

Parameter	Best fit value
$\phi_s$ ( rad )	$-0.17 \pm 0.15$
$ \lambda $	$1.04 \pm 0.07$
$ A_{\perp} ^2$	$0.305 \pm 0.013$
$ A_0 ^2$	$0.364 \pm 0.012$
$\delta_1$ ( rad )	$0.13 \pm 0.23$
$\delta_2$ ( rad )	$2.67 \pm 0.23$
$\Gamma_s$ ( ps <sup>-1</sup> )	$0.662 \pm 0.006$
$\Delta\Gamma_s$ ( ps <sup>-1</sup> )	$0.102 \pm 0.012$
$\Delta m_s$ ( ps <sup>-1</sup> )	$17.774 \pm 0.024$