

www.optibelt.com
optibelt

Produkter och användningsområden

TEKNISKA HJÄLPMEDEL



optibelt TT 3

optibelt TT mini

optibelt laser pointer //

optibelt Service Box

**Optimala
driftlösningar med Optibelt**



Optibelt TT 3



Frekvensbaserat instrument för universell mätning av förspänningen i kilremmar, kuggremmar och kraftband

Den fortgående vidareutvecklingen av tekniken för frekvensmätning gör det möjligt att avläsa data för samtliga remdriftstyper. Indikeringen sker direkt i hertz (Hz). Vid inmatning av driftdata visar instrumentet remspänningen i newton (N).

Användningsområden

- allmän maskinindustri
- fordonsindustrin
- jordbruksmaskiner
- hushålls- och kontorsmaskiner

Tekniska data

Mätområde	10-600 Hz
Upplösning	< 100 Hz: 0,1 Hz > 100 Hz: 1,0 Hz
Indata	
Fri remlängd	≤ 10000 mm
Remvikt	< 10000 g/m
Remspänning	1-60000 N
Givare	akustisk, med elektronisk störningsdämpning
Indikator	LCD, 2 rader om 16 tecken
Strömförsörjning – valfritt –	
batterier	2 x 1,5 V Laddningsbar
batterisats (AA)	2,4 V, 1000 mAh
temperaturområde	+5 °C to +70 °C
Mått	205 x 95 x 40 mm (utan sensor)
Vikt	230 g (utan batterier/batterisats)

Särskilda fördelar

- Uppdelad i produktgrupper
- Snabb och enkel uträkning för rätt remspänning
- Hög repeternoggrannhet
- Mätområde 10 - 600 Hz
- Indikering i hertz [Hz] eller newton [N]
- Hög mätnoggrannhet
- Kalibrering mot Optibelts rekommenderade förspänningsvärden
- Kvalitetsindikering för mätresultatet
- Lagring av egna databaser
- Enkel hantering
- Universellt huvud för enkel mätning
- Datakommunikation via PC, programvara medföljer

optibelt *TEKNISK*



optibelt TT mini

Den nya kompakta frekvensmätaren som garanterar optimal livslängd för era kilremmar, rippenband och kuggremmar

Optibelt TT mini frekvensmätare används för att kontrollera förspänningen hos drivremmar genom frekvensmätning. Detta nyutvecklade kompakta mätverktyg har många användningsområden t ex för drifter inom maskinbyggnad och bilindustrin.

Även vid svårtillgängliga ställen kan Optibelt TT mini användas. Enkelt och snabbt kan förspänningen hos kilremmar, rippenband och kuggremmar kontrolleras.

Därutöver erbjuder Optibelt TT mini flera fördelar:

- indikering i Hertz (Hz)
- stort mätområde, 10-600 Hz
- enkel mätning med hög repeteringsfrekvens
- liten, kompakt design (som en mobiltelefon)
- automatisk avstängningsfunktion
- exakt kalibrering och CE certifiering



optibelt TT mini S

med flexibel svanhals för enkel mätning på svåråtkomliga ställen

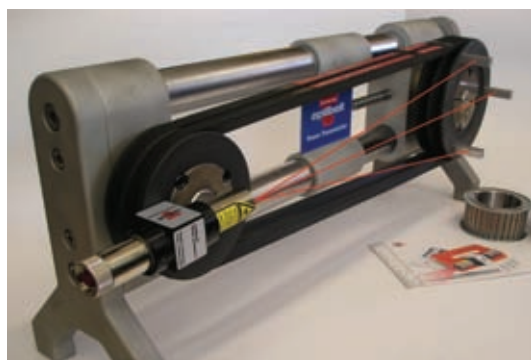
optibelt laser pointer //

Användarvänliga Optibelt laser pointer är ett verktyg, som är till stor nytta i det dagliga arbetet

Användarvänliga Optibelt laser pointer är ett verktyg som är till stor nytta i det dagliga arbetet. Optibelt laser pointer underlättar uppriktningen av remdrifter. Instrumentet är värdefullt för att avslöja de tre vanligaste orsakerna till driftstörning:

- skivorna ligger inte i samma plan
- skivaxlarna lutar mot eller från varandra
- skivaxlarna pekar i kors

