



Lubricants for massive forming  
Cold, semi-hot and hot forging  
冷間成形油&冷間. 溫和熱鍛造潤滑油



# 專為個別應用而量身製造的油品

在鍛造業中新型的成型技術和能源成本增加再加上更嚴苛的環保要求需要。因為對使用於成型加工油技術上具有高度的使命感。

冷/熱或冷/溫的結合成型加工，對潤滑油製造上關於應用上關於應用和加工後用油的去設定了很高標準。

感謝強而有力的研發和各種國際性的參與國家研究計畫等。德國倍可公司已成功地製造出符合各個不同應用需求的油品。大部分近代試驗和控管給予一個非常好的預先精選，協助選出早已研發出來的產品。

Graphite containing, water miscible (含石墨, 水溶性產品)	
BERUFORGE 100	含二硫化鉬與塗層潤滑劑的冷間實心成型油。本產品使用一種特殊添加劑可去除物件表面上的磷酸鹽皮層。
BERUFORGE 170	含二硫化鉬與塗層潤滑劑的冷間實心成型油。可去除胚件表面上的磷酸鹽皮層。使用的二硫化鉬是屬於細緻型微粒。
BERUFORGE 190	含二硫化鉬塗層潤滑劑，適用於磷酸鹽表面處理。
BERUFORGE 393 G	微量石墨潤滑脫模劑在溫度達300°C以上仍可輕易脫模。適用於鋁件和鎂件成形。
BERULIT 906	可適用於模具溫度達380°C以上仍可輕易脫模。適用於鋁件和鎂件成型。
BERULIT 912	可適用於模具溫度達380°C以上的壓模和精密鍛造。石墨顆粒大小為12 μm。
BERULIT 913	適用於溫鍛鍛造，鍛造前先將BERULIT 913塗覆於工件上，加熱時可達到抑制作用。使用於高槽旋削加工和無縫的管狀加工。
BERULIT 935	適用於溫鍛鍛造，鍛造前先將BERULIT 935塗覆於工件上，本產品的塗層膜厚可避免剝落。具有高溫穩定特性。
BERUTHERM 385 W	385W 黏附性佳，因此工具溫度可達420°C以上。適用於鋁材擠壓成形。





Graphite free, water miscible (不含石墨, 水溶性產品)

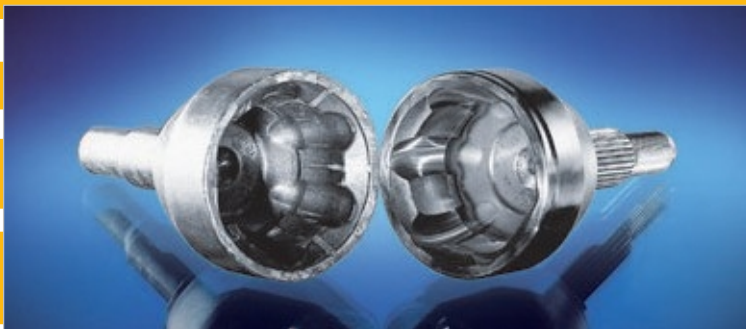
BERUFORGE 150 D	適用於鋁合金壓模鍛造。亦可當塗層潤滑劑和冷間成形加工。
BERUFORGE 182	在材質再塗一層，溫度達2180°C可避免其剝落且同時避免毛坯件在熔爐上熔接。
BERUFORGE 200 CU	使用 BERUFORGE 200 CU 循環於 Hatebur 壓平機上。當油滲透模子裡可展現優異地分離性佳並保護非鐵金屬的腐蝕。
BERUFORGE 350	適用於工具溫度達 350°C以上的鋼材壓模鍛造。合成型, 無色。適用於捶打鍛造加工。
BERUFORGE 393 C	適用於工具溫度達 260°C以上的鋼材壓模鍛造。本產品內含有蠟有效物質，可適用於前反向擠壓。無色。
BERUFORGE 2002 B	適用於工具溫度達300°C以上的鋼材壓模鍛造。本產品內含特殊成分，潤滑效果佳。
BERULIT 392	一般低成本, 無色脫模劑，可用於工具溫度達 260°C. 以上鋼材成形。在溫鍛加工前預先塗抹於外層可與 BERULIT 913 達到完美的結合。

Graphite containing, mineral oil containing (含石墨, 礦物油)

BERULIT 645	適用於模子鍛造和鋼材與非鐵金屬的熱擠壓成形加工。特別是膠狀的石墨可提供流通的途徑。
BERULIT 720	適用於模子鍛造和鋼材熱擠壓, 黃銅合金的中空擠壓。高黏度基礎油，用於上層工具溫度範圍。
BERULIT 744/88	適用於模子鍛造和鋼材和黃銅熱擠壓成形，特別適用於各種類型中空工件的生產。
BERULIT 744/88 MTRW	含特殊添加劑，適用於電子式鐵粗機的閥件鍛造。

Others (其他)

BERUFORM Z 1	內含非常純二硫化鉬蠟狀粉末。適用於鋼材冷間口徑測定分類。成形加工後，工件表面非常平滑。
--------------	---



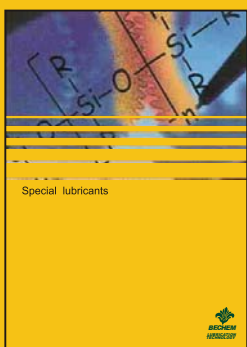
## That's Special 這就是我們的特色!

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！

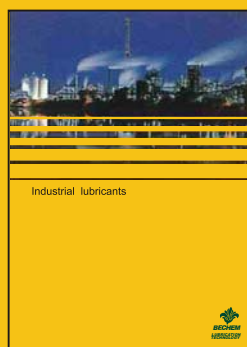
除了將總部設於Hagen之外，德國倍可在德國另有兩個生產廠位於 Mieste和Kierspe。再加上我們分布於全球經營夥伴，使我們的產品散佈於全世界的市場。在法國、印度及瑞典成立子公司與美國、南非、瑞士及中國的企業聯盟，德國倍可展現出其在國際間的風采。

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標準的車輛品質管理系統。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。



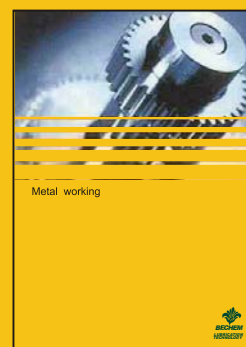
### 特殊潤滑劑

- 高低溫潤滑劑
- 塑料潤滑劑
- 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
- 重負荷和高溫潤滑劑
- 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/衝壓油品
- 冷卻液
- 切削和研磨油
- 深鑽孔油
- 防銹油
- 清洗劑



### 成型技術

- 抽線潤滑劑
- 冷間鍛造油
- 半熱/熱鍛造油
- 管材抽深潤滑劑
- 冷間暖成型油

經銷商：