Upstream, Data Reference dataUSref\_prerad\_XdYdz  $\mathsf{d}\mathsf{Y}\mathsf{d}\mathsf{z}$ **Entries** 53878 12.36 Mean x 0.1 Mean y 0.0013 RMS x 82.18 RMS y 0.03604 0.05 30 0 20 -0.0510 -0.1-150 -10050 100 150 200 X (mm)