

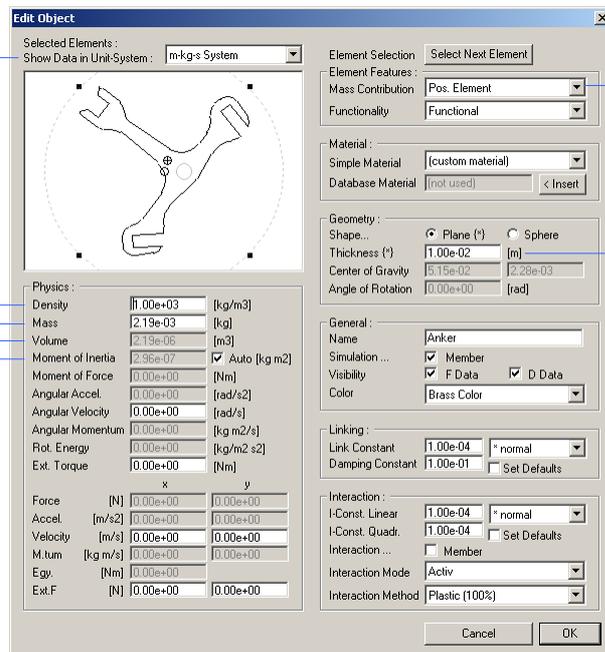
Die Masse eines Objektes

- Die Masse eines Objektes wird im Dialog ‚Edit Object‘ geändert.
- Der Dialog ‚Edit Object‘ wird aufgerufen, indem im ‚List Tool‘, am rechten Rand des Bildschirms, ein Doppelklick auf das betreffende Objekt gemacht wird



- Um das richtige Objekt zu finden, kann ein Mausklick auf das betr. Objekt im Modell-Fenster gemacht werden (Selektion). Das Objekt im Modell-Fenster und das zugehörige Objekt im ‚List Tool‘ sind miteinander gekoppelt. Wird eines von beiden selektiert, dann wird das betr. Objekt an beiden Stellen aktiviert.

- Für die Eingabe von Werten kann das geeignete Einheitensystem gewählt werden



- Die Masse eines Objektes wird im betr. Feld eingegeben

- Masse, Dichte, Volumen, Trägheitsmoment und die Dicke eines Objektes sind miteinander gekoppelt bzw. voneinander abhängig. Wird einer dieser Werte manuell geändert, dann werden ggf. die anderen Werte angepasst

- Der Schwerpunkt wird aus den geom. Gegebenheiten autom. berechnet und kann nicht direkt gesetzt werden. Der Schwerpunkt wird durch die Massenbeiträge der einzelnen Zeichenelemente bestimmt und kann indirekt damit gesteuert werden

- Der Schwerpunkt wird in der kleinen Grafik im Dialogfenster als Kreis mit Kreuz dargestellt. Das zweite Kreissymbol im Dialog ist das Zentrum des Hüllkreises um das Objekt.

Dicke