Upstream, Data Reference dataUSref\_prerad\_YdYdz  $\mathsf{d}\mathsf{Y}\mathsf{d}\mathsf{z}$ **Entries** 274 Mean x 4.862 0.1 Mean y 0.001948 RMS x 86.02 RMS y 0.04309 0.05 0 1.5 -0.050.5 -0.1**–200 –150 –100** 50 100 150 200 -50(mm)