

Messwalze beidseitig MWB

Komplette Messwalze mit integrierten Sensoren

Minimaler Verdrahtungsaufwand,
schnelle Montage

Nennkraftbereich von 200 bis 3000 N



Abbildung ähnlich

MESSWALZE

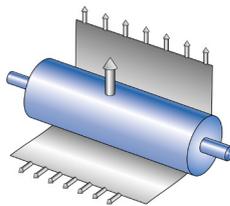
Die **Messwalze MWB** wird dort eingesetzt, wo Zugkräfte ohne zusätzliche Kraftsensoren in laufenden Bändern wie z.B. Papier, Kunststoffen, Textilien oder Metallen gemessen werden sollen.

Die kompakte Bauweise ermöglicht eine schnelle und kostengünstige Montage in die entsprechenden Maschinen, insbesondere auch bei der Nachrüstung bestehender Anlagen.

Die **Messwalze MWB** hat eine durchgehende Achse, zwei Kraftsensoren. Die Sensoren sind mittels Wegbegrenzung gegen Überlast gesichert. Die Kugellager mit jeweils einem Fest- und einem Loslager sind wartungsfrei. Gewindebohrungen an den Achsenenden bieten optimale Montagemöglichkeiten. Die Zapfenlänge kann im angegebenen Bereich kundenspezifisch ausgelegt werden.

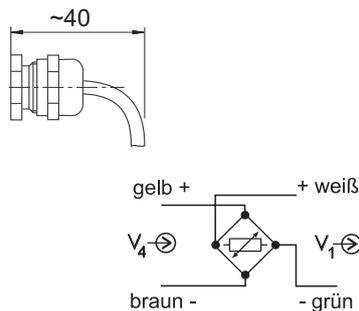
Optimal abgestimmte Verstärker aus dem **HAEHNE-Programm** verarbeiten die Sensorsignale und liefern Analog- oder Digitalwerte in den gängigen Feldbusvarianten.

MONTAGEART



STANDARD-ANSCHLUSS

Kabelverschraubung T



BESTELLBEISPIEL

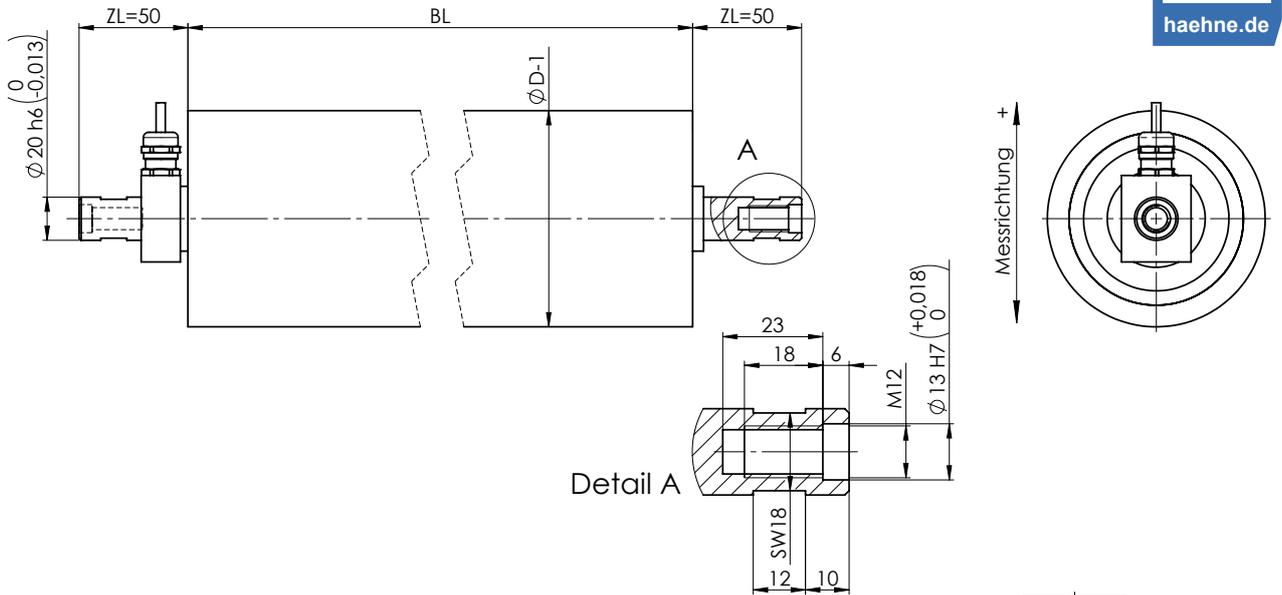
	MWB 100-1000-100-T O1
Typ	MWB
Ballen-durchmesser \varnothing	100
Ballenlänge	1000
Nennkraft	100
Anschluss-Variante/Optionen	T
Material und Oberfläche	O1

LIEFERUMFANG

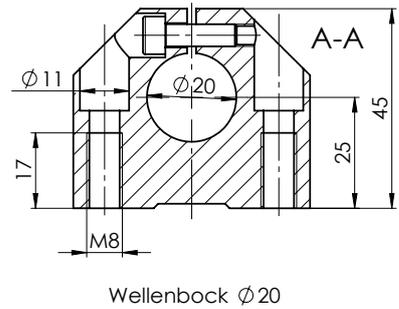
Messwalze Aluminium bandgeschliffen mit Kabelverschraubung T und 5m fest angeschlossenem Kabel

ZUSÄTZLICH LIEFERBAR

- Wellenbock



Nennkräfte [N]	øD [mm]	BL [mm]
200/400/750 1500/3000	80	400-3000
	100	
	120	
	160	
	200	



Technische Daten	% Werte bezogen auf die Nennkraft
Nennkraft (N)	200; 400; 750; 1500; 3000
Max. Gebrauchskraft	160%
Grenzkraft	300%
Max. Querkraft	100%
Nennkennwert	1,5 mV/V
Genauigkeit	0,5%
Nenntemperaturbereich	+10...+60 °C
Gebrauchstemperaturbereich	0...+70 °C
Speisespannung	10 VDC
Schutzart	IP 50
Werkstoff Wellenzapfen	Stahl
Werkstoff und Oberfläche Walzenmantel	Standard: Aluminium bandgeschliffen Rz8µm O1: eloxiert O2: antihaft-beschichtet O3: verchromt O4: keramikbeschichtet O5: polyurethanbeschichtet O6: gummiert O7: Edelstahl

