

$\alpha 1$	Grad	Drehwinkel vorgespannt
$\alpha 2$	Grad	Drehwinkel gespannt
αn	Grad	Maximaler Drehwinkel
M1	Nmm	Drehmoment der Feder vorgespannt
M2	Nmm	Drehmoment der Feder gespannt
Mn	Nmm	Höchstes Drehmoment

Diagrammwerte:

(x): $\alpha_{\text{phan}} = 46,57^\circ$; $M_n = 117,41 \text{ Nmm}$ **Federkennlinie (Kraft-Weg-Diagramm)**