

α_1	Grad	Drehwinkel vorgespannt
α_2	Grad	Drehwinkel gespannt
α_n	Grad	Maximaler Drehwinkel
M1	Nmm	Drehmoment der Feder vorgespannt
M2	Nmm	Drehmoment der Feder gespannt
Mn	Nmm	Höchstes Drehmoment

Diagrammwerte:

(x): $\alpha_{\text{phan}} = 112,82^\circ$; $M_n = 285,09 \text{ Nmm}$ **Federkennlinie (Kraft-Weg-Diagramm)**