| | Eta_1_Xhh_1 Eta_1_Xhh_1 Eta_2_Xhh_1 Eta_2_Xhh_1 Eta_3_Xhh_1 Eta_3_Xhh_2 | Eta_11
Eta_1_Xhh_1
Eta_1_Xhh_2
Eta_1_Xhh_2 | Eta_2_Xhh_1
Eta_2_Xhh_2
Eta_3_Xhh_1
Eta_3_Xhh_2
=ta_1
 | Eta_1_Xhh_1
Eta_1_Xhh_2
Eta_2_Xhh_1
Eta_2_Xhh_2 | Eta_3_Xhh_1
Eta_3_Xhh_2
=ta_1
=ta_2
 | XEta_1_Xhh_2
XEta_2_Xhh_1
XEta_2_Xhh_2
XEta_2_Xhh_2
XEta_3_Xhh_1 | VEta_3_Xhh_2
Eta_1
Eta_2 | | n_charm
 | 2 | g2
g3
g4
al1
al3 | al4
al5
odelling
onClosure_2018data
onClosure_highE
 | onClosure_negEta
onClosure_posEta
otalStat | restTerm | | Xhh_1
Xhh_2
Xhh_1
Xhh_2 | Xhh_1
Xhh_2
Xhh_1
Xhh_1
Xhh_2
Xhh_2
 | |
|--|--|--
--|--

--	---	--
---	--	
--	--	--
LUMI_Run2	shape_E_ggf_18_d shape_E_ggf_18_d shape_E_ggf_18_d shape_E_ggf_18_d shape_E_ggf_18_d shape_E_ggf_18_d	
mu alpha_ATLAS	alpha_CR12_	alpha_CR12_
alpha_TRIG_L1_Jet -0.00 alpha_THEO_BR_Hbb -0.00 alpha_SF_PRW 0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_18_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 0.03	0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00
 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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 0.02 -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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 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 -0.0
 | 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 .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 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 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 1.00
-0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 | |
| alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_3_Xhh_1 -0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_2_Xhh_2 -0.00
alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_2_Xhh_1 0.00 | 0.01 0.01 0.00 0.01 0.02 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 | 0.00 0.01 0.02 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.01 | 0.00 0.01 0.03 0.00 -0.00 0 0.00 0.00 0.00 -0.00 0 0 0.00 0.01 0.01 -0.00 0.00 0
 | 0.00 | 0 0.01 -0.00 -0.00
 | 0.01 0.01 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 | -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -0.00 -0.00 -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 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<
 | 0.00 | 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 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 </th <th>0.00 0.00 -0.01 -0.01 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</th> <th>1.00 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</th> | 0.00 0.00 -0.01 -0.01 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 | 1.00 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 | |
| alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_1_Xhh_2 -0.00 alpha_NC_3b1f_ggf_18_dEta_1_Xhh_1 -0.00 alpha_JET_SingleParticle_HighPt 0.00 alpha_JET_Pileup_RhoTopology -0.00 | 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0.00 0.01 0.00 0.01 0.00 0. | 0.00 0.00 0.01 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 | .00 0.00 0.00 0.01 .00 0.01 0.00 0.00 0.01 .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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
 | -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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 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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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 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 0.00 1 -0.00 -0.00 1 -0.00 | 0.00 0.00 1.00 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 | -0.01 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.01 0.00 0.00
 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | |
| alpha_JET_Pileup_PtTerm -0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetNPV 0.00 alpha_JET_Pileup_OffsetMu -0.00 alpha_JET_JVT 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 <t< td=""><td>0.00 0.00</td><td>0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</td><td>0.00 -0.00</td><td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00</td><td>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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00</td><td>0 -0.00 0.00 -0.0</td><td>0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
-0.00 -0.00</td><td>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 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 1.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 -0 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0</td><td>0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td></t<> | 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -0.00
 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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 -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 -0.0
 | 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 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 -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 1.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 1.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 -0 0.00 -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 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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_JET_JER_EffectiveNP_9 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_8 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_7 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 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 </td <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>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</td> <td>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00</td> <td>0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</td> <td>0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00</td> <td>0 -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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>00 -0.00 0.00 -0.00
-0.00 -0.</td> <td>0.00</td> <td>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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 1.00 -0.00 1.00 -0.00 -0.00 1.00 -0.00</td> <td>0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 -0.</td> <td>0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>-0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td> | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -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 -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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 | 00 -0.00 0.00 -0.
