

# CD115-MEC Seilzugsystem - Messlänge 0 bis 3500 mm

## Technische Daten:

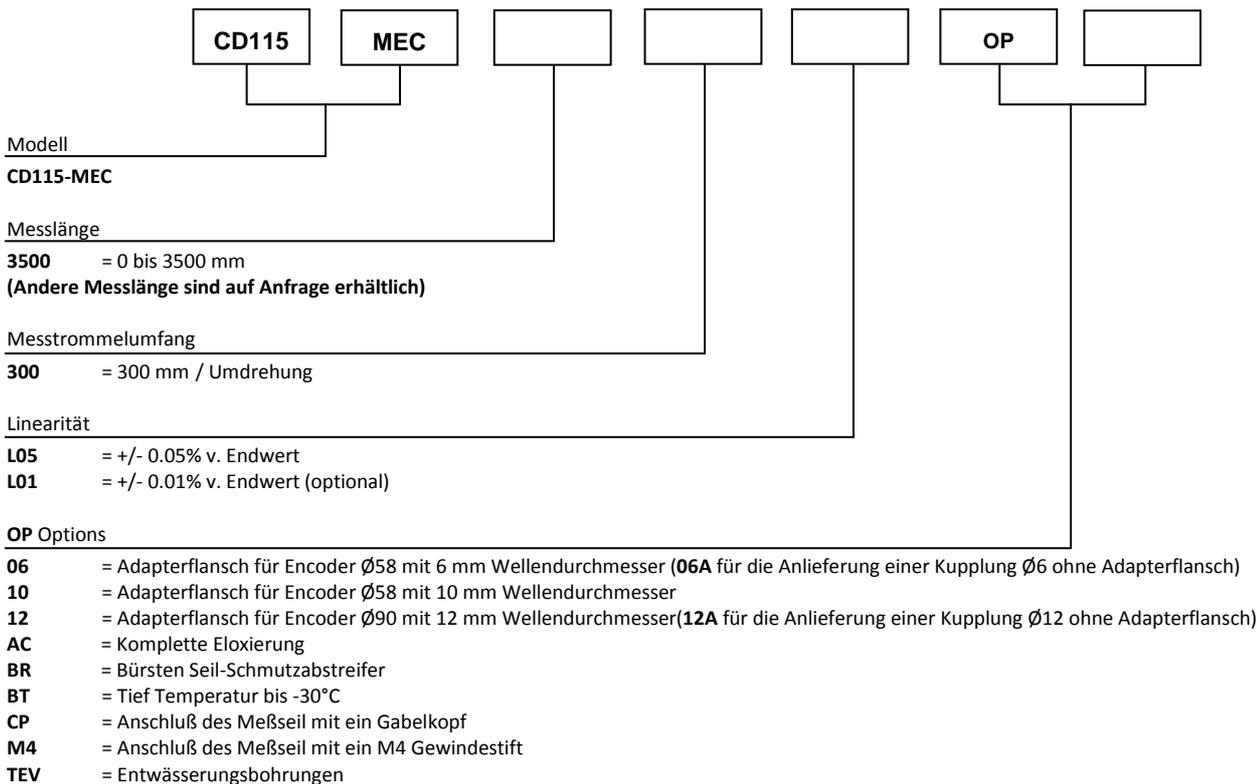
Messlänge	0 bis 3500 mm
Messtrommelumfang	300 mm / Umdrehung
Auflösung	Je nach Geber
Sensorelement	Anpassung mit Encoder oder andere Sensorelement Ihrer Wahl (auf Anfrage).
Material	Gehäuse – Aluminium (RohS) Meßseil – Edelstahl
Meßseil Durchmesser	0,60 mm
Linearität	+/- 0,05% v. Endwert +/- 0,01% v. Endwert (optional)
Geschwindigkeit	10 M/S max
Beschleunigung	7 M/S <sup>2</sup> (vor der Verformung des Meßseil)
Gewicht	ca. 2000 g
Arbeitstemperatur	-20° bis +80°C
Lagertemperatur	-30° bis +80°C



## Auszugskraft:

Messlänge in mm	Auszugskraft am Anfang des Messbereich	Auszugskraft am Ende des Messbereich
3500	≈ 13,00 N	≈ 18,00 N

## Bestellcode:



Falls keine Option für den Adapterflansch angegeben wird, wird der Seilzugsensor mit einer Kupplung Ø10 und ohne Adapterflansch geliefert. Weitere Encoder können auf Anfrage angepasst werden, bitte uns kontaktieren.

