Matrix[0] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[1] = k\*(64\*etax\*etax\*etax\*psix + 64\*etay\*etay\*etay\*psiy + (256\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (256\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 + (512\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 + (512\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (256\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (256\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (512\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (256\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (256\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + 64\*etax\*etay\*etay\*psix + 64\*etax\*etax\*etay\*psiy + (512\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (512\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[2] = k\*(8\*etax\*etax\*etax\*etax + 8\*etay\*etay\*etay\*etay + 16\*etax\*etax\*etay\*etay + (28\*etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/5 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/5 + (28\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + (16\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (16\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (48\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (32\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[3] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + (4\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 + (4\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 + (8\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[4] = -k\*((4\*etax\*psix\*psix\*psix)/3 + (4\*etax\*etax\*etax\*psix)/3 + (4\*etay\*psiy\*psiy\*psiy)/3 + (4\*etay\*etay\*etay\*psiy)/3 + 8\*etax\*etax\*psix\*psix + 8\*etay\*etay\*psiy\*psiy + (4\*etax\*psix\*psiy\*psiy)/3 + (4\*etay\*psix\*psix\*psiy)/3 + 8\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy + 8\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix + (4\*etax\*etay\*etay\*psix)/3 + (4\*etax\*etax\*etay\*psiy)/3 + 16\*etax\*etay\*psix\*psiy - 16\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy);

Matrix[5] = -k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[6] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[7] = k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[8] = k\*(8\*etax\*etax\*etax\*psix + 8\*etay\*etay\*etay\*psiy + 4\*etax\*etax\*etax\*etax + 4\*etay\*etay\*etay\*etay + 8\*etax\*etax\*etay\*etay - (28\*etax\*etax\*psix\*psix)/5 - (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/5 - (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/5 - (28\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (16\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (16\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + 8\*etax\*etay\*etay\*psix + 8\*etax\*etax\*etay\*psiy - (48\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (32\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[9] = -k\*(psix\*psix\*psix\*psix - etay\*etay\*etay\*etay/2 - etax\*etax\*etax\*etax/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy - etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[10] = k\*((4\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 - etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*psix + (4\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 + (8\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 - etax\*etay\*etay\*psix - etax\*etax\*etay\*psiy + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[11] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[12] = (k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[13] = -k\*((64\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (16\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 - (32\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 - (16\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (32\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (32\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (64\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (32\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (32\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (64\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (64\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[14] = -k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*etax/2 - etay\*etay\*etay\*etay/2 - etax\*etax\*etay\*etay + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[15] = k\*((4\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 - etay\*psiy\*psiy\*psiy - etax\*psix\*psix\*psix + (4\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 + (8\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - etax\*psix\*psiy\*psiy - etay\*psix\*psix\*psiy - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[16] = -k\*((etax\*psix\*psix\*psix)/6 + (etax\*etax\*etax\*psix)/6 + (etay\*psiy\*psiy\*psiy)/6 + (etay\*etay\*etay\*psiy)/6 - etax\*etax\*psix\*psix - etay\*etay\*psiy\*psiy + (etax\*psix\*psiy\*psiy)/6 + (etay\*psix\*psix\*psiy)/6 - etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy - etay\*etay\*nu\*psix\*psix + (etax\*etay\*etay\*psix)/6 + (etax\*etax\*etay\*psiy)/6 - 2\*etax\*etay\*psix\*psiy + 2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy);

Matrix[17] = k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[18] = -k\*((2\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (2\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 - (2\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (2\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (2\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[19] = (4\*k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/3;

