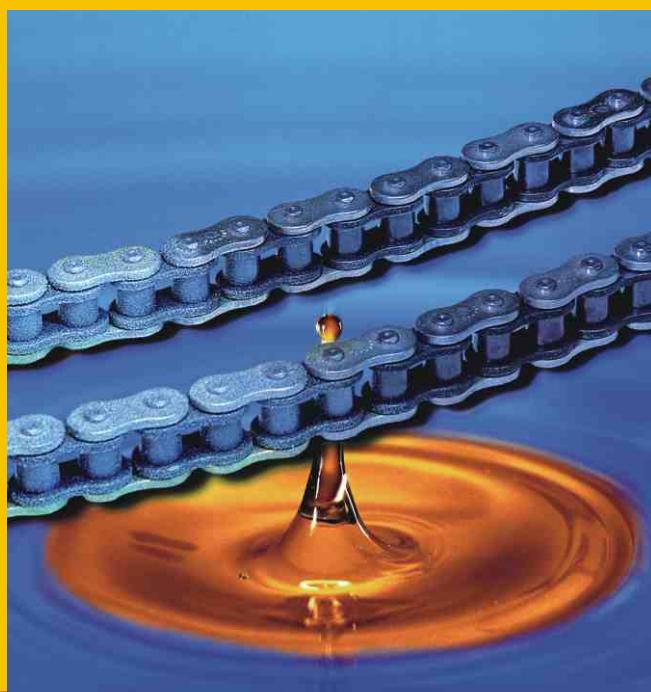
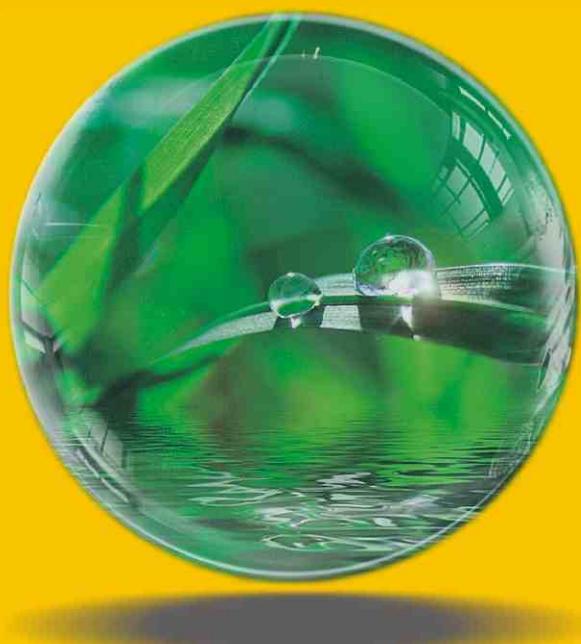
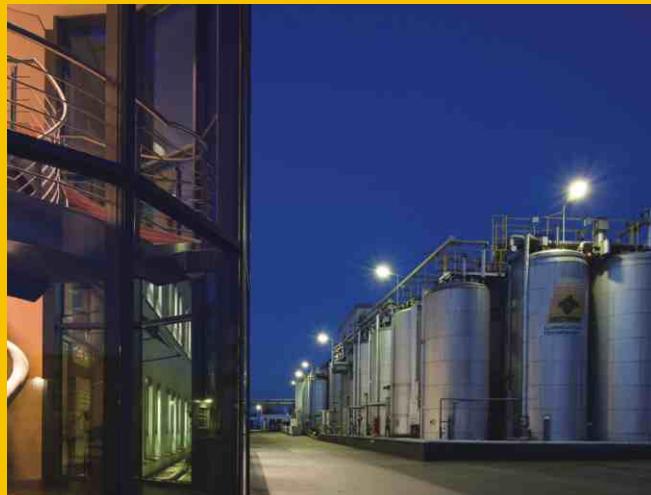




