



HIGH EFFICIENCY PRÜFSTAND
FÜR GELENKWELLEN

BLUM
NOVOTEST



HIGH EFFICIENCY PRÜFSTAND FÜR GELENKWELLEN



Der Prüfstand dient zur Messung und Analyse der Verluste an Gelenkwellen. Bei einem Prüfvorgang wird ein Gelenk vermessen und der Verlust an der Gelenkwelle wird bei zwei separaten Messungen des Innen- und Außengelenkes ermittelt. Die Besonderheit des Prüfstandes ist seine hohe Genauigkeit bei relativ niedrigen Drehmomenten (ca. 25Nm).

Ausrüstung:

- Maschinenbett auf vibrations-isolierenden Maschinenschuhen
- Antrieb (links) mit automatischer Winkelverstellung
- Antrieb (rechts) mit manuellem Handling für Axialverstellung
- Zwei Drehmomentmesswellen
- Ergonomische und platzsparende Sicherheitseinhausung

Technische Daten

Prüfstandabmessung (ohne Einhausung)	ca. 2500 x 1300 x 2000 (LxBxH in mm)
Länge der Prüflinge	300 mm bis 1000 mm
Schwenkwinkel (Antrieb links)	-10° bis +60°
Drehzahl (max.) und Genauigkeit	200 U/min; +/- 1 U/min
Drehmoment (max) und Genauigkeit	200 Nm; +/- 0,02 Nm
Genauigkeit der Messwelle	0,01 %



Antriebseinheit links mit Winkelverstellung



Antriebseinheit rechts mit Axialverstellung