	1_Xhh_1 1_Xhh_2 2_Xhh_1 2_Xhh_2	arm arm arm arm arm arm arm arm												ling losure_highE losure_negEta	saure_posEta tat erm -1 -2 -2 -1 -2 -2 -2									α_{\parallel}	
	lun2 _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_	_ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_	_ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_	_ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_	_ggf_17_dEta_ _ggf_17_dEta_ /_ggf_17_dEta_ /_ggf_17_dEta_	_ggf_17_dEta_ /_ggf_17_dEta_ /_ggf_17_dEta_	/_ggf_17_dEta_ B_0 B_1 B_2 C_0	- α	_Light_0 _Light_1 _Light_2 _Light_3	atic atic ons _De	Mixed1	Mixed3 Modelling1 Modelling2	- Modelling3	Statistical1 -Statistical2 -Statistical4 -Statistical4 -Statistical5	Statistical6 bration_Model bration_NonCl	ibration_NonCl ibration_TotalS nposition	sponse tiveNP_1 tiveNP_11	tiveNP_12rest1 tiveNP_2 tiveNP_3	tiveNP_4 tiveNP_5 tiveNP_6	tiveNP_8 tiveNP_9	setMu setNPV erm	oTopology cle_HighPt 7_dEta_1_Xhh	7_dEta_1_Xhh 7_dEta_2_Xhh	7_dEta_2_Xhh 7_dEta_3_Xhh	7_dEta_3_Xhh
	TLAS_LUMI_F 312_shape_E_ 312_shape_E_ 312_shape_E_ 312_shape_E_			312_shape_N 312_shape_S 312_shape_S 312_shape_S 312_shape_S	312_shape_S_ 312_shape_W_ 312_shape_W_	12_shape_W12_shape_W12_shape_W	312_shape_WEFF_EigenEFF_EigenEFF_Eigen_	EFFEigen_ EFFEigen_ EFFEigen_	EFFEigen_ EFFEigen_ EFFEigen	EFF_extraportions: T_EFF_extraportions: T_EffectiveNF	T_EffectiveNF T_EffectiveNF	T_EffectiveNF T_EffectiveNF T_EffectiveNF	T_EffectiveNF T_EffectiveNF	T_EffectiveNFT_EffectiveNFT_EffectiveNFTT_EffectiveNFTT_EffectiveNF	T_EffectiveNF T_EtaIntercall T_EtaIntercall	T_EtaIntercali T_EtaIntercali T_Flavor_Cor	T_Flavor_Res T_JER_Effect T_JER_Effect	T_JER_Effect T_JER_Effect	T_JER_Effect T_JER_Effect T_JER_Effect	T_JER_Effect	T_Pileup_Offs T_Pileup_Offs T_Pileup_PtT	T_Pileup_Rhc T_SingleParti	S_3b1f_ggf_17 S_3b1f_ggf_17		S_3b1f_ggf_17 PRW 1EO_BR_Hbb 3IG_L1_Jet
ggf_mu	alpha_CF	alpha_CF	alpha_CF	alpha CF 00.0- 00.	alpha CF	alpha_CF	alpha_FT alp	alpha_FI	00.0 alpha_FT	oo alpha_FT	alpha_JE 00.0 alpha_JE 00.0 alpha_JE 0E 00.0 alpha_JE 0E 0E 0.0 alpha_JE 0E	alpha_JE 00.0 al	alpha_JE	alpha_JE	alpha_UE	alpha_JE JE J	alpha_JE 00.0 al	alpha_JE 00.0 al	alpha_JE oo alpha_	alpha_JE	oo alpha JE alpha JE alpha JE alpha JE	alpha_JE So alpha_JE So alpha_JE So alpha_JE So alpha_NC	alpha_NC	alpha_NC oo alpha_NC	alpha_NG alpha_SF alpha_TF alpha_TF aggf_mu
alpha_TRIG_L1_Jet alpha_THEO_BR_Hbb alpha_SF_PRW	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.00 0 0.00 -0.00 0.00 0 0.00 0.0	0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00	-0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00 -0 0 0.00 -0.00 0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0 0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 -0.00 0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_3_Xhh_2 alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00	-0.00	0.01 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.01 -0.00 -0.00 -0 -0.05 0.00 0.00 0.00 0	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00	0.00	0.00	.00	0.00	0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 -0.00 1	0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_2_Xhh_2 alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_2_Xhh_1 alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	0.00 0.00 -0.05 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.01	-0.01 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.05 0.00 0.00 0.00 -0.01 0.00 0.00	0.00	0.03 0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	.00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 -0	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 1.00 0 1.00 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_1_Xhh_1 alpha_JET_SingleParticle_HighPt alpha_JET_Pileup_RhoTopology		0.00 0.00 -0.05 -0.00	0.00	0.00 -0.07 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.04 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.0	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.	-0.00	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -	-0.00	0.00 0.00 0.00 -0	0.00 0.00 -	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 -	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0
alpha_JET_Pileup_PtTerm alpha_JET_Pileup_OffsetNPV alpha_JET_Pileup_OffsetMu		0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 <	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 - 0.00 0.00 0.00 - 0.00 0.00 0.00 -	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_JVT alpha_JET_JER_EffectiveNP_9 alpha_JET_JER_EffectiveNP_8	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	.00 -0.00 0.00 .00 0.00 -0.00 .00 -0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 0 -0.00 0.00 -0 0.00 -0.00 0	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00	0 0.00 0.00 -0.00 0.00 0 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00	0.00 0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.0 0.00 0.00 -0.0	0.00 -0.00 1 0 -0.00 1.00 -0 0 1.00 -0.00 0	.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 alpha_JET_JER_EffectiveNP_5	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0.00 -0 -0	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.00	.00	0.00 0.00 0.00 - -0.00 -0.00 -0.00 0	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00	0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 -0.0 0.00 1.00 0.00 -0.0	0.00	.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 alpha_JET_JER_EffectiveNP_2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00	.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00	-0.00	1.00 0.00 0.00 -0.0 0.00 0.00 0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00	.00	0 -0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 alpha_JET_JER_EffectiveNP_10	0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00	0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0. 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 - -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -	-0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	1.00 0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 0.00 0	0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_1 alpha_JET_Flavor_Response	-0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00	.00	0.00 0.00 0.00 -	0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00	1.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00	0.00 -0.00 0	.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00	0.00
