Bin	$\sigma/\sigma_{\mathrm{SM}}$ scaling
QQ2HQQ_FWDH	$1 + 0.011\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} - 0.003\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.009\,c_{\mathrm{HD}} + 0.001\,c_{\mathrm{He}} - 0.056\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} + 0.351\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} + 0.001\,c_{\mathrm{Hl}}^{(1)} - 0.333\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.001\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.001\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.043\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.232\,c_{\mathrm{HW}} + 0.051\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.159\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_0J	$1 + 0.007\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} - 0.004\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.012\,c_{\mathrm{HD}} + 0.003\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} + 0.249\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.342\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} + 0.002\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} + 0.002\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.018\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.191\,c_{\mathrm{HW}} + 0.036\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.165\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_1J	$1 + 0.008\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} - 0.011\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.010\,c_{\mathrm{HD}} + 0.001\,c_{\mathrm{He}} - 0.002\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} + 0.301\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} + 0.001\,c_{\mathrm{Hl}}^{(1)} - 0.339\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} + 0.031\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.235\,c_{\mathrm{HW}} + 0.048\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.164\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_0_60	$1 + 0.005\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} - 0.017\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.010\,c_{\mathrm{HD}} + 0.002\,c_{\mathrm{He}} - 0.027\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} + 0.807\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} + 0.002\,c_{\mathrm{Hl}}^{(1)} - 0.324\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.002\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.002\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.037\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.388\,c_{\mathrm{HW}} + 0.061\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.152\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_60_120	$1 + 0.025\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} - 0.056\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.001\,c_{\mathrm{HD}} + 0.004\,c_{\mathrm{He}} - 0.028\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} + 1.828\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} + 0.004\,c_{\mathrm{Hl}}^{(1)} - 0.297\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} + 0.010\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} + 0.010\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.166\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.614\,c_{\mathrm{HW}} + 0.106\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.132\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_120_350	$1 + 0.003\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} + 0.002\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.007\,c_{\mathrm{HD}} - 0.005\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} - 0.050\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.350\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.001\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.001\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} + 0.004\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.060\,c_{\mathrm{HW}} + 0.043\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.171\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_GT350_PTH_GT200	$1 + 0.001\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} + 0.003\,c_{\mathrm{Hb}} + 0.057\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.006\,c_{\mathrm{HD}} + 0.013\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} - 1.280\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.360\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.009\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.009\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} - 0.092\,c_{\mathrm{Hu}} + 0.202\,c_{\mathrm{HW}} + 0.031\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.179\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_350_700_PTH_0_200_PTHJJ_0_25	$1 + 0.002\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} + 0.008\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.009\,c_{\mathrm{HD}} - 0.005\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} - 0.356\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.363\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.005\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.005\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} - 0.021\,c_{\mathrm{Hu}} - 0.119\,c_{\mathrm{HW}} + 0.025\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.181\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_350_700_PTH_0_200_PTHJJ_GT25	$1 + 0.004\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} + 0.008\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.009\,c_{\mathrm{HD}} + 0.004\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} - 0.305\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.359\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.006\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.006\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} - 0.015\,c_{\mathrm{Hu}} - 0.100\,c_{\mathrm{HW}} + 0.030\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.178\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_GT700_PTH_0_200_PTHJJ_0_25	$1 - 0.002\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} + 0.007\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.011\,c_{\mathrm{HD}} + 0.012\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} - 0.359\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.364\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.003\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.003\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} - 0.023\,c_{\mathrm{Hu}} - 0.111\,c_{\mathrm{HW}} + 0.023\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.182\,c_{\mathrm{ll}}'$
QQ2HQQ_GE2J_MJJ_GT700_PTH_0_200_PTHJJ_GT25	$1 + 0.003\,c_{\mathrm{HB}} + 0.121\,c_{\mathrm{H}\square} + 0.007\,c_{\mathrm{Hd}} - 0.008\,c_{\mathrm{HD}} + 0.023\,c_{\mathrm{Hq}}^{(1)} - 0.420\,c_{\mathrm{Hq}}^{(3)} - 0.363\,c_{\mathrm{Hl}}^{(3)} - 0.005\,c_{\mathrm{HQ}}^{(1)} - 0.005\,c_{\mathrm{HQ}}^{(3)} - 0.027\,c_{\mathrm{Hu}} - 0.149\,c_{\mathrm{HW}} + 0.024\,c_{\mathrm{HWB}} + 0.181\,c_{\mathrm{ll}}'$