



# Spezialschmierstoffe in Spraydosen



# BECHEM High-Lub SW 2 Spray

Schmierfett / Lubricating grease

Korrosions- und  
Verschleißschutz /  
Corrosion and wear  
protection

400 ml



**BECHEM**  
LUBRICATION  
TECHNOLOGY



Versprühbar auch bei auf dem Kopf stehender Sprühdose.



Großflächiges Versprühen ohne Sprührohr.



Sprührohr ermöglicht ein punktgenaues Versprühen.

# Spezierschmierstoffe für Maschinen, Werkzeuge, Automotive- und maritime Anwendungen

BECHEM – Schmierstofflösungen für die Industrie

Als ältester deutscher Industrieschmierstoffhersteller ist BECHEM heute einer der führenden Hersteller hochwertiger Spezierschmierstoffe und Metallbearbeitungsmedien.

BECHEM Produkte überzeugen durch innovative Rezepturen in unterschiedlichsten industriellen Anwendungsbereichen – in der spanenden und formenden Metallbearbeitung, in der Beschichtungstechnologie oder als konsistenter Lebensdauerschmierstoff in vielen technischen Bauteilen.

Darüber hinaus sorgen ein leistungsstarkes Netz von Vertriebspartnern und zahlreiche nationale wie internationale Produktionsstandorte für eine weltweite Verfügbarkeit von BECHEM Produkten.

**Technologien von morgen. Heute.**

## PIKTOGRAMME

### ANWENDUNGEN

Lebensmittel	
Medizintechnik/Pharma	
Automotive	
Schifffahrt	
Baumaschinen	
Landmaschinen	
offene Antriebe	
Schwerindustrie	
Kette	
Seilschmierstoffe	
Gleitlager	
elektrische Kontakte	
Gewindeschmierung	
Reiniger	
Rostlöser	
Korrosionsschutz	

# Schmierfette

Für die anspruchsvollen Einsatzfelder in der Automobiltechnik, der Lebensmittelindustrie, im Maschinen- und Anlagenbau oder für die rauen Bedingungen der Schwerindustrie bietet BECHEM dem industriellen Anwender für die verschiedensten tribologischen Fragestellungen ein hochqualitatives Schmierfettssortiment. Dies reicht von leistungsstarken Hochtemperatur- und Tieftemperaturschmierfetten über Schwerlastfette bis zu Lebensdauerschmierstoffen, wie z. B. für Automotive-Anwendungen.

Nach den neuesten Erkenntnissen der Tribologie entwickelt, überzeugen BECHEM Schmierfette hinsichtlich Reibung, Verschleiß und Schmierung sowie nach ökonomischer und ökologischer Optimierung der Prozesse.



## Berulub FR 43 Spray

Gleit- und Dämpfungsschmierstoff für den automobilen Interior-Bereich, minimiert Reibung und Verschleiß, ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten, wasserbeständig, oxidationsstabil, verhindert Stick-Slip (Ruckgleiten), geräuschkämpfend, enthält PTFE



## Berulub FG-H 2 EP Spray

Universell einsetzbarer, synthetischer Hochleistungsschmierstoff, hohes Lasttragevermögen, sehr guter Korrosionsschutz, gute Haft- und Abdichtwirkung, beständig gegen Kalt- und Heißwasser, alterungsbeständig, ideal z. B. für fettgeschmierte Maschinenelemente in der Lebensmittelindustrie, H1-registriert, Halal und Koscher Zertifikat, zertifiziert nach ISO 21469



BECHEM Schmierstoffe leisten einen wichtigen Beitrag zu Funktionalität und Haptik von Interieurkomponenten. Speziell konzipierte Sprays mindern Störgeräusche und sorgen damit für eine deutliche Verbesserung des Fahrkomforts.



