

# Dichtungslösungen für Baumaschinen

# Your **Productivity Partner**



Produktivität bei Kamas bedeutet: Höchste Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen und kürzesten Lieferzeiten. Dichtungstechnik ist nicht nur eine selbstständige Basistechnologie; sie hängt vielmehr von Materialentwicklung, ultimativem Design und hochtechnisierten Anwendungen ab. Für eine hohe Produktivität richtet Kamas sein Augenmerk auf neuste Entwicklungen bei Elastomeren, Hochleistungskunststoffen, Produktionstechnologien sowie Chemie und Tribologie.



Wir entwickeln kontinuierlich innovative Kundenlösungen mit erstklassigen Dichtsystemen, auf die Sie sich verlassen können.

## Ganzheitliche Lösungen aus einer Hand



Kamas ist Ihr perfekter Partner für hydraulische und pneumatische Dichtungslösungen aus einer Hand. Ihre spezifischen Anforderungen werden kosteneffektiv und schnell im engen Dialog umgesetzt.



Dieser Service beinhaltet:

- Ein sehr breites Spektrum an Standardprodukten und -werkstoffen auf Lager
- Hohe Produktions- und Serviceflexibilität individuell nach Kundenbedarf
- Bewährte Qualität und wettbewerbsfähige Preise
- Kürzeste Lieferzeiten auch für kundenspezifische Lösungen und Sonderwerkstoffe
- Maßgeschneiderte Lösungen mit erhöhter Lebensdauer oder Zusatznutzen



## Industrielle Marktsegmente Weltweit



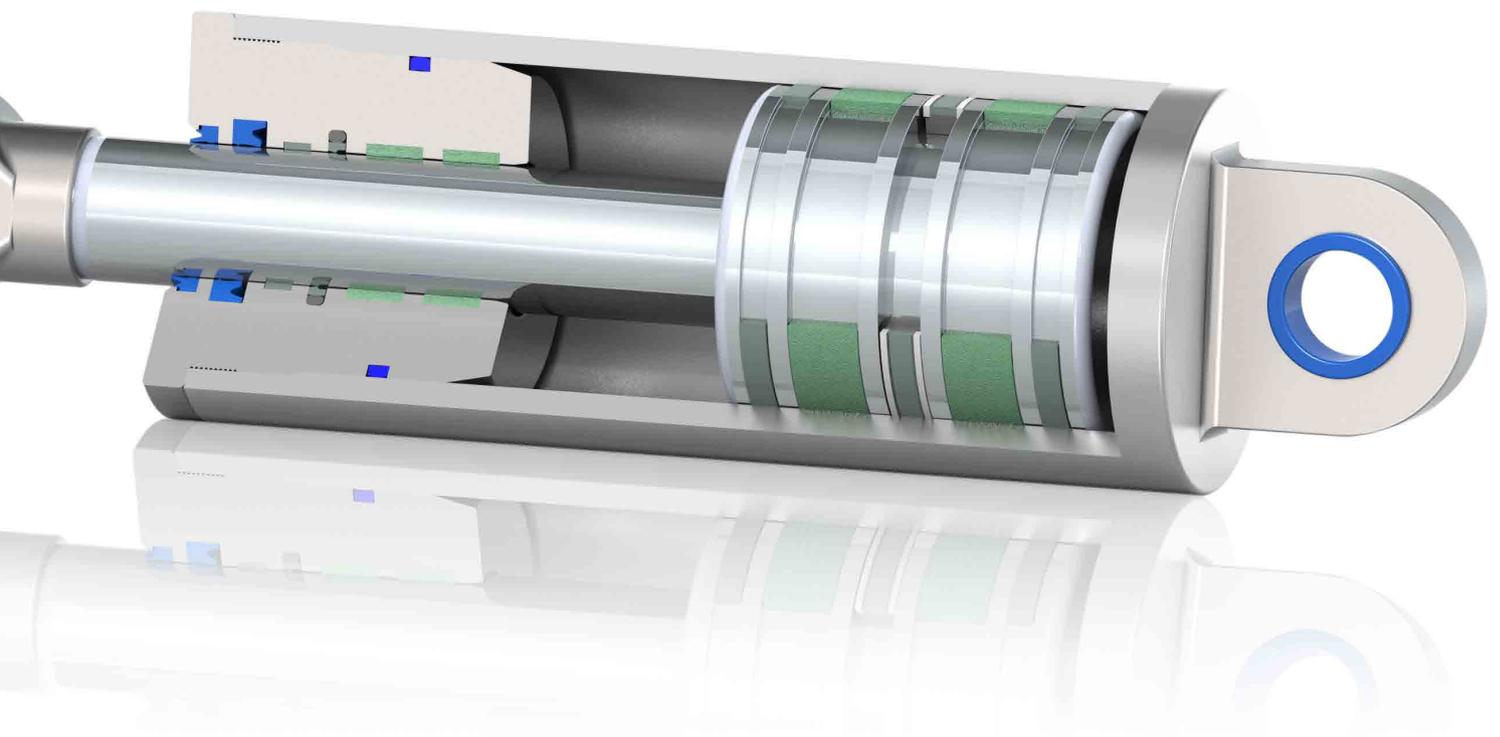
Kamas beliefert hauptsächlich die Bereiche Engineering und Fertigung. Zu den einzelnen Marktsegmenten gehören der Bergbau, die Land- und Forstwirtschaft, die Bauwirtschaft, die Mobilhydraulik, die Metallbe- und -verarbeitung, die Automobilindustrie, die Hütten- und Walzwerkstechnik, die Lebensmittelverarbeitung, die Schiffs-, Pharma-, chemische und petrochemische Industrie sowie Anwendungen in Hochdruck-Wasserpumpen für Reinigungsgeräte und Gasdruckfedern / Stoßdämpfer.