Oumbärlig vid uppriktning av remdrifter



KA HJÄLPMEDEL



Power Transmission



Innehåll:

- 4 st Optikrik, typ 0, I, II och III
- 1 sats tolkar för kilremmar och remskivor
- 1 måttband, 3 m
- 1 kulspetspenna med silverbläck, förpackad i en stabil plastask
- 1 sats tolkar för remspänband

optibelt Service Box

**... för
snabb hjälp –
på plats!**

Optibelts servicebox är avsedd för olika insatser på plats. Med det böjliga måttbandet av textil kan axelavstånd, remlängder och skivdiametrar kontrolleras snabbt och enkelt.

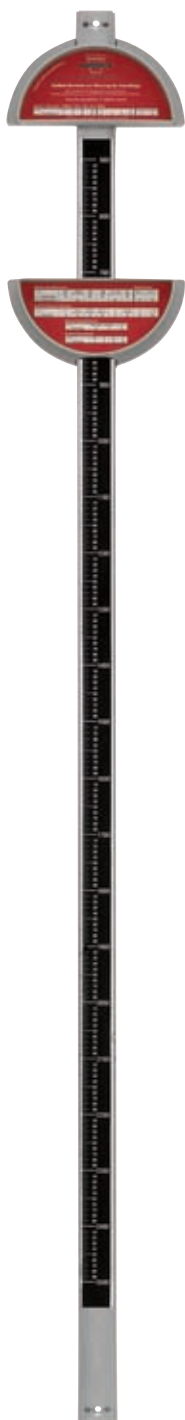
Med spårtolkarna går det lätt och snabbt att identifiera remmar och skivor. Remskivornas flanker kan kontrolleras med hänsyn till vinkelfel och nötning.

Silverbläcket i kulspetspennan möjliggör en tydlig märkning av remmen med mått etc.

Det klassiska intrycksprovet med tummen för kontroll av remspänningen bortfaller med Optikrik mätinstrument.

Montörens underhållsarbete underlättas och driftsäkerheten ökar när Optikrik används för kontroll av remspänningen.

● **Alltså: Detta är en värdefull hjälpredda som inte bör saknas i någon serviceväska.**



Mätlinjal

för kilremmar,
kuggremmar
och rippenband

Mätområde:
500-2500 mm
invändig längd (L)

CAP 3plus beräkningsprogram för dimensionering av remdrifter



Finns även online på: www.optibelt.com

Optibelt CAP driftberäkningsprogram används sedan flera år runt om i världen för beräkning och dimensionering av remdrifter.

Nu presenterar Optibelt nästa generation: CAP 3plus. Den nya grafiken visar på ett överskådligt sätt hur driften är uppbyggd, och möjliggör en snabb och översiktlig layout resp. beräkning av en planerad remdrift.

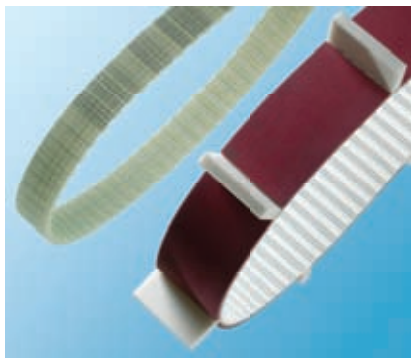
Användaren erbjuds olika beräkningsmöjligheter:

- effektberäkning för drifter med kilremmar, kuggremmar eller rippenband
- två olika användargränssnitt för beräkning
- längdberäkning

Det användarvänliga gränssnittet i CAP Standardversion ger en enkel grundläggande beräkning av standarddrifter.

Den tekniskt mer avancerade CAP Professional möjliggör planering av drifter av alla slag, med många detaljer.

