

Dichtungslösungen für Baumaschinen

Your **Productivity Partner**



Produktivität bei Kastas 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 Kastas 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

Kastas 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

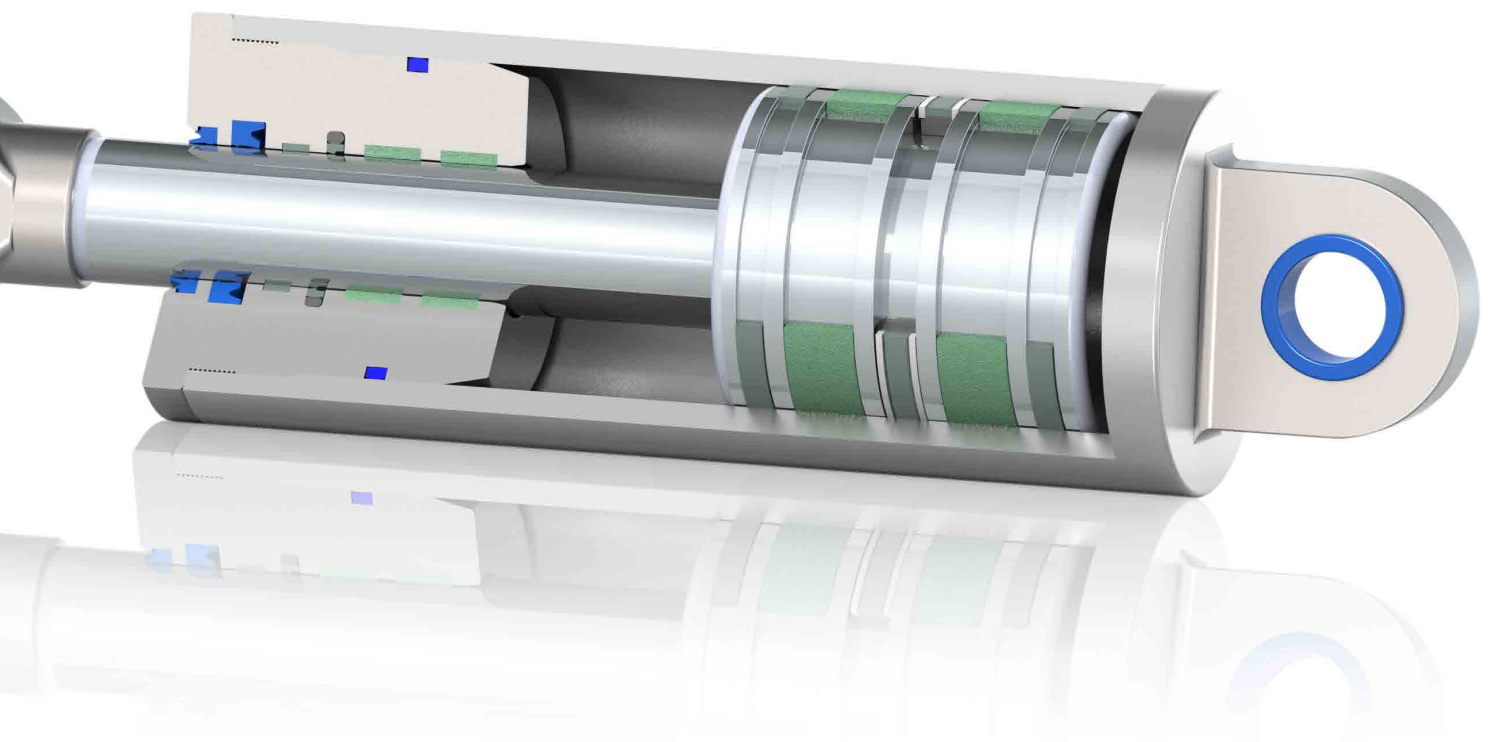
Kastas beliefert hauptsächlich die Bereiche Engineering und Fertigung. Zu den einzelnen Marktsegmenten gehören der Bergbau, die Land- und Forstwirtschaft, die Bauwirtschaft, die Mobilhydraulik, die Metallbe- und -verarbeitung, die Automobilindustrie, die Hütten- und Walzwerkstechnik, die Lebensmittelverarbeitung, 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