 | 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 1.00 -0.00 1.00 -0.00 1.00 -0.00 -0.00 1.00 -0.00 | 0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 -0. | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 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_JET_JER_EffectiveNP_5 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_4 -0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_3 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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 | -0.00
 | -0.00 | 0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0 0 -0.00 -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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 | -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 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 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 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 </td <td>0.00</td> <td>00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00 00 -0.00 1.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -</td> <td>0.00</td> <td>0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td>
 | 0.00 | 00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 00 -0.00 0.00 -0.00 1.00 0.00 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 | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -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_JET_JER_EffectiveNP_12restTerm 0.00 alpha_JET_JER_EffectiveNP_11 -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 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 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 0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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 0.00 -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 -0.00 0.00 -0.00 0 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 00 -0.00 0.00 -0.
 | 0.00 | .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 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | -0.00 -0.00 0.00 -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_JET_JER_EffectiveNP_1 -0.00 alpha_JET_Flavor_Response -0.00 alpha_JET_Flavor_Composition -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 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 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 <t< td=""><td>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td><td>0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00</td><td>0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>-0.00</td><td>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</td><td>0</td><td>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</td></t<> <td>.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 0.00 .00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.0</td> <td>0.00</td> <td>-0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td>
 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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
 | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 1.00 -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 .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 0.00 | 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 0.00 | |
| alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_posEta 0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_negEta 0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_highE -0.00 alpha_JET_EtaIntercalibration_NonClosure_2018data -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 -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 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 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
-0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.0 | 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 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 0.00 0.00 -0.00
 | 0.00 1.00 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 0.00 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 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -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_JET_EtaIntercalibration_Modelling -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical6 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical5 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical4 -0.00 | U.UU U.UU 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | O O.00 O.00 <t< th=""><th>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</th><th>0.00</th><th>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00</th><th>0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00</th><th>-0.00</th><th>0 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</th><th>00 -0.00 0.00 -0.</th><th>0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00</th><th>00 -0.00 -0.00 0.00</th><th>-0.00</th><th>0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00</th><th>-U.UU -U.UU 0.00 -0.00 0.00 0.00
-0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00
0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00
-0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</th></t<> | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 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 | 00 -0.00 0.00 -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 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | -U.UU -U.UU 0.00 -0.00 0.00 0.00
-0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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_JET_EffectiveNP_Statistical3 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical2 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Statistical1 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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 0.00 -0.00
 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 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 <td>0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 00 -0.00 0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>0 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00<</td> <td>0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00</td> <td>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 -0.00 00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00
-0.00 -</td> <td>0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00</td> <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> | 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -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 | 00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0 0.00 -0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 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 | 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 -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 0.00 -0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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_JET_EffectiveNP_Modelling3 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling2 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Modelling1 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed3 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 <td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00</td> <td>0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>0.00 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</td> <td>0 0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0 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 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>0 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<!--</td--><td>0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00
0.00 0.00<</td><td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<td>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td><td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td></td></td> | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
 | 0.00 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 1.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0 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 -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 </td <td>0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00<</td> <td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<td>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td><td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00
0.00</td></td> | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -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 <td>0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td> <td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> | 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 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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_JET_EffectiveNP_Mixed2 0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Mixed1 -0.00 alpha_JET_EffectiveNP_Detector2 -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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 <td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>0 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00</td> <td>0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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</td> <td>0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 -0.00 1.00 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</td> <td>0 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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 00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>0 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00<!--</td--><td>0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00
 0.00 0.00<td>.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 0.00 00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00<</td><td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</td></td></td> | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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 1.00 0.00 0.00 -0.00 1.00 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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 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 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 </td <td>0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00<td>.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 0.00 00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00<</td><td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td><td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</td></td>
 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 <td>.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 0.00 00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00<</td> <td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</td> | .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 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< | .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00
 0.00 -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_JET_BJES_Response 0.00 alpha_FT_EFF_extrapolation_from_charm -0.00 alpha_FT_EFF_extrapolation 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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 <t< td=""><td>0.00 0.00</td><td>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00</td><td>0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00</td><td>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</td><td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>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 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</td><td>00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td><td>0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00
-0.00 -0.00</td><td>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00</td><td>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</td><td>.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00</td><td>-0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00</td></t<> | 0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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 -0.00 -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 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 | 00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 -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 -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 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00
-0.00 -0.00 0.00 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_FT_EFF_Eigen_Light_2 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_Light_0 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 -0.0 | 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 1.00 0.00 | 0.00 1.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00
 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 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 -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 -0.0
 | 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 .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 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 <td< td=""><td>0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00</td><td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td></td<> | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 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_FT_EFF_Eigen_C_2 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_C_0 -0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_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 -0.00
 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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.
