

# Datenblatt

## Elektronischer Meterzähler für die Konfektionierung von flexiblen Rundmaterialien (Kabel, Seile, Schnüre)

### Merkmale im Überblick

- Elektronisches Messsystem zur rotatorischen Wegerfassung (Längenmessung) mit programmierbarer Messanzeige, mit integriertem Magnetsensor und Magnetring.
- Messrad mit 200 mm Umfang, mit einer glatten Lauffläche aus Polyurethan (PUR).
- 5-stelliges Display plus Vorzeichen, Ziffernhöhe 7,5 mm (-99.999 bis 99.999).
- Einstellung der Zählrichtung und Anzahl der Nachkommastellen.
- Umschaltung der Einheiten (mm/Inch).
- Angezeigter Wert kann mit einem Multiplikationsfaktor korrigiert werden.
- Absolut oder relativ Modus, voreingestellter Wert (Offset) abrufbar.
- Sensor und Elektronik sind durch ein robustes, stoßfestes und selbstlöschendes Kunststoffgehäuse geschützt.
- Versorgungsspannung über ½ AA 3,6 V Batterie (Lithium-Thionyl-Chloride), Batterielaufzeit ca. 4 Jahre.



Je nach Anwendung bieten wir Ihnen den elektronischen Meterzähler in unterschiedlichsten Ausführungen mit kundenspezifischen Optionen an.

### Standardvariante Beispiel

#### MZ/E KonFix

Elektronischer Meterzähler mit programmierbarer Messanzeige für die Konfektionierung von flexiblen Rundmaterialien (Kabel, Seile, Schnüre).

#### MZ/E-KF-F7-200/GV-G



Art. Nr.: **35469**

- Messanzeige F7 mit integriertem Magnetsensor (batteriebetrieben)
- Auflösung programmierbar
- Magnetring
- Vierkant-Rohr mit Führungshülsen
- Messrad mit 200 mm Umfang, glatte Lauffläche Polyurethan (PUR), Korpus Aluminium
- Zylindergriff (optional)

# Datenblatt

## Technische Eigenschaften

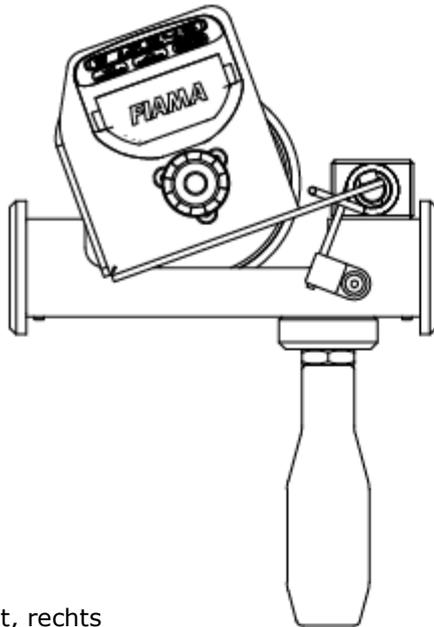
<b>Meterzähler</b>	
Gewicht	ca. 0,7 – 1,2 kg je nach Ausführung
Messanzeige/Display	Typ F7/ LCD; 5-stellig
Ziffernhöhe	7,5 mm
Anzeigenbereich	-99.999; 99.999
Gehäuse	Kunststoff; schwarz
Sensor	Magnetsensor Typ MT
Auflösung	1; 0,1 (Standard); 0,01; 0,001 frei programmierbar
Wiederholgenauigkeit	± 0,1 mm
Geschwindigkeit	max. 2,5 m/s
Einstellbare/ aktivierbare Funktionen	Zählrichtung; Messeinheit (mm/Inch); Dezimalpunkt und Multiplikationsfaktor; Offsetwert; Ist- und Sollwert; Reset/Preset
Tastatur	3 Funktionstasten
Maßkörper	Magnetring Typ MRI
Abstand Sensor/ Magnetring	max. 1 mm
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Relative Feuchtigkeit	35 - 85%
Elektromagnetische Kompatibilität	2004/108/EC
Schutzart	Display IP54, Sensor IP67
Versorgungsspannung	½ AA 3,6 V Batterie (Lithium-Thionyl-Chloride)
Batterielebensdauer	4 Jahre

<b>Messrad</b>	
Umfang	200 mm (Standard)
Durchgangsbohrung	Ø = 7 mm
Material	Korpus Lauffläche
	Aluminium Polyurethan (PUR), glatt

