

Seal Concept

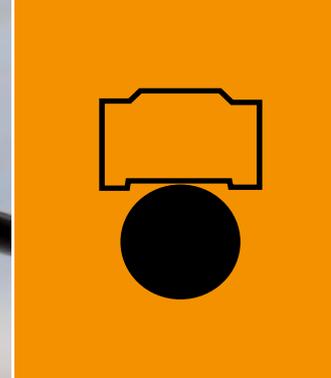
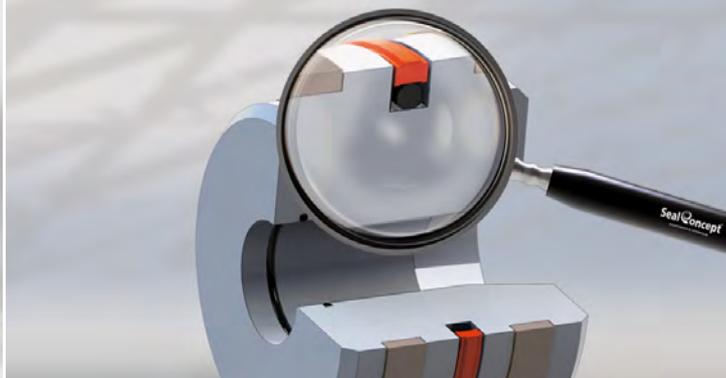
DICHTUNGEN & HYDRAULIK



Kolbendichtung KD9 [KHT] - Stangendichtung SE9 [SHT]



GEMEINSAM FÜR DIE BESTE ALLER LÖSUNGEN



Doppeltwirkende Kolbendichtung Typ KD9 [KHT] aus hochresistentem Polyester-Elastomer Werkstoff

Die doppeltwirkende Kolbendichtung vom Typ KD9 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 KD9 [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)

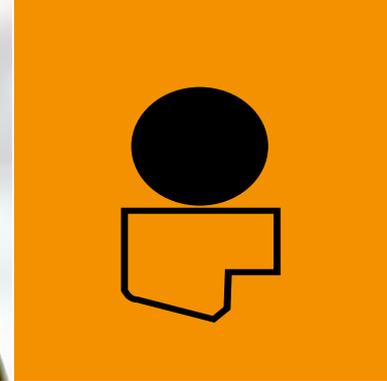
(** Materialauswahl O-Ring beachten)

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 SE9 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-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 SE9 [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)

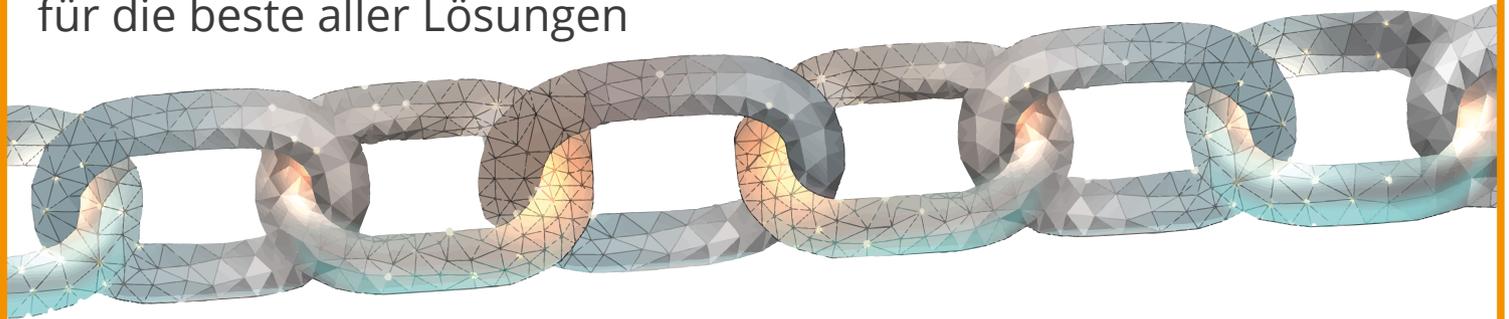
Medien:
Hydrauliköle auf Mineralölbasis

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.

Gemeinsam für die beste aller Lösungen



Seal Concept GmbH

Hans-Sachs-Straße 2
86399 Bobingen
Germany

Verkauf Dichtungen:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-21, -30, -31, -34, -45
Fax: +49 (0) 8234 96 71-39

Technik Dichtungen:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-33, -531, -870, -873
Fax: +49 (0) 8234 96 71-39

Produktion Dichtungen:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-47, -536, -870

Zentrale:

Telefon: +49 (0) 8234 96 71-0, -46

Bitte besuchen Sie unsere Webseite zu den jeweiligen Ansprechpartnern.

www.sealconcept.com

Seal Concept®

DICHTUNGEN & HYDRAULIK

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



CONCEPTS

SOLUTIONS

SERVICES