							2018data nighE	negEta oosEta							
				_charm			stelling Closure Closure	Closure_r Closure_palStat	stTerm				-	4	
	f_18 f_18	01	nt_0 nt_1 on	on_from_se se etector1 etector2 ixed1	ixec ode ode	lodelling4 tatistical2 tatistical3 tatistical4	tatisticals tion_Mod tion_Non tion_Non	tion_Non tion_Non tion_Tota sition	NP_10 NP_11 NP_22	Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д Д	8 6 A A A A A A A A A A A A A A A A A A	oology HighPt	-alphas_ggf ggf	=_ggf nas_ggf √Top_gg	
M_Run2 e_E_ggf_			gen_Ligh gen_Ligh gen_Ligh trapolati	trapolati ResponveNP_D veNP_D	tiveNP_M tiveNP_M tiveNP_M tiveNP_M	VeNP_Sive	tiveNP_Street	tercalibratitercalibration	Effective Effect	EffectiveNP_4 EffectiveNP_5 EffectiveNP_6 EffectiveNP_6	Iffective Offset Offset N	up_PtTerm up_RhoTopology leParticle_HighPt ggf_18	C_PDFall	SC/ SFa	Jet et
-AS_LUI	12_shape 12_shape 12_shape _EFF_Eig _EFF_Eig	-		_EFF_ex BJES_ Effectiv Effectiv	Effectiv Effectiv Effectiv Effectiv	Effectivation =Effectivation =Effectivat	EffectivaEtaInteral	-EtaInte -EtaInte -Flavor			JER_E JVT Pileup	PileupSingle Single 3b1fg	PRW EO_ACC EO_ACC	EO_ACC EO_XS_ EO_XS_	G_HLT_ G_L1_Jo gF
pha_ATL	oha_CR oha_CR oha_FT_ oha_FT_	oha_FT_ oha_FT_ oha_FT_	oha_FT_ oha_FT_ oha_FT_	pha_FT_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	oha_JET pha_JET pha_JET pha_JET	oha_JET oha_JET oha_JET oha_JET	pha_JET pha_JET pha_JET pha_JET	pha_JET pha_JET pha_NC_	pha_SF_ pha_THI pha_THI	pha_THE	pha_TRI pha_TRI u_HH_g
mu_HH_ggF 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	00.00 00.00 00.00 00.00 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 <th< th=""><th>00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0</th><th>-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</th><th>00.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</th><th> </th><th>00.00 00.00 00.00 00.00</th><th>\overline{\ov</th><th>0.00 00.00 00.00</th><th>R R</th><th>-0.00 0.00 1.00</th></th<>	00.0 00.0 00.0 00.0 00.0 00.0	-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00	00.0 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		00.00 00.00 00.00 00.00	\overline{\ov	0.00 00.00 00.00	R R	-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	0.00 0.00 -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 0.0	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 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	00 0.00 0.00 -0.00 00 -0.00 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 0.00 -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 00 0.00 0.00 -0.00	-0.00 1.00 0.00 1.00 -0.00 -0.00
alpha_THEO_XS_SCALEMTop_ggf 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 -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	00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -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 -	-0.00 0.00 0.00
alpha_THEO_XS_PDFalphas_ggf 0.00 -0.00 alpha_THEO_BR_Hbb 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 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 0.00 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 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 0.00	-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 -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 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 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 0.00 0.00 0.00 1.00	0 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
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 0.00 0.00 0.00	-0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 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	00 -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 -0.00 -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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 - 0 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_18 0.00 0.05	0.15 0.04 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 -0.00 0.00 0.00 -0.00	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 -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	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 0.00 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 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0	00 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 -0.0	0.00	00 -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	-0.00 -0.00 -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	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 0.00 -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	00 -0.00 0.00 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
alpha_JET_Pileup_OffsetMu 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	.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00 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 0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 0.00
alpha_JET_JVT -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 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00	.00 0.00 0.00 0.00	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 1.00 -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
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 -0.00 -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	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	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 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 0.00	-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 -0.00 0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6 -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 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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 -0.00 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 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 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 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 -0.00 0.00 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	0.00 -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	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 0.00 .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	00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 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 0.00 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
alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm 0.00 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 -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	.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 1.00 0.00 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 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_10 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 0.00 -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 -0.0	00 -0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_1 0.00 -0.00 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 0.00 -0.00 -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 0.0	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 00 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	00 1.00 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 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -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 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00
alpha_JET_Flavor_Composition -0.00 -0.00 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 -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 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 1.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 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 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 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	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
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 -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 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 -0.00 -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
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta -0.00 0.00 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0	00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.	00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00	-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
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_2018data 0.00 -0.00 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 -0.00 -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	.00 0.00 0.00 1.00 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	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 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 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 00 -0.00 0.00 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 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 1.00 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 -0.00 -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
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 0.00 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 0.00 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	00 -0.00 0.00 0.00 -	-0.00 0.00 0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3 0.00 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 -0.00 -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	.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	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	-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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 00 -0.00 0.00 0.	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 -0.00 -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 0.00	0 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 1.00 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 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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3 -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 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 0.00 0.00 0.00 -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
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 0.00 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 0.00 -0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 1.00 -0.00 0 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 0.00 -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 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00	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
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 0.00 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed2 -0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00	0 -0.00 1.00 0.00 0.00 -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 -0.00 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	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 0.0	-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 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 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 0.00 1.00 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	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
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 1.00 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 -0.00 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
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 0.00 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 1.00 0.00 -0.00 -0.0	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	.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	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 0.00 -0.00 -0.00	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
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 0.00 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	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	0.00 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 0.00	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 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
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_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 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 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	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 0.00 1.00 -0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.	-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	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 -0.00 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 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 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 -0.00 -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	0.00 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	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 -0.00 -0.00 -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
alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00	0 -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 0.0	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	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
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	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 0.00	0.00 0.00 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.	0.00 0.00 0.00 -0	-0.00 0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00 -0.00 0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_B_1 -0.00 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 -0.00 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 -0.00 -0.00 -0.00 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 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 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 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 -0.00 -0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_18 -0.00 -0.10 alpha_CR12_shape_S_ggf_18 -0.00 -0.08		-0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00	-0.00 -0.00 -0.00 -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 0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.00 -0.00 0.00 0.04	0.00 0.00 0.00	0 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00
<mark></mark>	1.00 0.13 -0.24 0.00 0.00	0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00	-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0	00 -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 0.15	0.00 0.00	0 0.00 -0.00 -0.00 -0.00	0.00 -0.00 -0.00
alpha_CR12_shape_N_ggf_18 -0.00 -0.44 alpha_CR12_shape_E_ggf_18 -0.00 1.00		-0.00 -0.00 -0.00 -0.00				-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0						<u> </u>			