



QUASISTATISCHER BRUCHLASTPRÜFSTAND
FÜR GELENKWELLEN

BLUM
NOVOTEST



QUASISTATISCHER BRUCHLASTPRÜFSTAND FÜR GELENKWELLEN



Der Prüfstand dient der Erprobung und der Festigkeitsprüfung von Gleichlaufgelenken. Zwei gegenüberliegende Parallelwellengetriebe werden mit dem Prüfling und einer Mitläufer-Welle verbunden. In diesen Verspannkreis wird das Drehmoment eingeleitet. Die Mitläufer-Welle ist auf die Prüflingslänge einstellbar.

Ausrüstung:

- 1 Getriebe in Längsrichtung verstellbar
- 1 Getriebe drehbar, vertikal und in Längsrichtung verstellbar
- Lüfter zur Kühlung der Gelenke
- Berührungslose Temperaturmessung der Gelenke
- Wahlweise Drehmomentregelung oder Verdrehwinkelregelung
- Ermittlung des Wirkungsgrades
- Ermittlung des Verdrehwinkels

Technische Daten

Drehzahl (Prüfling)	± 60 U/min
Drehmoment (Prüfling)	10.000 Nm
Verdreh-Geschwindigkeit	$0^\circ - 120^\circ/\text{min}$
Auflösung Verdreh-Winkelmessung	$\pm 0,05^\circ$
Abwinklung	-5° bis $+60^\circ$
Verstellung vertikal	0 - 400 mm
Wellenlänge	350 - 1400 mm



Mitläufer-Welle und Prüfling im Einsatz



Kühlung der Gelenke und berührungslose Temperaturmessung