



FUNKTIONSPRÜFSTAND
FÜR GELENKWELLEN

BLUM
NOVOTEST



FUNKTIONSPRÜFSTAND FÜR GELENKWELLEN



Der Prüfstand dient der Messung von Funktionswerten an Gelenken und Gelenkwellen. Mit dem Funktionsprüfstand werden folgende messtechnischen Versuche durchgeführt:

- Statische Verschiebekraft ohne Drehmoment, ohne Drehzahl, mit und ohne Beugewinkel
- Statische Verschiebekraft mit Drehmoment, ohne Drehzahl, mit und ohne Beugewinkel
- Statische Verschiebekraft ohne Drehmoment, mit Drehzahl, mit und ohne Beugewinkel
- Schleppmoment
- Beugemoment ohne Drehmoment und ohne Drehzahl
- Beugemoment ohne Drehmoment und mit Drehzahl
- Beugemoment mit Drehmoment und ohne Drehzahl
- Axialspiel
- Winkelwegdiagramm
- Verdrehspiel
- Rundlauf



Beugewinkel jeweils bis zu $\pm 55^\circ$ einstellbar



Schwenkeinheit links motorisch und Schwenkeinheit rechts manuell einstellbar

Technische Daten

Drehzahl	± 200 U/min
Drehmoment 1 Drehmoment 2	± 300 Nm ± 20 Nm
Beugewinkel 1 Beugewinkel 2	$\pm 55^\circ$ $\pm 55^\circ$
Beugemoment 1 Beugemoment 2	± 100 Nm ± 100 Nm
Axialverschiebung links rechts	± 50 mm ± 50 mm
Axialkraft Axialspiel	± 1000 N ± 4 mm
Verdrehspiel	$\pm 4^\circ$
Wellenlänge	300 - 2400 mm