

## Spezialschmierstoffe



## Automotive

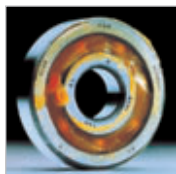
Die Ansprüche der Automobilindustrie wachsen zunehmend. Jede Fahrzeuggeneration stellt durch ihre Innovationen Anforderungen an die Schmierstoffentwicklung. Technologisch optimierte Motoren und sensible Elektronikkomponenten erfordern maßgeschneiderte Schmierstofflösungen. Spezielle BECHEM-Produkte aus dem Bereich Automotive garantieren eine reibungslose Funktion und ein perfektes Ergebnis. Dazu gehören spezielle Geräuschdämpfungsmedien, Korrosionsschutz sowie hochwertige Dauerschmierungen.

## Speziell formuliert

Die Geschichte der Spezialschmierstoffe begann 3500 v. Chr. Die Sumerer und Ägypter suchten nach speziellen Lösungen, um Töpferscheiben, Achslager mit Lederschlaufen für Roll- und Räderfahrzeuge oder einfache Lager zur Herstellung von Bohrungen reibungsloser in Bewegung zu bringen. Sie nutzten dazu Öl, Fett und Wasser. Seitdem haben immer neue Erfindungen und Entwicklungen die Menschen vor dasselbe Problem der reibungslosen Bewegung gestellt. Ein Problem, dessen reibungslose Lösung sich BECHEM zur Aufgabe gemacht hat.

Um die Anforderungen unserer hoch technisierten Welt an reibungslose Abläufe zu erfüllen, hat BECHEM eine Vielzahl unterschiedlicher Spezialschmierstoffe entwickelt. BECHEM Spezialschmierstoffe sind überall dabei, wenn wir ein Bad nehmen, ein Fahrzeug vom Band läuft, eine Rakete startet oder aber einfach Brot gebacken wird.

Damit leistet BECHEM einen wesentlichen Beitrag zur Schaffung und Erhaltung der Lebensqualität der Menschen auf der ganzen Welt.





### **Hoch- und Tieftemperaturschmierstoffe**

Überall, wo hohe Betriebstemperaturen von bis zu 260 °C die Regel sind oder Materialien großen Temperaturschwankungen, Korrosion oder Druckbelastungen ausgesetzt sind, kommen BECHEM-Hochtemperaturschmierstoffe zum Einsatz. Doch auch für Einsatzgebiete von unter -50 °C hat BECHEM eine reibungslose Lösung. Die Produktreihen der BECHEM-Hoch- und Tieftemperaturschmierstoffe finden Verwendung sowohl bei optischen, feinmechanischen und medizinischen Geräten, Klein-, Miniatur- und Hochgenauigkeitslagern als auch beim Skilift oder bei der Seilbahn.

### **Kunststoffschmierung**

Zu den innovativsten Schmierstofflösungen von BECHEM gehört die Kunststoffschmierung. Hier zählt neben der Breitbandwirkung vor allem die Verträglichkeit mit den verwendeten Werkstoffen. Das derzeitige Produktangebot befindet sich in stetiger Weiterentwicklung.

### **Armaturenschmierstoffe**

Ob es um die Gewährleistung von Wartungsarmut und hoher Lebensdauer, besondere Dichtigkeit oder gute Gleitfähigkeit geht, BECHEM-Armaturenschmierstoffe decken den umfassenden Bereich der Schmierung von Armaturen und Ventilen ab.

### **Elektrokontakt-Schmierstoffe**

In der Automobilindustrie werden vor allem die Details der Fahrzeuge immer vielschichtiger und anspruchsvoller. BECHEM verfügt hier über ein besonderes Know-how in der Elektrokontaktschmierung von Mikroschaltern. Doch auch bei der Haushaltsgerätektechnik und im Hochspannungsbereich werden die Elektrokontakt-Schmierstoffe höchsten Ansprüchen gerecht.