K112 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



K35 Stangendichtung

- Niedrige Reibwerte, frei von Ruckgleiten
- Hohe Standzeit



K31 Stangendichtung

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



K111 Stangendichtung

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



K35PU Stangendichtung

- Hohe Abriebbeständigkeit für längere Einsatzdauer
- Kleiner Einbauraum

KOLBENDICHTUNGEN



K19 Schwerhydraulik - Kolbendichtung

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



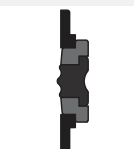
K501 Kolbendichtung

- 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

FÜHRUNGSRINGE



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

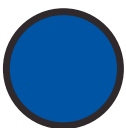
- Design für Teleskopzylinder
- Große Auswahl an Durchmessern verfügbar
- Schnelle Montage und einfache Einbauträume

STATISCHE DICHELEMENTE



K83-K84 Cover Seal

- Hohe Druckbelastung
- Höchste Zuverlässigkeit
- Austauschbar mit O-Ring/O-Ring-Backring-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-Backring-Lösungen
- Für härteste Einsatzfälle



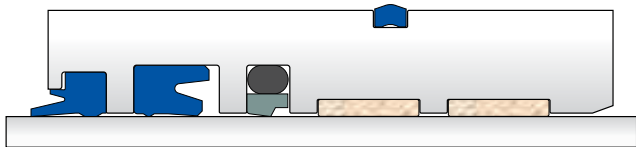
PUFFERDICHTUNG

K29 Pufferdichtung

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

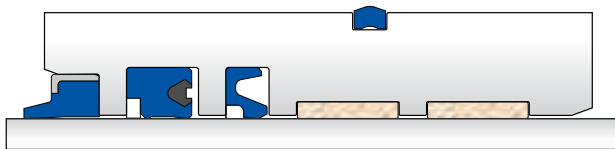
Dichtsysteme für Erdbewegungsmaschinen

Konfiguration K05-K33-K35-K75-K84



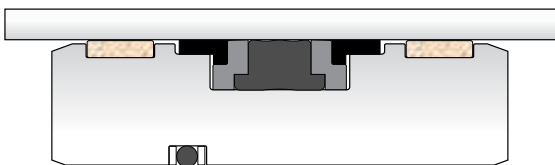
- Hervorragendes Dichtverhalten
- Hohe Standzeit
- Gutes Abstreifverhalten und Dichtheit durch die Dichtlippe des K05
- Gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Konfiguration K07-K31-K29-K75-K84



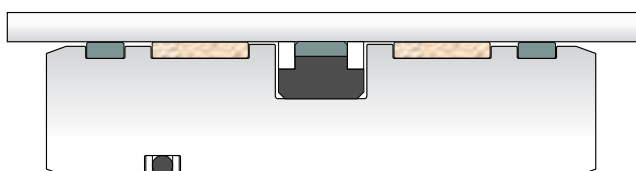
- Bestes Dichtverhalten auch unter Druckspitzen
- Einfache Nutgestaltung und schnelle Montage
- Auch bei Hoch- oder Niederdruck bestes Dichtverhalten
- Hohe Abriebbeständigkeit

