

INOX SYSTEM

Câbles et accessoires

CATALOGUE PRODUITS

20
20



INOX SYSTEM

Crée en 1992, INOX SYTEM est spécialisée dans la réalisation de câbles sertis et la distribution de câbles et accessoires en inox.

Partenaire des meilleurs manufacturiers européens et mondiaux, INOX SYSTEM stocke et propose une gamme complète, de qualité.

Pionnier du sertissage à usage industriel et architectural, INOX SYSTEM est à vos cotés pour l'étude et la réalisation de votre projet, sans limite de secteurs d'activité ou d'applications.

Doté d'une importante capacité de production et d'adaptation, nous répondons à toutes vos attentes en termes de compétence et de délai.

Grâce à un outil de production performant, et une intransigeance sur l'origine et les caractéristiques des composants, INOX SYSTEM livre et réalise des câbles qui répondent aux exigences de qualité et de sécurité les plus strictes.

Les câbles assemblés sont réalisés directement dans nos ateliers, par la technique du sertissage longitudinal à galets, garant d'un façonnage dans les règles de l'art.

Nos produits et sertissages, régulièrement testés par des laboratoires indépendants, bénéficient de contrôles aux différents stades de fabrication, ce qui permet une traçabilité complète et la fourniture de certificats de conformité.

INOX SYSTEM possède un important stock d'accessoires et expédie en express ou en messagerie dans la France entière comme à l'étranger.

Haubanage, filet inox, suspentes, ligne de vie, création artistique, les réalisations INOX SYSTEM s'expriment dans de nombreux domaines.

Du grand chantier de travaux publics, au simple accessoire de décoration, en passant par le bâtiment, la sécurité ou le gréement, nous avons à cœur de vous accompagner dans votre projet et de vous proposer la solution technique la plus adaptée.

Grands groupes industriels, architectes, serruriers métalliers, artisans, les techniciens INOX SYSTEM sont à votre écoute pour étudier vos demandes et projets.

Retrouver en ligne l'ensemble de la gamme



sur notre site internet www.inox-system.fr



GÉNÉRALITÉS INOX

INFORMATIONS TECHNIQUES

Généralités

Comme les autres aciers, ce sont des alliages de fer et de carbone auquel on vient ajouter du chrome et d'autres éléments afin d'améliorer la résistance à la corrosion de celui-ci.

En réalité la résistance à la corrosion de l'acier inox est due à une fine couche d'oxydes étanches formée à la surface. Cette couche protectrice retarde le processus d'oxydation (formation de rouille*), ce qui n'est pas le cas avec un matériau non allié qui peut rouiller ou se corroder car sa couche d'oxydes est poreuse.

Pour être classé dans la catégorie inoxydable, un acier doit contenir au moins 10,5% de chrome et moins de 1,2% de carbone. La plupart des aciers inoxydables utilisés sont conformes à des normes : Européennes (Norme EN 10088 en particulier) et Américaines (Norme de l'AISI)

Différents types d'aciers inoxydables

CLASSÉS EN DEUX FAMILLES

Les aciers au chrome (martensitique et ferritique) contiennent 12 à 30% de chrome et un faible pourcentage de nickel.

Leur structure est :

- > **Martensitique** : ils allient bonne résistance à la corrosion et caractéristiques mécaniques élevées. (Ex : instruments chirurgicaux et coutellerie)
- > **Ferritique** : Ne prennent pas la trempe, sont réfractaires et plus économique que les aciers chrome nickel (Ex : architecture ustensile de cuisine)

Les aciers au chrome nickel (austénitique et austéno-ferritique). Leur nuance de base contient 18% de Chrome et 10% de Nickel.

Ils renferment peu de carbone : de 0,02% à 0,15%, leur structure est :

- > **Austénitique*** : Ne prennent pas la trempe, sont amagnétiques, possèdent une très bonne ductilité et de très bonnes réactions aux températures extrêmes.
- > **Austéno ferritique** : leur structure est biphasée*. Leurs caractéristiques sont similaires à celles rencontrées précédemment et sont surtout utilisés pour élaborer des aciers moulés, particulièrement aptes à la soudure.

Dans nos secteurs d'activité qui nécessitent une résistance améliorée à la corrosion ainsi que des caractéristiques mécaniques et chimiques importantes, INOX SYSTEM a choisi de commercialiser des produits à nuances austénitiques.

Qualités et domaines d'utilisations de l'inox :

Pour résumer le tableau ci-dessus des compositions chimiques, nous constatons les idées principales suivantes :

Inox 304 et 304L

Ne possèdent pas d'ajouts en molybdène. Ils sont résistants à la corrosion et ont une bonne soudabilité. De ce fait, il convient de les utiliser dans l'industrie alimentaire (équipement cuisine, restaurant, couverts) et également de part leur résistance à la corrosion inter granulaire dans les milieux peu agressifs de type chaudronnerie et tuyauterie.

Inox 316 et 316L

Possèdent une basse teneur en carbone et un faible ajout de molybdène, ce qui leur donne une très bonne résistance à la corrosion par piqûres. Également apte à travailler à chaud ainsi que dans les milieux très agressifs notamment les milieux chlorés et marins.

Types de corrosion, recommandations

Les aciers inoxydables austénitiques sont sensibles à la corrosion. La plus fréquente est l'apparition de rouille conséquence de la présence de poussière métallique extérieure. D'autres sont simplement dus aux frottements contre des pièces de nature différentes ou bien même de simples rayures.

Par ailleurs, la rouille n'est pas la seule corrosion de nature électrochimique existante, il en existe trois : corrosion intragranulaire*, corrosion par piqûres* et corrosion sous contrainte*.

NORMES, COMPOSITION ET ANALYSE CHIMIQUE

La nuance d'un inox correspond à la composition chimique du métal et non à son aspect de surface. En fonction du milieu ambiant et des conditions atmosphériques, on choisira la nuance adaptée.

Les aciers austénitiques présentent une résistance élevée à la corrosion à chaud ou à froid, dans les milieux agressifs. Cette résistance est due à la présence de chrome (supérieurs à 15%) qui protège, par passivation* la surface de l'alliage.

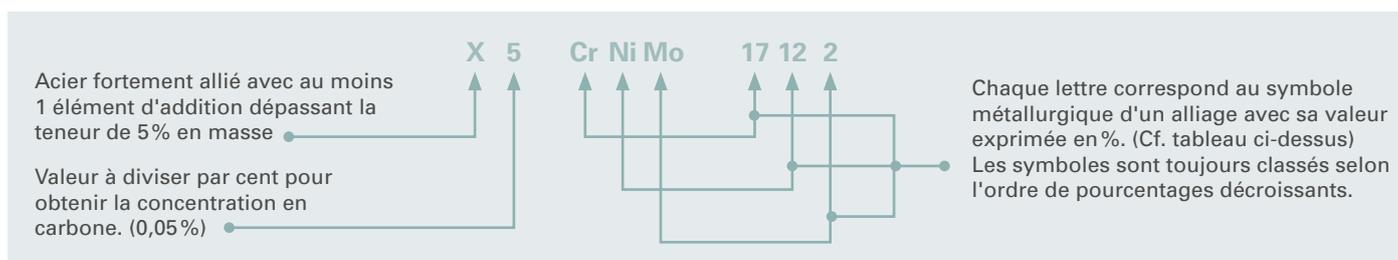
La résistance à la corrosion atmosphérique est alors multipliée par cent par rapport aux aciers courants.

*cf paragraphe définitions

Normes

EURONORM EN 10088-1		ANSI	AFNOR NFA 35573/574	VALEUR REPRÉSENTÉE EN % DE MASSE		
Numérique	Symbolique	Américaine	Française	Cr	Mo	Ni
1 4301	X5CrNi18 10	304	Z7CN 18 09	17-19,5	-	8 - 10,5
1 4307	X2CrNi18 9	304L	Z3CN18 09	18 - 20	-	10 - 12
1 4401	X5CrNiMo17 12 2	316	Z7CND17 11 02	16,5 - 18,5	2 - 2,5	10 - 13
1 4404	X2CrNiMo17 12 2	316L	Z6CND17 12	16,5 - 18,5	2 - 2,5	10 - 13

Composition chimique



Analyse chimique de l'inox et rôle des éléments d'addition *Valeur représentée en % de masse.*

Quand on prend comme base le type 1.4301 (304), on voit que les propriétés mécaniques et la résistance à l'oxydation augmentent quand on ajoute du Chrome et du Nickel.

Chrome (Cr) lorsque celui est supérieur à 13% rend l'acier inoxydable mais trop dur.

Nickel (Ni) augmente le domaine de stabilité, améliore la résistance à la corrosion, augmente la ductilité et rend la mise en œuvre plus simple, si celui-ci est supérieur à 20% cela rend l'acier inoxydable mais trop mou.

Dès lors, si lors de l'addition on garde des proportions convenables d'additions de chrome et de nickel, on allie de bonnes caractéristiques mécaniques et des conditions de travail correctes lors d'un éventuel usinage.

Tungstène et molybdène (W, Mo) améliorent la résistance à l'usure et à la chaleur. Accroît la résistance à la corrosion par piqûres dans les milieux agressifs ainsi que la stabilité des films de passivation.

Définitions

Acier inoxydable : Acier fortement allié résistant aux agents de corrosion

Acier Austénitique : Ils ne prennent pas la trempe et sont amagnétiques. Ils allient une grande résistance à la corrosion avec une bonne aptitude à la déformation facilitant la mise en forme. Ce sont les aciers inoxydables les plus utilisés.

Alliage : Produit résultant du mélange d'un métal avec d'autres éléments métalliques ou non.

Austénite : Constituant micrographique des aciers. Existant de 900°C à 1300°C. Mélange de fer et de carbone dissout

Corrosion intra granulaire : 3 condi-

tions : au moins 0,035% de carbone, milieu extérieur acide et oxydant, maintien à une température entre 400 et 800°C.

Corrosion par piqûres : présence accidentelle d'une poussière métallique qui en milieu humide crée un système de pile qui corrode l'acier.

Corrosion sous contrainte : résultat rare vu lorsque sujet exposé à un milieu corrosif de type eau impur, solutions de chlorures ou soude. L'élément est alors mis très rapidement hors d'usage.

Charge à la rupture : C'est la charge statique que la matière offre jusqu'à rupture totale d'un échantillon en Newton/mm² lorsque celui-ci est neuf.

Charge de travail : indique la valeur de charge statique pour laquelle le produit continuera de fonctionner sans usure.

Ductilité : propriété de pouvoir être étiré sans se rompre

Limite élastique : C'est la charge limite maximale à appliquer sur un échantillon avant déformation de celui-ci.

Passivé : rendu, par un traitement, moins sensible à la corrosion

Trempe : Refroidissement rapide d'un matériau métallurgique ou du verre, afin d'obtenir une structure stable à chaud à température ambiante

Rouille : l'altération du fer et des aciers en présence d'oxygène et d'humidité.

GÉNÉRALITÉS INOX

UTILISATION D'EMBOUTS À SERTIR

Lorsque vous définissez/concevez des câbles inox sertis, vous devez d'abord définir la charge de travail maximum que devra reprendre chaque câble. Cette charge imposera un diamètre minimum à sélectionner.

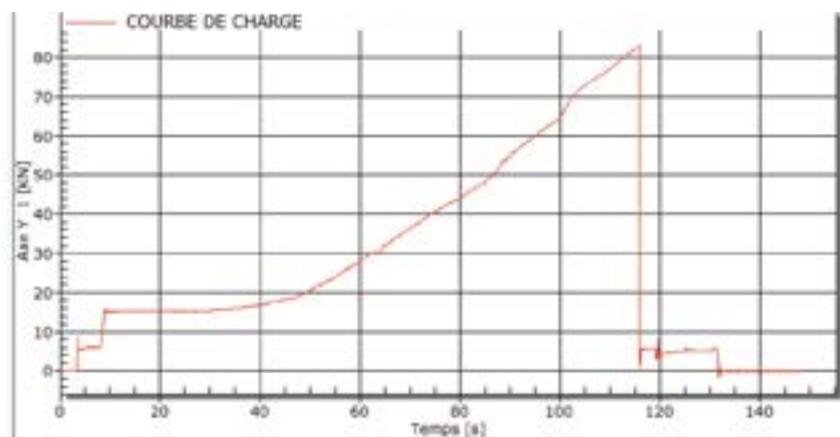
Nos terminaisons sont conçues pour assurer une rupture à 90% de la charge du câble, après sertissage (sauf indication contraire).

Note : Pour garantir la sécurité, vous devez appliquer au coefficient de sécurité dans vos calculs. Coefficient 3 à 4 pour une utilisation statique, coefficient 5 minimum pour une utilisation dynamique. Une règle générale « métier » dit que l'on ne doit pas dépasser 20% de la charge de rupture du câble.

Si vous avez des doutes lors de la définition de votre projet, contactez-nous.

TEST DE RUPTURE D'UN CÂBLE SERTI

Ø 10 mm (1*19) ref. : IS34010 -/- 2 chapes fixes ref. : IS70040



Pour un sertissage correct

TABLEAU DE CONTROLE SERTISSAGE

Ø du câble	Taille du filetage adapté	Profondeur de perçage *	Ø après sertissage (mm)
2	M5	32	4,7 - 4,82
2,5	M5	32	4,7 - 4,82
3	M6	38	5,44 - 5,56
4	M6	45	6,23 - 6,35
5	M8	51	7,83 - 7,95
6	M10	64	10,95 - 11,12
7	M12	70	12,5 - 12,7
8	M12	83	14,07 - 14,3
10	M16	89	15,7 - 15,9
12	M20	105	17,6 - 17,8
14	M22	140	22,0 - 22,23
16	M24	160	25,15 - 25,40
19	M27	200	31,44 - 31,75
22	M30	230	36,2 - 36,50
26	M36	280	40,97 - 41,28
28	M48	300	44,00 - 44,50
30	M52	315	51,00 - 51,50
32	M56	340	51,00 - 51,50
36	M60	380	57,00 - 57,80

1 Vérifiez la propreté du câble (exempt de graisse, de polluant)

2 Utilisez les matrices standard adéquates, recommandées par le constructeur de votre machine de sertissage, car seul un sertissage (compression matière) pourra donner la pleine capacité de votre câble sertis.

Nos pièces sont dimensionnées en fonction du standard en vigueur sur ce marché. Un seul passage dans une sertisseuse WIRETEKNIK est suffisant. Contrôlez le diamètre « après sertissage » obtenu et comparez avec les valeurs ci-contre. Si le Ø obtenu est encore un peu trop fort, on peut faire un second passage, dans la même trace que le premier passage.

VUE MICROSCOPE DE LA SECTION D'UN CÂBLE SERTI



Dans le cas général, un seul passage de sertissage suffit, un second diminue la résistance du câble (moins 10 à 15%)

-Contrôlez la profondeur de perçage des pièces à sertir pour :

- Définir la marque de départ du sertissage
- Calculer la longueur de câble juste et nécessaire

⚠ Le sertissage par galets allonge légèrement le câble fini



DÉFINIR LE NOMBRE DE RIDOIR NÉCESSAIRE

Câble constitué d'une terminaison simple et d'un ridoir standard

Gamme de pièces standard

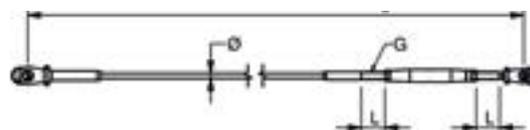


Longueur maxi avec 1 ridoir (recommandé)

Ø du câble	Taille du filetage adapté	Réglage maxi du ridoir (L + L)	cable (1*19)	cables (7*7) et (7*19)
3	M6	62	10m	8m
4	M6	62	10m	8m
5	M8	76	12m	10m
6	M10	84	12m	12m
8	M12	106	14m	12m
10	M16	132	15m	14m

gamme de produits "standards"

Gamme de pièces « DESIGN »



Longueur maxi avec 1 ridoir (recommandé)

Ø du câble	Taille du filetage adapté	Réglage maxi du ridoir (L + L)	cable (1*19)	cables (7*7) et (7*19)
3	M5	36	3m	4m
4	M6	44	5m	5m
5	M6	44	5m	5m
6	M8	46	6m	6m
8	M10	48	à éviter	8m
10	M12	48	à éviter	8m

gamme de produits "DESIGN"

GÉNÉRALITÉS INOX

QUALITÉ INOX SYSTEM

Câble inox

Chaque bobine de câble Inox System est identifiée et possède son certificat de conformité 2.1 selon la norme EN1020 :2004

Pièces inox

La traçabilité « entrée »/ « sortie » est assurée chez Inox System : ici encore vous pouvez demander un engagement qualité de notre part. Cette traçabilité assurée nous permet d'établir, sur demande, un certificat norme NFL00-015C.

Pour compléter cette démarche qualité, nous avons investi dans un analyseur matière, fonctionnant sur le principe de la fluorescence X.

Cet outil nous permet de contrôler la nuance et la qualité de l'inox AISI 316 utilisé dans nos pièces, ceci de façon indiscutable.

Nous pouvons éditer des rapports d'analyse, si le projet l'exige, livrables avec le bon de livraison.

Essai de rupture câbles

Nos pièces sont conçues pour assurer une résistance d'un câble fini égale à 90% de la charge de rupture du câble seul.

Pour certains projets, il est nécessaire de contrôler ce point, et pour vérifier notre qualité de sertissage, nous effectuons régulièrement des essais de rupture de câbles sertis avec nos machines.

Grâce à un partenaire équipé d'un banc de traction de 100t nous pouvons vous proposer cette prestation complémentaire.

BLUE WAVE ACCASTILLAGES INOX

Fondée en 1932 à Haderslev (Danemark), Blue Wave propose du matériel de grande qualité pour les secteurs d'activité du nautisme, de l'architecture, de l'industrie et de la sécurité.

L'esprit scandinave est à lui seul un gage de qualité.

L'usine Blue Wave est certifiée ISO9001 depuis 2015 et la gamme de pièces « SWAGELESS » à sertissage manuel a reçu l'agrément du réassureur « Lloyd's of London ».



Certificats	Description
BWCC	Certificat de conformité
BW21	2.1 Certificat ; déclaration d'exécution de la commande
BW22	2.2 Rapport d'essai, non spécifique
BW31	2.3 Certificat d'inspection, spécification avec contrôle destructif

Blue Wave propose une large gamme de pièce pour des câbles allant du diamètre 2 au diamètre 36mm.

Il existe quatre grandes familles de pièces : Marin, Architecture/Industrie, Lignes de vies et Ligne cordage.

Une gamme de pièces spéciales « ROD » est également disponible sur demande.



TERMINAISON TYPE NORSEMAN

La terminaison type norseman est conçue pour des câbles de construction (1x19) monoton ainsi que (1x19) Compact ou Dyform. L'utilisateur est responsable de l'utilisation appropriée de ces pièces et de l'installation des composants. Blue Wave conseille de ne pas sceller la terminaison à l'aide d'un produit étanche, mais conseille de rincer régulièrement les embouts SCT avec de l'eau douce et de traiter avec du WD40. Blue Wave n'accepte aucune responsabilité en cas de dommage fait aux filetages, pour raison d'un serrage excessif ou d'un manque de lubrification (WD40).



Chambre conique

Olive conique

Oeil



1 Appliquer Loctite 262 (ou équivalent) sur les filets, et visser les deux parties ensemble. Séparez à nouveau les deux pièces afin de vous assurer que les filets sont correctement enduits de Loctite.



2 Faites glisser la chambre conique sur le câble tel que représenté. Ecartez les brins extérieurs un par un. Un tournevis est utile pour ce travail.



3 Placez l'olive conique autour du noyau central du câble. Tourner le cône tout en le poussant facilitera le montage.



4 Vrillez à nouveau les brins extérieurs du câble sur l'olive. Assurez-vous que tous les brins sont bien répartis autour du cône. Le bout du câble doit dépasser l'olive de 1,5 fois le diamètre du câble. Vérifiez cette cote à l'aide d'un réglet ou d'un pied à coulisse.



5 Enduisez les surfaces de cette pièce en contact avec le câble de lubrifiant Blue Wave. La terminaison SCT est maintenant prête à être assemblée. Utilisez les outils appropriés pour visser les pièces ensemble. Une fois vissée (jusqu'au point d'apparition de résistance), bloquer par un demi-tour supplémentaire. Note : La partie supérieure de l'embout (la tête) ne doit pas laisser apparaître plus de 2 ou 3 filets.



6 Pour contrôle du bon montage, retirer à nouveau la tête, et s'assurer que les brins du câble sont correctement répartis autour du cône et qu'ils sont bien positionnés dans la forme conique de la tête, comme sur la photo. L'olive ne doit pas avoir glissé (voir 4). Pour finir, re-visser les pièces ensemble et laisser la colle sécher.

GÉNÉRALITÉS INOX



TERMINAISON POUR CORDAGE

- Nouveau produit révolutionnaire
- Offre de nouvelles possibilités pour bénéficier des performances des cordages UHMWPE et UHMW
- Conception épurée et unique (breveté)
- Mise en oeuvre facile et rapide
- Produit très performant et fiable
- Disponible en Inox AISI316L ou aluminium anodisé noir
- Compatible avec tous les montages existant (remplacement d'un câble inox)
- Gamme large et complète



«RESTER SIMPLE»



Nota: Veillez à ne pas abimer les fibres de votre cordage

ESSAI DE TRACTION

Principe

À l'aide d'un banc de traction, définir les caractéristiques mécaniques des matériaux employés face à une force appliquée progressivement aux extrémités du montage pour en vérifier l'allongement, et la résistance à la rupture.

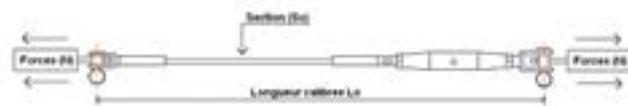


Diagramme représentatif

L1/ PÉRIODE ÉLASTIQUE

Lors de l'essai, si l'on relâche les forces appliquées avant d'atteindre la limite $(Re)t$, le matériau reprend sa forme initiale.

$(Re)t = \text{Force élastique } (Fe) / \text{Section éprouvette } (So)$

$A \text{ en } \% = (L3 - L0 / L0) * 100$

$L0$: Longueur de l'éprouvette à l'origine

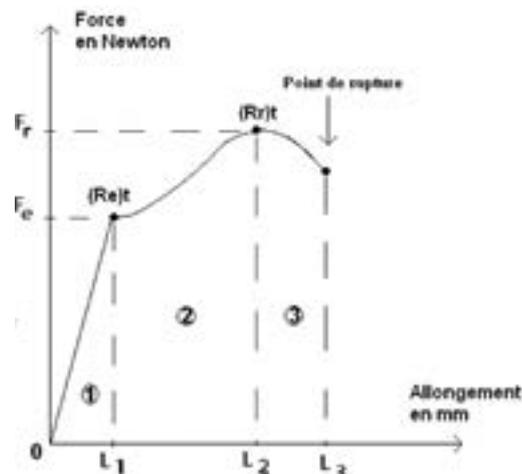
L2/ PÉRIODE DE DÉFORMATION PERMANENTE

Le matériau se déforme mais ne rompt pas et gardera la déformation même si on relâche les forces appliquées.

$(Rr)t = \text{Force rupture } (Fr) / \text{Section éprouvette } (So)$

L3/ PÉRIODE DE STRICTION

Celle-ci correspond à une décohésion structurale (réduction de la section) qui entraînera la rupture de l'éprouvette.



DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés physiques

Dénomination		Limite d'élasticité en MPa	Résistance à la traction en MPa	Allongement en %	Dureté HRB	Coefficient de dilatation K
EN	AISI316					
1.4301	304	210-230	520-720	45	80	17.5
1.4307	304L	200-220	500-670	45	79	18
1.4401	316	220	530-730	40	-	17.5
1.4404	316L	220-240	520-680	40-45	79	17.5

ALLONGEMENT EN MM = $\frac{\text{Longueur initiale (mm)} * \text{Effort dans le brins (daN)}}{\text{Section du câble (mm}^2) * \text{Module d'élasticité (daN/mm}^2)}$

MODULE D'ÉLASTICITÉ : $\frac{E=(Re)t}{L3-L0/L0}$

Le module d'élasticité (E) ou module de YOUNG est différent pour chaque \varnothing de câble et chaque type de câble. Il représente la pente de la courbe dans sa période d'élasticité.

Conversions

1000Kg = 10 000N = 1 000daN = 10KN
 1Mpa = 1N/mm² = 10 bars = 0,1 daN/mm²
 1 Kg = 9.81N = 1daN
 Coefficient pouce en mm : 25,40
 Coefficient mm en pouce : 0,03937

Pouce en mm		
1/4" = 6.35	1/2" = 12.70	1" = 25.40
5/16" = 7.94	5/8" = 15.88	1-1/8" = 28.58
3/8" = 9.53	3/4" = 19.05	1-1/4" = 31.75
7/16" = 11.11	7/8" = 22.23	1-3/8" = 34.93



Définitions

CHARGE À LA RUPTURE : C'est la charge statique que la matière offre jusqu'à rupture totale d'un échantillon en Newton/mm² lorsque celui-ci est neuf.

CHARGE DE TRAVAIL : indique la valeur de charge statique pour laquelle le produit continuera de fonctionner sans usure.

LIMITE ÉLASTIQUE : C'est la charge limite maximale à appliquer sur un échantillon avant déformation de celui-ci.

LE SERVICE CAO

La conception assistée par ordinateur ou CAO comprend l'ensemble des logiciels et des techniques de modélisation géométrique permettant de concevoir, de tester virtuellement - à l'aide d'un ordinateur et des techniques de simulation numérique - et de réaliser des produits manufacturés et les outils pour les fabriquer.

Le service ingénierie équipé d'une station de travail CAO, est à même de concevoir, pré-dimensionner et fabriquer vos projets spécifiques, des systèmes mécaniques simples ou complexes.

Les études réalisées pour vous sont votre propriété et vous sont livrées sous forme de fichiers (format à définir ensemble).



INOX SYSTEM VOUS ACCOMPAGNE DANS LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE VOTRE PROJET :

- 1 Parlez-nous de votre projet
- 2 Nous réalisons l'étude
- 3 Livraison des plans sous forme de fichiers
- 4 Réalisez votre projet

QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS RÉALISÉS :

- Semelle mécano-soudée
- Ferrure de charpente
- Pièce à sertir spéciale
- Amortisseurs de ligne de vie
- Ridoirs automatiques
- et bien d'autres...



INDEX PRODUITS

Produit	Page	Produit	Page
"T" à chape	88	Combis vis à bois / filetage métrique D&G	47
"T" à grand œil	88	Cône pour type Norseman - pièce de rechange	74
"T" à œil forgé pour cordage	140	Coquille pour terminaison à demi-boule.....	86
A		Corps fermé métrique	56
Anneau brisé	62	Corps fermé métrique bagué bronze	56
Anneau inox soudé.....	33	Corps fermé UNF	56
Anneaux de friction	140	Corps fermé UNF bagué bronze.....	57
Axe.....	42	Corps fermé usiné UNF.....	57
B		Corps ouvert métrique	57
Bague d'arrêt	110	Corps ouvert UNF	57
Bague de maillage croisé réglable.....	111	Cosse cœur ouverte.....	26
Bague de maillage taraudée droite.....	110	Cosse cœur renforcée pour épissure cordage	26
Bouchon de balustrade	141	Coupelle.....	85
Boule à encastrer taraudée droite.....	109	Coupelle pour boule à encastrer	110
Boule pour terminaison à dôme bombé.....	111	Crochet fileté.....	62
Boule taraudée à droite.....	109	Crochet pélican	41/80
Boulon grand œil	34	Crochet PELICAN - filetage pas à gauche	41/80
C		Crochet pélican - gate hook	41
Câble compact monotoron 1 toron / 19 fils.....	19	D	
Câble extra souple 7 toron / 19 fils.....	20	Dôme "design" traudé à droite	47
Câble monotoron 1 toron / 19 fils.....	19	Dôme fileté métrique droite.....	61
Câble monotoron 1 toron		E	
/ 19 fils gainé PVC blanc anti-UV	20	Écrou à œil filetage métrique à droite	46
Câble souple 7 toron / 7 fils	21	Écrou bas filetage létrique	46
Câble souple 7 toron / 7 fils gainé PVC blanc anti-UV	21	Écrou borgne filetage métrique.....	46
Cadène fil en "U".....	37	Écrou long "design" taraudé à droite.....	46
Cadène fil en "V"	37	Écrou réduit filetage métrique à droite.....	45
Cale d'angle pour terminaison à filetage.....	111	Écrou réduit filetage métrique D&G.....	44
Cale d'angle pour terminaison à tête conique	112	Écrou réduit filetage UNF D&G	44
Cardan chape articulée.....	55	Embase Green Line	114
Cardan œil / chape.....	55	Embase Green Line simplifiée.....	114
Cardan simple.....	54	Émerillon à anneaux.....	39
Chape articulée filetée métrique D&G	59	Émerillon à anneaux + manille.....	40
Chape articulée filetée UNF D&G	59	Émerillon à manilles.....	40
Chape fixe "design" soudée filetée D&G	103	Émerillon à manilles avec vis six pans creux.....	40
Chape fixe "design" soudée taraudée D&G.....	108	F	
Chape fixe "design" usinée filetée D&G	103	Filet inox	132
Chape fixe "design" usinée taraudée D&G.....	109	G	
Chape fixe soudée filetée métrique D&G	58	Goupille fendue	63
Chape fixe soudée filetée UNF D&G	58	Goupille VELCRO	42/63
Chape fixe usinée filetée métrique D&G	59	I	
Cheville d'ancrage chimique inox.....	48	Insert inox bois - taraude métrique.....	47
Cheville d'ancrage mécanique inox.....	48	K	
Cisaille	29	Kit bague + machoire pour système manuel	74
Cisaille-Pince à manchonner multi Ø.....	29	M	
		Maillon delta inox.....	38

GÉNÉRALITÉS INOX

Maillon rapide.....	39	Ridoir compact gradué chape articulée / terminaison UNF.....	100
Maillon rapide - grande ouverture.....	39	Ridoir compact standard chape articulée / terminaison UNF.....	100
Manchon COPERIT ovoïde cuivre.....	27	Ridoir corps fermé à œil / terminaison.....	92
Manchon NICOPRESS cuivre galvanisé.....	28	Ridoir corps fermé bagué bronze chape fixe usinée / terminaison.....	91
Manchon NICOPRESS d'arrêt cuivre.....	28	Ridoir corps fermé chape articulée / terminaison.....	91/95
Manchon ovoïde aluminium.....	27	Ridoir corps fermé chape fixe / chape articulée UNF.....	51
Manille découpée droite.....	30	Ridoir corps fermé chape fixe / terminaison manuelle "Swageless".....	73
Manille découpée droite "à vis".....	30	Ridoir corps fermé chape fixe soudée / terminaison.....	89
Manille découpée droite "rapide".....	30	Ridoir corps fermé dôme plat / terminaison.....	93
Manille découpée lyre "sécurité".....	31	Ridoir corps fermé dôme plat / terminaison manuelle "Swageless".....	73
Manille découpée torse.....	31	Ridoir corps fermé terminaison / terminaison.....	94
Manille forgée droite.....	32	Ridoir corps fermé tige filetée / terminaison.....	93
Manille forgée droite "rapide".....	32	Ridoir corps fermé tige filetée / terminaison manuelle "Swageless".....	73
Manille forgée droite "six pans".....	32	Ridoir corps métrique fermé chape fixe / chape fixe.....	51
Manille forgée large.....	33	Ridoir corps métrique fermé chape fixe / œil.....	52
Manille forgée longue.....	33	Ridoir corps métrique fermé œil / œil.....	52
Manille forgée lyre.....	32	Ridoir corps métrique fermé usiné chape fixe / chape fixe.....	53
Manille forgée torse.....	33	Ridoir corps métrique ouvert usiné chape fixe / chape fixe.....	53
O		Ridoir corps ouvert chape articulée / terminaison manuelle "Swageless".....	74
Œil "design" filetée D&G.....	104	Ridoir corps ouvert chape articulée / terminaison UNF.....	97
Œil fileté métrique D&G.....	60	Ridoir corps ouvert chape fixe / chape articulée UNF.....	54
Œil fileté UNF D&G.....	60	Ridoir corps ouvert chape fixe / chape fixe UNF.....	54
Œil taraudé UNF à droite.....	79	Ridoir corps ouvert chape fixe / terminaison.....	96
Œil vis à bois.....	47	Ridoir de PATARAS.....	99
P		Ridoir QUICKRACE chape articulée / œil.....	98
Petite cisaille.....	29	Ridoir QUICKRACE chape articulée / terminaison.....	98
Pince à manchonner NICOPRESS mono Ø.....	29	Ridoir QUICKRACE compact - œil / chape.....	99
Pince à manchonner NICOPRESS multi Ø.....	29	Ridoir UNF corps ouvert chape articulée / œil cordage.....	139
Piton à œil avec embas - vis à bois.....	114	Rondelle plate moyenne.....	45
Plaque d'ancrage.....	87	S	
Plaque d'ancrage 4 points.....	38	Serre câble étrier.....	25
Plaque d'ancrage losange.....	37	Serre câble olive en 2 parties.....	26
Plaque d'ancrage pour terminaison "SHROUD".....	87	Serre câble plat 1 boulon.....	25
Platine d'angle pour voile d'ombrage.....	118	Serre câble plat 2 boulons.....	25
Platine mécano-soudée.....	36/117	T	
Pontet articulé filetage métrique à gauche.....	36	T-Bone.....	141
Pontet découpé.....	35	T-Bone Aluminium.....	141
Pontet inox forgé "passe-angle".....	35	Terminaison "design" à chape fixe soudée.....	107
Pontet inox replié - 1 point de fixation.....	35	Terminaison "design" à chape fixe usinée.....	107
Pontet sur platine oblongue.....	36	Terminaison "design" à dôme bombé.....	108
Poulie simple.....	38		
Poulie simple à axe amovible.....	38		
R			
Raccord taraudé métrique droite/droite.....	47/116		
Réa inox pour cordage.....	140		
Ridoir "design" à clavette / terminaison.....	105		
Ridoir "design" chape fixe soudée / terminaison.....	105		
Ridoir "design" corps fermé chape fixe / chape fixe métrique.....	103		

Terminaison "design" à filetage D&G	106	Terminaison filetée à clavette pivot	104
Terminaison "design" à œil	107	Terminaison filetée à œil pour porte de coupée	138
Terminaison "design" à taraudage D&G.....	106	Terminaison inox à chape pour cordage	135
Terminaison "design" à tête cônica	108	Terminaison inox à demi-boule pour cordage.....	136
Terminaison "design" manuelle filetée	115	Terminaison inox à œil pour cordage.....	134
Terminaison "SHROUD" à sertir	87	Terminaison inox en "T" pour cordage.....	136
Terminaison à chape articulée.....	81	Terminaison inox filetée "courte" pour cordage	138
Terminaison à chape fixe soudée.....	83	Terminaison inox filetée UNF pour cordage	137
Terminaison à chape fixe usinée	82	Terminaison manuelle "mini" à taraudage droite	115
Terminaison à clavette pivot.....	105	Terminaison manuelle "Swageless" à chape fixe	71
Terminaison à crochet.....	86	Terminaison manuelle "Swageless" à filetage	
Terminaison à demi-boule	84	métrique D&G	67
Terminaison à demi-boule à sertir - "compatibles"	85	Terminaison manuelle "Swageless" à œil	69
Terminaison à dôme plat	84	Terminaison tendeur de câble "do it Yourself"	112
Terminaison à filetage métrique court droite.....	77	Terminaison type Norseman à chape articulé.....	72
Terminaison à filetage métrique D&G	77	Terminaison type Norseman à chape fixe.....	71
Terminaison à filetage UNF court droite.....	78	Terminaison type Norseman à demi-boule.....	72
Terminaison à filetage UNF D&G	78	Terminaison type Norseman à filetage UNF - pas à droite... 68	
Terminaison à grand œil soudée.....	80	Terminaison type Norseman à filetage UNF avec cône	67
Terminaison à grand œil soudée.....	139	Terminaison type Norseman à œil	70
Terminaison à grand œil taraudée UNF à droite.....	80	Terminaison type Norseman en "T"	72
Terminaison à œil	81	Terminaison type Norseman longue à filetage	
Terminaison à sertir chape norme aeronautique.....	84	UNF - pas à droite.....	69
Terminaison à sertir longue filetée UNF - pas à droite.....	79	Terminaison type Norseman longue à œil	70
Terminaison à taraudage métrique D&G.....	82	Tige filetée métrique D&G	104
Terminaison aluminium à chape pour cordage	135	Tige filetée métrique D/G	62
Terminaison aluminium à œil pour cordage	134	Tige filetée métrique droite.....	62
Terminaison demi-boule à filetage UNF - pas à gauche	61	Tige filetée métrique droite.....	104
Terminaison en "T"	86	Tirant inox	116
Terminaison en "T" à grand œil.....	139	Tirant sur mesure de Ø6 à 24mm.....	116
Terminaison en "TE" fileté UNF - pas à gauche	61	Triangle de Pataras	34



CE CONFIGURATEUR DE CÂBLES
SERA VOTRE MEILLEUR ALLIÉ DANS
LA RÉALISATION DE VOS PROJETS.

