

Parameter	Fit value	Stat. unc.	Syst. unc.
$\phi_s$ [mrad]	-73	$\pm 23$	$\pm 7$
$\Delta\Gamma_s$ [ $\text{ps}^{-1}$ ]	0.0761	$\pm 0.0043$	$\pm 0.0019$
$\Gamma_s$ [ $\text{ps}^{-1}$ ]	0.6613	$\pm 0.0015$	$\pm 0.0028$
$\Delta m_s$ [ $\hbar \text{ps}^{-1}$ ]	17.757	$\pm 0.035$	$\pm 0.017$
$ \lambda $	1.011	$\pm 0.014$	$\pm 0.012$
$ A_0 ^2$	0.5300	+ 0.0016 - 0.0014	$\pm 0.0044$
$ A_\perp ^2$	0.2409	$\pm 0.0021$	$\pm 0.0030$
$ A_S ^2$	0.0067	$\pm 0.0033$	$\pm 0.0009$
$\delta_\parallel$ [rad]	3.145	$\pm 0.089$	$\pm 0.025$
$\delta_\perp$ [rad]	2.931	$\pm 0.089$	$\pm 0.050$
$\delta_{S\perp}$ [rad]	0.48	$\pm 0.15$	$\pm 0.05$