節能環保  
綠色工廠推動者



***Special Lubricants  
for Extreme Requirements***

德國倍可  
高效率潤滑劑

# 悠久的研發歷史和永不停滯的創新精神



## 德國倍可(BECHEM)集團：

- ◆ 第一家德國潤滑劑公司  
公元1834年創立的德國第一家油脂化工廠，迄今已逾180年，為德國的“潤滑之父”
- ◆ 第一家取得ISO 9001認證的特種潤滑劑製造商
- ◆ 三家德國生產廠均通過TÜV ISO/TS 16949認證、RoHS認證且符合REACH(SVHC)法規  
由五家大型油脂化工企業組成的企業集團
- ◆ 德國最大的潤滑脂及特種潤滑脂製造商
- ◆ 歐洲最大的聚尿基潤滑脂製造商
- ◆ 享譽世界各地的潤滑技術，潤滑科技上成功的領導者
- ◆ 平均90%以上的德國鋼鐵廠都採用倍可BECHEM產品
- ◆ 贏得歐洲最大的鋼鐵企業蒂森(Thyssen-Krupp)的長期信賴
- ◆ 獲得2011年德國原料效率獎

## 德國倍可(BECHEM)潤滑劑：

- ◆ 近千種產品
- ◆ 優異的抗高溫、耐磨損、抗剪切、抗水和抗腐蝕性能
- ◆ 尤其適合汽車軸承、紡織機械軸承、冶金軋機軸承、石化機械軸承等有重載、高溫、高速、抗水抗腐蝕、長壽命要求的軸承

鋼鐵業潤滑脂

汽車噪音阻尼潤滑脂

造紙業潤滑脂

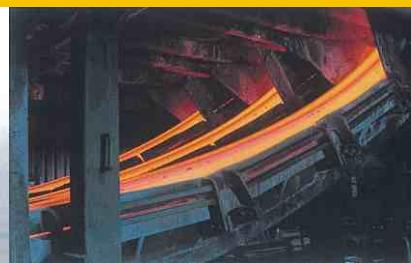
無塵室專用潤滑脂

紡織業潤滑脂

大型重機械潤滑脂

水泥業潤滑脂

NSF食品級潤滑脂



名稱	應用	溫度	NLGI
高效能泛用型潤滑油脂			
<b>High-Lub LT 2 EP</b> 長效極壓油脂	長效型EP極壓劑滑脂，德國鋼鐵廠與賓士重車輛軸承的專用油脂，高抗水性、低磨耗，用於中轉速和溼氣重之軸承表現極佳，特別適用於各型馬達軸承與滾動軸承，為理想之統一適用油脂，DN值=500,000。	-20°C~+140°C	1/2
<b>High-Lub FA 67-400</b> 長效型重負荷油脂	重負荷長效型EP極壓劑滑脂，品質測試通過FAG-FE8與FE9之嚴格運轉長期試驗，耐震動、高抗水性、低磨耗，長效性與耐重負荷性佳，專為鋼鐵廠之冷軋熱軋設備而研發，使用於重負荷軸承表現優秀。亦適合製漿機、挖土機、採礦設備。	-20°C~+130°C	2
<b>High-Lub LFB 2000</b> 抗高摩擦油脂	泛用型EP極壓劑滑脂，內含白色固體微粒緊急潤滑劑，高負荷與高扭力機械具有高表面極壓時，能降低摩擦係數，可防止嚴重之擦損，適合各類軸承，可應用於重機械、凸輪、聯軸器、滑軌、滾珠螺桿等，是取代黑色二硫化鉬和石墨型極壓油脂的優良品。	-20°C~+120°C	2
<b>High-Lub FA 50 MO</b> 超重負荷油脂	廣受推薦應用於水泥廠、鋼鐵廠、採石作業等之優良品不含金屬的長纖維油脂，對金屬之附著性極佳，含EP極壓劑及黑色MOS2固體潤滑劑，適用於強烈震動、含水份、重負荷、低速度之軸承，可適用在軸承、各式聯軸器、挖土機、起重機、水泥廠和鋼鐵廠。	-20°C~+120°C	2
<b>High-Lub SW 2</b> 抗海水油脂	符合北大西洋公約組織軍規 NATO G-460，德國軍規BW-TL91050-066與防禦標準：91-34/1。可防止海水腐蝕，極適用於水中之各類機械裝置如齒輪、軸承等。適用於造紙廠之原木剝皮機、切片機培林、切粒機培林、水中舵輪等。另外SW2V適用於鋼索、鏈條，也有噴霧罐可供選擇。	-25°C~+80°C	1-2
高溫潤滑油脂			
<b>Berutox M 21 KN</b> 高溫聚尿基油脂	專為鋼鐵廠研發之高溫油脂，高抗水性、抗負荷、抗老化，可適用中央潤滑系統。可承受輻射熱達+280°C，不阻塞供油管路，極適用於各式高溫軸承如連鑄機、熱處理爐、退火爐、鼓風機、馬達、烤箱、腐蝕性廢氣風扇等。	-10°C~+180°C	1-2
<b>Berutox FH 28 KN</b> 合成高溫聚尿基油脂	專為高溫且重負荷之軸承而研製，對延長潤滑週期極具效果，可大幅降低軸承故障率，長期使用無積碳卡死之顧慮，適用於高溫風車、壓光機、旋轉窯、回火爐、散熱風扇、電機馬達、輸送系統。低發塵量、低揮發性潤滑油脂，故亦適用於半導體、光電業無塵室作業環境。	-30°C~+200°C	1-2
<b>Berutox VPT 64</b> 氟素高溫高真空油脂	低油分離度、低揮發、抗化學物質、抗酸鹼溶劑，特殊的氧化安定性，在250°C以下使用時，潤滑週期可達8000小時。適合半導體、光電業機台使用，抗真空達10 <sup>-5</sup> Pa，亦具O-ring密封功能，可與塑膠/橡膠相容。可應用於各種軸承、螺栓、閥栓、滑動件等。	-30°C~+300°C	1/2/3