Choisissez simplement votre
câble et sa longueur puis une
ou deux terminaisons pour
le compléter, c'est terminé !

CONFIGURATEUR DE CÂBLES

Notre configurateur vous permet, en 4 étapes simples, de concevoir un câble, que nous nous chargeons de fabriquer.



Pour les terminaisons, nous vous proposons deux niveaux de performance, en fonction de vos impératifs techniques et esthétiques : la gamme standard Inox System, et la gamme premium Blue Wave.

Vous pouvez visualiser, sur la droite de l'écran, un aperçu de votre câble.

*Les charges de rupture indiquées sont celles des pièces et non des câbles sertis. Veillez à bien prendre ce point en considération et à prendre un câble adapté à vos besoins lors de la configuration de celui-ci. Un câble sertis assure en moyenne 80% à 90% de la rupture du câble.

1 CHOISISSEZ VOTRE TYPE DE CÂBLE

Le type de câble détermine la résistance à la rupture, mais aussi l'esthétique de votre câble fini.



2 INDIQUEZ LA LONGUEUR DE VOTRE CÂBLE



La longueur du câble s'entend entre les axes de ses deux terminaisons. Elle est mesurée en mètres.
Pour les terminaisons réglables (ridoirs), la mesure est réalisée avec ouverture à mi-course.

Selectionnez la longueur de votre câble : m

VALIDER

3

PREMIÈRE TERMINAISON : RIDOIR À SERTIR "DESIGN" CHAPE FIXE/TERMINA...



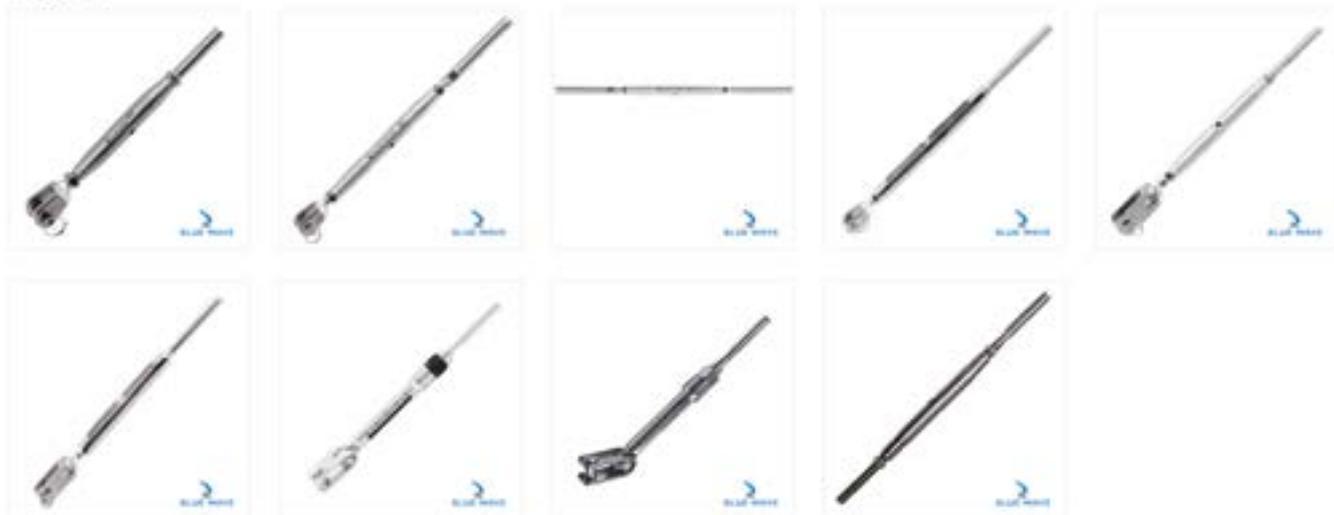
4

CHOISISSEZ VOTRE SECONDE TERMINAISON



Cliquez sur la croix ci-dessus si vous ne souhaitez pas intégrer de deuxième terminaison à votre câble.

Ridoirs



Terminaisons à sertir



RÉCAPITULATIF

Câble extra souple 7 torons / 19 fils

Ridoir à sertir "Design" chape fixe/terminaison

Terminaison inox à sertir à chape articulée

Sertissage

0,96 € TTC

14,35 €

11,83 €

2 x 4.056 €

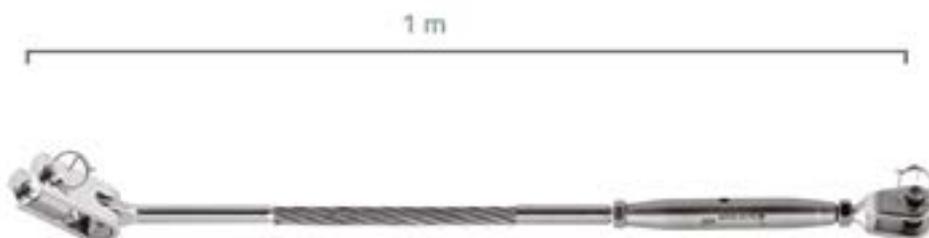
Quantité

1

Prix du câble monté

35,25 € TTC

En raison de la multitude des supports et des nombreuses conditions relatives à l'utilisation des câbles, l'acheteur doit vérifier comme il se doit et sous sa propre responsabilité, l'aptitude de son choix et son montage pour l'utilisation prévue et la conformité aux réglementations en vigueur pour les conditions précises d'un objet défini.



SOMMAIRE

PRÉSENTATION SOCIÉTÉ	01
GÉNÉRALITÉS - INFOS TECHNIQUES	02
NOS SERVICES CAO	10
INDEX PRODUITS	11
SITE - INTERNET	14
 CÂBLES INOX	17
 ACCASTILLAGE	23
 VISSERIE	43
 RIDOIRS	49
 TERMINAISONS MANUELLES	65
 TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR	75
 LIGNE DESIGN	101
 ARCHITECTURE	113
 FILET INOX	119
 GAMME ROPELINE	133

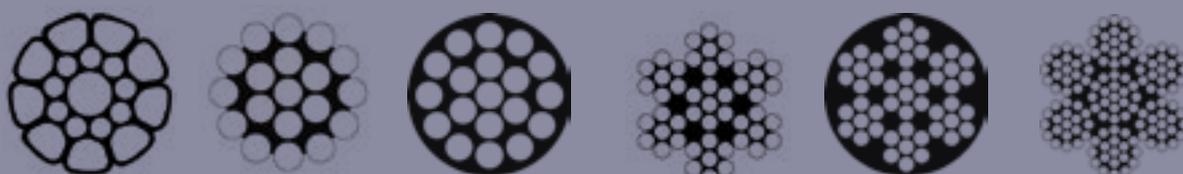
CÂBLES INOX

Tous les câbles INOX SYSTEM sont en AISI 316 et répondent à la norme Euronorm 1.4401. Leurs spécificités dépendent de leur construction (nombre de torons et de fils).

Les principales caractéristiques techniques d'un câble sont :

SOUPLESSE, CHARGE DE RUPTURE ET ALLONGEMENT

En fonction de votre cahier des charges et de l'esthétique recherchée, nous vous proposons le câble adapté à votre application.



Câble compact monotoron 1 toron / 19 fils19

Câble monotoron 1 toron / 19 fils.....19

Câble monotoron 1 toron
/19 fils gainé PVC blanc anti-UV20

Câble extra souple 7 toron / 19 fils.....20

Câble souple 7 toron / 7 fils21

Câble souple 7 toron
/ 7 fils gainé PVC blanc anti-UV21



Généralités :

Lors du choix du type de câble à utiliser, les principales données à prendre en considération sont :

La charge à la rupture, l'allongement, la souplesse, et dans une moindre mesure l'aspect esthétique.

C'est l'étude de ces données qui va déterminer le diamètre et le type du câble ainsi que le dimensionnement des accessoires ou des terminaisons qui l'équiperont.

Selon les contraintes et le type de montage, on choisira prioritairement l'une de ces caractéristiques.

Pour une application bâtiment du type garde corps, la charge à la rupture est en général plus importante que nécessaire, c'est donc la capacité des supports à encaisser la charge et l'aspect esthétique qui détermineront la section et le type de câble.

Pour une application industrielle ou marine c'est la charge à la rupture (coefficient de sécurité adéquat inclus) et l'allongement qui seront déterminants pour le choix du type de câble.

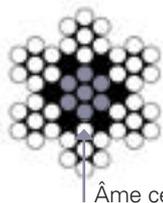
Constitution d'un câble :

Toron : ensemble de fils métalliques inox enroulés autour d'un fil central.

Câble : ensemble de torons enroulés autour d'une âme centrale métallique.

Ex : 7 torons*7fils

Ex : 1 toron de fils



Âme centrale



Fil central

Recommandations :

- Ne pas transporter la bobine de câble avec la fourche de votre chariot élévateur car les flancs de celle-ci risqueraient de l'endommager.
- Si vous désirez que votre câble ne soit pas altéré par la condensation lors d'un stockage éventuel : Protéger le par une toile.
- Prenez garde au fait qu'il n'y ait pas de travaux aux alentours car des particules non visibles à l'œil risqueraient de se déposer sur les torons et de s'oxyder à la longue.
- Lorsque votre câble est enroulé en bobine, déroulez-le à l'aide d'un tourniquet ou par l'intermédiaire d'un axe support.
- Évitez également de faire traîner le câble à même le sol et éviter tous contacts avec les aciers oxydables et les autres matériaux de tous types
- Si celui-ci a subi une déformation lors de l'enroulage, il aura besoin de reprendre après coupe sa forme initiale
- Réaliser des vérifications fréquentes et éventuellement passer avec un produit adapté

Caractéristiques techniques des câbles INOX SYSTEM :

Câble inox Compact monotoron 1 toron*19 fils

Le câble compact est un monotoron dont les torons extérieurs ont été compactés (surtréfilés) ce qui lui confère des caractéristiques optimales; charge de rupture accrue, très faible allongement, et meilleure résistance à la fatigue.

Ces principales applications sont le gréement dormant et le haubanage sous forte charge. (Pylônes, charpentes).

Le câble compact est également utilisé dans l'architecture pour son esthétisme. (Avec des supports adaptés à la charge et en linéaire statique uniquement).

Assemblage possible :

Terminaison sertie / Terminaison à montage manuel.

Câble inox monotoron 1 toron*19 fils

Avec des performances moindres que le Compact, mais un coût de revient inférieur, le monotoron 1*19 est le câble le plus utilisé en haubanage, gréement, tirants et suspentes.

D'un esthétisme plus lisse que les câbles de 7 torons, le câble monotoron 1*19 est également employé en garde-corps, pour les montages sans angles. (Une déformation des torons est irréversible et réduit la charge de rupture)

Assemblage possible :

Manchon (Ø5mm maxi) / Terminaison sertie / Terminaison à montage manuel

Câble inox souple 7 torons*7 fils

C'est le câble standard multi usage; excellent compromis entre souplesse, charge de rupture et allongement. Les champs d'applications du câble 7*7 sont vaste; lisse de garde-corps, élingues avec boucle cossées manchonnées, élingues serties, il est toutefois à proscrire pour le haubanage et les montages à forte charge, ou à rayon de courbure important. (Poulies)

Assemblage possible :

Manchon / Terminaison sertie / Terminaison à montage manuel

Câble inox extra souple 7 torons*19 fils

La construction du câble 7*19 autorise les passages en angles et les forts rayons de courbure.

Le câble extra souple 7*19 est utilisé pour les montages à faible charge et les montages en mouvement (machine outils, drosses).

Il peut être monté en lisse de garde-corps lorsque la section des poteaux est trop faible pour un câble rigide, ou pour les supports moins résistants tels que le bois et le verre.

Assemblage possible :

Manchon (tout Ø) / Terminaison sertie / Terminaison à montage manuel

Câble inox monotoron et souple gainé PVC blanc

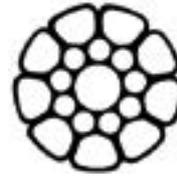
Les câbles inox monotoron ou souple, sont gainés par extrusion à chaud. La gaine est solidaire des torons extérieurs.

Les extrémités du câble destinées à être travaillées doivent être dégainées pour recevoir le manchon ou la terminaison.

Le gainage le plus usité est le PVC blanc, (filères de bateau, lignes d'eau de piscine) mais aussi le POLYETHYLENE, dans certaines applications industrielles. Sous réserve d'un métrage suffisant, d'autres coloris sont possible.

Câble compact monotoron 1 toron / 19 fils

INOX AISI 316 - 1570N/mm²

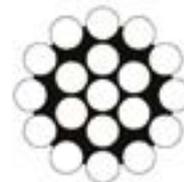


Référence	Ø câble mm	Charge rupture kgF	Charge rupture KN	Poids gr/m
IS31025	2,5	650	6,38	36
IS31003	3	1 000	9,81	54
IS31004	4	1 780	17,46	91
IS31005	5	2 600	25,49	142
IS31006	6	3 600	35,29	205
IS31007	7	5 000	49,02	279
IS31008	8	6 300	61,76	365
IS31010	10	10 000	98,04	570
IS31012	12	14 600	144	821

* composition 1 toron de 7 fils pour ce Ø de câble

Câble monotoron 1 toron / 19 fils

INOX AISI 316 - 1570N/mm²

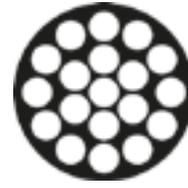


Référence	Ø câble mm	Charge rupture kgF	Charge rupture KN	Poids gr/m
IS34015	1,5	189	1,86	11
IS34002	2	336	3,30	20
IS34025	2,5	525	5,15	31
IS34003	3	756	7,42	45
IS34004	4	1 340	13,20	79
IS34005	5	2 100	20,60	124
IS34006	6	3 030	29,70	178
IS34007	7	4 120	40,40	243
IS34008	8	5 380	52,80	317
IS34010	10	8 400	82,50	494
IS34012	12	12 100	118,6	712
IS34014	14	16 500	162	960
IS34016	16	20 500	201	1 250
IS34019	19	30 300	298	1 760

CÂBLES INOX

Câble monotoron 1 toron / 19 fils gainé PVC blanc anti-UV

INOX AISI 316 - 1570N/mm²



Référence	Ø câble mm	Charge rupture kgF	Charge rupture KN	Poids gr/m
IS33025	2,5 gainé 3,5	550	5,40	40
IS33003	3 gainé 4,5	750	5,10	50
IS33004	4 gainé 6	1 350	13,24	102
IS33005	5 gainé 7	2 100	20,60	150
IS33006	6 gainé 8	3 000	29,43	210
IS33008	8 gainé 10	5 380	52,8	350

Câble extra souple 7 torons / 19 fils

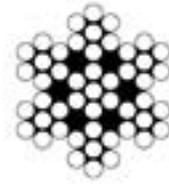
INOX AISI 316 - 1570N/mm²



Référence	Ø câble mm	Charge rupture kgF	Charge rupture KN	Poids gr/m
IS32002	2	230	2,3	16
IS32025	2,5	350	3,4	24
IS32003	3	478	4,6	34
IS32004	4	850	8,3	61
IS32005	5	1 330	13,0	95
IS32006	6	1 920	18,8	138
IS32007	7	2 610	25,6	187
IS32008	8	3 400	33,3	243
IS32010	10	5 310	52,1	381
IS32012	12	7 650	75,0	548
IS32014	14	11 300	111,0	746
IS32016	16	13 600	133,0	974

Câble souple 7 torons / 7 fils

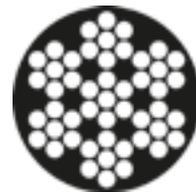
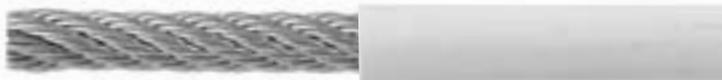
INOX AISI 316 - 1570N/mm²



Référence	Ø câble mm	Charge rupture kgF	Charge rupture KN	Poids gr/m
IS35001	1	75	0,74	4,2
IS35015	1,5	136	1,30	8,9
IS35002	2	230	2,25	15,7
IS35025	2,5	360	3,50	25,5
IS35003	3	517	5,00	35,4
IS35004	4	916	8,90	62,9
IS35005	5	1445	14,20	98,3
IS35006	6	2070	20,30	142,0
IS35008	8	3670	36,10	252,0
IS35010	10	5750	56,30	393,0

Câble souple 7 torons / 7 fils gainé PVC blanc anti-UV

INOX AISI 316 - 1570N/mm²



Référence	Ø câble mm	Charge rupture kgF	Charge rupture KN	Poids gr/m
IS34703	3 gainé 5	500	4,91	40,0
IS34704	4 gainé 6	912	8,94	88,0
IS34705	5 gainé 7	1 430	14,00	131,0
IS34706	6 gainé 8	2 070	20,3	220,0



CÂBLES INOX





ACCASTILLAGE

Complément indispensable de vos montages sertis ou manuels, la gamme d'accastillages Inox System vous offre toutes les possibilités de fixations et de finitions de vos câbles. Vous trouverez également tout le matériel nécessaire à la réalisation, par vos soins, de boucles cossées avec serre-câbles ou manchons.

Serre câble étrier	25	Anneau inox soudé.....	33
Serre câble plat 1 boulon	25	Boulon grand œil	34
Serre câble plat 2 boulons	25	Triangle de Pataras	34
Serre câble olive en 2 parties	26	Pontet inox replié - 1 point de fixation.....	35
Cosse cœur ouverte.....	26	Pontet découpé	35
Cosse cœur renforcée pour épissure cordage	26	Pontet inox forgé "passe-angle".....	35
Manchon ovoïde aluminium.....	27	Pontet articulé filetage métrique à gauche.....	36
Manchon COPERIT ovoïde cuivre	27	Platine mécano-soudée.....	36
Manchon NICOPRESS cuivre galvanisé	28	Pontet sur platine oblongue	36
Manchon NICOPRESS d'arrêt cuivre	28	Cadène fil en "U"	37
Cisaille	29	Cadène fil en "V"	37
Petite cisaille	29	Plaque d'ancrage losange.....	37
Cisaille-Pince à manchonner multi Ø.....	29	Plaque d'ancrage 4 points.....	38
Pince à manchonner NICOPRESS mono Ø	29	Poulie simple.....	38
Pince à manchonner NICOPRESS multi Ø.....	29	Poulie simple à axe amovible.....	38
Manille découpée droite	30	Maillon delta inox.....	38
Manille découpée droite "à vis".....	30	Maillon rapide	39
Manille découpée droite "rapide".....	30	Maillon rapide - grande ouverture	39
Manille découpée lyre "sécurité".....	31	Émerillon à anneaux.....	39
Manille découpée torse.....	31	Émerillon à anneaux + manille.....	40
Manille forgée droite	32	Émerillon à manilles.....	40
Manille forgée droite "six pans"	32	Émerillon à manilles avec vis six pans creux.....	40
Manille forgée droite "rapide"	32	Crochet pélican - gate hook	41
Manille forgée lyre.....	32	Crochet pélican - filetage pas à Gauche	41
Manille forgée large	33	Crochet pélican	41
Manille forgée longue	33	Goupille VELCRO	42
Manille forgée torse	33	Axe	42



ACCASTILLAGE

Manchonnage

L'utilisation des manchons et serre-câbles se limite aux câbles Souple et extra Souple.

Les manchons NICOPRESS en cuivre galvanisé offrent une meilleure résistance à la corrosion, les manchons aluminium seront destinés à un usage intérieur.

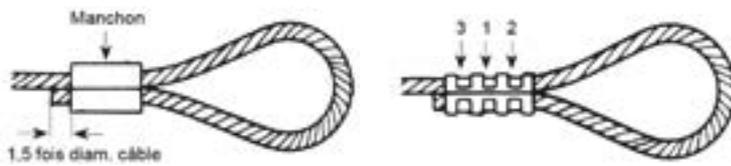
Montage

Excédent du brin mort = 1,5 x le Ø du câble

Commencer le pressage 1/ au centre du manchon, 2/ à la boucle, 3/ au brin mort.

La cosse cœur permet de protéger les torons intérieurs de la boucle.

Attention : pour une utilisation sur câble gainé, la partie de câble manchonnée devra être dégainée.



Serre-câble étrier

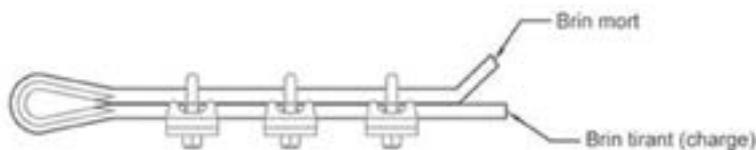
Le nombre de serre-câble, varie en fonction de diamètre du câble utilisé :

Ø Câble mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32
Nombre minimal de serre-câble	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7

Montage

L'étrier doit porter sur le brin mort du câble

Distance entre chaque serre-câble = 6 x le Ø du câble



Attention : pour une utilisation sur câble gainé, la partie de câble recevant les serres-câbles devra être dégainée.

Finition

Nous préconisons le montage d'un écrou HU, avant l'écrou borgne.

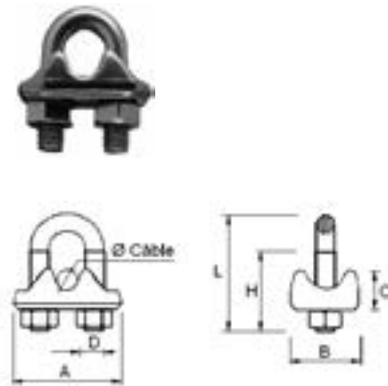
Les écrous réduits sont destinés en finition pour les terminaisons ligne design et en contre écrou de ridoir tendeur.

Les boules taraudées font office d'écrous pour les montages inclinés (rampants)



Serre-câble étrier

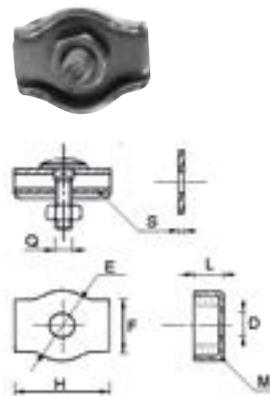
INOX AISI 316



Référence	Ø câble mm	A	B	C	D	L	H	Poids g
IS15304	3-4	22	14,0	8	M4	22	12	10
IS15305	5	24	16,0	9	M5	24	15	20
IS15306	6	30	18,0	11	M6	33	18	30
IS15308	8	33	20,0	12	M6	35	20	40
IS15310	10	37	22,0	14	M8	43	22	70
IS15312	12	45	25,0	16	M10	54	30	120
IS15314	14	46	27,0	18	M10	54	30	150
IS15316	16	53	30,0	20	M10	65	30	200
IS15318	18	55	31,5	21	M12	80	35	240
IS15320	19-20	58	33,0	22	M12	80	35	270
IS15322	22	64	34,0	23	M12	85	43	310
IS15324	24-25	69	39,0	24	M12	85	43	360
IS15328	28	80	42,0	30	M14	105	52	600
IS15332	32	92	46,0	37	M16	110	52	900

Serre-câble plat 1 boulon

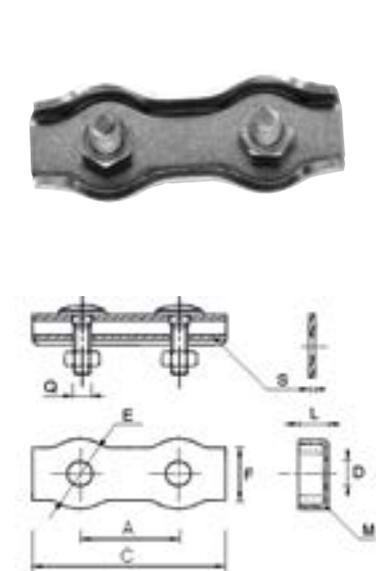
INOX AISI 316



Référence	Ø câble mm	D	E	F	H	L	M	Q	S	Poids g
IS15402	2	5,0	12	7,5	17,5	5,0	1,0	M4	1,0	10
IS15403	3	5,0	15	10,0	17,5	6,5	1,5	M4	1,5	20
IS15404	4	6,5	18	12,0	22,0	7,5	1,5	M5	1,5	30
IS15405	5	6,5	20	14,0	24,0	8,5	1,5	M5	1,5	30
IS15406	6	7,0	23	17,0	30,0	10,0	1,5	M6	1,5	40
IS15408	8	10,0	30	22,0	36,0	14,0	2,0	M8	2,0	50
IS15410	10	11,0	34	25,0	42,0	16,0	2,0	M10	3,0	90

Serre-câble plat 2 boulons

INOX AISI 316



Référence	Ø câble mm	A	C	D	E	F	L	M	Q	S	Poids g
IS15502	2	20,5	38	5,0	12	7,5	5,0	1,0	M4	1,0	10
IS15503	3	20,5	38	5,0	15	10,0	6,5	1,5	M4	1,5	30
IS15504	4	25,0	47	6,5	18	12,0	7,5	1,5	M5	1,5	30
IS15505	5	27,0	51	6,5	20	14,0	8,5	1,5	M5	1,5	30
IS15506	6	33,0	63	7,0	23	17,0	10,0	1,5	M6	1,5	50
IS15508	8	42,0	76	10,0	30	22,0	14,0	2,0	M8	2,0	100
IS15510	10	46,0	88	11,0	34	25,0	16,0	2,0	M10	2,0	180

SERRE-CÂBLE



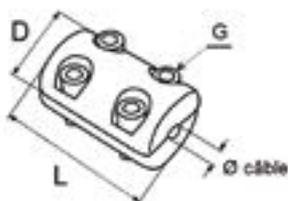
Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



ACCASTILLAGE

Serre câble olive en 2 parties

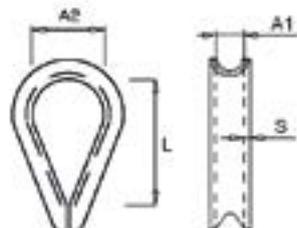
INOX AISI 316



Référence	Câble	G	L	D	Poids G
IS15353	3	M4	27	22	75
IS15354	4	M4	27	22	75
IS15355	5	M5	42	28	180
IS15356	6	M5	42	28	180
IS15358	8	M5	42	28	180

Cosse cœur ouverte

INOX AISI 316



Référence	A1	A2	L	S	Poids g
IS11102	3	9	17	1	2
IS11103	4	10	18	1	3
IS11104	5	11	20	1,35	5
IS11105	6	13	21	1,2	7
IS11106	7	15	27	1,5	11
IS11107	8	19	33	1,5	15
IS11108	9	22	38	2	27
IS11109	10	24	41	2	30
IS11110	11	27	48	2,7	50
IS11112	14	29	53	2,7	60
IS11114	16	33	57	3	110
IS11116	18	40	67	3	120

Référence	A1	A2	L	S	Poids g
IS11118	20	45	75	4	220
IS11120	22	52	80	4	320
IS11122	24	56	90	5	470
IS11126	28	65	112	6	800
IS11128	30	80	120	5,5	1 100
IS11132	34	92	152	6,25	1 560
IS11134	36	105	160	6	1 760
IS11136	38	115	176	6	1 920
IS11138	40	120	184	8	2 920
IS11140	42	120	192	8	3 200
IS11142	45	150	240	8	3 640

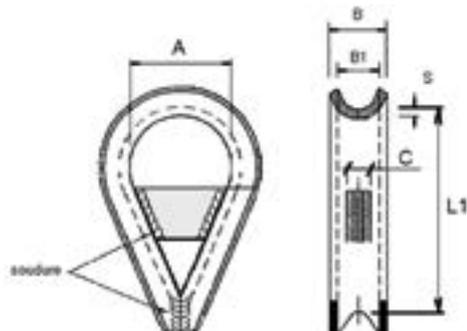


Scannez pour retrouver ce produit en ligne !



Cosse cœur renforcée pour épissure cordage

INOX AISI 316

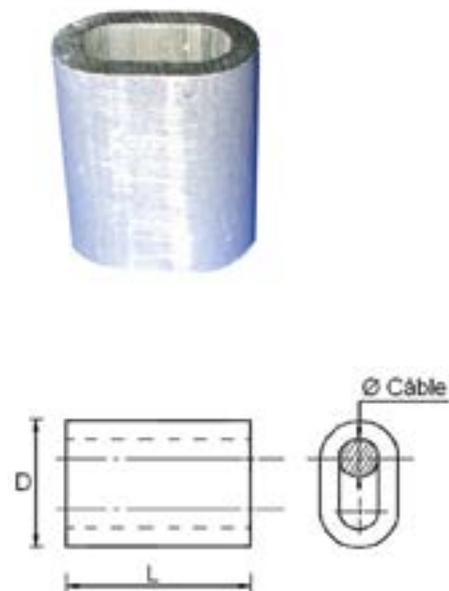


Référence	Diamètre mm	A	B	B1	C	L1	S	Poids g
IS11208	8	24,0	14,0	10,0	6,0	38,0	2,0	32
IS11210	10	27,0	17,0	11,0	8,0	48,0	3,0	59
IS11212	12	29,0	20,0	14,0	8,0	53,0	3,0	63
IS11214	14	32,0	22,0	16,0	10,0	57,0	3,0	125
IS11216	16	40,0	24,0	18,0	10,0	67,0	3,0	140
IS11218	18	45,0	28,0	20,0	12,0	75,0	4,0	240
IS11220	20	50,0	30,0	22,0	12,0	84,0	4,0	350
IS11222	22-24	56,0	34,0	24,0	16,0	96,0	5,0	520
IS11226	26-28	60,0	38,5	28,0	16,0	115,0	6,0	860



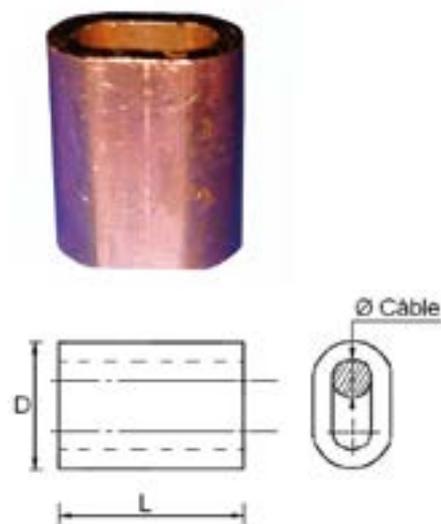
Manchon ovoïde aluminium

selon norme DIN EN 13411-3



Référence	Ø Câble mm	D	L
IS20101	1,0	4,0	4,8
IS20115	1,5	7,8	8,9
IS20102	2,0	6,5	6,8
IS20125	2,5	7,8	8,9
IS20103	3,0	9,3	11,0
IS20135	3,5	10,8	13,1
IS20104	4,0	12,4	13,8
IS20145	4,5	13,7	16,1
IS20105	5,0	15,5	18,2
IS20106	6,0	18,1	21,2
IS20165	6,5	19,8	22,9
IS20107	7,0	21,3	25,2
IS20108	8,0	24,9	28,1

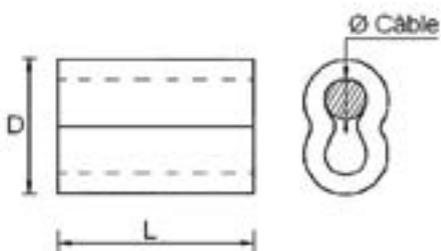
Manchon COPERIT ovoïde cuivre



Référence	Ø Câble mm	D	L
IS20202	2,0	6,3	6,9
IS20225	2,5	7,8	7,8
IS20203	3,0	9,3	11,4
IS20235	3,5	10,8	13,1
IS20204	4,0	12,4	14,5
IS20245	4,5	14,0	16,0
IS20205	5,0	15,4	18,6
IS20206	6,0	18,5	21,4
IS20207	7,0	21,4	25,4
IS20208	8,0	24,3	28,6
IS20210	10,0	30,3	34,7

ACCASTILLAGE

Manchon NICOPRESS cuivre galvanisé



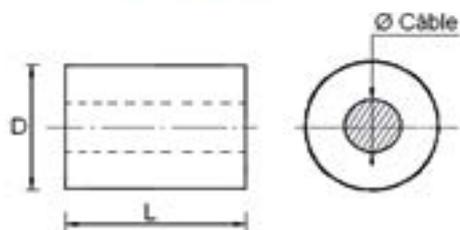
Référence	Ø Câble mm	D	L
IS20301	0,8 à 1,0	3,5	6,5
IS20302	1,6 à 2,0	6,4	9,1
IS20325	2,4	9,5	9,9
IS20303	3,2	12,5	14,8
IS20304	4,0	15	16,4
IS20305	4,8 à 5,0	17,1	24,3
IS20306	5,6 à 6,0	18,3	22,7
IS20307	6,3	20,8	29,3
IS20308	8,0	25,7	28,4



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Manchon NICOPRESS d'arrêt cuivre



Référence	Ø Câble mm	D	L
IS20401	0,8-1,0	5,4	7,0
IS20402	1,5-2,0	5,4	7,5
IS20425	2,5	8,3	7,5
IS20403	3,0-3,5	8,7	8,0
IS20404	4,0-4,5	10,6	8,0
IS20405	5,0	10,8	8,5
IS20406	6,0	11,0	16,0
IS20407	7,0	16,6	17,0
IS20408	8,0	16,8	17,5

Cisaille



Référence	Ø Câble mm	LG MM	Poids G
IS20508	8	800	3700

Prix sur demande

Petite cisaille



Référence	Ø Câble mm
IS30740-0500	Jusqu'à 4mm
IS30740-0505	Jusqu'à 5mm
IS30740-0700	Jusqu'à 7mm

Cisaille-Pince à manchonner multi Ø



Référence	Ø Câble mm	L mm	Poids g
IS20525	1,5 à 5	650	2 500

Pour manchon ovoïde cuivre et alu de 1,5 à 5mm
Prix sur demande

Pince à manchonner NICOPRESS mono Ø



Référence	Ø Câble mm	L mm	Poids g
IS20506	6	750	2 800

Pour manchon d'arret type Nicopress 6mm
Prix sur demande

Pince à manchonner NICOPRESS multi Ø



Référence	Ø Câble mm	L mm	Poids g
IS20548	3 à 5	510	2500

Prix sur demande

ACCASTILLAGE

Anneau inox soudé



Référence	D	D1
IS1075315	3	15
IS1075320	3	20
IS1075425	4	25
IS1075530	5	30
IS1075540	5	40
IS1075640	6	40
IS1075760	7	60
IS1075840	8	40
IS1075860	8	60

Manille découpée droite

INOX AISI 316

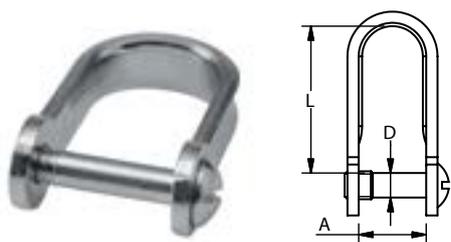


Référence	D	A	L	Charge rupture kg	Poids g
IS11405	M5	12,0	17	1 000	10
IS11445	M5	13,5	25	1 100	15
IS11415	M5	16,0	24	1 000	16
IS11425	M5	16,0	36	1 100	18
IS11406	M6	14,0	40	2 000	29
IS11426	M6	16,0	23	1 400	16
IS11408	M8	18,0	42	3 000	50

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport à l'axe fileté

Manille découpée droite "à vis"

INOX AISI 316

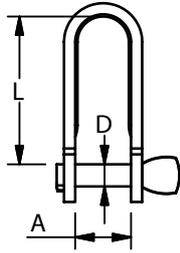


Référence	D	A	L	Charge rupture kg	Poids g
IS11705	M5	12,0	17	1 000	10
IS11735	M5	13,5	25	1 100	15
IS11715	M5	16,0	24	1 000	16
IS11725	M5	16,0	36	1 100	18
IS11706	M6	16,0	23	1 400	16

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport à l'axe fileté

Manille découpée droite "rapide"

INOX AISI 316

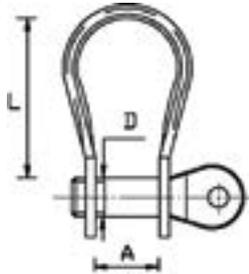


Référence	D	A	L	Charge rupture kg	Poids g
IS11915	5	13	26	1 000	15
IS11905	5	15	36	1 000	18
IS11906	6	15	40	1 650	29
IS11908	8	20	41	2 750	50

