

$p_T^\Upsilon$ [GeV/c]	$\lambda$	$2.2 < y < 3.0$	$3.0 < y < 3.5$	$3.5 < y < 4.5$
0 – 2	$\lambda_\theta$	$0.212 \pm 0.165 \pm 0.083$	$-0.073 \pm 0.089 \pm 0.078$	$-0.494 \pm 0.101 \pm 0.080$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.060 \pm 0.042 \pm 0.011$	$0.015 \pm 0.031 \pm 0.009$	$0.021 \pm 0.039 \pm 0.015$
	$\lambda_\phi$	$-0.004 \pm 0.022 \pm 0.005$	$-0.029 \pm 0.025 \pm 0.006$	$-0.019 \pm 0.024 \pm 0.006$
	$\tilde{\lambda}$	$0.198 \pm 0.180 \pm 0.086$	$-0.155 \pm 0.112 \pm 0.080$	$-0.540 \pm 0.119 \pm 0.081$
2 – 4	$\lambda_\theta$	$0.233 \pm 0.113 \pm 0.045$	$-0.008 \pm 0.063 \pm 0.057$	$-0.147 \pm 0.068 \pm 0.072$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.108 \pm 0.033 \pm 0.011$	$0.016 \pm 0.028 \pm 0.013$	$0.014 \pm 0.038 \pm 0.024$
	$\lambda_\phi$	$0.040 \pm 0.016 \pm 0.005$	$0.008 \pm 0.019 \pm 0.006$	$0.027 \pm 0.020 \pm 0.009$
	$\tilde{\lambda}$	$0.367 \pm 0.135 \pm 0.055$	$0.015 \pm 0.091 \pm 0.071$	$-0.068 \pm 0.101 \pm 0.092$
4 – 6	$\lambda_\theta$	$0.106 \pm 0.102 \pm 0.042$	$0.096 \pm 0.061 \pm 0.045$	$-0.183 \pm 0.062 \pm 0.057$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.078 \pm 0.041 \pm 0.017$	$0.059 \pm 0.033 \pm 0.020$	$0.267 \pm 0.050 \pm 0.034$
	$\lambda_\phi$	$0.075 \pm 0.019 \pm 0.008$	$0.037 \pm 0.022 \pm 0.011$	$-0.047 \pm 0.028 \pm 0.017$
	$\tilde{\lambda}$	$0.357 \pm 0.141 \pm 0.064$	$0.215 \pm 0.105 \pm 0.077$	$-0.309 \pm 0.104 \pm 0.091$
6 – 8	$\lambda_\theta$	$-0.150 \pm 0.095 \pm 0.042$	$-0.019 \pm 0.062 \pm 0.033$	$-0.088 \pm 0.062 \pm 0.044$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.024 \pm 0.048 \pm 0.023$	$0.273 \pm 0.038 \pm 0.017$	$0.406 \pm 0.065 \pm 0.042$
	$\lambda_\phi$	$0.080 \pm 0.026 \pm 0.012$	$-0.068 \pm 0.032 \pm 0.016$	$-0.146 \pm 0.047 \pm 0.029$
	$\tilde{\lambda}$	$0.097 \pm 0.145 \pm 0.067$	$-0.210 \pm 0.098 \pm 0.058$	$-0.459 \pm 0.116 \pm 0.080$
8 – 10	$\lambda_\theta$	$-0.100 \pm 0.103 \pm 0.057$	$0.109 \pm 0.078 \pm 0.052$	$0.064 \pm 0.081 \pm 0.063$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.096 \pm 0.052 \pm 0.030$	$0.193 \pm 0.035 \pm 0.014$	$0.175 \pm 0.050 \pm 0.029$
	$\lambda_\phi$	$0.092 \pm 0.036 \pm 0.019$	$-0.017 \pm 0.041 \pm 0.023$	$-0.049 \pm 0.055 \pm 0.035$
	$\tilde{\lambda}$	$0.194 \pm 0.159 \pm 0.088$	$0.056 \pm 0.116 \pm 0.042$	$-0.079 \pm 0.132 \pm 0.079$
10 – 15	$\lambda_\theta$	$0.222 \pm 0.093 \pm 0.067$	$0.254 \pm 0.075 \pm 0.067$	$0.186 \pm 0.086 \pm 0.072$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.054 \pm 0.038 \pm 0.021$	$0.129 \pm 0.029 \pm 0.012$	$0.142 \pm 0.037 \pm 0.015$
	$\lambda_\phi$	$-0.017 \pm 0.033 \pm 0.022$	$-0.057 \pm 0.037 \pm 0.025$	$-0.091 \pm 0.051 \pm 0.033$
	$\tilde{\lambda}$	$0.168 \pm 0.108 \pm 0.056$	$0.080 \pm 0.099 \pm 0.046$	$-0.079 \pm 0.112 \pm 0.056$
15 – 20	$\lambda_\theta$	$0.512 \pm 0.153 \pm 0.143$	$0.238 \pm 0.120 \pm 0.128$	$0.313 \pm 0.176 \pm 0.160$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.064 \pm 0.073 \pm 0.049$	$0.032 \pm 0.067 \pm 0.056$	$0.176 \pm 0.096 \pm 0.071$
	$\lambda_\phi$	$-0.123 \pm 0.054 \pm 0.045$	$-0.061 \pm 0.060 \pm 0.058$	$-0.203 \pm 0.097 \pm 0.093$
	$\tilde{\lambda}$	$0.126 \pm 0.168 \pm 0.093$	$0.052 \pm 0.184 \pm 0.135$	$-0.246 \pm 0.223 \pm 0.178$