

www.optibelt.com  
**optibelt**

Produkte & Anwendungen

# ***SERVICE KIT***



## Optibelt Service Tools

Wirtschaftlicher Umweltschutz und somit Wege zur Energie- und Kostenreduzierung können mit einfachen Hilfsmitteln leicht und schnell erzielt werden. Ziel sollte sein, vorhandene Leistungsantriebe wirtschaftlicher zu betreiben, wobei die Umsetzung jedes einzelnen Vorschlages sofort die Umwelt wirkungsvoll entlasten kann. Die nutzbare Leistung wird erhöht, und darüber hinaus werden die Gesamtkosten von Antrieben mit Optibelt Riemen und Scheiben für jeden nachvollziehbar.

Die Umsetzung zur Kosten- bzw. Energiereduzierung kann mit einfachen Hilfsmitteln, sprich technischen Geräten, leicht und schnell erfolgen. Das breite Optibelt Serviceangebot wurde um einen weiteren Baustein erweitert. Das praktische SERVICE KIT beinhaltet eine Vielzahl von technischen Geräten, mit denen an vorhandenen Antrieben eine Reihe von Optimierungen durchgeführt werden können. Im Einzelnen beinhaltet das SERVICE KIT die folgenden Helfer:

- Optibelt Service-Box: mit einer Auswahl nützlicher Helfer für die schnelle Hilfe vor Ort
- Optibelt laser pointer II: für die korrekte Scheibenausrichtung
- Optibelt Tension Notebox: für eine dauerhafte Dokumentation der Vorspannwerte am jeweiligen Antrieb
- Optibelt Frequenz-Messgerät TTmini S: für die einfache Messung der optimalen Riemenvorspannung

## optibelt Service-Box

Zu geringe Vorspannung führt bei Keilriemen und Rippenbändern zu unnötigem, meist schwer wahrnehmbarem Durchrutschen. Dieser zusätzliche Schlupf kann zu unnötigen Wärmeverlusten führen. Zu hohe Vorspannung führt bei Keilriemen und Rippenbändern zu einer ungewollten Verformung des Riemenaufbaus und Eigenerwärmung. Bei Zahnriemen greifen die Zähne bei zu hoher oder zu geringer Vorspannung nicht mehr sauber ein und verformen sich zusätzlich. Unnötige Verformung führt wie Reibung in allen Fällen zu leicht vermeidbaren Wärmeverlusten.



# optibelt *SERVICE KIT*



## optibelt laser pointer //

Optibelt empfiehlt den handlichen und präzisen Optibelt laser pointer II zum Ausrichten des Antriebs. Das Ausrichten ist einfacher, da kein Richtfaden gehalten werden muss und der kräftige, helle Laserstrahl klar auf den silbernen Zielmagneten sichtbar ist. Der Monteur kann zusätzlich schneller und genauer ausrichten.

Weniger Reibung heißt weniger Scheiben- und Riemenverschleiß, längere Laufzeiten und damit weniger Stillstandszeiten. Die Ersatzteilkosten sinken. Bei mehreren oder großen Antrieben rechnet sich daher der Einsatz des Optibelt laser pointer II meist schon nach weniger als einem Monat.

## optibelt Tension Notebox

Die korrekte Einstellung der Vorspannung ist für die optimale technische und wirtschaftliche Nutzung hochwertiger Optibelt Antriebe von entscheidender Bedeutung. Die bewährten Optibelt Aufkleber „Tension Notes“ dokumentieren

die Vorgabewerte für die richtigen Vorspannmethode bei Bedarf und informieren so die Monteure in Zukunft zuverlässig und ohne langes Suchen. Die Wartungs- und Montagearbeiten können so schneller und genauer durchgeführt werden. Die Kosten sinken. Der Gesamtnutzen des Optibelt Antriebs für den Kunden steigt.



## optibelt *TT mini S*

... mit flexiblem Schwanenhals für mühelose Messungen an besonders schwer zugänglichen Stellen



Das Optibelt TT mini S Frequenz-Messgerät dient zur Vorspannungsüberprüfung von Antriebsriemen durch Frequenzmessung. Dieses Messgerät bietet durch seine kompakte Bauform universelle Einsatzmöglichkeiten für Antriebe im

Maschinenbau, in der Kfz-Industrie und für viele weitere Anwendungsfälle. Selbst an schwer zugänglichen Stellen kann das Optibelt TT mini S eingesetzt werden. Einfach und schnell lassen sich Keilriemen, Rippenbänder und Zahnriemen auf ihre Vorspannwerte prüfen. Optibelt TT mini S bietet weitere Vorteile wie Anzeige in Hertz [Hz], großen Messbereich von 10-600 Hz, einfache und wiederholgenaue Messung, kleine, kompakte Bauform (Handy-Größe), automatische Abschaltfunktion, Werkskalibrierung und CE-Abnahme.

