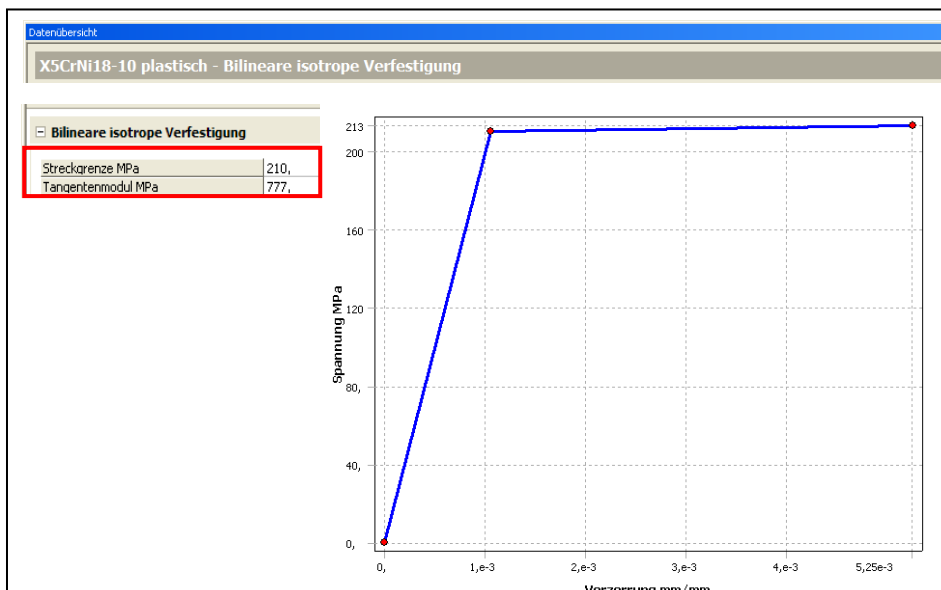


**Beispiel:**

Werkstoff:	X5CrNi18-10
E-Modul:	200000 N/mm <sup>2</sup> [Roloff/Matek]
Fließspannung $R_{p0,2}$ :	210 N/mm <sup>2</sup> [Roloff/Matek]
Bruchspannung $R_m$ :	520 N/mm <sup>2</sup> [Roloff/Matek]
Bruchdehnung $\varepsilon_B$ :	40% = 0,40 [Roloff/Matek]

$$E_T = \frac{520 \text{ N/mm}^2 - 210 \text{ N/mm}^2}{0,40 - \frac{210 \text{ N/mm}^2}{200000 \text{ N/mm}^2}} \Rightarrow \underline{\underline{E_T = 777 \text{ N/mm}^2}}$$



Einstellungen zur Definition einer bilinearen isotropen Verfestigung in Workbench