

Toleranzen

In technischen Zeichnungen werden 3 Methoden der Toleranzangabe angewandt:

- **Frei gewählte Toleranz**
- **Allgemeintoleranz**
- **ISO Toleranz**

Frei gewählte Toleranzen

Die Abmaße können direkt der Zeichnung entnommen werden.

- z.B. $25^{+0,2}_{-0,1}$ → nicht symmetrisch
- $25^{+0,05}$ → nicht symmetrisch
- $25 \pm 0,1$ → symmetrisch

Lesen Sie im Fachkundebuch das Kapitel 4.1 und 4.1.1 „Einzelmaße mit Toleranzangabe“ und vervollständigen Sie anschließend die Tabelle !

Zeichnungs- angabe	Nennmaß N	Oberes Abmaß es	Unteres Abmaß ei	Höchstmaß Gs	Mindestmaß Gi	Toleranz T
$25^{+0,2}_{-0,1}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$20^{+0,05}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$18 \pm 0,1$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$12^{-0,1}_{-0,3}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>