






Special smøremidler
i spraydåser

Special smøremidler for maskiner, værktøj, køretøjer og marine applikationer



 Spraying er også muligt imens dåsen vender med toppen nedad

 Bredere udforstøvning uden sprayrør

 Sprayrør tillader mere præcis påførsel

BECHEM – Smøreløsninger for industrien

Som den ældste tyske producent af industrielle smøremidler, er BECHEM i dag én af de førende producenter af højkvalitets special smøremidler og metal bearbejdnings væsker.


BECHEM produkter overbeviser ved innovative sammensætninger i de fleste industrielle applikationer i maskin- og formnings processer, i coating teknologien eller som for-life smøremiddel i forskellige tekniske komponenter.

Et stærkt netværk af distributører og flere nationale og internationale produktions anlæg sikrer, at BECHEM produkter er hurtigt tilgængelige i hele verden.


Tomorrow's technologies. Today.


PIKTOGRAMMER


APPLIKATIONER


Fødevare godkendt 


Pharmaceutisk teknologi / Medicinsk teknologi 


Automotive industri 

Shipping 

Entreprenør maskiner 

Landbrugs maskiner 


Åbne gear 


Tung industri (miner) 

Kæder 

Wirer 


Glidelejer 

Elektriske kontakter 

Gevind smøring 

Affedtning 

Rust opløser 

Korrosions beskyttelse 

Smørefedter

For krævende applikationer inden for automotiv udvikling, fødevarer industri og mekanisk samt fabriksudvikling, eller for de barske betingelser i den tunge industri, tilbyder BECHEM den industrielle bruger et høj kvalitets sortiment af smørefedter til en bred variation af tribologiske opgaver. Disse strækker sig fra high-performance, høj og lav temperatur fedter til heavy-duty fedter samt levetids smøremidler for automotive applikationer.

Udviklet i overensstemmelse med de seneste fremskridt i den tribologiske verden, tilbyder BECHEM smøremidler overbevisende fordele i forhold til friktion, slid og smøring, såvel som en økonomisk og miljømæssig optimering af processer.



BECHEM smøremidler yder et vigtigt bidrag til funktionaliteten og haptik i interiør komponenter. Specielt designede sprays reducerer indkommen støj og sikrer således en radikal forbedring i kørekomfort.



Berulub FR 43 Spray

Glide og dæmpnings smøremiddel for automotiv interiør applikationer, minimerer friktion og slid, fremragende lavtemperatur adfærd, resistent overfor vand og oxidation, forhindrer stick-slip, støjdæmpende, indeholder PTFE



Berulub FG-H 2 EP Spray

Syntetisk universal high-performance smørefedt, høj bæreevne, fremragende beskyttelse mod korrosion, god vedhæftning og forseglings-effekt, resistent over for kold og varm vand, resistent mod ældning, ideel for fedtsmurte maskinelementer i fødevarerindustrien, NSF-H1 registreret



BECHEM High-Lub SW 2 Spray

Beskyttelse mod korrosion og slid, efterlader en tynd smørefilm efter afdampning af solventen, fremragende korrosions beskyttelse selv under udendørs betingelser og saltvands forhold, fremragende vedhæftning, indeholder EP-additiver, f.eks. til cam discs, gevind spindler og wirer



Berulit GA 2500 Spray

Universal smøremiddel for ekstrem friktions stress, fremragende vedhæftning, anvendelig for høje temperaturer og meget høje tryk, reducerer slid og støj på maskindele, f.eks. wirer, tandhjul, åbne gear

Smøreolier

Uanset, om det handler om tekniske fødevarer godkendte olier, rustopløsere eller støjdæmpnings midler – BECHEM tilbyder en high-performance smøreolie produktlinie i spraydåser for en lang række af industrielle applikationer. Produkterne, som er udstyret med moderne sprayhoved, tillader specielt nem og sikker håndtering.

Produkterne, udviklet af BECHEM for krævende applikationer, overholder standarderne og opfylder kravene, som er pålagt moderne smøremidler. BECHEM tilbyder også overbevisende fordele i højt specialiseret automotive applikationer med en spraydåse produktlinie, som fejlfrit minimerer friktion, slid, og indkommen støj.



