a	r	$\sigma_{Z_{\mathrm{err}}}/\sigma_{X_{\mathrm{err}}}$	$\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(Z)$ ($\%^2$)	$\mathrm{COV}_{\mathrm{err}}(X, Z)$ ($\%^2$)
0.0	0.0	1.0	1.00 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.0
0.1	0.0995	0.9136	0.84 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.0909 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
0.3	0.287	0.803	0.65 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.230 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
0.5	0.447	0.745	0.55 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.333 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
1.0	0.707	0.707	0.50 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.500 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
2.0	0.894	0.745	0.55 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.666 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
10.0	0.995	0.913	0.83 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.908 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
100.0	0.99995	0.9901	0.98 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	0.990 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$
∞	1.0	1.0	1.00 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$	1.0 $\mathrm{VAR}_{\mathrm{err}}(X)$