

# Klassische Öle

## für die Präzisionsmikromechanik

Die klassischen Moebius-Öle 8000, 8030 und 8040 sind Kombinationen von hochraffinierten Klauenölen und speziellen Mineralölen mit universellem Anwendungsspektrum in der präzisionsmikromechanischen Industrie. Um eine optimale Alterungsstabilität der klassischen Öle zu errei-

chen, enthalten sie selektiv gewählte Stabilisator-kombinationen. Aufgrund der hohen Schmierfähigkeit wird eine sehr gute Reibungsminderung und Druckaufnahme erreicht. MOEBIUS 8000 und 8030 garantieren eine ausgezeichnete Haf-

<b>Technische Daten</b>	<b>8000</b>	<b>8030</b>	<b>8040</b>
Viskosität bei 0°C	280 cSt	440 cSt	570 cSt
Viskosität bei 20°C	95 cSt	115 cSt	145 cSt
Viskosität bei 50°C	29,5 cSt	31 cSt	34,7 cSt
Stockpunkt	-18°C	-27°C	-32°C
Oberflächenspannung bei 25°C dyn/cm	34,5	33,5	33,7
Verseifungszahl mg KOH/g	160	93	37
Verdampfungsverlust nach 5 Tagen bei 100°C	1,5%	1,4%	1,4%
Dichte bei 20°C	0,908	0,900	0,886
Randwinkel auf Rubin	25-32°	24-28°	7-10°
Randwinkel auf Stahl	20-25°	18-22°C	4- 6°
Temperatur-Einsatz-Bereich	-15 bis +80°C	-18 bis +80°C	-27 bis +80°C
Alterungstest nach Baader: Viskositätsänderung nach 12 Tagen	+18%	+10%	+5%

**MOEBIUS 8000** ist ein universell einsetzbares klassisches Öl für die Präzisionsmikromechanik.

**MOEBIUS 8030** ist ein klassisches Öl für präzisionsmechanische Werkstücke. Diese Qualität hat gegenüber MOEBIUS 8000 eine erhöhte Viskosität.

**MOEBIUS 8040** hat einen hohen Mineralölanteil und besitzt gute Eigenschaften bei tiefem Temperatureinsatz. Die zu behandelnden Ölstellen werden vorzugsweise gegen Breitlaufen oberflächenbehandelt (Fixodrop).



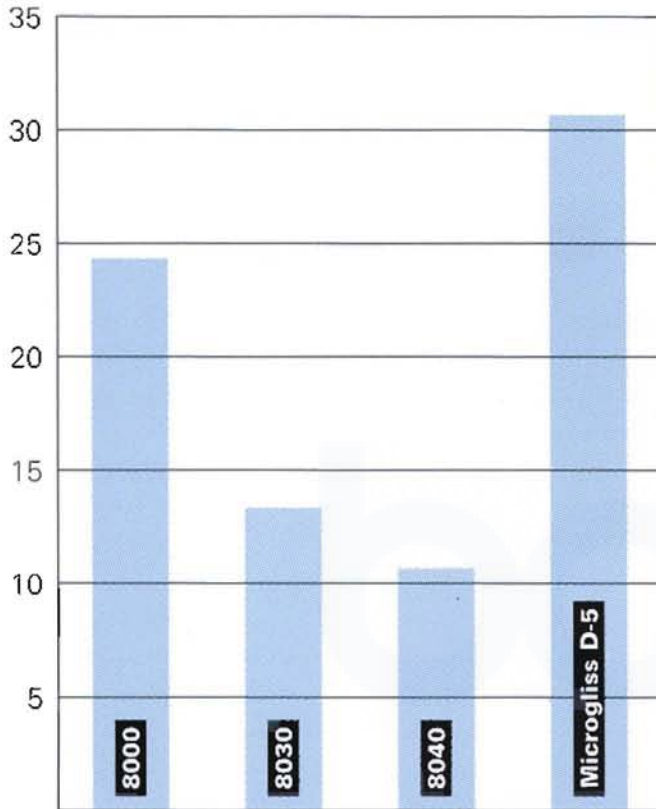
### **Wichtigste Einsatzgebiete**

Die klassischen Öle finden universellen Einsatz in der Präzisionsmikromechanik:

- Armbanduhren, Taschenuhren, Wecker, Grossuhren

- Schreib- und Registriergeräte, Computer Printer, Schreibmaschinen
- Plattenspieler, Tonbandgeräte
- Zählwerke, Schaltuhren
- Kleinkugellager, Wälzlager

### **Vergleichstabelle: Belastungsaufnahmefähigkeit verschiedener Öle**



Normalkraft, bei der die Schwankungen beginnen



# MOEBIUS

The Swatch Group R&D Ltd  
Division Moebius  
Hegenheimerstrasse 23  
CH - 4123 Allschwil 2  
Telex 802 717 801000