




$C = 0.5$	$= 0.5$ 
$C_d = C \cdot A_2$	$= 0.025$ 
$A_2 = 0.05$	$= 0.05$ 
$p_1 = 300\,000$	$= 300\,000$
$d_1 = 3.158955157235764$	$= 3.158955157$
$g = 1.4036710416136604$	$= 1.403671042$
$c_m = \left(\frac{2}{g+1} \right)^{\frac{(g+1)}{g-1}}$	$= 0.3346265505$
$f_x = g d_1 p_1$	$= 1330240.163$
$C_d \cdot \sqrt{f_x \left(\frac{2}{g+1} \right)^{\frac{(g+1)}{g-1}}}$	$= 16.67958477$