

Proprietà di massa di 00-P-PT0151

Configurazione: Default<Amacchina>

Sistema di coordinate: Sistema di coordinate1

Densità = 7100 chilogrammi per metro cubico

Massa = 65.29 chilogrammi

Volume = 0.0092 metri cubici

Area superficie = 6.369 metri quadrati

Centro di massa: (metri)

X = 0

Y = 0

Z = 0

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

Nel centro della massa.

Ix = (-0.9999, -0.0114, -0.0039) Px = 10.73

Iy = (0.0114, -0.9999, 0) Py = 27.22

Iz = (-0.0039, -0.0001, 1) Pz = 36.05

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 = 10.73 Lxy = 0.1888 Lxz = 0.0994

Lyx = 0.1888 Lyy = 27.22 Lyz = 0.0014

Lzx = 0.0994 Lzy = 0.0014 Lzz = 36.05

Momenti di inerzia: (chilogrammi * metri quadrati)

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

lxx = 10.73 lxy = 0.1888 lxx = 0.0994

lyx = 0.1888 lyy = 27.22 lyz = 0.0014

lzx = 0.0994 lzy = 0.0014 lzz = 36.05