| $p_{\mathrm{T}}\left(H_{b}\right)$ | $4-5$ | $5-6$ | $6-7$ | $7-8$ | $8-9$ | $9-10$ | $10-11$ | $11-12$ | $12-13$ | $13-14$ | $14-16$ | $16-18$ | $18-20$ | $20-25$ |
| ---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| $4-5$ | $2.30 \mathrm{E}-05$ | $3.80 \mathrm{E}-06$ | $1.84 \mathrm{E}-06$ | $1.53 \mathrm{E}-06$ | $9.28 \mathrm{E}-07$ | $1.54 \mathrm{E}-06$ | $1.77 \mathrm{E}-06$ | $9.05 \mathrm{E}-07$ | $7.47 \mathrm{E}-07$ | $6.99 \mathrm{E}-07$ | $6.46 \mathrm{E}-07$ | $6.84 \mathrm{E}-07$ | $5.47 \mathrm{E}-07$ | $5.55 \mathrm{E}-07$ |
| $5-6$ | $3.80 \mathrm{E}-06$ | $1.96 \mathrm{E}-05$ | $2.37 \mathrm{E}-06$ | $2.02 \mathrm{E}-06$ | $1.23 \mathrm{E}-06$ | $2.05 \mathrm{E}-06$ | $2.36 \mathrm{E}-06$ | $1.22 \mathrm{E}-06$ | $1.04 \mathrm{E}-06$ | $9.64 \mathrm{E}-07$ | $8.94 \mathrm{E}-07$ | $9.85 \mathrm{E}-07$ | $8.04 \mathrm{E}-07$ | $8.00 \mathrm{E}-07$ |
| $6-7$ | $1.84 \mathrm{E}-06$ | $2.37 \mathrm{E}-06$ | $1.10 \mathrm{E}-05$ | $1.08 \mathrm{E}-06$ | $6.71 \mathrm{E}-07$ | $1.14 \mathrm{E}-06$ | $1.32 \mathrm{E}-06$ | $6.94 \mathrm{E}-07$ | $5.83 \mathrm{E}-07$ | $5.46 \mathrm{E}-07$ | $5.18 \mathrm{E}-07$ | $5.60 \mathrm{E}-07$ | $4.67 \mathrm{E}-07$ | $4.89 \mathrm{E}-07$ |
| $7-8$ | $1.53 \mathrm{E}-06$ | $2.02 \mathrm{E}-06$ | $1.08 \mathrm{E}-06$ | $1.08 \mathrm{E}-05$ | $6.46 \mathrm{E}-07$ | $1.10 \mathrm{E}-06$ | $1.27 \mathrm{E}-06$ | $6.75 \mathrm{E}-07$ | $5.73 \mathrm{E}-07$ | $5.43 \mathrm{E}-07$ | $5.06 \mathrm{E}-07$ | $5.48 \mathrm{E}-07$ | $4.80 \mathrm{E}-07$ | $4.86 \mathrm{E}-07$ |
| $8-9$ | $9.28 \mathrm{E}-07$ | $1.23 \mathrm{E}-06$ | $6.71 \mathrm{E}-07$ | $6.46 \mathrm{E}-07$ | $8.73 \mathrm{E}-06$ | $7.75 \mathrm{E}-07$ | $9.09 \mathrm{E}-07$ | $5.07 \mathrm{E}-07$ | $4.26 \mathrm{E}-07$ | $4.04 \mathrm{E}-07$ | $3.79 \mathrm{E}-07$ | $4.16 \mathrm{E}-07$ | $3.77 \mathrm{E}-07$ | $3.88 \mathrm{E}-07$ |
| $9-10$ | $1.54 \mathrm{E}-06$ | $2.05 \mathrm{E}-06$ | $1.14 \mathrm{E}-06$ | $1.10 \mathrm{E}-06$ | $7.75 \mathrm{E}-07$ | $1.09 \mathrm{E}-05$ | $1.66 \mathrm{E}-06$ | $9.39 \mathrm{E}-07$ | $8.03 \mathrm{E}-07$ | $7.62 \mathrm{E}-07$ | $7.24 \mathrm{E}-07$ | $7.77 \mathrm{E}-07$ | $7.01 \mathrm{E}-07$ | $7.34 \mathrm{E}-07$ |
| $10-11$ | $1.77 \mathrm{E}-06$ | $2.36 \mathrm{E}-06$ | $1.32 \mathrm{E}-06$ | $1.27 \mathrm{E}-06$ | $9.09 \mathrm{E}-07$ | $1.66 \mathrm{E}-06$ | $1.33 \mathrm{E}-05$ | $1.13 \mathrm{E}-06$ | $9.90 \mathrm{E}-07$ | $9.33 \mathrm{E}-07$ | $9.37 \mathrm{E}-07$ | $1.00 \mathrm{E}-06$ | $9.03 \mathrm{E}-07$ | $9.58 \mathrm{E}-07$ |