 | 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -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 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 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 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 -0.00 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 0.00 -0.00 | .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 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 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 .00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 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_FT_EFF_Eigen_B_1 0.00 alpha_FT_EFF_Eigen_B_0 -0.00 alpha_CR12_shape_W_vbf1_dEta_2 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 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00
 | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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.
 | 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 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 1.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 -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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 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 0.00 0.00 0.00 0.0 0.00 -0.00 0.00 -0.0 | 00 0.00 -0.00 0.00 0.00 00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0 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 </td <td>0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.0</td> <td>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 -0.00 00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td> <td>.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</td> <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00</td>
 | 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -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 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 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -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 .00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00
-0.00 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_W_ggf_18_dEta_3_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_3_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_2_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_2_Xhh_1 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.09 -0.00 -0.01 -0.01 -0.02 0.00 -0.00 -0.01 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 -0.01 -0.02 -0.00 0.00 -0.00 -0.01 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 -0.09 0.00 -0.09 -0.00 -0.01 -0.02 -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 -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 -0.00 -0.01 0.00 -0.00 0.
0 -0.01 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 0.01 -0.01 -0.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 0.00 1.00 -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 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -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 0.00 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 0.00 -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 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 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 </td <td>.00 0.00 -0</td> <td>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 0 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0 0</td> <td>.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 .00 0.00 0.01 0.01 -0.00 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.02 -0.00 0.00 0.00 -0.01 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 -0.00 0.00 0.00 0.01</td> | .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 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 .00 0.00 0.01 0.01 -0.00 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 0.02 -0.00 0.00 0.00 -0.01 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 -0.00 0.00 0.00 0.01 | |
| alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_1_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_W_ggf_18_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_2 0.00 alpha_CR12_shape_S_vbf1_dEta_1 0.00 | -0.00 -0.01 -0.00 -0.01 -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 -0.01 -0.00 -0.00 -0.01 -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 -0.01 -0.01 0.00 -0.00 -0.00 -0.01 -0.01 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00
 | -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 | 0 -0.01 0.00 0.00 -0.00 -0 0 -0.00 0.00 0.00 -0.00 1.00 0 -0.00 0.00 1.00 -0 0 0.00 -0.00 1.00 0.00 0.00
 | 0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.01 .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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 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 -0.00 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 | 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 0.00 0.00 0.00 0 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0 0 | .00 0.00 0.01 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 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -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 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | |
| alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_3_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_3_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_2_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_2_Xhh_1 0.00 | -0.00 -0.00 0.00 -0.01 -0.00 -0.00 -0.00 -0.01 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.01 -0.01 -0.01 0.00 -0.00 0.00 0.01 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.01 -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 -0.00 0.00 -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 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 <td>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</td> <td>-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 -0.00 -0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00</td> <td>-0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td> <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>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 -0.00 0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td> <td>00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00</td> <td>0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.</td> <td>.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 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>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 0.00 0.00 0.00 0 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0 0</td> <td>.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 .00 0.00 0.01 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 -0.00</td> <td>-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 0.01 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00</td>
 | 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 | -0.01 -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 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 | -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 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 -0.00 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 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -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 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 0.00 0.00 0 0 | .00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 .00 0.00 0.01 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 -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 0.01 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 | |
| alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_1_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_S_ggf_18_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_2 0.00 alpha_CR12_shape_N_vbf1_dEta_1 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 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 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 | 0.00 0.01 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 1.00 -0.00 -0.00
 | 0.00 -0.00 1.00 -0.00 -0.00 -0.00 1.00 -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 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 </td <td>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</td> <td>-0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>-0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00<td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</td><td>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 -0.00 0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td><td>0 -0.00 0.00 -0.0</td><td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00<td>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 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
