



$L_1$ : fault length1 (flength1)

$W_1$ : fault width1 (fwidth1)

$L_2$ : fault length2 (flength2)

$W_2$ : fault width2 (fwidth2)

$D$ : fault depth (fdepth)

$U_1$ : strike slip ( $u_1$ )

$\theta$ : strike angle (fstrike)

$U_2$ : dip slip ( $u_2$ )

$\delta$ : dip angle (fdip)

$U_3$ : tensile opening ( $u_3$ )

Semi-infinite medium occupies  $z \leq 0$ .

Dip angle of fault is  $0 \leq \delta \leq 90$  (deg.).