Matrix[20] = -k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[21] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[22] = -k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy - psix\*psix\*psix\*psix/2 - psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 - psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[23] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[24] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay - psix\*psix\*psix\*psix/2 - psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 - psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[25] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + psix\*psix\*psix\*psix/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 - (etax\*etax\*psix\*psix)/5 - (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy + (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 - (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[26] = -k\*(8\*etax\*etax\*etax\*psix + 8\*etay\*etay\*etay\*psiy + 4\*etax\*etax\*etax\*etax + 4\*etay\*etay\*etay\*etay + 8\*etax\*etax\*etay\*etay - (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/5 - (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/5 - (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/5 - (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + 8\*etax\*etay\*etay\*psix + 8\*etax\*etax\*etay\*psiy - (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[27] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax/2 + etay\*etay\*etay\*etay/2 + psix\*psix\*psix\*psix/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + etax\*etax\*etay\*etay - (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 - (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + psix\*psix\*psiy\*psiy + (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 - (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[28] = k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy + (4\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (4\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 + (8\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[29] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[30] = (k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[31] = -k\*((2\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (2\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 - (4\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 - (2\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (2\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (2\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[32] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[33] = -(k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[34] = k\*(8\*etax\*etax\*etax\*psix + 8\*etay\*etay\*etay\*psiy + (8\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (8\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 + (16\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 + (16\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (8\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (16\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (8\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (8\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + 8\*etax\*etay\*etay\*psix + 8\*etax\*etax\*etay\*psiy + (16\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (16\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[35] = k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy + etax\*etax\*etax\*etax/2 + etay\*etay\*etay\*etay/2 + etax\*etax\*etay\*etay - (etax\*etax\*psix\*psix)/5 - (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy - (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[36] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + (4\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 + (4\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 + (8\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[37] = -k\*((etax\*psix\*psix\*psix)/6 + (etax\*etax\*etax\*psix)/6 + (etay\*psiy\*psiy\*psiy)/6 + (etay\*etay\*etay\*psiy)/6 + etax\*etax\*psix\*psix + etay\*etay\*psiy\*psiy + (etax\*psix\*psiy\*psiy)/6 + (etay\*psix\*psix\*psiy)/6 + etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy + etay\*etay\*nu\*psix\*psix + (etax\*etay\*etay\*psix)/6 + (etax\*etax\*etay\*psiy)/6 + 2\*etax\*etay\*psix\*psiy - 2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy);

Matrix[38] = k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[39] = -k\*((8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (2\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 - (2\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[40] = (k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[41] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + psix\*psix\*psix\*psix/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 - (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 - (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 - (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[42] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + psix\*psix\*psix\*psix/3 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/3 + (2\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (2\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 + (2\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (2\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[43] = -(4\*k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/3;

Matrix[44] = -k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + psix\*psix\*psix\*psix/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 - (etax\*etax\*psix\*psix)/5 - (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy + (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 - (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[45] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[46] = -k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[47] = -k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy + etax\*etax\*etax\*etax/2 + etay\*etay\*etay\*etay/2 + etax\*etax\*etay\*etay - (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 - (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 - (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy - (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[48] = -k\*(psix\*psix\*psix\*psix - etay\*etay\*etay\*etay/2 - etax\*etax\*etax\*etax/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy - etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[49] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy - psix\*psix\*psix\*psix/2 - psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[50] = k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*etax/2 - etay\*etay\*etay\*etay/2 - etax\*etax\*etay\*etay + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[51] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax/2 + etay\*etay\*etay\*etay/2 + psix\*psix\*psix\*psix/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + etax\*etax\*etay\*etay - (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 - (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + psix\*psix\*psiy\*psiy + (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 - (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[52] = -k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy + psix\*psix\*psix\*psix/2 + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 - (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 - (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*psix\*psix)/10 - (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 - (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[53] = -k\*(8\*etax\*etax\*etax\*etax + 8\*etay\*etay\*etay\*etay + 16\*etax\*etax\*etay\*etay + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/5 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/5 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[54] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay - psix\*psix\*psix\*psix/2 - psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (19\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (7\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (7\*etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (19\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 - psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (12\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[55] = k\*((4\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 - etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*psix + (4\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 + (8\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 - etax\*etay\*etay\*psix - etax\*etax\*etay\*psiy + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[56] = -k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[57] = (k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[58] = -k\*((8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (2\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 - (4\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 - (2\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[59] = k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*etax/2 - etay\*etay\*etay\*etay/2 - etax\*etax\*etay\*etay + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[60] = -(k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[61] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax/3 - etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*etay/3 + (2\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 + (2\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (2\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 - etax\*etay\*etay\*psix - etax\*etax\*etay\*psiy + (2\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[62] = -k\*(etax\*etax\*etax\*psix + etay\*etay\*etay\*psiy - etax\*etax\*etax\*etax/2 - etay\*etay\*etay\*etay/2 - etax\*etax\*etay\*etay + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + etax\*etay\*etay\*psix + etax\*etax\*etay\*psiy + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[63] = (k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[64] = -k\*((16\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (16\*etay\*etay\*etay\*etay)/3 - (32\*etax\*etax\*etay\*etay)/3 - (16\*etax\*etax\*etax\*etax)/3 + (8\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (8\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (16\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (8\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (8\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (16\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (16\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[65] = k\*(etax\*etax\*etax\*etax + etay\*etay\*etay\*etay + 2\*etax\*etax\*etay\*etay + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[66] = k\*((4\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 - etay\*psiy\*psiy\*psiy - etax\*psix\*psix\*psix + (4\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 + (8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 + (8\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - etax\*psix\*psiy\*psiy - etay\*psix\*psix\*psiy - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[67] = -k\*((etax\*psix\*psix\*psix)/6 + (etax\*etax\*etax\*psix)/6 + (etay\*psiy\*psiy\*psiy)/6 + (etay\*etay\*etay\*psiy)/6 - etax\*etax\*psix\*psix - etay\*etay\*psiy\*psiy + (etax\*psix\*psiy\*psiy)/6 + (etay\*psix\*psix\*psiy)/6 - etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy - etay\*etay\*nu\*psix\*psix + (etax\*etay\*etay\*psix)/6 + (etax\*etax\*etay\*psiy)/6 - 2\*etax\*etay\*psix\*psiy + 2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy);

