

tHW	0.044	0.057	0.028	0.053	0.030	0.012	0.028	0.024	0.028	0.112	0.079	0.028	0.026	0.075	0.088	0.035	0.095	0.026	0.030	0.016	0.019	0.050	0.016
tHq	0.014	0.052	0.016	0.086	0.080	0.012	0.025	0.064	0.024	0.037	0.042	0.052	0.013	0.020	0.084	0.008	0.031	0.112	0.053	0.056	0.027	0.077	0.014
ttlf	0.017	0.067	0.016	0.119	0.039	0.021	0.036	0.011	0.018	0.070	0.046	0.094	0.076	0.018	0.046	0.016	0.029	0.019	0.020	0.031	0.041	0.098	0.053
ttcc	0.018	0.054	0.014	0.101	0.052	0.016	0.031	0.018	0.014	0.056	0.049	0.057	0.060	0.026	0.046	0.016	0.032	0.034	0.017	0.019	0.069	0.127	0.074
tt2b	0.023	0.052	0.025	0.071	0.061	0.017	0.047	0.018	0.013	0.041	0.053	0.053	0.048	0.032	0.075	0.013	0.102	0.072	0.031	0.015	0.020	0.084	0.036
ttmb	0.024	0.037	0.015	0.067	0.098	0.014	0.024	0.036	0.032	0.034	0.069	0.100	0.056	0.060	0.047	0.013	0.035	0.039	0.059	0.028	0.033	0.056	0.025
ttH	0.021	0.024	0.053	0.161	0.089	0.013	0.023	0.035	0.011	0.031	0.041	0.078	0.053	0.016	0.029	0.024	0.043	0.037	0.042	0.049	0.025	0.088	0.014
	Reco_ttbar_toplep_m	Reco_ttbar_bestJABDToutput	Reco_ttH_toplep_m	Reco_ttH_bestJABDToutput	Reco_tHq_bestJABDToutput	Reco_JABDT_ttbar_Jet_CSV_whaddau2	Reco_JABDT_ttH_Jet_CSV_hdau2	Reco_JABDT_tHq_abs_ljet_eta	Reco_JABDT_tHq_Jet_CSV_hdau1	Reco_JABDT_tHW_top_pt_P_h_pt_P_wb_pt_DIV__Evt_Pt_MET__P__Lep_Pt	Reco_JABDT_tHW_Jet_CSV_btop	N_Jets	Evt_blr_transformed	Evt_Pt_minDrTaggedJets	Evt_Pt_JetsAverage	Evt_M_minDrLepTag	Evt_M_TaggedJetsAverage	Evt_M_JetsAverage	Evt_Deta_TaggedJetsAverage	Evt_Deta_JetsAverage	Evt_CSV_avg_tagged	Evt_CSV_avg	CSV[2]