								C										re_negEta re_posEta																
								rom_charm	tor1	2 - 2	3 ling1	ling2 ling3	ling4	ical1 ical2 ical3	ical4 ical5	ical6	_Modelling _NonClosur	NonClosur NonClosur	_TotalStat n		0 1	12restTerm	ΛΙ Μ	4 10	(0	Ω Ω			χς	} -		vbf	_vbf	
-Run2	E_vbf1 N_vbf1	S_vbf1	- B 0 L	L B 2 L	ر 10 ر 20 ر	n_C_3 n_Light_0 n_Light_1	n_Light_2 n_Light_3	polation polation_f	esponse NP_Detect	NP_Mixed1	VP_Mixed VP_Model	NP_Model	NP_Model	NP_Statist NP_Statist	NP_Statist	NP_Statist	alibration_N alibration_N	alibration_ alibration_	alibration_ ompositio	esponse ctiveNP_	ectiveNP_	ctiveNP_	ctiveNP_2	ctiveNP_tectiveNP_tectiveNP_te	ectiveNP_6	ectiveNP_8	ffsetMu	26 J	thoTopolog		S_vbf	b Falphas_	ALEMTop	
YS LUMI	2_shape 2_shape		FF Eiger	EFF_Eiger EFF_Eiger	EFF_Eiger EFF_Eiger	EFF_Eiger EFF_Eiger EFF_Eiger	EFF_Eiger EFF_Eiger	EFF_extra EFF_extra	BJES_Re Effective	_Effectivel_ _Effectivel	_Effective/ _Effective/	_Effective/ _Effective/	_Effective	Effective Effective Fffective	Effective Effective	_Effective	_EtaInterca	EtaInterca EtaInterca	_EtaInterceFlavorC	_Flavor_R _JER_Effe	JER_Effe JER_Effe	Φ	JER_Effe JER_Effe	JER_Effe JER_Effe	JER_Effe JER_Effe	JER_Effe JER_Effe	JVI _Pileup_O	Pileup_O	Pileup_R	PRW C	D_ACC_F D_ACC_F	O_BR_Hb O_XS_PD	D_XS_SC a_HLT_Je a_L1_Jet	Щ
pha_ATL/	pha_CR1	pha_CR1	pha_FT_E	pha_FT_E pha_FT_E	pha_FT_E pha_FT_E	pha_FT_E pha_FT_E	pha_FT_E pha_FT_E	pha_FT_E pha_FT_E	pha_JET_pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_ pha_JET_	pha_JET_nha_IET_	pha_JET_	pha_SF_F	pha_THE	pha_THE	pha_THE	u_HH_VB
mu_HH_VBF -0.00	<u></u> 0 -0.00 -0.0	<u>ह</u> 0 -0.00 -0.	0.00 0.00	0.00 -0.00	<u></u>	0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0	<u>ज</u> ज ज 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	00.0 00.0-	<u>a</u> <u>a</u>	0.00 0.00	00.00 00.00 00.00 00.00 00.00 00.00	0.00	<u>\overline{\over</u>	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	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0 -0.00 -0.00	R R R 0 -0.00 -0.00	1.00
alpha_TRIG_L1_Jet 0.00 alpha_TRIG_HLT_Jet 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.	0.00 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	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	0.00	0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	0 -0.00 1.00 0.00	0.00
alpha_THEO_XS_SCALEMTop_vbf -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	00 0.00 -0.00	0.00 0.00	0 -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	0.00 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 0.0	00 -0.00 0.0	00 -0.00 -0.0	0 -0.00 0.00	0 1.00 -0.00 0.00	-0.00
alpha_THEO_BR_Hbb -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 0.00 0	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	0.00 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 0.0 -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 0.00	-0.00
alpha_THEO_ACC_PS_vbf -0.00 alpha_THEO_ACC_PDFalphas_vbf 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. 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	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 0.00 0.00 0	0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00 -0. 00 0.00 -0.	00 0.00 0.0	00 1.00 0.00	0.00 0.00	0 0.00 0.00 0.00 0 0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_SF_PRW 0.00 alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0.00	0.00 0.00	0.00 -0.	.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 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 -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 0.00	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 0.0	00 -0.00 0.0 00 -0.00 1.0	00 1.00 0.0	0.00 -0.0 00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.00 0 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 0.00 0.00	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 -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 -0.00 -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 1. 0	00 1.00 -0.	00 -0.00 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
alpha_JET_Pileup_OffsetNPV 0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetMu -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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.						0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00 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 0.00 0.0	00 0.00 0.0	00 0.00 -0.0	0 -0.00 0.00	0 0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_JVT 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	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 1	0.00 0.00	0.00 -0.	00 0.00 0.0	00.00	0.00 -0.0	0 -0.00 0.00 0 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	1 1		1 1	1				1 1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1	1 1	1 1		1 1	1		1			1 1	1 1							0.00 0.00		0 -0.00 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6		· -							-0.00 0.00 0.					·	·	·					- 					-0.00 0.00 0								0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 -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 -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 -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	0.00 -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. -0.00 0.0	00 0.00 0.0	00 -0.00 -0.0	00 0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00	0 -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			.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -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 0.00 0.0 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		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 0.0	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	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. 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 0.0	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 0.0 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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_10 -0.00 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_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 -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 -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	0.00 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 -0.00 0.0	00 -0.00 0.0 00 -0.00 -0.	0.00 -0.0	00 -0.00 -0.0 00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.00 0 -0.00 -0.00 0.00	0.00
alpha_JET_Flavor_Response 0.00 alpha_JET_Flavor_Composition 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 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	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	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	0.00 0.00	00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.00	0.00
