

# KATALOG

## Wellenmessgeräte

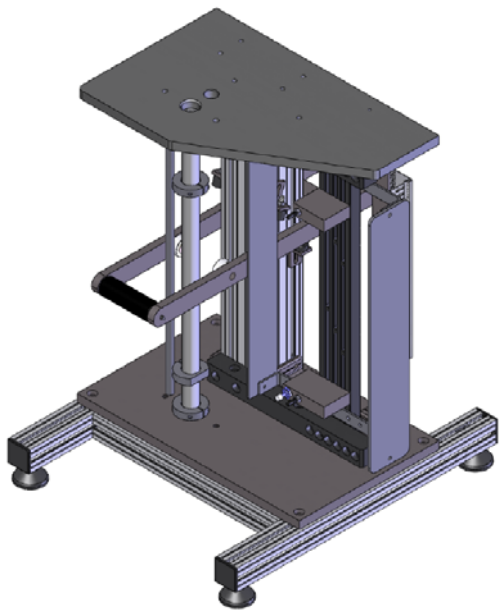
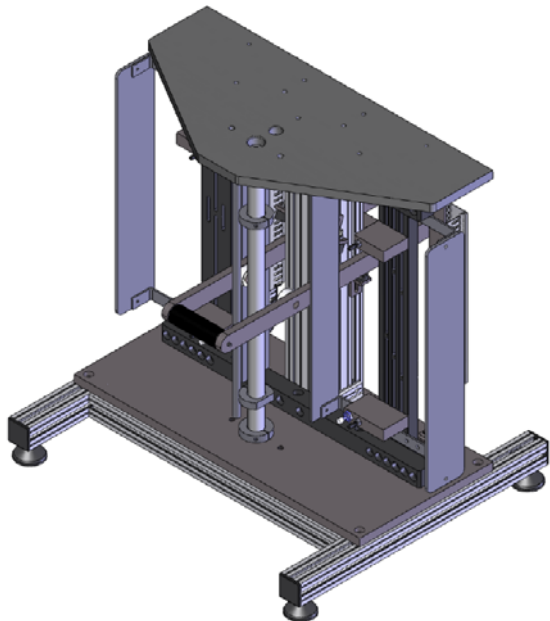
## Inhalt

Inhalt.....	2
Systembaukasten für Wellenmessvorrichtungen.....	3
Grundgestell.....	3
Optionen .....	4
Aufnahmespitze .....	5
Tastern.....	6
Datasheet Wellenmessvorrichtung zweiseitig.....	8
Datasheet Wellenmessvorrichtung einseitig .....	9
Datasheet Monobloc HPM3.....	10

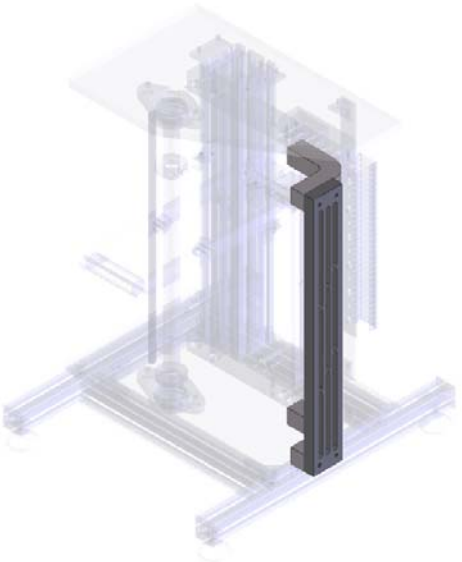
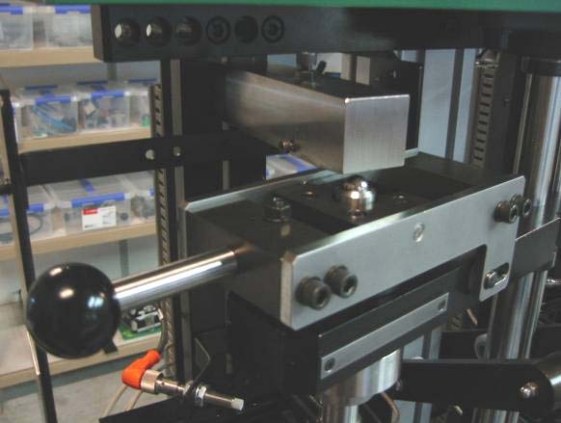

