



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY



LabTecta-PB™

ZUM PATENT ANGEMELDET in über 39 Ländern



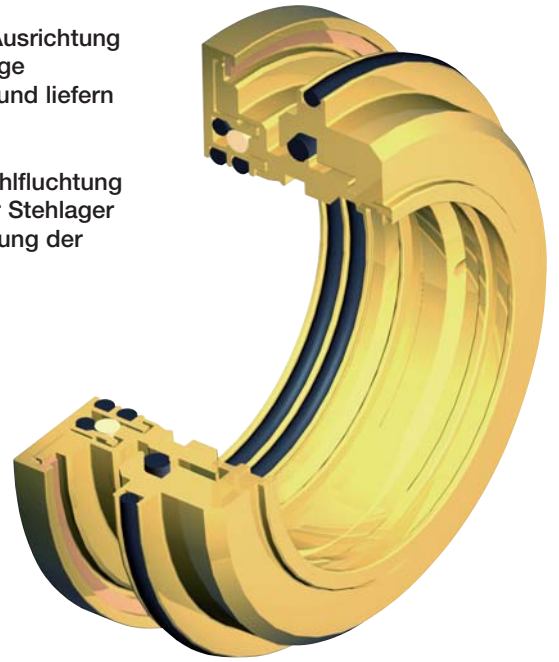
“Entwickelt zur Anwendung bei Wellenfehlfuchtung”

LabTecta-PB™ - Konstruktion für Stehlager

Bis jetzt war die Abdichtung von Stehlagern immer ein Problem. Die Ausrichtung von Welle und Lagerblock kann stark variieren. Bekannte Labyrinthringe benötigen große Spaltweiten, um die Fehlfluchtung zu kompensieren und liefern daher nur geringen Schutz gegen Kontamination.

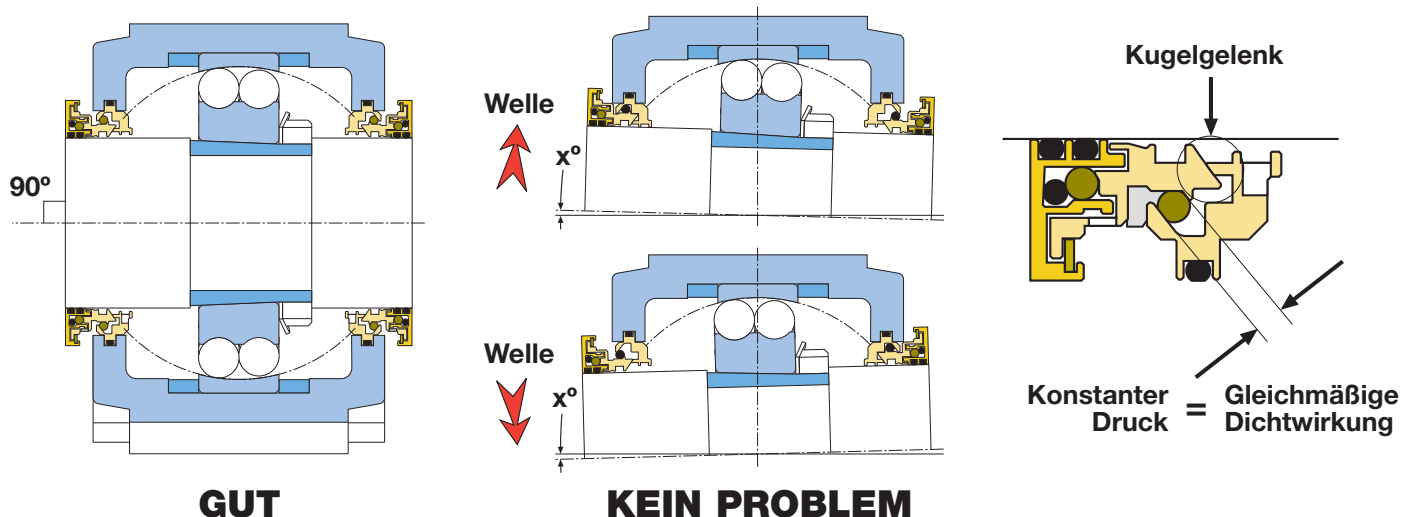
Berührende Dichtungen haben nur eine kurze Lebensdauer, da die Fehlfluchtung die Dichtflächen überlastet. AESSEAL's revolutionäre Konstruktion für Stehlager ist speziell zur Kompensation der Wellenfehlfluchtung und zur Steigerung der Dichtleistung konstruiert. Hauptnutzen ist:

- Längere Lager- und Aggregatstandzeit
- Besserer Schutz gegen Lagerkontamination
- Reduzierter Schmieraufwand
- Bessere Schmiermittelspeicherung
- Reduzierte Betriebstemperatur



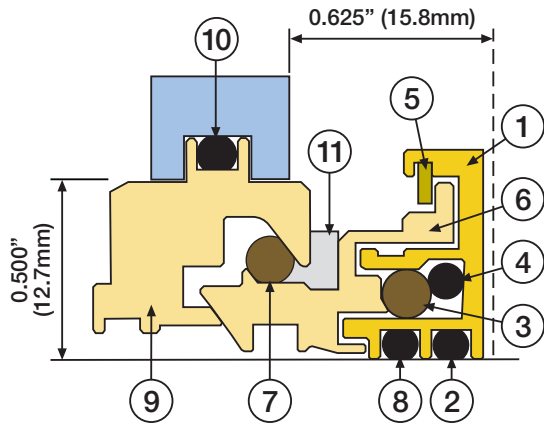
FEHLFLUCHTUNG? - Kein Problem

Die LabTecta-PB™ verwendet ein einzigartiges, zweiteiliges Stator-Design, mit einer selbstjustierenden Verbindung, die der Dichtung erlaubt, sich nach der Welle oder dem Gehäuse auszurichten. Diese Verbindung übt einen konstanten Druck auf das statische Elastomer aus und stellt eine über den ganzen Bewegungsbereich gleichmäßige Dichtkraft sicher.



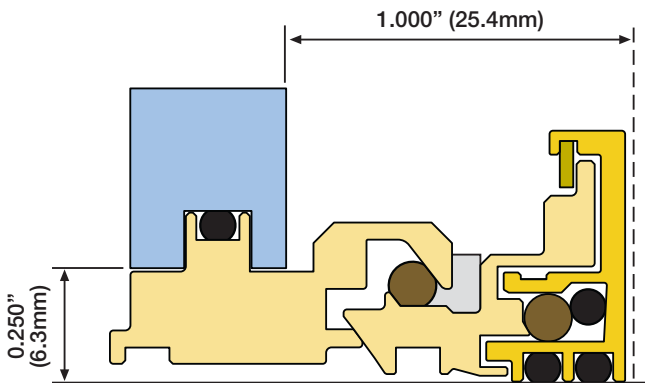
Die LabTecta-PB™ erlaubt den gleichen Winkel an Fehlfluchtung, wie Standarddichtungen die in der Erstausrüstung geliefert wurden.

LabTecta-PB™ - Passend für Stehlager Anwendungen



Standard Querschnitt

Abmessungen können sich abhängig von Größe und Typ ändern. Bei Unklarheit kontaktieren Sie die Abteilung Lagerschutz.



Variante für schmale Einbauquerschnitte

Pos.	Beschreibung	Werkstoff
1	LabTecta™ Rotor	Phosphor Bronze
2	Atmosph.seite Rotor O-Ring	Viton®
3	Arknian™ Stillstandsichtung	Kompound Elastomer
4	Arknian™ Aktivator	Viton®
5	Haltering	Verbundwerkstoff
6	Statorgehäuse	Phosphor Bronze
7	Statorgehäuse O-Ring	Viton®
8	Lagerseite Rotor O-Ring	Viton®
9	Adapter	Phosphor Bronze
10	Adapter O-Ring	Viton®
11	Flexi-Ring	Ölbeständiges Silikon

Stehlagerabmessungen sind für die folgenden Typen ab Januar 2008 verfügbar:

SKF® SNL	Alle Gehäuse
SKF® SAF	507, 510, 511, 513, 515, 516, 517, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534
FAG SNV	All housings

Alle anderen Typen benötigen Maßangaben, bitte verwenden Sie die Bemaßungstabelle der Prospektrückseite.



