

parameter	binning	sim. stat.	PID	bkg.	fit bias	total	stat.
F	0.53	0.07	0.09	1.5	0.11	1.6	1.8
m_{a_0}	0.54	0.14	-	0.40	0.16	0.70	0.54
m_{S_0}	0.60	0.21	-	0.56	0.21	0.87	0.82
m_{S_1}	0.16	0.15	-	0.13	0.04	0.26	0.41
m_ϕ	0.002	0.001	-	-	0.002	0.003	0.005
G_ϕ	0.86	0.25	0.02	1.2	0.15	1.5	1.9
c_d	0.18	0.08	0.09	2.4	0.13	2.4	3.3
c_m	0.16	0.11	-	2.7	0.10	2.7	4.7
\tilde{c}_d	0.13	0.15	-	2.6	1.1	3.1	8.8
\tilde{c}_m	0.19	0.11	0.08	2.8	1.9	3.4	13