

Table 1: Values of $v_2(p_T)$ for pions, kaons, and protons in central 0%-5% p +Au collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.

	p_T range (GeV/ c)	v_2	\pm stat.	+ syst.	- syst.
$\pi^+ + \pi^-$	0.40 - 0.60	0.030	0.001	0.002	0.004
	0.60 - 0.80	0.046	0.002	0.003	0.007
	0.80 - 1.00	0.059	0.002	0.004	0.009
	1.00 - 1.20	0.073	0.003	0.005	0.013
	1.20 - 1.50	0.088	0.003	0.006	0.016
	1.50 - 1.90	0.100	0.005	0.007	0.021
	1.90 - 2.40	0.113	0.008	0.008	0.025
	2.40 - 3.00	0.147	0.018	0.011	0.035
$K^+ + K^-$	0.40 - 0.60	0.022	0.006	0.002	0.003
	0.60 - 0.80	0.037	0.005	0.003	0.005
	0.80 - 1.00	0.056	0.006	0.004	0.008
	1.00 - 1.20	0.068	0.007	0.005	0.012
	1.20 - 1.50	0.079	0.007	0.006	0.015
	1.50 - 1.90	0.091	0.009	0.007	0.019
$p + \bar{p}$	0.40 - 0.60	0.029	0.007	0.002	0.004
	0.60 - 0.80	0.039	0.005	0.003	0.006
	0.80 - 1.00	0.050	0.005	0.004	0.007
	1.00 - 1.20	0.066	0.005	0.005	0.012
	1.20 - 1.50	0.081	0.005	0.006	0.015
	1.50 - 1.90	0.105	0.007	0.008	0.022
	1.90 - 2.40	0.141	0.010	0.011	0.032
	2.40 - 3.00	0.169	0.016	0.013	0.040

Table 2: Values of $v_2(p_T)$ for pions, kaons, and protons in central 0%-5% $^3\text{He}+\text{Au}$ collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 200$ GeV.

	p_T range (GeV/ c)	v_2	\pm stat.	+ syst.	- syst.
$\pi^+ + \pi^-$	0.40 - 0.60	0.051	0.001	0.003	0.004
	0.60 - 0.80	0.074	0.001	0.004	0.005
	0.80 - 1.00	0.091	0.001	0.005	0.007
	1.00 - 1.20	0.108	0.002	0.006	0.008
	1.20 - 1.40	0.124	0.002	0.007	0.009
	1.40 - 1.60	0.130	0.003	0.007	0.010
	1.60 - 1.80	0.135	0.004	0.007	0.010
	1.80 - 2.00	0.143	0.005	0.008	0.011
	2.00 - 2.20	0.138	0.008	0.007	0.010
	2.20 - 2.40	0.135	0.010	0.007	0.010
	2.40 - 2.60	0.142	0.014	0.008	0.010
	2.60 - 2.80	0.133	0.021	0.007	0.010
	2.80 - 3.00	0.134	0.029	0.007	0.010
$K^+ + K^-$	0.40 - 0.60	0.041	0.003	0.002	0.003
	0.60 - 0.80	0.054	0.003	0.003	0.004
	0.80 - 1.00	0.077	0.003	0.004	0.006
	1.00 - 1.20	0.093	0.004	0.005	0.007
	1.20 - 1.40	0.109	0.005	0.006	0.008
	1.40 - 1.60	0.115	0.006	0.006	0.008
	1.60 - 1.80	0.123	0.007	0.007	0.009
	1.80 - 2.00	0.142	0.009	0.008	0.010
$p + \bar{p}$	0.40 - 0.60	0.037	0.002	0.003	0.004
	0.60 - 0.80	0.049	0.002	0.003	0.004
	0.80 - 1.00	0.072	0.002	0.004	0.005
	1.00 - 1.20	0.093	0.003	0.005	0.007
	1.20 - 1.40	0.108	0.004	0.006	0.008
	1.40 - 1.60	0.127	0.005	0.007	0.009
	1.60 - 1.80	0.142	0.006	0.008	0.010
	1.80 - 2.00	0.151	0.007	0.008	0.011
	2.00 - 2.20	0.163	0.009	0.009	0.012
	2.20 - 2.40	0.174	0.012	0.009	0.013
	2.40 - 2.60	0.184	0.014	0.010	0.014
	2.60 - 2.80	0.189	0.018	0.010	0.014
	2.80 - 3.00	0.177	0.023	0.010	0.013