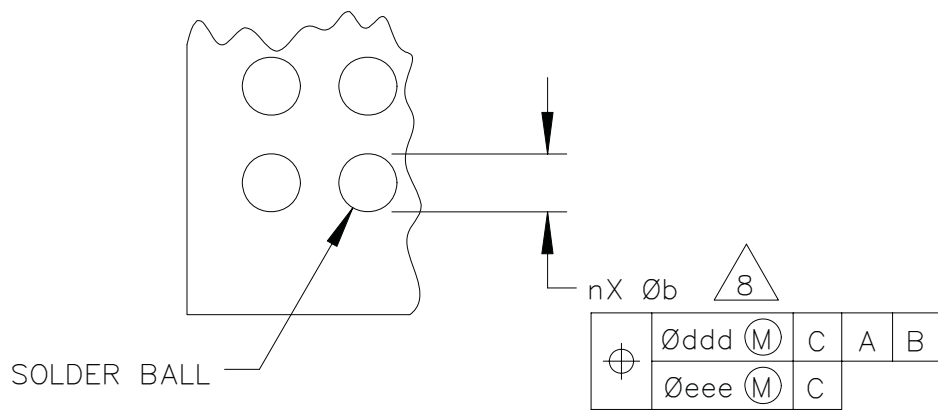
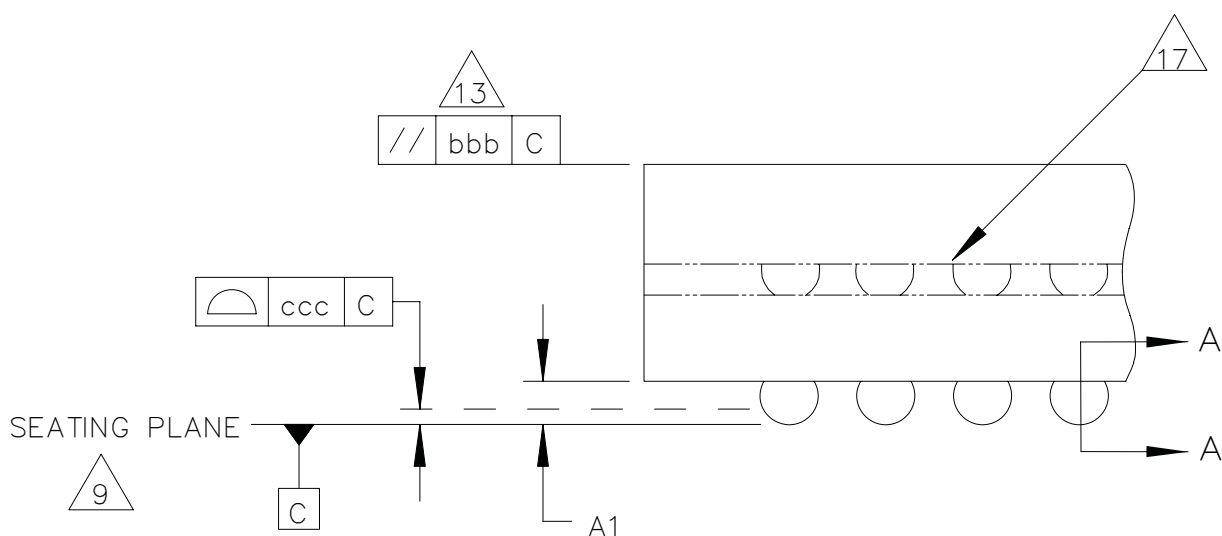


THIS REGISTERED OUTLINE HAS BEEN PREPARED AND PUBLISHED BY THE JEDEC JC-11 COMMITTEE AND REFLECTS A PRODUCT WITH ANTICIPATED USE IN THE ELECTRONICS INDUSTRY. CHANGES ARE LIKELY TO OCCUR

Documents
Document Sharing Hub
MO-242 1 OF 12



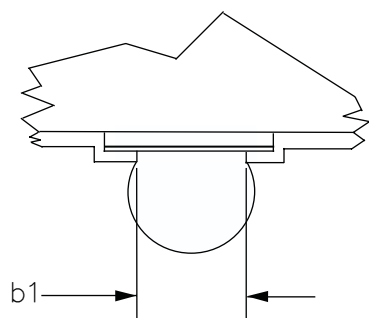
DETAIL A



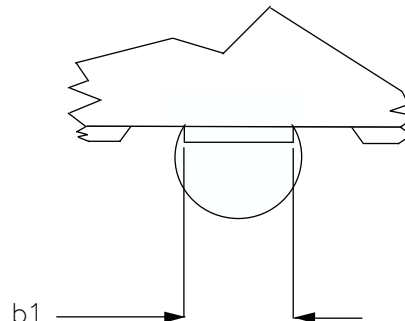
DETAIL B
(ROTATED 90° CW)

