



## RS-Helix | Federnsoftware zur Berechnung und 3D-Konstruktion Standardfedern und Drahtformfedern

### RS-Helix

ist eine Software zur Berechnung und 3D-Konstruktion von elastischen Metallfedern.

Es können Standardfedern (Druckfedern, Zugfedern und Schenkelfedern) berechnet, nachgerechnet und 3-dimensional konstruiert werden. Zusätzlich können beliebige Drahtformfedern und Stanzbiegeteile konstruiert werden.

- Umfangreiche Ermittlung der Kräfte, Wege, Spannungen und spezieller Federkennzahlen
- 3D-Konstruktion von beliebigen Standardfedern und Drahtformfedern
- Zahlreiche Diagrammdarstellungen von Federspannungen
- Federkennlinien, Dauerfestigkeitsdiagramme nach Goodman, Haigh, Smith, Wöhlerdiagramm
- Darstellung und Ausgabe von Ergebniszahlen
- Auswahl von Federwerkstoffen
- Druck und Export der Berechnungsergebnisse als PDF, Word und rtf (Pro-Version)
- Druck und Export der 3D-CAD-Modelle in zahlreiche CAD-Formate und Rasterformate (Pro-Version)
- Zahlreiche praktische Funktionen unterstützen bei der Berechnung und Gestaltung von Federn

DWG-Format / DWG - CAD Drawings  
 DXF-Format / Drawing Exchange Format  
 IGES-Format / Initial Graphics Exchange Specification  
 STEP-Format / Standard for the Exchange of Product model data  
 STL-Format / Standard Tessellation Language  
 OBJ-Format / Wavefront  
 u.v.m.

RS-Helix wird in der Lite- und der Pro-Version angeboten.  
 RS-Helix Lite kann kostenlos über die Internetseite heruntergeladen werden.



Reiner Schmid Produktions GmbH  
 Federn, Stanz- und Biegeteile,  
 3D - Drahtbiegeteile

Neptunstraße 50-54  
 42699 Solingen

Telefon (0212) 3824187-0  
 Telefax (0212) 320823

E-Mail: [info@schmid-federn.de](mailto:info@schmid-federn.de)  
 Internet: [www.schmid-federn.de](http://www.schmid-federn.de)