Konfiguration K518-K75-K81

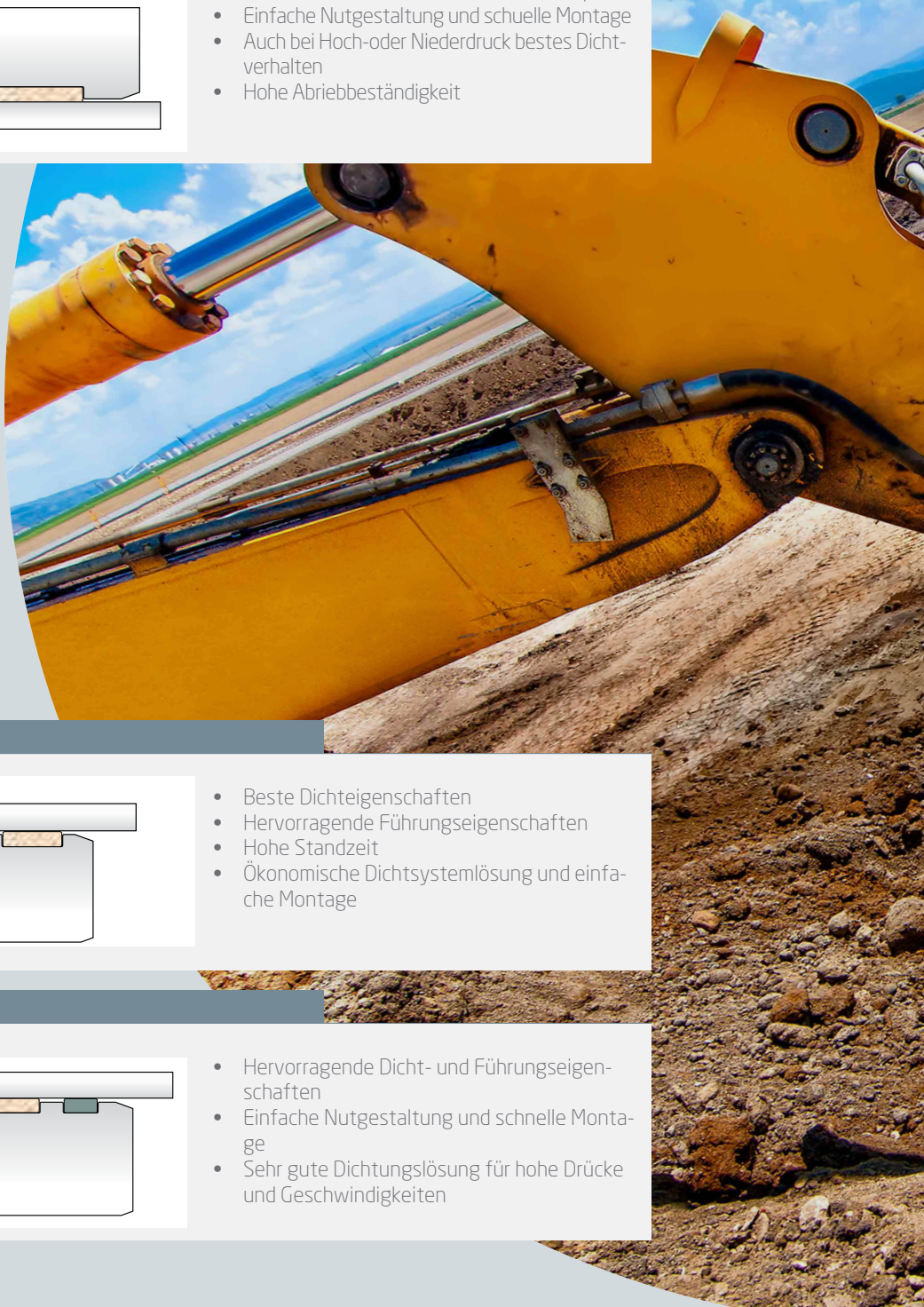


- Beste Dichteigenschaften
- Hervorragende Führungseigenschaften
- Hohe Standzeit
- Ökonomische Dichtsystemlösung und einfache Montage

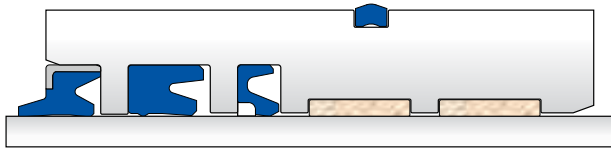
Konfiguration K19-K75-KBT-K81



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

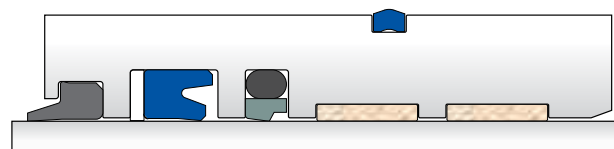


Konfiguration **K12-K33-K29-K75-K84**



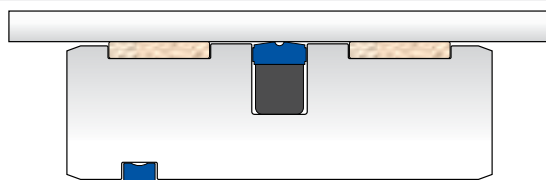
- Sehr gutes Dichtverhalten
- Einfache Nutgestaltung und schnelle Montage
- Gutes Abstreifverhalten mit dem K12
- Hohe Standzeit

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



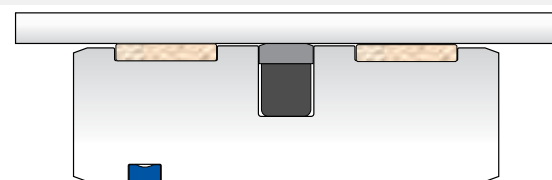
- Sehr gutes Abstreifverhalten
- Hervorragendes Dichtsystem selbst unter schwersten Bedingungen
- Geringe Reibung und lange Standzeit
- Hoher Extrusionswiderstand
- Höchster Extrusionswiderstand mit Stützring

Konfiguration **K49-K75-K83**



- Hohe Abriebbeständigkeit
- Hervorragende statische und dynamische Dichtigkeit
- 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

Dichtsyste-me 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 besten Materialien mit zuverlässigen Designs und gewährleistet dadurch sichere Dichtsysteme und hohe Standzeiten.



