

$\sqrt{s}$	$m(\ell^+\ell^-)$ range	Tune result $\pm$ MC stat. and data unc. $\pm$ range $\pm$ int.	
		PYTHIA CP5	HERWIG CH2
38.8 GeV	4.2 – 5.2 GeV	$0.99 \pm 0.05 \pm 0.020 \pm 0.010$	$0.82 \pm 0.03 \pm 0.011 \pm 0.05$
	5.2 – 6.2 GeV	$1.03 \pm 0.06 \pm 0.020 \pm 0.025$	$0.85 \pm 0.03 \pm 0.010 \pm 0.09$
	6.2 – 7.2 GeV	$1.07 \pm 0.08 \pm 0.010 \pm 0.20$	$0.88 \pm 0.05 \pm 0.010 \pm 0.11$
	7.2 – 8.7 GeV	$0.92 \pm 0.04 \pm 0.025 \pm 0.005$	$0.80 \pm 0.03 \pm 0.016 \pm 0.05$
	10.2 – 12.85 GeV	$0.87 \pm 0.31 \pm 0.18 \pm 0.16$	$0.81 \pm 0.23 \pm 0.09 \pm 0.06$
8 TeV	46 – 66 GeV	$2.36 \pm 0.17 \pm 0.0016 \pm 0.05$	$2.15 \pm 0.27 \pm 0.03 \pm 0.07$
	66 – 116 GeV	$2.51 \pm 0.07 \pm 0.017 \pm 0.05$	$1.95 \pm 0.05 \pm 0.04 \pm 0.011$
	116 – 150 GeV	$2.70 \pm 0.33 \pm 0.13 \pm 0.17$	$2.1 \pm 0.4 \pm 0.0005 \pm 0.006$
8.16 TeV	15 – 60 GeV	$3.0 \pm 0.4 \pm 0.19 \pm 0.10$	$2.2 \pm 0.3 \pm 0.10 \pm 0.11$
	60 – 120 GeV	$2.61 \pm 0.13 \pm 0.033 \pm 0.009$	$1.89 \pm 0.18 \pm 0.08 \pm 0.003$
13 TeV	50 – 76 GeV	$2.65 \pm 0.07 \pm 0.06 \pm 0.017$	$1.91 \pm 0.14 \pm 0.02 \pm 0.007$
	76 – 106 GeV	$2.66 \pm 0.03 \pm 0.08 \pm 0.003$	$2.05 \pm 0.05 \pm 0.02 \pm 0.01$
	106 – 170 GeV	$2.59 \pm 0.07 \pm 0.11 \pm 0.03$	$2.34 \pm 0.23 \pm 0.07 \pm 0.16$
	170 – 350 GeV	$2.65 \pm 0.16 \pm 0.07 \pm 0.007$	$1.90 \pm 0.16 \pm 0.16 \pm 0.02$
	350 – 1000 GeV	$2.17 \pm 0.4 \pm 0.018 \pm 0.017$	$1.8 \pm 0.4 \pm 0.13 \pm 0.03$