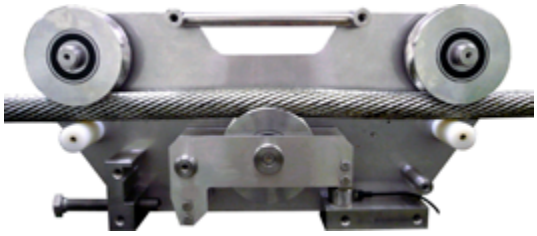
KSW-3R
Seilwächter

Anwendungen

- Seilkraftmessungen am durchlaufenden Seil



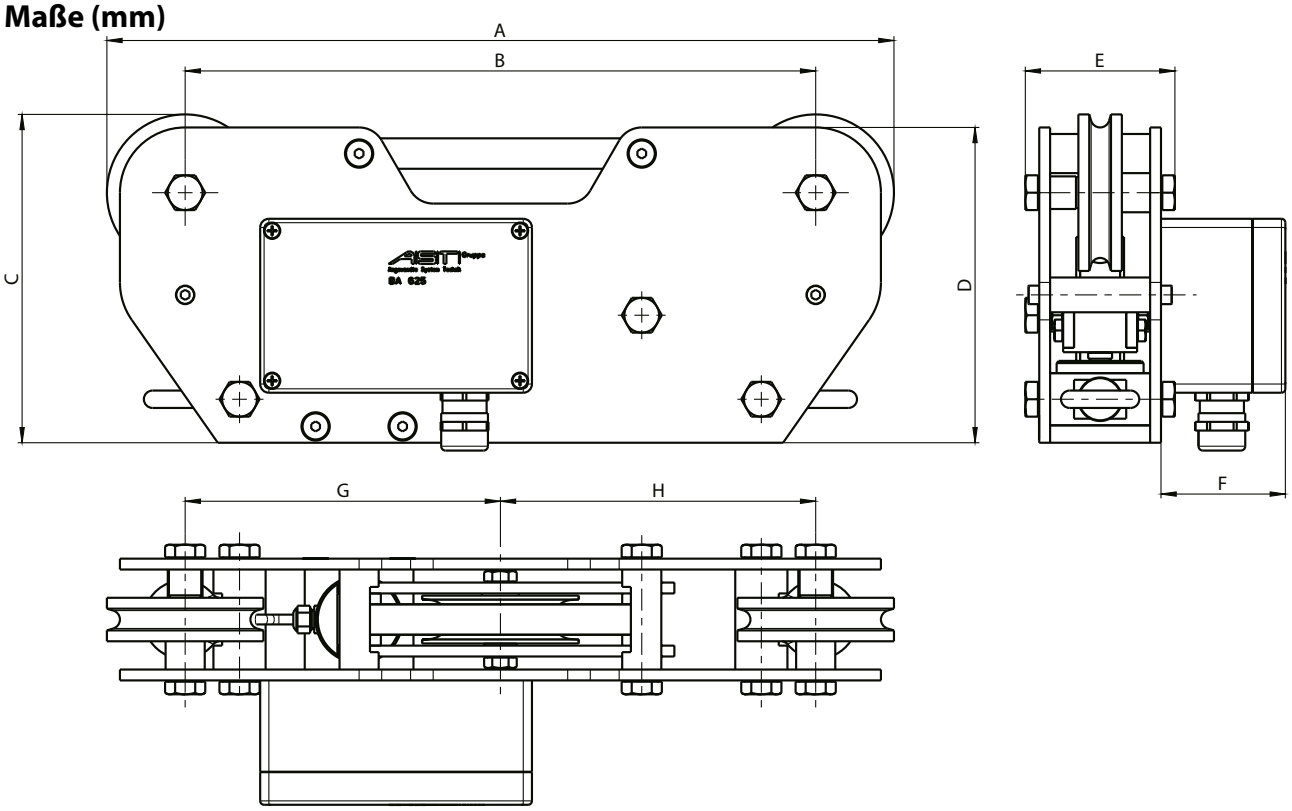
Besondere Merkmale

- Baugröße KSW-3R16 bis 16 mm Seildurchmesser
- Baugröße KSW-3R38 bis 38 mm Seildurchmesser
- Signalausgang 4 ... 20 mA als Standard
- Material aus Edelstahl
- Montage auf gespanntem Seil möglich