Papier & Zellstoffindustrie, LabTecta-PB™ installiert an einer Trocknerrolle (Anwendungsbeispiel Ref: 3369)

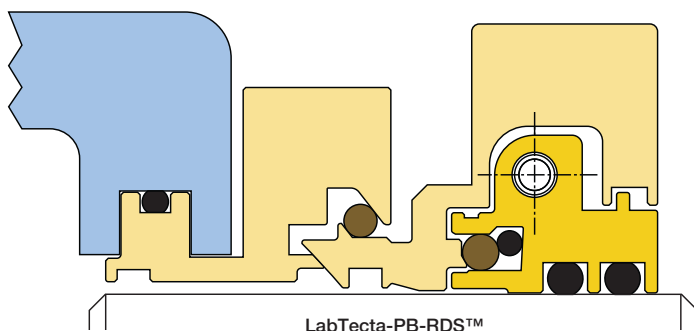


Papier & Zellstoffindustrie, 70mm LabTecta-PB™ installiert in ein SKF® SNL 516-613 Stehlager (Anwendungsbeispiel Ref: 3217)

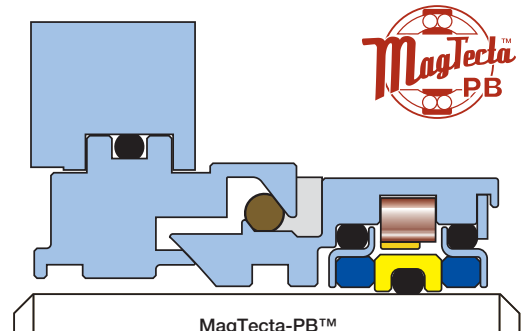


70mm LabTecta-PB™ mit Luftsperrschloss an einem Lüfterstehlagerblock SKF® SNL 516-613 (Anwendungsbeispiel Ref: 3218)

