

Sonderversuch Federkonstante

Sonderversuch zum Hookschen Gesetz und die Abhängigkeit der
Federkonstanten von den Parametern Federdurchmesser und
Wichlungszahl bei der Firma Schnöring

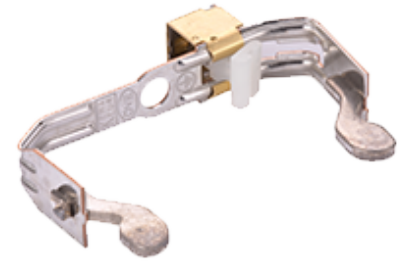


Schnöring

- Sauerland
- Produktion nach Kundenwünschen
- Große Mengen für viele Anwendungen

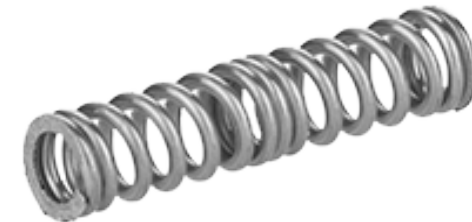
Bereiche

- Federn
- Stanzbiegeteile
- Baugruppen
- Drahtbiegeteile



Federn

- Zugfedern
- Schenkelfedern
- Druckfedern



Die untersuchte Feder

- Trompetenfeder
- 1 Feder als Standard
- 2 Federn Durchm geändert
- 2 Federn Wicklungszahl geändert

Hooksches Gesetz

$$F = \frac{Gd^4 s}{8D^3 n_{wirk}} + F_0 = R \cdot s + F_0,$$

$$R = \frac{\Delta F}{s} = \frac{Gd^4}{8D^3 n_{wirk}}$$