### BECHEM High-Lub SW 2 Spray

Korrosions- und Verschleißschutz, hinterlässt dünnen Schmierfilm nach Abdampfen des Lösungsmittels, auch bei Freiwetterbedingungen und Seewasseratmosphäre exzellenter Korrosionsschutz, hervorragende Hafteigenschaften, enthält EP-Additive, z. B. für Kurvenscheiben, Gewindespindeln, Drahtseile



### Berulit GA 2500 Spray

Universalhaftschmierstoff für sehr starke Gleitbeanspruchungen, hervorragende Hafteigenschaften, geeignet für hohe Temperaturen und extreme Drücke, vermindert Verschleiß und Geräuschentwicklung an Maschinenteilen, z. B. für Drahtseile, Zahnkränze, offene Zahntriebe

# Schmieröle

Ob lebensmitteltechnische Schmieröle, Rostlöser oder Geräuschdämpfungsmedien – für die unterschiedlichsten industriellen Anwendungen bietet BECHEM ein leistungsstarkes Schmierölprogramm in Spraydosen an. Die mit modernen Sprühköpfen ausgestatteten Produkte ermöglichen besonders einfaches und sicheres Handling.

Die von BECHEM für anspruchsvolle Anwendungen entwickelten Produkte entsprechen den Normen und Anforderungen, die an moderne Schmierstoffe gestellt werden. Auch in hochspeziellen Automotive-Anwendungen überzeugt BECHEM mit einem Spraydosenprogramm, das Reibung, Verschleiß und Störgeräusche einwandfrei minimiert.



## **Berulub W+B Spray**

Multifunktionsspray zur Schmierung von Präzisionsmechanismen u. a. in der Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie, geruchs- und geschmacksneutral, hervorragende Kriech-eigenschaften, wasserverdrängend, löst Schmutz und Rost, Korrosionsschutz, H1-registriert, Halal Zertifikat



## **BECHEM Fluid W 68-3H Spray**

Trenn- und Schmiermittel für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln, geschmacks- und geruchsneutral, guter Korrosionsschutz, frei von tierischen, gentechnisch veränderten Bestandteilen und Nussölen, 3H-registriert



## **Berulub ND-Spray**

Synthetisches Noise-Damping Spray zur Beseitigung von Knarz- und Quietschgeräuschen im Interior-Bereich von Kraftfahrzeugen, transparent, hervorragend geeignet zur Anwendung im sichtbaren Bereich, sehr gute Kunststoff- und Elastomer-verträglichkeit



BECHEM Schmierstoffe für den Lebensmittel- und Pharmabereich entsprechen den strengen Vorgaben der international tätigen Organisation für Produkttests und -zertifizierungen NSF International. Zusätzlich sind mehrere Produkte Halal und Koscher zertifiziert.



### Berulub GD 30 Spray

Multifunktionspray, Rostlöser, Kriechöl, Schmierstoff, Korrosionsschutz und Reiniger in einem Produkt, durchdringt und lockert Rost, verdrängt Feuchtigkeit, löst Ölverkrustungen



### Berulub ECO GD 40 Spray

Umweltverträgliches Multifunktionspray, Rostlöser, Kriechöl, Schmierstoff, Korrosionsschutz und Reiniger in einem Produkt, biologisch schnell abbaubar gemäß OECD 301 C, säure- und harzfrei, verdrängt Feuchtigkeit, löst Ölverkrustungen



### Berulub GD 50 H1 Spray

Speziell für die Lebensmittelindustrie entwickelter multifunktionaler Rostlöser, durchdringt und lockert Rost, kriecht auch an schwer zugängliche Stellen, gute Schmier- und Korrosionsschutzeigenschaften, kein Verharzen, H1-registriert, Halal Zertifikat

# Schmieröle

Antriebs- und Förderketten sind hochbelastete Komponenten, die im Mehrschichtbetrieb oft ohne Unterbrechung beansprucht werden. BECHEM Hochleistungskettenöle überzeugen bei diesen anspruchsvollen Prozessen durch hohe Produktionssicherheit ohne großen Wartungsaufwand. Der hervorragende Korrosions- und Verschleißschutz überzeugt besonders bei der entstehenden Mischreibung.

