

2.3 fb⁻¹ (13 TeV)

m_A [GeV]

CMS

$Z' \rightarrow DM + h(b\bar{b})$
(2HDM)

45.01	8.68	4.58	4.22	6.00	16.55
69.82	13.38	6.10	4.41	6.75	18.14

10.49	3.44	1.75	3.04	5.07	14.86
16.11	5.02	1.90	3.30	5.74	16.28

23.48	2.95	1.66	2.02	2.40	4.35	13.53
35.09	4.50	2.26	1.94	2.52	4.94	15.64

3.24	1.16	1.03	1.24	1.87	3.67	12.39
4.54	1.75	1.34	1.27	2.08	4.24	13.94

0.72	0.51	0.67	0.79	1.41	2.97	10.27
1.07	0.72	0.88	0.82	1.60	3.38	11.43

0.17	0.18	0.29	0.35	0.71	1.51	5.34
0.26	0.23	0.28	0.37	0.74	1.72	5.95

600

800

1000

1200

1400

1700

2000

2500

$m_{Z'}$ [GeV]