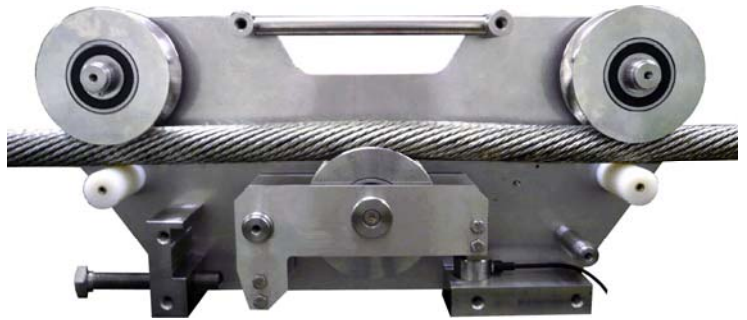


# Seilwächter KSW-3R

## Besondere Merkmale

- geeignet für durchlaufendes Seil
- Seil- Ø 10 ... 38mm / Seillast 20 ... 320kN
- Normsignalausgang 4 – 20mA
- Schutzart IP65
- aus Edelstahl
- Optional: Impulsgeber für Längenmessung



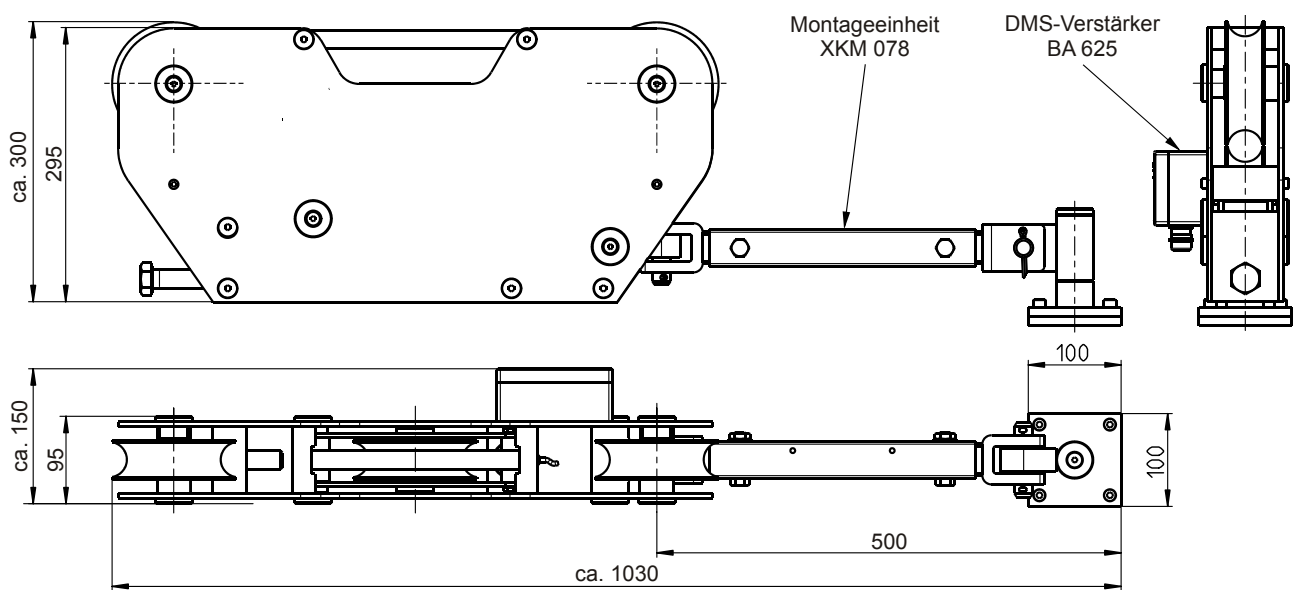
Seitenblech links demontiert

## Maßbild

### Anschlussbelegungen

Kabelanschluss Ø 6 ... 12 mm an angebautem DMS-Verstärker (siehe auch Datenblatt DMS-Verstärker BA 625)