BECHEM Kettenöle sind hinsichtlich Ölaufbau und Additivierung auf die spezifischen Einsatzbedingungen abgestimmt. Aufgrund polarer Eigenschaften besitzen sie eine sehr hohe Haftfähigkeit, die bei richtiger Dosierung ein Abtropfen und Abschleudern des Öles verhindert. In Verbindung mit dem überaus guten Benetzungs- und Kriechvermögen sind sie sehr wirtschaftlich in der Anwendung.



Neben der Verwendung auf Antriebs- und Förderketten sind BECHEM Hochleistungskettenöle auch sehr gut für die Schmierung und als Korrosionsschutz von Nocken, Gleitflächen und Verzahnungen geeignet.



### Berusynth CP 80 Spray

Lösemittelhaltiges Kettenöl für schnelllaufende, kraftübertragende Antriebe, sehr gute Hafteigenschaften, gutes Kriechvermögen, Notlaufeigenschaften durch Festschmierstoff MoS<sub>2</sub>, hohe Auswaschfestigkeit, guter Korrosions- und Verschleißschutz, geräuschdämpfend



### Berusynth H1 Spray

Lösemittelfreier, synthetischer Ketten- und Haftschiemierstoff für Maschinen der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie, zuverlässiger Verschleiß- und Korrosionsschutz, gutes Lasttrage- und Penetrationsvermögen, H1-registriert, Halal Zertifikat



### Berusynth 1000 H1 Spray

Synthetischer Hochleistungsketten- und Haftschiemierstoff für Maschinen der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie, sehr guter Korrosions- und Verschleißschutz, hohes Lasttrage- und gutes Penetrationsvermögen, H1-registriert, Halal Zertifikat



### Berusynth CB 180 H1 Spray

Synthetisches Hochleistungskettenöl, optimiert für Back- und Trockenöfen in der Lebensmittelindustrie, gute Haftfähigkeit, sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz, ausgezeichnetes Benetzungs- und Eindringvermögen, wasserbeständig, H1-registriert, Halal und Koscher Zertifikat, zertifiziert nach ISO 21469



### Berusynth CU 250 Spray

Universell anwendbares, synthetisches Hochleistungskettenöl, für hohe Temperaturen, gute Haftfähigkeit, sehr gute Schmiereigenschaften, hoher Verschleißschutz, ausgezeichnetes Benetzungs- und Eindringvermögen, wasserbeständig, guter Korrosionsschutz, H2-registriert



### Berusynth CU 3000 Spray

Synthetisches Hochleistungskettenöl, optimiert für Antriebe von Öfen, Dämpfern und Sterilisatoren, sehr guter Verschleiß- und Korrosionsschutz, extrem haftfähig, kein Abschleudern, hohe Auswaschfestigkeit, gutes Eindringvermögen, verhindert Stick-Slip

# Schmieröle

Das von BECHEM entwickelte Spraydosenprogramm reicht von hochqualitativen, mineralölbasierten Produkten bis zu extrem leistungsstarken synthetischen Ölen, die neben der Verlängerung von Nachschmierintervallen und Reduktion von Stillstandszeiten vielfach auch zur Reduktion der Sortenvielfalt und damit der Kosten beitragen.

Der technische Service kann neben der Anwendungsberatung und dem Schmierstoffmanagement auch regelmäßige Inspektionen, die Entnahme und Analyse von Schmierstoffproben oder die Durchführung von Einlaufprozessen umfassen.



## Berulit Gear Spray

Haftschmierstoff und Konservierungsmittel für offene Antriebe und Gleitflächen, wasserbeständig und wasserabweisend, hervorragende Haftung auch bei starkem Wassereinfluss, guter Korrosions- und Verschleißschutz, hohes Lasttragevermögen



Das Seilfluid Beruprotect Rope Spray ist sehr gut für staubige Umgebungen geeignet, da es durch Ausbildung einer grifffesten Oberfläche das Anbacken von Schmutz verhindert.