Alternative Konstruktionen



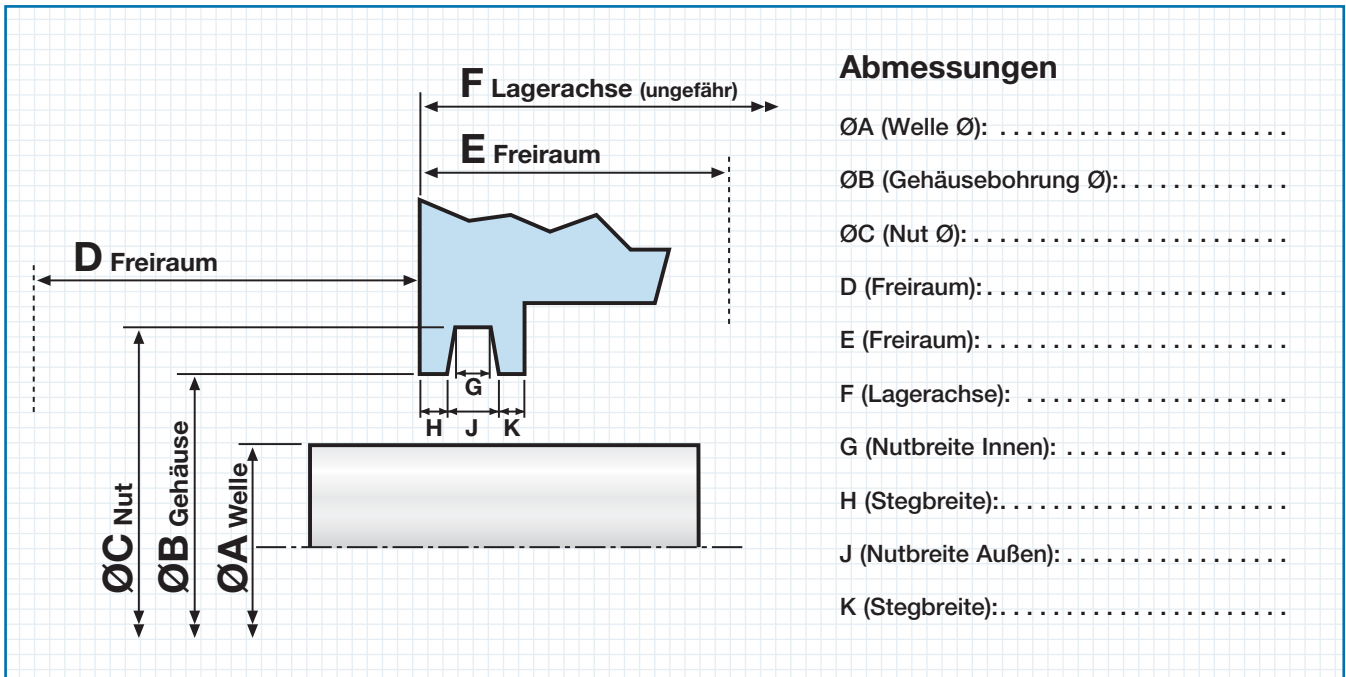
LabTecta-PB-RDS™



MagTecta-PB™



Zeichnen Sie das Gehäuse mit seinen Abmessungen



Abmessungen

- ØA (Welle Ø):
- ØB (Gehäusebohrung Ø):
- ØC (Nut Ø):
- D (Freiraum):
- E (Freiraum):
- F (Lagerachse):
- G (Nutbreite Innen):
- H (Stegbreite):
- J (Nutbreite Außen):
- K (Stegbreite):

Anwendungsdaten:

Lagerhersteller:

Drehzahl:

Welle: Horizontal Vertikal

Max. Winkelversatz:

Schmierart/-system:

Lagernummer:

Lagertyp:

Max. Axialbewegung:

Dichtungswerkstoff: Bronze Edelstahl

Sonstiges:

Fügen Sie oben geforderte Information ein und senden Sie an:

UK Fax: +44 (0) 1709 720788 E-mail: sales@labtecta.com

Weitere Information über AESSEAL® LabTecta™ Produktreihe liefert die Standard LabTecta™ Broschüre. Diese ist erhältlich per Email von: sales@labtecta.com oder als Download von unserer Homepage: www.labtecta.com

DIESES DOKUMENT LIEFERT ANGABEN ZU ABMESSUNGEN UND VERFÜGBARKEIT. ZWECKS WEITERER INFORMATIONEN UND ANGABEN SICHERER EINSATZGRENZEN KONTAKTIEREN SIE BITTE DIE TECHNISCHEN SPEZIALISTEN UNTER DEN AUFGEFÜHRTEN ADRESSEN.



VERWENDEN SIE DOPPELDICHTUNGEN ZUR ABDICHTUNG GEFÄHRLICHER MEDIEN. TREFFEN SIE IMMER SICHERHEITSVORKEHRUNGEN. • ÜBERWACHEN SIE IHRE ANLAGEN. • TRAGEN SIE SCHUTZKLEIDUNG. GEFAHRENHINWEIS



AESSEAL plc
Mill Close, Templeborough
Rotherham S60 1BZ
United Kingdom

Tel. Nr.: +44 (0) 1709 369966
Fax: +44 (0) 1709 720788
E-mail: seals@aes seal.com
Internet: <http://www.aes seal.com>

Vertreten durch:

POLYFLON®
Handelsgesellschaft m. b. H.

Ihr Ansprechpartner in Dichtungsfragen!

8020 Graz
Baumkircherstraße 3
Tel.: +43(0)316/71 10 89
Fax: +43(0)316/71 89 55
www.polyflon.at

2371 Hinterbrühl
Gadnerstraße 36b
Tel.: +43(0)2236/26 718
Fax: +43(0)2236/46 811
office@polyflon.at

AESSEAL® Deutschland AG
Kurparkstrasse 1
D-63619 Bad Orb
Germany

Telefon: +49 (0) 6052 918810
Telefax: +49 (0) 6052 9188114
E-mail: info@aes seal.de
Internet: <http://www.aes seal.de>

AESSEAL® Deutschland GmbH
Heidigstrasse 9
D-76709 Kronau
Germany

Telefon: +49 7253 8090
Telefax: +49 7253 80930
E-mail: gmbh@aes seal.de
Internet: <http://www.aes seal.de>