

$p_T^\Upsilon$ [GeV/c]	$\lambda$	$2.2 < y < 3.0$	$3.0 < y < 3.5$	$3.5 < y < 4.5$
0 – 2	$\lambda_\theta$	$0.129 \pm 0.133 \pm 0.071$	$-0.248 \pm 0.072 \pm 0.043$	$-0.209 \pm 0.103 \pm 0.068$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.146 \pm 0.044 \pm 0.021$	$-0.018 \pm 0.027 \pm 0.009$	$-0.015 \pm 0.033 \pm 0.014$
	$\lambda_\phi$	$0.012 \pm 0.020 \pm 0.007$	$0.007 \pm 0.021 \pm 0.007$	$0.006 \pm 0.021 \pm 0.007$
	$\tilde{\lambda}$	$0.168 \pm 0.156 \pm 0.085$	$-0.229 \pm 0.095 \pm 0.052$	$-0.192 \pm 0.120 \pm 0.071$
2 – 4	$\lambda_\theta$	$0.028 \pm 0.080 \pm 0.048$	$-0.069 \pm 0.057 \pm 0.033$	$-0.195 \pm 0.075 \pm 0.040$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.156 \pm 0.041 \pm 0.025$	$0.028 \pm 0.024 \pm 0.010$	$0.016 \pm 0.025 \pm 0.011$
	$\lambda_\phi$	$0.062 \pm 0.017 \pm 0.008$	$0.029 \pm 0.016 \pm 0.005$	$0.017 \pm 0.016 \pm 0.005$
	$\tilde{\lambda}$	$0.228 \pm 0.120 \pm 0.071$	$0.018 \pm 0.083 \pm 0.042$	$-0.147 \pm 0.091 \pm 0.048$
4 – 6	$\lambda_\theta$	$-0.091 \pm 0.068 \pm 0.036$	$-0.162 \pm 0.056 \pm 0.023$	$-0.184 \pm 0.078 \pm 0.035$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.075 \pm 0.048 \pm 0.038$	$-0.024 \pm 0.028 \pm 0.010$	$0.006 \pm 0.030 \pm 0.016$
	$\lambda_\phi$	$0.103 \pm 0.024 \pm 0.017$	$0.010 \pm 0.019 \pm 0.006$	$0.026 \pm 0.018 \pm 0.008$
	$\tilde{\lambda}$	$0.243 \pm 0.133 \pm 0.093$	$-0.133 \pm 0.086 \pm 0.034$	$-0.109 \pm 0.102 \pm 0.049$
6 – 8	$\lambda_\theta$	$-0.025 \pm 0.074 \pm 0.041$	$-0.296 \pm 0.059 \pm 0.025$	$-0.097 \pm 0.089 \pm 0.044$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.015 \pm 0.058 \pm 0.047$	$-0.150 \pm 0.032 \pm 0.011$	$-0.003 \pm 0.038 \pm 0.015$
	$\lambda_\phi$	$0.032 \pm 0.038 \pm 0.028$	$0.022 \pm 0.026 \pm 0.009$	$0.036 \pm 0.025 \pm 0.010$
	$\tilde{\lambda}$	$0.074 \pm 0.144 \pm 0.109$	$-0.235 \pm 0.096 \pm 0.033$	$0.010 \pm 0.125 \pm 0.058$
8 – 10	$\lambda_\theta$	$-0.117 \pm 0.085 \pm 0.057$	$-0.213 \pm 0.075 \pm 0.045$	$-0.148 \pm 0.109 \pm 0.063$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.009 \pm 0.057 \pm 0.043$	$-0.092 \pm 0.032 \pm 0.010$	$-0.112 \pm 0.041 \pm 0.012$
	$\lambda_\phi$	$0.028 \pm 0.050 \pm 0.043$	$0.083 \pm 0.032 \pm 0.012$	$0.029 \pm 0.034 \pm 0.014$
	$\tilde{\lambda}$	$-0.035 \pm 0.150 \pm 0.102$	$0.039 \pm 0.120 \pm 0.044$	$-0.064 \pm 0.141 \pm 0.058$
10 – 15	$\lambda_\theta$	$0.020 \pm 0.087 \pm 0.099$	$-0.044 \pm 0.080 \pm 0.048$	$-0.199 \pm 0.102 \pm 0.064$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.019 \pm 0.037 \pm 0.019$	$-0.042 \pm 0.031 \pm 0.010$	$-0.157 \pm 0.039 \pm 0.014$
	$\lambda_\phi$	$0.006 \pm 0.045 \pm 0.055$	$0.069 \pm 0.032 \pm 0.012$	$0.030 \pm 0.034 \pm 0.016$
	$\tilde{\lambda}$	$0.038 \pm 0.116 \pm 0.081$	$0.175 \pm 0.123 \pm 0.053$	$-0.112 \pm 0.134 \pm 0.058$
15 – 20	$\lambda_\theta$	$0.059 \pm 0.144 \pm 0.142$	$-0.059 \pm 0.151 \pm 0.132$	$-0.174 \pm 0.220 \pm 0.173$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.074 \pm 0.065 \pm 0.042$	$-0.078 \pm 0.068 \pm 0.042$	$-0.256 \pm 0.099 \pm 0.047$
	$\lambda_\phi$	$0.032 \pm 0.068 \pm 0.067$	$0.012 \pm 0.057 \pm 0.033$	$0.006 \pm 0.078 \pm 0.036$
	$\tilde{\lambda}$	$0.161 \pm 0.207 \pm 0.142$	$-0.024 \pm 0.231 \pm 0.157$	$-0.157 \pm 0.315 \pm 0.194$