																							highE	negEta oosEta																	
											harm											<u>.</u>	losure_r	losure_r	Stat				Term												
	17		17					0, 7	⊢ . α.	ന	_from_c	ctor1	ector2	d1	20 S 20 3	elling1	elling3	elling4	istical?	istical3	istical5			NonC NonC	n_Totals		- ₁	Ε,	_12rest _2_	ယ 4	ا 5	9	∞_{\mid}	ח		>	ogy	ghPt			
	Zun2 ggf	J_ggf_1 ggf_1	V_ggf_1		C B 2		α ₀ α ₀	Light _	_Light_ _Light_	_Light_	olation	sponse P Dete	P_Dete	P_Mixe	₽ - ₹ - ₹ - ₹ - \$ - \$	P_Mod		NP_Mod	Sta	P_Stati	P_Stati	P_Stati	libratior	libratior libratior	libratior mpositi	esuods	tiveNP	tiveNP	tiveNP	tiveNP	tiveNP	ctiveNP	<u>×</u>	TIVENT.	fsetMu	Sellar v Ferm	oTopol	icle_Hię			
	<u>_</u> '	nape_N nape_S	Jape_V	_Eigen_	_Eigen_ _Eigen_	_ _Eigen_	_Eigen_ _Eigen_	_ _Eigen_	_Eigen_ _Eigen_	_Eigen_ _extrap	_extrap	SS_Res	ectiveN	ectiveN	ectiveN	ectiveN	ectiveN	ectiveN	ve ve	ectiveN	ectiveN	ectiveN	Interca	Interca	Interca vor Co	vor_Re	R Effec		3_Effec 3_Effec	R Effec	Z_Effec	R_Effect	_ Effe	~ _ _ _ _	up_Off	up_Pt1	up_Rh	glePart f aaf 1		3R_Hbb I Jet	
	TLAS_ R12_sl	:R12_sl	'R12_sl T_EEE				T EFF			T EFF	EFF	ET_BJE		ET_Eff(E	ET_Eff(ET_E#6		ET_Eff(ET_Eff(ET_Eff(ET_Eff(П П П П П Па	ET_Eta ET_Eta	ET_Eta ET_Fla			ET_JE							ET_Pile		ET_Pile	ET_Sin	F_PRV	HEO_E RIG L1	
	Ilpha_A	llpha_C llpha_C	llpha_C	Ilpha_F	lpha_F lpha_F	Ipha_F	lpha_F lpha_F	Ipha_F	lipha_F lipha_F	lpha_F lpha_F	ılpha_F	Ilpha_J	lpha_J	pha_J	lipha_J	llpha_J	lipha_J	Ilpha_J	Ilpha_J	llpha_J	lpha_J	llpha_J	lipha_J	llpha_J	llpha_J L	lpha_J	Ilpha_J Ilpha_J	Ipha_J	llpha_JI llpha_JI	Ilpha_J	- pha_J	Ilpha_J		lipha_J	Ilpha_J	Ilpha_J	lpha_J	Ilpha_J	lpha_S	lpha_T lpha_T	lgf_mu
ggf_mu	0.00 -0.01	0.01 -0.02	0.01 -0.	.00.0-	00.0 00.0	0.00	-0.00	0 -0.00 -0	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 -0	0.00	0.00	00.0- 00	.0- 00.0	.00.0 0.00	0.00 0.	00.00	0.00	00.00	-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- 0.00	0.00	0 00.0-	00.0 00.0	0.00 0.0	00.0 00	0.00	0.00 00.0	1 -0.00	0.00	1.00
alpha_TRIG_L1_Jet alpha_THEO_BR_Hbb	-0.00 0.00 -0 -0.00 0.00 -0	0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0.0 -0.00 0.0	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 -0.00 -0.0	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 0.0 -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 -0.0 -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 0.00	0.00 -0.00	0.00 -0	0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 1.0 1.00 -0.0	0.00
alpha_ffico_bft_fibb	0.00 -0.00	0.00 -0.00	0.00 -0.	.00 -0.00	-0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00	0.00 -0	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 -0	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 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	00 0.00	0.00	0.00 0.0	0 1.00	0.00	
alpha_NC_3b1f_ggf_17		0.02 -0.05	-0.03 0.	0.00	-0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0	-0.00	-0.00 0.00	-0.00	-0.00 -0.0	-0.00	-0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 -0.	.00 0.00	-0.00 0.	00 -0.00	-0.00 -0	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00 -0.00	-0.00 -0.0	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 1.0	0.00	-0.00 -0.0	0.01
alpha_JET_SingleParticle_HighPt alpha_JET_Pileup_RhoTopology		0.00 0.00	-0.00 0.0	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0		0.00 0.00 -0.00 0.00				<u>;</u>				·	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	0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00	-0.00 0.0	0.00	0.00			-0.00 -0.0	
alpha_JET_Pileup_PtTerm		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 -0.0	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.		-0.00		0.00		0.00
alpha_JET_Pileup_OffsetNPV alpha_JET_Pileup_OffsetMu		0.00 0.00 0.00 0.00	-0.00 0. -0.00 0.	0.00	0.00 -0.00	0 0.00	0.00 0.00	0 -0.00 0	.00 -0.00 .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 -0.00 -0	00 0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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	0 0.00	0.00 -0.00	0 0.00 -0	0.00 0.00	-0.00 1.00 -0.00			0.00 -0.0		-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_JVT	 	0.00 -0.00	0.00 0.0	00 -0.00	-0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00	0 0.00 -0	0.00	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 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 1.00	0.00 0.0	00 0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_9 alpha_JET_JER_EffectiveNP_8		0.00	-0.00 0.	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		 		; 		 	 	 	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	0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00	0 0.00 1	.00 0.00	-0.00 -0. 0.00 0.0	00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00 0 -0.00	-0.00 -0.0 0.00	0.00
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 0.00	-0.00 -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	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_6		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	0.00	0.00 -0.00		 		i 	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 -0.0	00.00		0.00 0						0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_5 alpha_JET_JER_EffectiveNP_4		 			 		 					 		ii	 	-	 	 	 	 	 	 	 	 	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 1.0 0	0 -0.00	 	0.00 0			-		 	0 -0.00	0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_3		0.00 -0.00	<u>. j j</u>	i	-0.00 0.00	ii_	i	<u>i</u> i	i	<u> i</u>	ii_	<u>i</u>	<u>i</u> i	<u>ii</u>	<u>i</u>	<u> </u>	<u>i</u> i	<u>i</u>	<u>i</u>	<u>i</u>	<u>i</u> i	<u>i</u>	ii	i	0.00 0.0	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	1.00 -0.0	00.00	-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 0.0	-0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_2alpha_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm		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	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. -0.00 0.	