

Produktbeschreibung

Messwalze MEZ

Besondere Merkmale

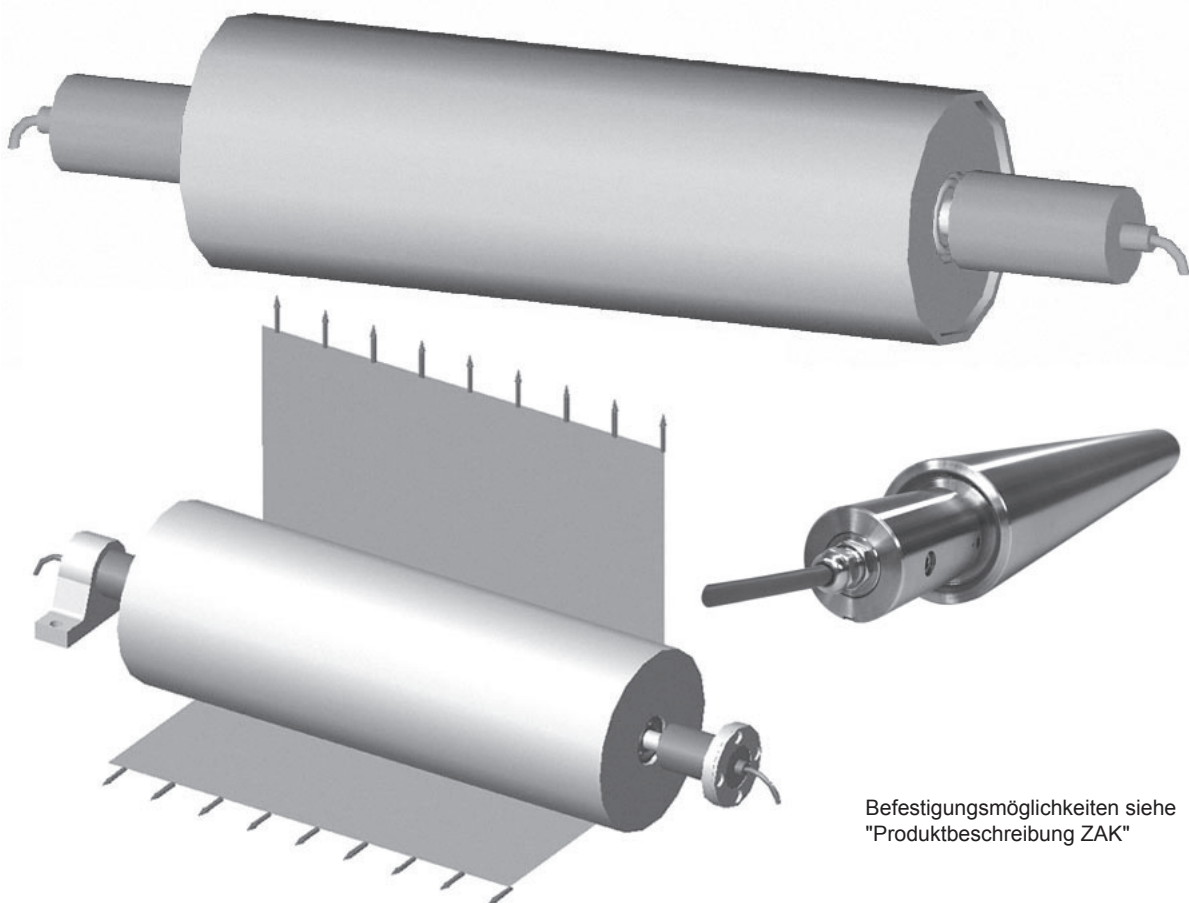
- Messwalze komplett mit Messlagern
- Einfache Montage
- Getrennte oder gemeinsame Erfassung der Lagerkräfte
- Sensoren in Edelstahlausführung
- Kostengünstige Kompaktlösung

Lieferumfang

- **Messwalze**
mit zwei Kraftsensoren ZAK
- **Messkabel (PVC)**, je 5 m
(fest angeschlossen)

Zusätzlich lieferbar

- **Klemmbock**
- **Anbauflansch** mit
Passfeder und Schraube



Befestigungsmöglichkeiten siehe
"Produktbeschreibung ZAK"

Anwendung

Die **Messwalze MEZ** wird dort eingesetzt, wo Zugkräfte 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.