## **Kastas ist einer der führenden Hersteller von hydraulischen und pneumatischen Dichtungen**

Kastas ist ein dynamischer Hersteller und Vermarkter von Dichtungslösungen, welcher eine breite Palette an standard- und kundenspezifischen Produkten und Leistungen für zahlreiche Industriezweige bereithält. Als globaler Partner bietet Kastas dank seiner weltweiten Kunden-Support-Zentren und Handelspartnern prompten Service.



# Dichtungslösungen für Baumaschinen

Baumaschinen arbeiten in einem herausfordernden Umfeld mit höchsten Standzeiten bei extremen Verhältnissen. Kastas liefert dazu zuverlässige und leistungsfähige Dichtungslösungen, welche für die unterschiedlichen Applikationen der Branche konzipiert wurden.

## Erdbewegungsmaschinen

- ↘ Bagger
- ↘ Planiertrauben
- ↘ Radlader
- ↘ Baggerlader

## Betonpumpen

- ↘ mobile Auslegerpumpen
- ↘ Mischerpumpen

## Hydraulikhämmer

- ↘ Stein-/Felsbrecher
- ↘ Betonzertrümmerer
- ↘ Bohrer

## Kipper/Kippwagen mit Teleskopzylinder

## Produktportfolio für Baumaschinen

### STANGENDICHTUNGEN



#### K33 Stangendichtung

- Hohe Abriebbeständigkeit
- Bestes Dichtverhalten mit der Sekundärlippe
- Einfache Montage auch in geschlossene Einbauräume



#### K31 Stangendichtung

- Hoch druckbelastbar
- Bestes Dichtverhalten auch bei Niederdruck
- Einfache Montage auch in geschlossene Einbauräume



#### K112 Stangendichtung

- Gute Dichtwirkung bei statischer und dynamischer Anwendung
- Hoch druckbelastbar
- Hohe Abriebbeständigkeit



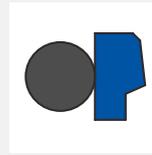
#### K111 Stangendichtung

- Gute Dichtwirkung bei statischer und dynamischer Anwendung
- Hoch druckbelastbar
- Hohe Abriebbeständigkeit



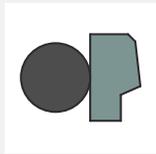
#### K97 Stangendichtung

- Sehr gute Leistungsfähigkeit bei hohen Temperaturen
- Bestes Dichtverhalten auch bei Druckspitzen
- Schnelle Montage, einfache Nutgestaltung



#### K35PU Stangendichtung

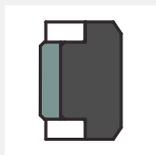
- Hohe Abriebbeständigkeit für längere Einsatzdauer
- Kleiner Einbauraum