.00 -0.00 .00 -0.00	-0.00 -0.	.00 0.00	-0.00 0.0 -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 -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	0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00 	-0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_11		 			-0.00 0.00	-	·					 	·		 	-	 	·	 		00.00	0.00 0.	00 0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	-0.00 0.00	1.00	0.00	-0.00 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	00.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.00	-0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_10	-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 -0.0	-0.00	-0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 -0.	.00 0.00	-0.00 0.	00 -0.00	-0.00 -0	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	-0.00	0.00 1.00	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	0.00	-0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_JER_EffectiveNP_1 alpha_JET_Flavor_Response		0.00 0.00	-0.00 -0.	0.00 -0.00	-0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00	0 -0.00 -0	0.00 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 -0.00 -0.	.00 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	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	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	.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 0.0	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 -0.0	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	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_EtaIntercalibration_TotalStat alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta		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	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. 0.00 -0	.00 -0.00 .00 0.00	-0.00 -0. 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 0.00	-0.00 -0. 0.00 0.	.00 -0.00	0.00 0.00 -0.00 1.00	0.00 0.0	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	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0	0.00 0.00	-0.00 -0. 0.00 0.0	.00 -0.00 00 0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00 0 -0.00	-0.00 -0.0 0.00 0.0	0.00
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta		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	0.00 -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	1.00 -0.00	0.00 0.0	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 0.0	00 0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE alpha_JET_EtaIntercalibration_Modelling		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. -0.00 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 1	.00 1.00	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	0.00	-0.00 -0. -0.00 -0	00 -0.00	-0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6	-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	-0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 -0.	.00 0.00	-0.00 0.0	00 -0.00	-0.00 -0	00.00	1.00 -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 0.00	0.00 -0.00	0.00 -0	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	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	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.	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 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00 0	.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical3		0.00 0.00	-0.00 0.0	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0	0.00 -0.00	-0.00 0.00	-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	1.00 -0	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00 -0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 -0.00	0.00 -0	0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	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 -0.0	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 -0.0	00 -0.00	-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	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	-0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling4		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 -0.0	0.00 -0.00	-0.00 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	0.00 -0.00	-0.00 -0.0	0.00	0.00 -0.0	0.00	0.00 0.00	0.00 -0.0	0.00 -0.00	0.00 0.00	0 0.00 -0	0.00 -0.00	-0.00 -0.	0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	-0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling3		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	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.0	0.00	0.00 -0	0.00	0.00 0.	00 1.00	0.00 -0.	.00 0.00	0.00 0.	00.00	0.00 0.	00 0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	-0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	00 0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1		0.00 0.00	-0.00 0.0	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00	0.00 0	0.00 -0.00 0.00 -0.00	-0.00 0.00 	-0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	-0.00 0. -0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 1. 1.00 -0.	.00 0.00	-0.00 0.0 -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 -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	0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3		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 0.0	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 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 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	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 0.00 -0	0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.0	0.00		0.00	0.00 0.	00 -0.00	0.00 -0.	0.00	0.00 0.	00.00	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 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.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
alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1alpha_JET_EffectiveNP_Detector2		0.00	-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 0.00	-0.00	-0.00 -0.0	00 1.00		.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 -0.0	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	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0) 0.00
alpha_JET_EffectiveNP_Detector1	-0.00 0.00 -0									 				 	.00 -0.00		.00 0.00	-0.00 0.0	00 -0.00	-0.00 -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	0.00	-0.00 -0.	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00		0.00
alpha_JET_BJES_Response alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm		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 -0.00 0.00	1.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	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 -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 -0.0	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	0.00 0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00
alpha_FT_EFF_extrapolation		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 1.00	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.	00.00	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 -0.0	00.00	-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 0.0	-0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_3 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_2		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 -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. -0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 0.00	-0.00 0.0 -0.00 0.	00 -0.00	-0.00 -0 -0.00 -0	00 0.00 00 0.00	-0.00 -0. -0.00 -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 -0.00	0.00 0.00	0 0.00	0.00 -0.00	0 0.00 -0	0.00 0.00	-0.00 -0. -0.00 -0.	.00 -0.00 	-0.00 -0.00	0.00 -0.0	0.00	 	0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1		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 0.0	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	-0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	-0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-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 1.00 0	-0.00	-0.00 0.00	-0.00	-0.00 -0.0	-0.00	-0.00 0.	.00 -0.00	-0.00 -0.	.00 0.00	-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	0.00	-0.00 -0.0	0.00	-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 -0.0	0.00	0.00 -0.0	-0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_C_3 alpha_FT_EFF_Eigen_C_2		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 0.0	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 0.0	0.00	-0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_C_1		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	0.00	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 0.0	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	00 0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_C_0 alpha_FT_EFF_Eigen_B_2		0.00 0.00 0.00 -0.00	0.00 0.00	00 0.00 00 0.00	0.00 1.00 1.00 0.00	0.00	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	0.00	-0.00 -0.0 -0.00 -0.0	0.00 -0.00	-0.00 0. 0.00 -0	.00 -0.00 .00 0.00	-0.00 -0. 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 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 0.0	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 -0.0	0.00	0.00 -0.00 -0.00 0.00	0.00 -0	0.00 .00	-0.00 -0. 0.00 0.0	.00 -0.00 00 0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00 0 00 -0.00	-0.00 -0.0 -0.00 0.0	0.00
alpha_r r_Err_Eigen_b_z alpha_FT_EFF_Eigen_B_1		0.00 -0.00	0.00 -0.	.00 1.00	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	0.00 -0	0.00	0.00 0.	00 -0.00	0.00 -0.	.00 0.00	0.00 0.	00.00	0.00 0.	0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	-0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	00.00	-0.00 0.00	0.00	.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_FT_EFF_Eigen_B_0		0.00 -0.00	0.00 1.	00.00	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	0.00 -0	0.00	0.00 0.	00.00	0.00 -0.	0.00	0.00 0.	00.00	0.00 0.	0.00	-0.00 -0.00	0.00 0.0	0.00	-0.00 0.00	0.00	0.00 0.00	-0.00 -0.0	0.00	-0.00 0.00	0.00	0.00	0.00 0.0	0.00	0.00	0.00 0.0	0 -0.00	0.00 0.0	-0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_17 alpha_CR12_shape_S_ggf_17		0.07 1.00	-0.16 -0.	.00 0.00	-0.00 0.00	0.00	-0.00 -0.00	0 0.00 -0	0.00 -0.00 0.00 0.00	0.00 -0.00	0.00	0.00 0.00	0.00	0.00 -0	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 -0.0	0.00	-0.00 -0.00	0.00 -0.00	.00 0.00	0.00 0.0	0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00	0.00 0.00	-0.02
alpha_CR12_shape_N_ggf_17	-0.00 -0.35	1.00 -0.07	7 -0.17 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	00.00	-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 -0.0	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	0.00 -0.0	0.00	-0.00 -0.0	0.01
alpha_CR12_shape_E_ggf_17 alpha_ATLAS_LUMI_Run2		0.35 -0.14 0.00 0.00	-0.09 -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 0.0	0.00	0.00 -0 -0.00 n	0.00	0.00 0. -0.00 -0	.00 0.00	0.00 -0.	.00 0.00 .00 -0 nn	0.00 0. -0.00 -0	00.00 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	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 -0.00 -0	0.00	0.00	0.00 -0.0	0.00 0.00	0.00 0.00 -0.00 -0.00	-0.01) 0.00
alpha_ATLAS_LUMI_Run2	U.UU i -(0.00 0.00	-0.00 i 0.	U.00	0.00 i -0.0(U.UU i	0.00	0.00 ; 0	0.00	-0.00 0.00	-u.uU i	v.vv ₁ -0.(-U.UU 	u.uu i 0. ! !	.00 -0.00	-0.00 i -0.	.00 0.00	-v.vv i 0.	-0.00	-0.00 i -0	U.00	-0.00 i -0.	.00 -0.00	0.00 0.00	0.00 i -0.0	U.UU 	. v.vv i -0.0 !	υ.υU i ·	v.vu ₁ -0.00	0.00 0.00	o 0.00 <u> </u>	J.UU -U.00	υ ι υ.υυ i -0	,.vu U.UU 	v.vv i -0.	.0.00	, -0.00 [v.vv i -0.0	, U.UU	-0.00 -0.0	U.UU