																					e_highE e_negEta	e_posEta																		
											rom_charm	or1 or2	– «	3 ling 1	ling2	ling4	ical2	ical3 ical4	ical5 ical6	Modelling	NonClosur	NonClosur TotalStat			0	l 1   2restTerm			<b>10</b>	~ ~			JY Pt	<b>J</b>			_ 4_	ggf	/bf _ggf	_vbf
	E_ggf_17	vol1 _N_ggf_17 _N_vbf1	S_ggf_17	W_vbf1		1 B C C		ر_3 Light_0	Light_1 _Light_2	Light_3 polation	polation_fr		VP_Mixed1	VP_Mixed(	AP_Modellin		o $o$	NP_Statisti	NP_Statistical	libra	libra libra	alibration_	ompositior	esponse ctiveNP_1	ctiveNP_1	ctiveNP_1 ctiveNP_1	ctiveNP_2 ctiveNP_3	ctiveNP_4 ctiveNP_5	ctiveNP_6	ctiveNP_8	ffsetMu	)ffsetNPV tTerm	hoTopology rticle_HighPt	_	DFalphas	S_vbf		b Falphas_c	Falphas_\ ALEMTop	ALEMTop
	Shape	shape_r	shape_2 2_shape_3 2_shape_3	shape_ 2_shape_ 2_shape_	FF_Eiger FF_Eiger	FF_Eiger FF_Eiger	FF_Eiger FF_Eiger	:FF_Eiger :FF_Eiger	FF_Eiger FF_Eiger	:FF_Eiger :FF_extral	FF_extral	Effective Effective N	Effective	Effective Effective N	Effective	Effective	Effective	Effective Effective N	Effective Effective N	EtaInterca	EtaIntercal EtaIntercal	EtaInterca EtaInterca	Flavor_C	Flavor_Re JER_Effe	JER_Effe	JER_ETTE JER_Effe	JER_Effe	JER_Effe	JER_Effe	JER_Effe	JVT Pileup_O	()	Pileup_Rl	PRW PR				D_BR_Hb D_XS_PD	O_XS_PD	D_XS_SC HLT_Jet
	ha_CR12	ha_CR12	ha_CR12	ha_CR12	_ 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_FT_E ha_FT_E	ha_FT_E	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_	ha_JET_  -	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_	ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_	na_JET_  -  ha_JET_  -	na_JE    ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_JET_ ha_JET_	ha_SF_P	ha_THE(	ha_THE(	ha_THE(	ha_THE(	ha_THE(	ha_THE(
alpha_TRIG_L1_Jet -0	.00 0.00 -0	.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00 0.00	00.00 0.00 0.00	0 -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 0.0- 0.0	0 -0.00 -0.0	<u>ठ</u> ००   -0.00   -0	.00.00 - 0.00 - 0.00	0.00   0.00	<u>a</u> <u>a</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u> -0.00	-0.00 -0.0	<u>0</u> -0.00	-0.00 -0.00	<u>छ</u> ०   -0.00   0	.00 -0.00 -0.00	<u>a</u> <u>a</u>	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	00.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	0.00 -0.00
alpha_TRIG_HLT_Jet 0alpha_TS_SCALEMTop_vbf -0	.00   0.00   -0	.00 0.00 -0.0	0.00 -0.00	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 -0.00 0.00	-0.00 0.0 -0.00 -0.0	0 -0.00 -0.0 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	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 0.00 -0.0	00.00	0.00 -0.00 0.00 0.00	0 -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	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	.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.
alpha_THEO_XS_SCALEMTop_ggf -0  alpha_THEO_XS_PDFalphas_vbf -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 -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 -0.0 -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	0.00 0.00	0.00 0.0	00.00 -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	0.00 -0.00 -	-0.00 0.00 -0. -0.00 0.00 -0.	01 0.00 0	.00 0.00 0.	01 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. -0.00 -0.00 -0.
alpha_THEO_XS_PDFalphas_ggf -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	0.00 -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 0.00	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 1.00	-0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.
alpha_THEO_BR_Hbb -0  alpha_THEO_ACC_SCALE_vbf 0-	00   -0.00   0.	.00   0.00   0.0	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   -0.00	-0.00   0.00	-0.00   0.00	-0.00 -0.0	0.00   0.00	0 -0.00 0	00   0.00   0	0.00   0.00	0.00   -0.00	-0.00   0	0.00	0.00   0.0	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	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.
alpha_THEO_ACC_SCALE_ggf 0alpha_THEO_ACC_PS_vbf -0	.00 0.00 0.	.00   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	0.00 -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	0.00 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   0.00   0	.00 -0.00	0.00 -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. -0.00 -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. -0.00   0.00   0.