# 潤滑技術—是潤滑油脂正確的選擇與應用



名稱	應用	溫度	NLGI
<b>開放及密閉式齒輪潤滑油脂</b>			
<b>High-Lub GF 525</b> 半液狀潤滑脂	符合DIN 51502:GPOH-20等級規範，具有抗磨損性、抗腐蝕性之長纖維狀油脂，具有極佳黏附性，適合用於油脂容易洩漏之齒輪箱，且能有效降低齒輪箱耗電量，可應用於電動輪椅、電動工具、木工機械等。	-20°C～+100°C	0
<b>Ceritol PA 415</b> 密閉齒輪半液狀潤滑脂	符合DIN 51502:GPFHCOOR-40等級規範，耐高溫、抗水性極佳之半液狀潤滑油脂，含有石墨固體潤滑劑，在油脂蒸發後仍可耐溫達450°C，可用於中央潤滑系統，適用於高溫鏈條與旋轉爐、乾燥爐、回火爐之密閉齒輪箱。	-40°C～+200°C	00
<b>Berulit GA series</b> 開放齒輪耐震動油脂	FZG測試超越12級，特低磨耗 < 0.2mg/kwh，特高粘度之基礎油配合特殊添加劑，不滴落，專為強烈震動之大型開放齒輪研發，能有效的降低齒輪運動造成的混合磨擦與強烈震動。特別適用於水泥廠和鋼鐵廠及工程機械之大型重負荷開放性齒輪，亦可用於滑道、鏈條、鋼索潤滑，另提供噴霧罐選擇。	-30°C～+250°C	00
<b>噴霧型潤滑劑</b>			
<b>Berulub Palfluid Spray</b> 鐵氟龍半乾式潤滑劑	德國工程機械Liebherr、Gottwald(krupp)專用於起重機伸縮吊臂的清潔型潤滑劑，藉以防止滑動面產生頓動及磨損，極佳的附著性，可在任何金屬或橡塑膠表面形成強力的潤滑膜，可使用於高空作業吊桿、高空雲梯車、橋式起重機、機械臂和各式滑動導件等。	-20°C～+150°C	
<b>Berucoat AF438 Spray</b> 乾式潤滑劑	一種速乾型潤滑劑，在強大壓力下對金屬表面仍具有極強附著力，噴塗面可形成均勻光滑的潤滑薄膜，含有特殊固體潤滑劑，得以確保摩擦面之靈活性和防止磨損與卡死，適用於調動螺桿、心軸、絞鏈、滑件、平軸承、套筒以及各種不適合使用油類潤滑脂緊配件。	-180°C～+450°C	
<b>Berulub Rostlöser H1 Spray</b> 高效能除銹鬆脫噴劑	可輕易滲透到繁密的縫隙中，溶解難以清除的鏽垢與汙染物，含有精選的添加劑，故可形成絕佳的長效性潤滑薄膜，適用於生銹的螺栓、螺絲、螺帽和其他機械零件，避免新的銹蝕產生。本品具有食品級NSF H1認證，能用於食品級醫療工業。		
<b>Beruprotect Spray (Multiprotect Spray)</b> 超高效防銹噴劑	適用於金屬表面的長效防銹保護，實際測試顯示，工件儲存於室外環境，防銹期為1~2年，儲存於室內環境，防銹期3~4年。本品可抵抗海水鹽分侵蝕，因此極適合用於會經歷海上運輸之設備的防銹。		
<b>Berulub VPN 13 Spray</b> 高溫防卡噴霧膏	廣泛的應用於易受高溫而卡死，或因高溫影響而快速氧化和銹蝕的機件接合點，尤其是在緊密配合容易發生極壓磨損的組件，可有效避免冷熔和擦蝕的發生，不論是裝配或拆卸都不會產生磨擦殘渣。適用各種套件、旋鈕、螺桿、插梢、凸緣和機座。化學工業的閥、滑動件。	-30°C～+1150°C	

