

$M_{\text{ZAMS}} = 60 M_{\odot}$; $\eta_{\text{D}} = 0.3$; $M_{\text{BH0}} = 31.3 M_{\odot}$; $t_0 = 92.83 \text{ s}$; $a_0 = 0.38$

$31.24 M_{\odot}$

