

05.2025

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

Diagrammwerte:

(x):  $\alpha_{\text{phan}} = 137,18^\circ$ ;  $M_n = 15,43 \text{ Nmm}$ **Federkennlinie (Kraft-Weg-Diagramm)**