### Beruprotect Rope Spray

---

Drahtseilpflege- und Korrosionsschutzmittel, hervorragende Benetzungs- und Kriech Eigenschaften, Langzeitkorrosionsschutz, nicht verharzend, sehr gute Haftung, sparsam im Verbrauch



### Beruprotect Spray

---

Wachsartiger Korrosionsschutzfilm für die Langzeitkonservierung von Maschinen und metallischer Bauteile, sehr guter Korrosionsschutz auch bei Kontakt mit Salzwasser, hervorragende Haft Eigenschaften



### Berusil P 140 Spray

---

Gleit-, Trenn-, Montagehilfs- und Pflegemittel für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, geruchs- und geschmacksneutral, farblose, klare Flüssigkeit, hervorragende Trennwirkung, sehr gut beständig gegen Heißwasser und Wasserdampf, sehr gute dielektrische Werte, H1-registriert, Halal Zertifikat



BECHEM Korrosionsschutzöle sind für unbehandelte Eisenwerkstoffe wie auch für verzinktes oder phosphatiertes Material geeignet.

# Reiniger, Gleitlacke und Pasten

## Reiniger

In der metallbearbeitenden Industrie ist die Reinigung von Werkstücken ein wichtiger Arbeitsgang, da eine mangelhafte oder falsche Reinigung oftmals zu erheblichen Produktionsmängeln und -störungen führt. BECHEM bietet mit der Beruclean Reihe leistungsstarke Produkte zur rückstandsfreien Abreinigung jeglicher Prozessflüssigkeiten in der Metallbearbeitung.



### Beruclean H1 Spray

Fettlöser und Bremsenreiniger, entfernt Öl- und Fettverschmutzungen aller Art sowie noch nicht durchgehärtete Farben und Lacke, rückstandsfrei verdunstend, H1-registriert