alpha_THEO_ACC_PS_ggf 0.alpha_THEO_ACC_PDFalphas_vbf 0.alpha_theo.alphas_vbf 0.alphas_vbf 0.alph	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 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.00	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	0.00 0.00	0 -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 -0.00	-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	.00 -0.00	0.00 -0.00 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	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 1.	00 -0.00 -0	.00 0.00	0.00   0.00	0.00	0.00
alpha_THEO_ACC_PDFalphas_ggf 0 alpha_SF_PRW 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 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -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	0.00 0.00	0 -0.00 0	00 0.00 0	0.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 0	0.00 0.00	0.00 -0.0	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 -0.00 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.
alpha_NC_3b1f_ggf_17 -0	.00 -0.06 -0	.00 -0.00 -0.0	0.09 -0.0	00 -0.02 -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	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	.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 1.	00 0.00 -0	.00 -0.00 0.	00 -0.00 -0	.00 -0.00 -	0.00 -0.00	-0.00 -0.01	-0.00 0.00 0.
alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0 alpha_JET_Pileup_RhoTopology -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 -0.00	-0.00 -0.00	0.00 -0.00	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 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 -0.00   -0.0	0.00 -0.00	-0.00   0.00 -0.00   -0.00	0 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	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.
alpha_JET_Pileup_PtTerm -0  alpha_JET_Pileup_OffsetNPV -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 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 - -0.00 0.00 -	0.00 0.00	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	0.00 -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 -0.0	00.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0 -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 -0 -0.00 -0.00	0.00 1.00 -	-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
alpha_JET_Pileup_OffsetMu -0  alpha_JET_JVT -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	-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 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 0.0	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	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 1.00 - ( 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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_9	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 -0.0	0.00 -0.0	0.00 0	00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	-0.00 -0	0.00 -0.00	0.00 0.0	00.00	0.00 -0.00	0 -0.00 0	.00 -0.00 -0	0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 1.00	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.
alpha_JET_JER_EffectiveNP_8 -0  alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 -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	0.00 -0.00	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 -0.0	0.00	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	.00   0.00	0.00 -0.00	-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.	.00   0.00   -0	.00 -0.00 -	0.00   -0.00	-0.00   -0.00	-0.00   -0.00   -0.
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 -0 alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 -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 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 - -0.00 -0.00	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 -0.0	0 -0.00 -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	0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00	0.00 -(	0.00 0.00 0	.00 -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	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 0.00 0. -0.00 0.00 0.
alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 0.00000000000000000000000000000000000		.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 0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -	0.00 0.00 0.00 0.00	-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	0.00 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	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	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.
alpha_JET_JER_EffectiveNP_2		.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 0.00	0.00 0.00 -	0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 0.00	0.00 -0.0	00.00 -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	00.00	-0.00 -0.00	0 -0.00 0	.00 -0.00 1	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 -0.00 -0.
alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm 0 alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 -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 0.00	-0.00 -0.00	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 -0.0	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 0.00	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	0.00   -0.00   -0.	.00 -0.00 -0	.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_JER_EffectiveNP_10 -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 -0.0	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 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	0.00 0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 -0.00 0.00 1.00	0 1.00 -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.       -0.00     0.00     0.	00 0.00 0	00 0.00 0.	00 -0.00 0 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.
alpha_JET_Flavor_Response 0alpha_JET_Flavor_Composition -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 -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  0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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	0.00 -0.00 -	-0.00 -0.00 -0.	00 0.00 -0	.00 0.00 -0 .00 -0.00 0.	00 0.00 0	.00 0.00 (	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_TotalStat 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	00 0.00 -0	.00 -0.00 -0.0	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 -0.00	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	0.00 -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 <b>1.0</b>	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	0.00 -0.00 -	-0.00 -0.00 0.	00 0.00 0	.00 -0.00 -0	.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.
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta 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 -0.0	00.00 -0.00	00.00 -0.00	.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0	0.00 1.00	-0.00 -0.0	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	0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.	00 0.00 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_highE -0 alpha_JET_EtaIntercalibration_Modelling -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   -0.0	0.00   -0.00	0 -0.00 -0	.00   -0.00   -	0.00   -0.00	-0.00 -0.00	1.00 -0	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	0.00   -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.
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 0.  alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 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 -0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -	0.00 -0.00	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	0.00 -0.00	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 -0.00 -0	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 -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	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	00 -0.00 (	0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 0. alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 -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	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	00.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	.00 -0.00	0.00 <b>1.00</b> 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 -0.00 -0.0	00.00	-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	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 0.00	0.00   0.00	-0.00	-0.00 -0.00 -0. 0.00 -0.00 -0.
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 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 -0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00 0.00 -	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	00.00 -0.00	00 -0.00 -0	.00 1.00 -	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	0.00 -0	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	00.00	-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	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.
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4 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	0.00 -0.00	0.00 0.00 -	0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0.0	00.00 -0.00	00 1.00 -0	.00 -0.00 -	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 -0	0.00 -0.00	-0.00 -0.0	00.00	-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 -0.00	-0.00 -0.00 0.	00 0.00 -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_EffectiveNP_Modelling3 -0  alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 0.	00 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	0.00 0.00	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 -0.0	0.00 -0.00	.00   -0.00   -	0.00   -0.00	-0.00   -0.00	-0.00 -0	0.00   -0.00	-0.00   -0.0	0.00	-0.00   -0.00	0 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	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.
