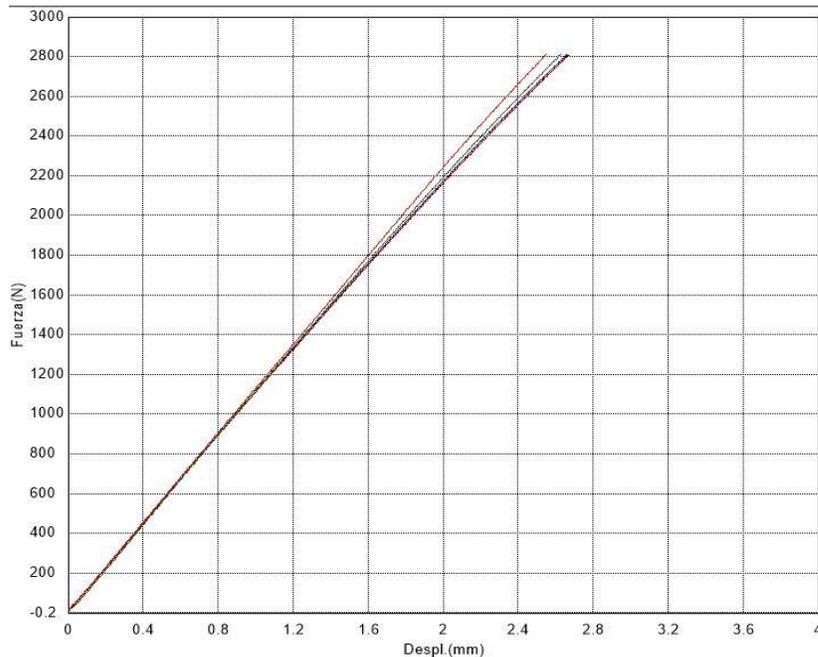


**Resultados del ensayo**  
*(Test results)*

<b>Incertidumbre de medida:</b> <i>(Measurement uncertainty)</i>	$\pm 3.9E-01 \% L$
---	--------------------

<b>Identificación de la Medición</b> <i>(ID)</i>	<b>Fuerza aplicada</b> <i>(Applied force)</i>  <b>N</b>
Pieza 1	2 808.0
Pieza 2	2 808.0
Pieza 3	2 808.0
Pieza 4	2 808.0

**Gráfica de pruebas**  
*(Test chart)*



Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.

Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a los siguientes correos:  
 Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

**INFORME DIGITAL ORIGINAL**  
**MESS SERVICIOS METROLÓGICOS**

Servicio de calibración fuera del alcance acreditado.  
*(Calibration service out of accredited reach).*

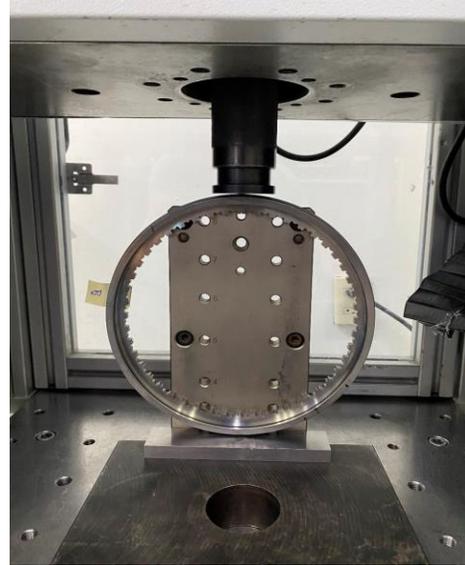


**Resultados del ensayo**  
(*Test results*)

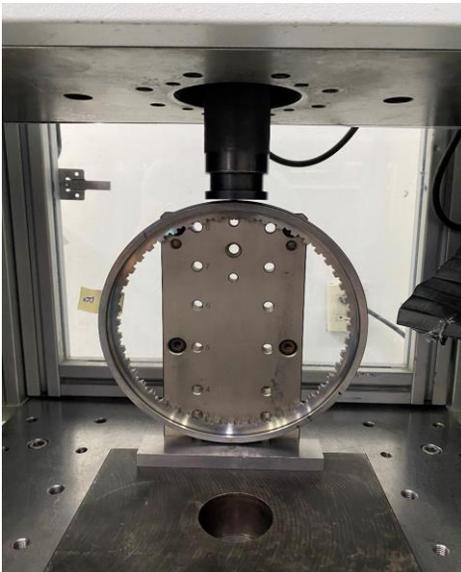
**Evidencia del ensayo**  
(*Test evidence*)



**Imagen 1. Identificación de items.**  
*Image 1. Items identification.*



**Imagen 2. Inicio de ensayos.**  
*Image 2. Test.*



**Imagen 3. Item al aplicar la fuerza 2808 N.**  
*Image 3. Item when applying force 2808 N.*



**Imagen 4. Items después de ensayo.**  
*Image 4. Completed tests.*

Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.

Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a los siguientes correos:  
Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

INFORME DIGITAL ORIGINAL  
MESS SERVICIOS METROLÓGICOS

Servicio de calibración fuera del alcance acreditado.  
(*Calibration service out of accredited reach*).



**Observaciones generales**  
*(General observations)*

- El uso de los resultados del ensayo quedan a consideración del usuario.  
*(The use of test results is the responsibility of the user)*

- Los resultados y niveles de incertidumbres declarados en este informe de ensayo corresponden exclusivamente al ítem descrito en la hoja 1.  
*(The results and the level of uncertainties declared in this test report correspond exclusively to the item described at the momento of the test)*

- Los resultados que se presentan en este informe tiene trazabilidad a patrones nacionales.  
*(The results that appear in this report have traceability to national standards)*

- La incertidumbre expandida se expresa con un factor de cobertura de  $k=2$ , que asegura un nivel de aproximadamente 95 %.  
*(The expanded uncertainty is expressed with a coverage factor of  $k = 2$ , which ensures a level of approximately 95%)*

- La incertidumbre de medida fue estimada según la NMX-CH-140-IMNC-2002 "Guía para la expresión de la incertidumbre en las mediciones".  
*(The uncertainty of the measurement was estimated according to the NMX-CH-140-IMNC-2002 "Guide for the expression of uncertainty in the measurements")*

**Descripción del método:**  
*(Description of method)*

- El ensayo se realizó siguiendo las instrucciones y requerimientos específicos del cliente (procedimiento interno y/o bajo diseño).  
*(The test was carried out following the specific instructions and requirements of the client (internal procedure and / or under design))*

- Se obtienen los resultados directamente del programa de la máquina universal.  
*(The results are obtained directly from the universal machine program)*

- Velocidad de ensayo: 5 mm/min  
*(Test speed: 5 mm/min)*

**Nota:** El ensayo se llevó a cabo aplicando una fuerza de 2808 N a una velocidad de 5 mm/min. Las piezas no sufrieron ruptura a la fuerza aplicada.

Mess Servicios Metrológicos S. de R.L. de C.V. Acceso III, No. 16A, Nave 10, Parque Industrial Benito Juárez, Querétaro, Qro.

Para cualquier duda, comentario, sugerencia, felicitación o queja favor de llamar o comunicarse a los siguientes correos:  
Tel. (442) 1 96 49 38, oscar@mess.com.mx marypaz.cruz@mess.com.mx calidad@mess.com.mx

INFORME DIGITAL ORIGINAL  
MESS SERVICIOS METROLÓGICOS

Servicio de calibración fuera del alcance acreditado.  
*(Calibration service out of accredited reach).*

