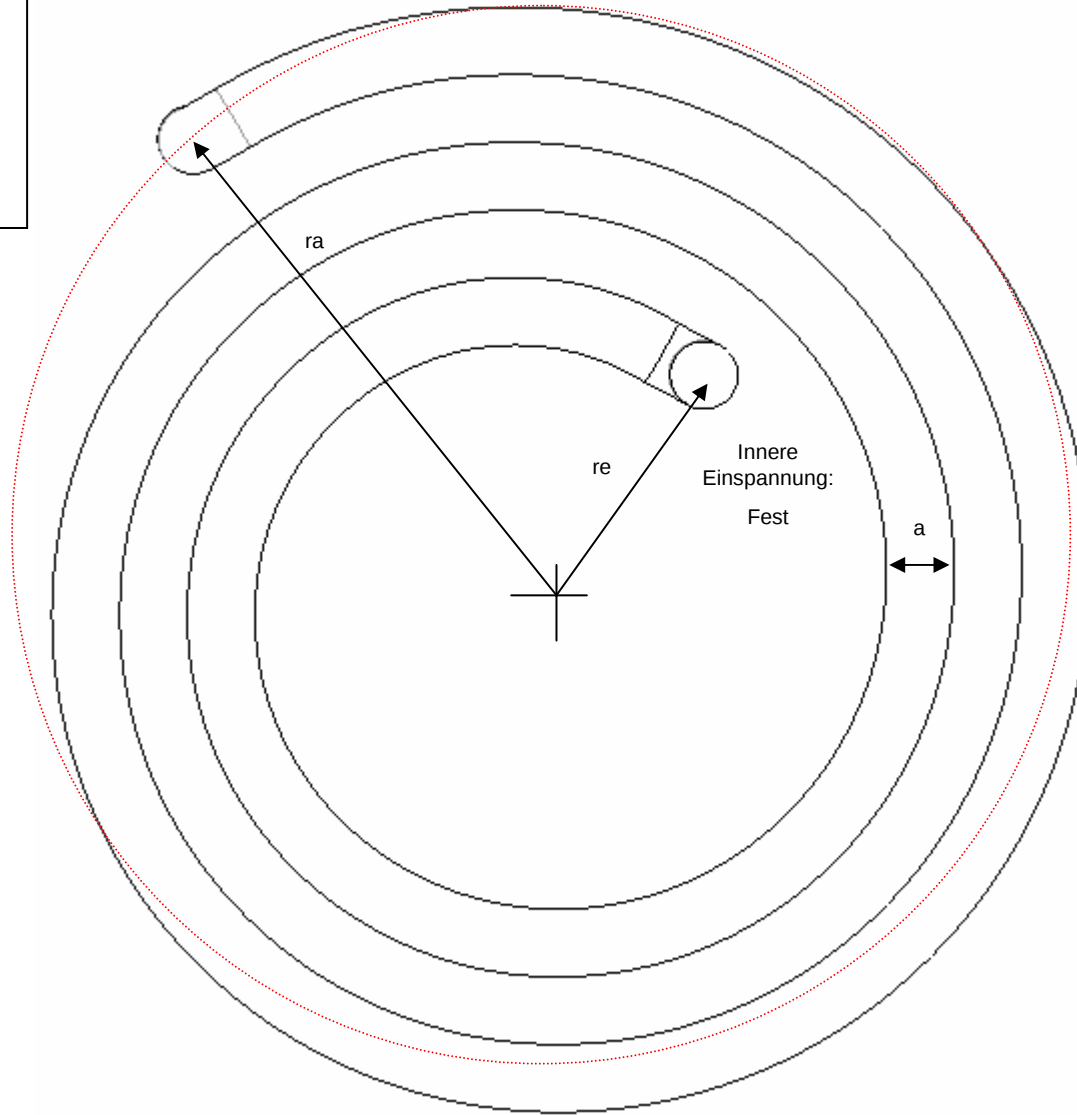


Problem: CAD Modellaufbau vorspannbare Spiralfeder

Äußere Einspannung:

Die Feder soll von freiem Zustand (unbelastet) um Winkel α vorgespannt werden.

Mit Federlänge=const. muß sich dann der Windungsabstand als Funktion des Vorspannwinkels reduzieren.



Parameter:

N =Windungszahl

L =Federlänge

A =Windungsabstand

R_i =Innendurchmesser

R_e = Aussendurchmesser