HH branching ratio bb 33% 10<sup>-1</sup> WW **25%** 10<sup>-2</sup> gg 10<sup>-3</sup> **7%**  $\tau \tau$ 10<sup>-4</sup> CC ZZ 10<sup>-5</sup>  $\gamma \gamma$ 3e-3 10<sup>-6</sup>  $Z\gamma$ 10<sup>-7</sup>  $\mu\mu$ Rarer decay CC bb WW 99  $\tau \tau$  $\mu\mu$  $ZZ YY Z_Y$ Rarer decay