

Decay mode	Updated branching fraction	Previous result	
$B_s^0 \rightarrow D_s^{*-} \mu^+ \nu_\mu$	$(5.19 \pm 0.24 \pm 0.47 \pm 0.13 \pm 0.14) \times 10^{-2}$	$(5.38 \pm 0.25 \pm 0.48 \pm 0.20 \pm 0.15) \times 10^{-2}$	[53]
$B_s^0 \rightarrow D_s^- \mu^+ \nu_\mu$	$(2.40 \pm 0.12 \pm 0.15 \pm 0.06 \pm 0.10) \times 10^{-2}$	$(2.49 \pm 0.12 \pm 0.16 \pm 0.09 \pm 0.11) \times 10^{-2}$	[53]
$B_s^0 \rightarrow D^+ D_s^-$	$(3.01 \pm 0.32 \pm 0.10 \pm 0.08 \pm 0.34) \times 10^{-4}$	$(2.7 \pm 0.3 \pm 0.1 \pm 0.2 \pm 0.3) \times 10^{-4}$	[82]
$B_s^0 \rightarrow D^+ D^-$	$(2.47 \pm 0.46 \pm 0.23 \pm 0.08 \pm 0.22) \times 10^{-4}$	$(2.2 \pm 0.4 \pm 0.1 \pm 0.1 \pm 0.3) \times 10^{-4}$	[83]
$B_s^0 \rightarrow D^0 \bar{D}^0$	$(1.83 \pm 0.29 \pm 0.29 \pm 0.05 \pm 0.18) \times 10^{-4}$	$(1.9 \pm 0.3 \pm 0.2 \pm 0.2 \pm 0.3) \times 10^{-4}$	[83]
$B_s^0 \rightarrow D_s^+ D_s^-$	$(4.38 \pm 0.23 \pm 0.31 \pm 0.11 \pm 0.49) \times 10^{-3}$	$(4.0 \pm 0.2 \pm 0.2 \pm 0.2 \pm 0.4) \times 10^{-3}$	[83]
$B_s^0 \rightarrow D^{*\pm} D^{*\mp}$	$(8.38 \pm 1.02 \pm 0.12 \pm 0.26 \pm 0.81) \times 10^{-5}$	$(8.41 \pm 1.02 \pm 0.12 \pm 0.39 \pm 0.79) \times 10^{-5}$	[84]
$B_s^0 \rightarrow D_s^{+(*)} D_s^{-(*)}$	$(3.36 \pm 0.11 \pm 0.14 \pm 0.09 \pm 0.38) \times 10^{-2}$	$(3.05 \pm 0.10 \pm 0.13 \pm 0.14 \pm 0.34) \times 10^{-2}$	[85]
$B_s^0 \rightarrow D_s^{*\pm} D_s^{\mp}$	$(1.49 \pm 0.06 \pm 0.07 \pm 0.04 \pm 0.17) \times 10^{-2}$	$(1.35 \pm 0.06 \pm 0.06 \pm 0.06 \pm 0.15) \times 10^{-2}$	[85]
$B_s^0 \rightarrow D_s^{*+} D_s^{*-}$	$(1.39 \pm 0.09 \pm 0.10 \pm 0.04 \pm 0.16) \times 10^{-2}$	$(1.27 \pm 0.08 \pm 0.09 \pm 0.06 \pm 0.14) \times 10^{-2}$	[85]
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^0 K_S^0$	$(4.69 \pm 0.51 \pm 0.28 \pm 0.15 \pm 0.64) \times 10^{-4}$	$(4.3 \pm 0.5 \pm 0.3 \pm 0.3 \pm 0.6) \times 10^{-4}$	[86]
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^{*0} K_S^0$	$(3.05 \pm 1.13 \pm 0.40 \pm 0.10 \pm 0.41) \times 10^{-4}$	$(2.8 \pm 1.0 \pm 0.3 \pm 0.2 \pm 0.4) \times 10^{-4}$	[86]
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^0 \bar{K}^{*0}$	$(5.31 \pm 1.22 \pm 0.54 \pm 0.17 \pm 0.35) \times 10^{-4}$	$(4.72 \pm 1.07 \pm 0.48 \pm 0.37 \pm 0.74) \times 10^{-4}$	[87] *
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^0 K^- \pi^+$	$(1.11 \pm 0.05 \pm 0.07 \pm 0.04 \pm 0.06) \times 10^{-3}$	$(1.00 \pm 0.04 \pm 0.06 \pm 0.08 \pm 0.10) \times 10^{-3}$	[88] *
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^0 \phi$	$(3.25 \pm 0.38 \pm 0.19 \pm 0.11 \pm 0.18) \times 10^{-5}$	$(3.0 \pm 0.3 \pm 0.2 \pm 0.2 \pm 0.2) \times 10^{-5}$	[89] *
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^{*0} \phi$	$(4.01 \pm 0.48 \pm 0.27 \pm 0.13 \pm 0.23) \times 10^{-5}$	$(3.7 \pm 0.5 \pm 0.2 \pm 0.2 \pm 0.2) \times 10^{-5}$	[89] *
$B_s^0 \rightarrow \bar{D}^0 K^+ K^-$	$(6.13 \pm 0.59 \pm 0.28 \pm 0.20 \pm 0.56) \times 10^{-5}$	$(5.7 \pm 0.5 \pm 0.2 \pm 0.3 \pm 0.5) \times 10^{-5}$	[90] *
$B_s^0 \rightarrow D_s^{\mp} K^\pm$	$(2.41 \pm 0.05 \pm 0.06 \pm 0.14) \times 10^{-4}$	$(2.29 \pm 0.05 \pm 0.06 \pm 0.17) \times 10^{-4}$	[91] *
$B_s^0 \rightarrow D_s^- \pi^+ \pi^- \pi^+$	$(6.43 \pm 1.18 \pm 0.64 \pm 0.38) \times 10^{-3}$	$(6.01 \pm 1.11 \pm 0.60 \pm 0.48) \times 10^{-3}$	[92] *
$B_s^0 \rightarrow D_s^- K^+ \pi^- \pi^+$	$(3.34 \pm 0.32 \pm 0.19 \pm 0.73) \times 10^{-4}$	$(3.13 \pm 0.30 \pm 0.18 \pm 0.76) \times 10^{-4}$	[93] *
$B_s^0 \rightarrow D_{s1} (2536)^- \pi^+$	$(2.57 \pm 0.64 \pm 0.26 \pm 0.56) \times 10^{-5}$	$(2.41 \pm 0.60 \pm 0.24 \pm 0.58) \times 10^{-5}$	[93] *