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport à l'axe fileté

Manille découpée lyre "sécurité"

INOX AISI 316

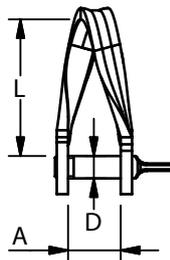


Référence	D	A	L	Charge rupture kg	Poids g
IS11606	M6	14	23	2 000	27
IS11608	M8	17	31	3 000	48
IS11610	M10	21	40	4 800	90
IS11612	M12	25	50	7 000	165

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport à l'axe fileté

Manille découpée torse

INOX AISI 316



Référence	D	A	L	Charge rupture kg	Poids g
IS11805	M5	12	22	1 200	15
IS11815	M5	12	33	1 200	17
IS11806	M6	14	36	2 000	29
IS11808	M8	18	36	3 000	50

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport à l'axe fileté

MANILLES



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



ACCASTILLAGE

Manille forgée droite

INOX AISI 316



Références		D	A	B	Charge de travail Kg	Charge rupture kg	Poids g
Standard	Imperdable						
IS10104	IS10194	4	8	15	450	1 050	8
IS10105	IS10195	5	10	17	600	1 500	15
IS10106	IS10196	6	12	19	1000	1 800	27
IS10108	IS10198	8	16	30	1700	4 300	30
IS10110	IS10190	10	20	33	2500	5 700	120
IS10112	IS10192	12	24	40	3800	8 000	190
IS10114	-	14	28	48	4900	11000	330

Manille forgée droite "six pans"

INOX AISI 316



Référence	D	A	B	Charge Rupture Kg	Poids g
IS10606	6	12	19	2 300	28
IS10608	8	16	30	4 100	60
IS10610	10	20	33	6 600	120
IS10612	12	24	40	9 100	200

Manille forgée droite "rapide"

INOX AISI 316



Référence	D	A	B	Charge Rupture Kg	Poids g
IS10805	5	14	36	1 100	30
IS10806	6	16	43	1 400	46
IS10808	8	21	59	2 600	120

Manille forgée lyre

INOX AISI 316



Références		D	A	B	C	Charge Rupture Kg	Poids g
Standard	Imperdable						
IS10304	IS10394	4	8	21	15	900	9
IS10305	IS10395	5	10	26	18	1 200	18
IS10306	IS10396	6	12	30	21	1 700	31
IS10308	IS10398	8	16	36	25	4 200	36
IS10310	IS10390	10	20	46	31	5 600	136
IS10312	IS10392	12	24	58	38	7 800	230
IS10314	-	14	28	70	46	10 700	400
IS10316	-	16	33	78	54	14 000	560

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport à l'axe fileté

Manille forgée large

INOX AISI 316



Référence	D	A	B	Charge Rupture Kg	Poids g
IS10505	5	20	35	1 000	24,8
IS10506	6	25	42	1 400	40,0
IS10508	8	32	55	3 500	90,0
IS10510	10	40	70	5 200	180,0

Manille forgée longue

INOX AISI 316



Références		D	A	B	Charge Rupture Kg	Poids g
Standard	Imperdable					
IS10204	IS10294	4	8	30	1 100	11,0
IS10205	IS10295	5	10	38	1 300	22,0
IS10206	IS10296	6	12	45	2 000	38,0
IS10208	IS10298	8	16	58	4 300	85,2
IS10210	IS10290	10	20	70	6 700	170,0

Manille forgée torsé

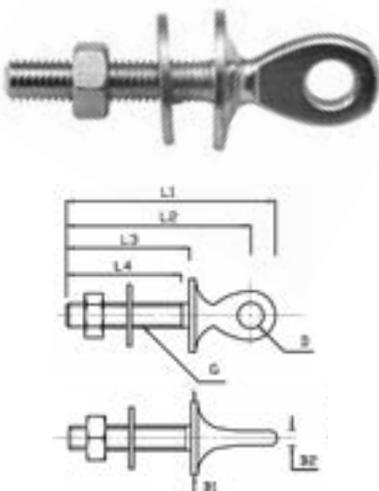
INOX AISI 316



Références		D	A	B	Charge Rupture Kg	Poids g
Standard	Imperdable					
IS10404	IS10494	4	8	28	800	11,0
IS10405	IS10495	5	10	36	1 300	22,0
IS10406	IS10496	6	12	42	2 100	38,0
IS10408	IS10498	8	16	55	3 700	85,2
IS10410	IS10490	10	20	67	4 700	170,0

Boulon petit œil

INOX AISI 316

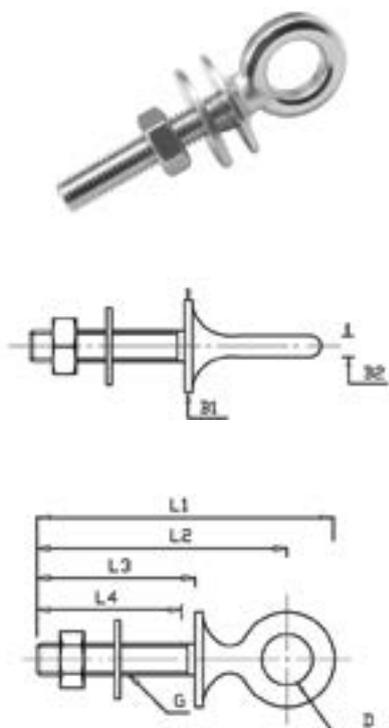


Référence	G	D	B1	B2	L1	L2	L3	L4	Charge Rupture Kg	Poids g
IS12136	M6	6,5	25	4	53	46	30	30	1 300	13
IS12166	M6	6,5	25	4	83	76	60	60	1 300	21
IS12138	M8	8,5	25	5	65	58	35	35	2 400	33
IS12188	M8	8,5	25	5	110	104	80	75	2 400	50
IS12150	M10	10,5	30	6	87	75	50	50	3 500	82
IS12110	M10	10,5	30	6	137	125	100	85	3 500	110

ACCASTILLAGE

Boulon grand œil

INOX AISI 316

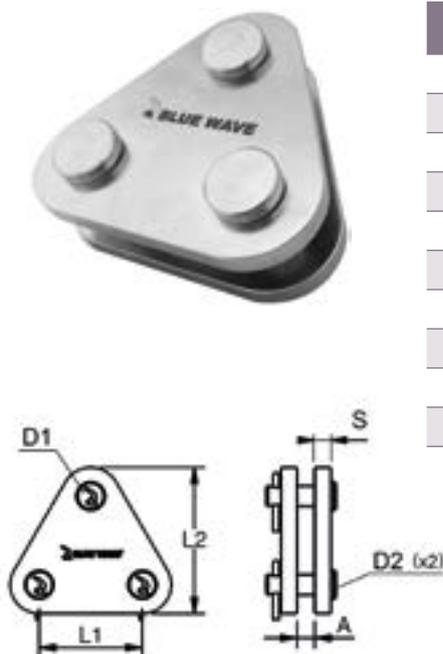


Référence	G	D	B1	B2	L1	L2	L3	L4	Charge Rupture Kg	Poids g
IS12236	M6	13	25	5	57	46	30	30	1 200	18
IS12246	M6	13	25	5	66	56	40	40	1 200	28
IS12256	M6	13	25	5	76	62	50	50	1 200	30
IS12266	M6	13	25	5	87	76	60	60	1 200	26
IS12216	M6	13	25	5	126	115	100	95	1 200	37
IS12238	M8	15	25	6	66	53	35	35	2 200	38
IS12258	M8	15	25	6	80	68	50	50	2 200	49
IS12288	M8	15	25	6	110	98	75	75	2 200	55
IS12218	M8	15	25	6	130	118	75	75	2 200	65
IS12250	M10	16	30	7	85	70	50	50	3 500	87
IS12210	M10	16	30	7	135	120	95	95	3 500	110
IS12252	M12	18	30	9	90	74	45	45	4 500	102
IS12212	M12	18	30	9	140	124	85	85	4 500	150
IS12262	M12	18	30	9	200	184	85	85	4 500	190

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport au filetage de l'œil
Effort de traction dans l'axe de la tige fileté.

Triangle de Pataras

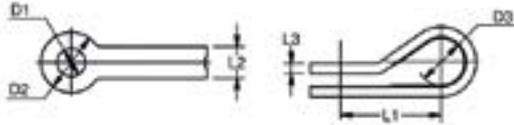
INOX AISI 316



Référence	D1	D2	A	L1	L2	T	Charge rupture kg
61TR6305M	6,35	5	6	18	30	3	1300
61TR6363M	6,35	6,35	6	18	30	3	1300
61TR0863M	8	6,35	8	23	37	4	2200
61TR0808M	8	8	8	23	37	4	2200
61TR9508M	9,5	8	11	28	44	4	3800
61TR9595M	9,5	9,5	11	28	44	4	3800
61TR1395M	12,7	9,5	13	36	57	5	6500
61TR1313M	12,7	12,7	13	36	57	5	6500
61TR1613M	16	12,7	17	44	72	6	11200
61TR1616M	16	16	17	44	72	6	11200

Pontet inox replié – 1 point de fixation

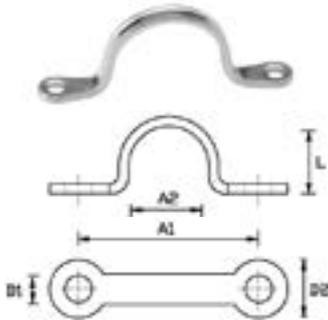
INOX AISI 316



Référence	D1	D2	D3	L1	L2	L3	Poids g
IS11511	4,2	9	7	15	4,7	1,5	3
IS11512	5	11	10	24	7,3	2	8

Pontet découpé

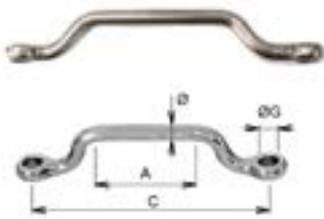
INOX AISI 316



Référence	A1	A2	D1	D2	L	Poids g
IS11501	28	11	4,2	9	12	3
IS11502	35,5	15	5,0	11	13	5
IS11503	44	20	5,3	12	19	10
IS11504	63	28	5,3	10	24	12
IS11505	67	32	6,4	14	29	20

Pontet inox forgé "passe-sangle"

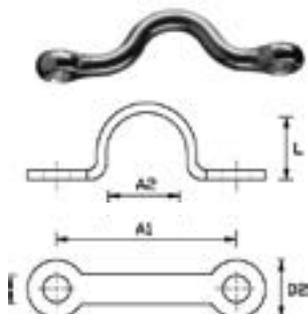
INOX AISI 316



Référence	A	C	Øg	Ø	Poids g
IS10701	30	72	5,6	5	10
IS10702	40	76	5,6	5	20
IS10703	50	88	5,6	5	40

Pontet forgé

INOX AISI 316

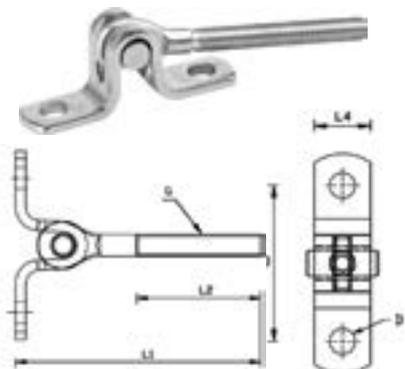


Référence	A1	A2	D1	D2	L	Poids g
IS10705	44	12	5,5	10	10	8
IS10706	48	15	7	12	12	25
IS10708	66	20	8,5	16	16	50

ACCASTILLAGE

Pontet articulé filetage métrique à gauche

INOX AISI 316



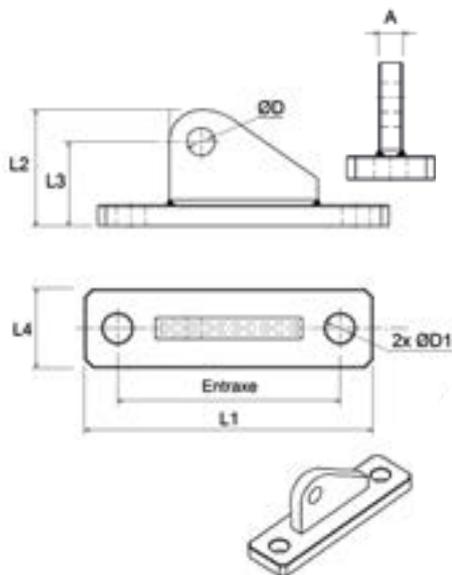
Référence	G	D	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
IS11506	M6	6,4	81	47	40	14	1 250	38
IS11508	M8	8,3	97	57	44	17	2 350	69

Platine mécano-soudée

AISI 316



Référence	L1	L2	L3	L4	D	D1	A	Poids G
IS1150008	85	31	21	20	8,1	8,1	6	110
IS1150010	110	44	32	30	10,5	11	8	280
IS1150012	140	50	35	35	12,6	13	12	555

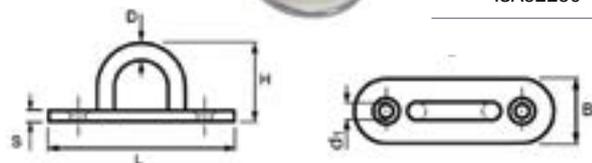


Pontet sur platine oblongue

INOX AISI 316

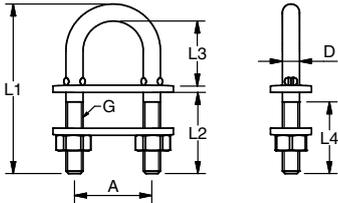


Référence	B	D	D1	L	H	Poids g
ISA32250	15	5	4,5	45	20	35 g
ISA32260	20	6	4,5	60	27	65 g
ISA32280	26	8	6,3	80	32	85 g



Cadène fil en "U"

AISI 316

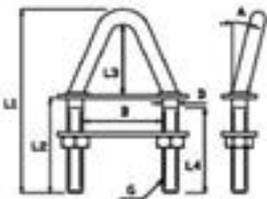


Référence	G	B	D	L1	L2	L3	L4	Charge de rupture KG	Poids G
IS12388	M8	25	7,1	116	80	26	45	1 750	118
IS12340	M10	30	10	95	45	40	40	3 500	184
IS12382	M12	35	10,8	122	80	30	85	5 100	290

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport au filetage

Cadène fil en "V"

AISI 316

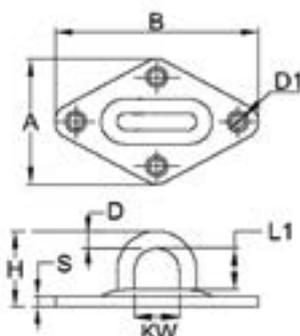


Référence	G	A	B	D	L1	L2	L3	L4	Charge de rupture KG	Poids G
IS12558	M8	0	33	8	100	50	40	45	3 500	125
IS12568	M8	8	33	8	100	50	40	45	3 500	125
IS12578	M8	18	33	8	100	50	40	45	3 500	125
IS12560	M10	0	40	10	120	60	48	55	5 100	150
IS12570	M10	8	40	10	120	60	48	55	5 100	150
IS12580	M10	18	40	10	120	60	48	55	5 100	150

Note : Toutes les charges à la rupture sont déterminées par rapport au filetage

Plaque d'ancrage losange

INOX AISI 316



Référence	Ø D	A	B	D1	S	KW	L1	H	Poids g
ISA31150	5	37	60	4	2,5	16	13	22,5	55
ISA31160	6	40	63	4,5	3	20	16	27	65
ISA31180	8	50	80	6,3	3,5	25	22	30	80

PLAQUES D'ENCRAGE



Scannez pour retrouver ces produits en ligne !

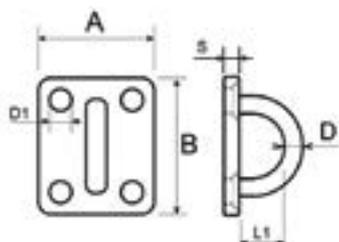


ACCASTILLAGE



Plaque d'ancrage 4 points

INOX AISI 316



Référence	Ø D	A	B	D1	S	L1	Poids g
ISA32150	5	30	35	4,4	2,5	13	55 g
ISA32160	6	35	40	5,3	2,5	16	65 g
ISA32180	8	40	50	6,3	3	25	85 g

PLAQUES
D'ENCRAGE



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Poulie simple

INOX AISI 316, Nylon



Référence	Ø réa	Cordage	Longueur	Poids g
IS18840	25	6	43	23

POULIES



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Poulie simple à axe amovible

Flasques en INOX AISI 316, Réa en Nylon noir



Référence	Ø réa	Ø cordage maxi	Longueur
IS18407	25	6	45

POULIES

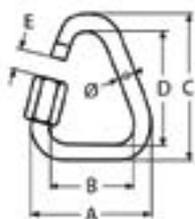


Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Maillon delta inox

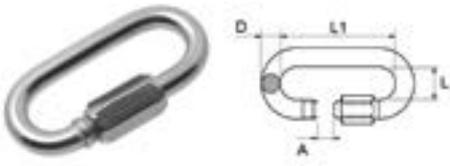
INOX AISI 316



Référence	Ø	A	B	C	D	E	Charge de rupture (Kg)
XIS_10864	4	34	26	39	31	5,5	500
XIS_10865	5	39	30	47	38	6	790
XIS_10866	6	47	34	55	44	7	1130
XIS_10868	8	55	39	72	56	9	2000
XIS_10870	10	66	46	86	66	12	3100

Maillon rapide

INOX AISI 316



MAILLON



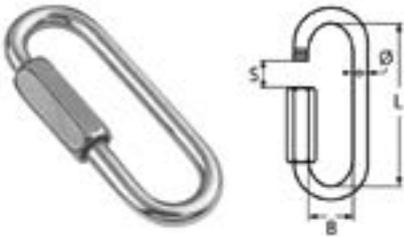
Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Référence	A	D	L	L1	Charge de travail (KG)	Poids G
IS10813	5	3	10	29	50	20
IS10814	5,5	4	12	32	100	28
IS10815	6,5	5	13	39	150	35
IS10816	7,5	6	14,5	45	200	48
IS10818	10	8	17,5	58	300	80
IS10820	12	10	21	69	500	140
IS10822	14,5	12	24	80	600	240

Maillon rapide - grande ouverture

INOX AISI 316



MAILLON



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Référence	Ø	L	B	S	Charge de rupture (Kg)
XIS_10843	3,5	40	8,5	8,5	360
XIS_10844	4	45	11,5	11,5	500
XIS_10845	5	52	13	13	790
XIS_10846	6	58	14,5	14,5	1130
XIS_10848	8	74	17,5	17,5	2000
XIS_10850	10	85	20,5	20,5	3100
XIS_10852	12	100	23,5	23,5	4500

Émerillon à anneaux

INOX AISI 316



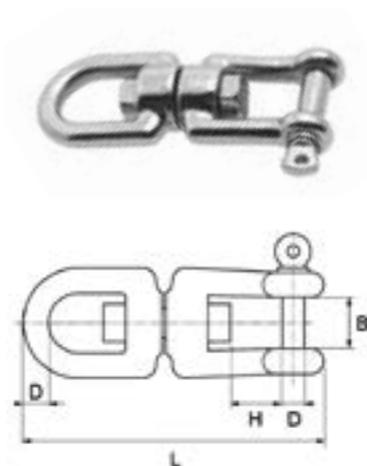
Référence	D	H	B	L	Charge de rupture (Kg)
XIS_21010	5	13	13	60	790
XIS_21011	6	15	15	65	1130
XIS_21012	8	22	20	90	2000
XIS_21013	10	27	24	115	3100
XIS_21014	13	35	32	154	4500
XIS_21015	16	45	39	188	8100
XIS_21016	19	50	41	231	12500

ACCASTILLAGE



Émerillon à anneaux + manille

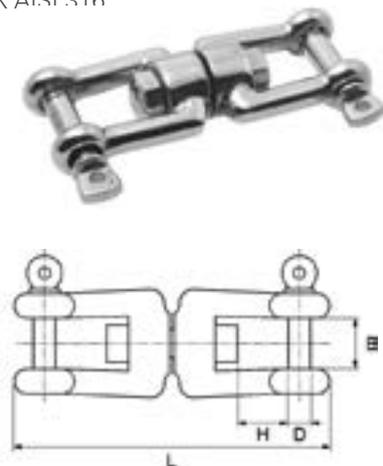
INOX AISI 316



Référence	D	H	B	L	Charge de rupture (Kg)
XIS_21021	6	12	12	66	1130
XIS_21022	8	16	16	92	2000
XIS_21023	10	22	20	111	3100
XIS_21024	13	28	26	152	4500
XIS_21025	16	37	32	188	8100
XIS_21026	19	44	38	229	12500

Émerillon à manilles

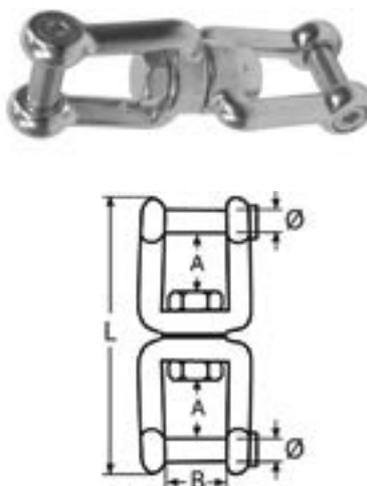
INOX AISI 316



Référence	D	H	B	L	Charge de rupture (Kg)
XIS_21031	6	12	12	66	1100
XIS_21032	8	16	16	94	2000
XIS_21033	10	22	20	118	3100
XIS_21034	13	28	26	152	4500
XIS_21035	16	37	32	188	7300
XIS_21036	19	44	38	229	12500

Émerillon à manille avec vis six pans creux

INOX AISI 316

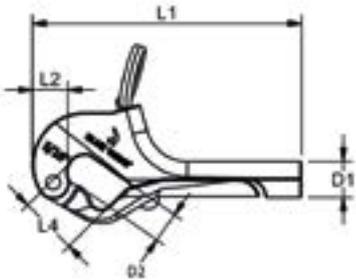


Référence	D	H	B	L	Charge de rupture (Kg)
XIS_21041	6	12	12	66	1130
XIS_21042	8	16	16	94	2000
XIS_21043	10	22	20	118	3100
XIS_21044	13	28	26	152	4500
XIS_21045	16	37	32	188	7300
XIS_21046	19	44	38	229	12500

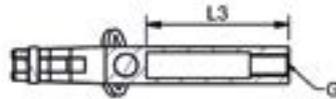
Crochet pélican - gate hook

AISI 316

€ € €



Référence	Filetage	Pas	D1	L1	L2	L3	L4	B	Charge de rupture (kg)	Poids g
IS2830_BW	M6	Droite	10,8	75	9	37	16	9	700	48
IS2831_BW	M8	Droite	13,3	100	12,2	50	21	9	700	130
IS2830_UNF	1/4"	Gauche	10,8	75	9	37	16	12	1500	48
IS2831_UNF	5/16"	Gauche	13,3	100	12,2	50	21	12	1500	130



Crochet PELICAN - filetage pas à Gauche

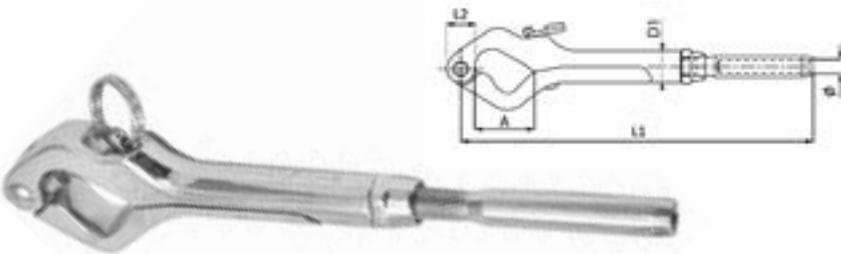
AISI 316

€ €

NOUVEAU

MEILLEUR RAPPORT
QUALITÉ/PRIX

Référence	Filetage	Ø câble	D1	L1	L2	Charge de rupture (kg)	Poids G
IS2831_JS	5/16"	5	13,3	146	12	2 000	155



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



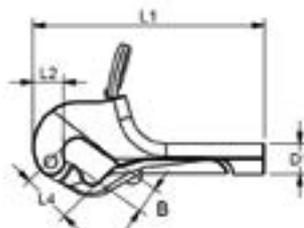
Crochet pélican

AISI 316

€



Référence	B	D1	Filetage G	L1	L2	L3	L4	Poids g
IS2830	9.0	10.5	M6	76.0	5.0	35.0	16.5	55
IS2831	12.0	12.5	M8	100.0	12.0	50.0	19.0	55



ACCASTILLAGE

Goupille VELCRO

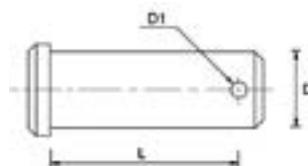
INOX AISI 316



Référence	B	H	L	Ø axe mm	Poids g
IS40821	16	8	150	2	2
IS40826	16	10	190	2,5	3
IS40833	20	13	260	3,2	5
IS40841	25	20	370	4	10

Axe

INOX AISI 316



Référence	D	D1	L	Poids g
IS40605	5,0	2,5	16	3
IS40606	6,0	2,5	16	9
IS40663	6,4	2,5	18	9
IS40608	8,0	2,5	19	10
IS40698	8,0	2,5	20	11
IS40695	9,5	3,0	23	15
IS40611	11,0	3,5	26	24
IS40612	12,0	4,0	28	30
IS40692	12,0	4,0	34	40
IS40621	12,0	4,0	30	35
IS40672	12,7	4,0	28	35
IS40614	14,0	4,0	32	53
IS40684	14,0	4,0	37	55

Référence	D	D1	L	Poids g
IS40616	16,0	3,5	34	65
IS40686	16,0	3,5	40	77
IS40619	19,0	3,5	45	130
IS40689	19,0	3,5	49	140
IS40622	22,0	5,5	46	163
IS40655	22,0	5,5	55	200
IS40658	22,0	5,5	58	190
IS40625	25,4	5,5	55	250
IS40626	25,4	5,5	63	280
IS40628	28,0	5,5	73	400
IS40632	32,0	6,5	83	600
IS40635	35,0	6,5	88	760





VISSERIE

Vous trouverez ici une sélection d'accessoires de visserie permettant de réaliser des montages simples et basiques.

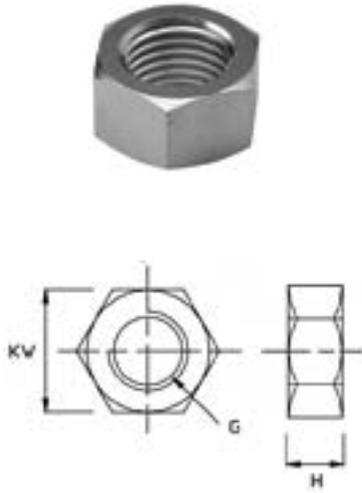
Nous consulter pour des solutions différentes.

Écrou réduit filetage métrique D&G.....	44	Dôme "design" taraudé à droite	47
Écrou réduit filetage UNF D&G	44	Combis vis à bois / filetage métrique D&G	47
Écrou Hu filetage métrique à droite	45	Insert inox bois - taraude métrique.....	47
Rondelle plate moyenne	45	Œil vis à bois.....	47
Écrou borgne filetage métrique.....	46	Raccord taraudé métrique droite/droite	47
Écrou bas filetage métrique.....	46	Cheville d'ancrage chimique inox.....	48
Écrou à œil filetage métrique à droite	46	Cheville d'ancrage mécanique inox.....	48
Écrou long "design" taraudé à droite	46		



Ecrou réduit filetage métrique droite & gauche

INOX AISI 316

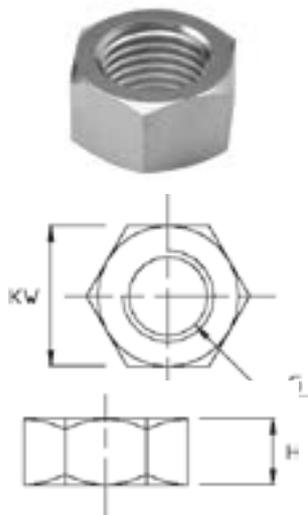


Références					
filetage droite	filetage gauche	G	H	KW	Poids g
IS10005	IS10045	M5	4,0	8	1,0
IS10006	IS10046	M6	4,0	8	1,2
IS10008	IS10048	M8	5,0	10	1,5
IS10010	IS10050	M10	6,5	13	2,5
IS10012	IS10052	M12	8,0	17	7,0
IS10014	IS10054	M14	9,5	19	13,0
IS10016	IS10056	M16	11,0	22	20,0
IS10020	IS10060	M20	13,0	24	22,5
IS10022	IS10062	M22	16,5	30	35,0
IS10024	IS10064	M24	17,5	36	80,0
IS10027	IS10067	M27	22,0	41	160,0
IS10030	IS10070	M30	24,0	46	170,0
IS10036	IS10073	M36	29,0	55	390,0

sur demande

Ecrou réduit filetage UNF droite & gauche

INOX AISI 316



Références					
filetage droite	filetage gauche	G	H	KW	Poids g
IS12606	IS12706	1/4"	4,0	8	1,0
IS12608	IS12708	5/16"	5,0	10	2,0
IS12610	IS12710	3/8"	6,5	13	3,0
IS12611	IS12711	7/16"	8,4	14	7,0
IS12612	IS12712	1/2"	8,0	17	12,0
IS12616	IS12716	5/8"	11,0	22	20,0
IS12620	IS12720	3/4"	13,0	24	23,0
IS12622	IS12722	7/8"	16,5	30	35,0
IS12625	IS12725	1"	17,5	36	88,0
IS12627	IS12727	1-1/8"	22,0	41	160,0
IS12630	IS12730	1-1/4"	24,0	46	170,0
IS12636	IS12736	1-3/8"	29,0	55	390,0
IS10036	IS10073	M36	29,0	55	390,0

Ecrou Hu filetage métrique à droite

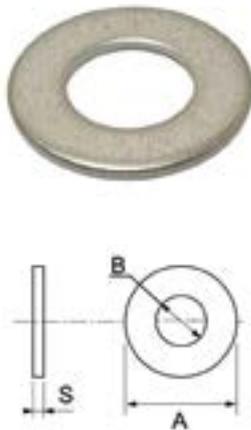
Inox A4 - DIN 934



Référence	G	H	KW
IS10905	M5	4,0	8
IS10906	M6	5,0	10
IS10908	M8	6,5	13
IS10910	M10	8,0	17
IS10912	M12	10,0	19
IS10914	M14	11,0	22
IS10916	M16	13,0	24
IS10918	M18	15,0	27
IS10920	M20	16,0	30
IS10922	M22	18,0	32
IS10924	M24	19,0	36
IS10927	M27	22,0	41
IS10930	M30	24,0	46
IS10936	M36	29,0	55

Rondelle plate moyenne

Inox A4 - NFE 25514

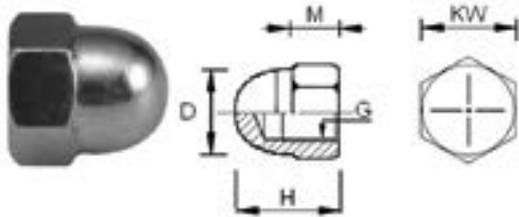


Référence	A	B	C
IS10955	12	5,25	1,0
IS10956	14	6,25	1,2
IS10958	18	8,25	1,5
IS10960	22	10,50	2,0
IS10962	27	12,50	2,5
IS10964	30	14,50	2,5
IS10966	32	16,50	3,0
IS10970	40	21,00	3,0
IS10972	45	23,00	3,0
IS11024	50	25,00	4,0
IS11027	55	28,00	4,0
IS11030	60	31,00	4,0
IS11036	70	37,00	5,0



Écrou borgne filetage métrique

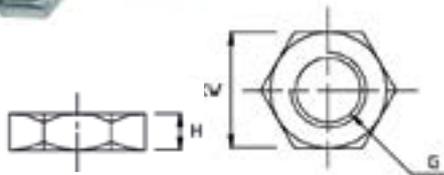
A4 - DIN 1587



Référence	G	D	H	M	KW	Poids g
IS10075	M5	7,5	10	4,0	8	2
IS10076	M6	9,5	12	5,0	10	4
IS10078	M8	12,5	15	6,5	13	9
IS10080	M10	16,0	18	8,0	17	17
IS10082	M12	18,0	22	10,0	19	25

Écrou bas filetage métrique

Matière : inox Aisi 316



Références		G	H	KW	Poids g
filetage droite	filetage gauche				
XIS_10005		M5	4,0	8	1,0
XIS_10006	XIS_10046	M6	4,0	8	1,2
XIS_10008	XIS_10048	M8	5,0	10	1,5
XIS_10010	XIS_10050	M10	6,5	13	2,5
XIS_10012	XIS_10052	M12	8,0	17	7,0
XIS_10014		M14	9,5	19	13,0
XIS_10016	XIS_10056	M16	11,0	22	20,0

Écrou à œil filetage métrique à droite

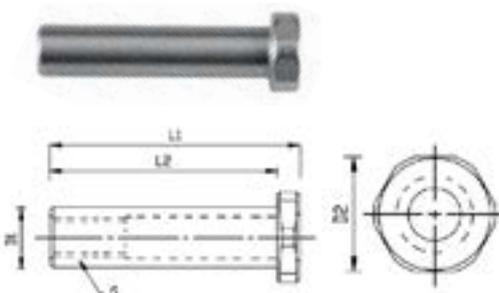
INOX AISI 316



Référence	A	B	C	D	E	S	Charge travail kg	Poids g
IS15606	M6	36	20	20	8,5	8	90	60
IS15608	M8	36	20	20	8,5	10	140	50
IS15610	M10	45	25	25	10,0	10	230	100
IS15612	M12	54	30	30	11,0	12	340	160
IS15614	M14	54	30	30	11,0	12	500	160
IS15616	M16	63	35	35	13,0	14	700	240
IS15720	M20	72	40	40	16,0	16	1200	380
IS15724	M24	90	50	50	20,0	20	1800	770

Écrou long "design" taraudé à droite

INOX AISI 316

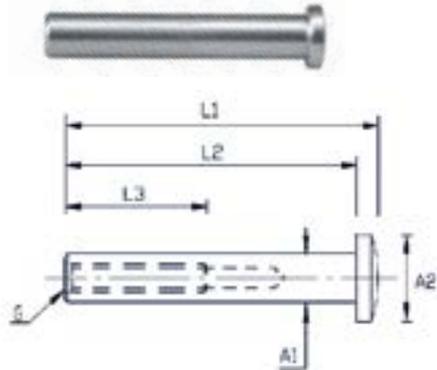


Référence	G	D1	D2	L1	L2	Poids g
IS90705	M5	8	12	33	30	8
IS90706	M6	8	12	39	35	9
IS90708	M8	10	14	45	40	12
IS90710	M10	13	17	50	45	25



Dôme "design" taraudé à droite

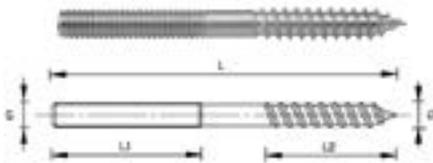
INOX AISI 316



Référence	G	A1	A2	L1	L2	L3	Poids g
IS90805	M5	7,13	10,0	43	40	25	5
IS90806	M6	8,00	11,5	49	45	30	7
IS90808	M8	11,00	14,0	60	55	35	10

Combi vis à bois/filetage métrique droite & gauche

INOX AISI 316



Références							
filetage droite	filetage gauche	Ø mm	G	L	L1	L2	Poids g
IS13305	IS13205	5	M5	70	30	24	8
IS13306	IS13206	6	M6	80	35	35	13
IS13308	IS13208	8	M8	90	40	40	26

Insert inox bois - taraude métrique

INOX AISI 316



Références							
filetage droite	filetage gauche	pas	L1	D1	D2	KW	Poids g
IS13225	IS13226	5	20	11	8,5	5	6
IS13226	IS13236	6	24	12	9,5	6	11
IS13228	IS13238	8	28	14	11,5	8	16
IS13308	IS13208	8	M8	90	40	40	26

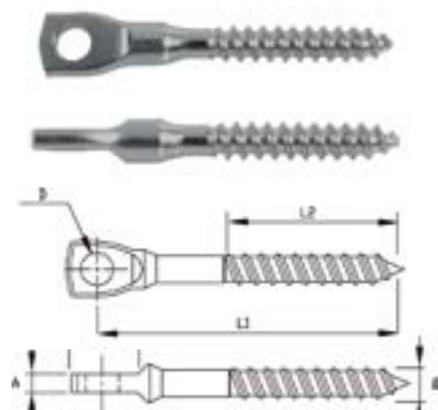


Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Œil vis à bois

INOX AISI 316



Référence	Ø mm	D	A	L1	L2	L3	Poids g
IS13405	5	5,3	3,00	48	24	12	7,8
IS13406	6	6,3	3,75	60	35	13	13,2

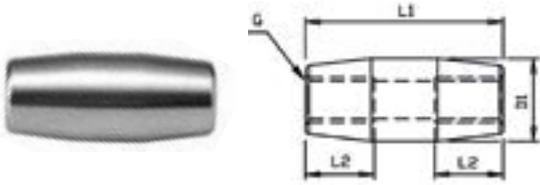


Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Raccord taraudé métrique droite/droite

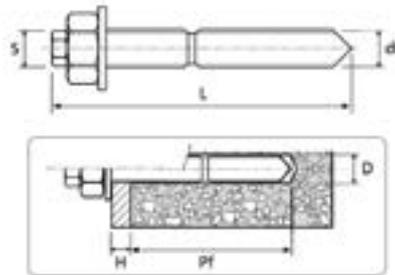
AISI 316



Référence	G	D1	L1	L2	Charge rupture kg	Poids g
IS18705	M5	9,5	20	8	800	10
IS18706	M6	11,0	26	9	1 300	12
IS18708	M8	12,5	33	12	2 500	18
IS18710	M10	17,0	39	15	3 500	40
IS18712	M12	22,0	52	18	5 400	96
IS18716	M16	28,0	65	24	8 000	193
IS18720	M20	33,5	78	30	13 000	322
IS18722	M22	38,0	90	33	19 000	475
IS18724	M24	44,0	104	36	22 000	790

Cheville d'ancrage chimique inox

INOX AISI 316

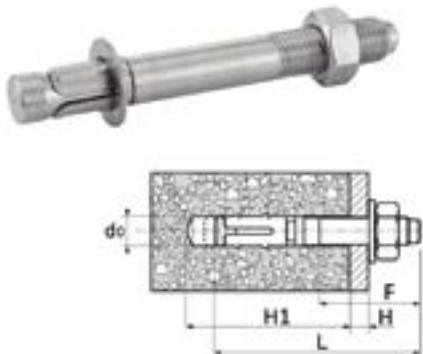


Référence	Filetage	S	d0	H max.	L	Pf	D	Charge admissible * (DaN)	Poids g
IS19918	M8	4,7	8	20,0	110	80	10	550	28,0
IS19920	M10	5,7	10	30,0	130	90	12	750	38,0
IS19922	M12	5,7	12	35,0	160	110	14	1130	56,0

* : pour béton C20/25 (daN)

Cheville d'ancrage mécanique inox

INOX AISI 316



H : épaisseur maxi serrable

Référence	Filetage	F	d0	H1	H	L	Poids g
IS19930_06X65	M6	20	6	50,0	15,0	65	18,0
IS19930_08X75	M8	32	8	60,0	10,0	72	28,0
IS19930_08X112	M8	82	8	60,0	50,0	112	38,0
IS19930_10X20	M10	57	10	75,0	20,0	102	65,0
IS19930_10X50	M10	87	10	75,0	50,0	132	70,0
IS19930_12X118	M12	68	12	90,0	20,0	118	128,0



RIDOIRS

De 800 kg à 110 tonnes de charge de rupture, du filetage M5 au filetage M36, à chape fixe, à œil ou à chape articulée, mais aussi à composer, INOX SYSTEM vous propose une très large gamme de ridoirs ou tendeurs. Sans oublier nos ridoirs ouverts, en bronze chromé, « spécial Nautisme ». **Nous pouvons également composer, étudier et développer un produit spécifique à votre utilisation.**

Ridoir corps métrique fermé chape fixe / chape fixe	51	Corps ouvert métrique	57
Ridoir corps fermé chape fixe / chape articulée UNF	51	Corps ouvert UNF	57
Ridoir corps métrique fermé chape fixe / œil	52	Chape fixe soudée filetée métrique D&G	58
Ridoir corps métrique fermé œil / œil	52	Chape fixe soudée filetée UNF D&G	58
Ridoir corps métrique fermé usiné chape fixe / chape fixe	53	Chape articulée filetée métrique D&G	59
Ridoir corps métrique ouvert usiné chape fixe / chape fixe	53	Chape articulée filetée UNF D&G	59
Ridoir corps ouvert chape fixe / chape fixe UNF	54	Chape fixe usinée filetée métrique D&G	59
Ridoir corps ouvert chape fixe / chape articulée UNF	54	Œil fileté métrique D&G	60
Cardan simple	54	Œil fileté UNF D&G	60
Cardan œil / chape	55	Terminaison demi-boule à filetage UNF - pas à gauche	61
Cardan chape articulée	55	Terminaison en "TE" filetée UNF - pas à gauche ..	61
Corps fermé métrique	56	Dôme fileté métrique droite	61
Corps fermé métrique bagué bronze	56	Crochet fileté	62
Corps fermé UNF	56	Tige filetée métrique droite	62
Corps fermé UNF bagué bronze	57	Tige filetée métrique D/G	62
Corps fermé usiné UNF	57	Anneau brisé	62
		Axe	63
		Goupille fendue	63
		Goupille VELCRO	63



Dimensionnement

La charge de rupture d'un ridoir est déterminée par le diamètre du filetage. Cette charge de rupture doit être coordonnée à la charge de rupture du câble utilisé.

