

	2011 (7 TeV)			2012 (8 TeV)						comb.
	dil	lj	aj	dil	lj	aj	t	J/ψ	vtx	
m_t	172.50	173.49	173.49	172.22	172.35	172.32	172.95	173.50	173.68	172.52
JES 1	0.77	0.24	0.69	0.31	0.10	0.16	0.40	<0.01	0.11	0.06
JES 2	0.54	0.02	0.35	0.17	0.12	0.19	0.21	<0.01	0.13	0.10
JES 3	0.06	0.01	0.08	0.03	0.01	0.02	0.05	<0.01	0.01	0.01
b-JES	0.70	0.61	0.49	0.37	0.32	0.29	0.38	—	—	0.25
g-JES	—	—	—	0.07	0.08	0.02	—	—	—	0.04
l-JES	—	—	—	0.04	0.06	0.01	0.07	—	—	0.05
CMS JES 1	0.58	0.11	0.58	—	—	—	—	—	—	0.04
JER	0.14	0.23	0.15	—	0.03	0.02	0.05	<0.01	0.05	0.02
Leptons	0.14	0.02	—	0.25	0.01	—	0.05	0.10	0.24	0.07
b tagging	0.09	0.12	0.06	0.01	0.06	0.02	0.10	—	0.02	0.03
p_T^{miss}	0.12	0.06	—	0.01	0.04	—	0.15	—	—	0.01
Pileup	0.11	0.07	0.06	0.05	0.06	0.06	0.14	0.07	0.05	0.03
Trigger	—	—	0.24	—	—	0.01	—	0.02	—	0.01
ME generator	0.04	0.02	0.19	0.07	0.12	0.16	—	0.37	0.42	0.14
QCD radiation	0.58	0.30	0.33	0.24	0.09	0.18	0.35	0.74	0.20	0.10
Hadronization	—	—	—	0.38	0.01	0.04	—	0.30	0.54	0.01
CMS b hadron \mathcal{B}	—	—	—	0.12	0.16	0.13	0.15	—	0.16	0.12
Color reconnection	0.13	0.54	0.15	0.13	0.01	0.16	0.05	0.12	0.08	0.03
Underlying event	0.05	0.15	0.20	0.11	0.08	0.14	0.20	0.13	—	0.05
PDF	0.09	0.07	0.06	0.17	0.04	0.03	0.11	0.11	0.04	<0.01
CMS top quark p_T	—	—	—	0.51	0.02	0.06	—	—	—	0.07
Background (data)	—	—	0.13	—	—	0.20	—	—	0.44	0.06
Background (MC)	0.05	0.13	—	—	0.03	—	0.17	0.01	—	0.01
Method	0.40	0.06	0.13	—	0.04	0.06	0.39	0.22	0.62	0.09
Other	—	—	—	0.03	—	—	0.25	0.09	0.09	0.01
Total systematic	1.52	0.97	1.23	0.94	0.45	0.57	0.93	0.94	1.11	0.39
Statistical	0.43	0.43	0.69	0.18	0.16	0.25	0.77	3.00	0.20	0.14
Total	1.58	1.06	1.41	0.95	0.48	0.62	1.20	3.14	1.12	0.42