

**Utilisation - Use**

**Poids destinés à la vérification ou l'étalonnage des poids de classe M<sub>2</sub> et avec des instruments de pesage de classe III (précision moyenne).**

*Weights intended for use in the verification or calibration of class M<sub>2</sub> weights, and for use with weighing instruments of medium accuracy class III.*

**Description - Description**

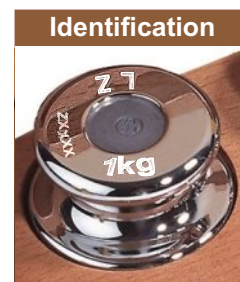
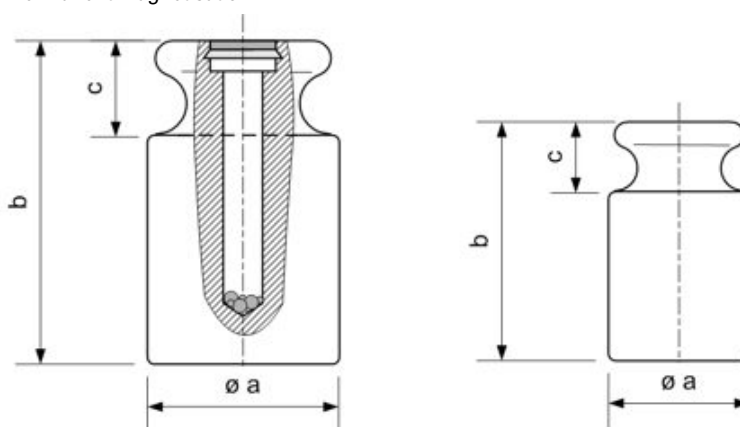
**Référentiel - Conformité :** Recommandation internationale R111

*Conformity : Recommendation OIML R111*

|               | Matière<br>Material                  | Rugosité<br>Roughness    | Masse volumique<br>Density   |
|---------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1 g – 50 g    | Acier inoxydable<br>Stainless steel  | Rz(μm) < 5<br>Ra(μm) < 1 | 8000 ± 150 kg/m <sup>3</sup> |
| 100 g – 10 kg | Laiton nickelé<br>Brass nickelplated |                          | 8400 ± 170 kg/m <sup>3</sup> |



**Magnétisation permanente < 250 μT**  
*Permanent magnetisation*



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@zwibel.fr

www.zwibel.fr

**Caractéristiques techniques - Technical specifications**

**Poids de 1 g à 50 g : Sans cavité d'ajustage. Constitué d'une seule pièce de matériau.**  
**Poids de 100 g à 10 kg : Avec cavité d'ajustage scellée par une pastille de plomb.**  
**Sauf avis contraire, tous les poids sont identifiés afin d'assurer la traçabilité.**

*Weights from 1 g to 50 g : one bloc material. Without adjustment cavity.*

*Weights from 100 g to 10 kg with an adjustment cavity sealed with a lead plug. Without notice all the weights are identified in order to allow their traceability.*

Dimensions en mm  
 Dimension in mm

| Valeur nominale<br>Nominal value            | 1 g     | 2 g     | 5 g     | 10 g    | 20 g    | 50 g    | 100 g   | 200 g   | 500 g   | 1 kg    | 2 kg    | 5 kg    | 10 kg   |         |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Réf.  | 1014412 | 1024412 | 1034412 | 1044412 | 1054412 | 1064412 | 1071212 | 1081212 | 1091212 | 2011212 | 2021212 | 2031212 | 2041212 |         |
| a   | 6,0     | 6,0     | 8,0     | 10,0    | 13,0    | 18,0    | 22,0    | 28,0    | 38,0    | 48,0    | 60,0    | 80,0    | 100,0   |         |
| b   | 6,0     | 10,6    | 14,7    | 18,2    | 21,7    | 28,7    | 37,1    | 46,5    | 61,6    | 79,8    | 99,5    | 140,8   | 177,8   |         |
| c   | 2,8     | 2,8     | 3,9     | 4,6     | 5,6     | 8,0     | 11,0    | 12,5    | 17,0    | 22,0    | 28,0    | 37,0    | 47,0    |         |
| EMT ± δm en mg<br>MPE ± δm in mg            | 1,0     | 1,2     | 1,6     | 2,0     | 2,5     | 3,0     | 5,0     | 10      | 25      | 50      | 100     | 250     | 500     |         |
| Système de<br>préhension<br>Handling system | 6660000 |         |         |         |         |         | 6920000 |         |         |         |         |         | 6690000 | 6640000 |
|   | 6700000 |         |         |         |         |         |         |         | 6930000 | 6950000 | 6940000 |         |         |         |

EMT : Erreurs Maximales Tolérées - MPE : Maximum Permissible Errors