BECHEM smøremidler til fødevarer og farmaceutiske afdelinger opfylder de restriktive specifikationer fra den internationale organisation for produkt tests og produkt certifikationer, NSF International. Ydermere er en lang række produkter Halal og Kosher certificeret.



Berulub W+B Spray

Universal spray for smøring af præcisionsmekanismer osv, i fødevarer fremstilling og drikkevarer industrien, neutral i lugt og smag, høj krybeevne, vand-skyende, beskytter mod korrosion, snavs og rustopløser, NSF-H1 godkendt



BECHEM Fluid W 68-3H Spray

Opløser og smøremiddel til direkte fødevarer kontakt, neutral i lugt og smag, god korrosionsbeskyttelse, fri for animalske, genetisk modificerede ingredienser og nødde olie, NSF-3H godkendt



Berulub ND-Spray

Syntetisk støjdæmpnings spray til eliminering af knagende og knirkende støj i køretøjer, transparent, meget anvendelig for applikationer i de synlige områder, god plastik og elastomer kompatibilitet



Berulub GD 30 Spray

Universal spray, anvendelig som rustopløser, krybeolie, smøremiddel, korrosionsbeskyttelse og rengør i ét produkt, penetrerer og opløser rust, eliminerer fugt, opløser olie rester



Berulub ECO GD 40 Spray

Miljøvenlig universal spray, anvendelig som rustopløser, krybeolie, smøremiddel, korrosionsbeskyttelse og rengør i ét produkt, bio-nedbrydelig (OECD 301 C), syre- og harpiks fri, eliminerer fugt, opløser olierester



Berulub GD 50 H1 Spray

Universal rustopløser, udviklet specielt for fødevarer industrien, penetrerer og opløser rust, fremragende krybeegenskaber, gode smøre- og antikorrosions egenskaber, ingen harpiksdannelse, NSF-H1 godkendt

Smøreolier

Drivkæder og transportkæder er stærkt stressede komponenter, der ofte er under permanent belastning i multi-shift operationer. BECHEM's højtydende kædeolier overbeviser i disse krævende processer gennem høj produktions-sikkerhed uden omfattende vedligeholdelsesindsats. Den enestående beskyttelse mod korrosion og slid er særlig imponerende, når mixed friktion opstår.

I forhold til oliekonstruktion og tilsætningsstoffer, er BECHEM-kæde olier skræddersyet til de specifikke anvendelsesbetingelser. På grund af polære egenskaber har de en ekstrem høj klæbende kapacitet, som ved korrekt dosering forhindrer drypning og centrifugering af olien. I forbindelse med den fremragende befugtning og den krybende kapacitet, er de meget økonomiske i anvendelse.



Ud over at anvendes på drivkæder og transportkæder er BECHEM's højtydende kædeolier også fremragende til smøring og som korrosions beskyttelse af camhjul, glideoverflader og gearinger.



Berusynth CP 80 Spray

Solvent indeholdende kædeolie for high-speed, kraftoverførende drev, fremragende vedhæftning, god krybeevne, tør-køreegenskaber baseret på fast smørestof Mos_2 , bedste udvasknings stabilitet, god beskyttelse mod korrosion og slid, støjdæpende



Berusynth H1 Spray

Solvent fri, syntetisk kæde- og vedhæftende smøremiddel for udstyr i fødevarer, dyrefoder og farmaceutisk industri, pålidelig korrosions- og slid beskyttelse, høj bæreevne, god penetrations evne, NSF-H1 godkendt



Berusynth 1000 H1 Spray

Syntetisk high-performance kæde- og vedhæftende smøremiddel for udstyr i fødevarer, dyrefoder og farmaceutisk industri, høj bæreevne, god penetrations evne, NSF-H1 godkendt



Berusynth CB 180 H1 Spray

Syntetisk high-performance kædeolie, optimeret for anvendelse i bage- og tørreovne, god vedhæftning, god beskyttelse mod korrosion og slid, fremragende vædnings- og penetrerings-evne, vandresistent, NSF-H1 godkendt



