

$$\vec{\omega} = \omega_6 \vec{e}_6 + \omega_a \vec{e}_a ; \vec{L} = J_6 \omega_k \vec{e}_6 + J_a \omega_a \vec{e}_a$$

$$\vec{L} = J_6 (\vec{\omega} - \omega_a \vec{e}_a) + J_a \omega_a \vec{e}_a$$

$$\vec{L} = J_6 \vec{\omega} + (J_a - J_6) \omega_a \vec{e}_a$$

$$\vec{\omega} = \frac{\vec{L}}{J_6} + \omega_a \frac{J_6 - J_a}{J_6} \vec{e}_a = \frac{1}{J_6} \vec{L} + \frac{J_6 - J_a}{J_6 \cdot J_a} \cdot L \cos \vec{v}_0 \vec{e}_a$$

$$\vec{\omega} = \frac{\vec{\omega}}{J_6} + \omega_a \frac{J_6 - J_a}{J_6} \vec{e}_a = \frac{1}{J_6} \vec{L} + \frac{J_6 - J_a}{J_6 \cdot J_a} \cdot L \cos \vec{v}_0 \vec{e}_a$$

$$\vec{\omega} = \frac{\vec{\omega}}{J_6} + \omega_a \frac{J_6 - J_a}{J_6} \vec{e}_a = \frac{1}{J_6} \vec{L} + \frac{J_6 - J_a}{J_6 \cdot J_a} \cdot L \cos \vec{v}_0 \vec{e}_a$$

$$\mathcal{C}_{Nuf} = \frac{1}{J_6} \cdot \vec{L} \quad (\sim RP) \quad \text{Abrollen} \\
\vec{\omega}_{FA} = \frac{J_6 - J_6}{J_6 \cdot J_6} L \cos V_0 \cdot \vec{e}_a \quad (\sim GP)$$

im oblaten Fall (Ja=J6<Jc; mit c als FA)
unid WFA negativ: Abrollen innen!