# Systembaukasten für Wellenmessvorrichtungen

## Grundgestell

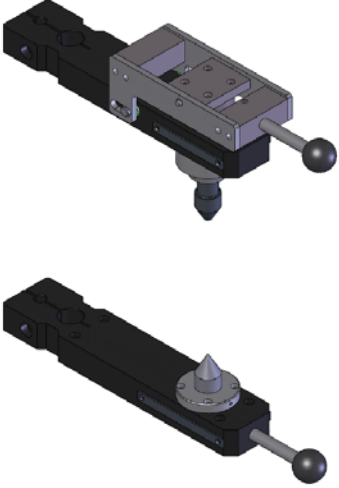


<b>Basishöhe Messgerät (L)</b>	<b>mm</b>	<b>500</b>	<b>600</b>	<b>700</b>	<b>800</b>	<b>900</b>	<b>1000</b>
<b>Maximal Werkstück Länge (Lw)</b>	<b>mm</b>	150	250	350	450	550	650

Grundgestell einseitig	
	<p>L = 500</p> <p>L = 600</p> <p>L = 700</p> <p>L = 800</p> <p>L = 900</p> <p>L = 1000</p>
Grundgestell zweiseitig	
	<p>L = 500</p> <p>L = 600</p> <p>L = 700</p> <p>L = 800</p> <p>L = 900</p> <p>L = 1000</p>

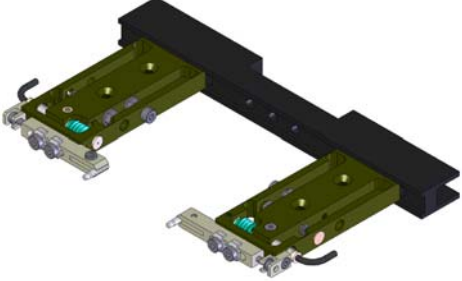
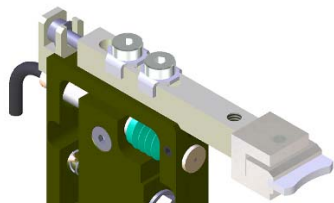

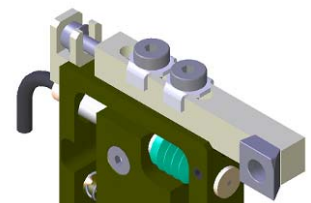
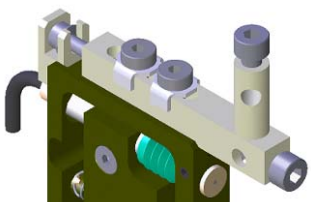
## Optionen


<p>Zusätzliche Seitenbasis für Längenmessung</p>	
	<p>L = 500 L = 600 L = 700 L = 800 L = 900 L = 1000</p>
<p>Anschlag Planlauf / Rundlauf Messung</p>	
	
<p>Temperaturmessung</p>	
	<p>Pneumatisch Mit Temperatursonde Omega 88007 und Promess Interfacebox 23279</p>

## Aufnahmespitzen

<p>Feste Aufnahmespitzen</p>	
	<p>Ohne Axialausgleich</p>
<p>Drehende Aufnahmespitzen</p>	
	<p>Ohne Axialausgleich Mit Axialausgleich</p>
<p>Motorisch angetriebene Aufnahmespitzen</p>	
	<p>Ohne Axialausgleich Mit Axialausgleich</p>