# 強大的研發團隊，研發人員達15%



名稱	應用	溫度	NLGI
食品級潤滑劑			
<b>Berulub FG-H 2 SL</b> 合成型高性能潤滑脂	本產品耐高溫可達200°C，耐低溫達-40°C，耐重負荷、抗冷熱水、抗酸鹼之NSF-H1認證食品級油脂，適合用在製藥廠、飲料廠、冷凍廠以及各式食品機械。此為低發塵量、低揮發性潤滑油脂，通過THK無塵室測試環境。	-40°C～+160°C (瞬間可達+200°C)	2
<b>Berulub FA 37</b> 食品級泛用型潤滑脂	透明、無色、無味、無臭之NSF認證食品級泛用油脂，有優越的抗磨損、防生銹保護，並有著越的耐水沖刷特性及在大量的水之下仍維持它的黏度，故適用於罐頭工廠、飲料瓶工廠、洋芋片工廠、麵粉加工廠、肉類加工廠、製藥廠。	-20°C～+120°C	2
<b>Berutmp 500 T2</b> 食品級氟素超高温油脂	符合DIN 51502/ KFK 2U-20規範，耐高溫達280°C，耐重負荷、抗冷熱水、抗酸鹼、抗溶劑、抗化學物質、抗輻射、抗真空，NSF-H1認證食品級油脂。適用於餅乾烘烤機台、電動馬達、熱氣風扇、上釉烘箱、輪胎鑄模等。	-20°C～+280°C	2
<b>Berulub W+B Spray</b> (Fluids) 啤酒及飲料工業用潤滑油	啤酒、葡萄酒以及飲料工業機械零件潤滑專用潤滑油，保證不影響啤酒氣味，符合DAB-10等級，本產品有噴霧罐可供選擇。可用於滑道、滑槽、軸承、鏈條、橡膠。	+25°C～+120°C	
<b>Berusil P 140 Spray</b> 矽油基防咬死噴霧潤滑劑	一種潤滑、離型及保養潤滑劑，以特殊的矽油為主，調配快速揮發的不燃溶劑。可用在橡膠外殼的浸漬，防止冷凍硬化或脆化，適合作橡膠、塑膠、膠漆、蠟的鬆動劑，例如用在汽車的門、鎖或引擎蓋，亦可用於滑道、滑槽、塑膠、軸承、紙張或塑膠切割防黏貼。	-40°C～+250°C	
<b>Berusynth 15...1000 H1 series</b> 食品及醫療工業合成潤滑油	符合NSF-H1食品醫療規範，無色、無味、無臭食品級高效能潤滑油，具有極優異防腐蝕、抗磨損能力。本產品擁有多種黏度可供選擇(ISO VG 15 ~ 1000)，依黏度不同可應用於液壓系統、循環系統、齒輪箱、鏈條、真空泵浦、空壓機。	-40°C～+180°C	
<b>Beruclean Spray</b> (Fettlöser H1 Spray) 高效能清洗噴劑	是一種清洗劑，可清除油脂和所有種類的油汙。因為這產品擁有優異地溶劑作用，可清除尚未乾燥成型的色料塗漆。這產品亦適用於機車、汽車剎車和離合器的清潔。本品具有食品級NSF-H1認證，能用於食品級醫療工業。		
<b>Berufluid WO</b> 麵糰分割器專用油	不含溶劑、樹脂與酸的NSF-H1食品級潤滑油，能夠降低摩擦、磨損、減少尖銳聲音，避免機器生銹。WO不會形成樹脂化，也不會變黏滯狀，降低用油量，減少污染食品機會。特別針對APV麵團分塊機所設計，亦適合作為鏈條油。	-15°C～+120°C	