Berusynth CU 250 Spray

Universal syntetisk high-performance kæde olie, til høje temperaturer, god vedhæftning, rigtig gode smøre egenskaber, god beskyttelse mod korrosion og slid, fremragende vædnings- og penetrations evne, vandresistent



Berusynth CU 3000 Spray

Syntetisk high-performance kædeolie, optimeret til drev og ovne, dæmpere og sterilisatorer, fremragende beskyttelse mod korrosion og slid, ekstrem vedhæftende, ingen centrifugering, bedste udvasknings stabilitet, forhindrer stick-slip

Smøreolier

Spraydåse sortimentet, udviklet af BECHEM, spænder fra højkvalitets, mineraloliebaserede produkter, til ekstremt højtydende syntetiske olier, som udover de forlængede smøringsintervaller og reduceret nedetid, ofte også bidrager til at reducere antallet af produkter og dermed omkostninger.

Ud over applikations rådgivning og smøre management, kan den tekniske service også omfatte regelmæssige inspektioner, prøveudtagning og analyse af smøremiddelprøver eller udførelse af running-in processer.



Berulit Gear Spray

Vedhæftende smøre- og konserveringsmiddel til åbne gear og glidende overflader, vandtæt og vandresistent, fremragende vedhæftning selv under stærk indflydelse af vand, god beskyttelse mod korrosion og slid, høj belastningsevne



Beruprotect Rope Spray

Vedligeholdelses og anti-korrosionsmiddel til wirer, fremragende vædnings- og krybeevne, longlife korrosionsbeskyttelse, ingen harpiksdannelse, fremragende vedhæftning, økonomisk



Beruprotect Spray

Voksagtig korrosionsbeskyttelse til longlife konservering af maskiner og metal komponenter, fremragende beskyttelse mod korrosion selv i kontakt med saltvand, fremragende vedhæftning



Berusil P 140 Spray

Smøremiddel, opløser, samle- og vedligeholdelses produkt for fødevarer og farmaceutisk industri, neutral i lugt og smag, farveløs, klar væske, NSF-H1 godkendt, fremragende løsne effekt, høj-resistent overfor varm vand og vanddamp, rigtig gode dielektriske værdier



Wire smøremidlet "Beruprotect Rope Spray" er fremragende egnet til støvede omgivelser, da det forhindrer akkumulering af snavs via dannelse af en semi-tør, ikke-klæbende overflade.



BECHEM korrosionsbeskyttelses olier er anvendelige for ubehandlede jernholdige metaller, såvel som for galvaniserede eller fosfaterede materialer.

Affedtere, anti-friction coatings, og smørepastaer

Affedtere

I metalbearbejdnings industrien vil affedning af dele og semi-færdiggjorte produkter være et vigtigt step, da utilstrækkelig eller ukorrekt rengøring ofte resulterer i anseelig produktions defekter og produktions fejl. Med Beruclean serien tilbyder BECHEM high-performance produkter til harpiks-fri affedning af enhver process væske i metalbearbejdnings sektoren.



Beruclean H1 Spray

Affedning og bremsereens, fjerner all typer af olie og fedtaflejringer, såvel som endnu ikke hærdede lakker og coatings, harpiks-fri afdampning, NSF-H1 godkendt

Anti-friction coatings

Anti-friction coatings er berøringstørre smøreløsninger, som er blevet udviklet til specifikke applikationer med tilførsel af den seneste teknologi. Med state-of-the-art test udstyr for hver applikations område, bliver friktion og slid eller anti-støj egenskaber fastslået. Dette giver brugeren den sikkerhed, at med BECHEM anti-friction coatings, anvendes altid produkter, som er optimalt tilpasset det aktuelle behov.



