CMS *Simulation* (13 TeV)

r_{inv}

	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000
0.9	0.53	0.54	0.56	0.59	0.58	0.59	0.54	0.55	0.56	0.58	0.59	0.63
0.8	0.59	0.64	0.61	0.63	0.63	0.65	0.61	0.67	0.67	0.64	0.67	0.70
0.7	0.65	0.67	0.66	0.68	0.67	0.67	0.69	0.72	0.69	0.68	0.67	0.68
0.6	0.71	0.72	0.70	0.72	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.74	0.74	0.73
0.5	0.71	0.72	0.74	0.72	0.74	0.75	0.74	0.74	0.76	0.75	0.76	0.75
0.4	0.75	0.73	0.77	0.76	0.77	0.77	0.76	0.75	0.78	0.77	0.77	0.78
0.3	0.80	0.78	0.75	0.79	0.77	0.78	0.77	0.76	0.77	0.75	0.75	0.79
0.2	0.76	0.78	0.79	0.81	0.79	0.78	0.79	0.78	0.77	0.77	0.79	0.77
0.1	0.80	0.77	0.82	0.78	0.78	0.83	0.79	0.77	0.78	0.77	0.79	0.78
0.0	0.90	0.79	0.65	0.81	0.82	0.83	0.77	0.77	0.74	0.74	0.69	0.67

m_{Φ} [GeV]

WNAE AUC vs. QCD

1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5