

AMECA

Les
Coffrets



AMECOIL[®] SR

AMECA



Utilisé dans tous les secteurs de l'industrie, le filet rapporté AMECOIL® SR, standard ou auto-freinant, est l'élément indispensable à la bonne tenue des assemblages de qualité.

Les coffrets AMECOIL® SR sont incontournables pour la réparation de tous taraudages défectueux. Véritables coffrets d'ateliers, ils sont nécessaires aux services d'entretien et maintenance d'usine.

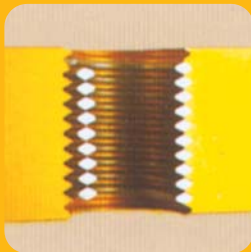
Matière	Temp. maxi d'utilisation	Revêtements de surface	Applications
Acier inoxydable 18.8 AISI 304 (1.4301) AISI 302 (1.4310)	425°C (pointe) 315°C (continu)	- Lubrification sèche - Cadmiage - Argentage	<i>En matière standard :</i> Toutes applications normales dans toutes matières
Acier inoxydable suivant AISI 304L, 305, 316, 316L, 316Ti, 321	Jusqu'à 400°C en continu	- Zingage - Etamage	Applications particulières Résistance aux acides, à la corrosion, aux températures élevées
Bronze Cu Sn 7 P Cu Sn 6	300°C (pointe) 250°C (continu)	Cadmiage	Pièces en cuivre Bonne tenue à certains couples électrolytiques
Inconel X 750 Nc 15 Fe Nba	750°C (pointe)	Argentage	Centrales thermiques Aérospatiale Aéronautique Turbocompresseur
Nimonic 90 Nc 20 C. 18Ti	538°C (continu)		

Les Avantages

UTILISATION :

**en 1^{ère} monte,
en réparation, en retouche**

- **Indesserable**



Le diamètre extérieur du filet rapporté AMECOIL® SR est plus grand que le diamètre correspondant du trou taraudé. Adhérent fortement au taraudage, il est, de ce fait, pratiquement indesserable une fois monté.

- **Résistance à la corrosion et autres agressions**



Le rapporté AMECOIL® SR supprime la détérioration des taraudages due à l'arrachement, aux vibrations, à la fatigue, au grippage ou à la corrosion, tout en résistant aux températures les plus élevées.

- **Répartition régulière des charges**

- **Réduction des bossages**

- **Résistance à l'usure prématurée**

- **Simplification des systèmes de freinage**

Pose du filet

SIMPLE, PRATIQUE ET ECONOMIQUE

AVANT



Filet foiré

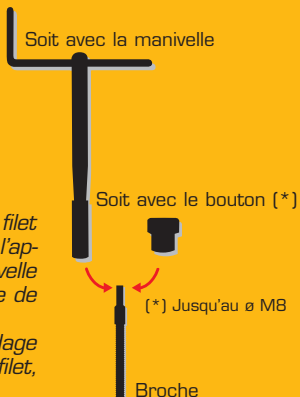
APRES



Filet sauvé

La pose est réalisée en vissant le filet rapporté sur la broche filetée de l'appareil AMECA, équipée de la manivelle ou du bouton, jusqu'à l'accrochage de l'entraîneur sur son extrémité.

Visser l'ensemble dans le taraudage jusqu'à l'implantation complète du filet, plus 1/4 à 1/2 tour.



1



• Perçage

De +0,1 à +1 du diamètre nominal de la vis.

2



• Taraudage

Réalisé avec le taraud AMECOIL®

3



• Pose

Avec la broche filetée de l'appareil AMECA, équipée de la manivelle ou du bouton.

4



• Pose

Avec les outils de la gamme classique, ou ceux de la nouvelle gamme, pour un temps de pose encore plus réduit.

