										harm									lling losure_highE	losure_negEta	losure_posEta Stat			Term									
un2	_ggf16 _vbf1	_ggf_16 _vbf1	_ggf_16 vbf1	_ggf_16 _vbf1	B 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C_0 C_1	C C C	Light_0 Light_1	Light_2 Light_3	olation_from_c	Detector1 Detector2	_Mixed1 _Mixed2	_Mixed3	Modelling2 Modelling3	Modelling4 Statistical1	_Statistical2	Statistical3 Statistical4	Statistical5 Statistical6	bration Mode bration NonC	bration_NonC	bration_NonC bration_TotalS	nposition	iveNP_1 iveNP_10	iveNP_11 iveNP_12rest	iveNP_2 iveNP_3	iveNP_4 iveNP_5	IVENP_6 iveNP_7	iveNP_8	iveNP_9 setMu	erm	ugh_MC16	cle_HighPt	
	2_shape_E_ 2_shape_E_	2_shape_N_ 2_shape_N_	2_shape_S_ 2_shape_S_	2_shape_W 2_shape_W	EFF_Eigen_ FF_Eigen_	FF_Eigen_ FF_Eigen_	FF_Eigen_ FF_Eigen_	EFF_Eigen_ FF_Eigen_	EFF_Eigen_ FF_Eigen_	FF_extrapc BJES_Resp	EffectiveNF EffectiveNF	EffectiveNF EffectiveNF	EffectiveNF	EffectiveNF EffectiveNF EffectiveNF	EffectiveNF	EffectiveNF	EffectiveNF EffectiveNF	EffectiveNF EffectiveNF	EtaIntercali EtaIntercali	EtaIntercali	EtaIntercali EtaIntercali	Flavor_Con Flavor_Res	JER_Effect JER_Effect	JER_Effect JER_Effect	JER_Effect JER_Effect	JER_Effect JER_Effect	JER_Effect JER_Effect	JER_Effect	JEK_Effect JVT Pileup_Offs	Pileup_PtT	PunchThro	SinglePartic 3b1f_ggf_16	PRW D_BR_Hbb
alpha_ATL/	alpha_CR12 alpha_CR12	alpha_CR12 alpha_CR12	alpha_CR12alpha_CR12	alpha_CR12alpha_CR12	alpha_FT_E alpha_FT_E	alpha_FT_E alpha_FT_E alpha_FT_E	alpha_FT_E alpha_FT_E	alpha_FT_E alpha_FT_E	alpha_FT_E alpha_FT_E	alpha_FT_E alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_JET_ alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_ alpha_IET_	alpha_JET_ alpha_JET_	alpha_JET_alpha_NC_(alpha_SF_F alpha_THE(alpha_TRIG mu
mu 0.00 alpha_TRIG_L1_Jet -0.00	0.02 -0.00 0.00 0.00	0.04 -0.00 0.00 0.00	0.03 -0.00	0.04 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	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	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 -0.0	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 0.00 0.00 0	0.00 0.00	-0.00 0. 0.00 -0	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 1.00 0.00 -0.00 1.00 0.00
alpha_THEO_BR_Hbb -0.00 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 -0.00 -0.00	0.00 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 0.00 0	0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00 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 -0.00 -	0.00 -0.00 - -0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -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 -0.00 -0.0	.00 -0.00	0.00	0.00 1.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_16 0.00 alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0.00 alpha_JET_PunchThrough_MC16 -0.00	0.00 0.00	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	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0	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 -0.00 -	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 0.0	.00 0.00	0.00 1.00 1.00 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_JET_Pileup_RhoTopology -0.00 alpha_JET_Pileup_PtTerm -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	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 -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	0.00 0.00 -0.00 -0.00	0 -0.00 1.0	.00 -0.00	0.00 0.00	0.00
alpha_JET_Pileup_OffsetNPV -0.00 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 0.0 -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	0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.0	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 0.00 0	.00 -0.00	0.00 -0	0.00 0.00 -0.00 1.0	0 -0.00 -0.0	.00 -0.00	0.00 0.00	0.00
alpha_JET_JVT 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_9 -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 -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 -0.0	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 0.00 0.00 0	0.00 .00 -0.00	-0.00 0. 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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_8 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -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	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	0.00 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 -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_JER_EffectiveNP_6 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 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 -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	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0 0.00 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 -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	.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	-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	-0.00 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	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0	0.00 -0.0	<u> </u>		-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 0.00 -0.00	0.00 1.00								-0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -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 0.00 0	0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.0 -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 1.00 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.	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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	0.00 0.00	0.00
		-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -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	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 -0.0	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 1.00 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. -0.00 0.	.00 0.00 -0.00 0.0	0 -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_Flavor_Response -0.00 alpha_JET_Flavor_Composition -0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_TotalStat -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 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 0.0 -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 -0.00 -0 -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 -0.0	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	.00 -0.00	0.00 -0	0.00 0.00 -0.00 -0.0	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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta 0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta 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 -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 -0.0	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	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 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00	-0.00 0. -0.00 0.	.00 -0.00 0.00 0.0	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_highE -0.00 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 0.0 -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	0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.0	0 -0.00 1.00	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 -0.0	.00 -0.00	0.00 0.00	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 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 0.00 0.00 -0.0	0.