



White paper

## Så mäter du en tryckfjäder

Måtten är oerhört viktiga för fjäderns livslängd

**Vår vision är att alla ska förstå att  
utan fjädrar stannar världen**

I över åttio år har vi på EWES skapat fjädrar för olika ändamål och produkter. Vi har aldrig övergivit vårt småländska arv utan istället valt att

exportera en unik anda. Enträget och nyfiket levererar vi lösningar som outhärligen bevisar ett genuint kunnande kring fjäderteknik.



## GRUNDLÄGGANDE INFORMATION

För att fjäderns byggmått och kraft/belastning ska bli rätt så är det viktigt att mäta på rätt sätt.

Vi kan hjälpa dig med allt från mätning, beräkning av fjäderns kraft och vilket slags fjäderstål som lämpar sig för din fjäder.

Vi hjälper dig gärna.

[www.ewes.se/kontakt/kontakt](http://www.ewes.se/kontakt/kontakt)

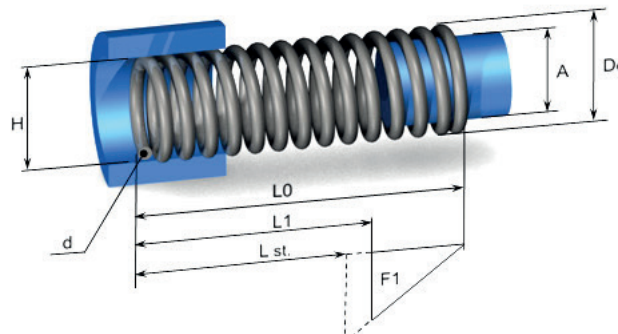
» Engineering department

## VISSTE DU ATT ...

I EWES fjäderkonfigurator kan du se fakta/mått/kraft i vårt standard-sortiment av tryckfjädrar och andra fjädertyper.



<https://bit.ly/fjaderkonfigurator>



## SÅ HÄR MÄTER DU EN TRYCKFJÄDER

1

Mät diameter på fjädertråden, märkt 'd' i ritningen.

2

Mät utvändig diameter på fjädern enligt 'De' i ritningen.

3

Mät fjäderns obelastade längd, i ritningen angiven med 'L0'.

4

Räkna antalet varv på fjädertråden. I ritningsexemplet är det 14 varv.

5

Vet du belastad längd så kan vi beräkna fjäderns kraft. Belastad längd är angiven 'L1' i ritningen.

6

Klart!  
Vill du få en beräknad livslängd på fjädern? Kontakta EWES Engineering department.

Ju fler mått, desto bättre. Skulle du sakna kunskap eller tid så kan det vara tryggt att veta att fjäderns ytterdiameter och önskad kraft kan räcka. Utifrån dessa data kan vi skapa en fjäder.