

Utilisation - Use

Poids destinés à la vérification ou l'étalonnage des poids de classe F1 et pour utilisation avec des instruments de pesage de classe I (précision spéciale). Les poids ou séries de poids de classe E2 doivent toujours être accompagnés d'un certificat d'étalonnage.

Weights intended for use in the verification or calibration of class F1 weights and for use with weighing instruments of special accuracy class I. Class E2 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/m³
Density

Rugosité : Rz(μm) < 1 - Ra(μm) < 0,2
Roughness

Susceptibilité magnétique : χ < 0,9
Magnetic susceptibility

Magnétisation permanente < 8 μT
Permanent magnetisation



En option - Option



Etalonnage
Calibration

Nos accessoires - Accessories

666 0000



Préhension
Handling system

660 0000



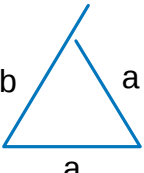
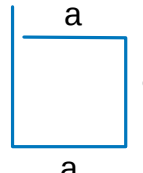
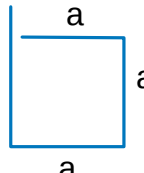
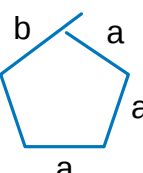
Gants coton
Cotton gloves



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

												
Valeur nominale <i>Nominal value</i>	1 mg	2 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg	200 mg*	500 mg
Référence <i>Reference</i>	0010318	0020318	0020318	0030318	0040318	0050318	0050318	0060318	0070318	0080318	0080318	0090318
a	4,5	4,2	4,2	3,8	5,2	4,6	4,6	3,9	7,4	8	8	8,3
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
ø fil - ø wire	0,1	0,13	0,13	0,2	0,3	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	1,0	1,35
EMT ± δm en μg <i>MPE ± δm in μg</i>	6	6	6	6	8	10	10	12	16	20	20	25
Système de préhension <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

Les modifications, erreurs et fautes d'impression ne peuvent donner lieu à aucun dédommagement - ZWIEBEL se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis.
The modifications, mistakes or typing mistakes cannot lead to any compensation - ZWIEBEL reserves the right to modify its products without notice.

Utilisation - Use

Poids destinés à la vérification ou l'étalonnage des poids de classe F1 et pour utilisation avec des instruments de pesage de classe I (précision spéciale). Les poids ou séries de poids de classe E2 doivent toujours être accompagnés d'un certificat d'étalonnage.

Weights intended for use in the verification or calibration of class F1 weights and for use with weighing instruments of special accuracy class I. Class E2 weights or weight sets shall be accompanied by a calibration certificate.

Description - Description

Référentiel - Conformité : Recommandation OIML R111

Conformity : OIML R111 Recommendation

Caractéristiques Acier inoxydable :

Stainless steel specifications :

Masse volumique : 8000 ±60 kg/m³

Density

Rugosité : Rz(μm) < 1 - Ra(μm) < 0,2

Roughness

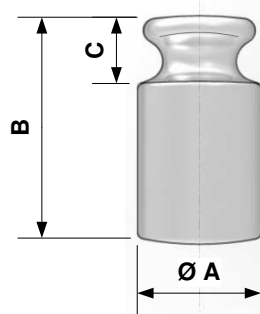
Susceptibilité magnétique :

Magnetic susceptibility

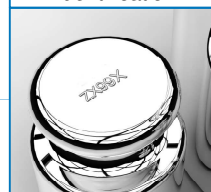
m < 1 g $\chi < 0,9$
2 g < m < 10 g $\chi < 0,18$
m > 20 g $\chi < 0,07$

Magnétisation permanente : < 8 μT

Permanent magnetisation



Identification
Identification



En option
Option



Nos accessoires - Accessories



Préhension
Handling system



Gants coton
Cotton gloves



Coffret bois
Wooden box

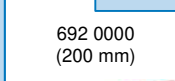


Valise plastique
Plastic case

Caractéristiques techniques - Technical specifications

Poids sans cavité d'ajustage constitué d'une seule pièce de matériau. Identification pour assurer la traçabilité.

One bloc material without adjusting cavity - Identification for the traceability

Valeur nominale <i>Nominale value</i>	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	20 kg
Référence <i>Reference</i>	101 4318	102 4318	103 4318	104 4318	105 4318	106 4318	107 4318	108 4318	109 4318	201 4318	202 4318	203 4318	204 4318	205 4318
Ø 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	140,0
B	6,0	10,8	14,9	18,4	21,8	28,8	38,2	47,0	64,0	80,5	101,7	145	181,7	192,2
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	64,0
EMT ± δm en mg <i>MPE ± δm in mg</i>	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,16	0,3	0,8	1,6	3,0	8,0	16	30
Système de préhension <i>Handling system</i>	666 0000 (125 mm) 							693 0000		695 0000	694 0000	669 0000	664 0000	665 0000
								692 0000 (200 mm) 						

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

Utilisation - Use

Poids destinés à la vérification ou l'étalonnage des poids de classe F1 et pour utilisation avec des instruments de pesage de classe I (précision spéciale). Les poids ou séries de poids de classe E2 doivent toujours être accompagnés d'un certificat d'étalonnage.

Weights intended for use in the verification or calibration of class F1 weights and for use with weighing instruments of special accuracy class I. Class E2 weights or weight sets shall be accompanied by a calibration certificate.

