



## 10-506-000 BRUGGER, Schmier- und Belastungsprüfgerät

**Normen/ Standards/ Richtlinien**  
DIN 51 347-1+2



### Anwendungsfeld

Bestimmung der Belastbarkeit von Schmierstoffen im Bereich der Misch- und Grenzreibung.

### Gerätemerkmale

Das charakteristische Maß für die Belastbarkeit des Schmierstoffs wird in einem Reibungssystem aus Prüfzylinder, Prüfring und Schmierstoff ermittelt. Der rotierende Prüfring erzeugt auf dem feststehenden Prüfzylinder eine Verschleißfläche. Der Quotient aus Andrückkraft und Verschleißfläche ergibt die Belastbarkeit nach Brugger ( $\text{N}/\text{mm}^2$ ).

### Auswertegerät

Das Gerät ist computergestützt und wurde zur Auswertung der Schmierstoffprüfung nach Brugger entwickelt. Zur Messung wird der Prüfkörper in einer definierten Position in das Gerät eingeführt. Innerhalb weniger Sekunden liegt das Messergebnis vor. Dieses kann aus der Datenbank zur weiteren Verarbeitung ausgelesen und analysiert werden.



## Maße und Anschlüsse Schmier- und Belastungsprüfgerät

Abmessungen	540 x 390 x 275 mm
Gewicht	33 kg
Netzanschluss	380 V, 50 Hz
Leistung	0,2 kW

## Maße und Anschlüsse Auswertegerät

Abmessungen	250 x 150 x 200 mm
Netzanschluss	230 V, 50 Hz
Leistung	20 W
Schnittstellen	USB

## Technische Daten

Messungenauigkeit	< 0.1 mm
Wiederholbarkeit	< 0.04 mm

## Zubehör

Im Lieferumfang enthalten:

10-506-001	Schmier- und Belastungsprüfgerät nach Brugger
10-506-002	Auswertegerät nach Brugger

Beide Geräte auch einzeln bestellbar.

Ergänzendes Zubehör und Ersatzteile:

10-506-003	Prüfring 14 x 25 x 14 mm
10-506-004	Zylinderrollen 18 x 18 mm
10-506-005	Abziehstein für Brugger Test 100x10x10
10-506-006	Meßbecher (Anrührgefäß)
10-506-007	Referenzöl 500 ml