

Model Parameters

Parameter	Value
model_aero	Theodorsen
s	1.5
c	0.2
x_{ea}	0.0667
x_{cg}	0.0758
m	2.4
EI_x	366
GJ	78
$I_{\alpha,EA}$	0.00579
ζ_w	0.005
ζ_{α}	0.005
dC_L	3.9
dC_M	0.469
M_t	0.362
$I_{\alpha,t}$	0.000611
x_t	0.007
N_w	3
N_{α}	3
U_{max}	35.0
nU	100