alpha_JET_Flavor_Composition alpha_JET_EtaIntercalibration_TotalStat alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta		0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.0	0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -	-0.00	0.00 0.00 0.00 -0	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	0.00	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.0	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE alpha_JET_EtaIntercalibration_Modelling		-0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 0	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.00 - 0 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 0.00 0.00 0.00 0	.00	-0.00	0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 1.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.	.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 -0.00 -0.00 -0.00 -	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	.00 0.00 -0.00 .00 -0.00 0.00 .00 0.00 -0.00	0.00	-0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00	1.00 0.00 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.0 0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 .00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 -0 0.00 -0.00 0 0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0 0.00 -0.00 0.00 -	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.00	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0 0.00 -0.00 1	0.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0 0.00 0.00 0.00 0 0	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00 0 -0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	.00 0.00 -0.00 .00 -0.00 0.00 .00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 1.00 -0.00 0 -0.00 0.00 -0	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2		0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 -0.00 1.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0 0.00 -0.00 0	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 -(0.00 0.00 -(0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0 0.00 0.00 -0 0.00 -0.00 0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1 alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 alpha_JET_EffectiveNP_Detector1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 0	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 0.00 -0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0. -0.00 -0.00 0.00 0.00 1. -0.00 -0.00 0.00 1.00 0.	.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	0.00 -0	0.00
alpha_JET_BJES_Response alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm alpha_FT_EFF_extrapolation	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00	0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 -0.00 1.00 0.00 0. -0.00 1.00 -0.00 -0.00 -0	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 -	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 -0	0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2	-0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 -	0.00	-0.00	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0	0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_0 alpha_FT_EFF_Eigen_C_3	0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00	0.00	0 -0.00	0.00 1.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0	.00 -0.00 0.00 .00	0.00 -0.00 -0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0	-0.00 -0.00 0.00 0 0.00 0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.	0.00 -0.00 0	.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0	0.00 -0.00 0	0.00 0.00 -0.00 -0.00 0
alpha_FT_EFF_Eigen_C_2 alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 alpha_FT_EFF_Eigen_C_0	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 1.00	0 -0.00 1.00 -0.00 - 0 1.00 -0.00 0.00 - 1 -0.00 -0.00 -0.00 -	0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0	.00 -0.00 -	-0.00 -0.00 0.00 - 0.00 -0.00 0.00 0.00 -	-0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00	0.00	0.00 -0.00	0.00	0 -0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_B_2 alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 <td< th=""><th>0.00</th><th>-0.00 0.00 1.00 -0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00</th><th>0 0.00 0.00 0.00 - 0 -0.00 -0.00 0.00 - 0 -0.00 0.00</th><th>0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00</th><th>0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<th>.00 -0.00 0.00 .00 -0.00 0.00 .00 -0.00 0.00</th><th>-0.00 -0.00 -0.00 (-0.00 -0.00 -0.00 (-0.00 -0.00 -0.00 (</th><th>0.00</th><th>0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</th><th>-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</th><th>0.00 -0.00 -0.00</th><th>0 -0.00</th><th>-0.00</th><th>0.00</th><th>0.00 -0.00 0</th><th>.00 -0.00 -0.00 -0.0</th><th>0 -0.00 -0.00 -0.00</th><th>0 -0.00 -0.00 -0</th><th>0.00 -0.00 0</th><th>0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</th></th></td<>	0.00	-0.00 0.00 1.00 -0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0.00 - 0 -0.00 -0.00 0.00 - 0 -0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 <th>.00 -0.00 0.00 .00 -0.00 0.00 .00 -0.00 0.00</th> <th>-0.00 -0.00 -0.00 (-0.00 -0.00 -0.00 (-0.00 -0.00 -0.00 (</th> <th>0.00</th> <th>0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</th> <th>-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</th> <th>0.00 -0.00 -0.00</th> <th>0 -0.00</th> <th>-0.00</th> <th>0.00</th> <th>0.00 -0.00 0</th> <th>.00 -0.00 -0.00 -0.0</th> <th>0 -0.00 -0.00 -0.00</th> <th>0 -0.00 -0.00 -0</th> <th>0.00 -0.00 0</th> <th>0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</th>	.00 -0.00 0.00 .00 -0.00 0.00 .00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 (-0.00 -0.00 -0.00 (-0.00 -0.00 -0.00 (0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00	-0.00	0.00	0.00 -0.00 0	.00 -0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 0	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_3_Xhh_2 alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_3_Xhh_1 alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.08 0.00 -0.00 -0.13 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.12 0.00 -0.18 0.00	-0.15 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.09	0.00 -0.08 0.00 0.00 0 -0.14 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 1.00 0.00	1.