#### K35 Stangendichtung

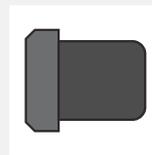
- Niedrige Reibwerte, frei von Ruckgleiten
- Hohe Standzeit

### KOLBENDICHTUNGEN



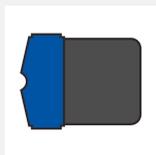
#### K19 Schwerhydraulik - Kolbendichtung

- Hohe Gleitgeschwindigkeit
- Niedrige Reibwerte, frei von Ruckgleiten
- Einfache Nutgestaltung



#### K501 Kolbendichtung

- Höchste Abriebbeständigkeit
- Einfache Nutgestaltung
- Schnelle Montage ohne Werkzeug



#### K49 Kolbendichtung

- Beste Dichtwirkung bei statischer und dynamischer Anwendung
- Auch bei niedrigen Geschwindigkeiten entsteht kein Ruckgleiten
- Kein Verdrehen im Einbauraum durch das rechteckige Vorspannelement



#### K518 Kompakt-Kolbendichtung

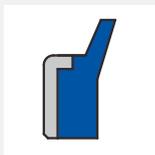
- Ökonomische Dicht- und Führungslösung
- Einfache Nutgestaltung, einteiliger Kolben möglich

## ABSTREIFER



### K05 Abstreifer

- Bestes Abstreifverhalten
- Verbesserte Funktionalität durch zusätzliche Dichtlippe
- Einfache Nutgestaltung



### K07 Abstreifer mit Metallgehäuse

- Bestes Abstreifverhalten
- Einfache Nutgestaltung, axial offen
- Für Hochleistungseinsätze in PU verfügbar



### K94 Abstreifer

- Gutes Abstreifverhalten
- Einfache Nutgestaltung
- Kein Verdrehen im Einbauraum



### K11 Abstreifer

- Bestes Abstreifverhalten
- Einfache Nutgestaltung
- Kein Verdrehen im Einbauraum



### K12 Doppelabstreifer mit Metallgehäuse

- Bestes Abstreifverhalten
- Einfache Nutgestaltung
- Kein Verdrehen im Einbauraum



### K102 Abstreifer

- Hohe Abriebbeständigkeit
- Einfache Nutgestaltung, axial offen
- Sichere Presspassung

## FÜHRUNGRINGE



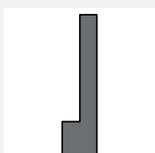
### K73 Führungsring

- Hohe Flächenpressung erlaubt
- Niedriger statischer und dynamischer Reibungskoeffizient
- Gute Trockenlaufeigenschaften



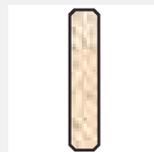
### K78 Führungsring

- Für hohe Temperaturen geeignet
- Hohe Formstabilität
- Einfache und schnelle Montage



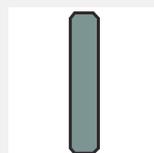
### K71 Führungsring

- Design für Teleskopzylinder
- Große Auswahl an Durchmessern verfügbar
- Schnelle Montage und einfache Einbauträume



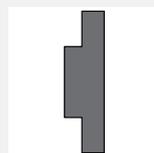
### K75 Führungsring

- Niedriger Reibungskoeffizient
- Hohe Flächenpressung erlaubt
- Gute Trockenlaufeigenschaften



### KBT Führungsband

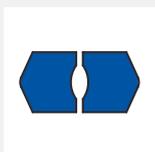
- Einfache Montage auch in geschlossene Einbauträume
- Mittlere Flächenpressungskapazität
- Für Trockenlauf geeignet



### K77 Führungsring

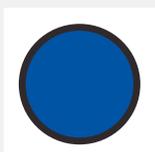
- Design für Teleskopzylinder
- Große Auswahl an Durchmessern verfügbar
- Schnelle Montage und einfache Einbauträume

## STATISCHE DICHELEMENTE



### K83-K84 Cover Seal

- Hohe Druckbelastung
- Höchste Zuverlässigkeit
- Austauschbar mit O-Ring/O-Ring-Backing-Lösungen