## Tastern

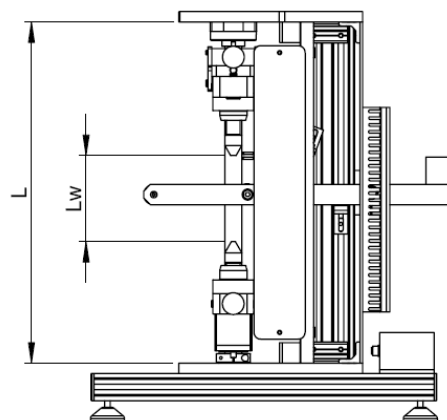
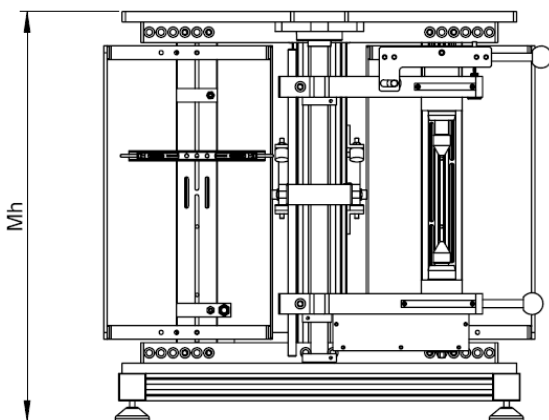
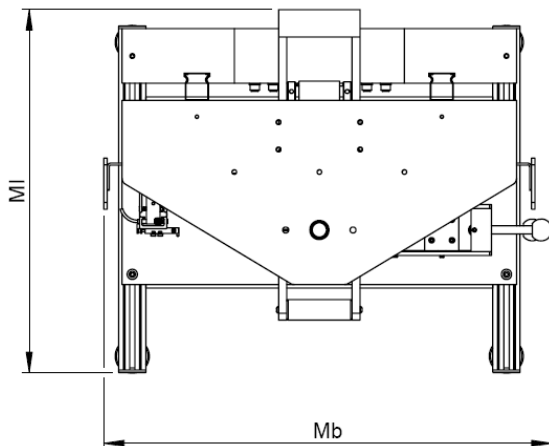
Träger mit 2 Monoblocs für Durchmesser	Mit Basis Zylinderstiften als Tastelement
	<p>Für gedrehte Durchmesser</p> <p>Für geschliffene Durchmesser</p>
Monobloc für Steckverzahnung	Mit Hartmetall als Tastelement
	Für Steckverzahnung
Monobloc für Längenmessung	Mit Kugel als Tastelement
	Mit Kugel als Tastelement
Spezialtaster mit versetzter Tastschneide	Mehrpreis je Monobloc
	<p>Für gedrehte Oberfläche</p> <p>Für geschliffene Oberfläche</p>
Drehbare Tasterhalter	Mehrpreis je Monobloc
	

Träger für Montage Monoblocs	
	

## Datenblatt Wellenmessvorrichtung zweiseitig

Typen		500	600	700	800	900	1000
Gewicht							
Maximal Werkstück gewicht	Kg	10	10	10	10	10	10
Maschine Gewicht (ex. Tastern)	Kg	70	75	80	85	90	95
<b>Mechanisch</b>							
Basis Höhe (L)	mm	500	600	700	800	900	1000
Maschine Höhe (Mh)	mm	600	700	800	900	1000	1100
Maschine Breite (Mb)	mm	650	650	650	650	650	650
Maschine Länge (MI)	mm	500	500	500	500	500	500
Maximal Werkstück Länge (Lw)	mm	150	250	350	450	550	650
Maximal Werkstück Durchmesser (Dw)	mm	90	90	90	90	90	90
<b>Elektrisch*</b>							
Spannung	V	24	24	24	24	24	24
Motor							
- Leistung	W	42	42	42	42	42	42
- Drehmoment	mNm/A	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9

