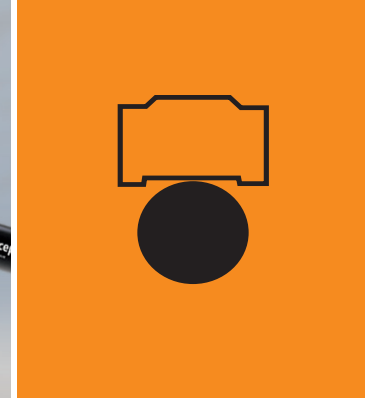


Kolbendichtung KD9 (KHT) - Stangendichtung SE9 (SHT)



QUALITÄTSGARANTIE DURCH SEAL CONCEPT



Doppeltwirkende Kolbendichtung Typ KD9 (KHT) aus hochresistentem Polyester-Elastomer Werkstoff

Die doppeltwirkende Kolbendichtung vom Typ KHT besteht auf der dynamischen Seite aus einem hochresistenten thermoplastischen Polyester-Elastomer mit geringem Abtrag, das eine optimale Abdichtung gewährleistet. Durch den niedrigen Reibungskoeffizient dieses Materials wird eine geringe Reibung, die Tendenz zu „stick-slip-freiem“ Lauf und eine hohe Standzeit, selbst bei schnellen Hubbewegungen, erreicht. Auf der statischen Seite wird sie durch einen O-Ring aus NBR oder FKM vorgespannt. Daraus ergibt sich eine hervorragende Dichtfunktion bei hoher Belastung und eine gute statische Dichtheit, welche besser als bei vergleichbaren PTFE-Ausführungen ist.

Technische Daten KHT

Druck (MPa):	≤ 50 MPa*
Temperatur (°C):	- 30 °C bis +140 °C**
Geschwindigkeit (m/s):	≤ 0,5 m/s (100 °C) ≤ 1,0 m/s (80 °C)

(*abhängig von Spaltmaßen)

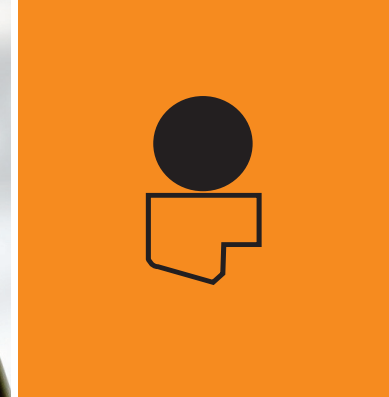
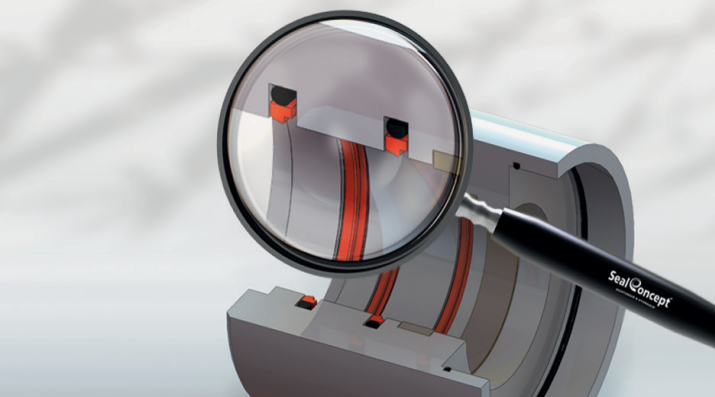
(** Materialauswahl O-Ring beachten)

Medien:

Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Produkt-Vorteile & Highlights auf einen Blick

- Doppeltwirkende Kolbendichtung für mittelschwere Applikationen
- Hohe Extrusionsfestigkeit
- Sehr niedrige Reibung, geringe Tendenz zu „stick-slip“
- Geringer Abrieb, hohe Verschleißfestigkeit
- Einfache Montage in geschlossene Einbaunuten
- Dichtung geht nach dem Aufziehen auf den Kolben sofort in ihre ursprüngliche Form zurück
- Keine „Rekalibrierung“ im Vergleich zu PTFE-Dichtungen nötig
- Verlängerte Standzeiten möglich
- Unempfindlicher beim Überfahren von Bohrungen
- Formteilproduktion, dadurch Kostenersparnis im Vergleich zur PTFE-Fertigung
- Gute Temperaturbeständigkeit
- Konisch geformte „Notches“ erlauben das Aktivieren der Dichtung ohne das Risiko einer Spaltextrusion des O-Rings
- Durch das spezifische Design wird die Druckverteilung verbessert



Einfachwirkende Stangendichtung Typ SE9 (SHT) aus hochresistentem Polyester-Elastomer Werkstoff

Die einfachwirkende Stangendichtung vom Typ SHT besteht auf der dynamischen Seite aus einem hochresistenten, thermoplastischen Polyester-Elastomer mit geringem Abtrag, das eine optimale Abdichtung gewährleistet. Durch den niedrigen Reibungskoeffizienten dieses Materials wird eine geringe Reibung, die Tendenz zu „stick-slip-freier“ Lauf und eine hohe Standzeit, selbst bei schnellen Hubbewegungen erreicht. Auf der statischen Seite wird sie durch einen O-Ring aus NBR oder FKM vorgespannt. Die Dichtkante der Stangendichtung SHT wurde so entwickelt, dass eine gute Dichtwirkung, sowie eine gute Rückförderung des Schmierfilms ermöglicht werden.

Technische Daten SHT

Druck (MPa):	≤ 50 MPa*
Temperatur (°C):	- 30 °C bis +140 °C**
Geschwindigkeit (m/s):	≤ 0,5 m/s (100 °C) ≤ 1,0 m/s (80 °C)

(*abhängig von Spaltmaßen)

(** Materialauswahl O-Ring beachten)

Medien:

Hydrauliköle auf Mineralölbasis

Produkt-Vorteile & Highlights auf einen Blick

- einfachwirkende Stangendichtung für mittelschwere Applikationen
- Hohe Extrusionsfestigkeit
- Sehr niedrige Reibung, geringe Tendenz zu „stick-slip“
- Geringer Abrieb, hohe Verschleißfestigkeit
- Einfache Montage in geschlossene Einbaunuten
- Dichtung „schnappt“ sofort in die Einbaunut und geht in die ursprüngliche Form zurück
- Keine „Rekalibrierung“ im Vergleich zu PTFE-Dichtungen nötig
- Verlängerte Standzeiten möglich
- Unempfindlicher beim Überfahren von Bohrungen
- Formteilproduktion, dadurch Kostenersparnis im Vergleich zur PTFE-Fertigung
- Gute Temperaturbeständigkeit

Für Ihren individuellen Anwendungsbereich stehen Ihnen unsere technischen Berater jederzeit für weitere Auskünfte zur Verfügung.

- Dichtungen und Dichtsätze
- Hydraulikkomponenten
- Hydraulik-Aggregate
- Steuerblöcke
- Sonderlösungen

Seal Concept®

DICHTUNGEN & HYDRAULIK

Seal Concept GmbH
Hans-Sachs-Straße 2
86399 Bobingen
Germany

Verkauf:

Tel.: +49 (0) 8234 96 71 -21, -28, -31, -34, -30, -46
Fax: +49 (0) 8234 96 71-39

Produktion:

Tel.: +49 (0) 8234 96 71-870, -47
Fax: +49 (0) 8234 96 71-43

Technik:

Tel.: +49 (0) 8234 96 71 -870, -45, -531, -873, -33
Fax: +49 (0) 8234 96 71-23

info@sealconcept.com
www.sealconcept.com



Concepts

Solutions

Services