck/bar _____

Temperatur/°C _____

Medium _____

Anzahl Dichtungen _____

Nachricht _____

Die vorgenannten Angaben beruhen auf jahrzehntelanger Erfahrungen in der Herstellung und Anwendung von Dichtelementen und Kunststoffen. Trotzdem können unbekannt Parameter und Bedingungen beim praktischen Einsatz allgemeingültige Aussagen erheblich einschränken, so dass es praktischer Versuche beim Anwender selbst bedarf. Wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten unserer Produkte, können wir deshalb keine Gewährleistungen und Haftung für die Richtigkeit unserer Empfehlungen im Einzelfall übernehmen.



PRELON

RING BP 30

- chemisch sehr beständig
- Trockenlauf möglich
- hohe thermische Beständigkeit
- FDA-konforme Werkstoffe möglich
- kleine/individuelle Bauräume
- ausgezeichnete Belastbarkeit

Raum für Notizen:

PRELON
DICHTSYSTEM

Prelon Dichtsystem GmbH
Höfgeschhofweg 12
D-47807 Krefeld
phone 0049 (0) 2151-70 10 55
fax 0049 (0) 2151-70 16 71
mail info@prelon.de
www www.prelon.de