

F0 N Innere Vorspannkraft
F1 N Kraft der Feder vorgespannt
F2 N Kraft der Feder gespannt
Fn N Höchstkraft der Feder
s1 mm Strecke der Feder vorgespannt
s2 mm Strecke der Feder gespannt
sn mm Grösste Strecke der Feder

Diagrammwerte:

(0): $s_0 = 0,00 \text{ mm}$; $F_0 = 3,99 \text{ N}$ (x): $s_n = 174,88 \text{ mm}$; $F_n = 53,56 \text{ N}$

Federkennlinie (Kraft-Weg-Diagramm)