# 先進、全面的分析測試設備



名稱	應用	溫度	NLGI
<b>生物可分解型潤滑劑</b>			
<b>High-Lub UWS LFB Super 生物可分解多效極壓油脂</b>	泛用型EP極壓劑滑脂，內含淡色固體微粒緊急潤滑劑，潤滑重負荷與高震動機械的軸承，降低磨擦與磨損，強大抗水能力，可應用於重機械、凸輪、聯軸器、滑軌、滾珠螺桿等，特別適合在戶外環境使用。	-30°C～+120°C	2
<b>BECHEM Ecorail 2009 (AW 450 UWS) 轉轍器及鐵軌輪緣潤滑脂</b>	為一米黃色半液狀潤滑脂，主要成份為快速生物自然分解油及無機增稠劑，並含緊急固體潤滑劑。對環境無害，長期獲得法國高鐵TGV使用。可應用於鐵路交通工具的輪緣、轉轍器潤滑以及機械元件內部和維修潤滑，例如煞車系統、輓勾及調整器。	-30°C～+80°C	000
<b>高速主軸潤滑油脂</b>			
<b>Berulub KR-EP 2 超高速精密油脂</b>	通過德國鐵路局嚴格低溫測試(-50°C)，特低的起動力矩，能降低各式精密心軸的磨擦力，優秀的穩定性與低離油性，特別適用於終生保用軸承和各型高轉速高精密之工具機、紡織機械、冷凍機器、工作母機、纜車、DN值達1,000,000。	-50°C～+120°C	2
<b>Berutox FB 22 超高速降溫油脂</b>	符合德國鐵路局標準DB-C 1ST V201，高溫與低溫潤滑油脂，可以有效縮短工作母機跑合時間及提高穩定性，適用於各類高速軸承，DN值達850,000。常使用於各式高溫的精密心軸軸承、小型齒輪、甚至蝸形齒輪等。	-40°C～+180°C	2
<b>閥類潤滑油脂</b>			
<b>Berulub Sihaf 2 閥類潤滑油脂</b>	適用於冷熱水龍頭陶瓷心軸、O-ring，抗熱水沖刷能力優異，符合NSF61、ACS、WRAS、KTW等國際閥類認證，長期獲得世界知名大廠使用。另外可作為絕緣膏使用，在高頻率及高、低溫時，能形成極佳絕緣表面，防止漏電和冒火。	-40°C～+160°C	3
<b>Berulub FU 5 閥類潤滑油脂</b>	短纖維狀閥類油脂，可以抗酸性、鹼性腐蝕液體，對非鐵金屬表面黏附性極佳，能夠潤滑陶瓷軸心、滑動閥類，亦可潤滑非鐵金屬類軸承，符合NSF61認證，亦通過ACS、WRAS、KTW等國際閥類認證。	-20°C～+100°C	2
<b>Berulub FO 34 閥類潤滑油脂</b>	長纖維狀閥類矽油脂，黏附性極佳，有效避免陶瓷心軸黏貼，遇熱水沖刷時依然能保持把手良好轉動特性，適用於冷熱水龍頭陶瓷心軸，通過NSF61、KTW、WRAS、ACS認證。提供各種材質物體接觸潤滑：金屬/塑膠、塑膠/塑膠、陶瓷/陶瓷、陶瓷/塑膠。	-40°C～+160°C	1
<b>Berusoft 30 閥類潤滑油脂</b>	適用於冷熱水龍頭陶瓷心軸、O-ring。使用於非鐵金屬潤滑時，不會產生黑色髒污，本品符合NSF61、WRAS、KTW等國際閥類認證。提供各種材質物體接觸潤滑：金屬/塑膠、非鐵金屬/非鐵金屬、塑膠/塑膠，亦可作為汽車噪音阻尼油脂。	-30°C～+150°C	2