Coffrets Multidimensionnels

Composition : Coffrets N°1-SR, N°2-SR et N°4-SR

- 1 foret/∅
- 1 taraud manuel HSS/∅
- 1 broche filetée/∅
- 1 rupteur/∅
- 15 filets en long. 1,5 x d + 1 manivelle et 1 bouton de manœuvre

Coffrets N°3-SR, UNF-SR et UNC-SR

- 1 taraud manuel HSS/∅
- 1 broche filetée/∅
- 1 rupteur/∅
- 15 filets en long. 1,5 x d + 2 manivelles



Type de coffret	Filets rapportés	Références
	∅ x pas	
N° 1-SR	M2,5 x 0,45 M3 x 0,50 M4 x 0,70 M5 x 0,80	1825045005SR
N° 2-SR	M4 x 0,70 M5 x 0,80 M6 x 1 M8 x 1,25	1804070005SR
N° 3-SR	M6 x 1 M8 x 1,25 M10 x 1,5 M12 x 1,75	1806100005SR
N° 4-SR	8-32 10-24 1/4-20 5/16-18	1810081516SR
UNF-SR	5/16-24 3/8-24 7/16-20 1/2-20	1825162012SR
UNC-SR	5/16-18 3/8-16 7/16-14 1/2-13	1815161012SR

Coffrets Unidimensionnels

Composition : Coffrets de M2,5 à M8
et de 2-56 à 5/16-18

- 1 foret
- 1 taraud manuel HSS
- 1 nécessaire de pose
- 1 rupteur

**Coffrets M10 à M16
et de 3/8-24 à 1/2-13**

- 1 taraud manuel HSS
- 1 nécessaire de pose
- 1 rupteur
- Filets AMECOIL® SR en long. 1 d, 1,5 d et 2 d suivant composition :



Dimensions	Références	Nombre de filets			ø perçage
		1d	1,5d	2d	
M2,5 x 45	1125045SR	15 filets	15 filets	15 filets	
M3 x 50	1103050SR				
M3,5 x 60	1135060SR				
M4 x 70	1104070SR				
M5 x 80	1105080SR				
M6 x 100	1106100SR				
M7 x 100	1107100SR				
M8 x 100	1108100SR				
M8 x 125	1108125SR				
M10 x 100	1110100SR	10	25	10	10,25
M10 x 125	1110125SR	10	25	10	10,4
M10 x 150	1110150SR	10	25	10	10,5
M11 x 125	1111125SR	5	25	10	11,4
M11 x 150	1111150SR	5	25	10	11,5
M12 x 125	1112125SR	5	25	10	12,4
M12 x 150	1112150SR	5	25	10	12,5
M12 x 175	1112175SR	5	25	10	12,5
M14 x 150	1114150SR	5	10	10	14,5
M14 x 200	1114200SR	5	10	10	14,5
M16 x 150	1116150SR	4	10	10	16,5
M16 x 200	1116200SR	4	10	10	16,5
2-56 x 1,5 d	11100256SR	15 filets	15 filets	15 filets	
4-40 x 1,5 d	11100440SR				
6-32 x 1,5 d	11100632SR				
8-32 x 1,5 d	11100832SR				
10-32 x 1,5 d	11201032SR				
10-24 x 1,5 d	11101024SR				
1/4-28 x 1,5 d	11201428SR				
1/4-20 x 1,5 d	11101420SR				
5/16-24 x 1,5 d	11251624SR				
5/16-18 x 1,5 d	11151618SR				
3/8-24 x 1,5 d	11203824SR				
3/8-16 x 1,5 d	11103816SR	10	25	10	10
7/16-20 x 1,5 d	11271620SR	5	25	10	11,5
7/16-14 x 1,5 d	11171614SR	5	25	10	11,6
1/2-20 x 1,5 d	11201220SR	5	25	10	13,10
1/2-13 x 1,5 d	11101213SR	5	25	10	13,20

Coffrets Bougies



Ces coffrets permettent de réparer en quelques minutes les taraudages pour bougies d'allumage.

Ils sont indispensables dans les garages et ateliers de flottes de véhicules.