\* Nicht für alle Anwendungen geeignet

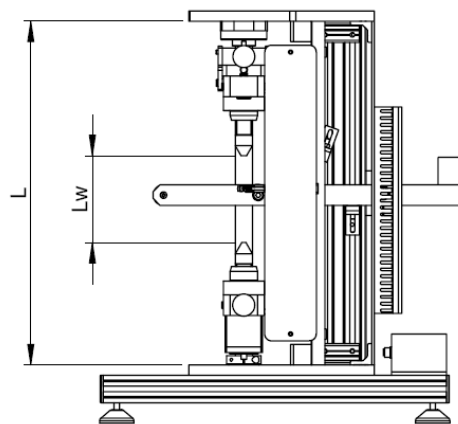
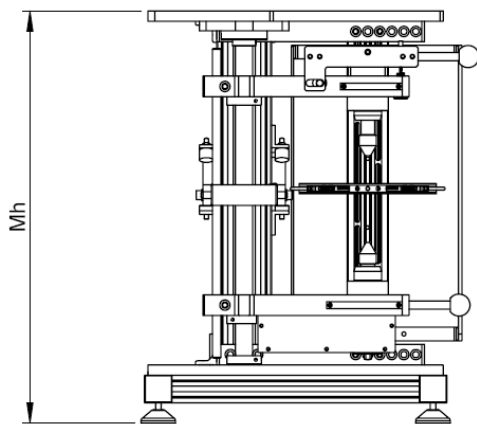
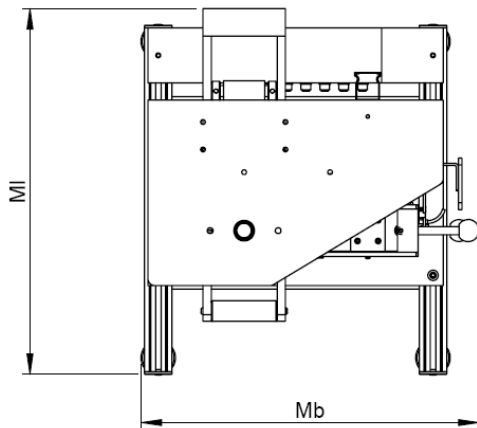




## Datenblatt Wellenmessvorrichtung einseitig

Typen		500	600	700	800	900	1000
Gewicht							
Maximal Werkstück gewicht	Kg	10	10	10	10	10	10
Maschine Gewicht (ex. Tastern)	Kg	70	75	80	85	90	90
Mechanisch							
Basis Höhe (L)	mm	500	600	700	800	900	1000
Maschine Höhe (Mh)	mm	600	700	800	900	1000	1100
Maschine Breite (Mb)	mm	500	500	500	500	500	500
Maschine Länge (MI)	mm	500	500	500	500	500	500
Maximal Werkstück Länge (Lw)	mm	150	250	350	450	550	650
Maximal Werkstück Durchmesser (Dw)	mm	90	90	90	90	90	90
Elektrisch*							
Spannung	V	24	24	24	24	24	24
Motor							
- Leistung	W	42	42	42	42	42	42
- Drehmoment	mNm/A	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9

\* Nicht für alle Anwendungen geeignet



## Datenblatt Monobloc HPM3

Mechanisch	Halbrücke
Messbereich:	$\pm 1 \text{ mm}$
Systemgenauigkeit:	$< 0,2 \mu\text{m}$
Messdruck:	Einstellbar 0,5 - 3N
Temperaturbereich:	$-10^{\circ}\text{C}$ tot $+60^{\circ}\text{C}$
Temperaturkoeffizient:	$< 0.01\% /^{\circ}\text{C}$
Elektrisch	
Linearitätsabweichung	$< 1.5\%$ von Messweg
Anschlussstecker:	Lumberg screw lock 5-pin DIN
Empfindlichkeit:	$73.5 \text{ mV/V/mm} \pm 0.5\%$
Kabellänge:	2 Meter
Schutzart:	IP62

(Vollbrücke: Best. Nr.: HPM3F)