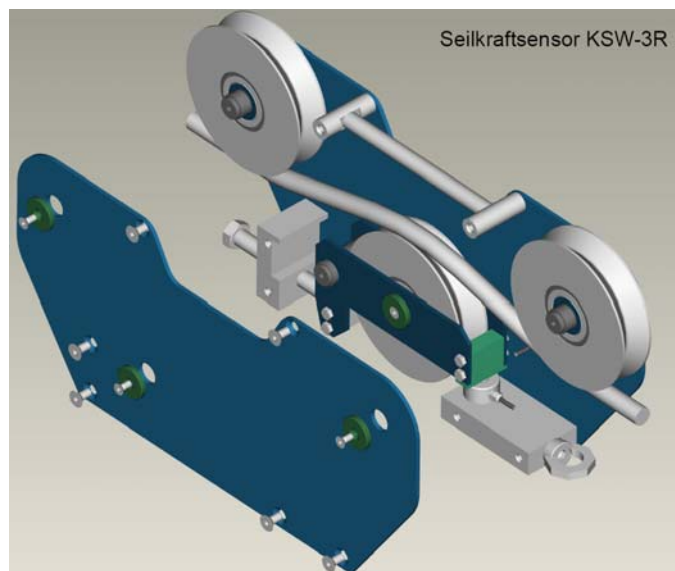
### Abmessungen incl. Montageeinheit XKM078



## Technische Daten

<b>Reproduzierbarkeit</b>	% v. E.	0,2% intern für Kraftsensor
Die Angaben berücksichtigen nicht den Einfluss des Seiles		1 % bei ruhendem Seil 2 % <b>nach laufendem Seil oder nach Seilwechsel</b> 3 % nach Sensorwechsel
<b>Seillasten</b>		
Seildurchmesser	mm	10 ... 38
Nominallasten	kN	20 ... 320
<b>DMS-Verstärker BA 625</b>		
Skaliertes Ausgangssignal	mA	4 ... 20
Max. Bürde	Ω	300
Stromversorgung	VDC	19 ... 28 / 1VA
Zul. Kabeldurchmesser	mm	6 ... 12
Zul. Aderquerschnitt	mm <sup>2</sup>	0,14 ... 2,5
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Referenztemperatur	°C	23
Arbeitstemperaturbereich	°C	-25 ... +60
Lagertemperaturbereich	°C	-40 ... +70
Schutzart nach EN 60529 im angeschlossenen Zustand		IP 65
<b>Angaben zur Konstruktion</b>		
Abmessungen incl. Montageeinheit XKM 078	mm	ca. 1.030 x 150 x 300
Gewicht	kg	ca. 25
Material		1.4301 / 1.4542
Gehäuse DMS-Verstärker		Aluminium-Druckguss

## Seilmontage



1. Entlaste das Seil.
2. Demontiere das Seitenblech (links - ohne Verstärker).
3. Löse die M4-Schraube im Block unter dem Kraftaufnehmer (Sensor).
4. Klappe den Block mit dem Sensor nach unten.
5. Klappe den mittleren Rollenblock nach unten.
6. Lege das Seil ein.
7. Schiebe durch Hineindreihen der langen M20-Schraube den mittleren Rollenblock gegen das Seil.
8. Klappe den Block mit dem Sensor nach oben.
9. Befestige mit der M4-Schraube den Block mit dem Sensor.
10. Drehe die lange M20-Schraube zurück bis der mittlere Rollenblock frei auf dem Sensor sitzt.
11. Montiere das Seitenblech.
12. Wenn erforderlich, kann nun mit dem DMS-Verstärker das Ausgangssignal entsprechend der Seillasten eingestellt werden (siehe auch Datenblatt DMS-Verstärker BA625).

## Typenschlüssel / Bestellbeispiel

**KSW-3R/ <Seillast> / <Seildurchmesser> / 4...20mA**

## Zubehör

Typschlüssel	Bezeichnung
<b>XKE 801</b>	Werksbescheinigung / Prüfschein für Prüfung auf Seillast und – durchmesser
<b>XKM 078</b>	Montageeinheit

## Optionen

Bezeichnung
<b>Impulsgeber für Längenmessung</b>