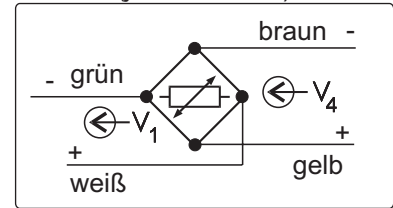
Die **Messwalze MEZ** besteht aus dem Walzenkörper, den Lagern und zwei direkt an der Messwalze montierten Kraftaufnehmern. Sie wird anschlussfertig geliefert und ist damit sofort einsetzbar.

Die Messlager können mit dem Flansch direkt an die Maschinenwand geschraubt oder mit dem Klemmbock montiert werden. Beide Teile sind als Zubehör erhältlich.

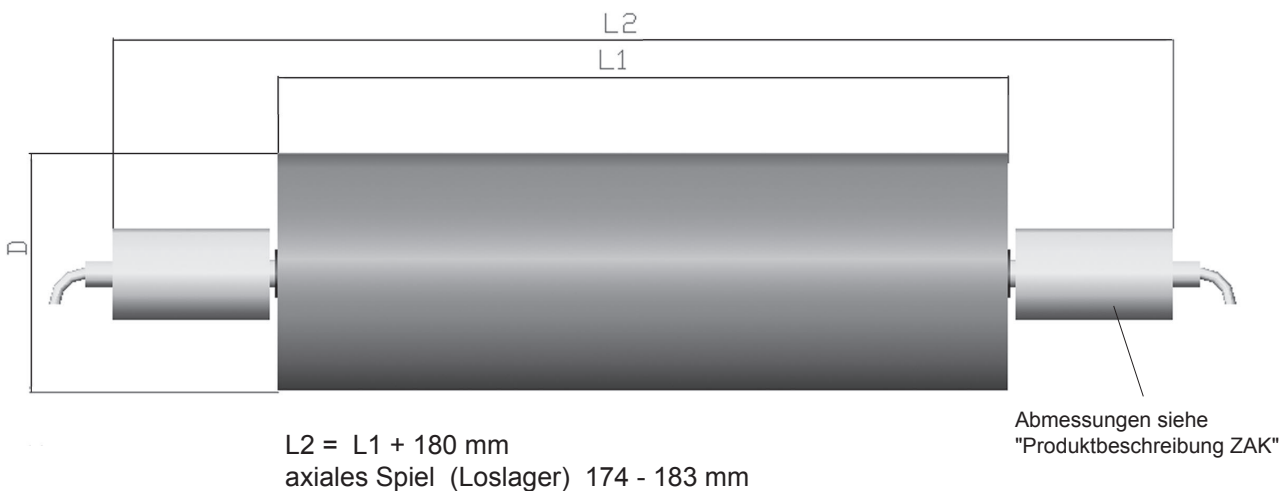
Die Länge der Walze wird individuell auf die Kundenanforderungen abgestimmt. Die Walze wird in der Standardversion aus Aluminium gefertigt, es sind aber auch andere Materialien lieferbar.

Technische Daten	Werte bezogen auf Nennkraft
Nennkraft (Messbereich) - Gesamtkraft auf die Walze -	20, 40, 100, 200, 400, 1000, 2000, 4000 N
Max. Gebrauchskraft	160 %
Überlastsicherheit	1000 %, max. 6400 N bei symmetrischer Belastung beider Sensoren
Nennkennwert (bei Option F: J-Box notwendig)	Walze 20 und 40 N: 1 mV / V Walze \geq 100 N: 1,5 mV / V
Genauigkeitsklasse	0,5 %
Nenntemperaturbereich	+ 10 ... +60° C
Gebrauchstemperaturbereich	- 10 ... +75° C
Brückennennwiderstand	700 Ω
Max. Speisespannung	10 VDC
Schutzart	54 IP
Ballendurchmesser	ab 40 mm
Standard-Material	Aluminium
Standard-Oberfläche	hartanodisiert
Standard-Rauhtiefen	Rz 8 μ m
Auswuchtgüten	Q 6,3; Q 2,5; Q1 (nach VDI 2060)

Messkabel - Aderfarben (je Aufnehmer)

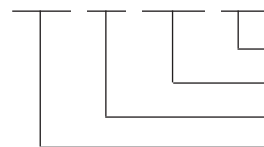


V_1 : Signalspannung
 V_4 : Speisespannung



Bestellbeispiel:

MEZ 129 - 567 - 100



Nennkraft der Walze
Ballenlänge (L1) in mm
Ballendurchmesser (D) in mm
Typ