

	ϕ_s [mrad]	$\Delta\Gamma_s$ [ps ⁻¹]	Γ_s [ps ⁻¹]	Δm_s [\hbar ps ⁻¹]	$ \lambda $	$ A_0 ^2$	$ A_\perp ^2$	$ A_S ^2$	δ_\parallel [rad]	δ_\perp [rad]	$\delta_{S\perp}$ [rad]
Statistical uncertainty	23	0.0043	0.0015	0.035	0.014	0.0016	0.0021	0.0033	0.074	0.089	0.15
Fit bias	4	0.0011	0.0002	0.004	0.006	0.0012	0.0022	0.0006	0.015	0.017	0.03
Flavor tagging	4	$< 10^{-4}$	0.0005	0.007	0.002	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	0.0006	0.012	0.016	0.03
Angular efficiency	4	0.0002	$< 10^{-4}$	0.015	0.011	0.0042	0.0019	0.0001	0.017	0.044	0.02
Time efficiency	< 1	0.0014	0.0026	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	0.0004	0.0005	$< 10^{-4}$	0.001	0.002	$< 10^{-2}$
Time resolution	< 1	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	0.001	$< 10^{-3}$
Model assumptions	—	0.0005	0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—
B^0 background	< 1	0.0002	0.0003	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-2}$
Λ_b^0 background	—	—	0.0004	—	—	0.0004	0.0003	—	—	—	—
S - P wave interference	< 1	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-2}$
$P(\sigma_{ct})$ uncertainty	< 1	0.0002	0.0003	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	0.0001	0.0001	$< 10^{-4}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-3}$	$< 10^{-2}$
Total systematic uncertainty	7	0.0019	0.0028	0.017	0.012	0.0044	0.0030	0.0009	0.025	0.050	0.05