	_shape_E_ggf_17_dEta_1_	_shape_E_ggf_17_dEta_1_Xh	_shape_E_ggf_17_dEta_2_Xl	17_dEta_2_	_shape_E_ggf_17_dEta_3_	_shape_E_ggf_17_	alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_1	alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_2	alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	17_dEta_	alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_1	alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_2	alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_2_Xhh_1	alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_1	alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_2	alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	_shape_W_	alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	alpha_CR12_shape_W_vbf1_dEta_1	alpha_CR12_shape_W_vbf1_dEta_2	alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_2_Xhh_1	alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	mu
mu	-0.01 -0	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.00 -	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	1.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	-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	1.00	0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	0.01	0.00	0.00 -	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	1.00	0.00	0.01
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_2_Xhh_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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	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
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_2_Xhh_1	-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	1.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_1_Xhh_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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	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
alpha_NC_3b1f_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	-0.01 -0	0.00 -	-0.00 -	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	1.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01
alpha_CR12_shape_W_vbf1_dEta_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	0.00	-0.00	0.00	-0.00	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_CR12_shape_W_vbf1_dEta_1	-0.00 -(0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	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
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_3_Xhh_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	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.01	1.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	0.01	0.01	0.00 -	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	1.00	0.01	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_2_Xhh_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	-0.00	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
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_2_Xhh_1	-0.01 -(0.00 -	-0.01 -	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	-0.01 -(0.00 -	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	1.00	0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_W_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	-0.01 -0	0.00 -	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	1.00	-0.01 -	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_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	0.00	-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
alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_1	-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	-0.00	-0.00	0.00	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_S_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	-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	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.01
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	0.01	0.01	0.00 -	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	1.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.01
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_2_Xhh_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	0.00	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
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_2_Xhh_1	-0.01 -(0.00 -	-0.01 -	0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00 -	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_1_Xhh_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	0.00	-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
alpha_CR12_shape_S_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	-0.01 -0	0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	1.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01
alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_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	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
alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_1	-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	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
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_3_Xhh_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	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	-0.01
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_3_Xhh_1	0.01	0.01	0.00 -	0.00	-0.01	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	1.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	0.01	-0.00	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.01
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_2_Xhh_2	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
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_2_Xhh_1	-0.01 -0	0.00	-0.01 -	0.00	0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	1.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00 	-0.01 	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.01	-0.00 -	0.01	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_N_ggf_17_dEta_1_Xhh_2	-0.01 -0	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	1.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-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	-0.00	-0.01
alpha_CR12_shape_N_ggf_17_dEta_1_Xhh_1					0.01				1.00	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00 	-0.00 	-0.01 	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01 -	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00
alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_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	-0.00	0.00	-0.00	0.00	-0.00	0.00 -	0.00	-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_vbf1_dEta_1	-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
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_3_Xhh_2	-0.00 -(0.00 -	-0.00	0.00						 		 			 				 	 	 	 ¦·							·				 	 	 	¦ }	 -	0.00	<u></u>
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_3_Xhh_1										; !		; 			 			 !		; !		·	 !							 			 	 !		 !		-0.00	
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_2_Xhh_2		0.00						 	 	¦ ¦		¦ 	 		¦					 		·	 										 	¦ 		¦ 		-0.00	<u></u>
	-0.01 -0									 		 			¦ 	 	 			 		·	 										 	 	 	 	 -	0.00	<u> </u>
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_1_Xhh_2								 -		 		 			¦ !					 		 									·		: 	¦ 		 	 - 	-0.00	<u> </u>
alpha_CR12_shape_E_ggf_17_dEta_1_Xhh_1	1.00 -(0.00 -	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	-0.01 -	0.01	0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	-0.00	0.00	0.01	-0.00	-0.01