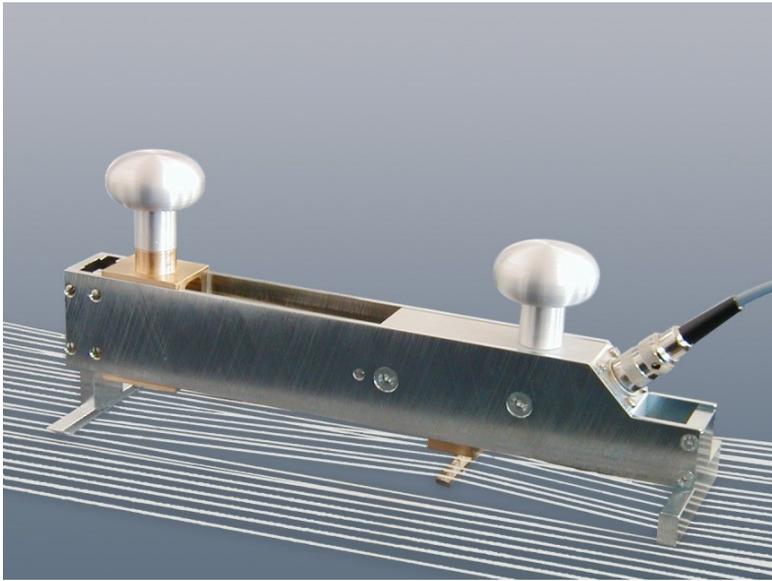


Kettspannungs-Messwertaufnehmer Baureihe Kett-03



Der kompakte Messwertaufnehmer Kett-03 ist zur Messung von Zugkräften an Kettfäden entwickelt worden. Ein Mechanismus erleichtert das Einfädeln der Kettfäden, auch bei hohen Kettspannungen und eng aneinanderliegenden Kettfäden. Die Summe der Kräfte einer 50mm breiten Kette wird gemessen und an einem separaten digitalen Anzeigeeinstrument angezeigt.

Die schmale Bauform erlaubt es, an den Rändern der Kette zu Messen.

Die Messlage ist beliebig, es kann sowohl an einer waagerechten- als auch an senkrechtverlaufenden Ketten gemessen werden.

Nennlasten: 500N, 1000N, 2000N, oder 300daN bei 50mm Messbreite

Es lassen sich Kettspannungen ohne großen Aufwand messen.

Das Zusammenschieben der beiden Handknäufe lässt die mittlere Messkufe deutlich hinausragen. Bei hohen Zugkräften in der Kette wird der Messwertaufnehmer quer zum Kettfadenverlauf auf die Kette gesetzt.

Die mittlere Messkufe drückt sich bis unter die Kette. Der Messwertaufnehmer wird auf der Kette gedreht, bis er die Richtung der Kettfäden eingenommen hat.

Die angeschrägten Kufen erleichtern diesen Vorgang.

Beim Auseinanderdrücken der zwei Knäufe werden die zu messenden Kettfäden aus der Kette herausgezogen. Jetzt hat der Messwertaufnehmer seine Messposition erreicht.