Type de filetage

Le pas métrique est le filetage le plus diffusé et le plus utilisé dans l'industrie et le bâtiment. Il est compatible avec la plupart des filetages courants et offre un plus grand choix d'accessoires.

A diamètre égal, le pas UNF offre une meilleure résistance et un réglage fin. Ce type de filetage est traditionnellement utilisé pour le gréement.

Type de corps

Les ridoirs corps fermés inox sont les modèles standards les plus courants.

Pour éviter tout risque de grippage sous des charges importantes les corps fermés inox sont équipés de bague bronze à partir du filetage M22.

Les corps ouverts en bronze chromé, sont préconisés dans les milieux ambiants particulièrement difficiles (air salin, pollué) et lors de charges importantes. La différence de dureté entre l'inox et le bronze rend tout grippage impossible.

Tout les corps de ridoirs INOX SYSTEM possèdent un repère pour le filetage "pas à gauche".

Accessoires et ridoirs à composer

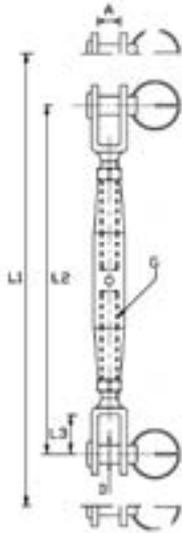
Le large éventail d'accessoires de ridoir, permet de remplacer une pièce abimée, ou perdue, **mais surtout de composer un ridoir complet ou partiel adapté à votre utilisation.**

Sur demande, INOX SYSTEM, peut étudier et produire des modèles spécifiques selon votre cahier des charges.



Ridoir corps métrique fermé chape fixe / chape fixe

INOX AISI 316



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!

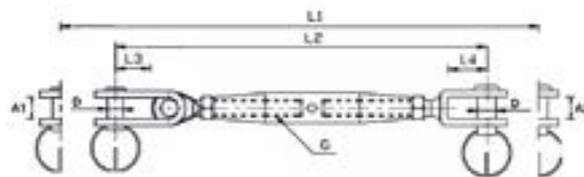


Reference	G	A	D	L1	L2	L3	Charge Rupture Kg	Poids g
IS42005	M5	7,5	5,0	180	126	12,0	800	51,0
IS42006	M6	7,5	5,0	200	138	12,0	1 000	90,0
IS42007	M6	9,5	6,0	202	140	13,0	1 250	140,0
IS42008	M8	9,5	6,0	234	158	13,0	1 600	140,0
IS42009	M8	11,0	8,0	240	166	15,0	2 200	150,0
IS42010	M10	11,0	8,0	272	188	15,0	3 200	240,0
IS42011	M10	12,0	9,5	280	196	19,0	3 500	260,0
IS42012	M12	14,0	12,0	350	244	25,0	5 100	525,0
IS42014	M14	14,0	12,0	387	267	25,0	6 900	635,0
IS42016	M16	18,0	14,0	446	313	33,0	9 400	1000,0
IS42017	M16	18,0	16,0	446	313	33,0	9 400	1000,0
IS42018	M16	22,0	14,0	442	309	31,0	9 400	1000,0
IS42020	M20	24,0	19,0	550	390	50,5	14 000	1970,0
IS42021	M20	30,0	19,0	546	386	50,5	14 000	1970,0
IS42022 *	M22	30,0	22,0	653	472	57,5	18 000	4480,0
IS42024 *	M24	30,0	25,4	769	536	62,5	21 000	6380,0
IS42027 *	M27	31,0	26,4	769	536	62,5	23 000	8810,0
IS42030 *	M30	32,0	27,4	769	536	62,5	28 000	10600,0
IS42036 *	M36	33,0	28,4	769	536	62,5	41 000	16570,0

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

Ridoir corps fermé chape fixe / chape articulée UNF

INOX AISI 316



Référence	G	A1	A2	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Charge Rupture Kg	Poids g
IS43606	1/4"	8,0	9,5	6,4	6,4	222	157	16,0	13,0	1 300	108
IS43608	5/16"	10,0	11,0	8,0	8,0	268	192	20,0	15,0	2 200	195
IS43610	3/8"	12,0	12,0	9,5	9,5	306	222	24,0	19,0	3 400	325
IS43611	7/16"	15,0	12,0	11,0	11,0	347	257	28,0	23,0	4 600	450
IS43612	1/2"	18,0	14,0	12,7	12,7	378	272	31,0	25,0	6 100	710
IS43616	5/8"	20,0	18,0	16,0	16,0	493	361	37,0	33,0	9 900	1 160
IS43620	3/4"	24,0	24,0	19,0	19,0	582	422	40,0	50,5	14 400	2 070
IS43622	7/8"	26,0	30,0	22,0	22,0	695	515	46,0	57,5	19 600	5 200
IS43625	1"	29,0	30,0	25,4	25,4	818	589	53,0	62,0	21 400	7 677

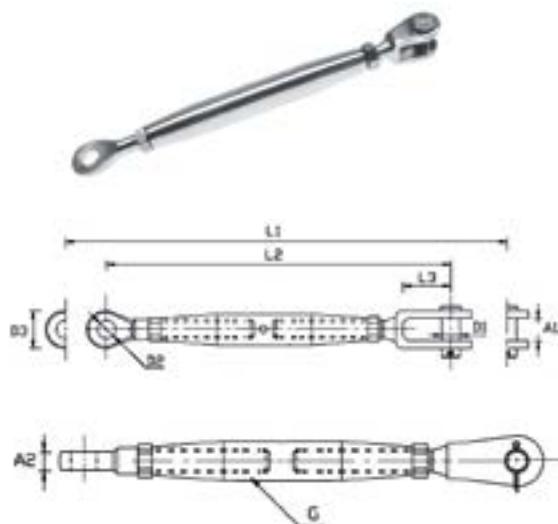
Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage



RIDOIRS

Ridoir corps métrique fermé chape fixe / œil

INOX AISI 316

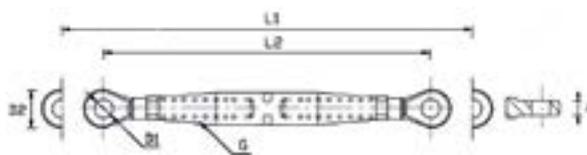


Référence	G	A1	A2	D1	D2	D3	L1	L2	L3	Charge rupture kg	Poids g
IS42404	M4	6,5	3,0	4,0	4,5	10,0	156	104	9,5	500	28
IS42405	M5	7,5	3,0	5,0	5,5	12,0	188	129	12,0	800	42
IS42406	M6	7,5	4,0	5,0	6,5	14,0	206	138	12,0	1 300	63
IS42408	M8	9,5	5,0	6,0	8,5	17,0	244	164	13,0	2 350	130
IS42410	M10	11,0	6,0	8,0	10,5	21,0	271	188	15,0	3 500	219
IS42412	M12	14,5	8,0	12,0	13,0	25,0	343	235	25,0	5 100	440
IS42414	M14	14,5	9,0	12,0	13,0	28,0	381	262	25,0	5 900	600
IS42416	M16	18,0	10,0	14,0	14,5	31,0	426	296	33,0	8 000	856
IS42420	M20	24,0	15,0	19,0	19,5	40,0	518	364	50,0	13 000	1 693
IS42422 *	M22	30,0	18,0	22,0	23,0	47,0	625	444	57,0	17 000	3 985
IS42424 *	M24	30,0	20,0	25,4	26,0	53,0	741	508	62,0	20 000	5 800

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe(D1), l'œil (D2) et le filetage / * bague bronze

Ridoir corps métrique fermé œil / œil

INOX AISI 316



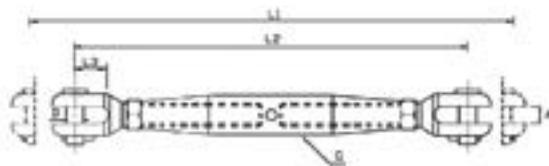
Référence	G	A	D1	D2	L1	L2	Charge Rupture Kg	Poids g
IS42505	M5	3,0	5,5	12,0	190	131	800	40
IS42506	M6	4,0	6,5	14,0	204	136	1 200	110
IS42508	M8	5,0	8,5	17,0	244	164	2 200	144
IS42510	M10	6,0	10,5	22,0	270	187	3 500	229
IS42512	M12	8,0	13,0	25,0	334	226	5 100	378
IS42514	M14	9,0	13,0	28,0	376	257	6 800	510
IS42516	M16	10,0	14,5	31,0	408	278	9 400	725
IS42520	M20	15,0	19,5	40,0	488	334	14 700	1 045
IS42522*	M22	18,0	23,0	47,0	597	416	15 200	3 540
IS42524*	M24	20,0	26,0	53,0	713	480	17 700	6 700
IS42527*	M27	25,0	28,5	65,0	759	527	23 000	7 100
IS42530*	M30	30,0	33,0	70,0	861	581	28 000	9 910
IS42536*	M36	30,0	36,0	80,0	892	618	41 000	12 880

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil et le filetage / * bague bronze



Ridoir corps métrique fermé usiné chape fixe / chape fixe

INOX AISI 316



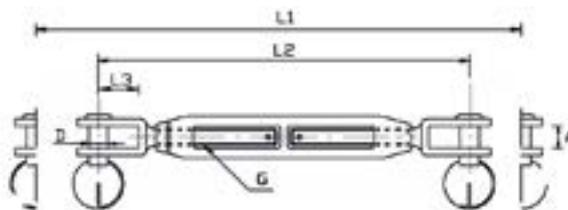
Référence	G	A	D	L1	L2	L3	Charge Rupture Kg	Poids g
IS42120 *	M20	20	19	619	453	45	12 000	3 300
IS42122 *	M22	22	22	637	456	49	15 000	8 920
IS42124 *	M24	25	25	763	530	52	18 000	11 930
IS42127 *	M27	30	28	813	578	55	23 000	18 030
IS42130 *	M30	35	32	918	656	67	28 000	26 140
IS42136 *	M36	35	35	970	696	67	41 000	33 900

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage / * bagué bronze

Ridoir corps métrique ouvert chape fixe / chape fixe

Corps : Bronze chromé - Chapes : INOX AISI 316

• SPÉCIAL NAUTISME •



Référence	G	A	D	L1	L2	L3	Charge rupture kg	Poids g
IS42310	M10	12,0	9,5	313	197	19	3 500	250
IS42312	M12	14,0	12,0	372	248	33	5 100	635
IS42316	M16	18,0	16,0	464	312	33	8 000	1 210
IS42320	M20	24,0	19,0	576	392	50,5	13 000	2 180

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil et le filetage

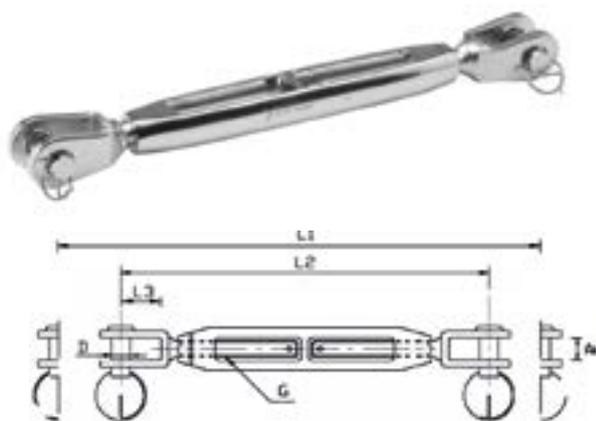


RIDOIRS

Ridoir corps ouvert chape fixe / chape fixe UNF

Corps : Bronze chromé - Chapes : INOX AISI 316

• SPÉCIAL NAUTISME •



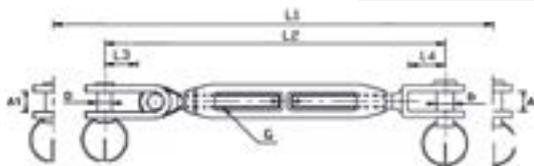
Référence	G	A	D	L1	L2	L3	Charge Rupture Kg	Poids g
IS48006	1/4"	9,5	6,4	205	143	13,0	1 300	120
IS48008	5/16"	11,0	8,0	244	168	15,0	2 200	160
IS48010	3/8"	12,0	9,5	299	197	19,0	3 400	250
IS48011	7/16"	12,0	11,0	312	222	23,0	4 600	350
IS48012	1/2"	14,0	12,7	358	248	25,0	6 100	635
IS48016	5/8"	18,0	16,0	450	312	32,0	9 900	1 210
IS48020	3/4"	24,0	19,0	562	392	50,5	14 400	2 180
IS48022	7/8"	26,0	22,0	753	559	57,5	17 000	3 160
IS48025	1"	29,0	25,4	888	648	62,0	24 000	4 900

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil et le filetage

Ridoir corps ouvert chape fixe / chape articulée UNF

Corps : Bronze chromé - Chapes : INOX AISI 316

• SPÉCIAL NAUTISME •



Référence	G	A1	A2	D	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
IS43806	1/4"	8,0	9,5	6,4	225	163	16,0	13,0	1 300	208
IS43808	5/16"	10,0	11,0	8,0	268	192	20,0	15,0	2 200	205
IS43810	3/8"	12,0	12,0	9,5	313	229	24,0	19,0	3 400	325
IS43811	7/16"	15,0	12,0	11,0	350	260	28,0	23,0	4 600	540
IS43812	1/2"	18,0	14,0	12,7	382	276	31,0	25,0	6 100	800
IS43816	5/8"	20,0	18,0	16,0	491	359	37,0	33,0	9 900	1 370
IS43820	3/4"	24,0	24,0	19,0	586	426	40,0	50,5	14 400	2 280
IS43822	7/8"	26,0	30,0	22,0	710	516	46,0	57,5	19 600	4 100
IS43825	1"	29,0	30,0	25,4	835	595	53,0	62,0	21 400	5 750

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil et le filetage

Cardan simple

INOX AISI 316



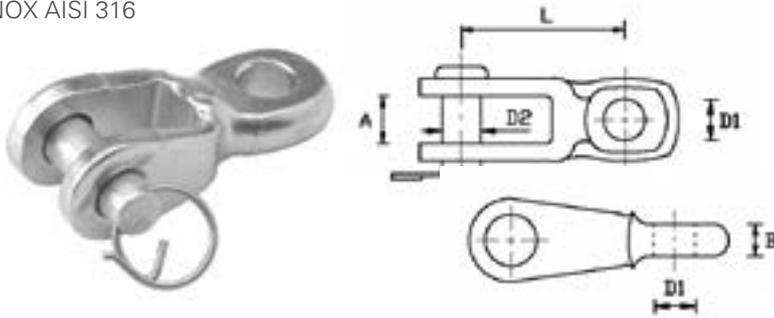
Référence	A	B	D	L	Charge rupture kg	Poids g
IS40906	7,5	6,5	6	25	1800	25
IS40908	8,5	7,5	8,0	30	3600	40
IS40910	10,5	9,5	9,5	40	4000	60
IS40911	11,5	10,5	11,0	45	4800	85
IS40912	13,5	12,0	12,0	50	5800	125
IS40916	17,0	15,0	16,0	55	8000	225
IS40919	21,0	18,0	19,0	60	13000	410
IS40920	25	25	22	100	17000	810

La résistance à la rupture est déterminée par l'axe goupillée du cardan



Cardan œil / chape

INOX AISI 316



CARDAN



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!

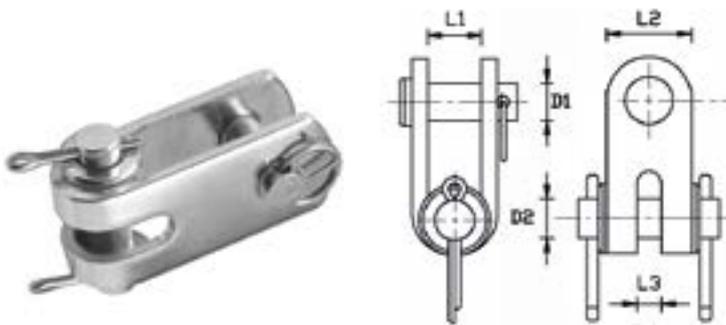


Référence	A	B	D1	D2	L	Charge Rupture Kg	Poids g
IS41005	7,5	5	5,5	5,0	26	1 300	18
IS41006	9,5	6	6,5	6,0	32	1 800	30
IS41008	11	8	8,5	8,0	36	3 200	55
IS41010	12	9	10,0	9,5	37	3 500	72
IS41011	13	9	11,5	11,0	51	5 200	121
IS41012	14	10	12,5	12,0	59	5 900	145
IS41014	22	14	14,5	14,0	78	7 500	280
IS411016	22	16	16,5	16	84	9 400	470

La résistance à la rupture est déterminée par l'axe goupillée du cardan

Cardan chape articulée

INOX AISI 316



CARDAN



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Référence	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
IS41108	8,0	8,0	10	18	5,2	30,0	2 350	6
IS41110	9,5	9,5	12	22	6,2	38,0	3 500	12
IS41111	11,0	11,0	15	30	9,2	42,0	4 100	18
IS41112	12,7	12,6	18	30	11,2	47,5	6 200	24
IS41116	16,0	16,0	20	35	13,5	57,0	9 800	41
IS41119	19,0	19,0	24	40	17,5	63,0	13 000	70
IS41122	22,0	22,0	26	50	19,0	72,0	17 000	87
IS41125	25,4	25,0	29	60	22,0	82,0	24 000	107
IS41128	28,0	28,0	34	60	28,0	97,0	25 500	234
IS41132	32,0	32,0	40	75	34,0	105,0	31 000	340
IS41135	35,0	35,0	44	75	34,0	118,0	43 000	470

La résistance à la rupture est déterminée par l'axe goupillée du cardan



RIDOIRS

Corps fermé métrique

INOX AISI 316



Référence	G	D	L	Charge rupture kg	Poids Kg
IS40005	M5	8,0	80	800	0,015
IS40006	M6	10,0	92	1 200	0,026
IS40008	M8	13,5	112	2 200	0,060
IS40010	M10	17,2	120	3 500	0,095
IS40012	M12	21,3	150	5 100	0,160
IS40014	M14	21,3	170	6 900	0,185
IS40016	M16	26,9	190	9 400	0,275
IS40020	M20	33,7	220	14 000	0,470
IS40022	M22	40,0	270	18 000	1,200
IS40024	M24	42,0	320	21 000	1,480
IS40027	M27	55,0	345	23 000	2,100
IS40030	M30	55,0	380	28 000	3,100

Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage

Corps fermé métrique bagué bronze

Corps : AISI 316

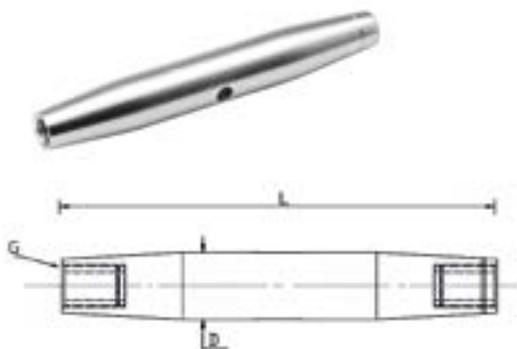


Référence	G	D	L	KW	Charge rupture kg	Poids Kg
IS40220 *	M20	40	240	36	18 000	1,6
IS40222 *	M22	45	270	41	21 000	1,68
IS40224 *	M24	50	325	46	21 000	3,13
IS40227 *	M27	55	345	50	23 000	4,1
IS40230 *	M30	60	375	55	28 000	5,4
IS40236 *	M36	65	410	60	41 000	6,03
IS40242 *	M42	69	440	64	70 000	7,75
IS40248 *	M48	74	490	68	90 000	9,25
IS40252 *	M52	79	540	72	110 000	11,42

Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage / * bagué bronze

Corps fermé UNF

Corps : AISI 316



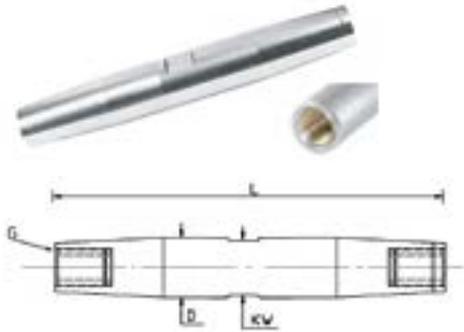
Référence	G	D	L	Charge rupture kg
IS43006	1/4"	10,0	92	1 300
IS43008	5/16"	13,5	112	2 200
IS43010	3/8"	17,2	125	3 400
IS43011	7/16"	21,3	150	4 600
IS43012	1/2"	21,3	150	6 100
IS43016	5/8"	26,9	190	9 900
IS43020	3/4"	33,7	220	14 400

Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage / * bagué bronze



Corps fermé UNF bagué bronze

Corps : AISI 316



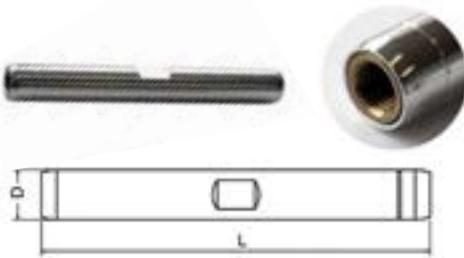
• SPÉCIAL FORTES CHARGES •

Référence	G	L	D	KW	Charge rupture kg
IS43222 *	7/8"	270	45	41	19 600
IS43225 *	1"	325	50	46	21 400
IS43227 *	1-1/8"	345	55	50	27 600
IS43230 *	1-1/4"	375	60	55	34 600
IS43266 *	1-3/8"	410	65	60	42 400

Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage / * bagué bronze

Corps fermé usiné UNF

Corps : AISI 316



Référence	G	D	L	Charge rupture KG
IS43210	3/8"	16	125	3400
IS43211	7/16"	18	150	4600
IS43212	1/2"	20	150	6100
IS43216	5/8"	25	190	9900

Corps ouvert métrique

Corps : Bronze chromé



• SPÉCIAL NAUTISME •

Référence	G	D	L	Charge rupture kg
IS40110	M10	13,0	135	3 500
IS40112	M12	17,4	170	5 400
IS40116	M16	20,7	210	8 000
IS40120	M20	25,4	250	13 000

Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage

Corps ouvert UNF

Corps : Bronze chromé



• SPÉCIAL NAUTISME •

Référence	G	D	L	Charge rupture kg
IS43106	1/4"	9,0	100	1 300
IS43108	5/16"	11,0	120	2 200
IS43110	3/8"	13,0	135	3 400
IS43111	7/16"	15,0	150	4 600
IS43112	1/2"	17,4	170	6 100
IS43116	5/8"	20,7	210	9 900
IS43120	3/4"	25,4	250	14 400
IS43122	7/8"	30,0	305	19 600
IS43125	1"	35,0	366	21 400

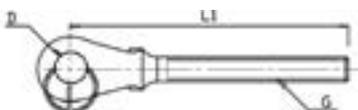
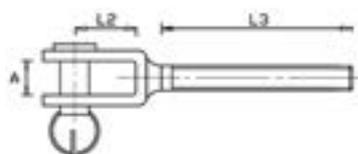
Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage



RIDOIRS

Chape fixe soudée filetée métrique droite & gauche

INOX AISI 316

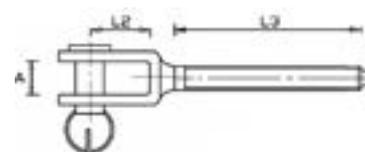
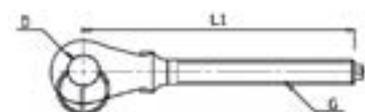


Références		G	A	D	L1	L2	L3	Charge rupture kg
filetage droite	filetage gauche							
IS41405	IS41505	M5	8	5	60	12,5	41,0	800
IS41406	IS41506	M6	8	5	67	12,0	47,0	1000
IS41496	IS41596	M6	10	6	68	13,0	47,0	1200
IS41408	IS41508	M8	10	6	79	13,0	57,0	1600
IS41486	IS41586	M8	11	8	82	15,0	57,0	2200
IS41410	IS41510	M10	11	8	90	15,0	63,0	3200
IS41490	IS41590	M10	12	10	94	19,0	63,0	3400
IS41412	IS41512	M12	14	12	119	25,0	80,0	5000
IS41442	IS41542	M12	18	14	129	33,0	80,0	5000
IS41414	IS41514	M14	14	12	137	25,0	90,0	6900
IS41416	IS41516	M16	18	14	151	33,0	100,0	9400
IS41466	IS41566	M16	18	16	151	33,0	100,0	9400
IS41420	IS41520	M20	24	24	191	50,5	120,0	14000
IS41422	IS41522	M22	30	30	224	57,5	140,0	18000
IS41424	IS41524	M24	30	30	258	62,5	170,0	21000
IS41427	IS41527	M27	32	28	311	68,0	180,0	23 000
IS41430	IS41530	M30	35	32	344	76,0	200,0	28 000
IS41436	IS41536	M36	40	35	385	86,0	220,0	41000

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

Chape fixe soudée filetée UNF droite & gauche

INOX AISI 316



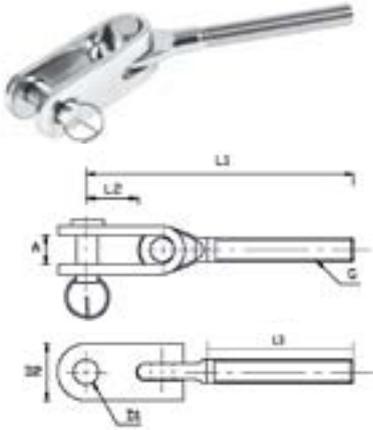
droite perçée	filetage gauche	G	A	D	L1	L2	L3	Rupture charge Kg
IS44606	IS44506	1/4"	9,5	6,4	68,0	13,0	47,0	1 300
IS44608	IS44508	5/16"	11,0	8,0	81,0	15,0	57,0	2 200
IS44610	IS44510	3/8"	12,0	9,5	94,0	19,0	63,0	3 400
IS44611	IS44511	7/16"	12,0	11,0	104,0	23,0	80,0	4 600
IS44612	IS44512	1/2"	14,0	12,7	119,0	25,0	90,0	6 100
IS44616	IS44516	5/8"	18,0	14,0	151,0	32,0	100,0	9 900
IS44626	IS44526	5/8"	18,0	16,0	151,0	33,0	100,0	9 900
IS44620	IS44520	3/4"	24,0	19,0	191,0	50,5	120,0	14 400
IS44622	IS44522	7/8"	30,0	22,0	224,5	57,5	140,0	19 600
IS44625	IS44525	1"	30,0	25,4	258,0	62,0	170,0	21 400

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage



Chape articulée fileté métrique droite & gauche

INOX AISI 316

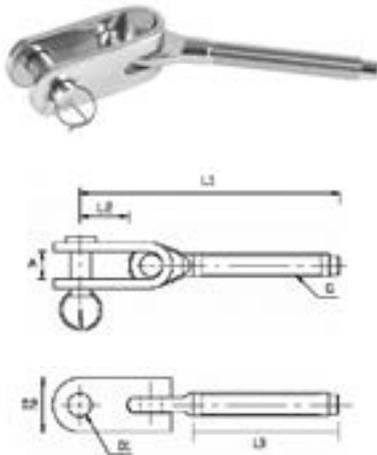


Références								Charge Rupture Kg	Poids g
filetage droite	filetage gauche	G	A	D1	D2	L1	L2		
IS43706	IS44006	M6	8	6,0	14	88	16,0	1 200	50
IS43708	IS44008	M8	10	8,0	18	105	21,0	2 200	83
IS43710	IS44010	M10	12	9,5	22	128	26,3	3 500	154
IS43712	IS44012	M12	18	12,7	30	154	33,4	5 100	305
IS43714	IS44014	M14	18	12,7	30	172	34,6	6 900	333
IS43716	IS44016	M16	20	16,0	35	199	37,0	9 400	630
IS43720	IS44020	M20	24	19,0	40	230	39,5	14 700	1 110

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

Chape articulée fileté UNF droite & gauche

INOX AISI 316

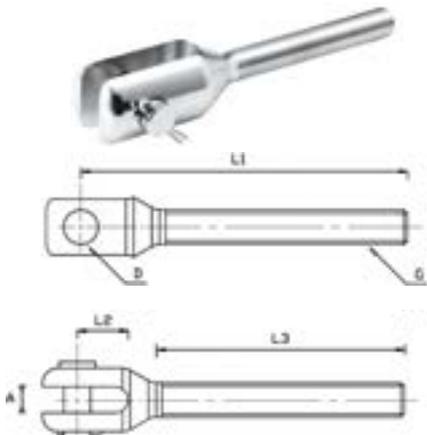


droite percée	gauche percée	G	A	D1	D2	L1	L2	Charge Rupture Kg
IS45406	IS46506	1/4"	8	6,4	14	88	16,0	1 300
IS45408	IS46508	5/16"	10	8,0	18	105	20,0	2 200
IS45410	IS46510	3/8"	12	9,5	22	126	24,1	3 400
IS45411	IS46511	7/16"	15	11,0	30	142	28,0	4 600
IS45412	IS46512	1/2"	18	12,7	30	147	31,1	6 100
IS45416	IS46516	5/8"	20	15,9	35	199	37,1	9 900
IS45420	IS46520	3/4"	24	19,0	40	225	40,0	14 400
IS45422	IS46522	7/8"	26	22,2	50	267	45,9	19 600
IS45425	IS46525	1"	29	25,4	60	311	53,0	21 400
IS45427	IS46527	1-1/8"	34	27,0	60	343	60,5	27 600
IS45430	IS46530	1-1/4"	40	32,0	75	379	70,0	34 600
IS45436	IS46536	1-3/8"	44	36,0	75	415	80,0	42 400

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

Chape fixe usinée fileté métrique droite & gauche

INOX AISI 316



Références								Charge Rupture Kg	Poids g
filetage droite	filetage gauche	G	A	D	L1	L2	L3		
IS41620	IS41720	M20	20	19	219	45	125	12 000	125
IS41622	IS41722	M22	22	22	216	49	140	15 000	300
IS41624	IS41724	M24	25	25	255	52	170	18 000	400
IS41627	IS41727	M27	30	28	274	55	180	23 000	640
IS41630	IS41730	M30	35	32	316	67	200	28 000	980
IS41636	IS41736	M36	35	35	334	67	220	41 000	1 300

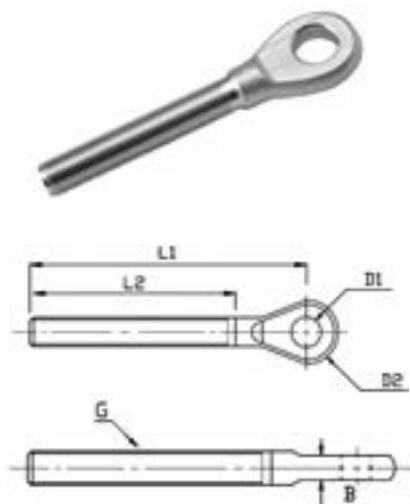
Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage



RIDOIRS

Œil fileté métrique droite & gauche

INOX AISI 316



Références		G	B	D1	D2	L1	L2	Charge Rupture Kg	Poids g
filetage droite	filetage gauche								
IS40305	IS40405	M5	3	5,5	12	63	41	800	0,9
IS40306	IS40406	M6	4	6,5	14	65	47	1 200	1,5
IS40308	IS40408	M8	5	8,5	17	78	57	2 200	3,1
IS40310	IS40410	M10	6	10,5	22	90	63	3 500	5,1
IS40312	IS40412	M12	8	13,0	25	110	80	5 100	10,1
IS40314	IS40414	M14	9	13,0	28	124	90	6 800	14,1
IS40316	IS40416	M16	10	14,5	31	133	100	9 400	20,4
IS40320	IS40420	M20	15	19,5	40	164	120	14 700	40,6
IS40322	IS40422	M22	18	23,0	46	196	140	15 200	69,0
IS40324	IS40424	M24	20	26,0	53	230	170	17 700	105,0
IS40327	IS40427	M27	25	28,5	65	247	180	23 000	153,0
IS40330	IS40430	M30	30	33,0	70	274	200	28 000	204,0
IS40336	IS40436	M36	30	36,0	80	295	220	41 000	296,0

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil (D1) et le filetage

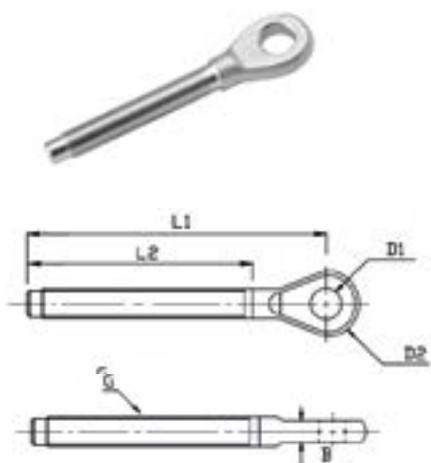


Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Œil fileté UNF droite & gauche

INOX AISI 316



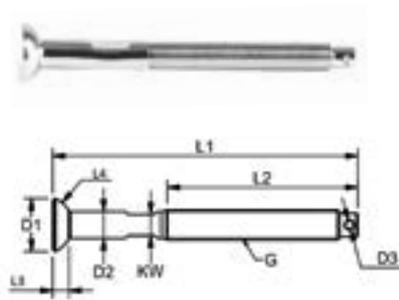
droite percée	gauche percée	G	B	D1	D2	L1	L2	Charge Rupture Kg	Poids g
IS46606	IS46706	1/4"	4	6,5	14	65,0	47,0	1 300	15
IS46608	IS46708	5/16"	4	8,5	17	78,0	57,0	2 200	31
IS46610	IS46710	3/8"	6	10,5	22	89,0	63,0	3 400	51
IS46621	IS46721	7/16"	8	11,5	24	98,0	70,0	4 600	89
IS46612	IS46712	1/2"	8	13,0	25	110,0	80,0	6 100	101
IS46632	IS46732	1/2"	10	13,2	28	105,0	80,0	6 100	120
IS46616	IS46716	5/8"	10	14,5	31	134,0	100,0	9 900	204
IS46646	IS46746	5/8"	12	16,5	36	141,0	100,0	9 900	253
IS46620	IS46720	3/4"	16	19,5	40	165,0	120,0	14 400	477
IS46622	IS46722	7/8"	18	23,0	47	196,5	140,0	19 600	742
IS46625	IS46725	1"	20	26,0	52	230,0	170,0	21 400	1 083
IS46627	IS46727	1-1/8"	25	28,5	65	247,0	180,0	27 600	1 320
IS46630	IS46730	1-1/4"	30	32,5	70	274,0	200,0	34 600	1 880
IS46636	IS46736	1-3/8"	30	35,5	75	297,0	220,0	42 400	2 500

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil (D1) et le filetage



Terminaison demi-boule à filetage UNF- pas à gauche

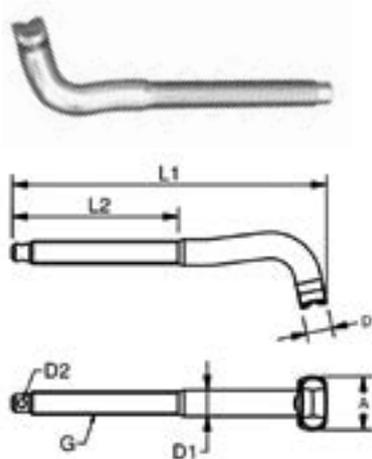
INOX AISI 316



Référence	File-tage	D1	D2	D3	L1	L2	L3	KW	S	Charge de rupture (kg)	Poids g
IS14606	1/4"	13	6,4	2,2	80	50	5	5	6	1 300	40
IS14608	5/16"	19	9,0	2,8	92	57	7	7	7	2 200	45
IS14610	3/8"	19	9,5	2,8	101	63	6	7	7	3 400	60
IS14611	7/16"	20	11,0	3,5	111	70	6	9	7	4 600	80
IS14612	1/2"	20	12,7	3,5	129	80	6	9	7	6 100	125
IS14616	5/8"	25	16,0	4,5	154	100	9	12	10	9 900	235
IS14620	3/4"	28	19,0	4,5	178	120	10	15	14	14 400	390

Terminaison en « TE » fileté UNF - pas à gauche

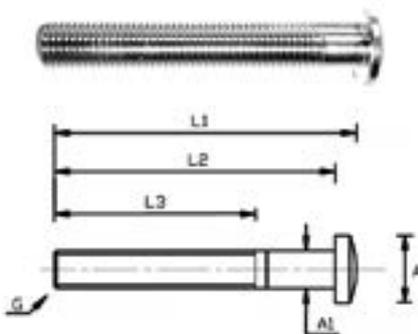
INOX AISI 316



Référence	File-tage	B	S	D1	D2	L1	L2	Charge de rupture (kg)	Poids g
IS14524	1/4"	15	6,4	6,4	2,2	84	48	1 300	25
IS14525	5/16"	18,5	9,0	9,0	2,8	108	57	2 200	55
IS14526	3/8"	27,5	12,6	12,6	2,8	131	63	3 400	125
IS14527	7/16"	27,5	12,6	12,6	3,5	131	68	4 600	140
IS14528	1/2"	29	14,2	14,2	3,5	142	80	6 100	185
IS14529	5/8"	35,5	17,8	17,8	4,5	194	101	9 900	405

Dôme fileté métrique droite

INOX AISI 316



Référence	G	A1	A2	L1	L2	L3	Poids g
IS41306	M6	6	11	54	50	45	14
IS41308	M8	8	14	78	72	62	22
IS41310	M10	9	18	63	59	56	43



RIDOIRS

Crochet fileté

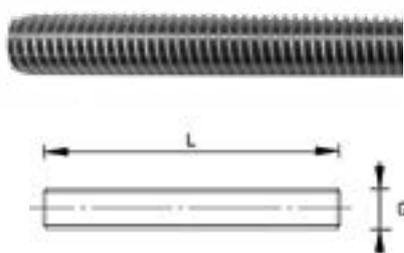
INOX AISI 316



Référence Droite	Référence Gauche	G	A	L1	L2
IS41206	IS41216	M6	9,5	77	50
IS41208	IS41218	M8	11	93	55
IS41210	IS41211	M10	15	112	62

Tige filetée métrique droite

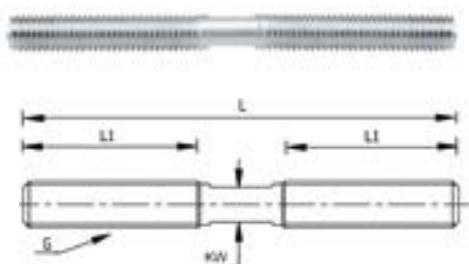
INOX AISI 316



Référence	G	L	Poids g
IS19005	M5	90	11
IS19006	M6	100	17
IS19056	M6	150	26
IS19008	M8	120	37
IS19010	M10	145	70
IS19012	M12	170	122
IS19014	M14	185	179
IS19016	M16	220	287
IS19020	M20	230	480

Tige filetée métrique droite/gauche

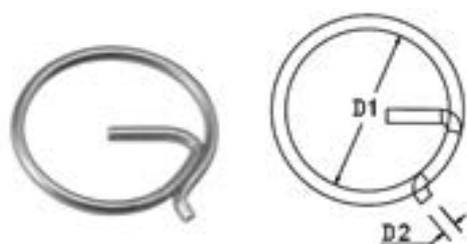
INOX AISI 316



Référence	G	L	L1	KW	Poids g
IS41805	M5	70	30	3	10
IS41806	M6	106	48	4,5	19
IS41808	M8	129	57	6	41
IS41810	M10	145	63	7	71
IS41812	M12	180	80	9	130
IS41814	M14	198	89	11	196
IS41808_UNF	5/16"	130	57	6	50
IS41810_UNF	3/8"	144	63	8	80
IS41812_UNF	1/2"	181	80	11	180

Anneau brisé

INOX AISI 316

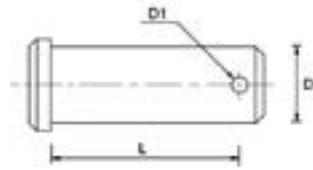


Référence	D1	D2	Poids g
IS40701	11	1,0	1,5
IS40702	15	1,3	7,5
IS40703	19	1,5	10,0
IS40704	23	2,0	23,0



Axe

INOX AISI 316

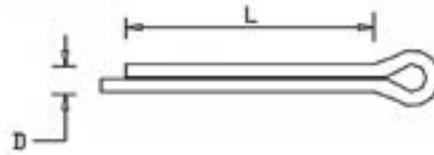


Référence	D	D1	L	Poids g
IS40604	4,0	2,2	13	2
IS40605	5,0	2,5	16	3
IS40606	6,0	2,5	16	9
IS40663	6,4	2,5	18	9
IS40608	8,0	2,5	19	10
IS40698	8,0	2,5	20	11
IS40695	9,5	3,0	23	15
IS40611	11,0	3,5	26	24
IS40612	12,0	4,0	28	30
IS40692	12,0	4,0	34	40
IS40621	12,0	4,0	30	35
IS40672	12,7	4,0	28	35
IS40614	14,0	4,0	32	53

Référence	D	D1	L	Poids g
IS40684	14,0	4,0	37	55
IS40616	16,0	3,5	34	65
IS40686	16,0	3,5	40	77
IS40619	19,0	3,5	45	130
IS40689	19,0	3,5	49	140
IS40622	22,0	5,5	46	163
IS40655	22,0	5,5	55	200
IS40658	22,0	5,5	58	190
IS40625	25,4	5,5	55	250
IS40626	25,4	5,5	63	280
IS40628	28,0	5,5	73	400
IS40632	32,0	6,5	83	600
IS40635	35,0	6,5	88	760

Goupille fendue

INOX AISI 316

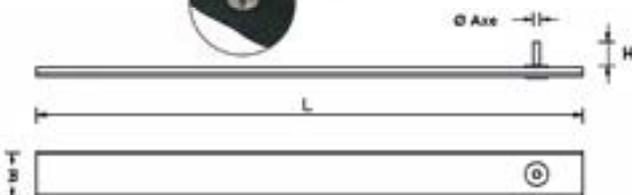


Référence	D	L	Poids g
IS40809	1,5	10	0,1
IS40820	2,0	12	0,3
IS40810	2,0	15	0,3
IS40811	2,0	25	0,5
IS40825	2,5	16	0,6
IS40812	2,5	25	1

Référence	D	L	Poids g
IS40813	3,0	25	1,5
IS40814	3,0	32	2
IS40832	3,2	20	1,4
IS40840	4,0	32	3,5
IS40817	5,0	40	7,5
IS40818	6,3	50	13

Goupille VELCRO

INOX AISI 316



Référence	B	H	L	Ø axe mm	Poids g
IS40821	16	8	150	2	2
IS40826	16	10	190	2,5	3
IS40833	20	13	260	3,2	5
IS40841	25	20	370	4	10



RIDOIRS

RIDOIRS





TERMINAISONS MANUELLES

Les terminaisons et ridoirs manuels, offrent une garantie de tenue élevée et sont certifiés par plusieurs organismes de contrôle.

Leurs champs d'application sont multiples ; Bâtiment, Marine, Sécurité.

Le montage, simple et rapide, ne nécessite pas d'outillage spécifique et peut être réalisé sur site, soit en complément d'un montage serti, soit pour un montage totalement manuel.

Sur les produits « Swageless » la conception des mâchoires permet un assemblage sans avoir à détorrner le câble et s'adapte à toutes les constructions des câbles inox 1*19, 7*7, 7*19.

Egalement disponible ici, les embouts de type NORSEMAN.

Terminaison manuelle "Swageless" à filetage métrique D&G	67	Terminaison type Norseman à chape articulé.....	72
Terminaison type Norseman à filetage UNF avec cône	67	Terminaison type Norseman en "T"	72
Terminaison type Norseman à filetage UNF - pas à droite.....	68	Terminaison type Norseman à demi-boule.....	72
Terminaison type Norseman longue à filetage UNF - pas à droite	69	Ridoir corps fermé tige filetée / terminaison manuelle "Swageless"	73
Terminaison manuelle "Swageless" à œil	69	Ridoir corps fermé chape fixe / terminaison manuelle "Swageless"	73
Terminaison type Norseman à œil.....	70	Ridoir corps fermé dôme plat / terminaison manuelle "Swageless"	73
Terminaison type Norseman longue à œil	70	Ridoir corps ouvert chape articulée / terminaison manuelle "Swageless"	74
Terminaison manuelle "Swageless" à chape fixe ..	71	Kit bague + mâchoire pour système manuel	74
Terminaison type Norseman à chape fixe.....	71	Cône pour type Norseman - pièce de rechange ...	74



TERMINAISONS MANUELLES

Nomenclature + éclaté d'une terminaison manuelle

Rep	Désignation	Matière	Visuel
1	Corps conique de serrage taraudé	AISI 316	
2	Mâchoire à trois mords	INOX	
3	Bague en laiton	CUZN39PB2	
4	Tête filetée de la terminaison (chape fixe, chape articulée, filetage etc) et son contre écrou	AISI 316	

Système de montage



1

Enfiler le corps conique 1 sur le câble.



2

Positionner la mâchoire 2 de façon uniforme sur le câble.



3

Mettre en butée la bague 3 contre la mâchoire 2 en prenant soin de laisser au minimum 5mm entre celle-ci et l'extrémité du câble.



4

Ramener le corps 1 sur la mâchoire 2.



5

Visser FORT la tête de la terminaison 4 et sécuriser l'ensemble avec le contre-écrou.

Recommandations et maintenance

- Vous pouvez utiliser les terminaisons manuelles pour les câbles 1*19, 7*19, 7*7, Dyform.
- Assurez-vous que la section du câble correspond aux dimensions de la terminaison à utiliser.
- Lors d'une utilisation prolongée en milieu salin ou pollué, veuillez contrôler à intervalle régulier que la terminaison n'est pas endommagée et/ou de sceller l'ensemble de la terminaison au cours du montage en utilisant un produit d'étanchéité.
- Si le scellement est endommagé, nettoyez la terminaison à l'eau douce puis traitez-là avec un lubrifiant métal et répétez le scellement.
- Lors de l'emploi de ces terminaisons, la résistance du câble est réduite de 0 à 15 % selon son diamètre.
- Les mâchoires sont à usage unique et ne doivent pas être réutilisées.

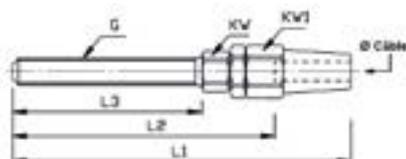
Tableau de caractéristiques techniques des terminaisons manuelles

Section du câble en mm	Charge rupture en KG	Couple de serrage en N.m
3	700	11
4	1 500	17
5	2 000	22
6	2 900	38
7	4 000	48
8	5 200	58
10	8 200	75
12	11 800	NC
14	17 000	NC
16	23 000	NC

TERMINAISONS MANUELLES

Terminaison manuelle "Swageless" à filetage métrique droite & gauche

INOX AISI 316

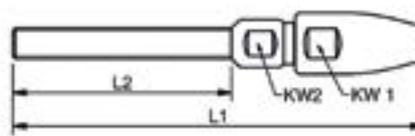


Références		Ø câble mm	G	L1	L2	L3	KW	KW1	Charge rupture kg	Poids g
filetage droite	filetage gauche									
IS51335	IS51535	3	M5	79	58	42	10	12	750	42
IS51336	IS51536	3	M6	85	63	47	10	12	750	45
IS51346	IS51546	4	M6	92	63	47	12	14	1 500	56
IS51348	IS51548	4	M8	102	72	57	12	14	1 500	66
IS51358	IS51558	5	M8	111	78	57	13	16	2 180	90
IS51350	IS51550	5	M10	117	84	63	13	16	2 180	100
IS51360	IS51560	6	M10	128	90	63	16	19	3 700	150
IS51362	IS51562	6	M12	145	107	80	16	19	3 700	170
IS51372	IS51572	7	M12	153	110	80	18	21	4 700	220
IS51374	IS51574	7	M14	162	119	89	18	21	4 700	250
IS51382	IS51582	8	M12	162	113	80	19	24	5 600	280
IS51384	IS51584	8	M14	171	122	89	19	24	5 600	310
IS51386	IS51586	8	M16	182	133	100	19	24	5 600	400
IS51306	IS51506	10	M16	190	139	100	24	27	8 300	480
IS51320	IS51520	12	M20	227	159	120	27	32	12 000	790
IS51342	IS51542	14	M22	264	191	140	30	36	14 000	1 240
IS51364	IS51564	16	M24	308	227	170	32	41	23 000	1 750

La rupture est déterminée par le filetage et la partie conique du système manuel

Terminaison type Norseman à filetage UNF avec cône

INOX AISI 316



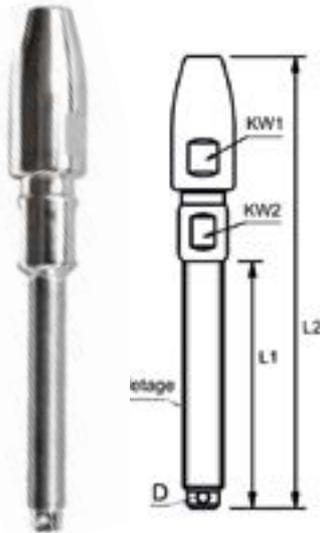
Référence	Ø câble mm	G	KW1	KW2	L1	L2	Charge rupture kg	Poids g
SC801624	16	M24	42	32	318	170	21000	198400
SC801927	19	M27	44	34	344	180	23000	256900
SC802230	22	M30	50	41	392	200	28000	367800
SC802636	26	M36	66	50	446	220	41000	698200



TERMINAISONS MANUELLES

Terminaison type Norseman à filetage UNF - pas à droite

INOX AISI 316

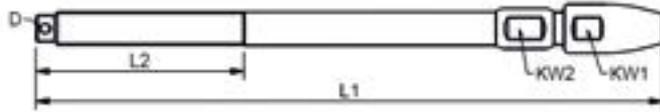


Référence	Ø câble	File-tage	D	KW1	KW2	L1	L2	Charge de rupture (kg)	Poids G
SC800408A	4	5/16"	2,8	12	8	104	57	2200	55
SC800508A	5	5/16"	2,8	14	10	110	57	2200	80
SC800510A	5	3/8"	2,8	14	10	115	63	2800	90
SC800611A	6	7/16"	3,5	17	13	135	70	4600	155
SC800612A	6	1/2"	3,5	17	13	144	80	5000	180
SC800711A	7	7/16"	3,5	19	15	146	70	4600	205
SC800712A	7	1/2"	3,5	19	15	154	80	6000	230
SC800812A	8	1/2"	3,5	22	17	165	80	6100	300
SC800816A	8	5/8"	4,5	22	17	184	100	8000	375
SC801016A	10	5/8"	4,5	27	19	200	100	9900	525
SC801020A	10	3/4"	4,5	27	19	218	120	11000	635
SC801220A	12	3/4"	4,5	33	24	243	120	14400	1000
SC801222A	12	7/8"	5,5	33	24	262	140	17000	1150
SC801422A	14	7/8"	5,5	37	27	274	140	19600	1410
SC801625A	16	1"	5,5	42	32	318	170	21400	2040
SC801927A	19	1-1/8"	5,5	44	34	344	180	27600	2650
SC802230A	22	1-1/4"	5,5	50	41	392	200	34600	3840
SC802636A	26	1-3/8"	5,5	66	50	446	220	42400	6930



TERMINAISONS MANUELLES

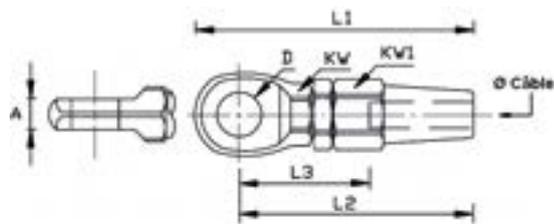
Terminaison type Norseman longue à filetage UNF - pas à droite



Référence	Ø MM	File-tage	D	KW	KW1	L1	L2	Poids g
SC800611AL	6		3,5	17	13	237	70	24300
SC800612AL	6		3,5	17	13	241	80	27900
SC800711AL	7		3,5	19	15	255	70	30100
SC800712AL	7		3,5	19	15	263	80	34300
SC800812AL	8		3,5	22	17	293	80	43600
SC800816AL	8		4,5	22	17	312	100	57700
SC801016AL	10		4,5	27	19	343	100	75500
SC801020AL	10		4,5	27	19	361	120	99400
SC801220AL	12		4,5	33	24	411	120	141300
SC801222AL	12		5,5	33	25	444	140	175600

Terminaison manuelle "Swageless" à œil

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	A	D	L1	L2	L3	KW	KW1	Charge Rupture Kg	Poids g
IS51103	3	5,5	6,3	58	50	26,5	10	12	750	40
IS51104	4	7	8,3	68	58	31,0	13	14	1 500	73
IS51105	5	8	10,3	81	70	37,0	14	16	2 180	98
IS51106	6	9	12,3	97	83	45,0	17	19	3 700	150
IS51107	7	9	12,3	105	89	50,5	18	21	4 700	212
IS51108	8	10	14,3	114	97,5	52,5	19	24	5 600	281
IS51110	10	13	16,3	135	116	65,0	24	27	8 300	460
IS51112	12	15	19,5	160	137	71,5	27	32	12 000	720
IS51114	14	18	22,0	185	160	85,0	30	36	14 000	1 100
IS51116	16	20	25,0	197	170	98,0	32	41	23 000	1 600

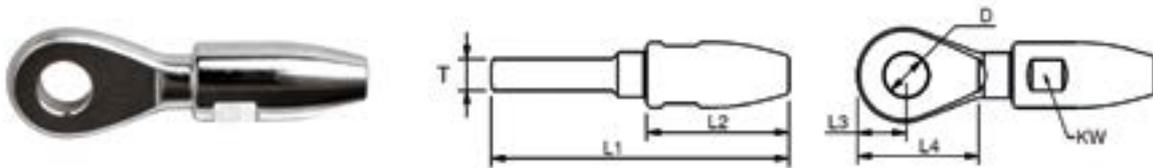
La rupture est déterminée par l'œil et la partie conique du système manuel



TERMINAISONS MANUELLES

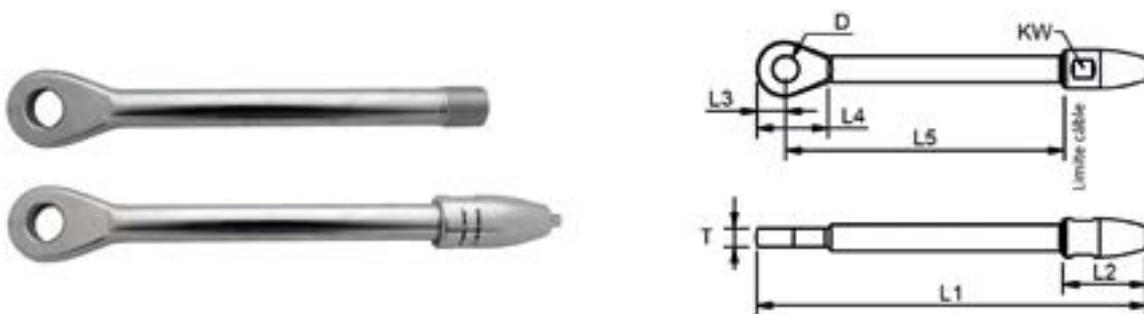
Terminaison type Norseman à œil

INOX AISI 316



Référence	Ø MM	D	D1	KW	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
SC820804	4	8,3	6	12	57	27	9	25	2 200	40
SC821005	5	10,2	8	14	64	30	11	28	2 800	65
SC821306	6	13	10	17	78	38	14	34	5 000	100
SC821307	7	13	10	19	92	46	15	38	6 000	165
SC821308	8	13	10	22	105	54	14,5	38,5	7 000	235
SC821608	8	16,5	12	22	113	54	19	46	8 000	280
SC821610	10	16,5	12	27	126	64	19	46	9 500	410
SC821910	10	19,5	16	27	133	64	21	53	11 000	470
SC821912	12	19,5	16	33	154	82	21	56	17 000	780
SC822214	14	23	18	37	175	89	25	64	23 000	1075
SC822516	16	26	20	42	187	100	28	69	28 000	1450
SC822819	19	28,5	25	44	220	115	33	83	30 000	2160
SC823522	22	35,5	30	50	250	125	40	100	38 000	3200
SC823526	26	35,5	30	66	280	150	40	100	48 000	5360

Terminaison type Norseman longue à œil



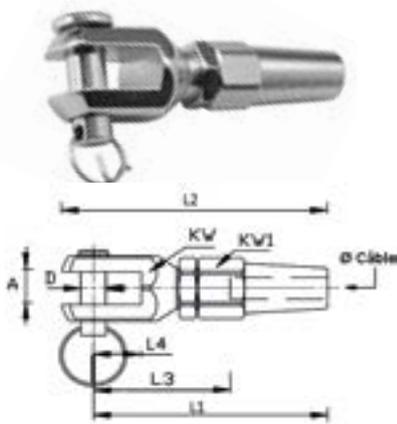
Référence	Ø MM	D	D1	KW	L1	L2	L3	L4	A
SC821306L	6	13	10	17	188	38	14	34	136
SC821307L	7	13	10	19	212	46	15	38	153
SC821608L	8	16,5	12	22	252	54	19	46	180
SC821910L	10	19,5	16	27	319	64	21	53	235
SC821912L	12	19,5	16	33	362	82	21	56	262



TERMINAISONS MANUELLES

Terminaison manuelle "Swageless" à chape fixe

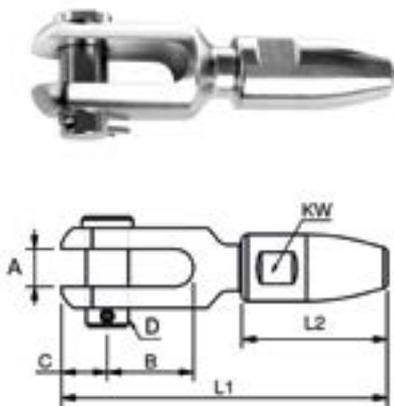
INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	A	D	L1	L2	L3	L4	KW	KW1	Charge rupture kg	Poids g
IS51003	3	6	6	55	63	29,0	11	14	12	750	55
IS51004	4	8	8	62	73	35,0	12	19	14	1 500	73
IS51005	5	10	10	72	83	42,0	15	22	16	2 180	150
IS51006	6	12	12	82	95	47,5	18	27	19	3 700	230
IS51007	7	12	12	102	115	54,5	19	29	21	4 700	290
IS51008	8	14	14	103	118	58,0	21	30	24	5 600	380
IS51010	10	16	16	117	135	70,0	24	36	27	8 300	630
IS51012	12	18	19	142	162	75,0	25,5	42	32	12 000	970
IS51014	14	21	22	162	191	88,0	30	46	36	14 000	1 350
IS51016	16	23	25	184	217	102,0	34,5	55	41	23 000	2 150

La rupture est déterminée par l'axe de la chape et la partie conique du système manuel

Terminaison type Norseman à chape fixe

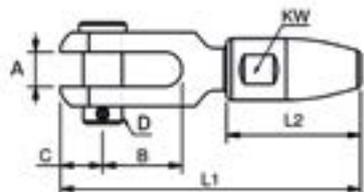


Référence	Ø mm	Axe	A	B	C	KW	L1	L2	Charge de rupture	Poids g
SC840804	4	8	6,5	16	9	12	62	27	2200	65
SC841005	5	9,5	9	21	11	14	73	30	2800	110
SC841306	6	12,7	11	26	13,5	17	90	38	4400	190
SC841307	7	12,7	11	29	14,5	19	104	46	6000	265
SC841308	8	12,7	11	30	13,5	22	112	54	6000	320
SC841608	8	16	14	32	17	22	120	54	8000	420
SC841910	10	19	18	35	21	27	142	64	11000	710
SC841912	12	19	18	39	21	33	162	82	17000	1090
SC842214	14	22	20	45	25	37	187	89	23000	1580
SC842516	16	25,4	22	47	26,5	42	200	100	28000	2160
SC842819	19	28	27	59	32,5	44	236	115	30000	2920
SC843522	22	34,8	32	72	70	50	275	125	38000	4880
SC843526	26	34,8	32	72	40	66	292	150	48000	6950



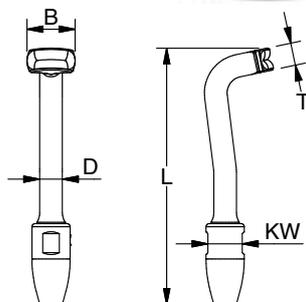
TERMINAISONS MANUELLES

Terminaison type Norseman à chape articulée



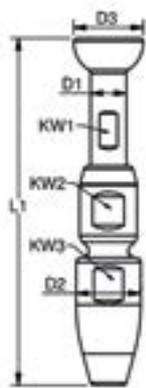
Référence	Ø MM	Axe	A	B	C	KW	L1	L2	Charge de rupture	Poids g
SC830804	4	8	10	20	9	12	85	37	2200	90
SC831005	5	9,5	12	26	12	14	102	30	2800	165
SC831306	6	12,7	18	36	18	17	132	38	5000	310
SC831307	7	12,7	18	35	18	19	145	46	6000	365
SC831308	8	12,7	18	35	18	22	158	54	6200	430
SC831608	8	16	20	41	20	22	173	54	8000	650
SC831910	10	19	24	45	25	27	202	64	11000	1105
SC831912	12	19	24	45	25	33	226	82	17000	1420
SC832214	14	22	26	48	30	37	247	89	23000	2040
SC832516	16	25,4	29	61	37	42	285	100	28000	3110
SC832819	19	28	34	65	34	44	319	115	30000	4140
SC833522	22	34,8	44	83	41	50	377	125	38000	6710
SC833526	26	34,8	44	83	41	66	403	150	48000	8870

Terminaison type Norseman en "T"



Référence	Ø MM (1x19)	B	D	D1	L	KW	Poids g
SC867504	4	16,5	7,5	7,5	85	12	4900
SC860905	5	18,5	9	9	100	14	8100
SC861206	6	27,5	12,6	12,6	16	17	17900
SC861263	1/4"	27,5	12,6	12,6	126	17	17900
SC861407	7	29	14,2	14,2	138	19	25700
SC861608	8	34	16	16	168	22	39400
SC861895	3/8"	37	17,8	17,8	203	27	61100
SC861810	10	37	17,8	17,8	203	27	61100

Terminaison type Norseman à demi-boule

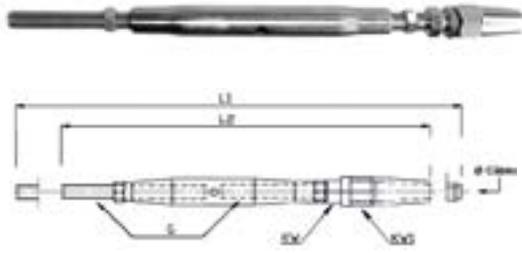


Référence	Ø mm (1x19)	D1	D2	D3	L1	KW	KW1	KW2	Poids
SC621404Z	4	7,5	13,5	14,6	73	6,5	10	12	51
SC621604	4	7,5	13,5	16	73	6,5	10	12	53
SC621405Z	5	9	16	14,6	77	8	11	14	74
SC621905	5	9	16	19	79	8	11	14	82
SC622006	6	12,6	19	20	91	11	15	17	137
SC622106S	6	12,6	19	21,3	91	11	15	17	140
SC622107	7	14,2	22	21,3	111	12	16	19	210
SC622607Z	7	14,2	22	26,5	111	12	16	19	226
SC622608	8	16	25	26,3	132	14	18	22	331
SC622710	10	17,8	30	27,5	150	15	22	27	522

TERMINAISONS MANUELLES

Ridoir corps fermé tige filetée / terminaison manuelle "Swageless"

INOX AISI 316

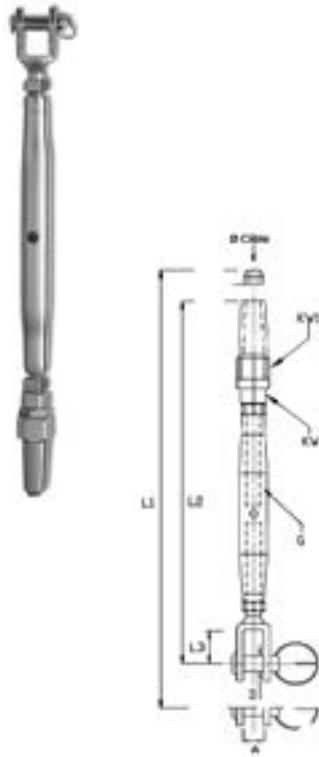


Référence	Ø Câble mm	G	L1	L2	KW	KW1	Charge rupture kg
IS54306	3	M6	230	196	10	12	750
IS54406	4	M6	230	196	12	14	1 300
IS54408	4	M8	268	232	12	14	1 500
IS54508	5	M8	268	232	13	16	2 180
IS54610	6	M10	330	280	16	19	3 500
IS54812	8	M12	469	335	19	24	5 600

La rupture est déterminée par le filetage et la partie conique du système manuel

Ridoir corps fermé chape fixe / terminaison manuelle "Swageless"

INOX AISI 316

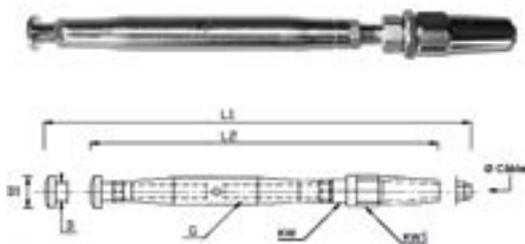


Référence	Ø Câble mm	G	A	D	L1	L2	L3	KW	KW1	Charge rupture kg
IS52306	3	M6	8,0	5	218	156	12,0	10	12	750
IS52406	4	M6	8,0	5	225	163	12,0	12	14	1 300
IS52408	4	M8	9,5	6	260	184	13,0	12	14	1 500
IS52508	5	M8	9,5	6	263	196	13,0	13	16	2 180
IS52510	5	M10	11,0	8	299	215	15,0	13	16	2 180
IS52610	6	M10	11,0	8	300	222	15,0	16	19	3 500
IS52612	6	M12	14,0	12	376	270	25,0	16	19	3 700
IS52712	7	M12	14,0	12	384	278	25,0	19	21	4 700
IS52714	7	M14	14,0	12	421	301	25,0	18	21	4 700
IS52812	8	M12	14,0	12	384	285	25,0	19	24	5 100
IS52814	8	M14	14,0	12	410	306	25,0	19	24	5 600
IS52816	8	M16	18,0	14	478	345	33,0	19	24	5 600
IS52016	10	M16	18,0	14	486	353	33,0	14	27	8 000
IS52220	12	M20	24,0	19	599	439	50,5	27	32	12 000

La rupture est déterminée par le filetage et la partie conique du système manuel

Ridoir corps fermé dôme plat / terminaison manuelle "Swageless"

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	D	D1	L1	L2	KW	KW1	Charge rupture kg
IS53406	4	M6	6	10	225	163	12	14	1 300
IS53408	4	M8	8	14	231	171	12	14	1 300
IS53508	5	M8	8	14	235	176	13	16	1 300
IS53610	6	M10	9	18	265	203	16	19	2 600

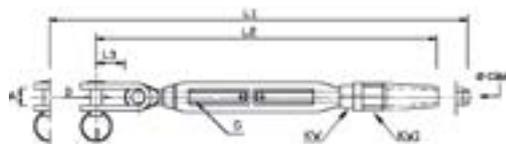
La rupture est déterminée par le filetage et la partie conique du système manuel



TERMINAISONS MANUELLES

Ridoir corps ouvert chape articulée / terminaison manuelle "Swageless"

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	A	D	L1	L2	L3	KW	KW1	Charge rupture kg
IS55408	4	5/16"	10	8,0	289	213	20	12	14	1 500
IS55510	5	3/8"	12	9,5	336	252	24	13	16	2 180
IS55612	6	1/2"	18	12,7	408	302	31	16	19	3 700
IS55816	8	5/8"	20	15,9	542	383	37	19	24	5 600
IS55016	10	5/8"	20	15,9	523	391	37	14	27	8 000

La rupture est déterminée par le filetage et la partie conique du système manuel

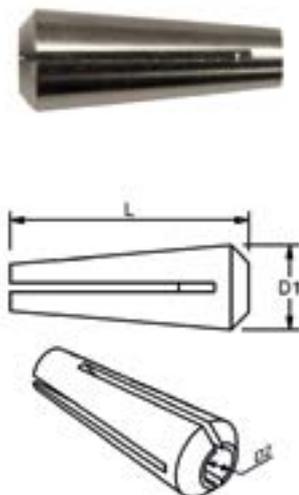
Kit bague + mâchoire pour système manuel



Référence	Ø Câble mm
IS50003	3
IS50004	4
IS50005	5
IS50006	6
IS50007	7
IS50008	8
IS50010	10
IS50012	12

Les kits sont à remplacer à chaque démontage

Cône pour type Norseman - pièce de rechange



Référence	Ø mm	D1	D2	L	Poids g
C04-1X19	4	5,6	2,5	14,5	10
C05-1X19	5	6,5	3,2	15,7	10
C06-1X19	6	8,5	3,9	22,4	15
C07-1X19	7	9,4	4,6	23,5	15
C08-1X19	8	10,9	5	30,3	20
C10-1X19	10	13	6,4	34,5	25
C12-1X19	12	17	7,9	47,6	30
C14-1X19	14	18,7	8,9	50,8	40
C16-1X19	16	21,8	10,2	59,2	65
C19-1X19	19	25	11,9	68,5	100
C22-1X19	22	28,5	13,9	77,8	136
C26-1X19	26	34	15,9	93,8	248



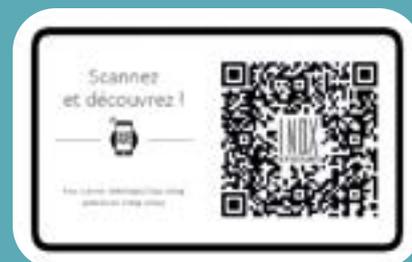


TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Toutes les terminaisons à sertir proposées ici nécessitent l'emploi d'une machine à sertir. Les sertissages INOX SYSTEM sont réalisés dans nos ateliers par un matriçage longitudinal à galets, garant d'un sertissage dans les règles de l'art, et offrent les avantages suivants :

- choix important de terminaisons
- garantie de tenue
- finition soignée et esthétique
- gain de temps à la pose

Terminaison à filetage métrique D&G	77	Ridoir corps fermé chape fixe soudée / terminaison....	89
Terminaison à filetage métrique court droite.....	77	Ridoir corps fermé bagué bronze chape fixe usinée / terminaison.....	91
Terminaison à filetage UNF D&G	78	Ridoir corps fermé chape articulée / terminaison..	91
Terminaison à filetage UNF court droite.....	78	Ridoir corps fermé à œil / terminaison	92
Œil taraudé UNF à droite	79	Ridoir corps fermé dôme plat / terminaison	93
Terminaison à sertir longue filetée UNF - pas à droite ...	79	Ridoir corps fermé tige filetée / terminaison	93
Crochet pélican	80	Ridoir corps fermé terminaison / terminaison	94
Crochet PELICAN - filetage pas à gauche	80	Ridoir corps fermé chape articulée / terminaison..	95
Terminaison à grand œil soudée.....	80	Ridoir corps ouvert chape fixe / terminaison	96
Terminaison à grand œil taraudée UNF à droite....	80	Ridoir corps ouvert chape articulée / terminaison UNF....	97
Terminaison à œil	81	Ridoir QUICKRACE chape articulée / terminaison .	98
Terminaison à chape articulée.....	81	Ridoir QUICKRACE chape articulée / œil	98
Terminaison à chape fixe usinée	82	Ridoir de PATARAS.....	99
Terminaison à taraudage métrique D&G.....	82	Ridoir QUICKRACE compact - œil / chape	99
Terminaison à chape fixe soudée.....	83	Ridoir compact standard chape articulée / terminaison UNF	100
Terminaison à sertir chape norme aéronautique...	84	Ridoir compact gradué chape articulée / terminaison UNF	100
Terminaison à dôme plat	84		
Terminaison à demi-boule	84		
Terminaison à demi-boule à sertir - "compatibles" ...	85		
Coupelle.....	85		
Terminaison à crochet.....	86		
Coquille pour terminaison à demi-boule.....	86		
Terminaison en "T"	86		
Plaque d'ancrage	87		
Terminaison "SHROUD" à sertir	87		
Plaque d'ancrage pour terminaison "SHROUD"	87		
"T" à grand œil.....	88		
"T" à chape	88		



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Principe

Le sertissage d'une terminaison ou d'un ridoir sur un câble consiste à presser longitudinalement une partie déterminée de la terminaison, et ne peut-être effectué que sur une machine spécifique.

