

$p_T^\Upsilon$ [GeV/c]	$\lambda$	$2.2 < y < 3.0$	$3.0 < y < 3.5$	$3.5 < y < 4.5$
0 – 2	$\lambda_\theta$	$0.479 \pm 0.259 \pm 0.104$	$-0.052 \pm 0.125 \pm 0.074$	$-0.277 \pm 0.154 \pm 0.101$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.026 \pm 0.064 \pm 0.015$	$0.068 \pm 0.043 \pm 0.012$	$-0.047 \pm 0.057 \pm 0.020$
	$\lambda_\phi$	$-0.024 \pm 0.034 \pm 0.007$	$-0.050 \pm 0.035 \pm 0.008$	$0.006 \pm 0.035 \pm 0.008$
	$\tilde{\lambda}$	$0.396 \pm 0.276 \pm 0.108$	$-0.193 \pm 0.151 \pm 0.074$	$-0.261 \pm 0.188 \pm 0.106$
2 – 4	$\lambda_\theta$	$0.051 \pm 0.165 \pm 0.065$	$0.021 \pm 0.095 \pm 0.058$	$-0.451 \pm 0.089 \pm 0.058$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.098 \pm 0.048 \pm 0.017$	$0.056 \pm 0.040 \pm 0.015$	$0.129 \pm 0.054 \pm 0.026$
	$\lambda_\phi$	$0.029 \pm 0.023 \pm 0.005$	$0.062 \pm 0.027 \pm 0.007$	$0.043 \pm 0.028 \pm 0.010$
	$\tilde{\lambda}$	$0.141 \pm 0.192 \pm 0.075$	$0.218 \pm 0.148 \pm 0.079$	$-0.338 \pm 0.134 \pm 0.083$
4 – 6	$\lambda_\theta$	$0.111 \pm 0.150 \pm 0.059$	$-0.039 \pm 0.085 \pm 0.045$	$-0.030 \pm 0.089 \pm 0.061$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.072 \pm 0.060 \pm 0.024$	$0.062 \pm 0.048 \pm 0.018$	$0.088 \pm 0.068 \pm 0.038$
	$\lambda_\phi$	$0.061 \pm 0.027 \pm 0.009$	$0.029 \pm 0.032 \pm 0.010$	$0.022 \pm 0.040 \pm 0.019$
	$\tilde{\lambda}$	$0.314 \pm 0.204 \pm 0.084$	$0.048 \pm 0.146 \pm 0.070$	$0.038 \pm 0.167 \pm 0.115$
6 – 8	$\lambda_\theta$	$-0.244 \pm 0.133 \pm 0.050$	$0.011 \pm 0.090 \pm 0.036$	$-0.035 \pm 0.090 \pm 0.049$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.029 \pm 0.068 \pm 0.034$	$0.111 \pm 0.053 \pm 0.019$	$0.238 \pm 0.079 \pm 0.045$
	$\lambda_\phi$	$0.100 \pm 0.037 \pm 0.017$	$0.031 \pm 0.045 \pm 0.019$	$-0.041 \pm 0.060 \pm 0.036$
	$\tilde{\lambda}$	$0.063 \pm 0.209 \pm 0.089$	$0.107 \pm 0.167 \pm 0.070$	$-0.151 \pm 0.175 \pm 0.094$
8 – 10	$\lambda_\theta$	$-0.087 \pm 0.144 \pm 0.070$	$0.126 \pm 0.124 \pm 0.070$	$0.015 \pm 0.122 \pm 0.087$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$-0.068 \pm 0.074 \pm 0.039$	$0.184 \pm 0.053 \pm 0.014$	$0.209 \pm 0.077 \pm 0.040$
	$\lambda_\phi$	$0.124 \pm 0.050 \pm 0.026$	$-0.071 \pm 0.063 \pm 0.028$	$-0.050 \pm 0.084 \pm 0.060$
	$\tilde{\lambda}$	$0.326 \pm 0.242 \pm 0.116$	$-0.080 \pm 0.163 \pm 0.046$	$-0.129 \pm 0.198 \pm 0.099$
10 – 15	$\lambda_\theta$	$0.192 \pm 0.134 \pm 0.109$	$0.322 \pm 0.121 \pm 0.103$	$0.053 \pm 0.118 \pm 0.121$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.126 \pm 0.056 \pm 0.026$	$0.091 \pm 0.046 \pm 0.017$	$0.106 \pm 0.055 \pm 0.019$
	$\lambda_\phi$	$0.081 \pm 0.045 \pm 0.028$	$-0.147 \pm 0.062 \pm 0.039$	$-0.026 \pm 0.076 \pm 0.068$
	$\tilde{\lambda}$	$0.474 \pm 0.181 \pm 0.077$	$-0.103 \pm 0.138 \pm 0.043$	$-0.025 \pm 0.185 \pm 0.099$
15 – 20	$\lambda_\theta$	$0.181 \pm 0.203 \pm 0.198$	$0.156 \pm 0.161 \pm 0.125$	$0.521 \pm 0.292 \pm 0.253$
	$\lambda_{\theta\phi}$	$0.084 \pm 0.093 \pm 0.053$	$0.121 \pm 0.093 \pm 0.060$	$0.265 \pm 0.147 \pm 0.080$
	$\lambda_\phi$	$0.137 \pm 0.067 \pm 0.047$	$0.086 \pm 0.082 \pm 0.052$	$0.178 \pm 0.122 \pm 0.087$
	$\tilde{\lambda}$	$0.685 \pm 0.335 \pm 0.204$	$0.453 \pm 0.333 \pm 0.171$	$1.282 \pm 0.644 \pm 0.294$