



ANEXO A

Método propuesto para la determinación del error promedio de medición (ISO 6789-2:2017, punto 5)

Cálculo del error de medición relativo

$$a_s = \frac{(X_a - X_r) * 100}{X_r}$$

donde:

a_s = Error de medición relativo calculado de la herramienta dinamométrica en el punto de calibración

X_a = Valor fijado, ajustado o indicado dependiendo del tipo y clase de herramienta dinamométrica.

X_r = Valor de referencia determinado por el dispositivo de medición (patrón de referencia)

Cálculo promedio de error relativo.

$$\bar{a}_s = \frac{1}{n} \sum_{j=1}^n a_{sj}$$

\bar{a}_s = Valor promedio de error de medición relativo en cada punto de calibración