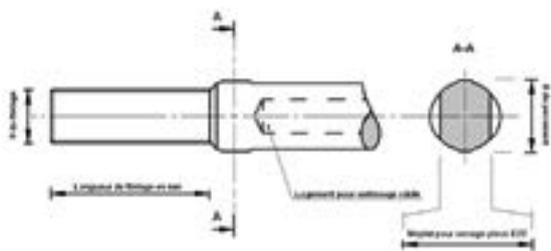
Le respect scrupuleux des valeurs de rétreints, (diamètres et longueur) sont les garantis de la bonne tenue du sertissage.

INOX SYSTEM réalise vos câbles sertis, directement dans ses ateliers sur des machines électro-hydrauliques à galets répondant aux normes européennes.

Mesures et pose

La réalisation d'un câble sertit implique une prise de côtes précises. N'hésitez pas à contacter les techniciens INOX SYSTEM pour vous aider dans votre prise de côtes.

Lors d'un montage de type Garde-corps d'un câble sertit aux 2 extrémités, il est nécessaire de préparer les poteaux ou montants intermédiaires, pour le passage de la terminaison fileté. (Pour le ridoir, on dévissera totalement le corps de la terminaison fileté sertit).



Certaines configurations ne permettent pas un relevé de côtes précis; nous vous conseillons alors, de ne sertir qu'une extrémité du câble et de prévoir le montage d'une terminaison ou d'un ridoir à montage manuel à l'extrémité du câble laissé libre.

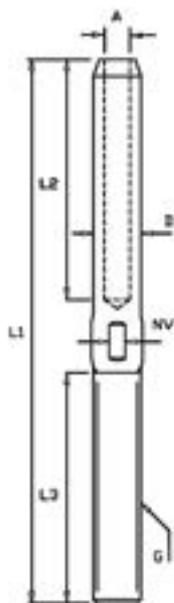
Ce type de montage permet une plus grande souplesse pour la prise de côtes et le montage, mais permet également de ne percer les poteaux ou montants intermédiaires qu'au diamètre du câble (+0,5mm)



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à filetage métrique droite & gauche

INOX AISI 316

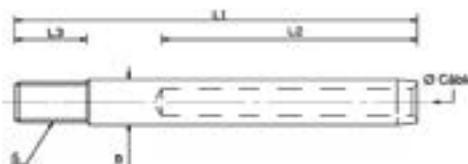


Références		Ø Câble mm	G	D	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
filetage droite	filetage gauche									
IS72025	IS72125	2,0	M5	5,5	87	32	42	4,5	800	14
IS72055	IS72155	2,5	M5	5,5	87	32	42	4,5	800	15
IS72036	IS72136	3,0	M6	6,4	100	38	48	5,0	1 200	20
IS72046	IS72146	4,0	M6	7,5	110	45	48	6,0	1 200	24
IS72048	IS72148	4,0	M8	7,5	117	45	57	6,0	1 700	30
IS72050	IS72150	5,0	M10	9,0	130	51	63	7,0	2 500	45
IS72058	IS72158	5,0	M8	9,0	123	51	57	7,0	2 200	40
IS72060	IS72160	6,0	M10	12,6	145	64	63	11,0	3 500	84
IS72062	IS72162	6,0	M12	12,6	162	64	80	11,0	5 100	110
IS72072	IS72172	7,0	M12	14,2	170	70	80	12,0	5 100	133
IS72074	IS72174	7,0	M14	14,2	180	70	89	12,0	6 800	160
IS72082	IS72182	8,0	M12	16,0	185	83	80	14,0	5 100	192
IS72084	IS72184	8,0	M14	16,0	194	83	89	14,0	6 900	200
IS72086	IS72186	8,0	M16	16,0	203	83	100	14,0	8 700	230
IS72000	IS72100	10,0	M20	17,8	230	89	120	15,0	9 700	350
IS72006	IS72106	10,0	M16	17,8	210	89	100	15,0	9 400	350
IS72020	IS72120	12,0	M20	20,0	249	105	120	17,0	11 400	450
IS72022	IS72122	12,0	M20	21,4	265	120	120	19,0	14 200	500
IS72042	IS72142	14,0	M22	25,0	308	140	140	22,0	15 900	768
IS72026	IS72126	16,0	M22	28,0	333	160	140	25,0	18 200	978
IS72064	IS72164	16,0	M24	28,0	363	160	170	25,0	19 400	1 110
IS72097	IS72197	19,0	M27	34,5	425	200	180	30,0	23 000	2 090
IS72023	IS72123	22,0	M30	40,5	480	230	200	36,0	28 000	3 140
IS72066	IS72166	26,0	M36	46,0	550	280	220	41,0	41 000	4 700

Note : Les ruptures sont déterminées le filetage

Terminaison à filetage métrique court droite

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	D	L1	L2	L3	Charge rupture kg
IS76448	4	M8	7,50	73	45	12	2 350
IS76458	5	M8	9,00	82	51	12	2 350
IS76468	6	M8	12,58	96	64	12	2 350

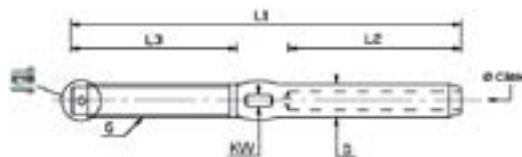
Note : Les ruptures sont déterminées le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à filetage UNF droite & gauche

INOX AISI 316

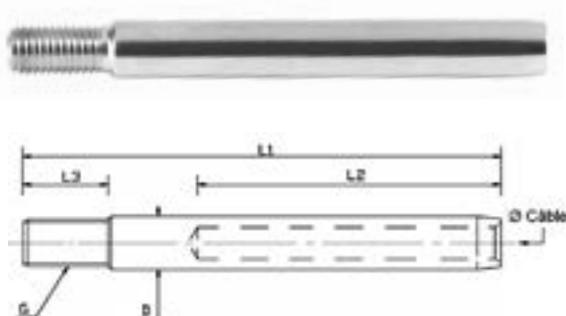


Références		Ø Câble mm	G	D	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
droite perçée	gauche perçée									
IS72336	IS72536	3	1/4"	6,35	100	38	48	5	1 300	22
IS72346	IS72546	4	1/4"	7,50	110	45	48	6	1 300	25
IS72348	IS72548	4	5/16"	7,50	117	45	57	6	1 700	38
IS72350	IS72550	5	3/8"	9,00	130	51	63	7	2 400	53
IS72358	IS72558	5	5/16"	9,00	123	51	57	7	2 200	40
IS72360	IS72560	6	3/8"	12,58	145	64	63	11	3 400	84
IS72361	IS72561	6	7/16"	12,58	157	64	68	11	4 600	100
IS72362	IS72562	6	1/2"	12,58	162	64	80	11	5 400	108
IS72371	IS72571	7	7/16"	14,20	162	70	68	12	4 600	127
IS72372	IS72572	7	1/2"	14,20	170	70	80	12	6 100	140
IS72382	IS72582	8	1/2"	16,00	185	83	80	14	6 100	192
IS72386	IS72586	8	5/8"	16,00	203	83	100	14	8 700	259
IS72300	IS72500	10	3/4"	17,80	230	89	120	15	9 700	391
IS72306	IS72506	10	5/8"	17,80	212	89	100	15	9 700	301
IS72320	IS72520	12	3/4"	21,40	260	120	120	17	14 200	486
IS72342	IS72542	14	7/8"	25,00	300	140	140	22	15 900	787
IS72365	IS72565	16	1"	28,00	355	160	170	25	19 400	1 260
IS72397	IS72597	19	1-1/8"	34,50	425	200	180	30	27 600	2 100
IS72323	IS72523	22	1-1/4"	40,50	480	230	200	36	34 600	3 130
IS72366	IS72566	26	1-3/8"	46,00	550	280	220	41	42 400	4 700

Note : Les ruptures sont déterminées le filetage

Terminaison à filetage UNF court droite

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	D	L1	L2	L3	Charge rupture kg
IS76450	5	3/8"	9,00	82	51	20	3 500
IS76459	5	5/16"	9,00	81	51	15	2 350
IS76461	6	7/16"	12,58	104	64	30	4 700
IS76462	6	1/2"	12,58	104	64	30	5 400
IS76472	7	1/2"	14,20	115	70	30	5 400
IS76482	8	1/2"	16,00	123	83	30	5 400
IS76406	10	5/8"	17,80	155	89	40	8 000
IS76420	12	3/4"	20,00	185	120	50	13 000

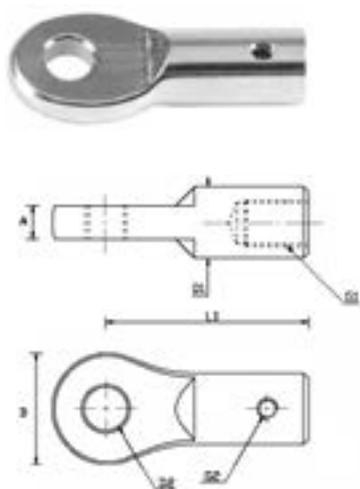
Note : Les ruptures sont déterminées le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Œil taraudé UNF à droite

INOX AISI 316

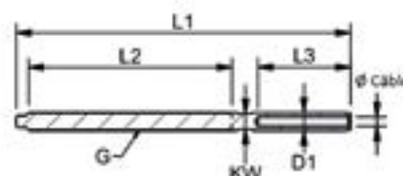


Référence	G1	G2	A	B	D1	D2	L1	Charge rupture kg
IS76559	5/16"	M4	6,5	21,7	14	8,5	39,5	2 350
IS76550	3/8"	M4	9,0	21,0	15	9,8	41,0	3 500
IS76561	7/16"	M4	10,0	24,0	18	11,2	58,0	4 700
IS76582	1/2"	M4	11,5	29,0	20	13,0	60,0	5 400
IS76506	5/8"	M4	14,0	35,0	28	16,5	88,0	10 000
IS76520	3/4"	M4	18,0	40,0	40	30,0	99,0	13 000

Montage avec les terminaisons courte UNF à droite
Note : Les ruptures sont déterminées le filetage

Terminaison à sertir longue filetée UNF – pas à droite

INOX AISI 316



Référence	Ø câble mm	Filetage	D1	L1	L2	L3	KW	Charge de rupture	Poids G
05M0306A	3	1/4"	6,4	132	86	38	5	1300	26
05M0406A	4	1/4"	7,5	137	81	45	6	1300	30
05M0408A	4	5/16"	7,5	147	93	45	6	1700	43
05M0508A	5	5/16"	9	156	93	51	7	2200	52
05M0510A	5	3/8"	9	176	115	51	7	2400	77
05M0611A	6	7/16"	12,6	206	123	64	11	4600	145
05M0612A	6	1/2"	12,6	224	149	64	11	5400	187
05M0711A	7	7/16"	14,2	211	123	70	12	4600	168
05M0712A	7	1/2"	14,2	232	149	70	12	6100	213
05M0812A	8	1/2"	16	247	149	84	14	6100	252
05M0816A	8	5/8"	16	282	184	84	14	8700	374
05M1016A	10	5/8"	17,8	292	179	89	15	9700	416
05M1220A	12	3/4"	21,4	368	225	120	19	14200	722
05M1422A	14	7/8"	25	415	255	140	22	15900	1120
05M1625A	16	1"	28	480	293	160	25	19400	1644



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Crochet pélican

AISI 316

€ € €



Référence	Filetage	Pas	D1	L1	L2	L3	L4	B	Charge de rupture (kg)	Poids g
IS2830_BW	M6	Droite	10,8	75	9	37	16	9	700	48
IS2831_BW	M8	Droite	13,3	100	12,2	50	21	9	700	130
IS2830_UNF	1/4"	Gauche	10,8	75	9	37	16	12	1500	48
IS2831_UNF	5/16"	Gauche	13,3	100	12,2	50	21	12	1500	130

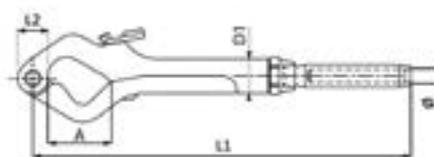
Crochet PELICAN - filetage pas à Gauche

AISI 316

€ €

NOUVEAU

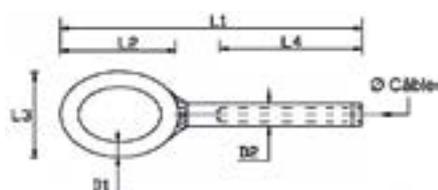
MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ/PRIX



Référence	Filetage	Ø câble	D1	L1	L2	Charge de rupture (kg)	Poids G
IS2831_IS	5/16"	5	13,3	146	12	2 000	155

Terminaison à grand œil soudée

INOX AISI 316

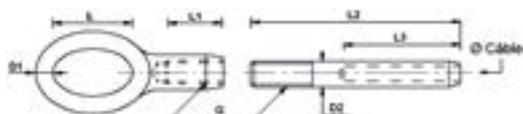


Référence	Ø Câble mm	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Charge Rupture Kg	Poids g
IS79225	2,5	6	5,50	77	26	27,2	27	800	26
IS79203	3	6	6,35	90	26	27,2	38	1 300	29
IS79204	4	6	7,50	96	26	27,2	45	1 700	34

Note : Les ruptures sont déterminées l'anneau et la terminaison

Terminaison à grand œil taraudée UNF à droite

INOX AISI 316



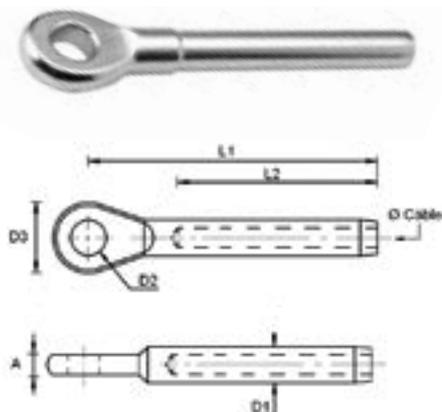
Référence	Ø Câble mm	G	D1	D2	L	L1	L2	L3	Poids g
IS79104	4	5/16"	6	7,50	26	10	68	45	42



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à œil

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	A	D1	D2	D3	L1	L2	Charge Rupture Kg	Poids g
IS79002	2	3	5,5	5,5	13	49	24	1 200	9
IS79025	2,5	3	5,5	5,5	13	49	27	1 000	8
IS79003	3	4	6,4	6,5	14	58	38	1 300	13
IS79004	4	5	7,5	8,5	17	67	45	1 700	23
IS79005	5	6	9,0	10,5	21	79	51	2 400	39
IS79006	6	8	12,6	13,0	25	94	64	5 500	87
IS79096	6	10	12,6	13,2	28	105	64	5 500	112
IS79007	7	9	14,2	13,0	27	104	70	6 800	115
IS79097	7	10	14,2	13,2	28	110	70	6 800	135
IS79008	8	10	16,0	14,5	30	124	83	8 000	170
IS79098	8	12	16,0	16,5	36	141	83	8 000	235
IS79010	10	11	17,8	16,3	35	137	89	9 700	250
IS79080	10	16	17,8	16,3	40	165	100	9 700	380
IS79090	10	16	17,8	19,5	40	165	100	9 700	380
IS79012	12	15	20,0	19,3	40	156	105	11 400	415
IS79092	12	15	21,4	19,3	42	178	120	14 200	410
IS79014	14	18	25,0	23,0	47	206	140	15 900	756
IS79016	16	20	28,0	26,0	53	232	160	19 000	1 020
IS79019	19	25	34,5	28,5	65	302	200	31 000	2 090
IS79022	22	30	40,4	33,0	70	348	230	42 000	3 140



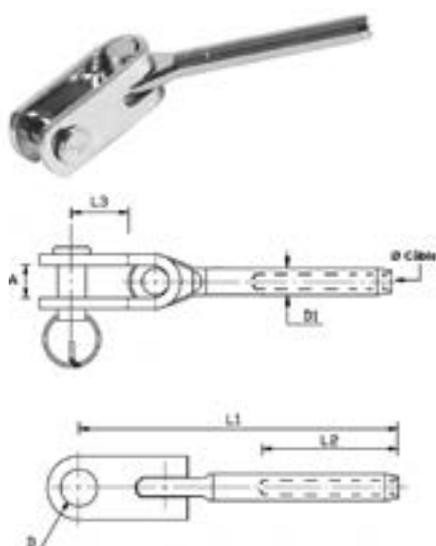
Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil

Terminaison à chape articulée

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	A	D	D1	L1	L2	L3	Charge Rupture Kg	Poids g
IS71003	3	10	6,4	6,35	81	38	17	1 300	43
IS71004	4	11	8,0	7,50	94	45	25	1 700	73
IS71005	5	13	9,5	9,00	116	51	27	2 400	138
IS71006	6	15	11,0	12,58	135	64	29	4 600	273
IS71096	6	18	12,7	12,58	151	64	33	5 400	334
IS71007	7	18	12,7	14,20	157	70	33	6 500	357
IS71018	8	18	12,7	16,00	170	83	33	6 500	375
IS71008	8	20	15,9	16,00	198	83	41	8 500	597
IS71010	10	20	15,9	17,80	192	89	41	9 600	643
IS71011	10	24	19,0	17,80	228	100	43	9 600	1 000
IS71012	12	24	19,0	21,40	240	120	43	14 200	1 030
IS71014	14	26	22,0	25,00	277	140	47	16 000	1 702
IS71016	16	29	25,4	28,00	313	160	60	19 400	2 655
IS71019	19	34	27,0	34,50	399	200	63	27 000	5 120
IS71022	22	40	32,0	40,40	463	230	73	34 000	5 700
IS71026	26	44	36,0	46,00	518	280	80	45 000	7 500
IS71028	28	48	40,0	50,00	588	300	100	64 000	11 090

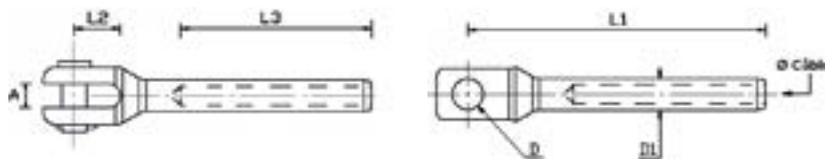
Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à chape fixe usinée

INOX AISI 316

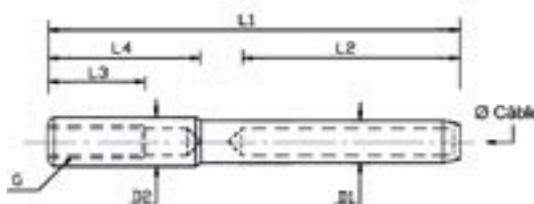


Référence	Ø Câble mm	A	D	D1	L1	L2	L3	Charge Rupture Kg	Poids g
IS70292	12	20	19,0	20,0	197	45	105	9 500	1 100
IS70242	14	22	22,0	25,0	239	49	140	15 000	1 700
IS70256	16	25	25,4	28,0	271	52	160	19 000	2 100
IS70289	19	30	28,0	34,5	327	55	200	27 000	3 300
IS70232	22	35	32,0	40,4	377	67	230	35 000	4 800
IS70236	26	35	35,0	46,0	434	67	280	48 000	7 000

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe

Terminaison à taraudage métrique droite & gauche

INOX AISI 316



Références

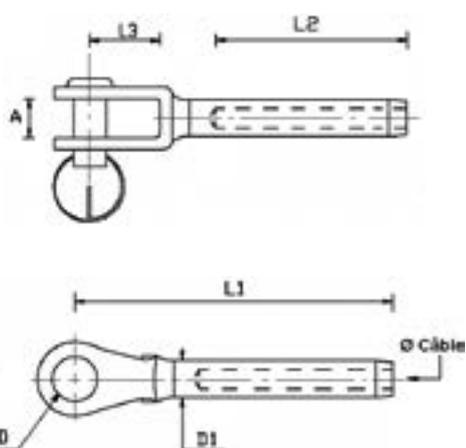
filetage droite	filetage gauche	Ø Câble mm	G	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Charge rupture Kg	Poids g
IS78035	IS78235	3	M5	6,35	7,13	77	38	20	30	800	13
IS78135	IS78335	3	M5	6,35	7,13	92	38	35	45	800	16
IS78064	IS78264	4	M6	7,50	8,00	84	45	20	30	1 250	18
IS78164	IS78364	4	M6	7,50	8,00	99	45	35	45	1 250	21
IS78065	IS78265	5	M6	9,00	9,00	90	51	20	30	1 250	28
IS78165	IS78365	5	M6	9,00	9,00	105	51	35	45	1 250	32
IS78085	IS78285	5	M8	9,00	12,58	112	51	40	53	2 350	54
IS78086	IS78286	6	M8	12,58	12,58	110	64	25	35	2 350	72
IS78186	IS78386	6	M8	12,58	12,58	126	64	40	50	2 350	82
IS78060	IS78260	6	M10	12,58	16,00	127	64	40	53	3 500	105
IS78080	IS78280	8	M10	16,00	16,00	140	83	40	50	3 500	154
IS78082	IS78282	8	M12	16,00	18,00	147	83	40	53	5 100	167
IS78002	IS78202	10	M12	17,80	17,80	150	89	40	50	5 100	194
IS78006	IS78206	10	M16	17,80	22,00	152	89	40	53	8 000	207
IS78006	IS78206	10	M16	17,80	22,00	152	89	40	53	8 000	207



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à chape fixe soudée

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble mm	A	D	D1	L1	L2	L3	Charge Rupture Kg	Poids g
IS70052	2	7,5	5,0	5,50	58	32	12	800	20
IS70055	2,5	7,5	5,0	5,50	58	32	12	800	20
IS70053	3	7,5	5,0	6,35	67	38	12	800	23
IS70063	3	9,5	6,0	6,35	68	38	13	1 300	28
IS70054	4	7,5	5,0	7,50	71	45	12	800	27
IS70064	4	9,5	6,0	7,50	73	45	13	1 500	34
IS70084	4	11,0	8,0	7,50	77	45	15	1 700	49
IS70065	5	9,5	6,0	9,00	83	51	13	1 500	41
IS70085	5	11,0	8,0	9,00	87	51	15	2 400	55
IS70095	5	12,0	9,5	9,00	91	51	19	2 400	72
IS70086	6	11,0	8,0	12,58	99	64	15	3 200	100
IS70056	6	12,0	9,5	12,58	104	64	19	3 800	113
IS70016	6	13,0	11,0	12,58	108	64	23	5 000	139
IS70026	6	14,0	12,0	12,58	110	64	25	5 200	176
IS70027	7	14,0	12,0	14,20	119	70	25	6 500	181
IS70028	8	14,0	12,0	16,00	136	83	25	6 500	216
IS70068	8	18,0	16,0	16,00	145	83	33	8 500	255
IS70040	10	18,0	14,0	17,80	151	89	33	9 400	350
IS70042	10	22,0	14,0	17,80	149	89	31	9 400	360
IS70060	10	18,0	16,0	17,80	151	89	33	9 400	370
IS70612	12	18,0	16,0	20,00	174	105	33	11 200	600
IS70622	12	22,0	16,0	20,00	171	105	31	11 200	600
IS70912*	12	24,0	19,0	20,00	189	105	52	11 200	660
IS70932*	12	24,0	19,0	21,40	205	120	52	14 000	750
IS70922*	12	30,0	19,0	20,00	187	105	48	11 200	660
IS70914*	14	30,0	19,0	25,00	221	140	48	15 000	750
IS70214*	14	30,0	22,0	25,00	232	140	57	15 000	1 127
IS70514*	14	30,0	25,0	25,00	235	140	62	15 000	1 250
IS70515*	16	30,0	22,0	28,00	260	160	57	19 000	1 410
IS70516*	16	30,0	25,0	28,00	264	160	62	19 000	1 450
IS70519*	19	32,0	28,0	34,50	309	200	68	27 000	2 460
IS70522*	22	35,0	32,0	40,50	354	230	46	34 000	3 720
IS70526*	26	40,0	35,0	46,00	420	280	86	45 000	5 500

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe

* : Le design de la pièce devient arrondi



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à sertir chape NORME AÉRONAUTIQUE*

AISI 316

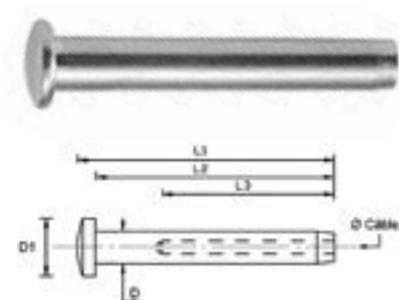


Référence	Ø câble	Ø axe	D1	L1	L2	A	B	Charge de rupture	Poids (g)
ACF4502	2	5	5,5	49	32	2,8	12,7	1 190	12
ACF4525	2,5	5	5,5	49	32	2,8	12,7	1 050	12
ACF4503	3	5	6,35	60	38	5,2	18,7	1 380	18
ACF0604	4	6,35	7,5	67	45	5,2	18	1 730	25
ACF0805	5	8	9	78	51	6,35	22,2	2 492	4,5
ACF9506	6	10	12,58	97	64	7,9	27	5 460	107
ACF1107	7	11	14,2	105	70	8,3	25,4	6 840	151
ACF1108	8	11	16	113	76	8,7	32,1	8 650	193
ACF1410	10	14	20	163	102	9,5	45,2	13 647	447
ACF1612	12	16	21,4	176	119	11,9	48,4	14 210	506

* Suivant norme MS20667

Terminaison à dôme plat

INOX AISI 316

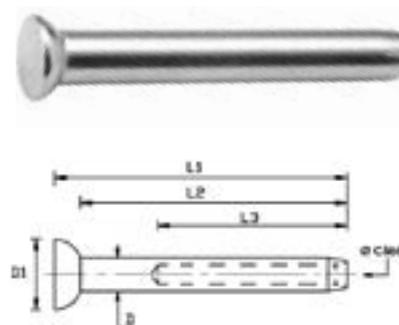


Référence	Ø Câble mm	D	D1	L1	L2	L3	Poids g
IS76303	3	6,35	10	52,0	48,5	38	11
IS76304	4	7,50	11,5	59,0	55,5	45	24
IS76305	5	9,00	14	66,5	62,5	51	38
IS76306	6	12,58	18	79,0	74,0	64	79

Résistance mécanique : celle du câble moins 10 à 15% dû au stress du sertissage.

Terminaison à demi-boule

INOX AISI 316



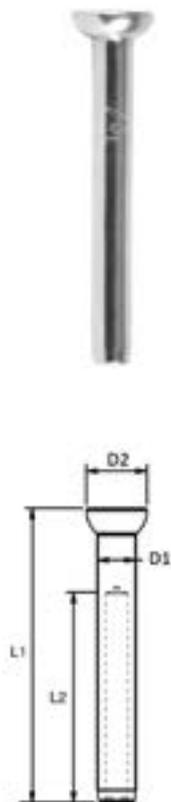
Référence	Ø Câble mm	D	D1	L1	L2	L3	Poids g
IS76103	3	6,35	13,0	58	54	38	11
IS76104	4	7,50	16,0	69	63	45	24
IS76105	5	9,00	19,0	79	72	51	38
IS76106	6	12,58	20,0	90	84	64	79
IS76107	7	14,20	21,3	94	87	70	100
IS76108	8	16,00	26,3	116	108	83	169
IS76110	10	17,80	27,5	129	119	89	235
IS76112	12	20,00	28,0	145	135	105	267
IS76114	14	25,00	40,2	195	183	140	585
IS76116	16	28,00	44,6	210	199	160	720



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à demi-boule à sertir - "compatibles"

INOX AISI 316



Référence	Ø Câble	D1	D2	L1	L2	Pour coquille	Charge rupture kg	Poids (g)
620004V	4	7,5	20,8	70	42	VMG 42034506	1700	36
620005V	5	9	20,8	77	51	VMG 42034506	2400	45
620006V	6	12,6	26,5	93	64	VMG 42034708	4500	105
620007V	7	14,2	26,5	102	70	VMG 42034708	5700	130
620008V	8	16	28,5	118	83	VMG 42034010	7200	183
620010V	10	17,8	28,5	140	100	VMG 42034010	8100	234
620012V	12	20	28,5	166	120	VMG 42034012	9500	317
620004Z	4	7,5	14,6	70	45	Z Spar 423	1700	23
620005Z	5	9	14,6	77	51	Z Spar 423	2400	34
620006Z	6	12,6	21,3	90	64	Z Spar 428	5400	85
620007Z	7	14,2	26,5	102	70	Z Spar 424	5700	128
620008Z	8	16	26,5	116	83	Z Spar 424	7200	171
620010Z	10	17,8	28,5	140	100	Z Spar 426	8100	236
620004S	4	7,5	15,6	70	45	Sparecraft 3100 1080 044	1700	25
620005S	5	9	19,3	77	51	Sparecraft 3100 1080 054	2400	41
620006S	6	12,6	22,3	90	64	Sparecraft 3100 1080 064	5400	87
620007S	7	14,2	22,3	102	70	Sparecraft 3100 1080 074	6800	116
620008S	8	16	29,3	116	83	Sparecraft 3100 1080 084	7200	186
620010S	10	17,8	29,3	140	100	Sparecraft 3100 1080 104	8100	239
620012S	12	20	29,3	168	120	Sparecraft 3100 1080 104	9500	327



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Coupelle

AISI 316



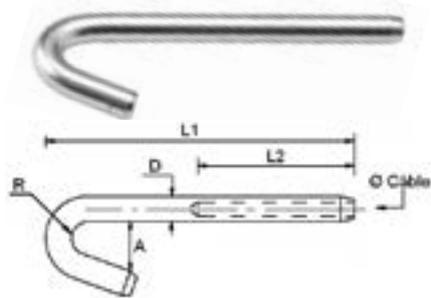
Référence	Ø Câble mm	D1	D2	Poids g
IS76124	3,0 et 4,0	9,00	26	10
IS76125	5,0	11,25	26	10
IS76127	6,0 et 7,0	16,00	26	10
IS76132	8,0 et 10,0	20,00	34	15



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Terminaison à crochet

INOX



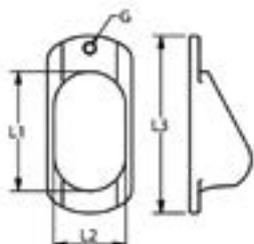
Référence	Ø Câble mm	A	D	L1	L2	R	Poids g
IS76225	2,5	12	6,35	68,5	32	8,0	19
IS76203	3	12	6,35	73,0	38	8,0	20
IS76204	4	18	7,50	90,0	45	11,5	33
IS76205	5	19	9,00	115,0	51	12,0	63

Coquille pour terminaison à demi-boule

AISI 316

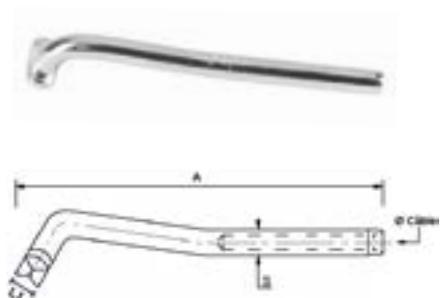


Référence	Câble	L1	L2	L3	Ø D1	Ø D2	G	Poids g
ISQ620506	Ø4 & Ø5	47,0	29,0	72,0	21,4	14,5	M5	100
ISQ620708	Ø6 & Ø7	60,0	36,0	90,0	27,0	18,0	M5	210
ISQ620010	Ø8 & Ø10	88,0	50,0	146,0	29,0	22,0	M5	485
ISQ620012	Ø12	88,0	50,0	146,0	29,0	22,0	M8 (2x)	500



Terminaison en "T"

