																							20184242	_highE	_negEta	_pos⊏la _																
											om_charm	7	7 2			ng 1	7gr 7g3	1g4	2al- 2a 2	3a 3	3al4 3al5	al6	Andelling Inchine	lonClosure	JonClosure	otalStat				PrestTerm										<del>,</del>		
	3un2 :_vbf1	vbf1	V_vbf1	0 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	B 0		2 C	_ _Light_0	_Light_1 _Light_2	_Light_3	olation_fro	sponse	NP_Detecto NP_Detecto	P_Mixed1	P_Mixed3	P_Modellii	P_Modellii P_Modellii	P_Modellii	P_Statistic P_Statistic	P_Statistic	P_Statistic P_Statistic	P_Statistic	libration_N	libration_N	ation_	libration_T libration_T	mposition	tiveNP_1	ectiveNP_10 ectiveNP_11	tiveNP_12	tiveNP_3	tiveNP_4	tiveNP_6	tiveNP_7	tiveNP_9	•	setiviu	_ 	oTopology ough_MC1	icle_HighF		
	S_LUMI_I _shape_E	_snape_r _shape_S	_shape_V	FF_Eigen FF_Eigen	FF_Eigen	rr_Eigen FF_Eigen	FF_Eigen FF_Eigen	FF_Eigen	FF_Eigen FF_Eigen	FF_Eigen FF_extrar	FF_extrap	3JES_Re	=ffectiveN =ffectiveN	EffectiveN	=frectiveN =ffectiveN	EffectiveN	=   ective   =ffective	EffectiveN	=frectiveN =ffectiveN	≣ffectiveN	EffectiveN EffectiveN	∃ffectiveN	=taInterca =taInterca	=talinterca	=taInterca -	=tainterca =tainterca	=lavor_Cc =lavor_Re	_ JER_Effec	JER_Effec JER_Effec	JER_Effection	JER_Effec	JER_Effection	JER_Effec	JER_Effect	JER_Effec	TVI ::	rileup_Or	Pileup_Pt	Pileup_Rh PunchThr	SinglePari	RW BR Hbk	_ _L1_Jet
	ha_ATLA ha_CR12	ha_CR12	ha_CR12	ha_FT_E ha_FT_E	ha_FT_E	na_r 1_E ha_FT_E	ha_FT_E ha_FT_E	 ha_FT_E	ha_FT_E ha_FT_E	ha_FT_E ha_FT_E	ha_FT_E	ha_JET_F	ha_JET_F ha_JET_F	ha_JET_F	na_JET_F ha_JET_F	ha_JET_F	na_JET_r ha_JET_F	ha_JET_F	na_JET_F ha_JET_F	ha_JET_I	ha_JET_F ha_JET_F	ha_JET_I	ha_JET_F	ha_JET_F	ha_JET_F	na_JET_r ha_JET_r	ha_JET_F ha_JET_F	 ha_JET_`	ha_JET_` ha_JET_`	ha_JET_,	ha_JET_,	ha_JET ha_IFT	na_JET_, ha_JET_,	ha_JET_` ha_JET_`	ha_JET_,	ha_JET	na_JET_F ha_JET_F	ha_JET_	ha_JET_F ha_JET_F	ha_JET_{	ha_SF_P ha_THEC	_ ha_TRIG
vbf_mu -	0- 00.0- 00.0- 0- 00.0- 00.0-	.00 -0.00 <u>a</u> <u>a</u>	<u>a</u> 0 0.00 0	0.00 00.00	0- 00.0 -0	.00.0- 00.00	0.00 0.0	<u>a</u> 00.00-	-0.00   -0.00 -0.00   -0.00	0.00 -0.0	00.00 00 00 00 00 00	<u>a</u> -0.00 -0	00.0- 00.00	-0.00 0	.00.0- 0.00 00.0- 0.00	-0.00 -0	00.0 00.0 00.0 00.0	<u>a</u> -0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00	<u>a</u> 0.00  -	0.00 0.00 00.0 00.00	-0.00	-0.00 -0.	00.00	<u>a</u> 0.00 0	00.00 00 -0.00	0.00 00.0- 0.0 00.0-	<u>a</u> 00.00 0	0.00   00.00	0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 -0.0	00 0.00 <u>a</u> <u>a</u>	0.00- 00.0- 0.0- 00.0-	00.0 000	-0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 -0.00	<u>0.00</u>	00.00 00.00	0.00 0	0.00- 00.0	<u>o</u> 0 -0.00 1
alpha_TRIG_L1_Jet alpha_THEO_BR_Hbb	-0.00 0.00 0. -0.00 -0.00 -0	.00   0.00	0.00 -0	0.00 -0.00	0.00 0.00	.00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.0	00 -0.00	-0.00 -0 -0.00 -0	0.00 0.00 0.00	-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 -0.00 0	.00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 0.0	0 -0.00 -	0.00 -0.00	0.00 -0.	0.00 -0.00	-0.00 0.0 0.00 -0.0	00 -0.00 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	0.00 -0.0	0 -0.00 -0
alpha_SF_PRW		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 0.0	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	.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 0.0	0.00	0.00 -0.00	0.00 0.	0.00	0.00 -0.0	00 0.00 00 0.00	-0.00 -0.0 0.00 0.0	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 1 1.00 0	0.00	0 -0.00 0 0 0.00 0
alpha_JET_PunchThrough_MC16 alpha_JET_Pileup_RhoTopology		00 0.00	0.00 -(	0.00 -0.00	0 -0.00 0.	.00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	-0.00 -0 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.	0.00	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 00 -0.00	-0.00 0.0 -0.00 0.0	00 -0.00	0.00 -0.0	0.00 -0.00	0.00 0	.00 0.00	-0.00	1.00 0.00	0.00 -0 -0.00 -0	0.00 -0.0	0.00 -0
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 -0.0	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 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 -0.00 -0	.00   0.00	-0.00 0.0 0.00 -0.0	0 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 -0.00	-0.00 -0 -0.00 0	.00 -0.00	1.00 - (c)	0.00 0.00	0.00 0	0.00 0.00	0 0.00 0 
alpha_JET_Pileup_OffsetMu - alpha_JET_JVT -	-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 0.0					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 0.00	0.00 -0.0	0 -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 0.0	0 -0.00	0.00 1	.00 0.00	-0.00 (	0.00 0.00	-0.00 -0	0.00 -0.0	0.00 -0
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 -0.0	0 -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	-0.00	-0.00 -0.	0.00	0.00 -0	.00 -0.00	-0.00 0.0	0 0.00	0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 -0.0	00 0.00	-0.00 -0.0	00 1.00	-0.00 -0	0.00	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00	0 -0.00 0
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.		-0.00 -0.0					- <del></del>				<del></del>					<del> </del>	·	<u>-</u>			.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		-U.00 0 -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