# 卓越的製造工藝水準及嚴格的品保體系



名稱	應用	溫度	NLGI
<b>橡塑膠潤滑劑</b>			
<b>Berulub FR 16</b> 塑膠精密油脂	無毒性的清淨油脂，相容於各型塑膠橡膠或金屬材質之機件，特別是高精密設備的小型齒輪、軸承、滑件、O型環等。適用於車窗、伸縮置杯架、遮陽板、中控鎖、後照鏡、汽車扶手、煙灰盒等汽車機構，為各大車廠指定使用組裝用油脂。	-50°C～+140°C	2
<b>Berulub FR 43</b> 橡塑膠特殊油脂	淺色、不含矽樹脂、多功能合成潤滑油脂。含有大量PTFE添加劑，非常適合金屬/塑料或塑料/塑料的長效潤滑。適合於氣動工具軸心、車窗升降搖桿、座椅調整機構、方向盤鎖、喇叭觸碰器、車門釋放鋼線及小型變速齒輪。	-50°C～+140°C	2
<b>Berusoft 15</b> 合成噪音阻尼油脂	降低由振動壓力所產生的喀擦與嘎吱聲響。能減少橡塑膠/塑膠、金屬/塑膠之間的摩擦、磨損及牽滑，對大部分橡塑膠、鐵或非鐵金屬呈現中性。適合於車輛內部系統使用，如門板飾條。也可潤滑電接觸開關。具NSF H2食品級認證。	-40°C～+150°C	1
<b>Berusil FO 25</b> 矽油基無滴點油脂	超滑的效果配合特低的內聚摩擦力，可使各式滑動零件產生極低黏滯阻力的高度靈活效果。獲德國KTW衛生安全認證，可應用於食品或醫療器材和精密機械之油封、襯墊、塑膠軸承、齒輪。並長期確保橡塑膠之彈性與抗老化、抗脆化。	-40°C～+200°C	2
<b>Berulub FE 16</b> 車輛工業裝配油脂	全合成全方位應用的車輛組裝油脂，在速度快或重負荷的滑動機構中，具有絕佳的抗磨性。給予各式橡膠、塑膠、非鐵金屬滑動時很好的潤滑性能，特別適合平面軸承、封唇、套筒、液壓煞車系統等車輛零件，若接觸到礦物油時，FE 16不會被溶解。	-40°C～+120°C	1-2
<b>高溫低溫防卡膏</b>			
<b>Berulub Nickelpaste</b> 高溫防卡鎳油膏	超細微粒之鎳金屬，能有效防止裝配件之冷熔和擦蝕特別是承受高扭力和高溫之機械零配件使用，能大幅減少因裝配與拆卸之應力破壞與磨損，主要適用於鋼鐵廠、化工廠、水泥廠、發電廠等之高溫爐、熔桶和其他工業之螺栓、閥件和緊密配件等。	-30°C～+1450°C	1
<b>Berulub Meissel Compound</b> 高溫防卡銅油膏	含大量銅金屬微粒，可有效形成被覆作用，可廣泛應用的裝配防油膏，無論在機件組裝或拆卸時之效果均優於石墨或二硫化鉬類油膏，具有優秀的抗高壓特性和金屬親附性，當處於極高溫與高負荷條件時，能有效防止組件卡死，如栓塞、閥件、插銷、套件、旋塞等。	-20°C～+1100°C	1
<b>Ceritol Paste PT 2</b> 螺紋裝配膏	為一淡色油膏，是由聚尿基增稠劑及精選礦物油合成，在極壓、高磨損、跳動摩擦、往復運動的表面及微動摩擦腐蝕的不同場合皆能裝配組立，通過VW TL 751認證。在它工作的溫度範圍內，所潤滑的薄膜能取代黑色裝配組立膏功能。	-30°C～+150°C	2

