

## Kundenorientierte Entwicklung und Herstellung luftgelagerter

- Spindeln + Führungen
- Messtischen + Apparate
- Maschinen
- Mikrogenauer Zerspantechnik



## Wellenprüfsystem WPS

### Leistungsmerkmale

- Universelles Wellen einsetzbar
- Sehr hohe Genauigkeiten
- Ein Vorpositionieren ist möglich
- Verschiedene Antriebe auswählbar



### Luftgelagerte Wellenprüfeinheit für automatisierte Prüfungen

Mit dieser Messeinheit lassen sich problemlos unterschiedliche Wellenlängen und Durchmesser vermessen.

Sie besteht aus mehreren Luftlagerbaugruppen der ess Mikromechanik GmbH.

Mittels eines pneumatischen Hebeelementes können Bauteile auch seriengerecht vorpositioniert eingelagert werden. Der Antrieb kann wahlweise über DC oder auch einen Schrittmotor erfolgen.

Die Tradition der ess Mikromechanik GmbH verpflichtet zu Ausnahmelleistungen. So liegen die Rund- und Planlaufgenauigkeiten der luftgelagerten Drehelemente unter  $0,1\mu\text{m}$ . Die Achsausrichtung der Luftlager liegt bei ca.  $0,5\mu\text{m}$ .

Gewerbestraße 10  
D-78333 Stockach-Windegg

Tel. +49 7771-8701-0  
Fax +49 7771-8701-22

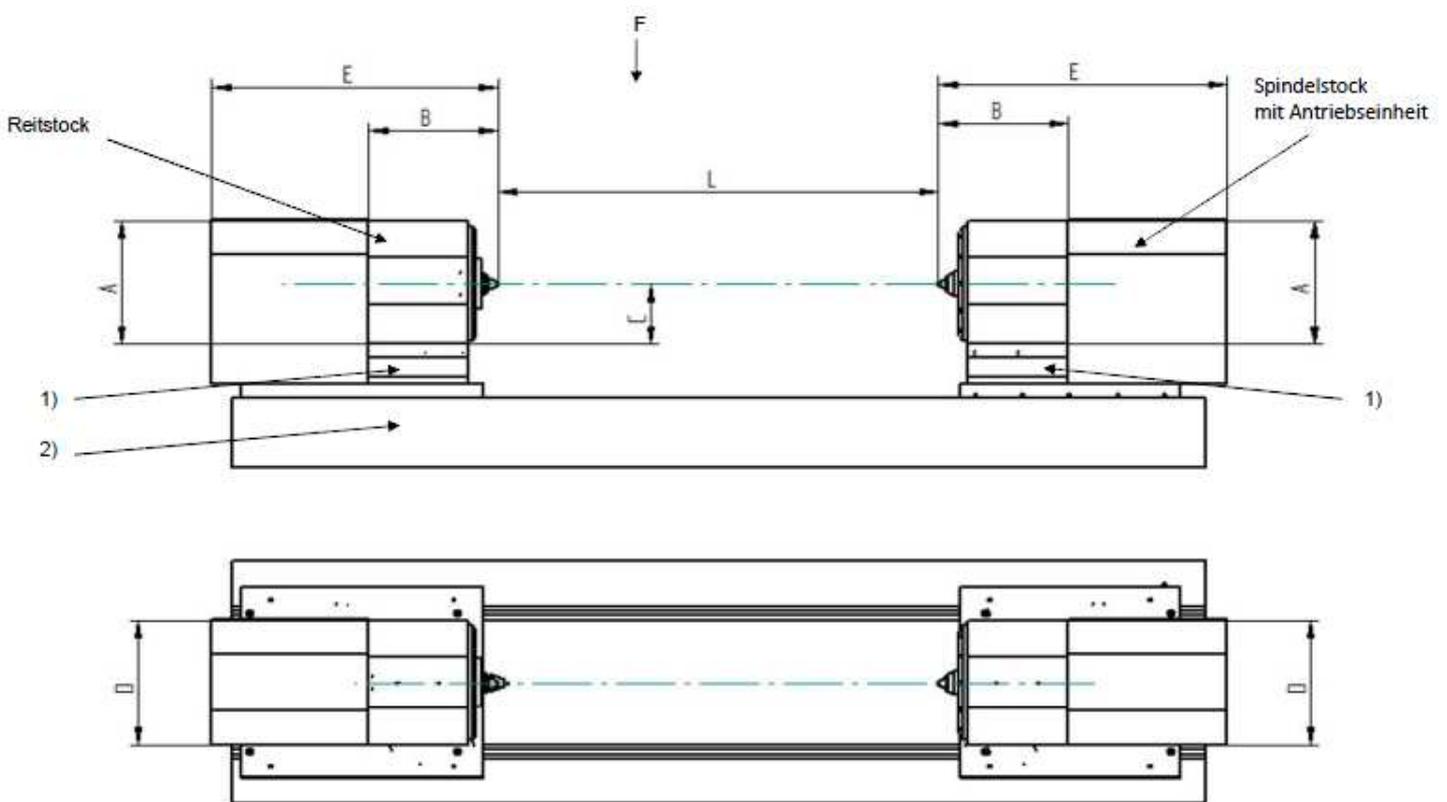
info@ess-mikromechanik.de  
www.ess-mikromechanik.de

## Technische Daten

**Wellenprüfsystem**  
**WPS 060/075/100/130/250/400**  
**ess Mikromechanik GmbH**

**Prüflast** 5 mm  
**Prüflänge** Bis 150 N  
**Spitzenhöhe** Bis 0,2 µm  
**Winkelpositionierung** Bis 1°  
**Betriebsdruck** Max. 5 bar  
**Betriebstemperatur** 15 bis 35°C  
**Lagerungstemperatur** 2 bis 40°C

## Übersicht



	Belastbarkeit F in N	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	E mm
WPS060	0 - 100	130	155	min. 70	150	min. 320	Frei wählbar
WPS075	100—250	150	175	min. 85	150	min. 340	
WPS100	250—750	195	160	min. 150	200	min. 500	
WPS130	750—1000	260	200	min. 140	260	min 550	
WPS250	1000—2000	353	376	min. 173	360	min. 770	
WPS400	2000—4000	820	610	min. 420	820	min. 1200	