

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**DESARROLLO DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS SpA,
DTS SpA**

ubicado en Av. Rodrigo de Araya N°1263, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

**Laboratorio de calibración
según NCh-ISO/IEC 17025:2017**

en la Magnitud Torque, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 26 de abril de 2016

Vigencia de la Acreditación Desde : 13 de julio de 2022
Hasta : 13 de julio de 2027

Santiago de Chile, 13 de julio de 2022

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su
impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION LC 089

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE DESARROLLO DE TECNOLOGIAS Y SISTEMAS SpA, DTS SpA, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION

AREA: MAGNITUD TORQUE (PAR TORSIONAL)

Servicio de calibración			Rango del mensurando			Capacidad de medición y calibración (CMC)			Patrón de referencia usado en la calibración	
Instrumento o sistema de medición	Método y Norma/Documento de base	Condición de la medición	Mín. (mayor que)	Máx. (menor o igual que)	Unidades	Valor	Unidades	Nivel de confianza	Patrón	Fuente de trazabilidad inmediata
Herramientas Dinamométricas de lectura Directa Tipo I y de Disparo Tipo II	Comparación directa Procedimiento 6752PRO133-01 Rev.10.00 Basado ISO 6789-1:2017 ISO 6789-2:2017	(18 a 28) °C ≤ 65 % hr	0,2	0,2	N·m	2,65 % Lectura	N·m	95%	Calibrador de Llaves de Torque Stahlwille 7721	STAHLWILLE (D-K-15107-01-00)
			0,2	10		0,84 % Lectura				
			10	50		0,52 % Lectura			Calibrador de Llaves de Torque Stahlwille 7722	ASMAR (LC 095)
			50	200		0,83 % Lectura				
			200	2000		0,71 % Lectura			Calibrador de Llaves de Torque GNJ2000	ASMAR (LC 095)
			2000	3000		0,83 % Lectura			Calibrador de Llaves de Torque 7724-1	STAHLWILLE (D-K-15107-01-00)

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN