	on_charm on_cha								
≒	2_shape_E_ggf_16_c 2_shape_E_ggf_16_c 2_shape_E_ggf_16_c 2_shape_E_ggf_16_c 2_shape_E_ggf_16_c 2_shape_E_vbf1_d 2_shape_E_vbf1_d 2_shape_N_ggf_16_c			EFF_Eigen_Light_1 EFF_Eigen_Light_2 EFF_Extrapolation EFF_extrapolation_fro BJES_Response	EffectiveNP_Detecto EffectiveNP_Mixed1 EffectiveNP_Mixed2 EffectiveNP_Mixed3 EffectiveNP_Modellir EffectiveNP_Modellir EffectiveNP_Modellir EffectiveNP_Modellir EffectiveNP_Statistic	EffectiveNP_Statistic EffectiveNP_Statistic EffectiveNP_Statistic EffectiveNP_Statistic EffectiveNP_Statistic EffectiveNP_Statistic EtaIntercalibration_N EtaIntercalibration_N EtaIntercalibration_T Flavor_Composition Flavor_Response	JER_EffectiveNP_10 JER_EffectiveNP_11 JER_EffectiveNP_2 JER_EffectiveNP_3 JER_EffectiveNP_5 JER_EffectiveNP_5 JER_EffectiveNP_6 JER_EffectiveNP_6 JER_EffectiveNP_7	ectiveNP_8 ectiveNP_9 ectiveNP_9 TretMu Though_MC1 article_HighParticle_HighParticle_HighParticle_HighParticle_deta_1_1_16_deta_2_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_16_deta_3_3_3_deta_3_3_	PRW D_BR_Hbb L1_Jet
n alpha_ATLAS	alpha CR12	alpha CR12	alpha FT EF	alpha_FT_E oo oo alpha_FT_E alpha_FT_EF alpha_FT_EF	alpha JET E E E E E E E E E E E E E E E E E E	alpha JET E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Occ	alpha NC 38 alpha DET	alpha_SF_P alpha_THEC
alpha_TRIG_L1_Jet -0.00 alpha_THEO_BR_Hbb -0.00 alpha_SF_PRW 0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_16_dEta_3_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 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 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 -0.00 -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 -0.00 <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 -0.00 -0.00 0.00</th> <th>0.00 -0.00 1.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</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 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 1.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_16_dEta_3_Xhh_1 -0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_16_dEta_2_Xhh_2 -0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_16_dEta_2_Xhh_1 0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_16_dEta_1_Xhh_2 0.00	-0.00 -0.00 <td< th=""><th>00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.0</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>0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -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>00 -0.00 -0</th><th>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.</th><th>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 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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></td<>	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 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 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 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_NC_3b1f_ggf_16_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0.00 alpha_JET_PunchThrough_MC16 -0.00 alpha_JET_Pileup_RhoTopology -0.00	-0.00 -0.00 <th< th=""><th>00 -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</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 -0.00 -0.00 -0.00 0.00</th><th>00 0.00 <</th><th>00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00<th>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 -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></th<>	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	00 0.00 <	00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 <th>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 -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	-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	-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_Pileup_PtTerm -0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetNPV 0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetMu -0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetMu -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	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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>0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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>00 -0.00 -0</th> <th>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.</th> <th>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</th> <th>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 -0.00 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>	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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 -0.00 -0.00 0.00 -0.0	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 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00<	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_9 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_8 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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 0.00 -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 0.00 0.00 0.00 0.00 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 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 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	0.00 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_5 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_2 -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 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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	00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<	00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00 00 0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 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	-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_12restTerm 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_10 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_1 -0.00	-0.00	0 -0.0	-0.00	0.00	-U.UU -U.UU -U.UU U.UU -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.	.00 -0.00 -	-U.UU U.UU -U.UU -U.UU -U.UU 1.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0	-0.00	0.00
alpha_JET_Flavor_Response -0.00 alpha_JET_Flavor_Composition -0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_TotalStat -0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta 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	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 -0.00
LI JET EKK JI NID OL JI JE GOG	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 0.00 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	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 .00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 .00 0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 00 -0.00 0.00 1.00 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 </th <th>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 -0.00 0.00 -0.00 -0.00</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 0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 o.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 o.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 o.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	-0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 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 <th>.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 00 1.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00</th> <th>00 -0.00 -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>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 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>0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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></th>	.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 00 1.00 -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 <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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00<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 -0.00 0.00 0.00 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>0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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>	0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 0.00	0.00 -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 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 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 1.00 0.00 -0.00 00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 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 <th>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.0</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>	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
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 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	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -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 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 <t< th=""><th>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.</th><th>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 -0.0</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 0.00 -0.	00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<	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
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1 -0.00 alpha_JET_BJES_Response 0.00 alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm -0.00 alpha_FT_EFF_extrapolation 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	-0.00 -0.00 -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>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</th> <th>00 1.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00<</th> <th>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.</th> <th>00 -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 -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 -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	00 1.00 -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 0.00 -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 -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>	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	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_Light_3 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_0 -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	-0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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 1.00 -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	00 -0.00 -0	.00 0.00 -0.00 0.00 -0.	00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00<	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_C_3 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_2 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 0.00 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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -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 <	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 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 <td< 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 -0.00 -0.00 0.00</th></td<>	-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00<	-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 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 -0.00 alpha_CR12_shape_W_vbf1_dEta_2 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 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	00 0.00 <	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 -0.00 <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>	-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_vbf1_dEta_1 -0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_16_dEta_3_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_16_dEta_3_Xhh_1 -0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_16_dEta_2_Xhh_2 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.00	00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.0	-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 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 .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 -0.0	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_16_dEta_2_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_16_dEta_1_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_16_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_2 0.00	-0.00	0	-0.00	-0.00	00 0.00	.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
alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_1 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_16_dEta_3_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_16_dEta_3_Xhh_1 -0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_16_dEta_2_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_16_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 -0.00 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	.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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
alpha_CR12_shape_S_ggf_16_dEta_2_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_16_dEta_1_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_16_dEta_1_Xhh_1 -0.00 alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_2 0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -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.	-0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 -0.
alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_1 0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_3_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_3_Xhh_1 -0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_2_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_2_Xhh_1 -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	00 -0.00 -0	.00	00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 </td <td>0.00 -0.00 0.00 -</td> <td>0.00</td>	0.00 -0.00 0.00 -	0.00
alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_2_Xhh_1 -0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_1_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_16_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_2 0.00 alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_1 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	00 -0.00 -0	.00	00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00
alpha_CR12_shape_E_ggf_16_dEta_3_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_16_dEta_3_Xhh_1 -0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_16_dEta_2_Xhh_2 0.00	-0.00 -0.01 -0.00 -0.00 1.00 -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	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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -	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_16_dEta_2_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_16_dEta_1_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_16_dEta_1_Xhh_1 -0.00 alpha_ATLAS_LUMI_Run2 1.00	-0.01	00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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	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 </th <th>0.00</th> <th>0.00</th>	0.00	0.00