### K0 PU O-Ring

- Auch bei hohen Drücken kein Stützring nötig
- Hohe Leistungsfähigkeit bei harten Einsätzen
- Hohe Dehnungsfähigkeit und Abriebbeständigkeit



### K86 Static Seal

- Hohe Druckbelastung
- Austauschbar mit O-Ring/O-Ring-Backing-Lösungen
- Für härteste Einsatzfälle



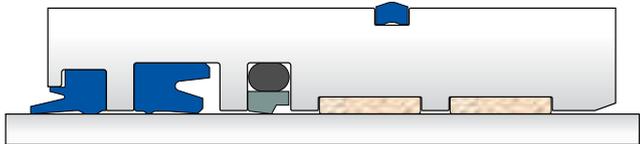
### PUFFERDICHTUNG

#### K29 Pufferdichtung

- Kein Druckaufbau zwischen Primär- und Sekundärdichtung
- Hohe Abriebbeständigkeit
- Geringe Reibung

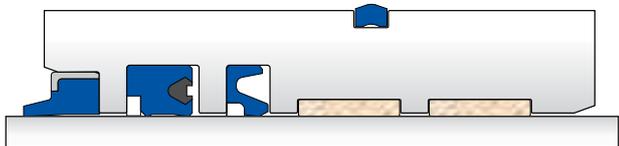
# Dichtsysteme für Erdbewegungsmaschinen

## Konfiguration K05-K33-K35-K75-K84



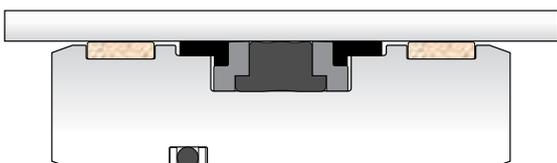
- Hervorragendes Dichtverhalten
- Hohe Standzeit
- Gutes Abstreifverhalten und Dichtheit durch die Dichtlippe des K05
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

## Konfiguration K07-K31-K29-K75-K84



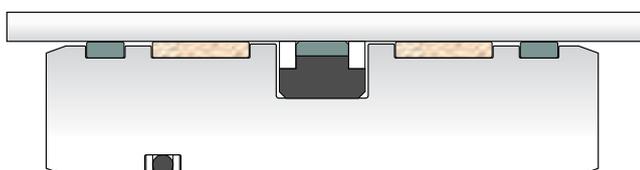
- Bestes Dichtverhalten auch unter Druckspitzen
- Einfache Nutgestaltung und schnelle Montage
- Auch bei Hoch- oder Niederdruck bestes Dichtverhalten
- Hohe Abriebbeständigkeit

