

Numero de equipo:

Descripción equipo:

Área de la empresa:

IM-240 (C21377987)
ATORNILLADOR DE TORQUE
SUSP. CONVENCIONAL

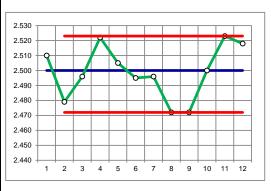
Frecha estudio:
Frecuencia:
Próximo estudio:

Aug-23
12 MESES
Aug-24
2.5 Nm
+0.5

Nominal: Tolerancia :

ESTUDIO MSA 4a Edicion BIAS METODO POR MUESTRAS INDEPENDIENTES





	n	Promedio	Desviación Estandar o r	Error Estándar de Ia Media, O b
Valor Medido	12	2.499	0.0179	0.0052
Estadistico t	gl	Valor t significativo (2 colas)	Sesgo (bias) Promedio	

INTERVALO DE CONFIANZA DEL 95% DEL SESGO $\alpha = 0.05$

11

$$Sesgo - \left[\sigma_b \left(t_{v, l - \alpha_2'}\right)\right] \leq cero \leq Sesgo + \left[\sigma_b \left(t_{v, l - \alpha_2'}\right)\right]$$

-0.0010

-0.0124 <= 0 >= 0.0104

ACEPTADO

PATRON UTILIZADO

0.0052

DESUMEX

Dado que el cero cae dentro del intervalo de confiabilidad del sesgo

el equipo de procesos puede asumir que el sesgo de las mediciones es aceptable

TRANSDUCTOR asumiendo que el uso actual no introduce fuentes de variación adicionales.

2.201

Observaciones:Elaboro:LEYDA TREJORevisó:MIREYA HDEZ.