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 <t< th=""><th>.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00</th><th>0.00</th><th>-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0</th><th>0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00</th><th>0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00</th><th>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</th><th>0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</th><th>0.00</th><th>0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00</th><th>-0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00</th><th>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</th><th>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</th><th>0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0</th><th>0.00 0.00 0 0.00 -0.08 -0 0.01 0.00 -0</th><th>0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</th></t<>	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0 0.00 -0.08 -0 0.01 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_2_Xhh_1 alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_1_Xhh_2 alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	0.00 0.00 -0.09 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.18 0.00 0.00 -0.09 -0.00	-0.12 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 -0.14 0.00 0.00 0.00 -0.12 0.00 0.00 0.00 -0.07 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 1 0.00 0.00 0.00 1.00 0 0.00 0.00 1.00 0.00 0	.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00 -0 0 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.04	0.00 -0.03 0 -0.00 0.00 0 0 0.00 0	0.00 -0 0.00 -0 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_3_Xhh_2 alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_3_Xhh_1 alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.09 0.00 -0.02 0.00	-0.02 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00	0.00 1.00 0.00 0.00 0 1.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.14 0.00 -0.09 0.00	-0.08 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	.00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 -(0 -0.00 0.00 -(0 -0.00 0.00 -(0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 -0	0.00	0.01
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_2_Xhh_1 alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_1_Xhh_2 alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	0.00 0.00 -0.08 0.00 0.00 0.00 -0.04 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.03	-0.08 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -0 0.00 0.00 0.00 -0.12 0 0.00 0.00 -0.07 0.00 0	0.14 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	.00 0.00 -0.00	0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00	0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.05 0 -0.01 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_3_Xhh_2 alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00	1.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.02 0.00 0.00 0 -0.09 0.00 0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.12	-0.15 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0	0.00 0.00 0.00	0.01 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_2_Xhh_2 alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_2_Xhh_1 alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	0.00 0.00 -0.09 0.00 -0.00 -0.00 -0.17 -0.00 -0.00	-0.00	1.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.02 0.00 0.00 0.00 -0.08 0.00 -0.00 -0.00 0.03 -0.00 -0.00	-0.00	0.12 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00	.00 -0.00 0.00 .00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.	0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0	-0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0	0.00 -0.00 -0.00	.00	0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0	0.00 -0.00 0	0.00
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_1_Xhh_1 alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_3_Xhh_2 alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.11	0.00 -0.07 0.00 0.00 0.00 -0.19 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.09 0.00 0 0.00 -0.11 0.00 0.00 0 -0.12 0.00 0.00 0.00 0	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.08 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00	0.00	-0.00 -0.00 <	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 - 0.00 0.00 0.00 - 0.00 0.00 0.00 -	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0 0.00 0.00 0	0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.01 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_2_Xhh_2 alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_2_Xhh_1 alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	0.00 0.00 1.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.17	0.00	0.00 0.00 0.00 -0.08 0.00 0.00 0.00 -0.08 0.00 0.00 0.00 -0.04 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0.00 -0 0.00 0.00 0.00 -0.09 0	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00	-0.00	.00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 - 0.00 0.00 0.00 - 0.00 0.00 0.00 -	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 -0.05 0 0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_1_Xhh_1 alpha_ATLAS_LUMI_Run2	0.00 1.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.09 -0.00	0.00	0.00 -0.07 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.08 0.00 0 0.00 0.00 0.00 0 0	0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.00 0.00 0.	.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -	-0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 -0	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 -	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.06	0.00 0.00 0	0.00 0.00 -0	0.00