## Konfiguration K518-K75-K81

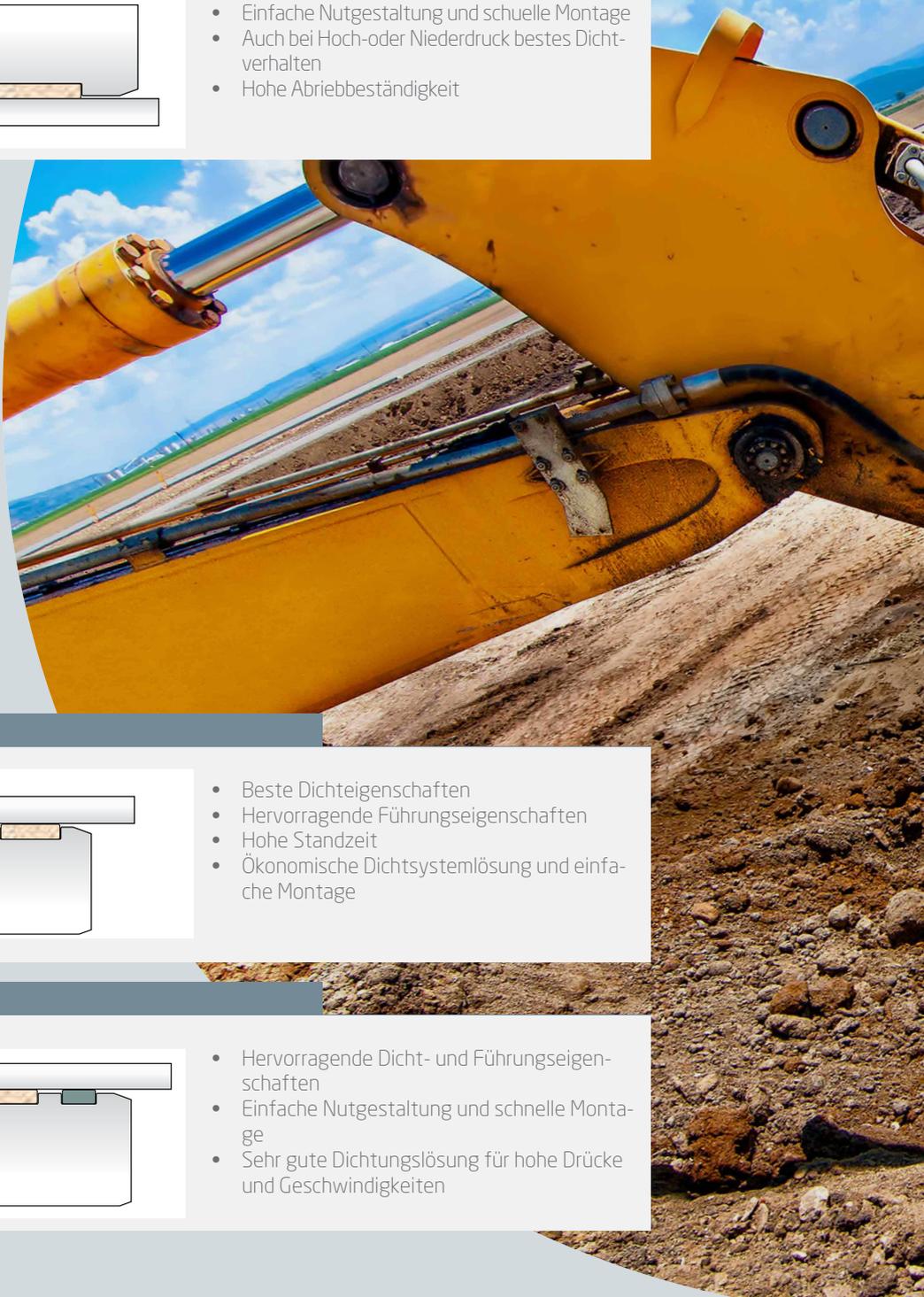


- Beste Dichteigenschaften
- Hervorragende Führungseigenschaften
- Hohe Standzeit
- Ökonomische Dichtsystemlösung und einfache Montage

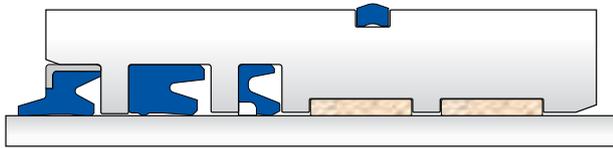
## Konfiguration K19-K75-KBT-K81



- Hervorragende Dicht- und Führungseigenschaften
- Einfache Nutgestaltung und schnelle Montage
- Sehr gute Dichtungslösung für hohe Drücke und Geschwindigkeiten

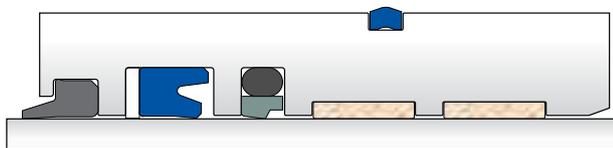


### Konfiguration K12-K33-K29-K75-K84



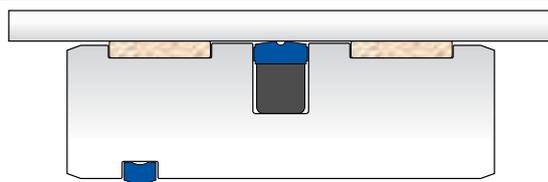
- Sehr gutes Dichtverhalten
- Einfache Nutgestaltung und schnelle Montage
- Gutes Abstreifverhalten mit dem K12
- Hohe Standzeit

### Konfiguration K11-K22+ Back-Up Ring-K35-K75-K84



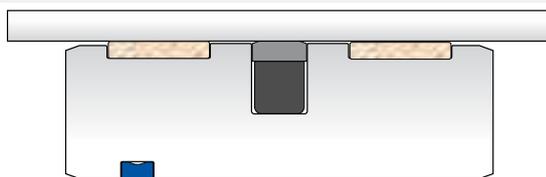
- Sehr gutes Abstreifverhalten
- Hervorragendes Dichtsystem selbst unter schwersten Bedingungen
- Geringe Reibung und lange Standzeit
- Hoher Extrusionswiderstand
- Höchster Extrusionswiderstand mit Stützring

