

5j3b phase space	Observed z score					
	H_T^b	H_T^j	N_b	N_{jets}	$p_T(\mathbf{b}_3)$	$ \eta(\mathbf{b}_3) $
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}$ +jets FxFx 5FS	4.88	1.15	2.43	5.50	4.54	2.12
MG5_aMC+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	>6	5.07	>6	>6	>6	2.01
POWHEG+H7 $t\bar{t}$ 5FS	2.00	4.10	0.46	4.45	1.53	2.27
POWHEG+OL+P8 $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	3.14	4.56	4.43	>6	2.19	2.61
POWHEG+P8 $t\bar{t}$ 5FS	3.01	3.05	1.73	5.17	1.88	2.52
SHERPA+OL $t\bar{t}b\bar{b}$ 4FS	3.14	0.16	5.18	5.37	3.08	2.31