

270GeV < Jet  $P_T$  < 360GeV

Arbitrary Units

**ATLAS** Preliminary

b-jets,  $|\eta| < 2.1$

—■— Data11  $\sqrt{s} = 7\text{TeV}$

—\*— Pythia dijet + SFs

—●— Pythia dijet + SFs 'UP'

—▲— Pythia dijet + SFs 'DOWN'

Data / MC

0.0001  
0.0002  
0.0003  
0.0004  
0.0005  
0.0006  
0.0007  
0.0008  
0.0009  
0.001  
0.0011  
0.0012  
0.0013  
0.0014  
0.0015  
0.0016  
0.0017  
0.0018  
0.0019  
0.002  
0.0021  
0.0022  
0.0023  
0.0024  
0.0025  
0.0026  
0.0027  
0.0028  
0.0029  
0.003  
0.0031  
0.0032  
0.0033  
0.0034  
0.0035  
0.0036  
0.0037  
0.0038  
0.0039  
0.004  
0.0041  
0.0042  
0.0043  
0.0044  
0.0045  
0.0046  
0.0047  
0.0048  
0.0049  
0.005  
0.0051  
0.0052  
0.0053  
0.0054  
0.0055  
0.0056  
0.0057  
0.0058  
0.0059  
0.006  
0.0061  
0.0062  
0.0063  
0.0064  
0.0065  
0.0066  
0.0067  
0.0068  
0.0069  
0.007  
0.0071  
0.0072  
0.0073  
0.0074  
0.0075  
0.0076  
0.0077  
0.0078  
0.0079  
0.008  
0.0081  
0.0082  
0.0083  
0.0084  
0.0085  
0.0086  
0.0087  
0.0088  
0.0089  
0.009  
0.0091  
0.0092  
0.0093  
0.0094  
0.0095  
0.0096  
0.0097  
0.0098  
0.0099  
0.001  
0.002  
0.003  
0.004  
0.005  
0.006  
0.007  
0.008  
0.009  
0.01  
0.011  
0.012  
0.013  
0.014  
0.015  
0.016  
0.017  
0.018  
0.019  
0.02  
0.021  
0.022  
0.023  
0.024  
0.025  
0.026  
0.027  
0.028  
0.029  
0.03  
0.031  
0.032  
0.033  
0.034  
0.035  
0.036  
0.037  
0.038  
0.039  
0.04  
0.041  
0.042  
0.043  
0.044  
0.045  
0.046  
0.047  
0.048  
0.049  
0.05  
0.051  
0.052  
0.053  
0.054  
0.055  
0.056  
0.057  
0.058  
0.059  
0.06  
0.061  
0.062  
0.063  
0.064  
0.065  
0.066  
0.067  
0.068  
0.069  
0.07  
0.071  
0.072  
0.073  
0.074  
0.075  
0.076  
0.077  
0.078  
0.079  
0.08  
0.081  
0.082  
0.083  
0.084  
0.085  
0.086  
0.087  
0.088  
0.089  
0.09  
0.091  
0.092  
0.093  
0.094  
0.095  
0.096  
0.097  
0.098  
0.099  
0.1  
0.11  
0.12  
0.13  
0.14  
0.15  
0.16  
0.17  
0.18

$\Delta R$  between  $k_T$  subjets