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 -0	.00	.00 -0.00 -0.0	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	-0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 - 0.00 0.00 -	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 -0.0	0 -0.00 0.0	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	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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   -(	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   -0.00   -0.
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2 -0 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1 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 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -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 0.0 -0.00 -0.0	0 -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	0.00 -0.00	-0.00 0.0 -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	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	.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.	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	0.00 -0.00	0.00 0.00 -	0.00 -0.00	0.00 -0.00	-0.00 <b>1.00</b> <b>1.00</b> -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	00.00 -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 -0.0 -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	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 0.00	-0.00 -0.00 -0.
alpha_JET_BJES_Response	.00 -0.00 -0	.00 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	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 1.00	-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	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	0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.	00 -0.00 -0	.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_FT_EFF_extrapolation_from_charm -0  alpha_FT_EFF_extrapolation 0.	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	-0.00 -0.00	0.00 1.00	-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	0.00	-0.00 -0.0	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	0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.	.00 -0.00 -0	.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_FT_EFF_Eigen_Light_3 -0  alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 -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	-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 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	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 0.00 0.0	00.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	0 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	0.00 -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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 0. alpha_FT_EFF_Eigen_Light_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 -0.00 0.00 0 -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 0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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 0.00 -0	0.00 0.00	0.00 0.0 -0.00 -0.0	00.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 C -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 -0.00 -0.	00 -0.00 -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 0.00 -0	.00 -0.00 -0.0	00 -0.00 -0.0	00 -0.00 -0.00	0 0.00 0.00	0 -0.00 0.00	0.00 0.00	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	0.00 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	.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	00 -0.00 -0	.00 0.00	0.00	-0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.
alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 -0	.00 0.00 -0	.00 0.00 -0.0	0.00 -0.00	00 -0.00 -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 -0.0	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	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.
alpha_FT_EFF_Eigen_C_0 -0 alpha_FT_EFF_Eigen_B_2 -0		.00 0.00 0.0	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	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 0.0 0.00 -0.0	0 -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	0.00 -0.00	-0.00 -0.0 0.00 0.0	0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00	0 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 C	0.00 0.00	0.00     -0.00     0.00       -0.00     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.
alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 o. alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 o.	00 0.00 -0 00 0.00 -0	.00 -0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00 -0.00	0 -0.00 1.00	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 0.00 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 -0.0	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 -0.0 -0.00 -0.0	-0.00 -0.00	0.00 -0.00	0 -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 -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 0.00 -0 00 0.00 -0	.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.
alpha_CR12_shape_W_vbf1 -0		.10 0.00 -0.3	0.00 -0.0	06 -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 -0.0	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	00.00	-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	0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.	00 0.00 0	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_CR12_shape_W_ggf_17 -0  alpha_CR12_shape_S_vbf1 -0 	.00 -0.00 -0	.08 0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00	6 -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	0.00 -0.0	0.00 0	00 0.00	0.00	0.00	0.00 0	0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 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 0.00	0.00 0.00 -0.	00 0.00 0	00 -0.00 -0	.00   0.00   -0	.00 0.00 -	0.00	-0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.
alpha_CR12_shape_S_ggf_17 -0  alpha_CR12_shape_N_vbf1 0-	.00	.15 0.00 1.0	00 1.00 -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 -0.0 -0.00 -0.0	0.00 0.00	0 0.00 0 0 -0.00 -0	0.00	0.00   0.00	-0.00 -0.00	0.00 0	0.00 0.00	0.00 0.0 -0.00 -0.0	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. 0.00   -0.00   -0.	09 0.00 -0	.00   -0.00   0.	00 0.00 -0	.00   -0.00   -0.00	0.00 -0.00	-0.00 -0.01 -0.00 0.00	-0.00 0.00 0. -0.00 -0.00 -0.
alpha_CR12_shape_N_ggf_17 0. alpha_CR12_shape_E_vbf1 0.	00 <b>-0.36</b> 0.	00 0.00 -0.7	0.03 0.00	0.00 <b>-0.32</b> 0.00 08 <b>-</b> 0.00 <b>-</b> 0.10	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	0.00 -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 -0.0	0.00	0.00 -0.00	0 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	0.00 -0.00	-0.00	0.00 0.00 0	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_CR12_shape_E_ggf_17 -0	.00 1.00 -0	.00 -0.36 -0.0	00 -0.24 -0.0	00 -0.16 -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	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	0.00	0.00 0.00	0.00 -(	0.00 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.	06 0.00 -0	.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_ATLAS_LUMI_Run2	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	-0.00   0.00	0.00 -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	0.00 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	.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	00   0.00   0.	00   -0.00   0	.00   0.00   -	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.