Correlations of all variables eta 0.015 0.021 0.45 -0.22 -0.12 0.032 -0.13 0.47 0.67 -0.00037 0.011 0.018 -0.038 0.015 -0.057 0.0032 -0.0057 -0.0012 -0.04 0.0035 0.049 0.07 -0.0027 mass 0.021 -0.057 0.044 0.032 -0.0031 -0.0017 -0.0072 0.044 0.38 -0.52 0.027 0.45 0.0032 0.044 0.69 -0.053 0.0086 -0.016 -0.0085 0.011 0.25 <u>Q</u> pT -0.22 -0.0057 0.032 0.69 0.024 -0.015 0.11 0.064 -0.0066 0.0026 0.27 phi -0.12 -0.038 -0.0031 -0.053 0.024 -0.036 -0.056 -0.082 -0.023 -0.0035 -0.0055 0.032 0.022 -0.0012 -0.0017 0.0086 -0.015 -0.036 -0.0048 0.01 -0.0014 0.00072 -0.025 -0.13 -0.016 -0.077 -0.04 -0.0072 0.11 -0.0048 -0.021 -0.0028 -0.028 0.018 bZ 0.47 -0.021 0.0035 0.044 -0.056 0.01 -0.0085 0.011 0.25 rapidity 0.049 0.064 -0.082 0.022 -0.077 -0.25 0.35 0.075 -0.00037 0.38 -0.0085 -0.0066 -0.0055 -0.0014 -0.0028 -0.0085 -0.25 0.0079 0.011 0.07 -0.52 0.011 -0.79 -0.013 0.0026 -0.023 0.00072 -0.028 0.011 0.35 0.018 -0.0027 0.027 0.25 0.27 -0.0035 -0.025 0.018 0.25 0.075 0.0079 -0.013 PY **2**0 XQ Q

- 1.00

- 0.75

- 0.50

- 0.25

- 0.00

- -0.25

- **-**0.50

- **–**0.75

-1.00