Upstream, Data dataUS XdYdz $\mathsf{d}\mathsf{Y}\mathsf{d}\mathsf{z}$ **Entries** 5189 -18.02Mean x 0.1 Mean y 2.416e-05 RMS x 40.78 RMS y 0.00799 0.05 30 25 0 20 15 -0.0510 -0.1**–200 –150 –100** -5050 100 150 200 X (mm)