Berucoat AF 438 Spray

Uorganisk anti-friction coating til friktions partnere af metal, lufttørrer, trykresistent, indeholder anti-friction lak for metal-tribologiske samlinger, indeholder mikrofine faste smørestoffer, vedhæfter til glatte overflader, absorberer ikke støv eller snavs

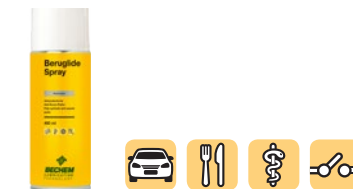
Pastaer

I forhold til smørefedt har pastaer en væsentligt højere andel af faste smøremidler og fortykkere, de er særligt velegnede til applikationer hvor ekstremt højt tryk og ekstremt høje temperaturer forekommer. Ligesom evnen for antirivning for forskellige montageapplikationer og mod fastgroning, kan pastaer effektivt modvirke risikoen for stilstands korrosion.



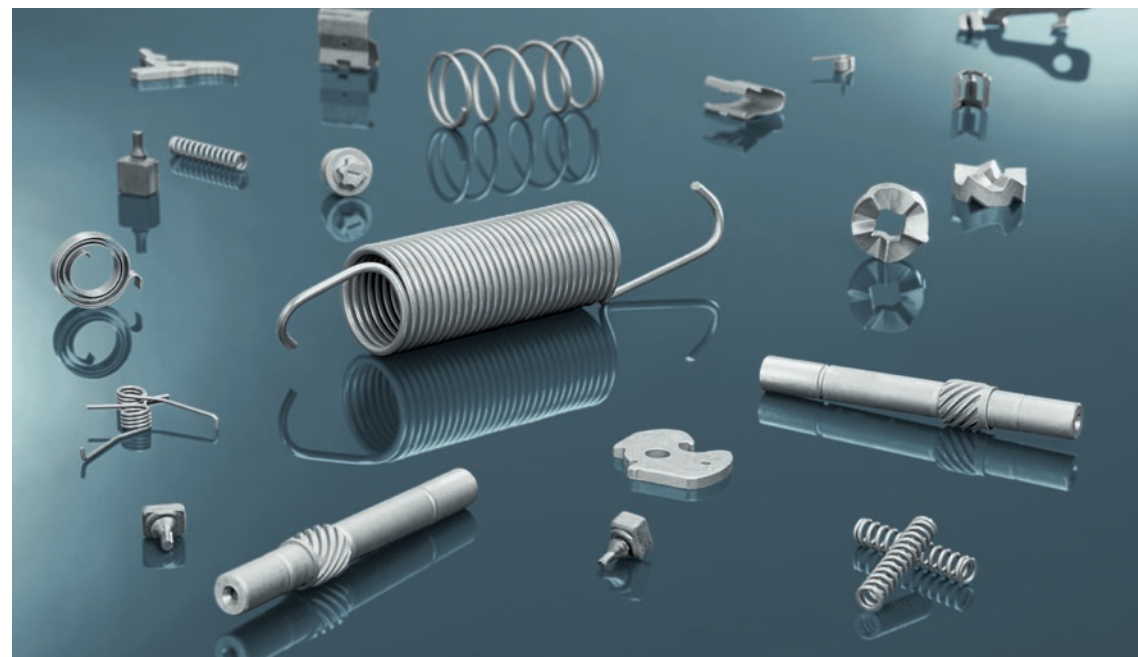
Berulub VPN 13 Spray

Universal høj-temperatur og antiseize smørepasta med højt kobber indhold, forebygger sammengroning og gnaving forårsaget af høje temperaturer, drifttemperaturer op til +1150 °C, god beskyttelse mod korrosion osv. for skrue- og stikforbindelser, ventiler og glidere



Beruglide Spray

Syntetisk anti-knirke pasta til eliminering af forstyrrende støj (knirkende, knagende) i automotiv interiør, og exterier applikationer, fremragende løsnende og glidende effekt med PTFE, excellent støjdæmpning, god plastik og gummi kompatibilitet



Berucoat AF 438 Spray er en friktions-reducerende og ekstrem robust anti-friction coating, som typisk anvendes på metalliske overflader.