Optionen

- Impulsgeber für Längenmessung auf Baugröße KSW-3R38
- redundantes System

Maße (mm)



Typschlüssel	A	B	C	D	E	F	G	H	Gewicht
KSW-3R16	ca. 400	290	ca. 200	165	76	57	145	145	ca. 7,0 kg
KSW-3R38	ca. 700	520	ca. 300	295	95	57	260	260	ca. 39 kg

Anschlüsse

Kabelanschluss Ø 5 ... 10 mm an angebautem DMS-Verstärker BA 627-KL

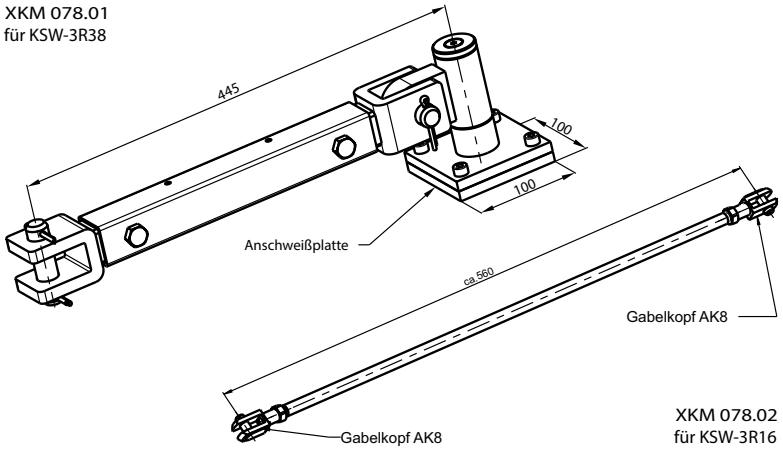
Technische Daten

Reproduzierbarkeit Die Angaben berücksichtigen nicht den Einfluss des Seiles	**% v. E.** **1 %** **2 %** **3 %**	**0,2% intern für Kraftsensor** **bei ruhendem Seil** **nach laufendem Seil oder nach Seilwechsel** **nach Sensorwechsel**
Seildurchmesser Nominallast	mm kN	KSW-3R16: bis 16mm / KSW-3R38: bis 38mm abhängig von der zulässigen Seillast
DMS-Verstärker BA 627-KL Skaliertes Ausgangssignal Max. Bürde Stromversorgung Zul. Kabeldurchmesser Zul. Aderquerschnitt	 mA Ω VDC mm mm^2	 4 ... 20 300 19 ... 28 / 1VA 5 ... 10 0,14 ... 2,5
Referenztemperatur (T_{ref}) Nenntemperaturbereich ($B_{T, nom}$) Lagerungstemperaturbereich ($B_{T, S}$) Schutzart (EN 60529) im angeschlossenen Bereich	°C °C °C	+23 -20 ... +70 -40 ... +70 IP 65
Gewicht Material Gehäuse DMS-Verstärker		KSW-3R16: ca. 7kg / KSW-3R38: ca. 39kg 1.4301 / 1.4542 Aluminium-Druckguss

Zubehör / Optionen

Montageeinheit XKM 078.0_
zur Fixierung des KSW-3R__ in der Seilachse

XKM 078.01
für KSW-3R38



XKM 078.02
für KSW-3R16

Bestellbeispiel

Typschlüssel	**Beschreibung**
KSW-3R38/120kN/D32mm/4-20mA	Seilwächter Rolle 38mm mit 120kN Nennkraft Verstärker mit 4 ... 20 mA Seildurchmesser Seillast Modellbezeichnung

Achtung: Die Maße der Seil- und Ableitrollen werden entsprechend dem Seildurchmesser und der allgemeinen Forderung nach geringer Seilabnutzung durch den Hersteller optimiert.

Typschlüssel	**Bezeichnung**
XKE 801	Werksbescheinigung / Prüfschein für Prüfung auf Seillast und – durchmesser
XKM 078.01	Montageeinheit für KSW-3R38 zur Fixierung des KSW-3R38 in der Seilachse
XKM 078.02	Montageeinheit für KSW-3R16 zur Fixierung des KSW-3R16 in der Seilachse
	Inkrementaler Impulsgeber zur Seillängenmessung für den KSW-3R38