

**Annexe au certificat d'accréditation
N° 2/006
Selon la norme : ISO/IEC 17025:2017**

Organisme:

Europe Métrologie SARL

7c, rue de Bitbourg

L-1273 Hamm

**Version de l'annexe technique : 03
du 13 décembre 2019**

Date d'émission du certificat d'accréditation : 11 novembre 2019

Date de validité du certificat d'accréditation : 11 novembre 2024

Document approuvé par :



Dominique Ferrand
Chef de département de l'OLAS



OFFICE LUXEMBOURGEOIS D'ACCREDITATION ET DE SURVEILLANCE

Laboratoire :	Europe Métrologie SARL	Norme :	ISO/CEI 17025
Contact :	M. Eric Bernard	Accr. N° :	2/006
Rue :	7c, rue de Bitbourg	Version :	03
Ville :	L-1273 Hamm		
Pays :	Luxembourg		
Téléphone :	+352 661 160 275		
Fax :	/		
E-mail :	europe-metrologie@pt.lu		

Portée d'accréditation d'un laboratoire d'étalonnages

Domaine général : CAL4 - Dimensionnel

Domaine technique : CAL4.1 - Dimensionnel

Objets soumis à l'étalonnage	Caractéristiques ou propriétés mesurées	Méthodes d'étalonnages (ex. publiées, adaptées, validées internes)	Etendue de la mesure	« Calibration and Measurement Capability (CMC) » Incertitude élargie relative (k=2)
Bague cylindrique en acier	Diamètre repéré	Comparaison mécanique	$2 \text{ mm} \leq D \leq 200 \text{ mm}$ $200 \text{ mm} \leq D \leq 300 \text{ mm}$	$1,1 \mu\text{m} + 2,1 \times 10^{-6} D$ $1,2 \mu\text{m} + 3 \times 10^{-6} D$
Tampon fileté cylindrique en acier Profils triangulaires symétriques $\alpha = 60^\circ$ *	Diamètre sur flancs simple	Comparaison mécanique XP E 03-110 (12/2003)	$3 \text{ mm} \leq D \leq 150 \text{ mm}$ $0,5 \text{ mm} \leq \text{Pas} \leq 3,5 \text{ mm}$	2,0 μm
Bague fileté cylindrique en acier Profils triangulaires symétriques $\alpha = 60^\circ$ *	Diamètre sur flancs simple	Comparaison mécanique XP E 03-110 (12/2003)	$4 \text{ mm} \leq D \leq 125 \text{ mm}$ $0,7 \text{ mm} \leq \text{Pas} \leq 3,5 \text{ mm}$	2,8 μm

* α = angle du triangle générateur

Cale étalon en acier à bout plans parallèles	Longueur	Comparaison mécanique	$25 \text{ mm} \leq L \leq 500 \text{ mm}$	$1,1 \text{ } \mu\text{m} + 4,5 \times 10^{-6} L$
Cale étalon en acier à bout plans parallèles	Variation de longueur (en 3 points)	Comparaison mécanique	$25 \text{ mm} \leq L \leq 500 \text{ mm}$	$0,4 \text{ } \mu\text{m}$
Broche en acier à bouts plans parallèles	Longueur	Comparaison mécanique	$25 \text{ mm} \leq L \leq 500 \text{ mm}$	$1,1 \text{ } \mu\text{m} + 4,5 \times 10^{-6} L$
Pige étalon cylindrique en acier	Diamètre repéré	Comparaison mécanique NF E 11-017 (12/1996)	$0,5 \text{ mm} \leq D \leq 20 \text{ mm}$	$0,7 \text{ } \mu\text{m}$
Pige étalon cylindrique en acier	Variation diamétrale	Comparaison mécanique NF E 11-017 (12/1996)	$0,5 \text{ mm} \leq D \leq 20 \text{ mm}$	$0,3 \text{ } \mu\text{m}$
Tampon lisse cylindrique en acier	Diamètre repéré	Comparaison mécanique	$0,5 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$	$1 \text{ } \mu\text{m}$