

Ausgabekoordinatensystem : Koordinatensystem1

Masse = 0.912 Kilogramm

Volumen = 0.000216 Kubik Meter

Oberfläche = 0.055 Meter²

Massenmittelpunkt: (Meter)

$$X = 0$$

$$Y = 0.269$$

$$Z = 0.0363$$

Hauptachsen der Trägheit und Hauptträgheitsmomente: (Kilogramm * QuadratMeter)

Bezogen auf den Massenmittelpunkt.

$$I_x = (-6.18e-006, 0.968, 0.253) \quad P_x = 0.000806$$

$$I_y = (4.64e-005, -0.253, 0.968) \quad P_y = 0.00545$$

$$I_z = (1, 1.77e-005, -4.33e-005) \quad P_z = 0.0061$$

Trägheitsmomente: (Kilogramm * QuadratMeter)

Bezogen auf den Massenmittelpunkt, ausgerichtet auf das Ausgabekoordinatensystem.

$$L_{xx} = 0.0061 \quad L_{xy} = -3.92e-008 \quad L_{xz} = 2.07e-008$$

$$L_{yx} = -3.92e-008 \quad L_{yy} = 0.0011 \quad L_{yz} = 0.00113$$

$$L_{zx} = 2.07e-008 \quad L_{zy} = 0.00113 \quad L_{zz} = 0.00515$$

Trägheitsmomente: (Kilogramm * Meter)

Bezogen auf das Ausgabekoordinatensystem.

$$I_{xx} = 0.0732 \quad I_{xy} = 7.81e-008 \quad I_{xz} = 3.66e-008$$

$$I_{yx} = 7.81e-008 \quad I_{yy} = 0.0023 \quad I_{yz} = 0.01$$

$$I_{zx} = 3.66e-008 \quad I_{zy} = 0.01 \quad I_{zz} = 0.071$$