												_highE _negEta	posEta												
						_charm		<del>-</del> 2	δ 4 <del>-</del>	<u> </u>	<u>. 5</u>	delling nClosure nClosure	nClosure	talStat		estTerm						<del>_</del>		gf	
2f 2 f_17	gf_17 gf_17 lgf_17	0, -, 0	, o <sub>,</sub> –, α,	_3 ght_0 ght_1	ght_2 ght_3 tion	tion_from nse Jetector1	Detector2 Mixed1 Mixed2	Mixed3 Modelling Modelling	Modelling Modelling Statistical	Statistical Statistical	Statistica  Statistica	ation_No ation_No ation_No	ation_No	ation_Tot osition onse	NP_10	NP_12resNP_2	9NP 4 9NP 5	NP 7	6 M M	NPV T	ppology _HighPt	alphas go	ıgf -E_ggf	has_ggf :MTop_g	
JM - Run	pe_N_g pe_S_g(	igen_B_igen_B_	igen C	igen_C igen_Lig	igen_Ligigen_Lig	xtrapola Respoi	tiveNP_r tiveNP_r tiveNP_r	tiveNP_r tiveNP_r tiveNP_r	tiveNP_r tiveNP_r	tiveNP_6 tiveNP_6	tiveNP_6	tercalibratercal	tercalibra	tercalibrar_ r_Comp	Effective Effective Effective	Effective Effective Effective	Effective Effective Effective	Effective Effective	_Effective p_Offset	up_Offset up_PtTerr	p_RhoTc eParticle	ggf_17 C_PDFa	C_PS_g C_SCAL	_PDFalp _SCALE	Jet
1LAS_LL 312_sha	312_sha 312_sha 312_sha					T_EFF_e T_BJES	T_Effection T_Effection	T_Effect T_Effect	T_Effect T_Effect	T_Effect T_Effect	T_Effect	T_Etaln T_Etaln	T_Etaln	T_Etaln T_Flavo T_Flavo	T_ JER_ T_ JER_ T_ LER_	T	T	T JER F	T_JER_ T_JVT T_Pileu	T_Pileup T_Pileup	T_Pileup T_Single	2_3b1f_( =_PRW ==AC	FO_AC FO_AC	EO_XS EO_XS	81G_L1_, 3gF
lipha_AT	Ilpha_CF Ilpha_CF Ilpha_CF	Ilpha_FT Ilpha_FT	  pha_FT  pha_FT	lpha_FT lpha_FT	Ipha_FT Ipha_FT Ipha_FT	Ilpha_FT Ilpha_JE Ilpha_JE	Ipha_JE Ipha_JE Ipha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE	Ipha_JE	Ipha_JE Ipha_JE Ipha_JE	ılpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE Ilpha_JE	Ipha_JE Ipha_JE Ipha_JE	Ipha_JE Ipha_JE Ipha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_JE Ilpha_JE	Ilpha_NC Ilpha_SF Ilpha_TF	Ilpha_TF	Ipha_TF	upna_ r r lpha_TF nu_HH_(
mu_HH_ggF 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00	0.00 00.0-	0.00 -0.00 -0.00	00.00 00.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 o.00	0.00 0.00	00.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00	<u>                                      </u>	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 1.00
alpha_TRIG_L1_Jet -0.00 0.00 alpha_TRIG_HLT_Jet -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	0.00 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 0.00 0.00	0.00	0.00   -0.00   -0.00	-0.00   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	-0.00   -0.00   -0.00	-0.00   -0.00   0	.00 0.00 0.00 -0	.00
alpha_THEO_XS_SCALEMTop_ggf 0.00 0.00 alpha_THEO_XS_PDFalphas_ggf 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 0.00   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 0.00   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 -0.0	-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 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	00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00 0.00 0.00	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 1	00 0.00 0.00 0	.00 0.00 0.00
alpha_THEO_ACC_SCALE_ggf -0.00 -0.00 alpha_THEO_ACC_PS_ggf -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.0	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	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00   -0.00   0.00     0.00   -0.00   0.00	-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 00 0.00 -0.00	-0.00 0.00   -0.00 0.00   -0.00 0.00	0.00	-0.00	-0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-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 -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	.00 -0.00 -0.00
alpha_THEO_ACC_PDFalphas_ggf -0.00 -0.00 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 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00	-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	-0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	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 -0.00 -0.00 0	.00 -0.00 -0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17 0.00 -0.06	-0.00 -0.09 -0.02	2 -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	-0.00 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	0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.00 -0.00 -0.0	-0.00 -0.00 0	.00 0.00 -0	.00 0.00 0.00
alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0.00 -0.00 alpha_JET_Pileup_RhoTopology 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00   -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.0	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 0.0	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	0.00   0.00   0.00	0.00 0.00	1.00 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_Pileup_PtTerm 0.00 0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetNPV 0.00 0.00						<del></del>	<del></del>	<del></del>			00 -0.00 0.00		0.00	0.00 0.00 0.00	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	0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.0	-0.00 -0.00 0 -0.00 -0.00 n	.00 0.00 0.00 -0	.00 -0.00 0.00
alpha_JET_Pileup_OffsetMu 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	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00 0.00 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 -0.0	-0.00 -0.00 0	.00 0.00 -0	.00 -0.00 0.00
alpha_JET_JVT -0.00 -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   0.00   0.00	0 0.00 0.00 -0.00	0 0.00 0.00   0 0.00 0.00   0 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00   -0.00 0.00   -0.00 0.00	-0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00	-0.00 0.00   0.00 0.00   0.00 0.00	0.00	0.00 0.00   0.00 0.00   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 0.00 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 -0.00 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 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 0.00 0.00	-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 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 -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 -0.00	-0.00 0.00 0.00	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	0.00	0.00	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_5 -0.00 -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 0.00 0.00 0.00		<del></del>	<del></del>	<del></del>	0.00 -0.00 0.00	-0.00 -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 -0.00 -0.00 0.00	<del></del>	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 0.00 0.00 -0	.00 -0.00 -0.00 0	.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 -0.00 -0.00	0.00 -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 -0.00 -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	0.00   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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_2 0.00 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm 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	-0.00   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	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 -0.0	-0.00   -0.00   0	.00 0.00 0.00 0	.00 -0.00 0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 -0.00 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_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 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	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	0.00 -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	.00 0.00 -0.00 .00 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 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	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 -0.0	-0.00 -0.00 0	.00 0.00 -0	.00 0.00 0.00
