

Proprietà di massa di MRT05

Configurazione: Default

Sistema di coordinate: Sistema di coordinate1

Densità =  $7.53 \times 10^3$  chilogrammi per metro cubico

Massa (sostituita dall'utente) = 40 chilogrammi

Volume = 0.01 metri cubici

Area superficie = 0.52 metri quadrati

Centro di massa: ( metri )

X = -0.02

Y = -0.04

Z = 0

Asse principale di inerzia e momenti principali di inerzia: ( chilogrammi \* metri quadrati )

Nel centro della massa.

Ix = (-0.5, -0.79, -0.36)

Px = 0.33

Iy = ( 0.84, -0.55, 0.03)

Py = 0.46

Iz = (-0.22, -0.28, 0.93)

Pz = 0.53

Momenti di inerzia: ( chilogrammi \* metri quadrati )

Presi nel centro di massa e allineati con il sistema di coordinate risultato. (Con notazione di tensore positivo.)

Lxx = 0.43 Lxy = 0.04 Lxz = 0.04

Lyx = 0.04 Lyy = 0.39 Lyz = 0.06

Lzx = 0.04 Lzy = 0.06 Lzz = 0.51

Momenti di inerzia: ( chilogrammi \* metri quadrati )

Al sistema di coordinate di output. (Con notazione di tensore positivo.)

Ixx = 0.49 Ixy = 0.07 Ixz = 0.04

Iyx = 0.07 Iyy = 0.4 Iyz = 0.06

Izx = 0.04 Izy = 0.06 Izz = 0.58