

| Mass<br>[ MeV/ $c^2$ ] | Upper limit 90 % (95 %) CL ( fb ) |         |         | Combined |
|------------------------|-----------------------------------|---------|---------|----------|
|                        | 7 TeV                             | 8 TeV   | 13 TeV  |          |
| 19300                  | 38 (48)                           | 31 (38) | 45 (52) | 27 (31)  |
| 19325                  | 36 (47)                           | 34 (42) | 50 (57) | 31 (35)  |
| 19350                  | 35 (45)                           | 37 (45) | 52 (59) | 32 (36)  |
| 19375                  | 34 (44)                           | 40 (47) | 51 (58) | 32 (36)  |
| 19400                  | 33 (43)                           | 41 (48) | 48 (55) | 31 (35)  |
| 19425                  | 33 (43)                           | 42 (49) | 42 (49) | 29 (32)  |
| 19450                  | 32 (42)                           | 41 (49) | 34 (41) | 24 (28)  |
| 19475                  | 32 (41)                           | 40 (47) | 26 (32) | 19 (22)  |
| 19500                  | 31 (41)                           | 38 (45) | 21 (26) | 14 (18)  |
| 19525                  | 31 (40)                           | 36 (43) | 19 (24) | 13 (16)  |
| 19550                  | 31 (40)                           | 33 (40) | 20 (26) | 13 (16)  |
| 19575                  | 30 (39)                           | 31 (38) | 22 (28) | 13 (16)  |
| 19600                  | 30 (39)                           | 29 (37) | 25 (31) | 14 (17)  |
| 19625                  | 30 (39)                           | 29 (36) | 28 (34) | 15 (19)  |
| 19650                  | 29 (39)                           | 31 (39) | 31 (37) | 17 (21)  |
| 19675                  | 29 (38)                           | 34 (42) | 34 (41) | 19 (23)  |
| 19700                  | 29 (38)                           | 37 (45) | 38 (44) | 22 (26)  |
| 19725                  | 29 (38)                           | 39 (47) | 41 (47) | 25 (29)  |
| 19750                  | 29 (38)                           | 40 (47) | 42 (49) | 27 (30)  |
| 19775                  | 29 (38)                           | 40 (47) | 42 (49) | 27 (31)  |
| 19800                  | 29 (37)                           | 39 (47) | 41 (47) | 26 (30)  |
| 19825                  | 28 (37)                           | 39 (46) | 38 (44) | 25 (28)  |
| 19850                  | 28 (37)                           | 38 (45) | 34 (40) | 22 (26)  |
| 19875                  | 28 (37)                           | 37 (44) | 30 (36) | 19 (23)  |
| 19900                  | 28 (37)                           | 35 (42) | 25 (31) | 16 (19)  |
| 19925                  | 28 (37)                           | 32 (39) | 21 (26) | 12 (16)  |
| 19950                  | 28 (37)                           | 29 (36) | 19 (24) | 11 (13)  |
| 19975                  | 28 (37)                           | 26 (33) | 19 (24) | 10 (13)  |
| 20000                  | 28 (37)                           | 24 (31) | 20 (25) | 11 (13)  |