						ıarm								ırıg osure_2018data	osure_highE osure_negEta	osure_pos∈ta tat			erm									
	un2 _vbf1 _vbf1	_vbf1 _vbf1 B_0 B_1	G_0 C_1	C_2 C_3 Light_0	Light_2 Light_3 lation	lation_from_cł	_Detector1 _Detector2	_Mixed1 _Mixed2 _Mixed3	_Modelling1	Modelling3	Statistical1 -Statistical2	_statisticals _Statistical4	Statistical5 Statistical6	bration_NouCl	bration_NonCl bration_NonCl	bration_nonCl	nposition ponse	_EffectiveNP_1 _EffectiveNP_10 _EffectiveNP_11	iveNP_12restT	iveNP_3	iveNP_5	WeNP_/	iveNP_9 etMu	erm Topology	Falphas_vbf	_vbf ALE_vbf	alphas_vbf LEMTop_vbf	
	4S_LUMI_R 2_shape_E_ 2_shape_N_	2_shape_S_ 2_shape_W_ EFF_Eigen_I EFF_Eigen_I	EFF_Eigen_I EFF_Eigen_(EFF_Eigen_(EFF_Eigen_(EFF_Eigen_(EFF_Eigen_(=FF_Eigen_ =FF_Eigen_ =FF_extrapo	EFF_extrapo BJES_Resp	_EffectiveNP _EffectiveNP	_EffectiveNP _EffectiveNP _EffectiveNP	_EffectiveNP EffectiveNP	_ _EffectiveNP _EffectiveNP	_EffectiveNPEffectiveNP	_EffectiveNP _EffectiveNP	_EffectiveNP _EffectiveNP	_EtaIntercall	_EtaIntercalil _EtaIntercalil	_EtaIntercalli _EtaIntercalli	_Flavor_Con _Flavor_Res	JER_Effecti JER_Effecti JER_Effecti	JER_Effecti	JER_Effecti	JER_Effecti JER_Effecti	JER_ETTECTI JER_Effecti	JER_Effecti JVT Pileup_Offs	- Pileup_PtTe -Pileup_Rho	PRW O_ACC_PD	O_ACC_PS	O_BR_Hbb O_XS_PDFa O_XS_SCAI	3_HLT_Jet 3_L1_Jet 3F
	alpha_CR1 alpha_CR1 alpha_CR1	alpha_CR1 alpha_CR1 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_JE	alpha_JET_alpha_JET_alpha_JET_	alpha_JET_alpha_JET_	alpha_THE	alpha_THE alpha_THE	alpha_THE alpha_THE alpha_THE	alpha_TRIGalpha_TRIG
mu_HH_VBF alpha_TRIG_L1_Jet		-0.00 -0.00 0.00 0.00 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 -0.0	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 -0.0	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 0.0	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 1.00
alpha_TRIG_HLT_Jet alpha_THEO_XS_SCALEMTop_vbf alpha_THEO_XS_PDFalphas_vbf	-0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0	-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 -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 -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 0.0 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 1.00 0.00 1.00 0.00	0.00 0.00 -0.00
alpha_THEO_BR_Hbb alpha_THEO_ACC_SCALE_vbf		-0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0	.00 -0.00 -0.00 -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 -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 0.0 -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	00	00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 1.00	0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00 -0.00
alpha_THEO_ACC_PS_vbf alpha_THEO_ACC_PDFalphas_vbf 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. 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 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 0.00 0.00 -0.00 -0.0	0 -0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 -0	.00 -0.00 .00 .00 .00 .00	-0.00	.00 -0.00 -	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	.00 0.00	-0.00	-0.00	0 0.00 0. 0 0.00 0. 0 0.00 0.	00 0.00 0.00 00 0.00 -0.00 00 0.00 0.00	-0.00 0.00 C	.00 -0.00 C	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 00 0.00 1.00 0 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 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00
alpha_JET_SingleParticle_HighPt alpha_JET_Pileup_RhoTopology	0.00 -0.00 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 0.00 0.00	-0.00 0.00 - 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.0 0.00 -0.0	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 -0.00 -	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 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. 0.00 0.00 0.00 0.0	00 0.00 -0.00 1.00 -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
alpha_JET_Pileup_PtTerm alpha_JET_Pileup_OffsetNPV	·	-0.00 -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 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	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_Pileup_OffsetMu alpha_JET_JVT alpha_JET_JER_EffectiveNP_9		0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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 -0.0	0 -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	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 0.00 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_8 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 0.00	-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 -0.0	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 0.00 -0.00	-0.00	0 -0.00 -0.00	.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00	.00 1.00 -0	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 0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 alpha_JET_JER_EffectiveNP_4	0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 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	.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -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 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 0 0.00 -0.00	0.00	.00 -0.00 .00 .00 .00 .00	0.00 0.00 -0.00	.00 -0.00 0.00 -	0.00	.00 -0.00 .00 .00 .00 .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. 0 0.00 0.	00 0.00 0.00 .00 -0.00 -0.00 00 0.00 1.00	-0.00 1.00 -0 1.00 -0.00 0 -0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0 .00 0.00 -0	0.00	00 0.00 -0.00 0.0	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 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 -0.00 0 0.00 0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 alpha_JET_JER_EffectiveNP_2	0.00	-0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 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	0.00 0.00 0.0 0.00 0.00	0 0.00 0.	00 1.00 0.00 00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 C	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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm 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. 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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 1.0	0 1.00 0. 0 0.00 0.	00 0.00 0.00 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	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 0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_10 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 -0.00	-0.00 -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 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	-0.00 -0.00 -0.00 1.00	1.00 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 -0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 0	0.00	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 0.00 0 0.00 0.00 0.00
alpha_JET_Flavor_Composition 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. 0.00 0.00 -0	00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 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	0.00 0.00 0 0.00 0.00 0	.00 0.00	1.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.0 -0.00 -0.00 0.0	0 0.00 0.	00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0	.00 0.00 C	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_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	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 -0.0	0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 -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 0.00 -0 0.00 0.00 -0	.00 0.00	0.00 0.00 1 0.00 1.00 0 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. 0 0.00 0. 0 0.00 0.	00 0.00 0.00 00 0.00 0.00 00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0 -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 0.0 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 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -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
