$\sigma_{k_{eff}}$ 300000 -0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 100000 -0.001 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 30000 -0.001 0.000 0.001 0.000 0.000 0.000 Particles per batch 10000 -0.002 0.001 0.001 0.000 0.000 0.000 3000 -0.003 0.002 0.001 0.001 0.000 0.000

0.002

0.005

0.008

100

Active batches

0.001

0.003

0.005

300

0.001

0.001

0.002

1000

1000 -

300 -

100 -

0.011

0.020

0.039

10

0.005

0.008

0.016

30

0.000 0.000 0.000 0.001

3000

0.035

0.030

0.025

0.020

0.015

0.010

0.005

0.000