# 智慧潤滑 降低製造成本



名稱	應用	溫度	NLGI
<b>抗摩擦塗層潤滑劑</b>			
<b>Berucoat AF series</b> 降摩擦與耐極壓乾式塗層	Af系列包含降低摩擦與優越的腐蝕保護，完美使用於金屬表面之耐極壓塗層，倍可提供了自然風乾與加熱乾燥兩種加工定型模式。含有二硫化鉬、石墨、鐵氟龍等固體潤滑劑組合，提供最佳化的抗摩擦方程式，使用溫度達450°C。	-180°C～+450°C	
<b>Berucoat AK series</b> 不可視的抗噪音潤滑劑	無形的噪音控制之乾式潤滑劑，抗噪音塗層潤滑用於塑膠、橡膠或金屬表面，透明且近乎無色的AK系列品質是建構在固體潤滑劑、合成蠟或奈米技術基礎上，能維持長時間且有效果的靜肅性。	-40°C～+120°C	
<b>Berucoat FX series</b> 可撓性抗磨損乾式塗層	FX系列提供最好的摩擦介質阻隔作用，故抗摩擦效果極佳，擁有優異附著力、耐久性、抗磨損力，特別適用於密封件、O型環等可撓性彈性體。本產品含奈米科技之固體潤滑劑以應付日益嚴苛的要求。	-40°C～+300°C	
<b>Berucoat MC 216</b> 微膠囊塗層乾式潤滑劑	全新微膠囊乾式塗層潤滑劑，當受到摩擦與負荷時，微膠囊內含之潤滑油就會釋放，其潤滑週期比傳統的乾式潤滑塗層多出三倍以上的壽命，適用於汽車產業、機械工業。	-40°C～+120°C	
<b>電接觸潤滑劑</b>			
<b>Berulub FK-SU 2</b> 電接觸膏與散熱膏	增進靜態和滑動時觸點的電導性，也具快速傳熱降溫功能。含微細的金屬成份完整的覆蓋接觸面，並確保電流通過。多虧良好的潤滑和防腐蝕性，接觸面保持滑順，維持最低磨損和降低火花形成。導電金屬成分的大小已特別挑選，以確保完美接觸形成很薄的潤滑膜厚度。	-20°C～+130°C	2-3
<b>Berulub FK-KU</b> 銅色電接觸油膏	各種形式之滑動擦動電氣接點使用，可形成潤滑薄膜和良好的導電效果，以防止接點氧化腐蝕和磨損，因此可免短路發生，除可降低火花之發生，以確保最低之電阻抗。適用於繼電器、整流器、電位計、可調式電容器、導電軌和電聯器等。	-20°C～+120°C	2
<b>Berulub FK 164-2</b> 超長效全氟素電接觸膏	全氟素電接觸點潤滑劑，具極低溫與極高溫特性，完美保護滑動與插頭電接觸點，特別針對金、銀材質所開發，適用於所有微電流開關10mA～30A。與所有橡塑膠相容，也可作為塑膠件之噪音阻尼劑。	-60°C～+250°C	2
<b>Berulub KR-EL 2</b> 低阻力電接觸膏	全合成高電導度潤滑脂，有很低的內阻力，良好抗水性，能防止接觸面的外來低導電度污染層。即使在很低的彈簧壓力下，也能確保長效完美接觸。會與銅/銅合金及銀/銀合金材質反應形成一層保護膜防止氧化、腐蝕。適用於電流0.1mA～35A。	-50°C～+120°C	2

# 明日的科技 在今天



名稱	應用	溫度	NLGI
<b>高溫低溫鏈條油</b>			
Berusynth CU (ISO VG 46~3000) 高溫泛用型鏈條油	專為暴露在高溫下的輸送鏈條所調配，能預防金屬零件的卡死。特低的殘碳且配合低蒸發損失，使用耗量極少，優秀的潤滑效果，可降低鏈條運轉噪音。可應用於各式高溫鏈條，適用於紡織工業、塗裝設備、碎石廠、陶瓷玻璃製造、印刷設備、硫化爐。	-40°C ~ +250°C	
Staroil G (ISO VG 10~680) 抗磨損齒輪與鏈條油	FZG嚴格測試品質超越12級，特低磨耗<0.2mg。專為重負荷軸承及齒輪箱所開發，也能作為抗磨損排水型鏈條油，可延長再次潤滑週期，適用在各種工業之鏈條、重負荷齒輪、蝸形齒輪、軸承等。	-20°C ~ +130°C	
<b>汽車傳動軸潤滑劑</b>			
Berulub CVN 140 高效能傳動軸油脂	含黑色固體潤滑劑的堅固耐用潤滑脂，特別挑選的添加劑確保極佳抗磨性、抗腐蝕性，不會侵蝕防塵套材質，確保車輛長時間行駛安全性，特別適合重負荷CV-joint。	-35°C ~ +130°C	1-2
Berulub CVH 170 高溫重負荷傳動軸油脂	專為車輛傳動軸所研發，於高度震動下具極低磨耗率，對於防塵套材質有極佳相容性，GKN傳動軸大廠指定使用BEACHEM產品，特別適合高溫環境與重負荷傳動軸。	-35°C ~ +160°C	2
<b>高效能潤滑油</b>			
Berusynth EP (ISO VG 68~1000) 合成極壓PAG齒輪油	FZG負荷超越12級，特低磨耗 < 0.2mg。耐高溫性與耐極壓性俱佳，對於延長潤滑週期具良好效益，舉凡各種極壓或高溫齒輪、蝸形齒輪、傳動設備、軋壓機械、平軸承、滾子軸承等各類機械，或礦物油使用效果不彰者，均可適用。	-30°C ~ +200°C	
Staroil LV (ISO VG 100, 150) 空壓機與真空幫浦油	符合DIN 51506 VDL 品質要求標準，具備特低殘碳性和優秀的抗水乳化及抗腐蝕性，在高溫高壓條件下，也能保持穩定的高閃火點和低汽化壓力，因而不但可適用在移動式和固定式往復空壓機，亦可使用於真空幫浦。	-30°C ~ +220°C	
Staroil NR (ISO VG 10~100) 高效液壓油	符合DIN 51524 p.2標準之HLP規格。有優秀的消泡與低酸價特性，使用壽命特長，並可改善因腐蝕油封或管路所造成的漏油現象，長期使用品質清潔穩定，無沉澱物或油泥之殘留，各種工業之液壓設備、油浴式軸承、幫浦、無段變速機。	-35°C ~ +110°C	
Berusynth GP (ISO VG 68~1000) 合成極壓PAO齒輪油	FZG嚴格測試品質超越12級，特低磨耗<0.2mg。特殊的耐極壓與防磨損添加劑。可確保在高負荷運轉條件下的優秀表現。對水分及空氣之排離效果特佳，能有效防止油品乳化和銹蝕的發生。專用於各種工業之重負荷齒輪、蝸形齒輪、軸承等。	-35°C ~ +180°C	