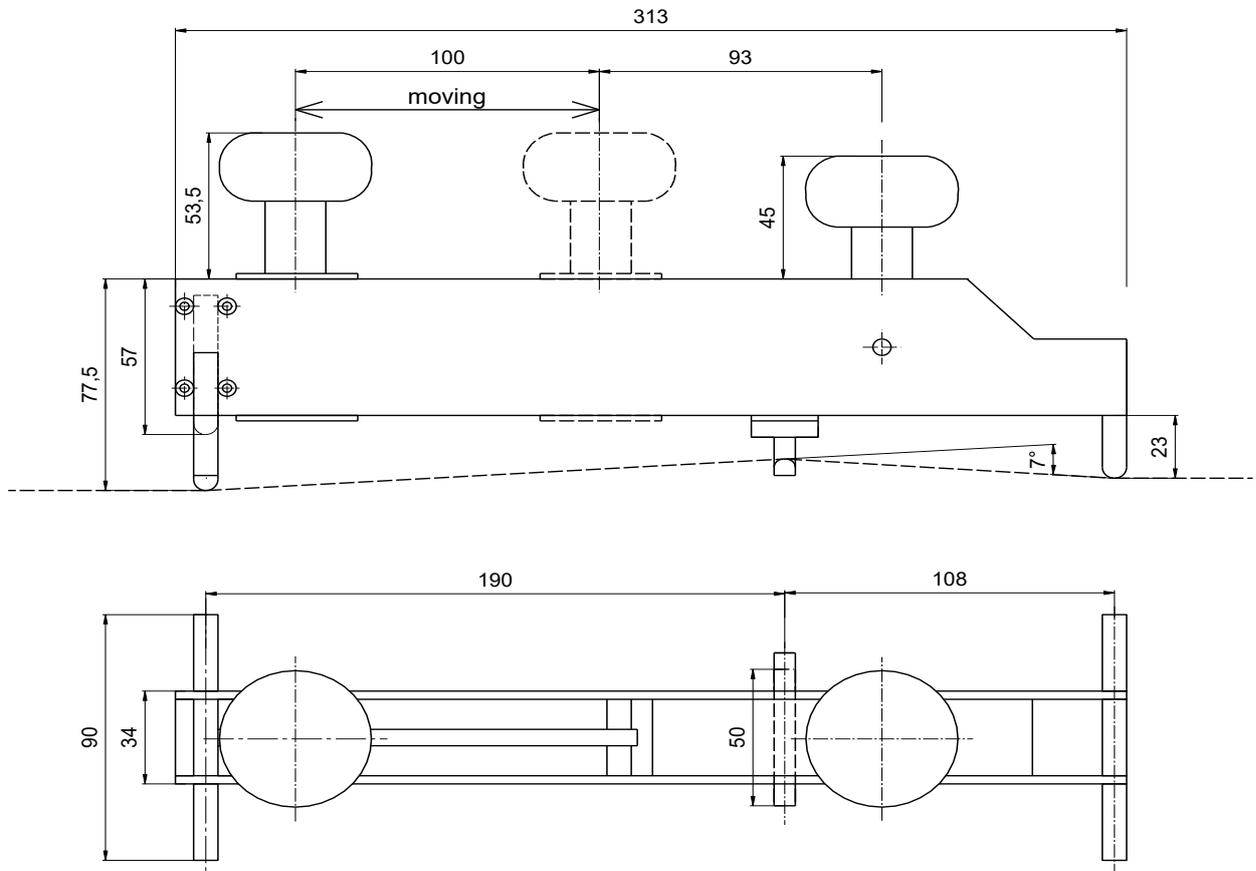
Das Anzeigeeinstrument *DMS-TENS* zeigt die Messwerte an:



DMS-TENS:

Kett-03

Abmessungen:



Gehäuse: Stahl chromatiert / Aluminium eloxiert
Gewicht: ca. 2,15 kg
Lieferumfang: Messwertaufnehmer, Bedienungsanleitung

Nennlasten: 500N, 1000N, 2000N, oder 3000N bei 50mm Messbreite

Eingangswiderstand: 350 Ohm
Ausgangswiderstand: 350 Ohm
Nenn-Temperaturbereich: + 5°C ... + 60°C
Temperaturkoeffizient: < + 0,05 %/°C
Überlastschutz: 4-fach
Schutzart: IP 50

Messfehler System: < 0,3 %
Messprinzip: DMS - Vollbrücke
Eigenfrequenz: 300 Hz bis 500 Hz
Nennkennwert: 1,5 mV / V
Max. Speisespannung: 10 V

Anzeigeelement DMS - TENS

Digitales LCD – Anzeigeelement, batteriebetrieben

Optional: Spitzenwertanzeige Typ: DMS-TENS-P

Ziffernhöhe: 10mm
Max. Anzeige: 19,99
Stromversorgung: 9V Block- Batterie

Ausgangssignal: 0 → +1V
Abmessungen: 40mm x 30mm x 170mm

Lieferumfang: Anzeigeelement, Anschlussstecker, Bedienungsanleitung, Anschlusskabel, Länge: 3m