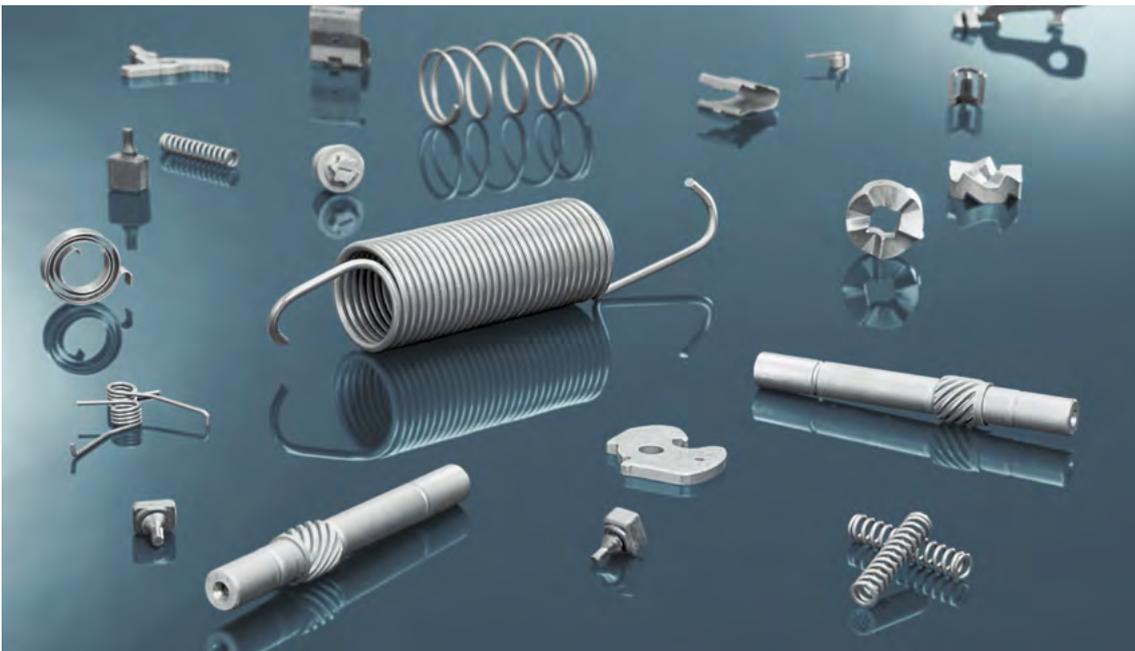
## Gleitlacke

Gleitlacke sind grifftrockene Schmierstofflösungen, deren anwendungsbezogene Entwicklung unter Zuhilfenahme neuester Technologien erfolgt. Mit modernsten Prüfgeräten für jeden Anwendungsbereich werden Reibung und Verschleiß oder Anti-Knarz-Eigenschaften ermittelt. Das gibt dem Anwender die Sicherheit, mit BECHEM Gleitlacken die optimal auf die Anforderung abgestimmten Anti-Friction Coatings einzusetzen.



### Berucoat AF 438 Spray

Anorganischer Gleitlack für Gleitpaarungen aus Metall, lufttrocknend, druckbeständig, enthält mikrofein gemahlene Festschmierstoffe, haftet auf glatten Oberflächen, nimmt keinen Staub oder Schmutz auf



Berucoat AF 438 Spray ist ein reibungsmindernder und extrem belastbarer Gleitlack, der vorzugsweise auf metallischen Oberflächen eingesetzt wird.

# Pasten

---

Da Pasten gegenüber Schmierfetten einen deutlich höheren Anteil an Festschmierstoffen und Verdickern aufweisen, eignen sie sich besonders für Anwendungen, bei denen sehr hohe Drücke und extrem hohe Tempe-

raturen vorherrschen. Dadurch können Pasten als Gleitmittel bei verschiedenen Montageanwendungen und als Trennmittel effektiv der Gefahr von Passungsrost entgegenwirken.



## Berulub VPN 13 Spray

---

Universell einsetzbare Hochtemperatur- und Trennmittelpaste mit hohem Kupferanteil, verhindert Festbrennen, Festfressen durch hohe Temperaturen, Einsatztemperatur bis 1150 °C, guter Korrosionsschutz, z. B. für Schraub- und Steckverbindungen, Ventile, Schieber



## Beruglide Spray

---

Synthetische Anti-Knarz-Paste zur Beseitigung von Störgeräuschen (Knarzen, Quietschen) im Interior- und Exterior-Bereich von Automobilen, hervorragende Trenn- und Gleitwirkung durch PTFE, ausgezeichnete Geräuschdämpfung, sehr gute Kunststoff- und Elastomerverträglichkeit, H1-registriert



## Berulub Palfluid Spray

---

Spezialpaste für die Schmierung hochbelasteter Kunststoffgleitelemente (z. B. Teleskopausleger von Mobilkränen), Maschinen- und Großküchengerätekomponenten, Gleitpaarungen NE-Metall/NE-Metall, Metall/Elastomer und Kunststoff/Kunststoff, sehr gute Haftfähigkeit, enthält PTFE

Für die Wartung, Instandhaltung und Montage bietet BECHEM ein anspruchsvolles Programm von Schmierstoffprodukten an. Für mehr Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren BECHEM Ansprechpartner.