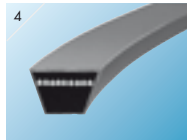
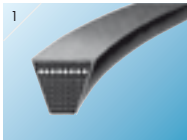
# optibelt



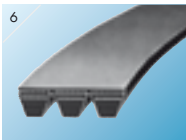
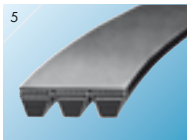
## Lieferprogramm Product Range



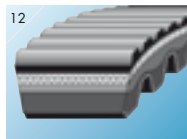
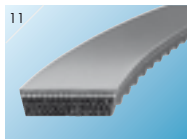
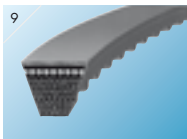
1 **optibelt RED POWER II**  
5 **optibelt KB RED POWER II**  
Hochleistungs-Schmalkeilriemen,  
wartungsfrei  
*High performance wedge belts,  
maintenance-free*



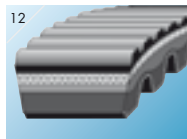
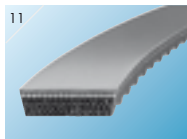
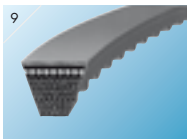
2 **optibelt BLUE POWER**  
6 **optibelt KB BLUE POWER**  
Hochleistungs-Schmalkeilriemen  
*High performance wedge belts*



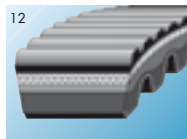
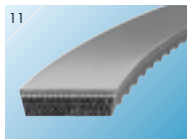
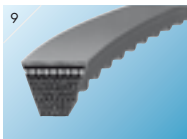
3 **optibelt SK**  
7 **optibelt KB SK**  
Schmalkeilriemen  
*Wedge belts*



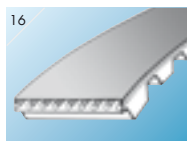
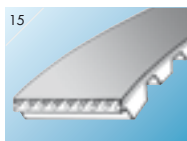
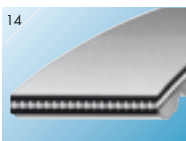
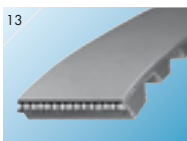
4 **optibelt VB**  
8 **optibelt KB VB**  
Klassische Keilriemen  
*Classical V-belts*



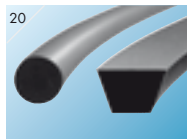
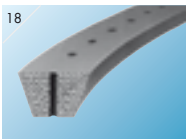
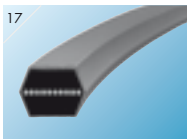
9 **optibelt Super X-POWER M-S**  
Keilriemen, flankenoffen,  
formgezahnt  
*V-belts, raw edge,  
moulded cogged*



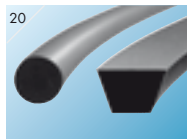
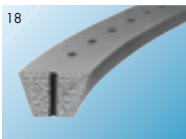
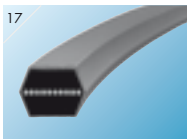
10 **optibelt Super KBX-POWER**  
Kraftbänder, flankenoffen  
*Kraftbands, raw edge*



11 **optibelt SUPER VX**  
Breitkeilriemen, flankenoffen,  
formgezahnt  
*Variable speed belts,  
raw edge, moulded cogged*



12 **optibelt SUPER DVX**  
Doppel-Breitkeilriemen,  
flankenoffen, formgezahnt  
*Double section variable speed belts,  
raw edge, moulded cogged*



13 **optibelt ZR**  
**optibelt ZR linear**  
Zahnriemen aus Chloropren  
*Chloroprene timing belts*



14 **optibelt OMEGA HL**  
**optibelt OMEGA HP**  
**optibelt OMEGA FanPower**  
**optibelt OMEGA linear**  
Zahnriemen aus Chloropren  
*Chloroprene timing belts*

15 **optibelt ALPHA Power**  
16 **optibelt ALPHA**  
**optibelt ALPHA linear / V**  
**optibelt ALPHAflex**  
Zahnriemen aus Polyurethan  
*Polyurethane timing belts*

17 **optibelt DK**  
Doppelkeilriemen  
*Double section V-belts*

18 **optimat OE**  
Endliche Keilriemen  
DIN 2216, gelocht  
*Open-ended V-belt,  
punched*

19 **optibelt RB**  
Rippenbänder  
*Ribbed belts*

20 **optibelt RR / RR PLUS**  
Kunststoffrundriemen  
*Plastic round section belting*

20 **optibelt KK**  
Kunststoffkeilriemen  
*Plastic V-belt*

21 **optibelt KS**  
Keillinscheiben  
*V-grooved pulleys*

22 **optibelt ZRS**  
Zahnriemenscheiben  
*Timing belt pulleys*

23 **optibelt RBS**  
Rippenbandscheiben  
*Ribbed belt pulleys*

24 **optibelt SERVICE KIT**