



Kolbendichtung KD9 [KHT] - Stangendichtung SE9 [SHT]



G E M E I N S A M F Ü R D I E B E S T E A L L E R L Ö S U N G E N



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

Die doppelwirkende Kolbendichtung vom Typ KD9 [KHT] besteht auf der dynamischen Seite aus einem hochresistenten thermoplastischen Polyester-Elastomer mit geringem Abtrag, die eine optimale Abdichtung gewährleistet. Durch den niedrigen Reibungskoeffizienten 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.

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

Technische Daten KD9 [KHT]

Druck (bar / MPa):	≤ 500 bar / ≤ 50 MPa*
Temperatur (°C):	- 30 °C bis +100 °C**
Gleitgeschwindigkeit (m/s):	≤ 0,5 m/s (100 °C) ≤ 1,0 m/s (80 °C))

Medien

Hydrauliköle auf Mineralölbasis

(*abhängig von Spaltmaßen)

(** Materialauswahl des O-Ring beachten)



Einfachwirkende Stangendichtung Typ SE9 [SHT] aus hochresistentem Polyester-Elastomer Werkstoff

Die einfachwirkende Stangendichtung vom Typ **SE9 [SHT]** 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 **SE9 [SHT]** wurde so entwickelt, dass eine gute Dichtwirkung, sowie eine gute Rückförderung des Schmierfilms ermöglicht werden.

Technische Daten SE9 [SHT]

Druck (bar / MPa):	≤ 500 bar / ≤ 50 MPa*
Temperatur (°C):	- 30 °C bis +100 °C**
Geschwindigkeit (m/s):	≤ 0,5 m/s (100 °C)

Medien

Hydrauliköle auf Mineralölbasis

(*abhängig von Spaltmaßen)

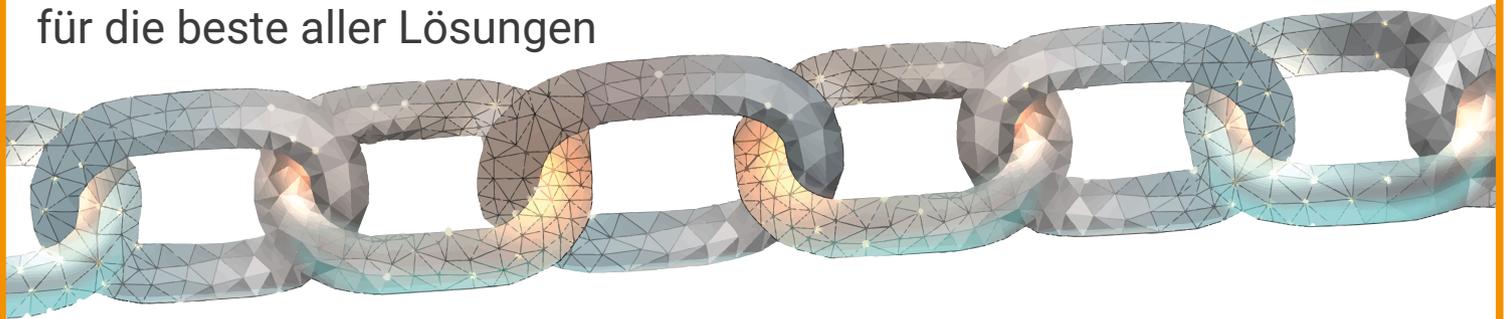
(** Materialauswahl des O-Ring beachten)

Produkt-Vorteile & Highlights auf einen Blick

- Einfachwirkende Stangendichtung für mittelschwere Applikationen mit hoher 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

Zögern Sie nicht, unsere technischen Berater direkt zu kontaktieren, um Ihre spezifischen Anwendungsanforderungen zu besprechen und eine individuelle Beratung zur Auswahl der optimalen **SE9 (SHT)** Stangendichtung für Ihre Bedürfnisse zu erhalten. Mit unserer Expertise und unserem Engagement für Kundenzufriedenheit helfen wir Ihnen, die Systemleistung zu optimieren und eine langfristige Zuverlässigkeit sicherzustellen.

Gemeinsam für die beste aller Lösungen



Seal Concept GmbH

Hans-Sachs-Straße 2
86399 Bobingen
Germany

Verkauf Dichtungen:

Telefon: +49 8234 96 71-30, -31, -34, -45, -71
Fax: +49 8234 96 71-39

Technik Dichtungen:

Telefon : +49 8234 96 71-33, -531, -681
Fax: +49 8234 96 71-39

Produktion Dichtungen:

Telefon : +49 8234 96 71-47, -536, -870
Fax: +49 8234 96 71-43

Zentrale:

Telefon: +49 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