alpha_JET_Flavor_Response 0.00 0.00 alpha_JET_Flavor_Composition -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	-0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00   1.00   0.00 1.00   0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	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_JET_EtaIntercalibration_TotalStat 0.00 0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta -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 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 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 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00	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
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta -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	0.00 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	0.00 0.00	-0.00 -0.00	0.00 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_highE 0.00 0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_Modelling 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	-0.00   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	0.00	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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 0.00 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 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00   0.00 0.00 0.00	0.00 0.00   0.00 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 -0.00   -0.00 -0.00 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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 0.00 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 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 1.0	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	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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -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	1.00 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	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
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 -0.00 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4 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 0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00   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 0.0	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	0.00   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	.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 -0.00 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 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 0.00 -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 0.00 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 0.00 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_Modelling1 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 1.00 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 0.00 -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	-0.00 -0.00 0	.00 0.00 0.00 0	.00 0.00 0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 0.00 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2 -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	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	0.00 0.00   -0.00 -0.00   0.00 0.00	-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_JET_EffectiveNP_Mixed1 0.00 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 -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 <b>1.00</b> -0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00 0.00	0.00	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -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	.00 0.00 0.00 0 .00 0.00 0.00	.00 0.00 0.00 .00 -0.00 0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1 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 0.00	-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	0.00 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_BJES_Response 0.00 0.00 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 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 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 0.00 -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   0.00 0.00   -0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.00   -0.00 -0.00   0.00 0.00	0.00 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 0.00	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_FT_EFF_extrapolation -0.00 -0.00 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	0.00 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00			<u>-</u>			-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	i i i	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	.00 0.00 -0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2 -0.00 -0.00	i 		0.00 -0.00 -0.00			0.00 0.00 0.00	-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 -0.00	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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 -0.00 -0.00 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 0.00 -0.00 -0.00	0 0.00 0.00 1.00   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 -0.00 0.00	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 0.00   0.00 0.00   -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 -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 0.00 0.00	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 -0.00 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_r r_Lrr_Ligen_O_2 o.oo o.oo o.oo alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 o.oo o.oo	-0.00 -0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.0	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	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	0.00 -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_FT_EFF_Eigen_C_0 -0.00 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_2 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	<del>  </del>	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	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	.00 -0.00 0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00	0.00 1.00 -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 -0.00 -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	0.00 0.00 -0	.00   -0.00   -0.00   -0.00	.00 -0.00 -0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 -0.00 -0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_17 0.00 -0.16	-0.32 -0.28 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	0.00 0.00 -0.00	0.00   0.00   0.00	-0.00   0.00   -0.00	0.00   0.00	0.00   -0.00	0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00 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	-0.02 -0.00 -0.0	-0.00 -0.00 0	.00   0.00   0.00   0	.00 0.00 0.00
alpha_CR12_shape_S_ggf_17	0.03 1.00 -0.28   1.00 0.03 -0.32	3 -0.00 -0.00 0.00 2 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	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00   0.00   -0.00	0.00	0.00 0.00   0.00 0.00   -0.00 -0.00	0.00 0.00   -0.00 -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	-0.09 -0.00 -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_CR12_shape_E_ggf_17 0.00 1.00	-0.36 -0.24 -0.16	6 -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	-0.00   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	0.00   -0.00   0.00	0.00 0.00	0.00 -0.00	-0.06 -0.00 -0.0	-0.00   -0.00   0	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00
alpha_ATLAS_LUMI_Run2 1.00 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	0.00 0.00	0.00   0.00	0.00   0.00   -0.00	0.00	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	-0.00 -0.00 0	.00   0.00   0.00   -0	.00   -0.00   0.00