

$p_T^\Upsilon$ [GeV/c]	$\lambda$	$2.2 < y < 3.0$	$3.0 < y < 3.5$	$3.5 < y < 4.5$
0 – 2	$\lambda_\theta$	$0.147 \pm 0.152 \pm 0.072$	$-0.081 \pm 0.087 \pm 0.072$	$-0.385 \pm 0.111 \pm 0.074$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.110 \pm 0.049 \pm 0.019$	$0.030 \pm 0.031 \pm 0.013$	$-0.009 \pm 0.036 \pm 0.014$
	$\lambda_\phi$	$0.009 \pm 0.023 \pm 0.005$	$-0.024 \pm 0.025 \pm 0.006$	$-0.027 \pm 0.024 \pm 0.006$
	$\tilde{\lambda}$	$0.177 \pm 0.177 \pm 0.079$	$-0.148 \pm 0.112 \pm 0.076$	$-0.453 \pm 0.123 \pm 0.078$
2 – 4	$\lambda_\theta$	$0.008 \pm 0.089 \pm 0.043$	$-0.002 \pm 0.065 \pm 0.051$	$0.054 \pm 0.088 \pm 0.065$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.156 \pm 0.044 \pm 0.022$	$0.064 \pm 0.026 \pm 0.017$	$0.070 \pm 0.029 \pm 0.022$
	$\lambda_\phi$	$0.084 \pm 0.019 \pm 0.007$	$0.025 \pm 0.018 \pm 0.007$	$0.019 \pm 0.018 \pm 0.008$
	$\tilde{\lambda}$	$0.283 \pm 0.134 \pm 0.067$	$0.075 \pm 0.093 \pm 0.073$	$0.113 \pm 0.108 \pm 0.085$
4 – 6	$\lambda_\theta$	$-0.166 \pm 0.071 \pm 0.049$	$-0.038 \pm 0.060 \pm 0.037$	$-0.247 \pm 0.081 \pm 0.045$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.114 \pm 0.048 \pm 0.043$	$0.079 \pm 0.030 \pm 0.019$	$0.058 \pm 0.031 \pm 0.024$
	$\lambda_\phi$	$0.138 \pm 0.023 \pm 0.017$	$0.099 \pm 0.020 \pm 0.011$	$0.068 \pm 0.018 \pm 0.013$
	$\tilde{\lambda}$	$0.288 \pm 0.142 \pm 0.118$	$0.289 \pm 0.108 \pm 0.076$	$-0.044 \pm 0.110 \pm 0.082$
6 – 8	$\lambda_\theta$	$-0.223 \pm 0.066 \pm 0.031$	$-0.306 \pm 0.056 \pm 0.024$	$-0.375 \pm 0.080 \pm 0.032$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.011 \pm 0.055 \pm 0.043$	$-0.106 \pm 0.032 \pm 0.016$	$-0.074 \pm 0.036 \pm 0.020$
	$\lambda_\phi$	$0.119 \pm 0.033 \pm 0.024$	$0.062 \pm 0.025 \pm 0.014$	$0.060 \pm 0.023 \pm 0.016$
	$\tilde{\lambda}$	$0.153 \pm 0.150 \pm 0.110$	$-0.129 \pm 0.100 \pm 0.055$	$-0.207 \pm 0.116 \pm 0.064$
8 – 10	$\lambda_\theta$	$-0.157 \pm 0.077 \pm 0.046$	$-0.134 \pm 0.074 \pm 0.039$	$-0.183 \pm 0.098 \pm 0.049$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.078 \pm 0.056 \pm 0.048$	$-0.132 \pm 0.032 \pm 0.011$	$-0.060 \pm 0.039 \pm 0.016$
	$\lambda_\phi$	$0.128 \pm 0.043 \pm 0.041$	$0.069 \pm 0.031 \pm 0.014$	$0.054 \pm 0.031 \pm 0.021$
	$\tilde{\lambda}$	$0.259 \pm 0.163 \pm 0.122$	$0.079 \pm 0.117 \pm 0.044$	$-0.024 \pm 0.136 \pm 0.074$
10 – 15	$\lambda_\theta$	$-0.114 \pm 0.069 \pm 0.072$	$-0.126 \pm 0.067 \pm 0.051$	$-0.218 \pm 0.086 \pm 0.049$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.058 \pm 0.031 \pm 0.019$	$-0.133 \pm 0.025 \pm 0.010$	$-0.130 \pm 0.033 \pm 0.011$
	$\lambda_\phi$	$0.092 \pm 0.035 \pm 0.036$	$0.063 \pm 0.027 \pm 0.015$	$0.035 \pm 0.029 \pm 0.015$
	$\tilde{\lambda}$	$0.178 \pm 0.107 \pm 0.068$	$0.068 \pm 0.099 \pm 0.047$	$-0.117 \pm 0.113 \pm 0.054$
15 – 20	$\lambda_\theta$	$-0.213 \pm 0.099 \pm 0.126$	$-0.115 \pm 0.118 \pm 0.121$	$-0.066 \pm 0.181 \pm 0.164$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.159 \pm 0.047 \pm 0.029$	$-0.121 \pm 0.051 \pm 0.025$	$-0.239 \pm 0.077 \pm 0.046$
	$\lambda_\phi$	$0.102 \pm 0.050 \pm 0.054$	$0.047 \pm 0.046 \pm 0.028$	$-0.068 \pm 0.063 \pm 0.036$
	$\tilde{\lambda}$	$0.105 \pm 0.167 \pm 0.115$	$0.028 \pm 0.182 \pm 0.126$	$-0.252 \pm 0.223 \pm 0.148$