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 -0.0	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 -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.	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.	0.00	-0.00 -0.0		0.00 -0.0			.00   -0.00	-0.00	0.00 -0.00	0.00 0	0.00   0.00	0 -0.00 0
alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 alpha_JET_JER_EffectiveNP_3	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	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. -0.00 -0.	0.00	0.00 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 -0.0	0.00 00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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 -0.00 0 -0.00 0
alpha_JET_JER_EffectiveNP_2 alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm		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 -0.0	0.00	-0.00 -0 -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 -0.00 -0	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 0.0 -0.00 0.0	0.00	0.00 -0.00	1.00 0.0	0.00	0.00 -0.0	00 0.00 00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0 -0.00 -0	-0.00 -0.00 -0.00	0.00 -(	0.00 -0.00	0.00 0	0.00	0 -0.00 0 -0.00 0
alpha_JET_JER_EffectiveNP_11		.00 -0.00	0.00 -0	0.00 -0.00	0.00 0.00	.00 0.00	-0.00 -0.0 0.00 0.0	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 -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. -0.00 -0.	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 1.00 1.00 -0.00	-0.00 -0.	00 -0.00	-0.00 0.0 0.00 -0.0	00 -0.00 00 0.00	-0.00 -0.0 -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 0.00	0.00 -0	0.00 -0.0	0 -0.00 0
alpha_JET_JER_EffectiveNP_1 alpha_JET_Flavor_Response		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 -0.0	00 -0.00	<del> </del>	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.	0.00	-0.00 0 -0.00 0	.00 -0.00	-0.00 0.0 -0.00 1.0	0 1.00 0	0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 -0.0	00 0.00 00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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 -0.00 0 0.00 0
alpha_JET_Flavor_Composition		.00 -0.00	-0.00 -0	0.00 -0.00	0 -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 0.0	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 0.0	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 0.0 -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	0.00 -0.0	0.00 -0.00 -0
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta	0.00 -0.00 -0	.00 -0.00	0.00 -(	0.00 -0.00	0 0.00 0.00	.00   -0.00	-0.00 -0.0	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	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 0.0	0.00	-0.00 <b>1</b>	.00 -0.00	0.00 0.0	0 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 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
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE		.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	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 1.00	0.00 -0	.00 0.00	-0.00 0.0	0 0.00	0.00 -0.00	0.00 0.	0.00	0.00 0.0	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 0.00 0
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_2018data	-0.00 -0.00 -0	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00	.00 0.00	0.00 -0.0	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 -0.0	0 -0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.	00 -0.00	-0.00 0.0	00 -0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0	.00 0.00	-0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0	0.00 -0.0	0.00 -0
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5		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	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	.00   0.00	-0.00   0.0	0 0.00	0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 -0.0	00   -0.00	-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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3		.00   0.00	-0.00   -0	0.00   -0.00	0.00 0.00	.00   0.00	-0.00   -0.0	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 O.	.00   -0.00	-0.00 -0	0.00	1.00	0.00	-0.00	-0.00   -0.	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   0.0	00 -0.00	-0.00   -0.0	0.00	0.00 0	0.00	0.00	0.00   0.00	0.00   -0	0.00   -0.0	0 0.00 0
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2	0.00 0.00 0. -0.00 0.00 0.	00 0.00	0.00 -0	0.00	0 -0.00 0. 0 -0.00 0.	.00 -0.00	0.00 -0.0	0 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0 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.	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.	0.00	-0.00 -0.0 -0.00 0.0	00 0.00 00 -0.00	0.00 -0.0	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  0 0.00 -0
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3		0.00	0.00 -0	0.00 -0.00	0.00 0.00	.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	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00 0.0 -0.00 -0.	0.00	0.00 -0 -0.00 0	.00 0.00 .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 00 0.00	-0.00 0.0 0.00 -0.0	00 -0.00 00 0.00	0.00 0.0 -0.00 -0.0	0 -0.00  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 0 0.00 0