SECTION A-A

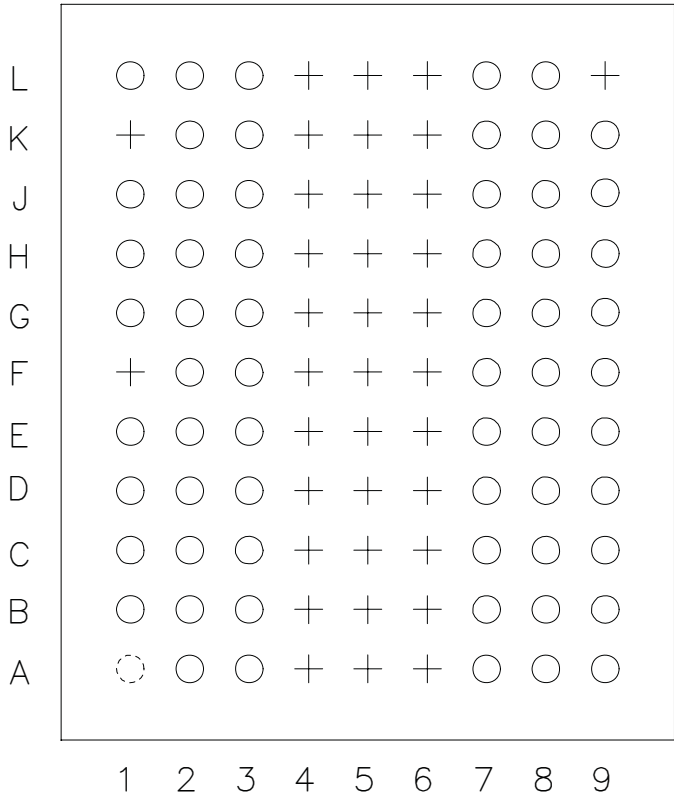
Type 1 SMD
(Solder Mask Defined)



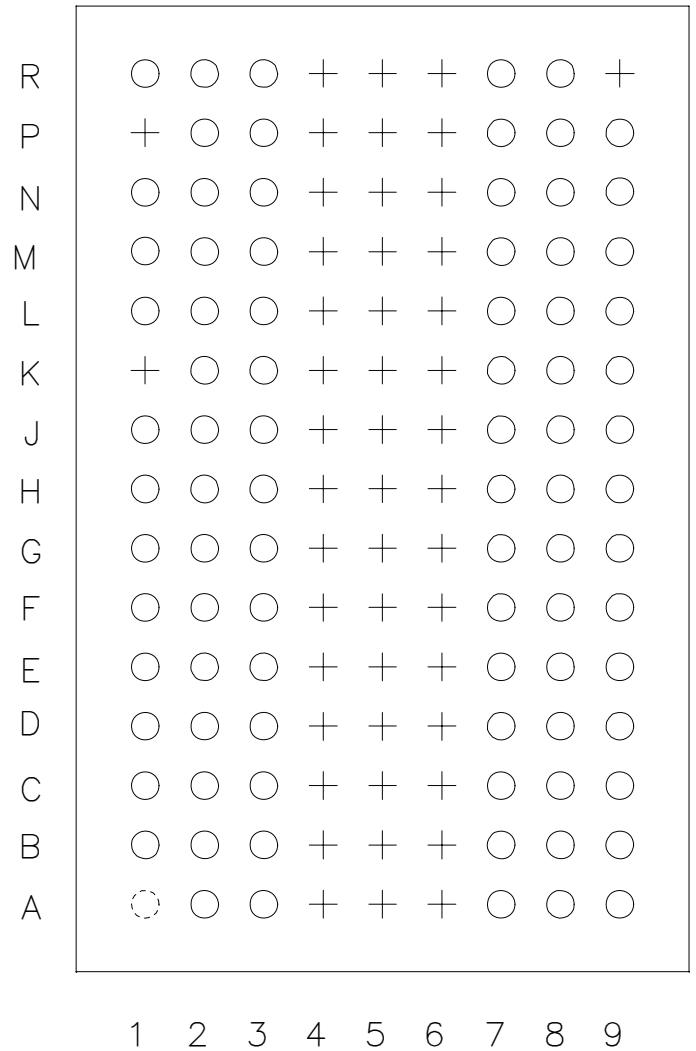
Type 2 NSMD
(Not Solder Mask Defined)



18



VARIATION AA



VARIATION AB

+ = DEPOPULATED BALL POSITION

AA	○	○	+	+	+	+	+	○	○
Y	+	+	+	+	+	+	+	+	+
W	+	+	+	+	+	+	+	+	+
V	○	○	○	+	+	+	○	○	+
U	+	○	○	+	+	+	○	○	○
T	○	○	○	+	+	+	○	○	○
R	○	○	○	+	+	+	○	○	○
P	○	○	○	+	+	+	○	○	○
N	+	○	○	+	+	+	○	○	○
M	○	○	○	+	+	+	○	○	○
L	○	○	○	+	+	+	○	○	○
K	○	○	○	+	+	+	○	○	○
J	○	○	○	+	+	+	○	○	○
H	○	○	○	+	+	+	○	○	○
G	○	○	○	+	+	+	○	○	○
F	○	○	○	+	+	+	○	○	○
E	○	○	○	+	+	+	○	○	○
D	○	○	○	+	+	+	○	○	○
C	+	+	+	+	+	+	+	+	+
B	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A	○	○	+	+	+	+	+	○	○

1 2 3 4 5 6 7 8 9

VARIATION AC

W	○	○	+	+	+	+	+	○	○
V	+	+	+	+	+	+	+	+	+
U	+	+	+	+	+	+	+	+	+
T	+	+	+	+	+	+	+	+	+
R	○	○	○	+	+	+	○	○	+
P	+	○	○	+	+	+	○	○	○
N	○	○	○	+	+	+	○	○	○
M	○	○	○	+	+	+	○	○	○
L	○	○	○	+	+	+	○	○	○
K	+	○	○	+	+	+	○	○	○
J	○	○	○	+	+	+	○	○	○
H	○	○	○	+	+	+	○	○	○
G	○	○	○	+	+	+	○	○	○
F	○	○	○	+	+	+	○	○	○
E	○	○	○	+	+	+	○	○	○
D	+	+	+	+	+	+	+	+	+
C	+	+	+	+	+	+	+	+	+
B	+	+	+	+	+	+	+	+	+
A	○	○	+	+	+	+	+	○	○

1 2 3 4 5 6 7 8 9

VARIATION AD

+ = DEPOPULATED BALL POSITION