

$$\begin{pmatrix} \cos \beta & 0 & -\sin \alpha & -x \cos \alpha - y \sin \alpha \\ 0 & 1 & 0 & -x \sin \alpha + y \cos \alpha \\ \sin \alpha & 0 & \cos \alpha & -z \\ 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$