

PTFE- Dichtungen mit optimalen Gleiteigenschaften

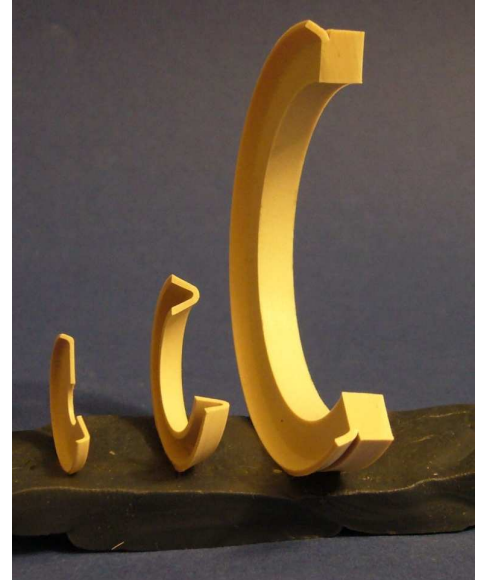
Low Friction Seals

sind einseitig mit Druck beaufschlagbare einteilige Dichtelemente.

Sie werden aus dem Hochleistungs-Fluorkunststoff PTFE hergestellt.

Die Dichtungen werden überwiegend für oszillierende Bewegungen, aber auch für leichte Dreh – und Schwenkbewegungen verwendet. Die radiale Anpreßkraft der Dichtlippen wird mittels eines speziellen Herstellungsverfahrens, ohne zusätzliche federnde Elemente erbracht, und dauerhaft aufrechterhalten.

Die dadurch erzeugte Dichtkraft, in Kombination mit dem hoch verschleißfesten PTFE- Werkstoff, ergibt ein reibungsarmes Dichtelement mit hoher Lebensdauer.



Besondere Merkmale:

- hohe chemische und thermische Beständigkeit
- stick- slip frei bei geringsten Reibungskräften
- hohe Abriebfestigkeit auch im Trockenlauf
- verwendbar auch bei weichen, ungehärteten Gegenauflähen
- tottraumarm und sterilisierbar
- Platz sparende Bauform

Anwendung:

- Pneumatik: z.B. Pneumatikzylinder / Kompressoren
- Füllventile und Dosierpumpen
- Medizintechnik
- Luft – und Raumfahrttechnik
- Lackier – und Klebetechnik

Werkstoffe:

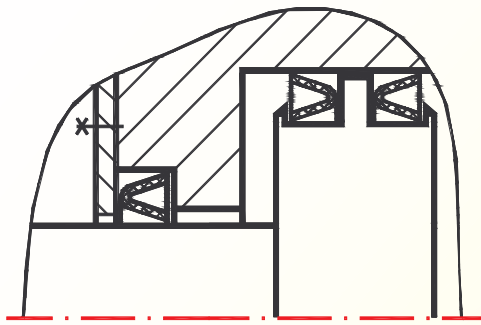
- PTFE- virginal und PTFE mit speziellen Füllstoffmischungen, wie z.B. Kohle, Glas, Polymer etc.
- elektrisch leitfähige Mischungen
- für Lebensmittel und Pharmazie (FDA – BGVV) zugelassene Werkstoffe

Einsatzgrenzen:

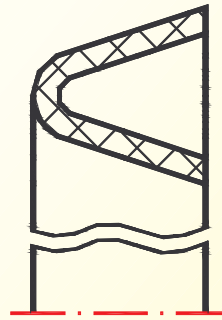
- Temperaturbereich : -60° C bis +200° C
- Druck: ca. 15 bar
- Gleitgeschwindigkeit: Hub = ca. 12,0 m/s
Rotation = ca. 2,5 m/s

Ausführungen / Bezeichnungen:

Anwendung:

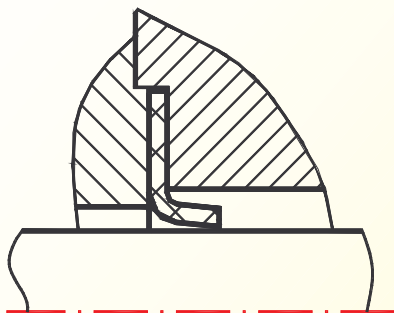


LFS-KK

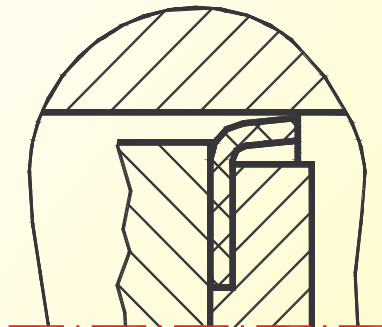


LFS-KK

Profilsymmetrisch,
sowohl als **Stangen-**
und **Kolbendichtung**
verwendbar

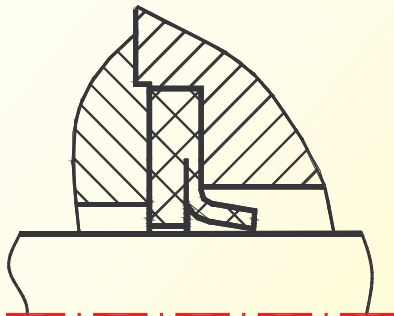


LFS-S

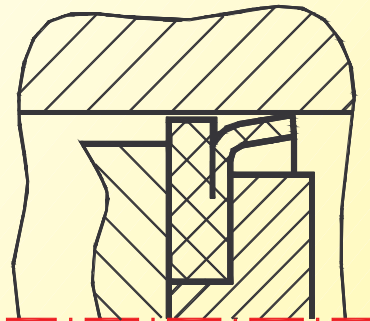


LFS-K

Stangen- und
Kolbendichtung
totraumarm



LFS-SF



LFS-KF

Stangen- und
Kolbendichtung
mit integriertem
Führungsteil



LFS-KK



LFS-KK

Komplettkolben

- Beispiele -

Die Angaben in diesem Prospekt basieren überwiegend auf Erfahrungswerten und wurden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Eine Garantie kann dennoch nicht übernommen werden, weil eine optimale Dichtfunktion nur dann erreichbar ist, wenn alle Umstände, jedes Einzelfalles, berücksichtigt werden.

Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf.

IBG MONFORTS
Fluorkunststoffe GmbH & Co. KG
Vertriebsbüro – Nord

Buchholzer Landstrasse 6a
21244 Buchholz – Seppensen

Tel.: 04181 / 21 82 40 + 41
Fax: 04181 / 21 79 88
Mail: vb nord@ibg-monforts.de