

		alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	ggf_mu
ggf_mu		-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-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
	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	1.00	0.00
	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.08	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.04	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.06	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	1.00	0.00	0.00	
	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	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_18_dEta_2_Xhh_1	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	0.00	-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_18_dEta_1_Xhh_2	-0.00	0.05	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.09	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.00	1.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	0.07	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.15	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	0.12	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	-0.00	1.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	
	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	
	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.06	-0.00		
	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	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_18_dEta_2_Xhh_1	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	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_18_dEta_1_Xhh_2	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	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	0.12	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	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	0.02		
	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.04	-0.00		
	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_2_Xhh_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	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	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	-0.01	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	0.01	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.13	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.01		
	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.12	-0.00		
	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.03	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	0.00	0.00	-0.06	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	-0.05	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.09	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.09	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	-0.03	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	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.15	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_3_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	0.04		
	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_3_Xhh_1	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	-0.00		
	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_2_Xhh_2	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_2_Xhh_1	0.00	0.00	1.00	0.00	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	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_2	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.00	0.05	0.00	0.00	-0.00	-0.00		
	alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_1	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	-0.00	0.00	0.00	-0.00	-0.00		