

Массовые характеристики: выбранные компоненты  
Система координат: joint2\_frame

Центр тяжести и моменты инерции выводятся в координатной системе Assembly\_P  
Масса = 589.76 граммов

Объем = 208321.61 кубические миллиметры

Площадь поверхности = 110585.52 квадратных миллиметров

Центр тяжести: ( миллиметры )  
X = 125  
Y = 0  
Z = -20.5

Основные оси инерции и основные моменты инерции: ( граммов \* квадратные миллиметры )  
центр тяжести

Ix = ( 1, 0, 0)	Px = 387315.34
Iy = ( 0, 1, 0)	Py = 6865803.91
Iz = ( 0, 0, 1)	Pz = 6928991.31

Моменты инерции: ( граммов \* квадратные миллиметры )

Определяются в центре тяжести и выравниваются относительно системы координат вывода. (Использование

Lxx = 387315.34	Lxy = 0.93	Lxz = 0.03
Lyx = 0.93	Lyy = 6865803.91	Lyz = -0.01
Lzx = 0.03	Lzy = -0.01	Lzz = 6928991.31

Моменты инерции: ( граммов \* квадратные миллиметры )

Вычисляется с помощью системы координат вывода. (Использование тензорной записи.)

Ixx = 635211.68	Ixy = 1.4	Ixz = 1511415.92
Iyx = 1.4	Iyy = 16328754.33	Iyz = 0.09
Izx = 1511415.92	Izy = 0.09	Izz = 16144045.4