

Model Parameters

Parameter	Value
model_aero	Theodorsen
$s$	1.5
$c$	0.2
$x_{ea}$	0.06667
$x_{cg}$	0.0758
$m$	2.4
$EI_x$	366
GJ	78
$I_{\alpha,EA}$	0.005789
$\zeta_w$	0.005
$\zeta_{\alpha}$	0.005
$dC_L$	3.9
$dC_M$	0.4693
$M_t$	0.362
$I_{\alpha,t}$	0.000611
$x_t$	0.007
$N_w$	3
$N_{\alpha}$	3
$U_{max}$	35.0
$nU$	100