

|            |       |                                      |
|------------|-------|--------------------------------------|
| $\alpha_1$ | degré | Angle de torsion du ressort prétendu |
| $\alpha_2$ | degré | Angle de torsion du ressort tendu    |
| $\alpha_n$ | degré | Angle maximum                        |
| M1         | Nmm   | Moment de torsion prétendu           |
| M2         | Nmm   | Moment de torsion tendu              |
| Mn         | Nmm   | Moment de torsion maximal            |

Valeurs de graphique:  
 (x):  $\alpha_n = 221,50^\circ$ ;  $M_n = 30,87 \text{ Nmm}$

**Caractéristique du ressort (diagramme force-déplacement)**