Coffret Bougie 10 x 100 Référence 1710100001SR

- Composition**
- 1 taraud étagé
 - 1 appareil 10 x 100
 - 1 rupteur 10 x 100
 - 25 filets rapportés 10 x 100 x 10SR

Coffret Bougie 12 x 125 (HONDA) Référence 1712125001SR

- Composition**
- 1 taraud étagé
 - 1 corps d'appareil de pose avec manivelle
 - 1 entraîneur 12x125 longueur 10,5
 - 1 entraîneur 12x125 longueur 18
 - 10 filets rapportés 12x125x10,5SR
 - 10 filets rapportés 12x125x18SR

Coffret Bougie 14 x 125 Référence 1714125001SR

- Composition**
- 1 taraud étagé
 - 1 corps d'appareil de pose avec manivelle
 - 1 entraîneur 14x125 longueur 7,5
 - 1 entraîneur 14x125 longueur 10,5
 - 1 entraîneur 14x125 longueur 18
 - 10 filets rapportés 14x125x7,5SR
 - 20 filets rapportés 14x125x10,5SR
 - 10 filets rapportés 14x125x18SR

Coffret Bougie 18 x 150 Référence 1718150012SR

- Composition**
- 1 taraud finisseur
 - 1 appareil de pose
 - 15 filets rapportés 18x150x12SR

Coffret Bougie 18 x 150 Référence 1718150001SR

- Composition**
- 1 taraud étagé
 - 1 appareil de pose
 - 15 filets rapportés 18x150x12SR

Coffrets Minikit

Composition : Minikit de M2,5 à M8
et UNC/UNF de 2-56
à 5/16



- 1 foret
- 1 taraud
- 1 broche filetée SR
- 1 bouton de manœuvre
- 1 tourne à gauche
- 5 filets AMECOIL® SR

**Minikit de M10 à M14 et
UNC/UNF de 3/8 à 1/2**

- 1 taraud
[* taraud étagé]
- 1 broche filetée SR
- 1 tourne à gauche
- 5 filets AMECOIL® SR

De M2,5 à M8

Dimensions	Références	Perçage	
		ø	Profondeur mini
2,5x45x3,75	1025045375SR	2,6	6,3
3x50x4,5	1003050045SR	3,2	7,3
4x70x6	1004070006SR	4,2	9,8
5x80x7,5	1005080075SR	5,2	11,7
6x100x9	1006100009SR	6,3	14,2
7x100x10,5	1007100105SR	7,3	15,6
8x125x12	1008125012SR	8,3	18,2

De UNC UNF 2-56 à 5/16

Dimensions	Références	Perçage	
		ø	Profondeur mini
2-56x1,5 d	1010020129SR	2,4	5,3
4-40x1,5 d	1010040168SR	3,1	7,1
6-32x1,5 d	1010060207SR	3,8	8,8
8-32x1,5 d	1010080246SR	4,4	9,8
10-32x1,5 d	1020100285SR	5,10	10,8
10-24x1,5 d	1010100285SR	5,25	12
1/4-28x1,5 d	1020140375SR	6,7	13,6
1/4-20x1,5 d	1010140375SR	6,7	15,2
5/16-24x1,5 d	1025160469SR	8,3	16,7
5/16-18x1,5 d	1015160469SR	8,3	18,3

*Le petit coffret
de dépannage
indispensable
à tout moment.*



De M10 à M16

Dimensions	Références	Perçage	
		∅	Profondeur mini
10x150x15	1010150015SR	10,5	22,3
12x150x18	1012150018SR	12,5	25,3
12x175x18	1012175018SR	12,5	26,3
14x200x21	1014200021SR	14,5	30,3
16x200x24	1016200024SR	16,5	33,3

UNC

Dimensions	Références	Perçage	
		∅	Profondeur mini
3/8-16x1,5 d	1010380562SR	10,0	21,4
7/16-14x1,5 d	1017160656SR	11,6	24,8
1/2-13x1,5 d	1010120750SR	13,2	27,8

MINI-KIT SPECIAL BOUGIE SPARK PLUG

- 1 Appareil de pose avec pré-filetage
- 1 Taraud étagé
- 5 Filets Amecoil SR

Dimensions	Références	Le perçage n'est pas nécessaire grâce au taraud étagé.
12x125x10,5	1012125105SR	
12x125x18	1012125018SR	
14x125x10,5	1014125105SR	
14x125x18	1014125018SR	