### Konfiguration K49-K75-K83



- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hervorragende statische und dynamische Dichtheit
- Nutgestaltung nach ISO 7425-1, einfache, schnelle Montage
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

### Konfiguration K501-K75-K84



- Hohe Abriebbeständigkeit und Extrusionsfestigkeit
- Bestes Dichtverhalten auch unter Druckspitzen
- Nutgestaltung nach ISO 7425-1, einfache, schnelle Montage durch den Z-Schnitt

# Dichtsysteme für Betonpumpen

Betonpumpen arbeiten in den herausforderndsten Umgebungen der Bauindustrie. Bei solchen Anwendungen, wo die Erwartungen an Zuverlässigkeit und Effizienz auf dem höchsten Level sind, suchen die Maschinenhersteller das fortschrittlichste Hydrauliksystem. **Kastas Sealing Technologies** verbindet die beste Materialien mit zuverlässigen Designs und gewährleistet dadurch sichere Dichtsysteme und hohe Standzeiten.



Ausleger



Stützen

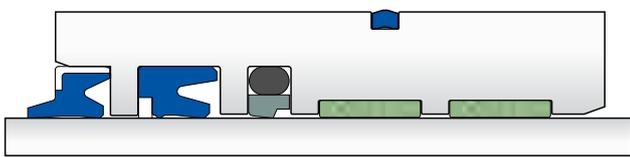


Pumpe

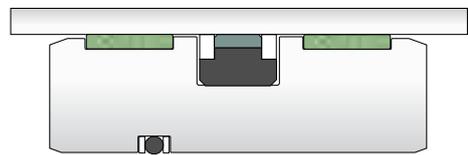


## Dichtungslösungen für **Zylinder im Ausleger**

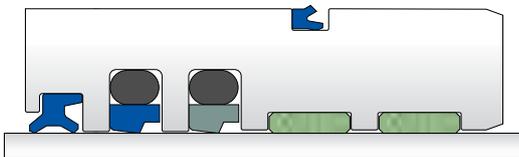
Konfiguration **K12-K32-K35-K73-K84**



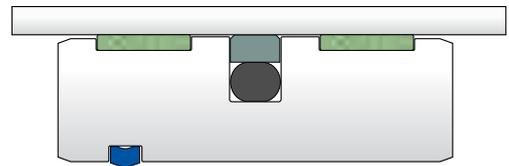
Konfiguration **KBT-K73-K19-K73-KBT**



Konfiguration **K103-K35 PU-K35-K73-K86**

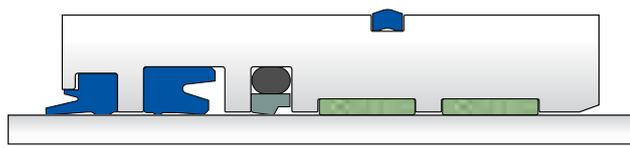


Konfiguration **K73-K17-K73-K83**

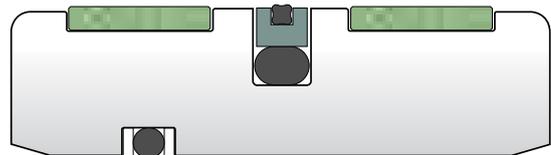


## Dichtungslösungen für **Stützzylinder**

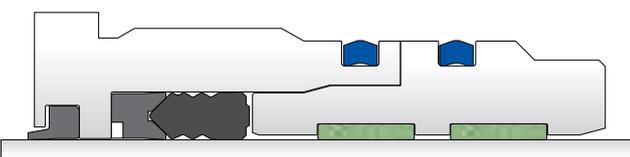
Konfiguration **K05-K33-K35-K73-K84**



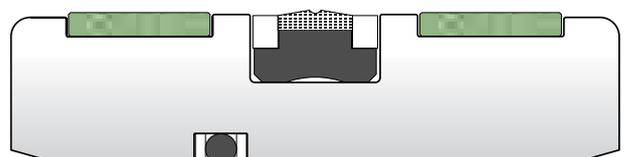
Konfiguration **K73-K753-K73**



Konfiguration **K11-K34-K73-K84**



