

Events

**CMS** Preliminary  
L = 3.7 fb<sup>-1</sup> (13 TeV, 2016)

ttH( $\gamma\gamma$ )Z/ $\gamma^*$ +Jets $\gamma$ +Jets $\gamma\gamma$ +Jets

QCD

+ Data (3.7 fb<sup>-1</sup>)

Stat. Uncertainty

VBF H( $\gamma\gamma$ )VH( $\gamma\gamma$ )ggH( $\gamma\gamma$ )

Data/MC

|cos $\theta^*$ |