| $11-12$ | $9.05 \mathrm{E}-07$ | $1.22 \mathrm{E}-06$ | $6.94 \mathrm{E}-07$ | $6.75 \mathrm{E}-07$ | $5.07 \mathrm{E}-07$ | $9.39 \mathrm{E}-07$ | $1.13 \mathrm{E}-06$ | $1.33 \mathrm{E}-05$ | $5.94 \mathrm{E}-07$ | $5.64 \mathrm{E}-07$ | $5.74 \mathrm{E}-07$ | $6.24 \mathrm{E}-07$ | $5.73 \mathrm{E}-07$ | $6.17 \mathrm{E}-07$ |
| $12-13$ | $7.47 \mathrm{E}-07$ | $1.04 \mathrm{E}-06$ | $5.83 \mathrm{E}-07$ | $5.73 \mathrm{E}-07$ | $4.26 \mathrm{E}-07$ | $8.03 \mathrm{E}-07$ | $9.90 \mathrm{E}-07$ | $5.94 \mathrm{E}-07$ | $1.60 \mathrm{E}-05$ | $5.42 \mathrm{E}-07$ | $5.62 \mathrm{E}-07$ | $6.33 \mathrm{E}-07$ | $5.73 \mathrm{E}-07$ | $6.08 \mathrm{E}-07$ |
| $13-14$ | $6.99 \mathrm{E}-07$ | $9.64 \mathrm{E}-07$ | $5.46 \mathrm{E}-07$ | $5.43 \mathrm{E}-07$ | $4.04 \mathrm{E}-07$ | $7.62 \mathrm{E}-07$ | $9.33 \mathrm{E}-07$ | $5.64 \mathrm{E}-07$ | $5.42 \mathrm{E}-07$ | $2.31 \mathrm{E}-05$ | $5.31 \mathrm{E}-07$ | $6.33 \mathrm{E}-07$ | $5.98 \mathrm{E}-07$ | $6.13 \mathrm{E}-07$ |
| $14-16$ | $6.46 \mathrm{E}-07$ | $8.94 \mathrm{E}-07$ | $5.18 \mathrm{E}-07$ | $5.06 \mathrm{E}-07$ | $3.79 \mathrm{E}-07$ | $7.24 \mathrm{E}-07$ | $9.37 \mathrm{E}-07$ | $5.74 \mathrm{E}-07$ | $5.62 \mathrm{E}-07$ | $5.31 \mathrm{E}-07$ | $1.32 \mathrm{E}-05$ | $7.11 \mathrm{E}-07$ | $6.66 \mathrm{E}-07$ | $7.27 \mathrm{E}-07$ |
| $16-18$ | $6.84 \mathrm{E}-07$ | $9.85 \mathrm{E}-07$ | $5.60 \mathrm{E}-07$ | $5.48 \mathrm{E}-07$ | $4.16 \mathrm{E}-07$ | $7.77 \mathrm{E}-07$ | $1.00 \mathrm{E}-06$ | $6.24 \mathrm{E}-07$ | $6.33 \mathrm{E}-07$ | $6.33 \mathrm{E}-07$ | $7.11 \mathrm{E}-07$ | $1.96 \mathrm{E}-05$ | $8.08 \mathrm{E}-07$ | $9.33 \mathrm{E}-07$ |
| $18-20$ | $5.47 \mathrm{E}-07$ | $8.04 \mathrm{E}-07$ | $4.67 \mathrm{E}-07$ | $4.80 \mathrm{E}-07$ | $3.77 \mathrm{E}-07$ | $7.01 \mathrm{E}-07$ | $9.03 \mathrm{E}-07$ | $5.73 \mathrm{E}-07$ | $5.73 \mathrm{E}-07$ | $5.98 \mathrm{E}-07$ | $6.66 \mathrm{E}-07$ | $8.08 \mathrm{E}-07$ | $3.71 \mathrm{E}-05$ | $9.58 \mathrm{E}-07$ |
| $20-25$ | $5.55 \mathrm{E}-07$ | $8.00 \mathrm{E}-07$ | $4.89 \mathrm{E}-07$ | $4.86 \mathrm{E}-07$ | $3.88 \mathrm{E}-07$ | $7.34 \mathrm{E}-07$ | $9.58 \mathrm{E}-07$ | $6.17 \mathrm{E}-07$ | $6.08 \mathrm{E}-07$ | $6.13 \mathrm{E}-07$ | $7.27 \mathrm{E}-07$ | $9.33 \mathrm{E}-07$ | $9.58 \mathrm{E}-07$ | $2.93 \mathrm{E}-05$ |

