Distributions Values of *d2* Values of *d3*

skewness kurtosis  
 ***3 4* *n* = 2 3 4 5 8 10 *n* = 2 3 4 5 8 10**

0.00 3.00 *1.13 1.69 2.06 2.33 2.85 3.08 0.85 0.89 0.88 0.86 0.82 0.80*

**–.01 3.01** *1.13 1.69 2.06 2.33 2.85 3.08 0.85 0.89 0.88 0.87 0.82 0.80*  
 **0.00 3.33** *1.12 1.68 2.05 2.32 2.85 3.09 0.86 0.91 0.91 0.90 0.88 0.86*  
 **0.04 3.65** *1.11 1.67 2.04 2.31 2.86 3.10 0.87 0.93 0.94 0.93 0.92 0.91*

**0.07 2.88** *1.13 1.70 2.06 2.33 2.84 3.07 0.85 0.88 0.87 0.85 0.79 0.77*  
 **0.11 3.67** *1.14 1.67 2.04 2.31 2.86 3.10 0.87 0.93 0.94 0.93 0.92 0.91*  
 **0.12 3.19** *1.12 1.69 2.05 2.32 2.85 3.08 0.86 0.90 0.90 0.88 0.85 0.83*

**0.18 3.05** *1.13 1.69 2.06 2.32 2.84 3.07 0.85 0.89 0.88 0.86 0.82 0.80*  
 **0.19 3.74** *1.11 1.67 2.04 2.31 2.85 3.10 0.87 0.93 0.94 0.94 0.92 0.92*  
 **0.28 3.48** *1.12 1.68 2.05 2.31 2.85 3.09 0.86 0.91 0.91 0.91 0.88 0.87*

**0.29 3.86** *1.11 1.67 2.04 2.31 2.85 3.10 0.87 0.93 0.94 0.94 0.93 0.92*  
 **0.34 3.36** *1.12 1.68 2.05 2.32 2.84 3.07 0.86 0.90 0.90 0.89 0.86 0.84*  
 **0.35 3.04** *1.13 1.69 2.06 2.32 2.83 3.05 0.85 0.89 0.87 0.86 0.81 0.78*

**0.43 4.11** *1.11 1.66 2.03 2.30 2.84 3.09 0.88 0.94 0.95 0.95 0.94 0.94*  
 **0.48 3.38** *1.12 1.68 2.05 2.31 2.83 3.05 0.86 0.90 0.90 0.88 0.85 0.83*  
 **0.51 3.87** *1.11 1.67 2.04 2.30 2.83 3.07 0.87 0.92 0.93 0.92 0.91 0.90*

**0.56 3.60** *1.12 1.68 2.04 2.30 2.82 3.05 0.87 0.91 0.91 0.90 0.87 0.86*  
 **0.64 4.63** *1.10 1.66 2.02 2.29 2.83 3.08 0.88 0.95 0.96 0.97 0.97 0.97*  
 **0.68 4.04** *1.11 1.67 2.03 2.29 2.82 3.05 0.88 0.93 0.93 0.93 0.91 0.90*

**0.88 4.12** *1.10 1.66 2.01 2.27 2.78 3.01 0.88 0.94 0.94 0.93 0.90 0.89*  
 **0.92 5.13** *1.10 1.64 2.00 2.27 2.80 3.04 0.89 0.96 0.97 0.98 0.98 0.98*  
 **0.96 5.94** *1.09 1.64 2.00 2.26 2.80 3.05 0.90 0.97 1.00 1.01 1.03 1.03*

**1.01 4.71** *1.09 1.64 2.00 2.26 2.77 3.00 0.90 0.97 0.97 0.97 0.95 0.95*  
 **1.09 5.12** *1.09 1.63 1.99 2.25 2.76 3.00 0.90 0.97 0.98 0.99 0.98 0.98*  
 **1.22 5.83** *1.08 1.62 1.97 2.23 2.75 2.99 0.91 0.99 1.01 1.02 1.02 1.03*

**1.43 7.36** *1.06 1.60 1.95 2.21 2.73 2.97 0.93 1.01 1.04 1.06 1.09 1.10*  
 **1.59 10.81** *1.06 1.58 1.93 2.19 2.73 2.97 0.93 1.02 1.05 1.08 1.12 1.14*  
 **1.91 12.46** *1.03 1.55 1.89 2.15 2.67 2.91 0.95 1.05 1.09 1.12 1.16 1.19*

Figure 2: Burr’s Values of *d2* and *d3* for 27 Non-normal Distributions