alpha_JET_EtaIntercalibration_TotalStat -0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta 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	0.00 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	1.00 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 0.0	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
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta 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	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	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 -0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE -0.00alpha_JET_EtaIntercalibration_Modelling -0.00	0 0.00 0.00	0.00	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	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	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 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 -0.00 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 -0.00	0 0.00 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 -0.00	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	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 0.0	00 -0.00 0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.00	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 -0.00	0 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 0.00 -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	0.00 0.00 -0.0	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	0.00 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	00 -0.00 -0.0	0 -0.00 0.00	0 -0.00 0.00 0.00	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 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. 0.00 -0.00 0.	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 0 0.00 1	0.00 1.00 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	0.00 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 0.0	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	0 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	00 0.00 -0.00 00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0 -0.00 -0.00	1.00 0 -0.00 0	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	0.00 0.00	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 -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 0.0	0.00 0.00	0.00 -0.00	0 0.00 0.00 0 -0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 -0.00	0 0.00 -0.00	0 -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 -0.00	-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 1.00	0 1.00 -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 -0.00	-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 0.0	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
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2 -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	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 -(-0.00 -(0.00	0.00 -0.00	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 -0.0 -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	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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. 0.00 0.00 1.	00 1.00 -0.00	0.00 0.00	0 -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 0.00 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	0.00 -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 -0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1 -0.00 alpha_JET_BJES_Response 0.00	0 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	-0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 1.00 0. 1.00 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	0.00 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 0.0	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm -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	-0.00 1.00	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 -0.00 -0.00	-0.00 -(0.00 -0.00	-0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.00	-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 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_FT_EFF_extrapolation 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3 -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.	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	0.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 -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	0.00 0.00	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 0.00		0 -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 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 -0.00	-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	0.00 -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 -0.0	00 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.00	0 -0.00 -0.00 0.00	-0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_0 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_3 -0.00	0.00 -0.0	0 0.00 -0. 0 0.00 -0.	.00 0.00 -0.0	0 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. 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	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	0.00 -0.00 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 -0.0 0.00 -0.0	0 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	0.00 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.	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 0.00 0.00	0.00 -(0.00 (0.00 0.00 0.00 0.00	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 0.00 0	0.00 0.00	-0.00 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 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	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	0.00 -0.0	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 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 0.0	0.00 0.00	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_FT_EFF_Eigen_B_1 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 -0.00	0 -0.00 -0.00	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 -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	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	0.00 -0.00	0.00 0.0	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 -0.10 -0.1		00 0.00 -0.0 .06 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 n no	-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 -0.00	0.00	0.00 -0.00 0.00 n no	-0.00 -0.00 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 n no	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	0.00 -0.00	0 -0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_N_vbf1 0.00	0 -0.15 1.00	-0.08 -0.	11 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.	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	-0.00 -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 0.0	00.00 -0.0	00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_E_vbf1 0.00 alpha_ATLAS_LUMI_Run2 1.00	0.00 -0.1	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.	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	0.00 -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	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00