

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
306,5 N ≤ F ≤ 29420 N	0,002 F	UNE-EN ISO 6506-2 ASTM E10	Sistemas de aplicación de cargas de durómetros Brinell	I
LONGITUD DE HUELLA <i>Indentation length</i>				
0,020 mm ≤ L ≤ 0,1 mm 0,1mm < L ≤ 1 mm	1,5µm 1,2% de d	UNE-EN ISO 6507-2	Sistemas de medida de huellas de Durómetros Vickers	I
0,6 mm ≤ L ≤ 1 mm 1 mm < L ≤ 6 mm	5 µm	UNE-EN ISO 6506-2 ASTM E10	Sistemas de medida de huellas de Durómetros Brinell	I
TIEMPO <i>Time</i>				
1 s ≤ t ≤ 15 s	0,4 s	UNE-EN ISO 6507-2	Tiempos del ciclo de ensayo de durómetros Vickers	I
1 s ≤ t ≤ 15 s	0,4 s	UNE-EN ISO 6506-2 ASTM E10	Tiempos del ciclo de ensayo de durómetros Brinell	I

Fuerza y Par (*Force and Torque*)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
FUERZA <i>Force</i>				
Tracción 10N ≤ F ≤ 200 kN 200Kn ≤ F ≤ 1 MN Compresión 10N ≤ F ≤ 1 MN	0,005 F 0,005 F 0,005 F	UNE-EN ISO 7500-1	Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos	I
Tracción 10N ≤ F ≤ 1 MN Compresión 10N ≤ F ≤ 1 MN	0,005 F 0,005 F	ASTM E4	Sistemas de medida de fuerza de máquinas de ensayos uniaxiales estáticos	I

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 73bo6xNyQe77U89k7k

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
DEFORMACIÓN <i>Deformation</i>				
0 mm ≤ L ≤ 0,33 mm 0,33 < L ≤ 2 mm 2 mm < L ≤ 100 mm	1,7 µm 0,006 L 0,003 L (L desplazamiento en mm)	UNE-EN ISO 9513	Extensómetros de máquinas de ensayo Clase 0,5 (Le ≥ 30 mm) desde 2 mm de desplazamiento Clase 1 (Le ≥ 15 mm)	I
0 mm ≤ L ≤ 0,33 mm 0,33 < L ≤ 2 mm 2 mm < L ≤ 100 mm	1,7 µm 0,006 L 0,003 L (L desplazamiento en mm)	ASTM E83	Extensómetros de máquinas de ensayo Clases C, D, y E para (Le ≥ 15 mm) Clases B2 para (Le ≥ 30 mm) Clase B1 (Le ≥ 70 mm)	I
0 mm ≤ L ≤ 0,33 mm 0,33 mm < L ≤ 2 mm 2 mm < L ≤ 100 mm	2 µm 0,006 L 0,003 L (L desplazamiento en mm)	UNE-EN ISO 9513	Captadores de desplazamiento de máquinas de ensayo Clase 1 Clase 0,5 desde 2 mm de desplazamiento.	I

Presión y Vacío (*Pressure and Vacuum*)

CAMPO DE MEDIDA <i>Range</i>	INCERTIDUMBRE (*) <i>Uncertainty (*)</i>	NORMA/ PROCEDIMIENTO <i>Standard/ Procedure</i>	INSTRUMENTOS A CALIBRAR <i>Instruments</i>	CÓDIGO <i>Code</i>
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA <i>Hydraulic pressure: gauge</i>				
0,25 MPa ≤ P ≤ 5 MPa	500 Pa + 5*10 ⁻⁴ P	PCP01UMI Procedimientos internos basados en: Euramet/cg17/V2.0 CEM ME-003	Manómetros de lectura directa, transductores y transmisores de presión	A
5 MPa < P ≤ 20 MPa	4 kPa + 1,2*10 ⁻³ P			
20 MPa < P ≤ 50 MPa	28 kPa			