

Propriedades de massa de roda de reação

Configuração: Valor predeterminado

Sistema de coordenadas: -- valor predeterminado --

O centro da massa e os momentos de inércia são saídas no sistema de coordenadas de Montagem1

Densidade = 0.01 gramas por milímetro cúbico

Massa = 124.40 gramas

Volume = 15948.34 milímetros cúbicos

Área de superfície = 6283.67 milímetros quadrados

Centro de massa: ( milímetros )

X = -7.49

Y = -3.30

Z = 35.00

Eixos principais de inércia e momentos de inércia principais: ( gramas \* milímetros quadrados )

Obtido no centro da massa.

Ix = ( 0.00, 0.00, 1.00) Px = 23382.29

Iy = ( 1.00, 0.00, 0.00) Py = 23382.29

Iz = ( 0.00, 1.00, 0.00) Pz = 42605.02

Momentos de inércia: ( gramas \* milímetros quadrados )

Obtido no centro de massa e alinhado com o sistema de coordenadas de saída.

Lxx = 23382.29 Lxy = 0.00Lxz = 0.00

Lyx = 0.00 Lyy = 42605.02 Lyz = 0.00

Lzx = 0.00Lzy = 0.00Lzz = 23382.29

Momentos de inércia: ( gramas \* milímetros quadrados )

Obtidos no sistema de coordenadas de saída.

lxx = 177121.63 lxy = 3074.03 lxz = -32624.22

lyx = 3074.03 lyy = 201975.89 lyz = -14358.64

lzx = -32624.22 lzy = -14358.64 lzz = 31719.72