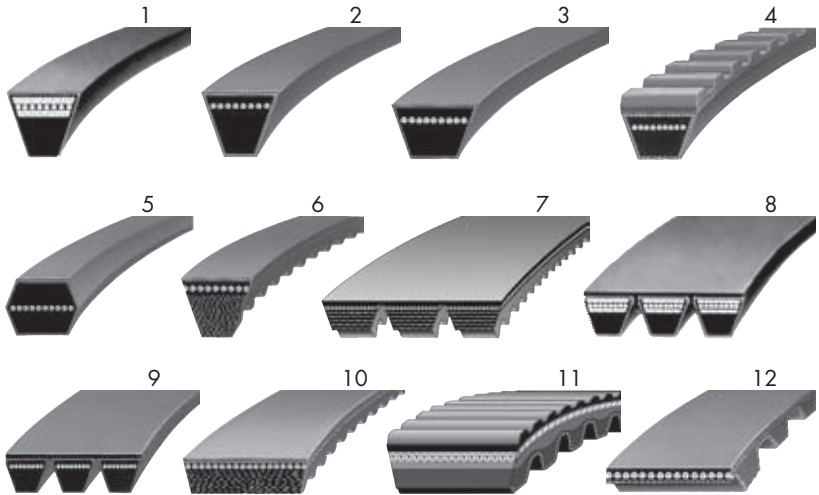
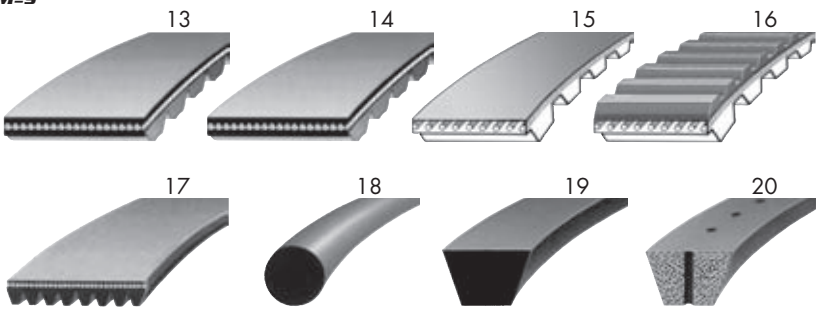


Den planerade driften visas avslutningsvis i sin helhet med hjälp av produktfoton och grafik.




Leveransprogram




Power Transmission

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 optibelt RED POWER II
Högeffektiva smalkilremmar underhållsfria</p> <p>2 optibelt 5K
Smalkilremmar</p> <p>3 optibelt VB
Klassiska kilremmar</p> <p>4 optibelt PKR
Ändlösa kilremmar med profilerad översida</p> <p>5 optibelt DK
Dubbelkilremmar</p> <p>6 optibelt Super X-POWER M-5
Högeffektiva smalkilremmar, råkantskurna och tandade</p> <p>7 optibelt KBX
Kraftband råkantskurna och tandade</p> <p>8 optibelt KB RED POWER II
Högeffektiva kraftband underhållsfria</p> <p>9 optibelt KB
Kraftband</p> <p>10 optibelt SUPER VX
Variatorremmar, råkantskurna och tandade</p> <p>11 optibelt SUPER DVX
Variatorremmar, råkantskurna och tandade</p> |    | <p>12 optibelt ZR
Kuggremmar</p> <p>13 optibelt OMEGA
optibelt OMEGA linear
Kuggremmar, underhållsfria</p> <p>14 optibelt OMEGA HL
optibelt OMEGA HP
optibelt OMEGA FanPower
Högeffektiva kuggremmar, underhållsfria</p> <p>15 optibelt ALPHA
optibelt ALPHA linear/V
optibelt ALPHAflex
Kuggremmar i polyurethan</p> <p>16 optibelt ALPHA Spezial
Kuggremmar med ryggbeläggningar</p> <p>17 optibelt RB
Rippenband</p> <p>18 optibelt RR/RR PLUS
Rundremmar i polyurethan</p> <p>19 optibelt KK
Kilremmar i polyurethan</p> <p>20 optimat DE
Kilremmar i metervara med hål DIN 2216</p> |
|--|---|--|
- 

optibelt KS
Kilremskivor



optibelt ZRS
Kuggremskivor



optibelt RBS
Kilspårskivor

Optibelt Skandinaviska AB

Stadiongatan 60 · SE-21762 Malmö/Sweden · Tel. +46 (0) 40 - 59 21 20 · Fax +46 (0) 40 - 49 90 10

optibelt@optibelt.se · www.optibelt.com

Ett företag i Arntz Optibelt koncernen