INOX AISI 316



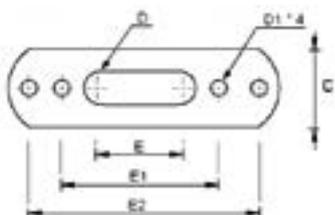
Référence	Ø Câble mm	A	B	D	L1	Poids g
IS76012	2	75	15	5,5	6,3	15
IS76002	2,5	77	15	5,5	6,3	15
IS76003	3	88	15	6,4	6,3	20
IS76004	4	101	16,5	7,5	7,5	40
IS76005	5	112	18,5	9,0	9,0	65
IS76006	6	138	27,5	12,6	12,6	150
IS76007	7	144	29	14,2	14,2	170
IS76008	8	184	34	16,0	16,0	315
IS76010	10	214	36	17,8	17,8	345



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Plaque d'ancrage

AISI 316



Référence	Ø Câble mm	A	C	D	D1	E	E1	E2	Poids g
IS76013	2,0 et 3,0	50	15	7,0	5,0	5,5	34	***	5
IS76015	4,0 et 5,0	88	26	9,5	5,0	16,5	48	72	35
IS76017	6,0 et 7,0	123	38	15,0	6,5	19,0	70	102	90
IS76020 *	8,0 et 10,0	151	38	19,0	6,5	28,0	83	115	230

* Modèle usiné : Design / aspect différent des autres modèles en tôle inox emboutie

Terminaison "SHROUD" à sertir

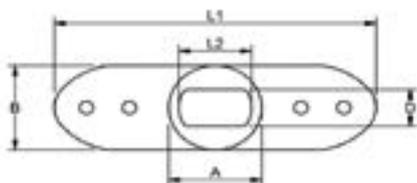
Compatibilité avec les plaques d'ancrage :



Référence	Ø Câble mm	D	B	T	L1	L2	Poids (g)	INOX SYSTEM	GIBB / NAVTEC
IS76003SH	3	6,35	13,5	6,35	78,8	38	21	IS76013	
IS76004SH	4	7,5	15,4	7,5	91,5	45	21	IS76015	
IS76005SH	5	9	18,4	9	105,4	51	52	IS76015	
IS76006SH	6	12,58	21,5	12,58	150,4	64	148		N841-M06
IS76007SH	7	14,2	26,3	14,2	150,9	70	194		N841-M07
IS76008SH	8	16	30,4	16	166	83	276		N841-M08
IS76010SH	10	17,8	32	17,8	187,9	89	379		N841-M10
IS76012SH	12	21,4	38	21,4	254	105	711		N841-M12

Plaque d'ancrage pour terminaisons "SHROUD"

AISI 316



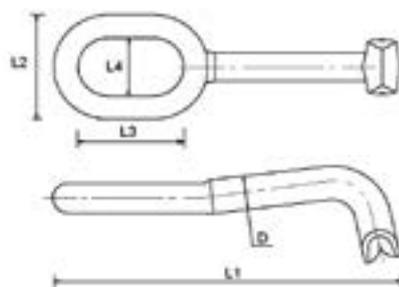
Référence	Ø Câble mm	A	C	D	L1	L2	Poids (g)
IS76026	6	30	30	13,5	95,5	24,5	50
IS76027	7 et 8	39,5	38	17	120	31	124
IS76030	10	44	43,5	19,5	150	34	320
IS76032	12	51,5	51	22,5	177	40	470



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

"T" à grand œil

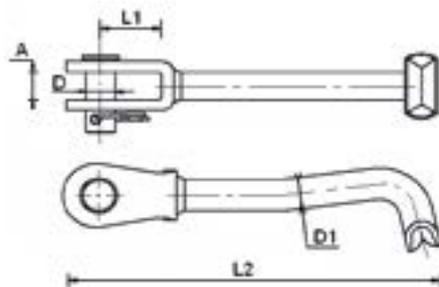
AISI 316



Référence	Ø cordage mm	D	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
IS14506	3	6,4	81,5	6,4	26,0	15,7	800	38
IS14507	4	7,5	85,0	7,5	26,0	15,7	1 800	41
IS14509	5	9,0	99,5	9,0	34,0	22,0	2 800	87
IS14512	6	12,6	109,0	12,6	34,0	22,0	4 100	102

"T" à chape

AISI 316



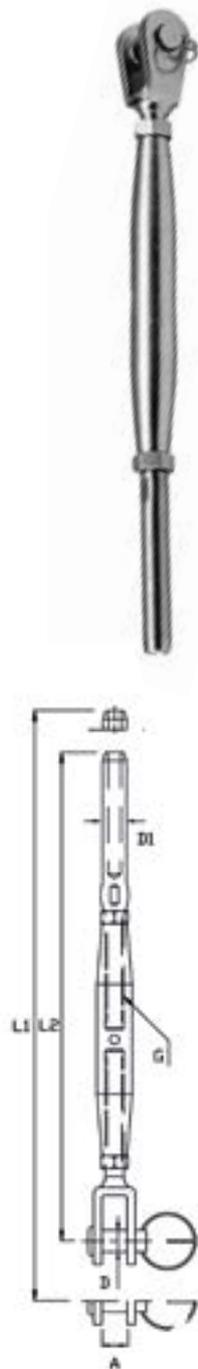
Référence	A	D	D1	L1	L2	T	Poids g
IS14406	9,5	6,0	6,4	13	91	6,4	38
IS14408	11,0	8,0	7,5	15	101	7,5	74
IS14495	12,0	9,5	9,0	19	113	9,0	115
IS14412	14,0	12,0	12,6	25	146	12,6	223



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps fermé chape fixe soudée / terminaison

AISI 316, *bague bronze



Référence	Ø Câble mm	G	A	D	D1	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS60205	2	M5	7,5	5,0	5,5	206	152	12,0	4,5	800	45
IS60505	2,5	M5	7,5	5,0	5,5	206	152	12,0	4,5	800	46
IS60306	3	M6	7,5	5,0	6,4	232	170	12,0	5,0	1 200	85
IS60396	3	M6	9,5	6,0	6,4	233	171	12,0	5,0	1 200	85
IS60406	4	M6	7,5	5,0	7,5	242	180	12,0	6,0	1 200	87
IS60496	4	M6	9,5	6,0	7,5	242	180	12,0	6,0	1 200	91
IS60408	4	M8	9,5	6,0	7,5	275	199	13,0	6,0	1 600	130
IS60498	4	M8	11,0	8,0	7,5	277	201	13,0	6,0	1 700	130
IS60508	5	M8	9,5	6,0	9,0	281	205	13,0	7,0	1 600	132
IS60510	5	M10	11,0	8,0	9,0	312	228	15,0	7,0	2 500	225
IS60590	5	M10	12,0	9,5	9,0	316	232	15,0	7,0	2 500	225
IS60610	6	M10	11,0	8,0	12,6	327	243	15,0	11,0	3 200	256
IS60611	6	M10	12,0	9,5	12,6	330	250	18,5	11,0	3 500	275
IS60612	6	M12	14,0	12,0	12,6	393	287	25,0	11,0	5 100	475
IS60712	7	M12	14,0	12,0	14,2	401	295	25,0	12,0	5 100	500
IS60714	7	M14	14,0	12,0	14,2	439	319	25,0	12,0	6 800	580
IS60794	7	M14	18,0	14,0	14,2	447	327	25,0	12,0	6 800	580
IS60812	8	M12	14,0	12,0	16,0	416	310	25,0	14,0	5 100	535
IS60814	8	M14	14,0	12,0	16,0	453	333	25,0	14,0	6 800	635
IS60816	8	M16	18,0	14,0	16,0	499	366	33,0	14,0	8 700	895
IS60886	8	M16	18,0	16,0	16,0	499	366	33,0	14,0	8 700	895
IS60896	8	M16	22,0	14,0	16,0	497	364	33,0	14,0	8 700	895
IS60016	10	M16	18,0	14,0	17,8	506	373	33,0	15,0	9 400	930
IS60096	10	M16	22,0	14,0	17,8	504	371	33,0	15,0	9 400	930
IS60020	10	M20	24,0	19,0	17,8	587	427	50,5	15,0	9 700	1 700
IS60220	12	M20	24,0	19,0	20,0	606	446	50,5	17,0	11 400	1 700
IS60290	12	M20	24,0	19,0	21,4	622	462	50,5	17,0	14 200	1 700
IS60422 *	14	M22	30,0	22,0	25,0	736	555	57,5	22,0	15 900	3 860
IS60424 *	14	M24	30,0	25,4	25,0	846	613	62,5	25,0	15 900	6 420
IS60624 *	16	M24	30,0	25,4	28,0	874	641	62,5	25,0	19 400	6 620
IS60627 *	19	M27	32,0	28,0	34,5	968	734	68,0	30,0	23 000	8 780
IS60630 *	22	M30	35,0	32,0	40,5	1106	822	86,0	36,0	28 000	10 740

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

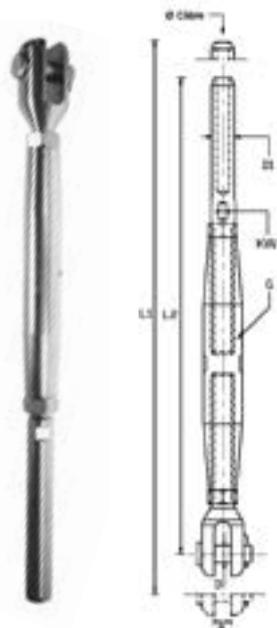
TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps fermé bague bronze chape fixe usinée / terminaison

AISI 316, *bague bronze

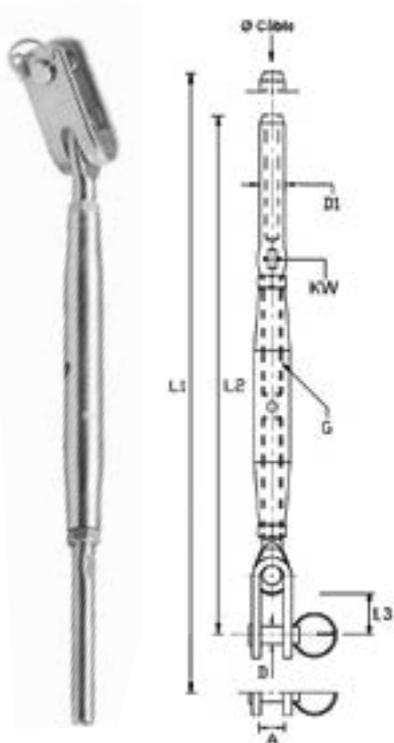


Référence	Ø Câble mm	G	A	D	D1	L1	L2	KW	Charge Rupture Kg	Poids kg
IS61220 *	12	M20	20	19	20,0	646	492	36	11 400	2,40
IS61422 *	14	M22	22	22	25,0	720	540	41	15 000	6,50
IS61622 *	16	M22	22	22	28,0	745	565	41	15 000	6,70
IS61624 *	16	M24	25	25	28,0	863	630	46	18 000	8,80
IS61927 *	19	M27	30	28	34,5	963	728	50	23 000	13,32
IS61230 *	22	M30	35	32	40,5	1 082	820	50	28 000	18,90
IS61636 *	26	M36	35	35	46,0	1 186	912	60	41 000	24,85

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

Ridoir corps fermé chape articulée / terminaison

AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	A	D	D1	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS66306	3	1/4"	8	6,35	6,35	253	191	16	5	1 300	107
IS66308	4	5/16"	10	8,00	7,50	304	228	20	6	1 700	164
IS66406	4	1/4"	8	6,35	7,50	263	201	16	6	1 300	110
IS66508	5	5/16"	10	8,00	9,00	310	234	20	7	2 200	166
IS66510	5	3/8"	12	9,50	9,00	342	258	24	7	2 400	282
IS66610	6	3/8"	12	9,50	12,58	357	273	24	11	3 400	313
IS66611	6	7/16"	15	11,00	12,58	400	310	28	11	4 600	414
IS66612	6	1/2"	18	12,70	12,58	421	315	31	11	5 400	648
IS66711	7	7/16"	15	11,00	14,20	405	315	28	12	4 600	414
IS66712	7	1/2"	18	12,70	14,20	429	323	31	12	6 100	680
IS66812	8	1/2"	18	12,70	16,00	444	338	31	14	6 100	732
IS66816	8	5/8"	20	15,90	16,00	545	413	37	14	8 700	1 052
IS66020	10	3/4"	24	19,00	17,80	621	461	40	15	9 700	1 690
IS66220	12	3/4"	24	19,00	21,40	651	491	40	17	11 400	1 790
IS66422	14	7/8"	26	22,20	25,00	771	590	46	22	15 900	5 000
IS66625	16	1"	29	25,40	28,00	915	686	53	25	19 400	7 420
IS66927	19	1-1/8"	34	28,00	28,00	1038	778	60	30	27 600	9 900
IS66230	22	1-1/4"	40	32,00	32,00	1172	882	70	36	34 600	13 850
IS66636	26	1-3/8"	44	36,00	36,00	1303	993	80	41	42 400	17 170

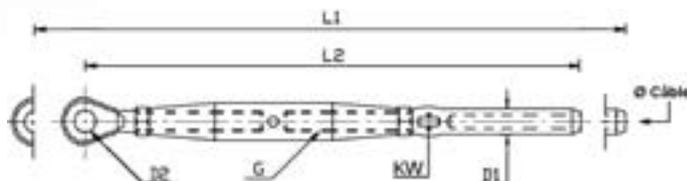
Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps fermé à œil / terminaison

AISI 316 , *bague bronze



Référence	Ø Câble mm	G	D1	D2	L1	L2	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS65025	2	M5	5,5	5,5	213	151	4,5	800	37
IS65055	2,5	M5	5,5	5,5	213	151	4,5	800	34
IS65036	3	M6	6,4	6,5	234	166	5	1 200	63
IS65046	4	M6	7,5	6,5	244	176	6	1 200	67
IS65048	4	M8	7,5	8,5	282	202	6	1 700	124
IS65058	5	M8	9,0	8,5	288	208	7	2 200	134
IS65050	5	M10	9,0	10,5	311	227	7	2 500	195
IS65060	6	M10	12,6	10,5	326	242	11	3 400	234
IS65062	6	M12	12,6	13,0	379	271	11	5 000	385
IS65072	7	M12	14,2	13,0	387	279	12	5 000	408
IS65074	7	M14	14,2	13,0	432	314	12	6 800	467
IS65082	8	M12	16,0	13,0	400	292	14	5 000	511
IS65084	8	M14	16,0	13,0	446	328	14	6 800	551
IS65086	8	M16	16,0	14,5	478	350	14	8 700	746
IS65016	10	M16	17,8	14,5	495	367	15	9 400	866
IS65020	10	M20	17,8	19,3	593	405	15	9 700	1 269
IS65022	12	M20	20,0	19,5	573	419	17	11 500	1 369
IS65023	12	M20	21,4	19,5	599	435	19	14 200	1 528
IS65014 *	14	M22	25,0	23,0	708	527	22	15 200	1 638
IS65026 *	16	M24	28,0	26,0	846	613	25	17 700	2 336
IS65027 *	19	M27	34,5	29,0	934	702	30	23 000	3 940
IS65030 *	22	M30	40,5	33,0	1 057	777	36	28 000	10 904
IS65066 *	26	M36	46,0	36,0	1 150	873	41	41 000	14 468

Note : Les ruptures sont déterminées par l'œil (D2) et le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps fermé dôme plat / terminaison

AISI 316 , *bagué bronze

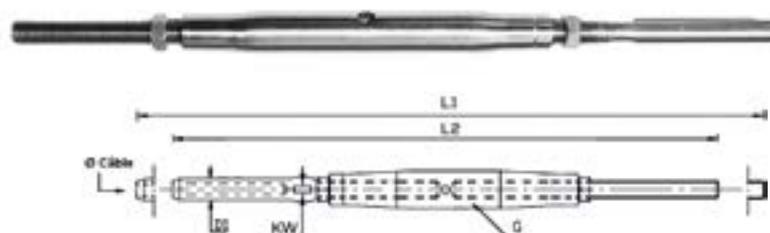
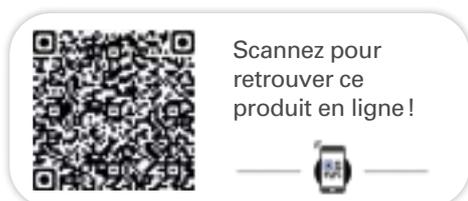


Référence	Ø Câble mm	G	D	D1	L1	L2	KW	Charge rupture kg
IS60648	4	M8	7,5	14	244	183	6	1 300
IS60658	5	M8	9,0	14	254	191	7	1 300
IS60660	6	M10	12,6	18	287	222	10	2 600

Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage

Ridoir corps fermé tige filetée / terminaison

AISI 316 , *bagué bronze



Référence	Ø Câble mm	G	D1	L1	L2	KW	Charge Rupture Kg
IS65306	3	M6	6,35	290	230	5	1200
IS65406	4	M6	7,50	300	240	6	1 200
IS65408	4	M8	7,50	306	244	6	1 700
IS65508	5	M8	9,00	314	252	7	2 200
IS65510	5	M10	9,00	340	272	7	2 500
IS65610	6	M10	12,58	369	294	11	3 400
IS65612	6	M12	12,58	386	311	11	5 100
IS65812	8	M12	16,00	466	366	14	5 100
IS65916	10	M16	17,80	566	436	15	9 200
IS65920	12	M20	20,00	644	490	17	11 200
IS65922	14	M22	25,00	774	593	22	15 300
IS65624 *	16	M24	28,00	979	746	25,0	19 100

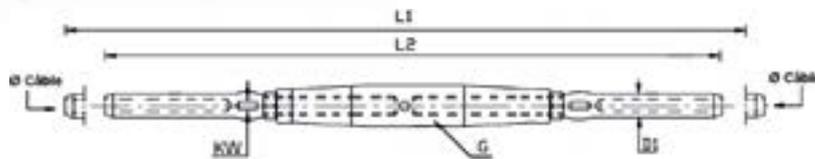
Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps fermé terminaison / terminaison

AISI 316 , *bagué bronze



Référence	Ø Câble mm	G	D1	L1	L2	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS64205	2	M5	5,50	239	178	4,5	800	38
IS64505	2,5	M5	5,50	239	178	4,5	800	36
IS64306	3	M6	6,35	274	204	5,0	1 200	63
IS64406	4	M6	7,50	284	214	6,0	1 200	75
IS64408	4	M8	7,50	312	242	6,0	1 700	126
IS64508	5	M8	9,00	328	258	7,0	2 200	146
IS64510	5	M10	9,00	350	267	7,0	2 500	208
IS64610	6	M10	12,58	380	297	11,0	3 500	214
IS64612	6	M12	12,58	410	327	11,0	5 100	424
IS64712	7	M12	14,20	454	346	12,0	5 100	474
IS64714	7	M14	14,20	488	369	12,0	6 800	566
IS64812	8	M12	16,00	490	382	14,0	5 100	552
IS64814	8	M14	16,00	521	402	14,0	6 900	650
IS64816	8	M16	16,00	548	418	14,0	8 700	827
IS64016	10	M16	17,80	566	436	15,0	9 400	868
IS64020	10	M20	17,80	620	466	15,0	9 700	1 352
IS64220	12	M20	20,00	658	504	17,0	11 400	1 488
IS64422 *	14	M22	25,00	820	639	22,0	15 900	3 778
IS64622 *	16	M22	28,00	870	689	25,0	18 000	4 162
IS64624 *	16	M24	28,00	979	746	25,0	19 400	5 532
IS64927 *	19	M27	34,50	1114	879	30,0	23 000	8 012
IS64330 *	22	M30	40,50	1245	983	36,0	28 000	11 786
IS64636 *	26	M36	46,00	1402	1128	41,0	41 000	15 880

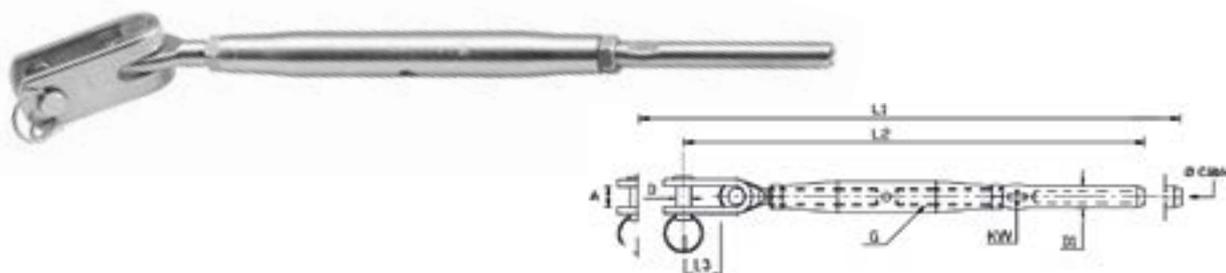
Note : Les ruptures sont déterminées par le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps fermé chape articulée / terminaison

AISI 316 , *bagué bronze



Référence	Ø Câble mm	G	A	D	D1	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS67948	4	M8	10	8,00	7,50	310	240	20	6	1 700	164
IS67950	5	M10	12	9,50	9,00	361	278	24	7	2 500	282
IS67962	6	M12	18	12,70	12,60	448	340	31	11	5 100	648
IS67972	7	M12	18	12,70	14,20	456	348	31	12	5 100	680
IS67982	8	M12	18	12,70	16,00	471	363	31	14	5 100	732
IS67986	8	M16	20	16,00	16,00	566	436	37	14	8 000	1 052
IS67920	10	M20	24	19,00	17,80	642	488	40	15	9 700	1 690
IS67922	12	M20	24	19,00	20,00	661	507	40	17	11 400	1 790
IS67923	12	M20	24	19,00	21,40	677	523	40	17	14 200	1 790
IS67942 *	14	M22	26	22,00	25,00	808	627	46	22	15 900	5 000
IS67924 *	16	M24	29	25,40	28,00	963	730	53	25	19 400	7 420
IS67927 *	19	M27	34	28,00	34,50	1071	836	60	30	25 500	9 900
IS67930 *	22	M30	40	32,00	40,50	1193	931	70	36	31 000	13 850
IS67926 *	26	M36	44	36,00	46,00	1319	1045	80	41	43 000	17 170

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

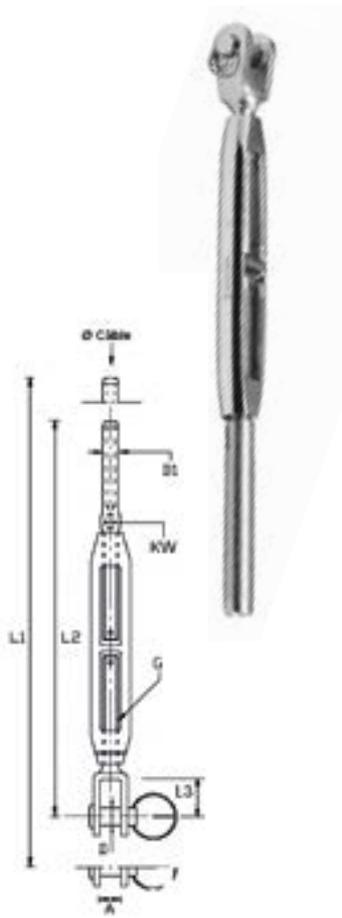


TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps ouvert chape fixe / terminaison

• SPÉCIAL NAUTISME •

Chape et terminaison : AISI 316 , Corps : Bronze chromée



Référence	Ø Câble mm	G	A	D	D1	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS63510	5	M10	12	9,5	9,00	317	233	135	7,0	3 500	232
IS63610	6	M10	12	9,5	12,58	332	248	135	7,0	3 500	262
IS63612	6	M12	14	12,0	12,58	397	291	170	11,0	5 100	550
IS63712	7	M12	14	12,0	14,20	405	299	170	12,0	5 100	555
IS63812	8	M12	14	12,0	16,00	420	314	170	14,0	5 800	625
IS63816	8	M16	18	14,0	16,00	496	364	210	14,0	8 000	1 095
IS63016	10	M16	18	14,0	17,80	503	371	210	14,0	8 000	1 140
IS63020	10	M20	24	19,0	17,80	591	431	250	15,0	13 000	1 910
IS63220	12	M20	24	19,0	20,00	610	450	250	17,0	13 000	1 940

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir corps ouvert chape articulée / terminaison UNF

• SPÉCIAL NAUTISME •

Chape et terminaison :
AISI 316 , Corps : Bronze chromée



Référence	Ø Câble mm	G	A	D	D1	L1	L2	L3	KW	Charge Rupture Kg	Poids g
IS67306	3	1/4"	8	6,35	6,35	255	193	16	5	1 300	127
IS67406	4	1/4"	8	6,35	7,50	265	203	16	6	1 300	130
IS67408	4	5/16"	10	8,00	7,50	304	228	20	6	1 700	174
IS67508	5	5/16"	10	8,00	9,00	310	234	20	7	2 200	185
IS67510	5	3/8"	12	9,50	9,00	349	265	24	7	2 400	282
IS67610	6	3/8"	12	9,50	12,58	364	280	24	11	3 400	325
IS67611	6	7/16"	15	11,00	12,58	397	307	28	11	4 600	475
IS67612	6	1/2"	18	12,70	12,58	425	319	31	11	5 400	740
IS67711	7	7/16"	15	11,00	14,20	408	318	28	12	4 600	475
IS67712	7	1/2"	18	12,70	14,20	433	327	31	12	6 100	770
IS67812	8	1/2"	18	12,70	16,00	448	342	31	14	6 100	820
IS67816	8	5/8"	20	16,00	16,00	536	404	37	14	8 700	1260
IS67016	10	5/8"	20	16,00	17,80	545	413	37	15	9 700	1 350
IS67020	10	3/4"	24	19,00	17,80	625	465	40	15	9 700	1 900
IS67220	12	3/4"	24	19,00	21,40	660	500	40	17	14 000	2 000
IS67222	12	7/8"	26	22,00	25,00	786	592	46	17	14 000	3 110
IS67422	14	7/8"	26	22,00	25,00	794	600	46	22	15 900	3 090
IS67425	14	1"	29	25,40	28,00	932	692	53	25	15 900	5 120
IS67625	16	1"	29	25,40	28,00	940	700	53	25	19 400	5 050

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

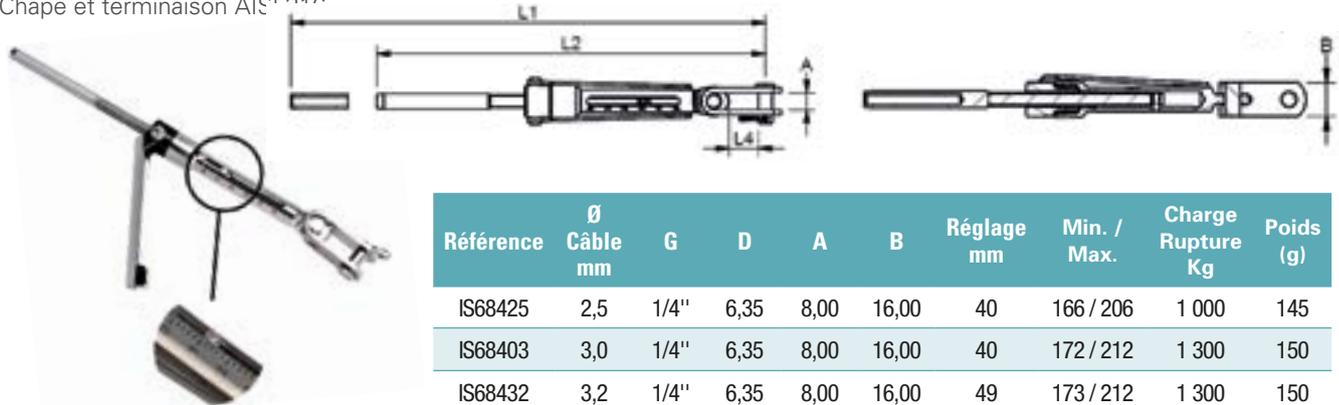


TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir QUICKRACE chape articulée/terminaison

Chape et terminaison AISI 316

• SPÉCIAL RÉGATTES •



Référence	Ø Câble mm	G	D	A	B	Réglage mm	Min. / Max.	Charge Rupture Kg	Poids (g)
IS68425	2,5	1/4"	6,35	8,00	16,00	40	166 / 206	1 000	145
IS68403	3,0	1/4"	6,35	8,00	16,00	40	172 / 212	1 300	150
IS68432	3,2	1/4"	6,35	8,00	16,00	49	173 / 212	1 300	150
IS68456	4,0	5/16"	8,00	10,00	20,00	50	201 / 251	1 700	240
IS68556	5,0	5/16"	8,00	10,00	20,00	50	208 / 258	2 200	250
IS68656	6,0	7/16"	11,10	15,00	30,00	70	265 / 335	4 600	610
IS68756	7,0	7/16"	11,10	15,00	30,00	70	272 / 342	4 600	630
IS68852	8,0	1/2"	12,70	18,00	34,00	79	332 / 411	6 100	990

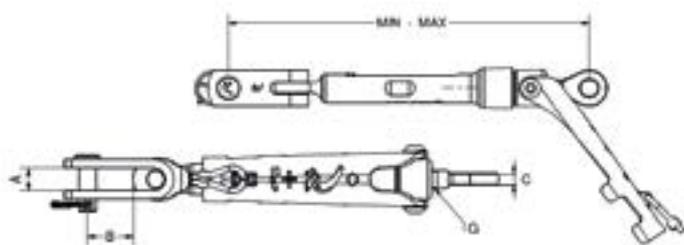
Ridoir QUICKRACE chape articulée/œil

Chape et terminaison AISI 316

• SPÉCIAL RÉGATTES •



Référence	Filetage	D	A	B	C	Réglage mm	Min. / Max.	Charge Rupture Kg	Poids (g)
IS68904	1/4"	6,35	8	16	4	40	139 / 179	1 300	145
IS68906	5/16"	8,00	10	20	5	50	173 / 223	2 200	250
IS68916	7/16"	11,10	15	30	8	70	223 / 293	4 600	610



RIDOIRS QUICKRACE



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!

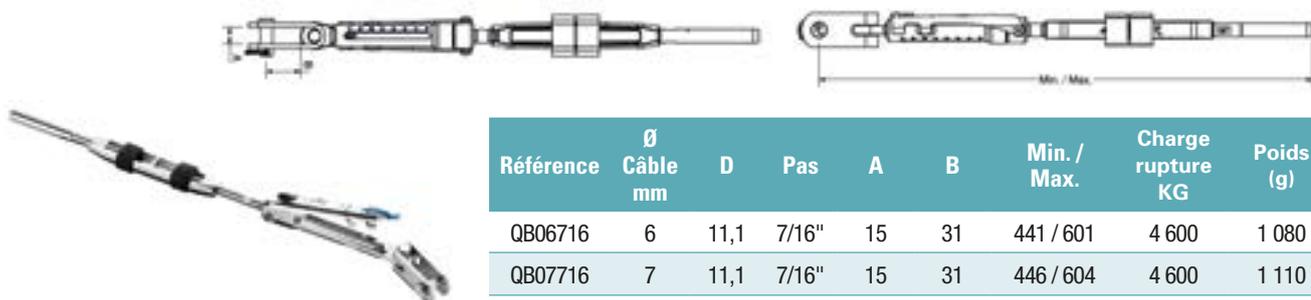


TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

Ridoir de PATARAS

AISI 316

• SPÉCIAL RÉGATTES •

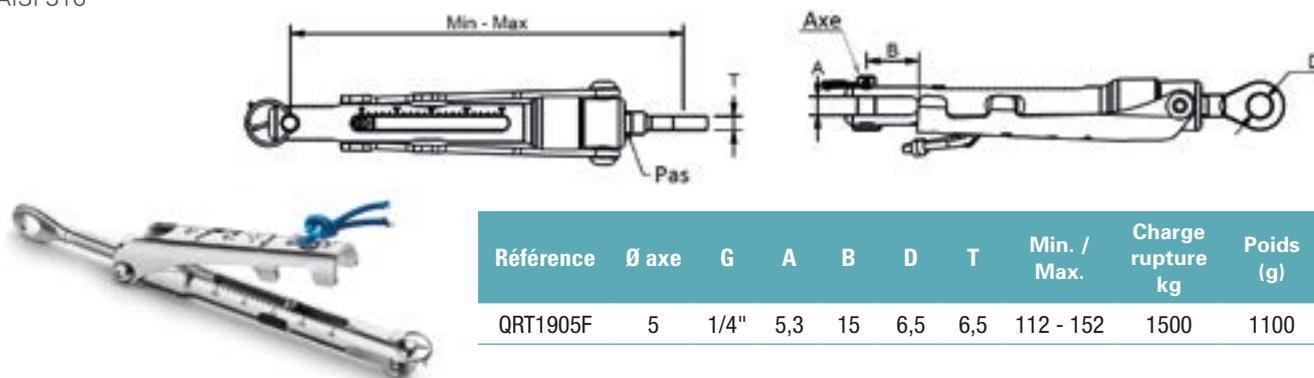


Référence	Ø Câble mm	D	Pas	A	B	Min. / Max.	Charge rupture KG	Poids (g)
QB06716	6	11,1	7/16"	15	31	441 / 601	4 600	1 080
QB07716	7	11,1	7/16"	15	31	446 / 604	4 600	1 110
QB07012	7	12,7	1/2"	18	34	502 / 686	6 100	1 520
QB08012	8	12,7	1/2"	18	34	517 / 701	6 100	1 570

Ridoir QUICKRACE compact - œil / chape

AISI 316

• SPÉCIAL RÉGATTES •



Référence	Ø axe	G	A	B	D	T	Min. / Max.	Charge rupture kg	Poids (g)
QRT1905F	5	1/4"	5,3	15	6,5	6,5	112 - 152	1500	1100



RIDOIRS
QUICKRACE



Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



TERMINAISONS ET RIDOIRS À SERTIR

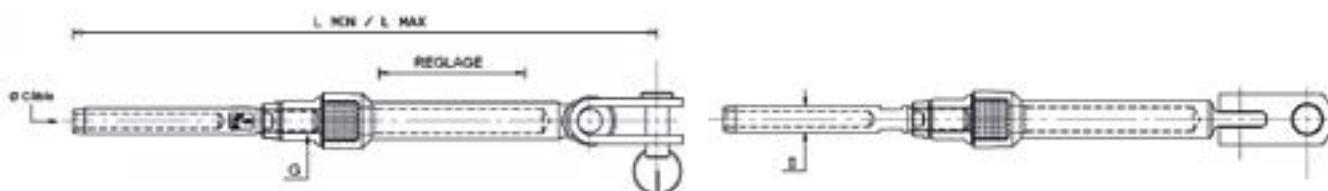
Ridoir compact standard chape articulée / terminaison UNF

• SPÉCIAL RÉGATTES •

AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	D	Réglage mm	L min.	L max.	Charge rupture kg
IS69314	3	1/4"	6,4	40	193	233	1 300
IS69414	4	1/4"	6,4	40	216	256	1 300
IS69416	4	5/16"	8,0	50	221	271	1 700
IS69516	5	5/16"	8,0	50	227	277	2 200
IS69538	5	3/8"	9,5	60	263	323	2 400
IS69616	6	7/16"	11,0	70	305	375	4 600
IS69612	6	1/2"	12,7	80	334	414	5 400
IS69712	7	1/2"	12,7	80	342	422	6 100
IS69812	8	1/2"	12,7	80	356	436	6 100
IS69858	8	5/8"	16,0	100	410	510	8 700
IS69058	10	5/8"	16,0	100	461	561	9 700
IS69034	10	3/4"	19,0	120	478	598	9 700
IS69234	12	3/4"	19,0	120	509	629	14 200
IS69478	14	7/8"	22,0	130	568	698	15 900
IS69601	16	1"	25,4	160	660	820	19 400



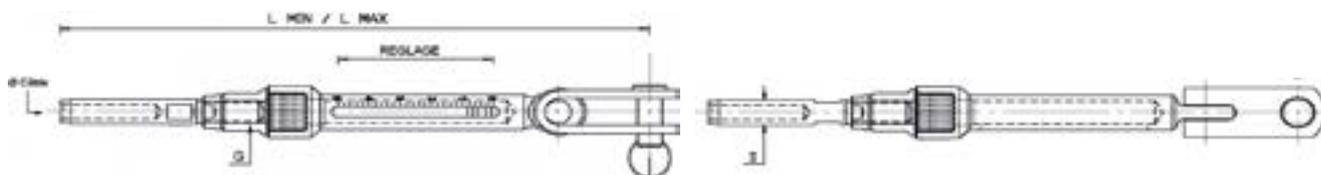
Ridoir compact gradué chape articulée / terminaison UNF

• SPÉCIAL RÉGATTES •

AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	D	Réglage mm	L min.	L max.	Charge rupture kg
IS68314	3	1/4"	6,35	40	193	233	1 300
IS68414	4	1/4"	6,35	40	216	256	1 300
IS68416	4	5/16"	8,00	50	221	271	1 700
IS68516	5	5/16"	8,00	50	227	277	2 200
IS68538	5	3/8"	9,50	60	263	323	2 400
IS68616	6	7/16"	11,00	70	283	353	4 600
IS68612	6	1/2"	12,70	80	334	414	5 400
IS68716	7	7/16"	11,00	70	305	375	4 600





LIGNE DESIGN

Les terminaisons et accessoires de la Ligne Design, de dimensions réduites, sont principalement destinés à la décoration et à l'architecture intérieure. Elles sont préconisées pour les montages où l'esthétisme prime sur la résistance.

