

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 Stabilisatorkombinationen. Aufgrund der hohen Schmierfähigkeit wird eine sehr gute Reibungsminderung und Druckaufnahme erreicht. MOEBIUS 8000 und 8030 garantieren eine ausgezeichnete Haftung.

Technische Daten	8000	8030	8040
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).



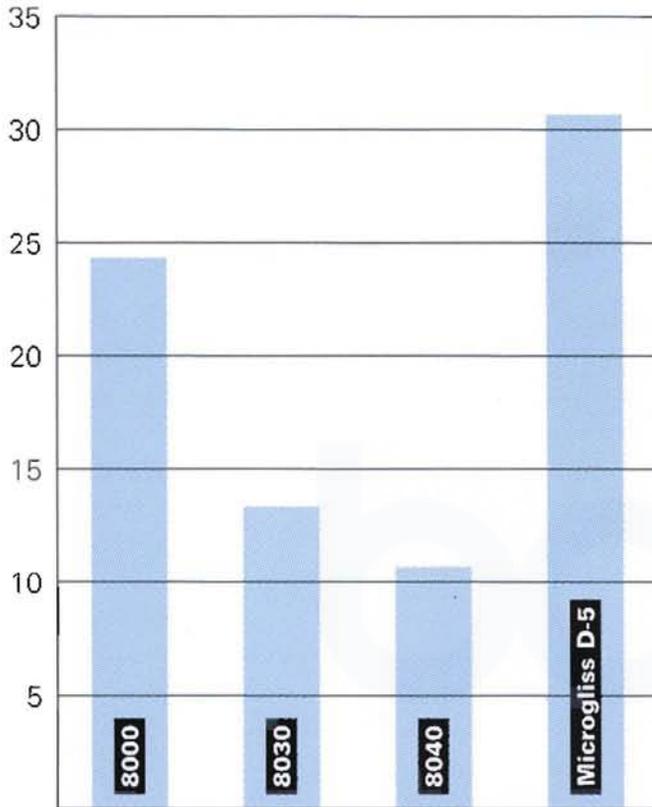
Wichtigste Einsatzgebiete

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