تثبت على جسم الصاروخ وتدور معه, خرجها هو القوى النوعية والسرع الزاوية في جملة محاور الجسم, وهنا يجب اجراء عملية قلب المصفوفات’ اشتهر استخدام لرباعيات في قلب المصفوفات.