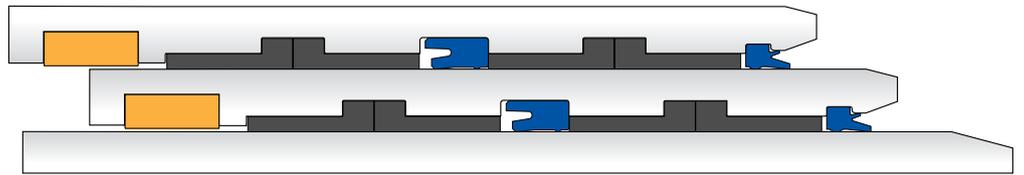
Konfiguration **K73-K504-K73-K707+O RING**



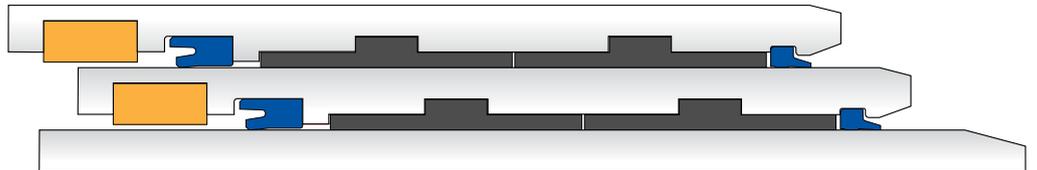
# Dichtungslösungen für Teleskopkipper

Teleskopkipper sind sehr entscheidend, wenn es um Logistik in der Bauindustrie geht. Basierend auf dem Teleskopzylinder zeigt der Kipper seine Effizienz und Zuverlässigkeit im ganzen System. **Kastas Sealing Technologies** hat viele Jahre Erfahrung in der Auslegung von zuverlässigen und robusten Dichtsystemen für die Teleskopzylinder der Qualitätskipper. Diese Dichtsysteme von **Kastas Sealing Technologies** gewährleisten eine perfekte Führung und Dichtheit des Teleskopzylinders, was die nachhaltige Produktivität des Kippers sichert.

Konfiguration **K05-K33-K77**



Konfiguration **K06-K22-K71**



# Dichtungslösungen für Hydraulikhämmer

Ein raues und schmutziges Arbeitsumfeld, konstant hohe Geschwindigkeiten und komplexe Strukturen machen die Hydraulikhämmer zu einer herausfordernden Anwendung in der Bauindustrie.

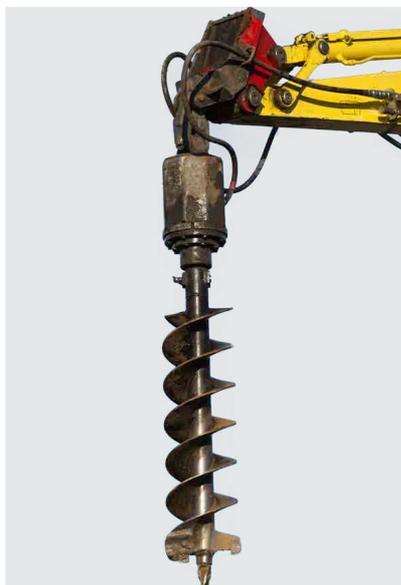
**Kastas Sealing Technologies** stellt dafür ausgezeichnete und erprobte Dichtsysteme her, welche in Steinbrechern, Bohrern und Zertrümmerer erfolgreich eingesetzt werden.



Stein-/Felsbrecher



Bohrer



Betonzertrümmerer





**Kastas Sealing Technologies A.S.**

Menemen Plastik Ihtisas O.S.B. 1. Cadde No:4  
35660 Menemen / IZMIR / TURKEY

Tel : +90 232 397 60 00

Fax : +90 232 502 25 28

info@kastas.com

**www.kastas.com**

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH**

Robert-Bosch-Str. 11 -13  
25451 Quickborn / DEUTSCHLAND

Tel : +49 4106 809 280

Fax : +49 4106 809 28 49

europe@kastas.com

**www.kastas.com**