



# Annexe Technique

## Métrie dimensionnelle

Prestations accréditées COFRAC\*\*

Référence  
normative

Moyens de mesure

Etendue de mesure  
ou capacité

Meilleure incertitude\*

Référence normative	Moyens de mesure	Etendue de mesure ou capacité	Meilleure incertitude*
NF E 11-099	Micromètre d'intérieur 3 touches (Alésomètre)	3 à 225 mm	+/- 3,3 µm + 8,0.10-6.D si q = 1 ou 2 µm +/- 6,8 µm + 4,6.10-6.D si q = 5 ou 10 µm
NF ISO 1502	Bague Fileté Cylindrique	3-125 mm	+/- 2 µm + 2.10-6.D
	Bague Lisse Cône	2 à 240 mm	+/- 1,2 µm + 2.10-6.D
NF E 11-011	Bague Lisse Cylindrique en acier	2 à 12 mm	+/- 1,5 µm / +/- 1,1 µm + ,5.10-6.D
		12 à 240 mm	
	Broche Etalon	jusqu'à 1000 mm	+/- 0,5 µm + 5.10-6.L
	Butée Micrométrique	0-50 mm	+/- 2 µm
NF E 11-305	Cale Etalon d'Angle	0 à 180°	0,7 µm / 3''
NF EN ISO 3650	Cale étalon à bout plan parallèle en acier	0,5 à 100 mm	LC : +/- 0,23 µm + 1,5.10-6.L
		100 à 1000 mm	VL : 0,15 µm
NF E 02-202	Calibre à machoires	jusqu'à 500 mm	+/- 2 µm + 2.10-6.D
	Comparateur à bras de palpage	< 150 mm	+/- 15 µm (bague lisse) / +/- 0,8 µm + q/3 (cales)
X PE 11-053	Comparateur mécanique à levier 1/100e	0-3 mm	+/- 6,5 µm si q = 0,001 ou 0,002 +/- 9 µm si q = 0,01
NF E 11-057	Comparateur Mécanique à cadran	0-100 mm	+/- 6 µm si q = 0,001
NF E 11-056	Comparateur numérique à tige rentrante radiale	0-100 mm	+/- 7 µm si q = 0,001
NF E 11-103	Equerre en acier	jusqu'à 1000 mm	+/- 1,1 µm
	Jauges à rayon (jeu de)		+/- 3 µm
NF E 11-096	Jauge de Profondeur à Coulisseau	jusqu'à 600 mm	Justesse : +/- 8 µm + q + 4.10-6.L fidélité : 20 µm
NF E 11-097	Jauge de Profondeur à vis Micrométrique	jusqu'à 300 mm	+/- 4,6 µm + 8.10-6.L si q=1µm
NF E 11-101	Marbre	< 20 m2	+/- 1,5 µm
NF E 11-095	Micromètre d'Extérieur à vis standard	0 à 25 mm	+/- 2,5 µm + 6,5.10-6. L= si q = 0,001
		25 à 300 mm	+/- 5,5 µm + 6,5.10-6. L= si q = 0,001 autres résolutions sur demande
NF E 11-095	Micromètre d'Extérieur avec rallonges	jusqu'à 1000 mm	+/- 7,5 µm + 6,5.10-6. L si q =0,001 autres résolutions sur demande
NF E 11-098	Micromètre d'Intérieur 2 touches	jusqu'à 150 mm	+/- 2 µm + 5.10-6.L
NF E 11-098	Rallonge pour Micromètre d'Intérieur	0-1500 mm	+/- 0,5 µm + 5.10-6.L
NF E 11-090	Micromètre d'Ext. Spécial	jusqu'à 1000 mm	+/- 7,5 µm + 6,5.10-6. L si q =0,001 autres résolutions sur demande
XP E 11-091	Pied à Coulisse	jusqu'à 2000 mm	+/- 8 µm + q + 4.10-6.L si q=10 ou 20 µm +/- 11 µm + q + 2.10-6.L si q = 50 µm
NF E 11-017	Pige Cylindrique lisse en acier	jusqu'à 20 mm	+/- 1 µm sur diamètre +/- 0,5 sur VD +/- 5 µm + q / 2' + q
	Projecteur de Profil		+/- 2' + q
NF E 11-300	Rapporteur d'Angles	Simple	+/- 2' + q
NF E 11-104	Règle à filament	jusqu'à 1000 mm	+/- 1,1 µm
NF E 11-105	Règle plate de contrôle en acier	0-1000 mm	
	Réglet	jusqu'à 1000 mm	+/- 5 µm
NF ISO 1502	Tampon Fileté Cylindrique	< 300 mm	+/- 2 µm + 2.10-6.D
NF E 11-012	Tampon Lisse Cylindrique	0,5 à 300 mm	Pour 0,5 à 20 m +/- 1 µm sur diamètre +/- 0,5 µm sur VD
	Trusquin	jusqu'à 1000 mm	+/- 15 µm + 10-3.L/50
	Colonne de Mesure	jusqu'à 1000 mm	+/- 3 µm + 5.10-6.L
ISO 10360-2	Machine tri-dimensionnelle	Sur demande	Sur demande
/	Autres	Sur demande	Sur demande