# Technische Daten

<b>SPRAYDOSE 400 ML*</b>	Grundöl	Verdicker	Grundölviskosität [mm <sup>2</sup> /s] bei 40 °C	Einsatztemperatur- bereich [°C]	
<b>Berulub FR 43</b> Spray	Polyalphaolefin (PAO)	Spezielle Lithiumseife	32	-50	+140
<b>Berulub ND</b> Spray (100 ml)	Perfluorpolyether (PFPE)	-	160	-40	+200
<b>Berulub W + B</b> Spray	Med. Weißöl	-	70	-	
<b>BECEM High-Lub SW 2</b> Spray	Mineralöl	Spezielle Calciumseife	100	-25	+80
<b>Berulit GA 2500</b> Spray (500 ml)	Mineral-/ Syntheseöl	Aluminiumkom- plexseife	2500	-20	+200
<b>Beruclean H1</b> Spray	-	-	-	-	
<b>Berusynth H1</b> Spray	Polyalphaolefin (PAO)	-	100	-50	+200
<b>Berusynth CU 250</b> Spray	Ester	-	250	-	+250
<b>Beruil P 140</b> Spray	Silikonöl	-	260	-40	+150
<b>Berusynth CP 80</b> Spray	Mineralöl/Ester		-	-15	+150
<b>Beruglide</b> Spray (100 ml)	Perfluorpolyether (PFPE)	Polytetrafluor- ethylen (PTFE)	160	-40	+190
<b>Berulub VP 13</b> Spray	Polyglykol	Bentonit	370	-30	+1150
<b>Berulub GD 30</b> Spray	Mineralöl		-	-30	+90
<b>Berusynth 1000 H1</b> Spray	Polyalphaolefin (PAO)	-	1000	-30	+200
<b>Berulub GD 50 H1</b> Spray	Med. Weißöl	-	-	-	-
<b>Berucoat AF 438</b> Spray	-	-	-	-180	+450
<b>Beruprotect</b> Spray	Mineralöl	-	-	-	
<b>Berusynth CU 3000</b> Spray	Ester	-	3000	-15	+250
<b>Berulub ECO GD 40</b> Spray	Ester	-	-	-30	+90
<b>Berulit Gear</b> Spray	Mineralöl	-	-	-	
<b>Beruprotect Rope</b> Spray	Mineralöl	-	9	-20	+100
<b>BECEM Fluid W 68-3H</b> Spray	Med. Weißöl	-	68	-10	+120
<b>Berulub FG-H 2 EP</b> Spray	Polyalphaolefin (PAO)	Spezielle Calcium- komplexseife	150	-40	+160
<b>Berulub Palfluid</b> Spray	Ester	Polytetrafluor- ethylen (PTFE)	5000	-20	+150
<b>Berusynth CB 180 H1</b> Spray	Ester	-	180	-40	+220

Alle Angaben und Werte entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und dienen lediglich der Orientierung.

\* 100 ml: Berulub ND Spray, Beruglide Spray / 500 ml: Berulit GA 2500 Spray

# Ausgezeichnet – BECHEM Schmierstoffe

---

Hochwertige Schmierstoffe sind unverzichtbare Erzeugnisse, die nicht nur ihren Preis wert sind, sondern darüber hinaus auch mit renommierten Preisen ausgezeichnet werden, da sie einen entscheidenden Beitrag zu Performance, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit von Produkten und Prozessen leisten.



Auszeichnung für Berufluid – ein Gemeinschaftsprojekt mit den Instituten Fraunhofer IVV und IWF Braunschweig.

BECHEM wurde für maßgeschneiderte Lösungen im Bereich Premiumfahrzeuge ausgezeichnet.



Als Preisträger gehört BECHEM zu den 20 innovativsten Unternehmen in Nordrhein-Westfalen.

BECHEM erhielt die Auszeichnung für innovative Lebensdauer-schmierung verschiedener Fahrzeugkomponenten.



Für eine ressourcenschonende und innovative Beschichtung in der Kaltmassivumformung wurde BECHEM dieser Preis verliehen.

# Schmierstofflösungen für die Industrie



**CARL BECHEM GMBH**

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Deutschland · Telefon +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · [bechem@bechem.de](mailto:bechem@bechem.de) · [www.bechem.com](http://www.bechem.com)