

**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 E2 et inférieures. Ils sont également utilisés avec des micro-balances. 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 E2 and lower. They are also used with micro-balances. Class E1 weights or weight sets shall be accompanied by a calibration certificate.*

**Description - Description**

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

Caractéristiques Alliage de Cobalt :  
*Cobalt alloy Specifications :*

Masse volumique : 8500 ±100 kg/m<sup>3</sup>  
*Density*

Rugosité : Rz(µm) < 0,5 - Ra(µm) < 0,1  
*Roughness*

Susceptibilité magnétique : χ < 0,25  
*Magnetic susceptibility*

Magnétisation permanente < 2,5 µT  
*Permanent magnetisation*



**En option - Option**



**Etalonnage**  
*Calibration*

**Nos accessoires - Accessories**

**666 0000**



**Préhension**  
*Handling system*

**660 0000**



**Gants coton**  
*Cotton gloves*



**Ecrin plastique**  
*Plastic case*



**Coffret bois**  
*Wooden box*

Forme triangulaire <i>Triangular shape</i>	Forme carrée <i>Square shape</i>	Forme carrée doublée* <i>Doubled square shape*</i>	Forme pentagonale <i>Pentagonal shape</i>

\*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*

<b>Valeur nominale</b> <i>Nominale value</i>	<b>1 mg</b>	<b>2 mg</b>	<b>2 mg*</b>	<b>5 mg</b>	<b>10 mg</b>	<b>20 mg</b>	<b>20 mg*</b>	<b>50 mg</b>	<b>100 mg</b>	<b>200 mg</b>	<b>200 mg*</b>	<b>500 mg</b>
<b>Référence</b> <i>Reference</i>	0010319	0020319	0020319	0030319	0040319	0050319	0050319	0060319	0070319	0080319	0080319	0090319
<b>a</b>	4,5	4,2	4,2	3,8	5,2	4,6	4,6	3,9	7,4	8	8	8,3
<b>b</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> <i>MPE ± δm in µg</i>	3	3	3	3	3	3	3	4	5	6	6	8
<b>Système de préhension</b> <i>Handling system</i>	666 0000 (Fiche produit associée / associated data sheet – A.100)											

EMT : Erreurs Maximales Tolérées - MPE : Maximum Permissible Errors  
Dimensions en mm - Dimensions in mm

ZWIEBEL SAS - SAINT JEAN SAVERNE - BP 50002 - F-67701 SAVERNE CEDEX  
Tél. - Tel. : +33 (0)3.88.71.53.10 - E-mail : commercial@zwiebel.fr - www.zwiebel.fr