Ausleger



Stützen

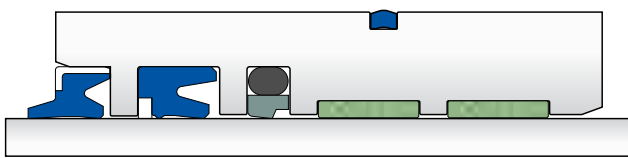


Pumpe

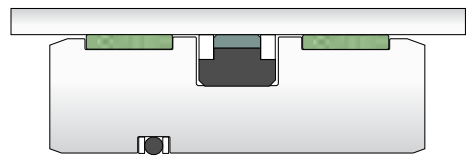


Dichtungslösungen für **Zylinder im Ausleger**

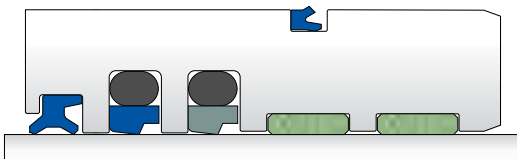
Konfiguration **K12-K32-K35-K73-K84**



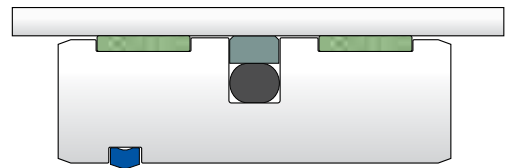
Konfiguration **KBT-K73-K19-K73-KBT**



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

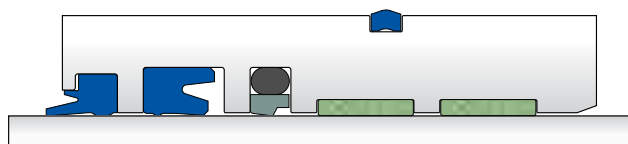


Konfiguration **K73-K17-K73-K83**

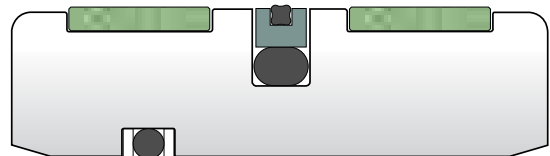


Dichtungslösungen für **Stützzylinder**

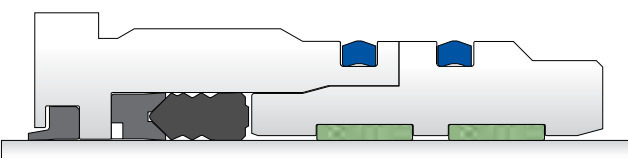
Konfiguration **K05-K33-K35-K73-K84**



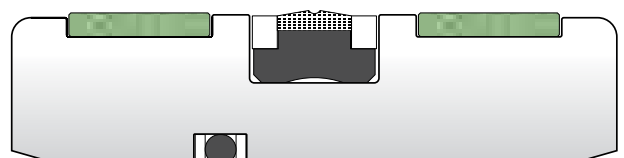
Konfiguration **K73-K753-K73**



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



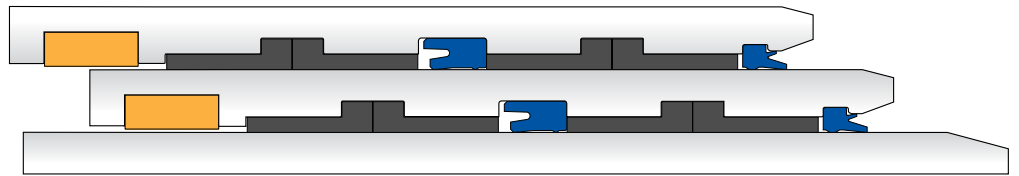
Konfiguration **K73-K504-K73-K707+O RING**