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1		.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	0.00				0.00 -0.00	0.00 1. 1.00 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 -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 0.0	00 -0.00 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	0.00 -0.0	0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2		.00 -0.00	0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00	.00 -0.00	0.00 -0.0	0 -0.00	-0.00 -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 -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 -0.00 0.0	0 -0.00 -	0.00 -0.00	0.00 0.0	00 -0.00	-0.00 0.0 0.00 -0.0	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	0 -0.00 -0 0 -0.00 0
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1		.00 0.00	-0.00 -( 0.00 -(	0.00 -0.00	0.00 0.00	.00 0.00	0.00 0.0	0 0.00	0.00 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 -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 -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 0.0	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	0.00 -0.0	0.00 -0
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1 alpha_JET_BJES_Response	-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 -0.0	00 -0.00	0.00 1	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 0.00 -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 0.0 -0.00 0.0	00 -0.00	0.00 -0.0	0 -0.00	-0.00 0 0.00 0	.00 0.00	-0.00 C	0.00 -0.00	0.00 -0	0.00 -0.0	0 -0.00 -0
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	.00 0.00	0.00 0.0	0 0.00	0.00 -0.00		00 1.00	ļ <del>-</del>	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 0.00	-0.00 0.0 0.00 -0.0	0 -0.00 (	0.00 -0.00	0.00 -0.	00 -0.00	-0.00 0.0 -0.00 0.0	00 -0.00	0.00 0.0	0 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 0.00	0 -0.00 -0 0 -0.00 -0
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3	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	1.00 0.0	0.00	0.00 0	0.00	0.00 0	.00 -0.00	0.00 0.	0.00	0.00 0	.00 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 -0.	0.00	0.00 0	0.00	-0.00 0.0	0.00	0.00 -0.00	0.00 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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1	-0.00 -0.00 -0	.00 -0.00	-0.00 -(	0.00 -0.00	0 -0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 -0.0	0.00	1.00 0.00	0.00 -0.0	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 0.00	-0.00	0.00 0.0	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   -0.0	0.00	0.00 -0	0.00	-0.00	0.00 0.00	-0.00 0	0.00	0 -0.00 -0
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   -0.00   0.	.00   0.00	-0.00 0.0	0 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	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   -0.00	0.00 -0.	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   0.00	0.00 0	0.00	0.00   -0
alpha_FT_EFF_Eigen_C_2 alpha_FT_EFF_Eigen_C_1	-0.00 -0.00 -0	.00 0.00	0.00	0.00	0.00 0.		-0.00 -0.0	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. 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 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	0.00 -0.00	-0.00 0	0.00 -0.0	0 -0.00 0  0 0.00 -0
alpha_FT_EFF_Eigen_C_0  alpha_FT_EFF_Eigen_B_2						.00 0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.0	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	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.00 0.0 -0.00 0.0	0.00	0.00 -0 0.00 -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.	0.00 0.00	0.00 0.0 0.00 -0.0	00 0.00 00 0.00	0.00 0.0 -0.00 -0.0	0 0.00  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	0.00	0 0.00 -0 0 -0.00 0
alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0					0.00 -0	.00 -0.00	0.00 -0.0	0 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.0	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 -	0.00 0.00	-0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	0.00	-0.00 -0 -0.00 -0	.00 -0.00	-0.00 0.0 -0.00 -0.0	0 0.00	0.00 -0.00	0.00 0.	0.00	0.00 -0.0	00 0.00 00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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 -0.00 0
alpha_CR12_shape_W_vbf1 alpha_CR12_shape_S_vbf1			-0.06 C		-0.00 0. -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 0.0	-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	.00 0.00	-0.00	0.00 0.00	0.00	-0.00 0.0 -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 0.0	0.00	0.00 -0.0	00 -0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0 -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
alpha_CR12_shape_N_vbf1 alpha_CR12_shape_E_vbf1	-0.00 -0.15 1.	.15 -0.08	-0.11	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 0.0	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	00 -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 00 -0.00	0.00 -0.0	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	0.00 -0
alpha_OTTZ_shape_L_vbi1		.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	-0.00 -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.	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 -0.0	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	0.00 -0.00