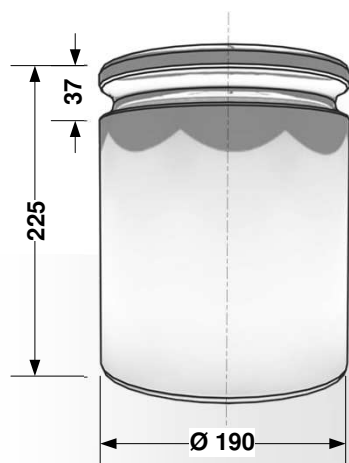
Description - Description

Référentiel - Conformité : Recommandation OIML R111

Conformity : OIML R111 Recommendation

Réf. 206 4318

Ref.:



Identification Identification	En option Option
	 ACCREDITATION N° 2.1218 Portée disponible sur www.cofrac.fr Etalonnage Calibration

Caractéristiques techniques - Technical specifications

Poids sans cavité d'ajustage constitué d'une seule pièce de matériau. Identification pour assurer la traçabilité.

One bloc material without adjusting cavity - Identification for the traceability

Caractéristiques Acier inoxydable :

Stainless steel specifications :

Masse volumique : $8000 \pm 60 \text{ kg/m}^3$

Density

Rugosité : $R_z(\mu\text{m}) < 1 - R_a(\mu\text{m}) < 0,2$

Roughness

Susceptibilité magnétique : $\chi < 0,07$

Magnetic susceptibility

Magnétisation permanente : $< 8 \mu\text{T}$

Permanent magnetisation

EMT $\pm \delta m$ en mg : 80

MPE $\pm \delta m$ in mg

EMT : Erreurs Maximales Tolérées - MPE : Maximum Permissible Errors

Dimensions en mm - Dimensions in mm

Nos accessoires - Accessories

659 0000



Système de préhension
Handling system

698 0015



Coffret bois - Wooden box

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

WIRE IN COBALT ALLOY				COFRAC CALIBRATION		PLASTIC CASE		WOODEN BOX	
Nominal value	Tolerances ± mg	Ref.		Ref.		Ref.		Ref.	
1 mg	0,006	0010318		0010048		6990000		6980000	
2 mg	0,006	0020318		0020048		6990000		6980000	
5 mg	0,006	0030318		0030048		6990000		6980000	
10 mg	0,008	0040318		0040048		6990000		6980000	
20 mg	0,010	0050318		0050048		6990000		6980000	
50 mg	0,012	0060318		0060048		6990000		6980000	
100 mg	0,016	0070318		0070048		6990000		6980000	
200 mg	0,020	0080318		0080048		6990000		6980000	
500 mg	0,025	0090318		0090048		6990000		6980000	

INDIVIDUAL CYLINDRICAL WEIGHT				COFRAC CALIBRATION		PLASTIC CASE		WOODEN BOX	
Nominal value	Tolerances ± mg	Ref.		Ref.		Ref.		Ref.	
1 g	0,030	1014318		1010048		6990001		6980001	
2 g	0,040	1024318		1020048		6990001		6980002	
5 g	0,050	1034318		1030048		6990001		6980003	
10 g	0,060	1044318		1040048		6990004		6980004	
20 g	0,080	1054318		1050048		6990004		6980005	
50 g	0,10	1064318		1060048		6990004		6980006	
100 g	0,16	1074318		1070048		6990007		6980007	
200 g	0,30	1084318		1080048		6990007		6980008	
500 g	0,80	1094318		1090048		6970004		6980009	
1 kg	1,6	2014318		2010048		6970004		6980010	
2 kg	3,0	2024318		2020048		6970004		6980011	
5 kg	8,0	2034318		2030048		6970001		6980012	
10 kg	16	2044318		2040048		6970002		6980013	
20 kg	30	2054318		2050048		6970003		6980014	
50 kg	80	2064318		2060048**	on request	-	-	6980015	

SETS FROM - TO	NUMBER OF WEIGHTS	TOTALLING	SET IN WOODEN BOX		SET IN PLASTIC CASE		COFRAC CALIBRATION	
			Ref.		Ref.		Ref.	
1 mg à 500 mg	12	1,11 g	8020318		8320318		7040048	
1 mg à 50 g	20	111,11 g	8204318		8404318		7220048	
1 mg à 100 g	21	211,11 g	8214318		8414318		7230048	
1 mg à 200 g	23	611,11 g	8224318		8424318		7240048	
1 mg à 500 g	24	1 111,11 g	8234318		8434318		7250048	
1 mg à 1 kg	25	2 111,11 g	8244318		8444318		7260048	
1 mg à 2 kg	27	6 111,11 g	8254318		8454318		7270048	
1 mg à 5 kg	28	11 111,11 g	8264318		8464318		7280048	
1 mg à 10 kg	29	21 111,11 g	N/A*	-	8474318		7290048	
1 g à 50 g	8	110,00 g	8014318		8314318		7050048	
1 g à 100 g	9	210,00 g	8024318		8324318		7060048	
1 g à 200 g	11	610,00 g	8134318		8334318		7170048	
1 g à 500 g	12	1 110,00 g	8044318		8344318		7080048	
1 g à 1 kg	13	2 110,00 g	8054318		8354318		7090048	
1 g à 2 kg	15	6 110,00 g	8164318		8364318		7200048	
1 g à 5 kg	16	11 110,00 g	8074318		8374318		7110048	
1 g à 10 kg	17	21 110,00 g	N/A*	-	8384318		7210048	

*N/A: not available

** subcontracted