

$p_T$	$\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$			
	$B^+$	$B^0$	$B_s^0$	$\Lambda_b^0$
$a [c/\text{GeV} \cdot 10^{-4}]$	$-3 \pm 6$	$7 \pm 14$	$-33 \pm 26$	$10 \pm 60$
$b [10^{-3}]$	$-1 \pm 5$	$-3 \pm 12$	$44 \pm 37$	$7 \pm 50$
$\rho(m, q)$	$-0.59$	$-0.78$	$-0.89$	$-0.85$
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (SL)	1.05	1.67	1.67	2.03
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (FOPF)	0.95	1.50	1.68	1.34

$p_T$	$\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$			
	$B^+$	$B^0$	$B_s^0$	$\Lambda_b^0$
$a [c/\text{GeV} \cdot 10^{-4}]$	$-5 \pm 4$	$12 \pm 9$	$2 \pm 18$	$30 \pm 30$
$b [10^{-3}]$	$-5 \pm 4$	$-18 \pm 8$	$8 \pm 25$	$12 \pm 32$
$\rho(m, q)$	$-0.49$	$-0.78$	$-0.89$	$-0.84$
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (SL)	0.99	0.54	1.80	0.07
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (FOPF)	1.12	0.67	1.19	0.28

$y$	$\sqrt{s} = 7 \text{ TeV}$			
	$B^+$	$B^0$	$B_s^0$	$\Lambda_b^0$
$a [10^{-4}]$	$22 \pm 45$	$-71 \pm 141$	$-542 \pm 469$	$810 \pm 420$
$b [10^{-3}]$	$-12 \pm 14$	$-12 \pm 46$	$165 \pm 153$	$-240 \pm 130$
$\rho(m, q)$	$-0.96$	$-0.99$	$-0.99$	$-0.98$
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (SL)	1.36	2.79	0.48	0.86
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (FOPF)	1.17	2.36	0.91	2.29

$y$	$\sqrt{s} = 8 \text{ TeV}$			
	$B^+$	$B^0$	$B_s^0$	$\Lambda_b^0$
$a [10^{-4}]$	$-86 \pm 29$	$-44 \pm 100$	$-217 \pm 321$	$470 \pm 280$
$b [10^{-3}]$	$19 \pm 9$	$-4 \pm 32$	$85 \pm 105$	$-111 \pm 90$
$\rho(m, q)$	$-0.93$	$-0.99$	$-0.98$	$-0.98$
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (SL)	1.10	0.86	0.42	1.35
fit $\chi^2/\text{ndf}$ (FOPF)	2.43	0.75	0.44	2.23