Bestellbeispiel: CD115-MEC-3500-300-L05-OP-10-AC

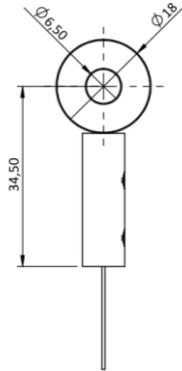


**Options:**

**Befestigungsöse:**

**Standard**

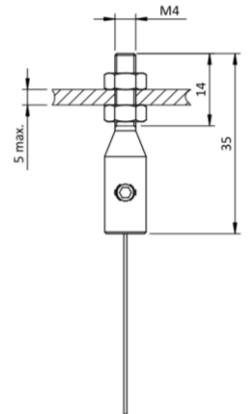
Die Montage erfolgt beispielsweise mit einer M6-Zylinderschraube, oder mittels Gabelkopf.



**M4 Seibefestigung:**

**OP-M4**

Die M4-Seilbefestigung besteht aus einem Gewindestift M4 mit Kontermutter. Die Montage erfolgt optimal mit einem Durchgangsloch. Die Montageplatte sollte nicht mehr als 5 mm haben.



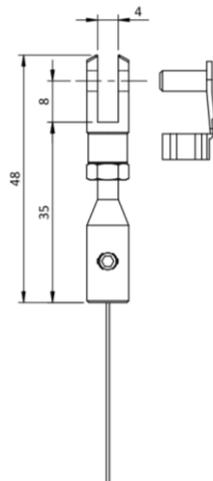
**Achtung**

Auf keinen Fall darf der M4- Gewindestift selbst in ein feststehendes Teil geschraubt werden, da dabei das Meßseil verdreht wird.

**Gabelkopf:**

**OP-CP**

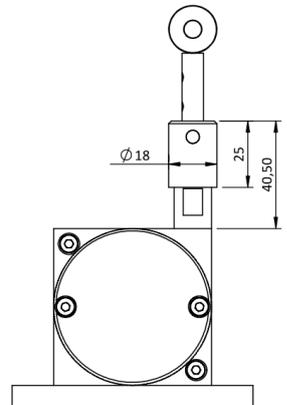
Der M4-Anschluß kann zur Befestigung mit dem Gabelkopf verbunden werden.



**Bürsten Seil-Schmutzabstreifer:**

**OP-BR**

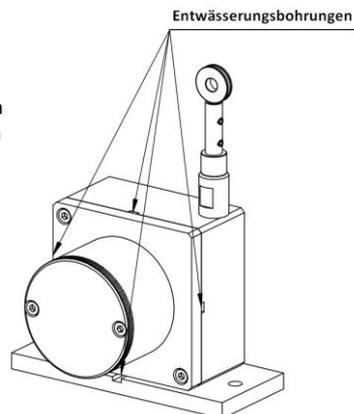
Der Seilabstreifer verhindert das Eindringen störender Staub und Schmutz durch den Seilaustritt.



**Entwässerungsbohrungen:**

**OP-TEV**

Die Löcher ermöglichen die natürlich Strömung von Flüssigkeiten aus dem Sensor, um die Ansammlung im Gerät zu vermeiden.



