

Variable	Units	Minimum	Maximum
$p(\pi^+, \pi^-)$	MeV/ c	2 500	500 000
$m(\pi^+ \pi^-)$	MeV/ c^2	-700	1 300
$z_{\text{vtx}}^{K_S^0}$	mm	5 000	9 500
$\cos \xi_p(K_S^0)$		0.9995	-
$\chi_{\text{IP}}^2(K_S^0)$		-	200
$\chi_{\text{vtx}}^2(K_S^0)$		-	100
$ m(\mu^- \mu^+) - m(J/\psi) $	MeV/ c^2	-	90
$p_T(K_S^0)$	MeV/ c	600	-
$p(J/\psi)$	MeV/ c	18 000	-
$p_T(J/\psi)$	MeV/ c	250	-
$m(J/\psi K_S^0)$	MeV/ c^2	4 700	6 500
$ \cos \xi_p(B^0) $		0.995	-
$\chi_{\text{IP}}^2(B^0)$		-	60
$\chi_{\text{vtx}}^2(B^0)$		-	35