

	alpha_CR12_shape_E_ggf_16	alpha_CR12_shape_E_ggf_17	alpha_CR12_shape_E_ggf_18	alpha_CR12_shape_E_vbf_-1	alpha_CR12_shape_N_ggf_16	alpha_CR12_shape_N_ggf_17	alpha_CR12_shape_N_ggf_18	alpha_CR12_shape_N_vbf_-1	alpha_CR12_shape_S_ggf_16	alpha_CR12_shape_S_ggf_17	alpha_CR12_shape_S_ggf_18	alpha_CR12_shape_S_vbf_-1	alpha_CR12_shape_W_ggf_16	alpha_CR12_shape_W_ggf_17	alpha_CR12_shape_W_ggf_18	alpha_CR12_shape_W_vbf_-1	alpha_NC_3b1f_ggf_16	alpha_NC_3b1f_ggf_17	alpha_NC_3b1f_ggf_18	mu
mu	0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.04	0.01	-0.04	-0.00	0.03	-0.02	0.01	-0.00	0.04	0.01	-0.04	-0.00	0.01	0.00	0.02	1.00
alpha_NC_3b1f_ggf_18	0.01	-0.02	0.04	-0.00	0.01	0.03	0.13	-0.00	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.00	-0.02	0.06	-0.00	-0.00	-0.01	1.00	0.02
alpha_NC_3b1f_ggf_17	-0.02	-0.05	0.00	-0.00	-0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	-0.05	0.01	-0.00	-0.00	-0.03	-0.01	-0.00	0.01	1.00	-0.01	0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_16	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.01	0.01	0.02	0.00	-0.03	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.01	0.01	0.00	1.00	0.01	-0.00	0.01
alpha_CR12_shape_W_vbf_-1	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	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_CR12_shape_W_ggf_18	0.02	0.05	-0.04	0.00	-0.01	-0.07	-0.19	0.00	-0.00	-0.01	0.01	0.00	-0.01	0.02	1.00	0.00	0.01	-0.01	0.06	-0.04
alpha_CR12_shape_W_ggf_17	-0.02	-0.11	0.05	0.00	0.00	-0.17	-0.08	0.00	0.01	-0.16	-0.02	0.00	0.00	1.00	0.02	0.00	-0.01	-0.03	-0.02	0.01
alpha_CR12_shape_W_ggf_16	-0.10	-0.01	-0.01	0.00	-0.09	0.00	-0.00	0.00	-0.07	-0.00	-0.00	0.00	1.00	0.00	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.04
alpha_CR12_shape_S_vbf_-1	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.01	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_S_ggf_18	-0.01	-0.03	-0.03	-0.00	0.01	0.04	0.09	0.00	-0.01	0.01	1.00	0.00	-0.00	-0.02	0.01	0.00	-0.01	0.01	-0.01	0.01
alpha_CR12_shape_S_ggf_17	0.01	-0.14	-0.03	-0.00	0.00	-0.08	0.07	-0.00	-0.01	1.00	0.01	-0.00	-0.00	-0.16	-0.01	-0.00	0.00	-0.05	0.02	-0.02
alpha_CR12_shape_S_ggf_16	-0.09	-0.02	-0.01	-0.00	-0.05	0.04	0.03	0.00	1.00	-0.01	-0.01	0.00	-0.07	0.01	-0.00	0.00	-0.03	0.01	-0.01	0.03
alpha_CR12_shape_N_vbf_-1	0.00	0.01	0.01	0.00	-0.00	-0.01	-0.02	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
alpha_CR12_shape_N_ggf_18	-0.01	-0.22	-0.38	-0.02	0.00	0.27	1.00	-0.02	0.03	0.07	0.09	-0.01	-0.00	-0.08	-0.19	-0.01	0.02	-0.01	0.13	-0.04
alpha_CR12_shape_N_ggf_17	-0.04	-0.29	-0.20	-0.02	0.01	1.00	0.27	-0.01	0.04	-0.08	0.04	-0.01	0.00	-0.17	-0.07	-0.01	0.01	-0.03	0.03	0.01
alpha_CR12_shape_N_ggf_16	-0.08	-0.01	-0.02	-0.00	1.00	0.01	0.00	-0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.00	-0.09	0.00	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01	0.01	0.04
alpha_CR12_shape_E_vbf_-1	0.00	0.01	0.02	1.00	-0.00	-0.02	-0.02	0.00	-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_18	0.03	0.16	1.00	0.02	-0.02	-0.20	-0.38	0.01	-0.01	-0.03	-0.03	0.01	-0.01	0.05	-0.04	0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.03
alpha_CR12_shape_E_ggf_17	0.03	1.00	0.16	0.01	-0.01	-0.29	-0.22	0.01	-0.02	-0.14	-0.03	0.00	-0.01	-0.11	0.05	0.00	0.00	-0.05	-0.02	-0.01
alpha_CR12_shape_E_ggf_16	1.00	0.03	0.03	0.00	-0.08	-0.04	-0.01	0.00	-0.09	0.01	-0.01	0.00	-0.10	-0.02	0.02	0.00	-0.03	-0.02	0.01	0.02