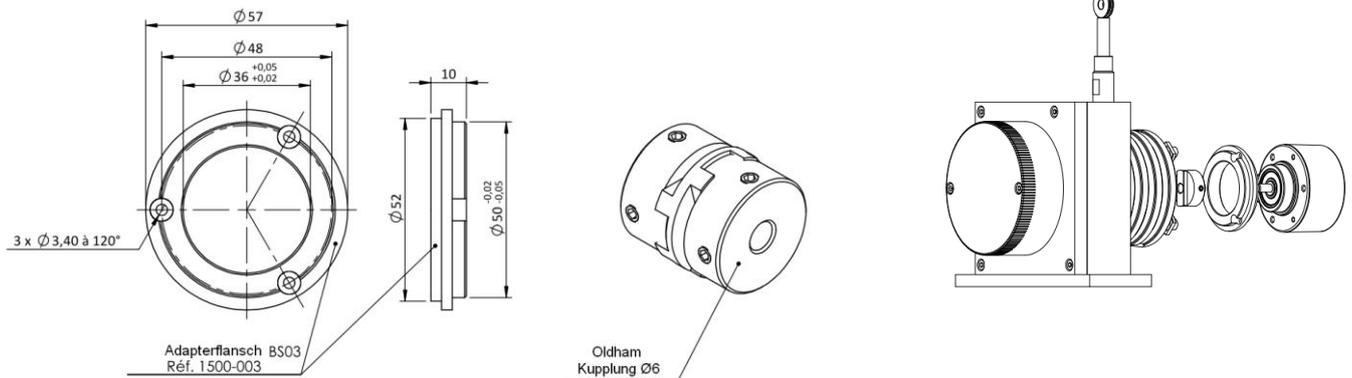
## Options

### Adapterflansch

#### Einstellung der Geber $\varnothing 58$ mm, Welle $\varnothing 6$ mm

OP-06 : Adapterflansch + Oldham Kupplung  $\varnothing 6$

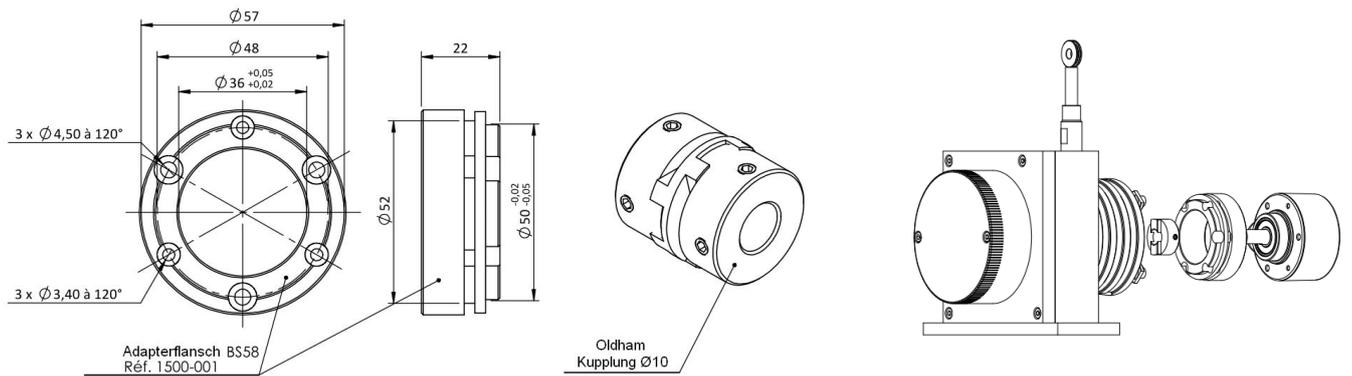
OP-06A : Oldham Kupplung  $\varnothing 6$  ohne Adapterflansch



#### Einstellung der Geber $\varnothing 58$ mm, Welle $\varnothing 10$ mm

OP-10 : Adapterflansch + Oldham Kupplung  $\varnothing 10$

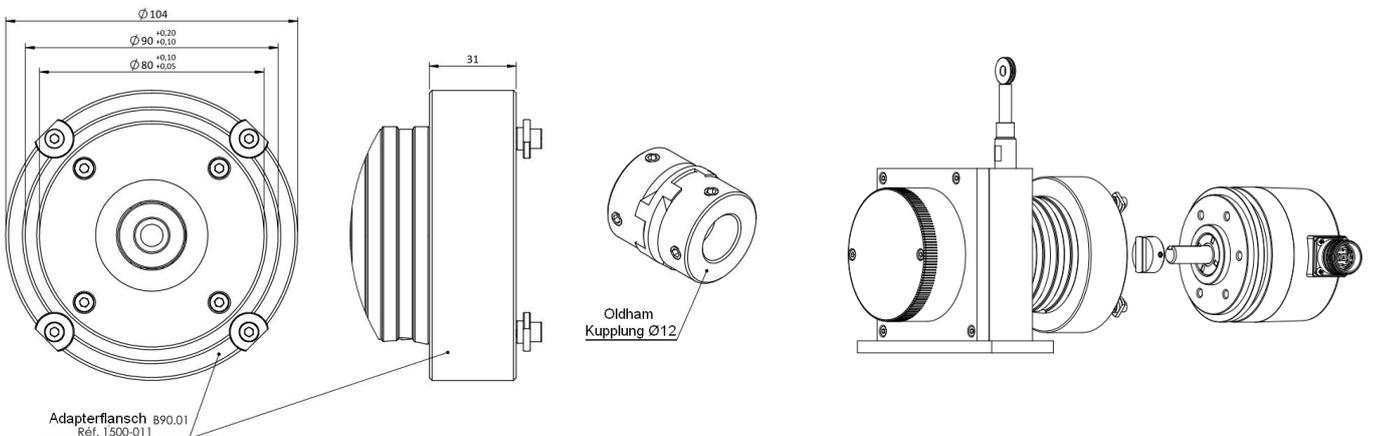
Falls keine Option für den Adapterflansch angegeben wird, wird der Seilzugsensor mit einer Kupplung  $\varnothing 10$  und ohne Adapterflansch geliefert.



#### Einstellung der Geber $\varnothing 90$ mm, Welle $\varnothing 12$ mm

OP-12 : Adapterflansch + Oldham Kupplung  $\varnothing 12$

OP-12A : Oldham Kupplung  $\varnothing 12$  ohne Adapterflansch



**Maßzeichnung**