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_2018data 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. -0.00 -0.00 -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 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0	.00 0.00	-0.00 -0.00 0 -0.00 0.00 1	.00 1.00 -	-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	.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.	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
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 0.00 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 0.00	-0.00 -0.00 -0 0.00 -0.00 -0	.00 -0.00	-0.00 1.00 0 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	00 0.00 0.	00.00 -0.00	0.00 0.00 c	0.00 -0.00 -0.00	0.00	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 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 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 0.00 0.00 0.00 0.	00 -0.00 0.00 -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 -0.00 -0.00	0.00 0.00 1	.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 00 0.00 0.00	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 -0.00 C	0.00	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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 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 0.00 0.00 -0	.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 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 0.00 0.00 0 -0.00 1.00	1.00 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	0.00 -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	00 -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 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1	-0.00 0.00 -0.00	-0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 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 1.00 1.00 0.00	0	-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 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.0 -0.00 -0.00 0.0	0.00 0.0	.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	00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 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
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2		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 1.00	-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 -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 -0 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 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	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 0.0	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 -0.00 -0.00 0 -0.00 0.00	-0.00	.00 0.00	0.00	.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 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	.00	0.00 0.00 C	.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 00 -0.00 0.00 0.00 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 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 -0.00
alpha_JET_BJES_Response alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm	0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -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 1.00	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 -0.00 0.00 0	.00 0.00	0.00 0.00 0	.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 0.00 0.00	.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_FT_EFF_extrapolation alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3	-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 (-0.00 0.00 (0.00 -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 0.00 -0.00 -0	.00 0.00 -	0.00 0.00 -0	.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00	0.00 0.00 0.	00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 C	.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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_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 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00	00 -0.00 -0.00 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 -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	.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	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 -0.00 0.00 -0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_C_3 alpha_FT_EFF_Eigen_C_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 1.00 0.00 -0 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	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	.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 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 -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
alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 alpha_FT_EFF_Eigen_C_0 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 1.00 0.00 1.00 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	00 0.00 0.00 0.00 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 0.00 0.00 0	0.00 0.0	0.00 0.00	0 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0 0.00 0.00	0.00 0.00 0 0.00 0.00 -0	.00 0.00	0.00	.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 0.00 0. 0 0.00 0. 0 0.00 0.	00 0.00 00 0.00 00 0.00 00 0.00	0.00 0.00 c	.00 0.00 0 0.00 -0.00 0 .00 0.00 0	0.00	00 0.00 0.00 0.00 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 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 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 0.0
alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0	-0.00	-0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 1.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -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 -0.0 -0.00 -0.0	0 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 -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 0.0	00 0.00 0.	00 0.00 0.00 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	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 0.00 0.00 0.00
alpha_CR12_shape_W_vbf1 alpha_CR12_shape_S_vbf1	-0.00 -0.10 -0.11 0.00 -0.08 -0.08	-0.06	-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 -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 -0.00 -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.	0 0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_N_vbf1 alpha_CR12_shape_E_vbf1 alpha_ATLAS_LUMI_Run2	0.00 -0.15 1.00 0.00 1.00 -0.15 1.00 0.00 0.00	-0.08 -0.11 0.00 -0.00 -0.08 -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 -0.00 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 -0.00 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	.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	-0.00 -0.00 0.0 -0.00 -0.00 0.0 -0.00 -0.00 0.0	0 -0.00 -0.00	.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 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 0.00 0.00 -0.00 0 0.00 0.00 -0.00 0 0.00 0.0