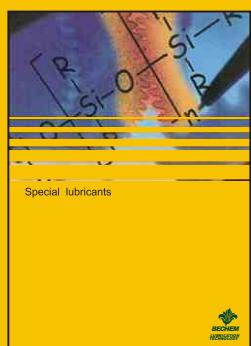
# That's Special 這就是我們的特色!

乃是德國倍可自1834年以來引以為傲的傳統思想，直到今天我們的商標“山漆花Rhus”依然屹立不搖。在不斷地發展後，德國倍可今天已成為“全球化的企業”

德國倍可的「特殊潤滑劑」、「工業潤滑劑」、「金屬加工用油」和「成型加工油」，是以我們特殊化學部門卓越的經驗以及擁有最先進摩潤學的知識為根基。我們總是將摩擦、磨損和潤滑知識與客戶對成本效益及生態環保的要求歸納成最佳化方案。我們對傳統及進步富有極大地使命感。這就是我們的特色！

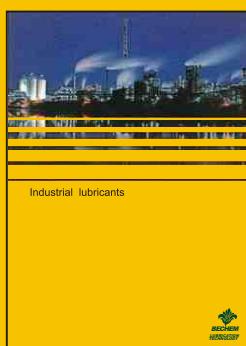
除了將總部設於Hagen之外，德國倍可在德國另有兩個生產廠位於Mieste和Kierspe。再加上我們分布於全球經營夥伴，使我們的產品散佈於全世界的市場。在法國、印度及瑞典成立子公司與美國、南非、瑞士及中國的企業聯盟，德國倍可展現出其在國際間的風采。

我們的目標是提供顧客高品質且符合國際標準規範的產品。我們產品品質保證符合ISO/TS16949標準的車輛品保管理系統。所有產品皆由“TÜV NORD CERT GmbH 認證協會”有系統的內外部審查。稽核人員定期的諮詢我們的顧客對於高品質產品的滿意度。



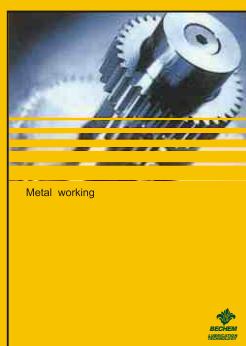
特殊潤滑劑

- 高低溫潤滑劑
- 橡塑膠潤滑劑
- 電接觸潤滑劑
- 食品級潤滑劑
- 閥門潤滑劑
- 抗摩擦塗層潤滑劑



工業用潤滑油

- 高效能泛用型潤滑油脂
- 重負荷和高溫潤滑油
- 液壓油
- 齒輪潤滑劑
- 生物可分解型潤滑劑



金屬加工用油

- 深抽伸/沖壓油品
- 冷卻液
- 切削和研磨油
- 深鑽孔油
- 防銹油
- 清洗劑



成型技術

- 抽伸潤滑劑
- 冷間鍛造油
- 半熱/熱鍛造油
- 管材抽伸潤滑劑
- 冷間暖成型油

經銷商：