

| Decay mode | Updated branching fraction | Previous result | | |
|--|---|---|------|---|
| $B_s^0 \rightarrow \phi\gamma$ | $(3.75 \pm 0.18 \pm 0.12 \pm 0.12 \pm 0.24) \times 10^{-5}$ | $(3.52 \pm 0.17 \pm 0.11 \pm 0.29 \pm 0.12) \times 10^{-5}$ | [56] | ★ |
| $B_s^0 \rightarrow \mu^+\mu^-$ | $(3.26 \pm 0.65_{-0.11}^{+0.22} \pm 0.10) \times 10^{-9}$ | $(3.0 \pm 0.6_{-0.1}^{+0.2} \pm 0.2) \times 10^{-9}$ | [57] | |
| $B_s^0 \rightarrow \bar{K}^{*0}\mu^+\mu^-$ | $(3.09 \pm 1.07 \pm 0.21 \pm 0.10 \pm 0.22) \times 10^{-8}$ | $(2.9 \pm 1.0 \pm 0.2 \pm 0.2 \pm 0.2) \times 10^{-8}$ | [58] | |
| $B_s^0 \rightarrow \pi^+\pi^-\mu^+\mu^-$ | $(8.66 \pm 1.50 \pm 0.47 \pm 0.28 \pm 0.60) \times 10^{-8}$ | $(8.6 \pm 1.5 \pm 0.5 \pm 0.5 \pm 0.7) \times 10^{-8}$ | [59] | ★ |
| $B_s^0 \rightarrow \phi\mu^+\mu^-$ | $(7.54_{-0.41}^{+0.43} \pm 0.30 \pm 0.36) \times 10^{-7}$ | $(7.97_{-0.43}^{+0.45} \pm 0.32 \pm 0.60) \times 10^{-7}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [1.0, 6.0]$ | $(2.44_{-0.30}^{+0.31} \pm 0.07 \pm 0.12) \times 10^{-8}$ | $(2.58_{-0.31}^{+0.33} \pm 0.08 \pm 0.19) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [15.0, 19.0]$ | $(3.82_{-0.36}^{+0.38} \pm 0.12 \pm 0.18) \times 10^{-8}$ | $(4.04_{-0.38}^{+0.39} \pm 0.13 \pm 0.30) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [0.1, 2.0]$ | $(5.54_{-0.65}^{+0.69} \pm 0.13 \pm 0.27) \times 10^{-8}$ | $(5.85_{-0.69}^{+0.73} \pm 0.14 \pm 0.44) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [2.0, 5.0]$ | $(2.42_{-0.38}^{+0.40} \pm 0.06 \pm 0.12) \times 10^{-8}$ | $(2.56_{-0.39}^{+0.42} \pm 0.06 \pm 0.19) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [5.0, 8.0]$ | $(3.03_{-0.40}^{+0.42} \pm 0.07 \pm 0.15) \times 10^{-8}$ | $(3.21_{-0.42}^{+0.44} \pm 0.08 \pm 0.24) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [11.0, 12.5]$ | $(4.45_{-0.62}^{+0.65} \pm 0.14 \pm 0.21) \times 10^{-8}$ | $(4.71_{-0.65}^{+0.69} \pm 0.15 \pm 0.36) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [15.0, 17.0]$ | $(4.28_{-0.51}^{+0.54} \pm 0.11 \pm 0.21) \times 10^{-8}$ | $(4.52_{-0.54}^{+0.57} \pm 0.12 \pm 0.34) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |
| $q^2 \in [17.0, 19.0]$ | $(3.75_{-0.51}^{+0.54} \pm 0.13 \pm 0.18) \times 10^{-8}$ | $(3.96_{-0.54}^{+0.57} \pm 0.14 \pm 0.30) \times 10^{-8}$ | [14] | ★ |