

Zugkraft- Messwertaufnehmer Baureihe M 161



M161 angeschlossen an Anzeigegerät MINI 710



Blick von unten

Der M161 wurde zur Zugkraftmessung an Bändern, Folien und Bahnen entwickelt. Durch die besondere Anordnung von Führungs- und Messrollen wird der Messwertaufnehmer zum Messen nur gegen das Band gedrückt.

- Vorteile:** Nur geringe Auslenkung des zu messenden Band, dadurch materialschonend.
Ein Einfädeln des zu messenden Materials ist nicht erforderlich.
- Einsatzgebiet:** Zugkraftmessung an flexiblen Bändern und Bahnen
Geeignet als Handmessgerät und zum Einbau in Maschinen.
- Funktion:** Von den drei hintereinander angeordneten Laufrollen ist die mittlere Laufrolle auf einem Kraftmesssystem gelagert. Sie ragt etwas hervor.
Durch die Auslenkung der zu messenden Bahn über die mittlere Rolle, entsteht eine resultierende Kraft, die durch das Kraftmesssystem erfasst wird.
Diese Kraft ist der Zugkraft in der zu messenden Bahn proportional.
- Messbreiten:** 7 Versionen von 0 – 50 mm bis 0-400mm verfügbar.
- Messbereiche:** von 0 - 10 daN bis 0 – 500 daN verfügbar.
- Messwertanzeige:** zum Anschluss an die Digitalanzeigen MINI 710 und KT874
- Gehäuse:** Aluminium
- Laufrollen:** Aluminium, bei geringen Messwertaufnehmer- Nennlasten ist die mittlere Laufrolle aus Kunststoff
- Messsystem:** kapazitiv

Technische Änderungen vorbehalten