

Riemenspannungsmessgerät Trummeter

Riemenspannungsmessgerät zum einfachen, schnellen und exakten einstellen von Riemenspannung / kompakte und handliche Ausführung / Steckersonde und Messsonde mit Kabel für schwer zugängliche Messstellen / einfache und sichere Bedienung

Das Riemenspannungsmessgerät Trummeter ist ein elektronisches Messinstrument, bestehend aus Messsonde und einem Mikroprozessor, zum Messen der Riemenspannung und zur Kontrolle der Trumkraft eines Riemenantriebes. Ein kleiner Impuls oder Zupfen versetzt den Riemen in Schwingung, das Riemenspannungsmessgerät erfasst mit einem Sensorstrahl die so erzeugte Eigenfrequenz des Riemens und ermittelt aus diesen Messdaten, sowie aus der Riemenmasse und der Länge des freien Riementrums die Trumkraft. Hierbei ist darauf zu achten, dass eine ausreichende Reflexion des Lichtes vom Riemen sichergestellt ist. Eine Eingabe der Riemenmasse und Riemenlänge ist nicht erforderlich. Das Messergebnis wird wahlweise in Hertz, Newton oder Pound-force angezeigt. Dieser Messwert kann mit der Riemenspannung verglichen werden. Die maximale Lebensdauer erreicht ein Riemenantrieb nur dann, wenn er einsatzorientiert ausgelegt, der Riemen optimal gespannt und die Scheiben exakt ausgerichtet sind. Die Messung der Riemenspannkraft mit dem Riemenspannungsmessgerät kann nur bei abgeschaltetem und stillstehendem Antrieb vorgenommen werden. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Messwerkzeuge](#).



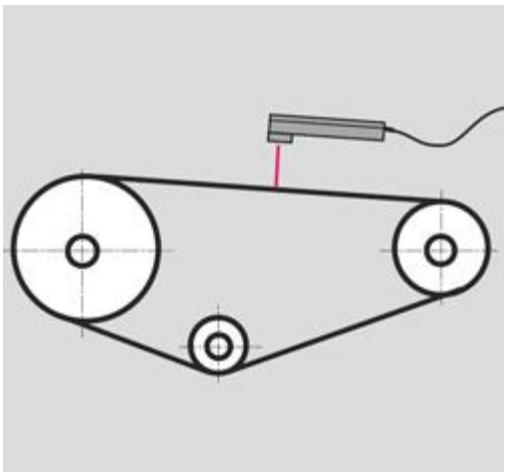


- exakte Messung der Riemenspannkraft
- einfache Handhabung
- exakte Berechnung der Trumkraft
- Erforderlich zur Protokollierung nach DIN EN ISO 9001ff
- Anzeige der Riemenspannung in Newton
- reproduzierbare Messergebnisse
- robuste Tastatur
- einfache und sichere Bedienung
- Bedienerführung und Anzeige der Messwerte in 10 Sprachen
- kompakte und handliche Ausführung

Technische Daten

Messbereich	10 ... 800 Hz
Digitaler Samplefehler	< 1 %
Anzeigefehler	± 1 Hz
Nenntemperatur	20 °C
freie Trumlänge	bis 9,99 m
Riemenmasse	bis 9,999 kg/m
Betrieb	10 °C ... 50 °C
Transport	-5 °C ... 50 °C
Gehäuse	Kunststoff (ABS)
Abmessungen Gerät	80 x 126 x 37 mm
Abmessungen Koffer	226 x 178 x 50 mm
Anzeige	2 Zeilen LCD, 16 Zeichen
Sprachumschaltung	10 Sprachen
Spannungsversorgung	9 V-Batterie oder Akku

Anwendungsbilder



Die Messung der Riemenspannung mit dem Riemenspannungsmessgerät erfolgt vorzugsweise immer am längeren Riementrum in der Mitte zwischen den zwei Antriebsscheiben.



Der Abstand des Riemenspannungsmessgeräts zwischen Antriebsriemen und der Riemenspannungsonde sollte mindesten 3 ... 20 mm betragen.

Lieferumfang

- 1 x Riemenspannungsmessgerät Trummeter
- 1 x Steckersonde für offen zugängliche Messstellen und zur Einhandbedienung
- 1 x Messsonde mit Kabel für schwer zugängliche Messstellen
- 1 x 9 V-Batterie
- 1 x Transportkoffer aus Schlagfestem und widerstandsfähigen ABS-Kunststoff



Optional erhältliches Zubehör

- Akkuladestation für Riemenspannungsmessgerät Trummeter (Euro-Plug)