

Parameter	Initial value	Upper bound	Lower bound
$\frac{N_b}{N_a}$	0.02	1×10^{-7}	2
$\frac{N_m}{N_a}$	3	1×10^{-7}	200
$\frac{T_b}{2N_a}$	0.04	0	1
$\frac{M_{mt}}{2N_a}$	1×10^{-10}	1×10^{-7}	0.001
$\frac{M_{tm}}{2N_a}$	1×10^{-10}	1×10^{-7}	0.001