



## ihb News 2024Q2 - Stolperfalle Riemen Spannung ... !

...machen Sie es sich leichter - machen Sie Spannung sichtbar!

**Die bewährte Optibelt TT Frequenz-Messgerät-Serie dient zur Vorspannungsüberprüfung von Antriebsriemen durch Frequenzmessung.**

Es bietet durch seine **kompakte Bauform universelle Einsatzmöglichkeiten** für **Antriebe im Maschinenbau**, in der **Kfz-Industrie** und für viele **weitere technische Anwendungen**.

Selbst an schwer zugänglichen Stellen kann **optibelt TT** mühelos eingesetzt werden, sodass sich **Keilriemen, Keilrippenriemen und Zahnriemen einfach und schnell auf ihre Vorspannwerte prüfen lassen**.

### Die grossen Vorteile des Optibelt TT:

- Zwei störungsfreie Messmethoden:  
ACC: Beschleunigung, integriert // EMW: Elektromagnetische Wellen
- Auch für grosse Achsabstände durch bisher unerreicht grossen Frequenzbereich:  
ACC: 1 - 16 Hz // EMW: 6 - 600 Hz
- Einfache Messkopf-Handhabung: Zwei rote LED-Lichtpunkte auf dem Riemen helfen beim Positionieren
- Für schwer erreichbare Riementrome: Messkopf an flexiblem Schwanenhals (EMW) oder an 250 mm Kabel (ACC)
- Sicher ablesbarer, grosser Bildschirm: 43 mm breit und 58 mm hoch, beleuchtet und farbig
- Lange Laufzeit durch leistungsstarken, wiederaufladbaren Akku; umweltfreundlich durch Auswechselbarkeit
- Über USB aufladbar
- Störungsfrei in lauter und heller Umgebung
- Automatische Abschaltfunktion
- Nach dem Einschalten ist das Gerät sofort zur Datenermittlung bereit.
- Nachdem der vorgespannte Riemen durch Anschlagen per Finger oder mit einem Gegenstand in Schwingungen versetzt worden ist, ist der Messkopf über den zu messenden Riemen zu halten. Das TT beginnt mit der Datenerfassung und zeigt das Ergebnis in Hertz [Hz] an.



Garant für eine lange Lebensdauer Ihrer Keilriemen, Keilrippenriemen und Zahnriemen! Die Beschaffenheit, Farbe und Art des Riemens haben keinen Einfluss auf die Messung. Tipp: [Vorspannungsempfehlungen gemäss OPTIBELT-Vorgaben](#) / [CAP-Berechnungsprogramm](#) anwenden.



## Sprechen Sie uns an

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem ihb Ansprechpartner, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch und / oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus.

**Sie haben Interesse an Optibelt TT und wünschen weitere Informationen oder ein konkretes Angebot? Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück an +41 61 313 24 77...**

Firma: \_\_\_\_\_ www. \_\_\_\_\_

Strasse, PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

Ihr Name: \_\_\_\_\_ eMail: \_\_\_\_\_

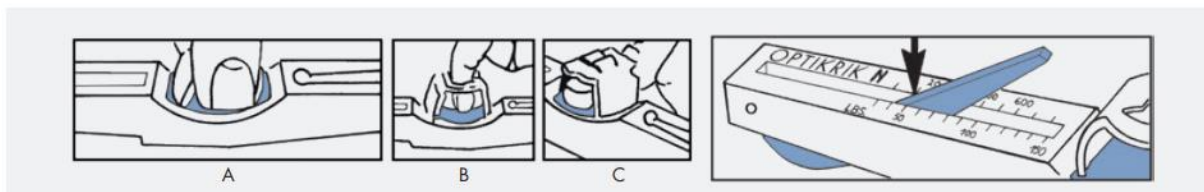
Ihre Funktion: \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!



## ihb News 2024Q2 - Optikrik ...und Spannung wird spürbar!

...machen Sie es sich leichter - leichter durch den N-Drucktest mit optibelt Optikrik !



1. Das richtige Vorspannmessgerät (0, I, II, oder III) gemäss eingesetztem Profi I und Ausführung auswählen.
  2. Die oben stehende Abbildung (A, B oder C) zeigt drei Möglichkeiten, das Messgerät zu bedienen, so dass Druck nur auf die Druckfläche ausgeübt wird.
  3. Das Messgerät wird in der Mitte des Riemenrückens auf einen der Riemen des Antriebs gelegt. Stellen Sie sicher, dass das Messgerät nur zu einem Riemen Kontakt hat und dass der Anzeigearm voll in die Skalenfläche eingedrückt wird. Das Messgerät soll parallel zu den Riemenkanten ausgerichtet sein.
  4. Drücken Sie nur mit einem Finger langsam und fest auf die Druckfläche, wie in der obigen Abbildung dargestellt (A, B oder C). Wenn Sie ein deutliches Klicken hören oder fühlen, bitte sofort den Druck einstellen und das Messgerät vorsichtig abheben, um die gemessene Stellung des Anzeigearms nicht zu verstellen.
  5. Das Messgerät ablesen, um die Vorspannung wie folgt -und wie in oben stehender Abbildung dargestellt - zu beurteilen.
  6. Das Messgerät seitwärts drehen, um den exakten Schnittpunkt der Oberkante des Anzeigearms mit der Skalenfläche abzulesen.
  7. Diesen Punkt merken oder mit dem Daumnagel markieren und das Messgerät drehen, um die Skala abzulesen.
  8. Die abgelesene Vorspannung mit der vereinfachten Vorspann-Tabelle oder der kalkulierten Vorspannung vergleichen.
- Verringern oder erhöhen Sie die Riemen Spannung je nach Messergebnis, falls erforderlich.

### Optibelt Antriebstechnik

#### Technische Angaben auf Typeneben:

[OPTIBELT Montage und Wartungshandbuch](#)

