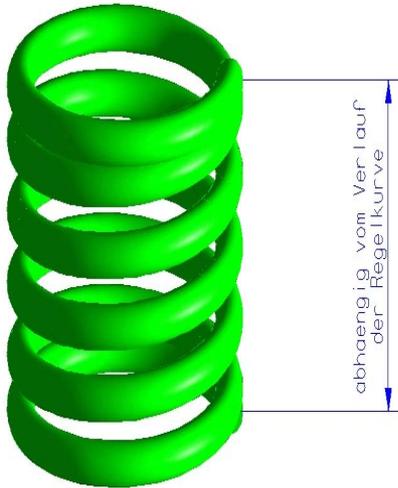


# Regelkurve (Law Curve)

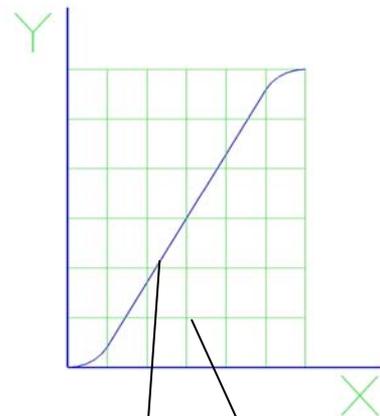
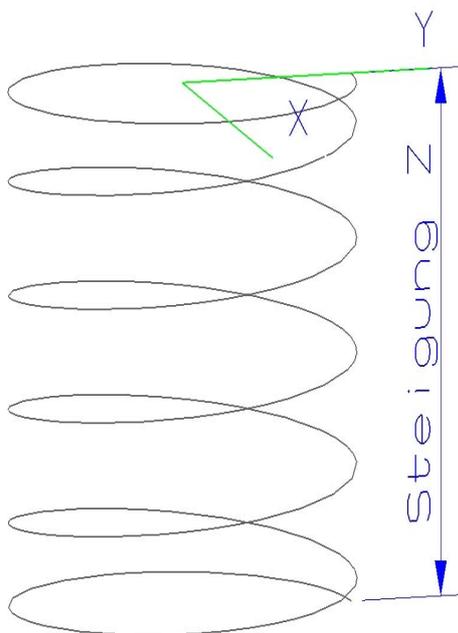
Diese Spiralfeder wird mit einer **Regelkurve** erzeugt, welche dem Formelement „Rohr“ als Führungskurve dient.



Folgende Ausdrücke (in **Toolbox-Ausdruck**) sind als Parameter für diese **Regelkurve** festzulegen:

$a = 0$	Startwinkel
$b = n * 360$	Windungen x Endwinkel
$r = 27$	Federradius
$t = 1$	Kurven-Variable
$s = (1-t) * a + t * b$	Variabler Winkel
$xt = r * \cos (s)$	Wert in x
$yt = r * \sin (s)$	Wert in y

X und Y werden mit einer Gleichung ermittelt, während für die Angabe des Wertes in Z-Richtung die **Regelkurve** zu selektieren ist.



Skizze definiert über gesamte Länge die Steigung

Raster = Anzahl der Windungen