Tableau récapitulatif des Dimensions

Pas Métrique

ø nominal d	ø foret en mm
M2	2,10
M2,5	2,60
M3	3,20
M3,5	3,70
M4	4,20
M5	5,20
M6	6,30
M7	7,30
M8 x 1	8,30
M8	8,40
M9	9,40
M10 x 1	10,25
M10 x 1,25	10,40
M10	10,50
M11	11,50
M12 x 1	12,30
M12 x 1,25	12,40
M12 x 1,5	12,50
M12	12,50
M14 x 1,25	14,40
M14 x 1,5	14,50
M14	14,50
M16 x 1,5	16,50
M16	16,50
M18 x 1,5	18,50
M18 x 2	18,50
M18	18,75
M20 x 1,5	20,50
M20 x 2	20,50
M20	20,75

Pas Métrique

ø nominal d	ø foret en mm
M22 x 1,5	22,50
M22 x 2	22,50
M22	22,75
M24 x 1,5	24,50
M24 x 2	24,50
M24	24,75
M26 x 1,5	26,50
M27 x 1,5	27,50
M27 x 2	27,50
M27	27,75
M28 x 1,5	28,50
M30 x 1,5	30,50
M30 x 2	30,50
M30	31,00
M33 x 2	33,50
M33	34,00
M34 x 1,5	34,50
M36 x 1,5	36,50
M36 x 2	36,50
M36 x 3	37,00
M36	37,00
M39 x 3	40,00
M39	40,00
M42 x 3	43,00
M42	43,00
M45 x 3	46,00
M45	46,00

Pas UNC

ø nominal d	ø foret en mm
2-56	2,40
3-48	2,70
4-40	3,10
5-40	3,40
6-32	3,80
8-32	4,40
10-24	5,20
12-24	5,80
1/4-20	6,70
5/16-18	8,40
3/8-16	10,00
7/16-14	11,60
1/2-13	13,20
9/16-12	14,90
5/8-11	16,50
3/4-10	19,80
7/8-9	23,00
1"-8	26,40
1"1/8-7	29,50
1"1/4-7	32,80
1"3/8-6	36,20
1"1/2-6	39,50

Pas UNF

ø nominal d	ø foret en mm
2-64	2,30
3-56	2,70
4-48	3,00
6-40	3,80
8-36	4,40
10-32	5,10
1/4-28	6,70
5/16-24	8,30
3/8-24	9,90
7/16-20	11,50
1/2-20	13,10
9/16-18	14,70
5/8-18	16,30
3/4-16	19,50
7/8-14	22,70
1"-14	26,00
1"-12	26,00
1"1/8-12	29,20
1"1/4-12	32,40
1"3/8-12	35,50
1"1/2-12	38,70

Pas BSW

ø nominal d	ø foret en mm
1/8-40	3,40
3/16-24	5,10
1/4-20	6,70
5/16-18	8,40
3/8-16	10,00
7/16-14	11,60
1/2-12	13,20
9/16-12	14,80
5/8-11	16,70
11/16-11	18,30
3/4-10	20,00
7/8-9	23,00
1"-8	26,50
1"1/8-7	30,00
1"1/4-7	33,00
1"1/2-6	39,70

Pas BSP

ø nominal d	ø foret en mm
1/8-28	10,00
1/4-19	13,60
3/8-19	17,20
1/2-14	21,50
5/8-14	23,50
3/4-14	27,00
7/8-14	30,70
1"-11	33,70
1"1/4-11	42,50
1"1/2-11	48,50

Pas BSF

ø nominal d	ø foret en mm
1/4-26	6,70
5/16-22	8,30
3/8-20	9,90
7/16-18	11,50
1/2-16	13,20
9/16-16	14,70
5/8-14	16,40
3/4-12	19,50
7/8-11	22,70
1"-10	26,50
1"1/8-9	29,50
1"1/4-9	32,70
1"3/8-8	36,00



Utilisé dans tous
les secteurs de l'industrie,
le filet rapporté
AMECOIL® SR,
standard ou auto-freinant,
est l'élément indispensable
à la bonne tenue des
assemblages de qualité.

www.ameca-sa.fr

Z.I. Le Sauvage - Mognard
B.P. 21
F-73410 - ALBENS
Tél. 04 79 54 13 47
Fax 04 79 54 11 29
E-mail : info@ameca-sa.fr

AMECA

Toutes les fixations
mécaniques