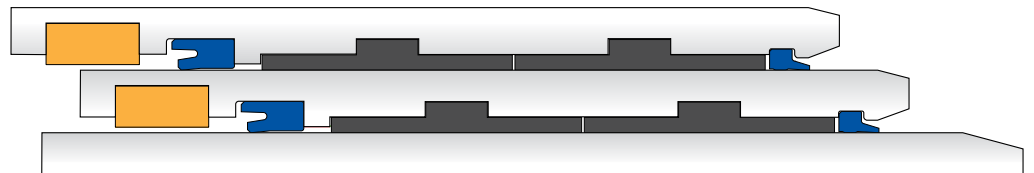
Dichtungslösungen für Teleskopkipper

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**



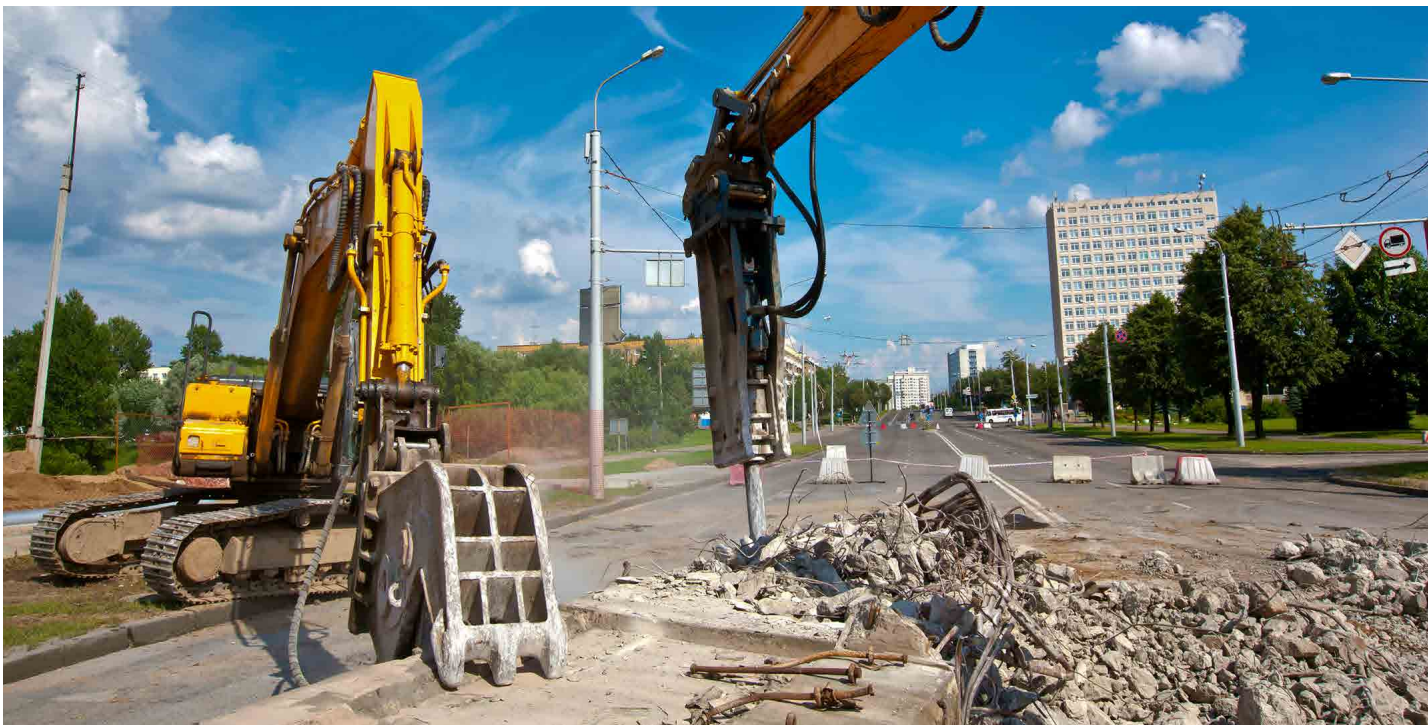
Konfiguration **K06-K22-K71**



Dichtungslösungen für Hydraulikhämmer

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

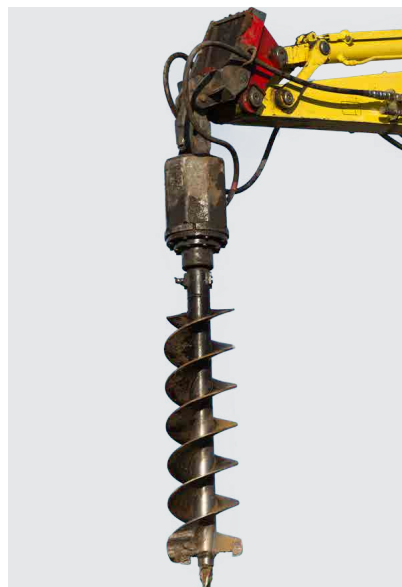
Kastas Sealing Technologies stellt dafür ausgezeichnete und erprobte Dichtsysteme her, welche in Steinbrechern, Bohrern und Zertrümmerer erfolgreich eingesetzt werden.



Stein-/Felsbrecher



Bohrer



Betonzertrümmerer





Kastas Sealing Technologies A.S.

Menemen Plastik İhtisas O.S.B. 1. Cadde No:4
35660 Menemen / İZMİR / 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