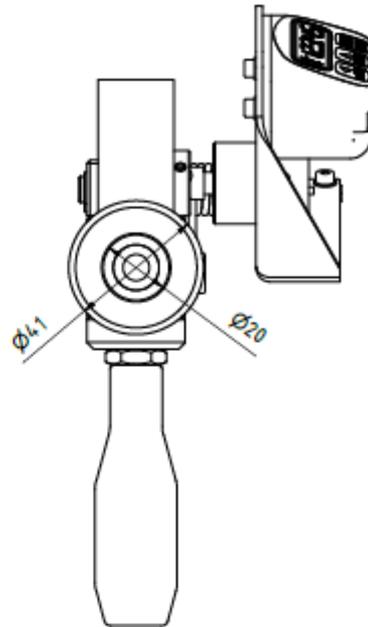
# Datenblatt

## Abmessungen

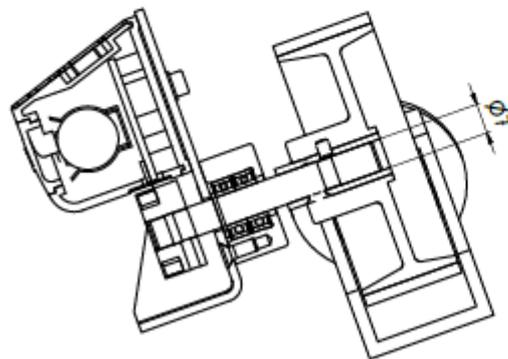
MZ/E-KF



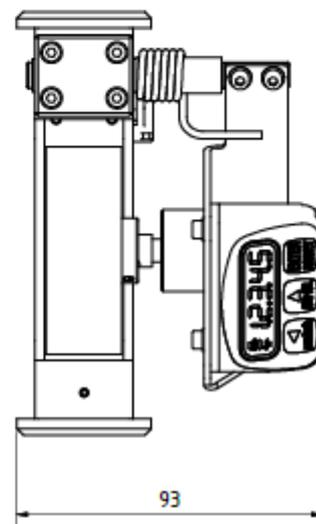
Seitenansicht, rechts



Frontansicht



Längsschnitt



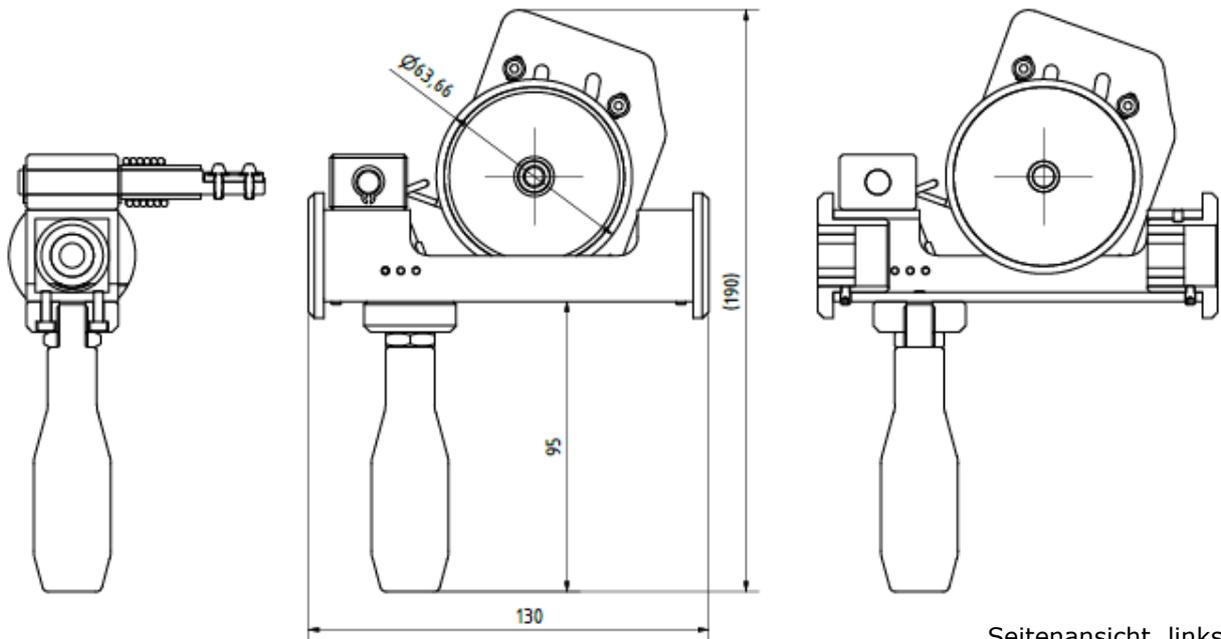
Draufsicht

alle Angaben in mm

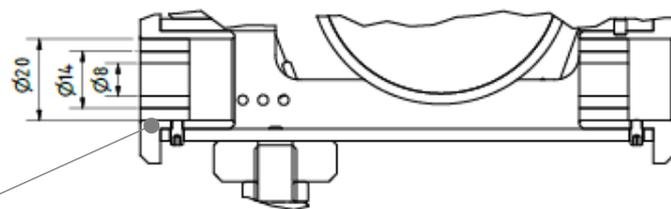
# Datenblatt

## Abmessungen

MZ/E-KF



Seitenansicht, links



Führungsbuchse Ø20  
mit Reduzierbuchsen Ø20/14 und Ø14/8

alle Angaben in mm

# Datenblatt

## Bestellbeispiel

Elektronischer Meterzähler mit programmierbarer Messanzeige für die Konfektionierung von flexiblen Rundmaterialien (Kabel, Seile, Schnüre).

**MZ/E** - **KF** - **F7** - **200/GV** - **G**  
Meterzähler/Elektronisch

**Typ**  
**KF** = KonFix

**Messanzeige**  
**F7** = F7 programmierbar (batteriebetrieben)

**Messrad-Umfang /Lauffläche**  
**200** mm (Standard)

**Messrad-Umfang /Lauffläche**  
**/GV** = Polyurethan (PUR), glatt

**Befestigung, Griff**  
= ohne, keine Angaben  
**G** = Zylindergriff (optional)



Ausführungen, die nicht aus dem Bestellbeispiel konfiguriert werden können, sind auf Anfrage als Sonderausführung erhältlich.  
Reduzierbuchse für Führungshülsen als Zubehör auf Anfrage erhältlich.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Produkten vorzunehmen, die er für deren Verbesserung für erforderlich hält.