Matrix[68] = -k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[69] = -k\*((2\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (2\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 - (2\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (2\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (2\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[70] = (k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[71] = k\*(psix\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 + 2\*psix\*psix\*psiy\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[72] = k\*(psix\*psix\*psix\*psix/3 - etay\*psiy\*psiy\*psiy - etax\*psix\*psix\*psix + psiy\*psiy\*psiy\*psiy/3 + (2\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (2\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 + (2\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - etax\*psix\*psiy\*psiy - etay\*psix\*psix\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (2\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (2\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[73] = -(k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/6;

Matrix[74] = -k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy - psix\*psix\*psix\*psix/2 - psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + (etax\*etax\*psix\*psix)/5 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (etay\*etay\*psiy\*psiy)/5 - psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy - (etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/10 - (etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/10 + (etax\*etay\*psix\*psiy)/5 + (etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);

Matrix[75] = -k\*((8\*etax\*etax\*psix\*psix)/15 - (2\*psiy\*psiy\*psiy\*psiy)/3 - (2\*psix\*psix\*psix\*psix)/3 + (4\*etax\*etax\*psiy\*psiy)/15 + (4\*etay\*etay\*psix\*psix)/15 + (8\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/15 - (4\*psix\*psix\*psiy\*psiy)/3 - (4\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/15 - (4\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/15 + (8\*etax\*etay\*psix\*psiy)/15 + (8\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/15);

Matrix[76] = (4\*k\*(etax\*psix + etay\*psiy)\*(etax\*etax + etay\*etay + psix\*psix + psiy\*psiy))/3;

Matrix[77] = k\*(etax\*psix\*psix\*psix + etay\*psiy\*psiy\*psiy - psix\*psix\*psix\*psix/2 - psiy\*psiy\*psiy\*psiy/2 + (7\*etax\*etax\*psix\*psix)/10 + (etax\*etax\*psiy\*psiy)/10 + (etay\*etay\*psix\*psix)/10 + (7\*etay\*etay\*psiy\*psiy)/10 - psix\*psix\*psiy\*psiy + etax\*psix\*psiy\*psiy + etay\*psix\*psix\*psiy + (2\*etax\*etax\*nu\*psiy\*psiy)/5 + (2\*etay\*etay\*nu\*psix\*psix)/5 + (6\*etax\*etay\*psix\*psiy)/5 - (4\*etax\*etay\*nu\*psix\*psiy)/5);