

**Utilisation - Use**

Masses à suspendre à fente, masses à crochet Classes M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub> et M<sub>3</sub>.

Ces masses peuvent être utilisées dans diverses applications telles que la mesure de pression, de couple, les essais de résistance et de traction.

L'ajustage et l'étalonnage de chaque masse ainsi que leur identification individuelle permettent de garantir des mesures rigoureuses.

Hang masses and masses with hook(s) M<sub>1</sub>, M<sub>2</sub> and M<sub>3</sub> classes

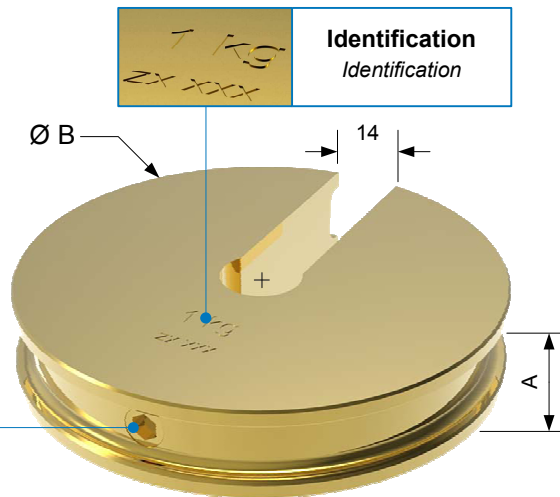
These masses can be used in a variety of applications such as pressure, torque and tensile strength testing.

Adjustment and calibration of each mass as well as its individual identification number guarantee highly accurate weight calculations.

**Description - Description**

Matière Material	Masse volumique Density
Laiton Brass	8400 ± 170 kg/m <sup>3</sup>
Acier Steel	8000 ± 150 kg/m <sup>3</sup>

Rz(µm) < 5  
Ra(µm) < 1



**Caractéristiques techniques - Technical specifications**

Le système est composé d'un support avec crochet et de différentes masses à fente qui viennent se positionner sur le support afin de constituer un poids global. Le support est réalisé en acier inoxydable, les masses à fente en laiton.

L'ajustage de ces masses peut être réalisé en kilogramme ou en Newton.

Par ailleurs, le support peut être adapté, en dimensions et valeurs nominales, à vos besoins.

This system is composed of a holder with a hanger from which you can stack and hang your slotted weights. The holder is made of stainless steel, the slotted weights of brass.

These weights can be adjusted in kg or Newtons.

In addition, the dimensions and nominal values of the holder can be adapted to your requirements.

**Cavité d'ajustage fermée par vis sans tête** (sur demande par pastille plomb)

Adjusting cavity closed by headless screw (by lead plug on request)

**Magnétisation permanente < 250 µT**

Permanent magnetisation

Valeur nominale Nominale value	100 g 1 N	200 g 2 N	500 g 5 N	1 kg 10 N	2 kg 20 N	5 kg 50 N	10 kg 100 N	20 kg 200 N
Référence (kg) Reference	107 18 12	108 18 12	109 18 12	201 18 12	202 18 12	203 18 12	204 18 12	205 18 12
Référence (N) Reference	804 18 12	805 18 12	806 18 12	807 18 12	808 18 12	809 18 12	810 18 12	811 18 12
A (kg)	8,5	17	18,4	19,2	19	50	49,5	99
A (N)	8,75	17,25	18,6	19,6	19,3	50,7	50,2	100,5
Ø B	54	54	75	99	138	138	198	198
EMT ± δm en mg MPE ± δm in mg	5	10	25	50	100	250	500	1000

EMT : Erreurs Maximales Tolérées - MPE : Maximum Permissible Errors

Dimensions en mm - Dimensions in mm

**En option - Options**



**Nos accessoires - Accessories**



Valise plastique  
Plastic case



660 0000

Gants coton  
Cotton gloves

**ZWIEBEL SAS - SAINT JEAN SAVERNE - BP 50002 - F-67701 SAVERNE CEDEX**

Tél. - Tel. : +33 (0)3.88.71.53.10 - Fax: +33 (0)3.88.71.20.92

E-mail : commercial@zwiebel.fr - www.zwiebel.fr