

## Bedienungsanleitung Kettspannungs-Messwertaufnehmer KETT-08

Der Messwertaufnehmer der Baureihe Kett-08 besitzt ein DMS- Messsystem.  
 Er kann nur an geeignete Tensometric Messverstärker wie KT 871, SA DMS 610, SA 310, DMS-TENS  
 und andere Tensometric- Messverstärker für DMS- Messwertaufnehmer, angeschlossen werden.

Zum Messen der Kettspannung wird der Messwertaufnehmer auf die Kette gesetzt.  
 Die gewünschte zu messende Anzahl an Fäden wird über den Kraftfühler gelegt.

### Kalibrieren:

Ein ca. 1m langer Faden der Kette, dessen Kettspannung gemessen werden soll, wird an seinen beiden Enden mit etwas Abstand an zwei Halterungen befestigt. An den herunterhängenden Faden wird in der Mitte ein Eichgewicht angehängt.

Den Messwertaufnehmer KETT-08 nun an ein Anzeigergerät mit Messverstärker anschließen.  
 Den Messwertaufnehmer KETT-08 senkrecht halten,  
 und die Anzeige im Anzeigergerät mit dem Nullpunkteinstellung auf "0" einregeln.

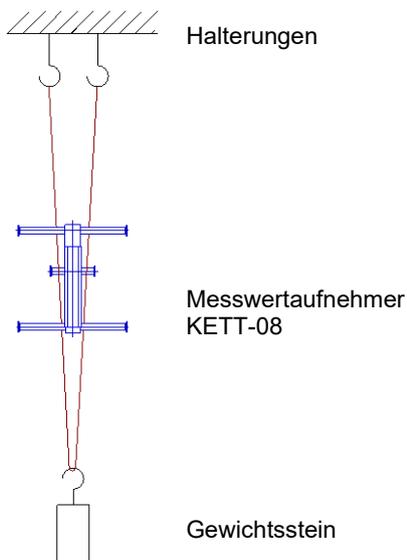
Jetzt den Messwertaufnehmer in den Kettfaden einfädeln.

Wichtig bei einer Messung und bei der Kalibrierung ist, dass das zu messende Material an den beiden äußeren Material-Führungsstäben und dem Kraftfühler im Rillengrund anliegt.

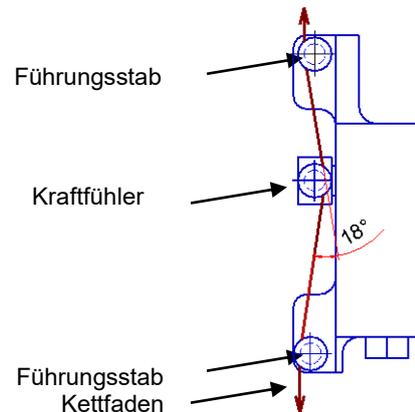
Jetzt ist die durch das Eichgewicht erzeugte Kraft in dem Anzeigergerät mit der Verstärkung (CAL) einzustellen.

Nach erfolgter Einstellung ist der Kettfaden aus dem Messwertaufnehmer zu entfernen.

### Kalibrierung:



### Seitenansicht KETT-08:



**Nennlasten: 1999cN, 30,0N Messbreite 20 mm**

**Gehäuse:** Aluminium eloxiert  
**Gewicht:** 75 g  
**Eingangswiderstand:** 350 Ohm  
**Ausgangswiderstand:** 350 Ohm  
**Nenn-Temperaturbereich:** + 5°C ...+ 60°C  
**Temperaturkoeffizient:** < +/- 0,05 %/°C  
**Überlastschutz:** 4-fach  
**Schutzart:** IP 50

**Abmessungen:** 40mm x 30mm x 170mm  
**Messfehler System:** < 0,3 %  
**Messprinzip:** DMS - Vollbrücke  
**Eigenfrequenz:** mindestens 600 Hz  
**Nennkennwert:** 1,5 m V / V  
**Max. Speisespannung:** 10 V  
**Kufen:** rostfreier Stahl

**Lieferumfang:** Messwertaufnehmer, Anschlusskabel, Länge: 2m, Bedienungsanleitung