case index = 0, rel err = 0.000180.0000 -0.0000 -0.0025 --0.0025 --0.0050 --0.0050 --0.0075 --0.0075 --0.0100 --0.0100 --0.0125 --0.0125 --0.0150 --0.0150 --0.0175 --0.0175 --0.0200 --0.0200 -0.0 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0 0.0 0.2 0.4 0.6 8.0 1.0