Berulub Palfluid Spray

Special pasta til smøring af højt stressede plastik glide elementer (f.eks. teleskop bomme på mobile kraner), maskiner og industrielle køkkenelementer, friktions partnere ikke-jernholdige metaller/ikke-jernholdige metaller, metaller/elastomerer og plastik/plastik, god vedhæftning, indeholder PTFE

For service, vedligeholdelse og samling, tilbyder BECHEM en sofistikeret produkt række af smørepåføringsprodukter. Venligst kontakt din BECHEM partner for mere information.

Tekniske data

SPRAYDÅSE 400 ML*	Base olie	Fortykket	Base olie viskositet [mm ² /s] ved 40 °C	Arbejds temperatur rækkevidde [°C]	
Berulub FR 43 Spray	Polyalphaolefin (PAO)	Special lithium sæbe	32	-50	+140
Berulub ND Spray (100 ml)	Perfluorpolyether (PFPE)	-	160	-40	+200
Berulub W + B Spray	Med. hvid olie	-	70	-	
BECEM High-Lub SW 2 Spray	Mineral olie	Special calcium sæbe	100	-25	+80
Berulit GA 2500 Spray (500 ml)	Mineral olie/ syntetisk olie	Aluminium complex sæbe	2500	-20	+200
Beruclean H1 Spray	-	-	-	-	
Berulub H1 Spray	Polyalphaolefin (PAO)	-	100	-50	+200
Berulub CU 250 Spray	Ester	-	250	-30	+250
Berulub P 140 Spray	Silikone olie	-	260	-40	+150
Berulub CP 80 Spray	Mineral olie/ester	-	1200	-15	+150
Berulub glide Spray (100 ml)	Perfluorpolyether (PFPE)	Polytetrafluor-ethylen (PTFE)	160	-40	+190
Berulub VPN 13 Spray	Polyglykol	Bentonit	370	-30	+1150
Berulub GD 30 Spray	Mineral olie	-	-	-30	+90
Berulub 1000 H1 Spray	Polyalphaolefin (PAO)	-	1000	-30	+200
Berulub GD 50 H1 Spray	Med. hvid olie	-	-	-30	+90
Berulub AF 438 Spray	-	-	-	-180	+450
Berulub protect Spray	Mineral olie	-	-	-	
Berulub CU 3000 Spray	Ester	-	3000	-15	+250
Berulub ECO GD 40 Spray	-	-	ca. 1,3	-30	+90
Berulub Gear Spray	Mineral olie	-	-	-	
Berulub protect Rope Spray	Mineral olie	-	9	-20	+100
BECEM Fluid W 68-3H Spray	Med. hvid olie	-	68	-10	+120
Berulub FG-H 2 EP Spray	Polyalphaolefin (PAO)	Special calcium complex sæbe	150	-40	+160
Berulub Palfluid Spray	Ester	Polytetrafluor-ethylen (PTFE)	5000	-20	+150
Berulub CB 180 H1 Spray	Ester	-	180	-40	+230

Alle angivelser og værdier henfører til den seneste viden og repræsenterer ingen produkt specifikation.
* 100 ml: Berulub ND Spray, Berulub glide Spray / 500 ml: Berulub GA 2500 Spray

Hædringer – BECEM Lubricants

Høj kvalitets smøremidler er uundværlige produkter som er deres investering værd, de er vindere af prestigefyldte priser - ved at yde afgørende bidrag til performance, energieffektivitet og bæredygtighed for produkter og processer.



Hædring for Berulub – et fælles projekt sammen med Fraunhofer Institute IVV og IWF Braunschweig.

BECEM vinder prisen for tilpassede løsninger i premium bil segmentet.



BECEM er som award-vinder en af de 20 mest innovative virksomheder i Nordrhein-Westphalia.

BECEM vinder prisen for nyskabende levetids smøring af forskellige køretøjskomponenter.



BECEM vinder NRW 2015 – Efficiency Award for innovativ og ressourceeffektiv coating i kold massiv formning.

Smøreløsninger for industrien



CARL BECHEM GMBH

Weststr. 120 · 58089 Hagen · Germany · Phone +49 2331 935-0 · Fax +49 2331 935-1199 · bechem@bechem.de · www.bechem.com