

	<i>t</i> -channel ATLAS 8 TeV	<i>t</i> -channel CMS 8 TeV	<i>t</i> -channel ATLAS 7 TeV	<i>t</i> -channel CMS 7 TeV	<i>tW</i> ATLAS 8 TeV	<i>tW</i> CMS 8 TeV	<i>tW</i> ATLAS 7 TeV	<i>tW</i> CMS 7 TeV	<i>s</i> -channel ATLAS 8 TeV
$ f_{LV} V_{tb} ^2$	1.06	0.99	1.06	1.05	1.03	1.05	1.07	1.02	0.92
<b>Uncertainties:</b>									
<b>Data statistical</b>	0.01	0.03	0.03	0.06	0.06	0.09	0.18	0.21	0.15
<b>Simulation statistical</b>	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	0.02	–	0.11
<b>Integrated luminosity</b>	0.02	0.03	0.02	0.02	0.05	0.03	0.07	0.04	0.05
<b>Theory modelling</b>									
ISR/FSR, ren./fact. scale	0.04	0.02	0.03	0.04	0.09	0.13	0.05	0.03	0.06
NLO match., generator	0.03	0.05	0.02	0.04	0.03	–	0.11	–	0.10
Parton shower	0.02	–	–	0.01	0.02	0.15	0.16	0.10	0.02
PDF	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03
DS/DR scheme	–	–	–	–	0.04	0.02	–	0.06	–
Top-quark $p_T$ rew.	–	–	–	–	–	<0.01	–	–	–
<b>Background normalisation</b>									
Top-quark bkg.	<0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.05
Other bkg. from sim.	0.01	<0.01	<0.01	0.03	0.02	0.03	0.09	0.04	0.05
Bkg. from data	<0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01	–	0.02	–	0.01
<b>Jets</b>									
JES common	0.03	0.04	0.08	0.01	0.05	0.04	0.17	0.15	0.05
JES flavour	<0.01	–	0.02	–	0.02	–	–	–	0.01
JetID	<0.01	–	0.01	–	<0.01	–	0.05	–	0.01
JER	<0.01	0.01	0.02	<0.01	0.07	0.01	0.02	0.04	0.11
<b>Detector modelling</b>									
Leptons	0.02	0.01	0.03	0.04	0.03	0.02	0.07	0.05	0.02
HLT (had. part)	–	–	–	0.02	–	–	–	–	–
$E_T^{\text{miss}}$ scale	<0.01	<0.01	0.03	<0.01	0.06	<0.01	–	0.03	0.01
$E_T^{\text{miss}}$ res.	<0.01	–	–	–	<0.01	–	–	–	0.01
<i>b</i> -tag	0.01	0.02	0.04	0.02	0.01	0.01	–	0.02	0.07
Pile-up	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	<0.01	0.11	0.01	0.01
<b>Top-quark mass</b>	0.01	<0.01	0.01	–	0.05	0.05	–	–	–
<b>Theoretical cross-section</b>									
PDF+ $\alpha_s$	0.03	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.08	0.07	0.03
Ren./fact. scale	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02
Top-quark mass	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
$E_{\text{beam}}$	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
<b>Total systematic uncertainty</b>	0.09	0.09	0.13	0.10	0.18	0.23	0.34	0.24	0.24
<b>Total uncertainty</b>	0.09	0.10	0.13	0.12	0.19	0.24	0.38	0.32	0.28