

Model Parameters

Parameter	Value
model_aero	Theodorsen
$s$	2.0
$c$	0.2
$x_{ea}$	0.05082
$x_{cg}$	0.1195
$m$	2.4
$EI_x$	489.4
GJ	40.81
$I_{\alpha,EA}$	0.01976
$\zeta_w$	0.005
$\zeta_{\alpha}$	0.005
$dC_L$	4.228
$dC_M$	0.1864
$M_t$	0
$I_{\alpha,t}$	0
$x_t$	0
$N_w$	3
$N_{\alpha}$	3
$U_{max}$	25.0
$nU$	100