### **Spezialschmierstoffe für die Lebensmittelindustrie**

BECHEM lebensmitteltechnische Schmierstoffe wurden eigens für die Schmierung, Kraftübertragung oder den Korrosionsschutz von Maschinen zur Herstellung und Behandlung von Lebensmitteln, Lebensmittelbedarfsgegenständen, Tabakerzeugnissen und Tierfutter entwickelt.

### **Gleitlacke**

Unsere Spezial-Gleitlacke BERUCOAT AF, BERUCOAT FX und BERUCOAT AK sind Trockenschmierstoffe. Sie besitzen jeder für sich eine Fülle von Vorteilen und individuellen Einsatzmöglichkeiten für sämtliche Industriebereiche, insbesondere Schüttgüter und Massenteile, metallische Werkstoffe, Elastomere, Kunststoffe und Lederapplikationen.

## That'Special!

Eine Tradition, auf die wir seit 1834 stolz sind. Dafür steht auch heute noch unser Markenzeichen: die Rhusblüte. Nach stetiger Weiterentwicklung ist BECHEM heute das, was man einen »Global Player« nennt.

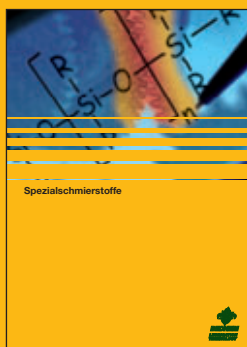
BECHEM Spezialschmierstoffe, Industrieschmierstoffe, Metallbearbeitungsmedien und Lösungen für die Umformtechnik basieren auf unserer umfassenden Erfahrung in der Entwicklung von Spezialchemie und auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie. Unser Know-how in Sachen Reibung, Verschleiß und Schmierung berücksichtigt dabei stets die Forderungen unserer Kunden nach ökonomischer und ökologischer Optimierung der Prozesse.

Wir fühlen uns der Tradition verbunden und dem Fortschritt verpflichtet. That'Special!

BECHEM verfügt in Deutschland neben dem Stammwerk in Hagen über zwei weitere Produktionsstätten in Mieste und Kierspe. Darüber hinaus verschafft uns unser weltweites Vertriebsnetz die Möglichkeit, Märkte auf der ganzen Welt zu erschließen. Mit den Tochtergesellschaften in Frankreich, Indien und der Schweiz sowie den Joint Ventures in den USA, Südafrika, Schweden und China zeigt BECHEM internationale Präsenz.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit Produkten von hoher Qualität zu versorgen und dabei die international gültigen Standards zu erfüllen. Die Einhaltung der Qualität ist durch das nach der Automobilnorm ISO/TS 16949 ausgerichtete Qualitätsmanagement-System sichergestellt. Eine systematische Überwachung aller Produktionsstandorte durch interne Auditmaßnahmen, regelmäßige externe Auditmaßnahmen der Zertifizierungsgesellschaft TÜV NORD CERT GmbH und Auditmaßnahmen unserer Kunden bestätigt die Einhaltung der hohen Qualitätsanforderungen.

## Weiteres Informationsmaterial direkt bei uns oder unter [www.bechem.com](http://www.bechem.com)



### Spezialschmierstoffe

- Hoch- und Tieftemperatur-schmierstoffe
- Kunststoffschmierung
- Elektrokontakt-Schmierstoffe
- Lebensmittelschmierstoffe
- Armaturenschmierstoffe
- Anti-Friction-Coatings

### Industrieschmierstoffe

- Hochleistungs-Mehr-zweckfette
- Schwerlast- und Hoch-temperatur-Schmierstoffe
- Hydrauliköle
- Getriebeschmierstoffe
- Umweltfreundliche Schmierstoffe

### Metallbearbeitung

- Kühlschmierstoffe
- Schneid- und Schleiföle
- Tiefbohröle
- Korrosionsschutzöle
- Reinigungsmedien

### Umformtechnik

- Drahtzugmedien
- Kaltfließpressöle
- Massivumformung
- Rohrzugmedien
- Blechumformung



CARL BECHEM GMBH, Weststraße 120, 58089 Hagen, Germany

Telefon +49 2331 935-0, Fax +49 2331 935-1199, E-Mail: [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de), [www.bechem.com](http://www.bechem.com)