

**Utilisation - Use**

Poids destinés à assurer la traçabilité entre les étalons de masses nationaux ( dont les valeurs dérivent du Prototype International du kilogramme) et les poids de classe E<sub>2</sub> et inférieures. Les poids ou séries de poids doivent toujours être accompagnés d'un certificat d'étalonnage.

*Weights intended to ensure the traceability between the national mass standards (with values derived from the International Prototype of the kilogram) and weights of class E<sub>2</sub> and lower.  
Class E<sub>1</sub> weights or weight sets shall be accompanied by a calibration certificate.*

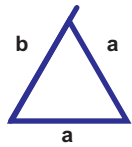
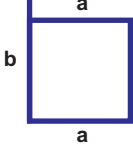
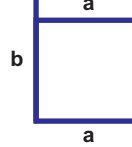
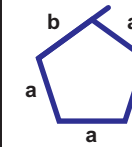
**Description - Description**

**Référentiel - Conformité :** Recommandation OIML R111  
*Conformity : Recommendation OIML R111*

**Caractéristiques Acier inoxydable :**  
*Specifications Stainless steel :*

**Masse volumique :** 8500 ±100 kg/m<sup>3</sup>  
*Density*  
**Rugosité :** Rz(µm)<0,5 - Ra(µm) <0,1  
*Roughness*

**Susceptibilité magnétique :**  $\chi < 0,25$   
*Magnetic susceptibility*  
**Magnétisation permanente < 2,5 µT**  
*Permanent magnetisation*

Forme triangulaire Triangular shape	Forme carrée Square shape	Forme carrée doublée* Doubled square shape*	Forme pentagonale Pentagonal shape
			













\*Un pliage de 2mm à 45° est réalisé sur les formes carrées doublées (segment b).  
*A folding of 2mm to 45° is achieved on the doubled square shape (segment b).*



**Caractéristiques techniques - Technical specifications**

**Poids constitué d'une seule pièce de matériau.**  
*One bloc material*

Dimensions en mm  
Dimension in mm

Valeur nominale Nominal value												
	1 mg	2 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg	200 mg*	500 mg
<b>Réf.</b>	0010319	0020319	0020319	0030319	0040319	0050319	0050319	0060319	0070319	0080319	0080319	0090319
<b>Long. a</b> Length a	4,5	4,2	4,2	3,8	5,2	4,6	4,6	3,9	7,4	8	8	8,3
<b>Long. b</b> Length b	6,5	6,3	6,3	5,5	7,8	6,7	6,7	5,4	9,7	9,8	9,8	10,5
<b>ø fil - ø wire</b>	0,1	0,13	0,13	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,35
<b>EMT ± δm en µg</b> MPE ± δm in µg	3	3	3	3	3	3	3	4	5	6	6	8
<b>Pincette</b> Tweezer	6660000											

EMT : Erreurs Maximales Tolérées - MPE : Maximum Permissible Errors

ZWIEBEL SAS - SAINT JEAN SAVERNE - BP 50002 - F67701 SAVERNE CEDEX  
Tél : +33 (0)3.88.71.53.10 - Fax: +33 (0)3.88.71.20.92  
E-mail : commercial@zwiebel.fr - www.zwiebel.fr