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00	-0.00 -0 0.00 0	0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00 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. -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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 -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 0.00	0 -0.00 0.00	-0.00	0.00 1.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 0.00 0.00 -0.0	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 -0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	.00 -0.00	0.00 -0	0.00 0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	.00 -0.00	0.00 0.00	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 -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	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 -0.0	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 0.00 0.00 0	0.00 0.00	-0.00 0. 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.0	.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 -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 -0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0 -0.00 -0	0.00 0.00 1.00	0 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 -0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 0.00 0	.00 -0.00	-0.00 0. 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.0	.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 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 0.00	1.00 -0	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 -0.0	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 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	.00 -0.00	0.00 -0	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
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 -0.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 0.0	0.00 0.00	-0.00 -0.00	0.00 1.00	-0.00 -0 -0.00 -0	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 -0.0	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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 -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. 0.00 -0.	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
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1 -0.00 alpha_JET_BJES_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 0.00	0.00 -0.00 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 -0.00 -0	0.00 -0.00 0.00	0 -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.	0.00 0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	.00 -0.00	0.00 0.00	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 0.00	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 0.00 0.00 1.0	00 1.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 -0 0.00 0	0.00	0 -0.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.0 -0.00 0.0	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 0.00	0.00 -0. -0.00 0.	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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3 -0.00 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 1.00 0.00 1.00 -0.00 0.00	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 -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	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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_0 0.00 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 0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 1.00 1.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.0 0.00 0.00 -0.0 0.00 0.00 -0.0	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	-0.00	-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 0.00	-0.00 0. -0.00 0. -0.00 0.	.00 -0.00 0.00 0.0	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
alpha_FT_EFF_Eigen_C_2 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 -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 1.0 0	0 1.00 -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	0.00 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	0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00	-0.00 0. -0.00 0.	.00 -0.00 0.00 0.0	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
alpha_FT_EFF_Eigen_C_0 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_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 1.00 0.00 1.00 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 0.00 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	0.00 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00 00 0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.0 -0.00 0.0	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	0.00 0.00 0	.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0. -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
alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 0.00	-0.00 -0.00	 !	0 0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 1.00 1.00 -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	00.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0	0.00 0.00 -0.0	0.00 -0.00	-0.00	-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 -0.00 -0.00 -0	0.00 0.00	-0.00 0. -0.00 0.	.00 -0.00 0.00 0.0	0.00 0.0	.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_W_vbf1 0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_16 -0.00 alpha_CR12_shape_S_vbf1 0.00			0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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 -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 -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 0.00 0.00	-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 -0.00 0.00 0.0	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 0.04 -0.00 0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_S_ggf_16 -0.00 alpha_CR12_shape_N_vbf1 0.00	-0.09 -0.00 0.00 0.00	-0.05 0.00 -0.00 1.00	0 1.00 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 -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	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 -0.00 -	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00 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. -0.00 0.	.00	0.00 0.0	.00 0.00	0.00 -0.03	-0.00
	-0.08 -0.00	1.00 -0.00 -0.00 0.00	0 -0.05 -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	0.00 -0.00 0.00	0 -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. -0.00 0.	.00 -0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0	.00 -0.00	0.00 -0.01	0.00 -0.00 0.00 0.04 -0.00 0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_E_ggf_16 0.00 alpha_ATLAS_LUMI_Run2 1.00	1.00 0.00 0.00 0.00	-0.08 0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00	-0.10 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 -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 0.00 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 0.00 0.00 0	.00 0.00	-0.00 0. 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.0	.00 0.00	0.00 -0.03	-0.00 0.00 0.02 0.00 -0.00 -0.00 0.00