0.00 0.00<!--</td--><td>0.00 0.00 -0.01 -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 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00</td><td>-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 0.00 0.00 0.00 0.00</td></td></td></td> | 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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 <td>-0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00</td> <td>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 -0.00 0.00 -0.00 0 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00</td> <td>0 -0.00 0.00 -0.00
-0.00 -0.0</td> <td>0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00<td>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 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td><td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00<!--</td--><td>0.00 0.00 -0.01 -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 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00</td><td>-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 0.00 0.00 0.00 0.00</td></td></td> | -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 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 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 -0.0
 | 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 <td>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 -0.00 .00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00</td> <td>-0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00<!--</td--><td>0.00 0.00 -0.01 -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 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00</td><td>-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 0.00 0.00 0.00 0.00</td></td> | 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 -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 </td <td>0.00 0.00 -0.01 -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 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00</td> <td>-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 0.00 0.00 0.00 0.00</td> | 0.00 0.00 -0.01 -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 0.00 .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 0.00 0.00 0.00 0.00 | |
| alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_3_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_3_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_2_Xhh_2 -0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_2_Xhh_1 0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.01 -0.15 -0.01 -0.01 -0.00 -0.01 -0.02 0.00 -0.00 -0.01 -0.01 -0.01 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 | 0.00 -0.00 -0.01 0.00 -0.01 -0.02 -0.00 0.00 -0.01 -0.01 0.00 0.00 -0.00 -0.00 | -0.01 -0.00 -0.00 1.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.01 1.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 1.00 -0.01 -0.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 -0.01 0.00 -0.00 -0.00
 | -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.01 -0.00 0.01 0.00 -0.00 0.01 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0 -0.00 -0.01 0.00 -0.00 -0
1 -0.01 0.00 0.00 -0.00 -0
0 -0.00 -0.00 0.00 -0
0 -0.00 0.00 -0.00 -0
 | 0.00 -0.01 -0.00 -0.00 -0.00 0.01 -0.01 -0.00 -0.02 0.01 -0.01 -0.01 -0.01 0.00 0.00 0.00 -0.00 | -0.09 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 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 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 -0.00 -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 .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 -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 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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 0.01 0.01 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 .00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.03 -0.00 0.00 0.00 -0.03 0.03 -0.00 -0.00 0.00
0.00 -0.00 0.01 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_N_ggf_18_dEta_1_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_N_ggf_18_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_2 0.00 alpha_CR12_shape_E_vbf1_dEta_1 0.00 | -0.00 -0.01 -0.00 -0.01 -0.02 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 0.00 | -0.00 0.00 -0.01 1.00 0.00 -0.00 1.00 -0.01 -0.00 1.00 -0.00 0.00 1.00 -0.00 0.00 -0.00 | -0.00 -0.01 -0.02 -0.01 -0.00 0 0.00 -0.01 -0.01 -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
 | 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 -0.00 0.00 0.00 | 0 -0.01 0.00 -0.00 0.00 -0
0 -0.00 0.00 -0.00 -0
0 -0.00 -0.00 -0.00 -0
 | 0.01 -0.01 -0.00 -0.01 -0.02 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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -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 0.00 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 -0.00 -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 -0.0 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 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00
 | 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 | 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 0.00 0.00 0 0 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0 0 | .00 0.00 0.01 0.01 0.00 0.00 .00 0.00 0.01 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 -0.00 | 0.02 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.01 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 | |
| alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_3_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_3_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_2_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_2_Xhh_1 0.00 | -0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 -0.01 -0.01 -0.00 -0.01 1.00 0.00 -0.00 -0.01 0.00 1.00 -0.01 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 -0.01 -0.02 -0.00 0.00 -0.00 -0.01 0.00 0.00 -0.00 -0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.15 0.00 0.00 -0.00 -0.01 -0.02 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.01 -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 0.01 -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 -0.00 -0.01 0.00 -0.00 0.
1 -0.01 0.00 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 -0.00 0.00 0.01 0.00 0.01 -0.01 0.00 -0.00 -0.02 0.00 -0.00 -0.01 -0.01 0.00 -0.00 0.00 -0.00 | -0.09 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 | -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -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 0.00 -0.00 -0.00 -0.0 -0.0 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.0 | 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 -0.00 -0.00 -0.00 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 0.00 -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 -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 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -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 0.01 0.01 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 -0.00 .00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | 0.00 0.03 -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 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | |
| alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_2 0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_1 0.00 alpha_CR12_shape_E_ggf_18_dEta_1_Xhh_1 1.00 | 1.00 -0.00 -0.00 -0.01 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 | -0.00 | -0.00 -0.01 -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 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 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 | 0.00 | 0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 | 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 | 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 -0.00
 | -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 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 | 00 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.0
 | 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 -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 0.01 0.00 -0.00 .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 -0.01 0.01 0.00 -0.00 0.00
0.00 -0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.00 0.00 0.00 | |