

Parameter	Fit result	Best previous measurement
$m(B_{s1}) - m(B^{*+}) - m(K^-)$	$10.46 \pm 0.04 \pm 0.04 \text{ MeV}/c^2$	$10.73 \pm 0.21 \pm 0.14 \text{ MeV}/c^2$ [9]
$m(B_{s2}^*) - m(B^+) - m(K^-)$	$67.06 \pm 0.05 \pm 0.11 \text{ MeV}/c^2$	$66.96 \pm 0.39 \pm 0.14 \text{ MeV}/c^2$ [9]
$m(B^{*+}) - m(B^+)$	$45.01 \pm 0.30 \pm 0.23 \text{ MeV}/c^2$	$45.6 \pm 0.8 \text{ MeV}/c^2$ [30]
$\Gamma(B_{s2}^*)$	$1.56 \pm 0.13 \pm 0.47 \text{ MeV}/c^2$	
$\frac{\mathcal{B}(B_{s2}^* \rightarrow B^{*+} K^-)}{\mathcal{B}(B_{s2}^* \rightarrow B^+ K^-)}$	$(9.3 \pm 1.3 \pm 1.2) \%$	
$\frac{\sigma(pp \rightarrow B_{s1} X) \mathcal{B}(B_{s1} \rightarrow B^{*+} K^-)}{\sigma(pp \rightarrow B_{s2}^* X) \mathcal{B}(B_{s2}^* \rightarrow B^+ K^-)}$	$(23.2 \pm 1.4 \pm 1.3) \%$	
$N_{B_{s1} \rightarrow B^{*+} K^-}$	$750 \pm 36$	
$N_{B_{s2}^* \rightarrow B^{*+} K^-}$	$307 \pm 46$	
$N_{B_{s2}^* \rightarrow B^+ K^-}$	$3140 \pm 100$	