De plus, grâce à l'optimisation de leurs dimensions, le prix de revient de ces pièces est intéressant.

Ridoir "design" corps fermé chape fixe / chape fixe métrique	103	Terminaison "design" à œil	107
Chape fixe "design" soudée fileté D&G	103	Terminaison "design" à dôme bombé	108
Chape fixe "design" usinée fileté D&G	103	Terminaison "design" à tête conique	108
Œil "design" fileté D&G	104	Chape fixe "design" soudée taraudée D&G	108
Tige fileté métrique droite.....	104	Chape fixe "design" usinée taraudée D&G	109
Tige fileté métrique D&G	104	Boule taraudée à droite.....	109
Terminaison fileté à clavette pivot	104	Boule à encastrer taraudée droite	109
Terminaison à clavette pivot.....	105	Coupelle pour boule à encastrer	110
Ridoir "design" à clavette / terminaison	105	Bague d'arrêt	110
Ridoir "design" chape fixe soudée / terminaison	105	Bague de maillage taraudée droite	110
Terminaison "design" à filetage D&G	106	Bague de maillage croisé réglable.....	111
Terminaison "design" à taraudage D&G	106	Boule pour terminaison à dôme bombé.....	111
Terminaison "design" à chape fixe soudée	107	Cale d'angle pour terminaison à filetage.....	111
Terminaison "design" à chape fixe usinée.....	107	Cale d'angle pour terminaison à tête conique	112
		Terminaison tendeur de câble "do it Yourself"	112



LIGNE DESIGN

Terminaisons à sertir :

La LIGNE DESIGN reprend les principales terminaisons à sertir, **avec des dimensions réduites, et une charge de rupture, moins élevée**, pour des montages plus discrets, sans effort important notamment pour la décoration intérieure ou l'ameublement.

Par sécurité la charge de rupture des terminaisons et ridoirs LIGNE DESIGN est limitée à 50 % de la charge de rupture d'un câble monotoron (1 toron 19 fils) du Ø correspondant.

Exemple :

Câble Ø4mm monotoron = 1340 kg

Charge de rupture de la terminaison LIGNE DESIGN = 50% de 1340 kg = 670 kg

Avec un diamètre de câble maximal de 6mm ou 10mm selon les modèles, les terminaisons LIGNE DESIGN se sertissent avec une machine à galets, en utilisant les mâchoires du diamètre inférieur :

(Exemple Ø câble 6mm = mâchoires Ø5mm)

La réduction du diamètre de la partie à sertir, autorise également un pressage manuel sous réserve d'un rétreint correspondant.



Ridoirs et accessoires de ridoirs :

Le diamètre maximal de filetage des terminaisons, accessoire de ridoirs et corps de ridoirs est de M12.

Les corps sont de longueurs réduites adaptées aux filetages courts des terminaisons LIGNE DESIGN uniquement.



Accessoires de fixation et de finition

Filetés et taraudés exclusivement en métrique, les accessoires de finition de la LIGNE DESIGN, s'adaptent et complètent également les terminaisons standard.

Fixation bois horizontale



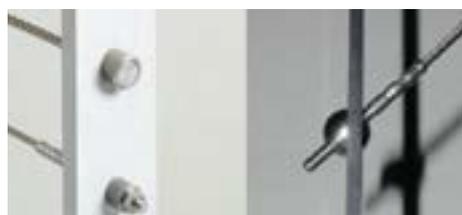
Fixation à œil pour rampant



Finition horizontale

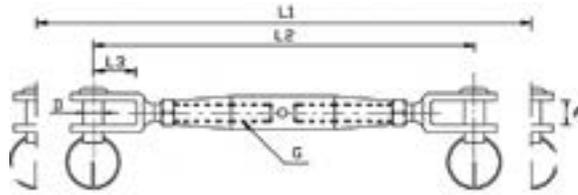


Finition rampant



Ridoir " design" corps fermé chape fixe / chape fixe métrique

AISI 316

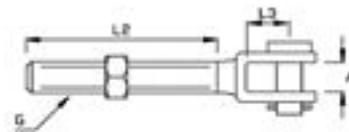
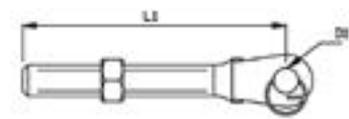


Référence	G	A	D	L1	L2	L3	Poids g
IS93705	M5	7,5	5,0	143	106	12,0	3,7
IS93706	M6	7,5	5,0	155	111	12,0	5,7
IS93707	M6	9,5	6,0	159	115	13,0	6,7
IS93708	M8	11,0	8,0	186	140	15,0	11,3
IS93710	M10	11,0	8,0	204	157	15,0	19,2
IS93712	M12	12,5	9,5	228	180	19,5	32,1

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)

Chape fixe "design" soudée fileté droite & gauche

AISI 316

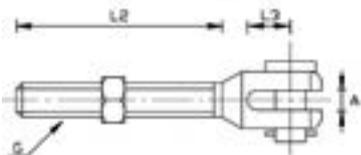
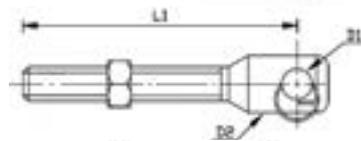


Références		G	A	D1	L1	L2	L3	Poids g
filetage droite	filetage gauche							
IS91805	IS91905	M5	7,5	5,0	49	30	12	14
IS91806	IS91906	M6	7,5	5,0	54	35	12	20
IS91816	IS91916	M6	9,5	6,0	56	35	13	25
IS91808	IS91908	M8	11,0	8,0	65	40	15	35
IS91810	IS91910	M10	11,0	8,0	72	45	15	64
IS91812	IS91912	M12	12,5	9,5	82	50	19	110

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)
Livrée avec 1 écrou

Chape fixe "design" usinée fileté droite & gauche

AISI 316



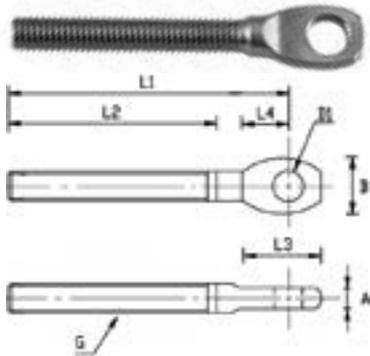
Références		G	A	D1	D2	L1	L2	L3	Poids g
filetage droite	filetage gauche								
IS92705	IS92805	M5	5,5	5	5,661	42,5	31	6,0	11
IS92706	IS92806	M6	6,5	5	13	48,0	36	8,5	14
IS92708	IS92808	M8	8,5	6	16	61,0	42	11,0	19



LIGNE DESIGN

Œil "design" fileté droite & gauche

AISI 316



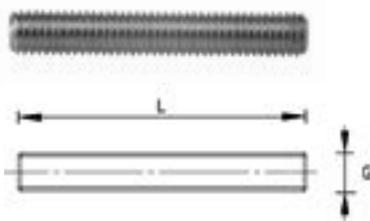
Références

filetage droite	filetage gauche	G	A	B	D1	L1	L2	L3	L4	Poids g
IS92905	IS93005	M5	2,5	9	5,3	41	30	11	6,0	6
IS92906	IS93006	M6	3,8	11	5,3	48	35	13	7,0	12
IS92916	IS93016	M6	3,8	11	6,3	48	35	13	7,0	12
IS92908	IS93008	M8	4,5	15	6,3	57	40	16	8,5	22

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)

Tige filetée métrique droite

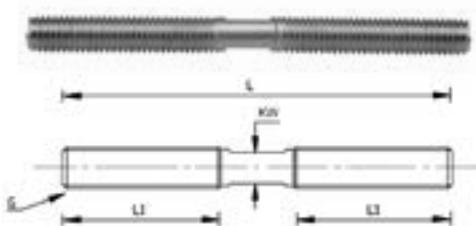
AISI 316



Référence	G	L	Poids g
IS19005	M5	90	11
IS19006	M6	100	17
IS19008	M8	120	37
IS19010	M10	145	70
IS19012	M12	170	122

Tige filetée métrique droite / gauche

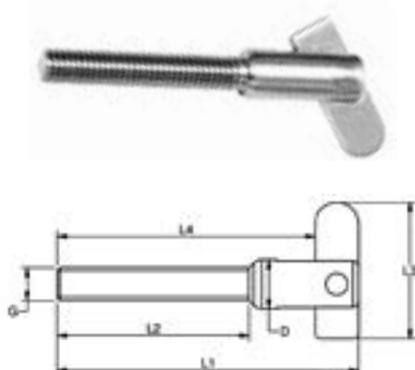
AISI 316



Référence	G	L	L1	KW	Poids g
IS41805	M5	70	30	3	10,0
IS41806	M6	106	48	4,5	19,0
IS41808	M8	129	57	6	41,0

Terminaison filetée à clavette pivot

Stainless Steel - AISI 316

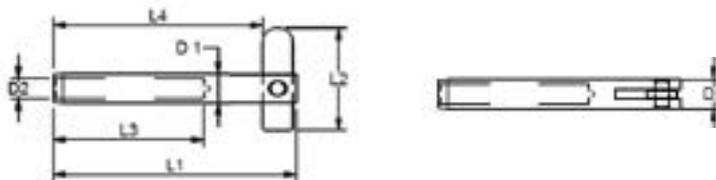


Référence	File-tage	D	D2	L1	L2	L3	L4	Charge de rupture	Poids G
IS90126	M6	9	9,5	55	35	25	47	600	20
IS90128	M8	9	9,5	60	40	25	52	600	30

Filetage pas à Droite.

Terminaison à clavette pivot

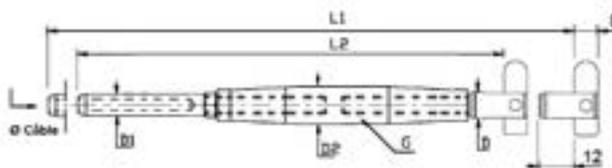
Stainless Steel - AISI 316



Référence	Ø mm	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Charge de rupture	Poids g
IS90124	4	6,3	4,4	7,6	52	22	32	45	300	10
IS90125	5	7,5	5,3	8,4	52	22	32	45	400	13

Ridoir "Design" à clavette / terminaison

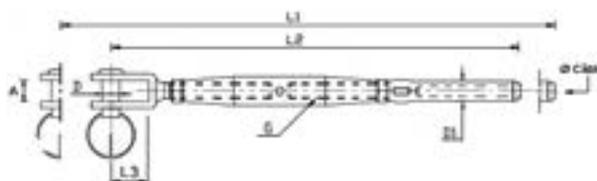
AISI 316



Référence	Ø Cable mm	G	D	D1	D2	L1	L2	Charge de rupture (Kg)	Poids g
IS95246	4	M6	9,3	6,4	10	55	115	600	65
IS95256	5	M6	9,3	7,5	10	55	123	600	78

Ridoir "design" chape fixe soudée / terminaison

AISI 316



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Référence	Ø Cable mm	G	A	D	D1	L1	L2	L3	Poids g
IS90435	3	M5	7,5	5,0	5,50	153	117	12,0	31
IS90446	4	M6	7,5	5,0	6,35	166	122	12,0	59
IS90456	5	M6	9,5	6,0	7,50	176	132	13,0	59
IS90468	6	M8	11,0	8,0	9,00	209	163	15,0	104
IS90480	8	M10	11,0	8,0	12,58	235	187	15,0	187
IS90492	10	M12	12,5	9,5	16,00	264	216	19,5	318

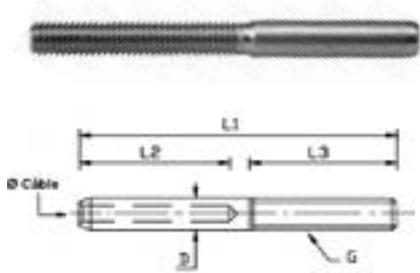
Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)



LIGNE DESIGN

Terminaison "design" à filetage droite & gauche

AISI 316

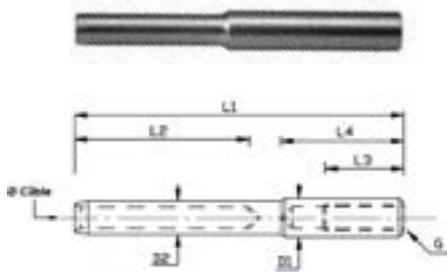


Références		Ø Câble mm	G	D	L1	L2	L3	Poids g
filetage droite	filetage gauche							
IS90935	IS91035	3	M5	5,5	60	25	30	8
IS90946	IS91046	4	M6	6,4	65	25	35	12
IS90956	IS91056	5	M6	7,5	73	30	35	17
IS90968	IS91068	6	M8	9,0	88	40	40	26
IS90980	IS91080	8	M10	12,6	103	50	45	58
IS90992	IS91092	10	M12	16,0	118	60	50	100

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)

Terminaison "design" à taraudage droite & gauche

AISI 316



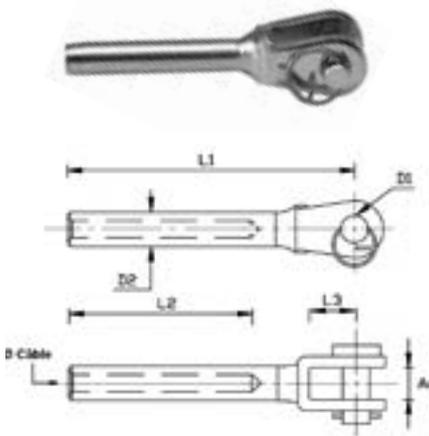
Références		Ø Câble mm	G	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Poids g
filetage droite	filetage gauche									
IS90503	IS90603	3	M5	7,13	5,50	65	25	20	35	12
IS90504	IS90604	4	M6	8,00	6,35	65	25	20	35	17
IS90505	IS90605	5	M6	8,00	7,50	70	30	20	30	26
IS90506	IS90606	6	M8	11,00	9,00	85	40	25	40	63

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)



Terminaison "design" à chape fixe soudée

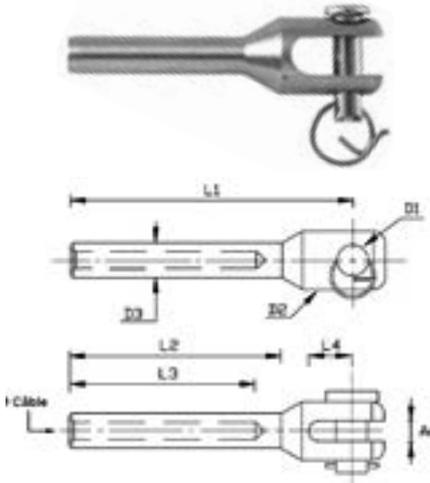
AISI 316



Référence	Ø Cable mm	A	D1	D2	L1	L2	L3	Poids g
IS92203	3	7,5	5,0	5,50	50	25	12,0	10
IS92204	4	7,5	5,0	6,35	50	25	12,0	15
IS92205	5	9,5	6,0	7,50	58	30	13,0	22
IS92206	6	11,0	8,0	9,00	72	40	15,0	37
IS92208	8	11,0	8,0	12,58	85	50	15,0	80
IS92210	10	12,5	9,5	16,00	106	60	19,5	141

Terminaison "design" à chape fixe usinée

AISI 316

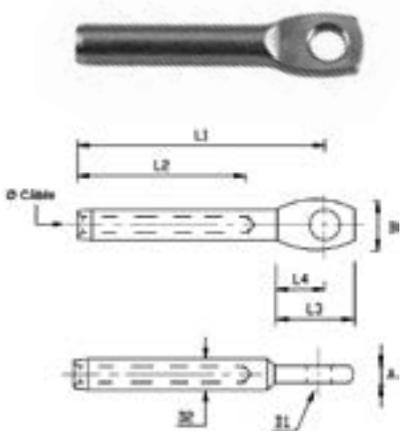


Référence	Ø Cable mm	A	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Poids g
IS92503	3	5,5	5	11	5,5	41	30	25	6,0	10,3
IS92504	4	6,5	5	13	6,4	43	31	25	8,5	14,3
IS92505	5	6,5	5	13	7,5	51	36	30	8,0	22,3
IS92506	6	8,5	6	16	9,0	67	42	40	11,0	33,6

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)

Terminaison "design" à œil

AISI 316



Référence	Ø Cable mm	A	B	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Poids g
IS91103	3	2,5	9	5,3	5,5	36	25	11	6,0	5
IS91104	4	3,0	10	5,3	6,4	38	25	12	6,5	7
IS91105	5	3,8	11	5,3	7,5	43	30	13	7,0	10
IS91106	6	4,5	14	6,3	9,0	62	40	16	8,5	19

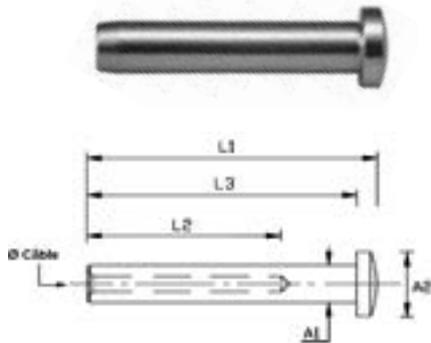
Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)



LIGNE DESIGN

Terminaison "design" à dôme bombé

AISI 316

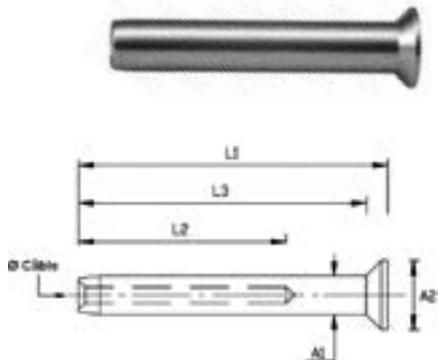


Référence	Ø Câble mm	A1	A2	L1	L2	L3	Poids g
IS90203	3	5,50	8,0	35	25	32	5
IS90204	4	6,35	10,0	35	25	32	7
IS90205	5	7,50	11,5	41	30	37	10
IS90206	6	9,00	14,0	52	40	47	19

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)

Terminaison "design" à tête cônica

AISI 316

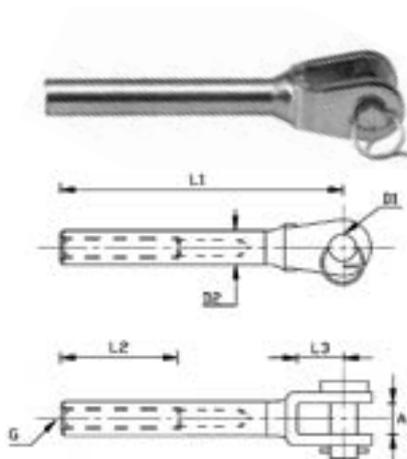


Référence	Ø Câble mm	A1	A2	L1	L2	L3	Poids g
IS90303	3	5,50	8,0	35	25	32,5	5
IS90304	4	6,35	10,0	35	25	32,0	7
IS90305	5	7,50	11,5	41	30	38,0	10
IS90306	6	9,00	14,0	52	40	48,5	19

Note : rupture : 50% de la charge d'un câble monotoron (1*19)

Chape fixe "design" soudée taraudée droite & gauche

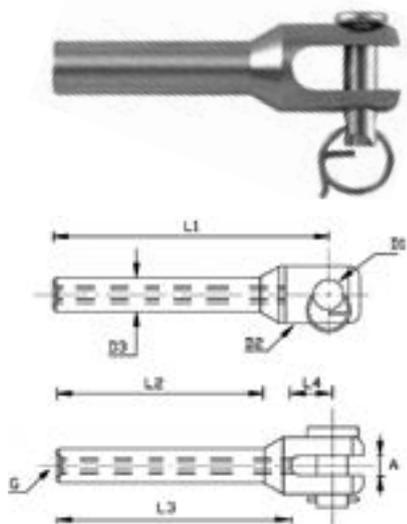
AISI 316



Références		G	A	D1	D2	L1	L2	L3	Poids g
filetage droite	filetage gauche								
IS92005	IS92105	M5	7,5	5	7,2	59	25	12	14
IS92006	IS92106	M6	7,5	5	8,0	67	30	12	19
IS92008	IS92108	M8	11,0	8	11,0	79	35	15	45
IS92016	IS92116	M6	9,5	6	8,0	68	30	13	22

Chape fixe "design" usinée taraudée droite & gauche

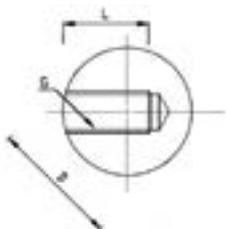
AISI 316



Références		G	A	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Poids g
filetage droite	filetage gauche										
IS92305	IS92405	M5	5,5	5	11	8	34	24	27	6,0	14
IS92306	IS92406	M6	6,5	5	13	8	44	30	35	8,5	19
IS92308	IS92408	M8	8,5	6	16	11	52	35	40	11,0	22

Boule taraudée à droite

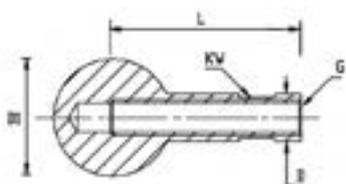
AISI 316



Référence	G	D	L	Poids g
IS13005	M5	15	12	19
IS13006	M6	20	16	29
IS13008	M8	25	20	57
IS13015	M5	20	16	29

Boule à encastrer taraudée droite

AISI 316



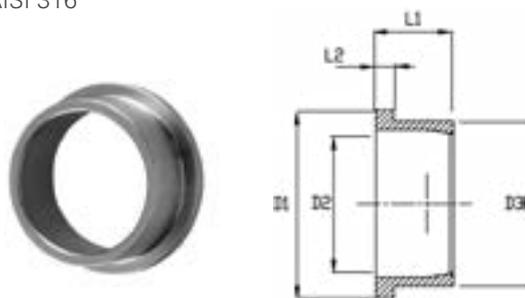
Référence	G	D	D1	L	KW	Poids g
IS91205	M5	8	20	32	7	37
IS91206	M6	8	20	32	7	34
IS91208	M8	8	25	36	10	68



LIGNE DESIGN

Coupele pour boule à encastrer

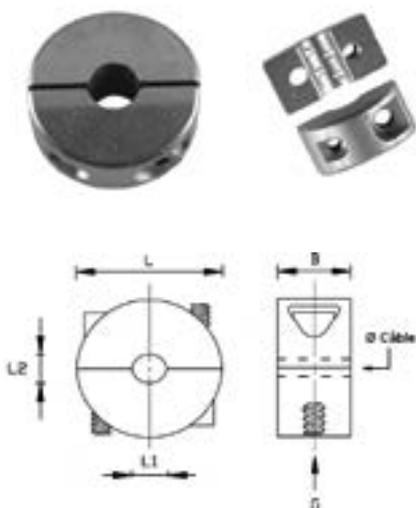
AISI 316



Référence	Ø Cable mm	D1	D2	D3	L1	L2	Poids g
IS91508	3,0 - 4,0 et 5,0	27	20	23	10	2	10,5
IS91510	6,0	32	25	28	13	3	18,0

Bague d'arrêt

AISI 316



Référence	Ø Cable mm	G	B	L	L1	L2	Charge rupture kg	Poids g
IS93303	3	M3	10	15	3	2,5	100	14
IS93304	4	M3	10	15	4	3,0	100	14
IS93305	5	M3	10	20	5	4,0	100	21
IS93306	6	M3	10	20	6	5,0	100	21
IS93308	8	M4	12	23	8	7,0	150	26

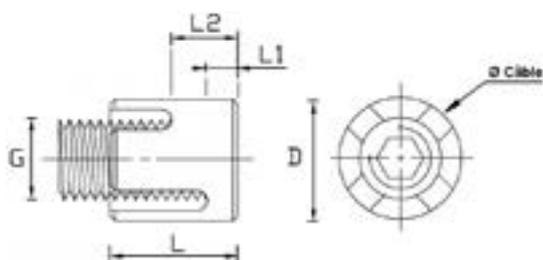
Bague de maillage taraudée droite

AISI 316



Références		Ø Cable mm	G	D	L	L1	L2	Poids g
standard	débou-chante							
IS93103	IS93203	3	M10	17	19	5	8	24
IS93104	IS93204	4	M12	20	21	5	8	36
IS93105	IS93205	5	M12	20	23	5	10	36
IS93106	IS93206	6	M12	20	25	5	10	58
IS93108	IS93208	8	M16	26	36	6	14	88

Les bagues de maillage sont cylindriques pour les câbles de 3 à 6 mm
La bague de maillage est octogonale pour le câble de 8 mm



BAGUES
MAILLAGE

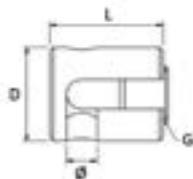


Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Bague de maillage croisé réglable

AISI 316



Référence	Ø Câble mm	G	D	L	Poids g
IS93123	3	M12	20	17,5	32
IS93124	4	M12	20	20	34
IS93125	5	M12	20	22	36
IS93126	6	M12	20	24	38

Bagues de maillage cylindriques pour câbles de Ø3 à 6 mm.
Pour croisement de câbles de 0° à 90°.

BAGUES
MAILLAGE

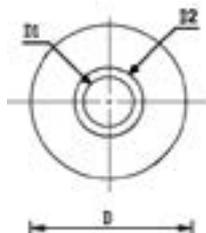


Scannez pour retrouver ces produits en ligne!



Boule pour terminaison à dôme bombé

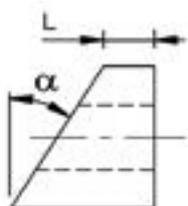
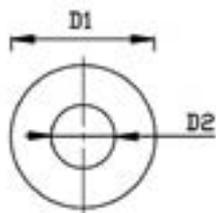
AISI 316



Référence	Ø Câble mm	D	D1	D2	Poids g
IS91403	3	15	6,0	8,5	19
IS91404	4	20	7,0	10,5	29
IS91405	5	20	8,0	12,5	57
IS91406	6	25	9,5	14,5	57

Cale d'angle pour terminaison à filetage*

AISI 316



Référence	en °	D1	D2	L	Poids g
IS91605	20	11	5,0	5	4
IS91606	20	13	6,0	5	6
IS91608	20	17	8,2	5	12
IS91615	25	11	5,0	5	4
IS91616	25	13	6,0	5	7
IS91618	25	17	8,2	5	12
IS91625	30	11	5,0	5	5
IS91626	30	13	6,0	5	8
IS91628	30	17	8,2	5	13
IS91635	35	11	5,0	5	6
IS91636	35	13	6,0	5	8
IS91638	35	17	8,2	5	15
IS91645	40	11	5,0	5	6
IS91646	40	13	6,0	5	9
IS91648	40	17	8,2	5	16

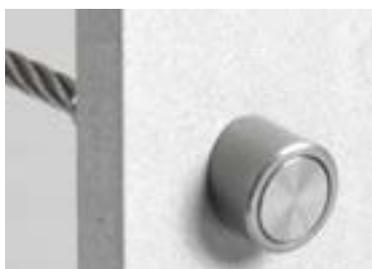
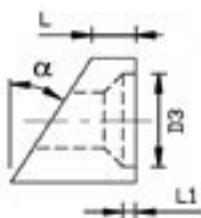
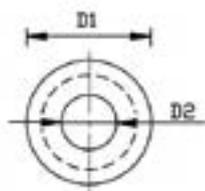
* Cale sur commande uniquement



LIGNE DESIGN

Cale d'angle pour terminaison à tête conique*

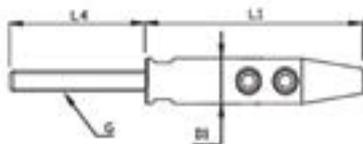
AISI 316



Référence	Ø cable mm	D1	D2	D3	L	L1	Poids g	
IS91703	20	3	11	6	8,3	5	1	4
IS91704	20	4	13	7	10,3	5	1	6
IS91705	20	5	14	8	12,0	5	1	8
IS91706	20	6	17	10	15,0	5	1	12
IS91713	25	3	11	6	8,3	5	1	4
IS91714	25	4	13	7	10,3	5	1	7
IS91715	25	5	14	8	12,0	5	1	9
IS91716	25	6	17	10	15,0	5	1	12
IS91723	30	3	11	6	8,3	5	1	5
IS91724	30	4	13	7	10,0	5	1	8
IS91725	30	5	14	8	12,0	5	1	9
IS91726	30	6	17	10	15,0	5	1	13
IS91733	35	3	11	6	8,3	5	1	6
IS91734	35	4	13	7	10,0	5	1	8
IS91735	35	5	14	8	12,0	5	1	10
IS91736	35	6	17	10	15,0	5	1	15
IS91743	40	3	11	6	8,3	5	1	6
IS91744	40	4	13	7	10,0	5	1	9
IS91745	40	5	14	8	12,0	5	1	11
IS91746	40	6	17	10	15,0	5	1	16

Terminaison tendeur de câble "do it Yourself"

Stainless Steel AISI 316



Scannez pour retrouver ce produit en ligne!



Référence	G	Ø mm	D1	L1	L2	L3	L4	Charge de rupture	Poids g
IS97305	M5	3	11	53	8	36	34	300	3400
IS97406	M6	4	13	58	9	38	37	400	5400
IS97506	M6	5	14	65	9	45	37	500	6400
IS97508	M8	6	16	73	12	47	45	600	10700

* Cale sur commande uniquement

ARCHITECTURE

Principalement à destination du BTP, vous trouverez ici une gamme de pièces spécifiques à l'aménagement / l'équipement d'ouvrages d'art, de bâtiments industriels ou commerciaux.

- Tirants pour le renforcement de structures modernes (ossature métallique ou bois) ou anciennes (mur en pierre ou construction en bois)
- Mur végétalisé

De plus, Inox System propose une gamme de tirants en inox 316 conçus pour vos projets de façade, Verrière, marquise, maintien de structure.

Ils permettent d'obtenir une structure plus raide par la transmission des forces de traction.

Le système de Tirant est utilisé dans de nombreux domaines de la construction:

- Cloisonnage et contreventements toitures et murs
- Haubanage de pylônes et auvents
- Mise en tension de poutres en bois et métalliques
- Mise en tension de façades vitrées
- Mise en tension de passerelles

Nos produits sont réalisés en CAO 3D, dans notre bureau d'études et peuvent facilement répondre à des nécessités spécifiques sur demande.

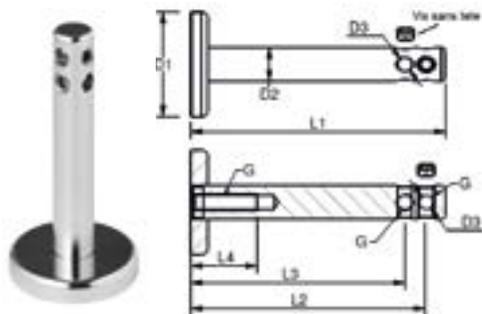
Demandez conseil, nous pourrions vous orienter vers les meilleures solutions pour répondre à vos besoins.

Embase Green Line	114	Tirant sur mesure de Ø6 à 24mm	116
Embase Green Line simplifiée.....	114	Raccord taraudé métrique droite/droite	116
Piton à œil avec embase - vis à bois.....	114	Tirant inox	116
Terminaison manuelle "mini" à taraudage droite ..	115	Platine mécano-soudée.....	117
Terminaison "design" manuelle filetée	115	Platine d'angle pour voile d'ombrage	118



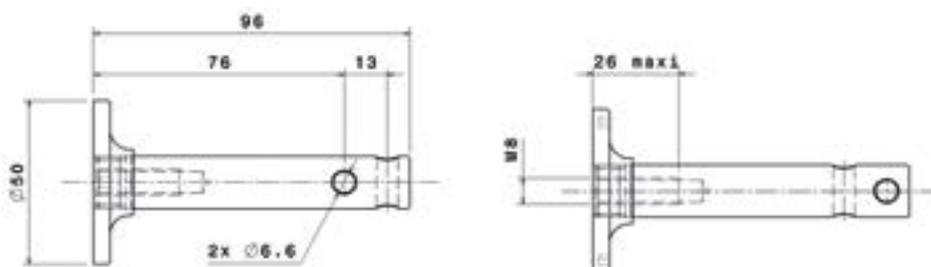
ARCHITECTURE

Embase Green Line



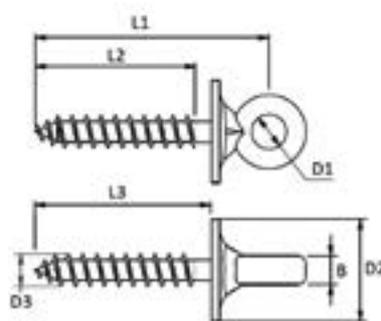
Référence	D1	D2	D3	G	L1	L2	L3	L4	Poids g
IS90005_95	50	16	6,5	M8	95,0	85	75	30	240
IS90005_120	50	16	6,5	M8	120,0	110	100	30	280

Embase Green Line simplifiée



Référence	G1	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4 filetage
XIS_90004	M8	50	16	6,6	100	80	93	30

Piton à œil avec embase - vis à bois

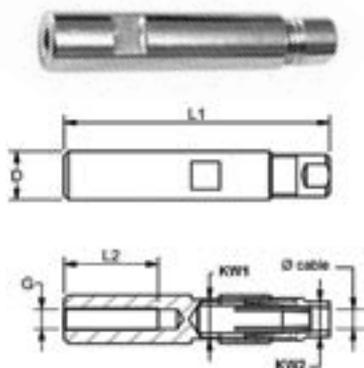


* : pour IS13419

Référence	D1	D2	D3	L1	L2	L3	B	Poids (g)
IS13416	13,5	25	6	70	48	52	5	25
IS13418	15	25	8	98	75	80	7	40
IS13419 *	8,5	25	8	62	53	39	7	30

Terminaison manuelle "mini" à taraudage droit

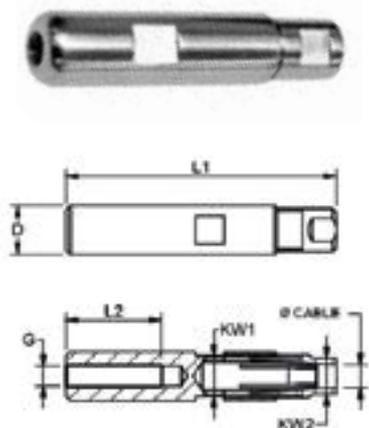
INOX Aisi 316



Référence	Ø câble mm	G	D	L1	L2	KW1	KW2	Charge rupture kg	Poids g
XIS_94306	3	M6	11	60,0	25,0	9	8	300	35
XIS_94406	4	M6	13	63,0	25,0	11	9	400	48

Terminaison "design" manuelle filetée

INOX Aisi 316



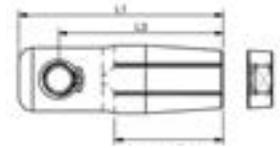
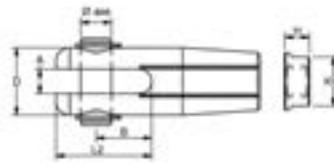
Filetage droite	Filetage gauche	Câble Ømm	G	L1	L2	ØD	KW1	KW2	Charge de rupture kg	Poids g
IS94335	IS94355	3	M6	61	25	11	8	9	300	31
IS94446	IS94456	4	M6	66	25	13	10	9	400	47
IS94506	IS94556	5	M6	70	25	15	10	12	500	65
IS94608	IS94658	6	M8	86	30	16	12	14	600	88



ARCHITECTURE

Tirant sur mesure de Ø6 à 24 mm

AISI 316



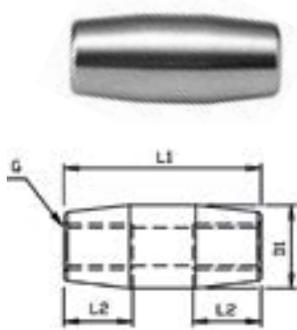
Références

Filetage droite	Filetage gauche	G	Ø axe	A	B	H	D1	L1	L2	L3	L4	KW	Charge Rupture Kg	Poids (g)
IS17006	IS17106	M6	6	6	12	5	14	43	20	35	26	10	1200	40
IS17008	IS17108	M8	8	7	15	7	18	54	20,5	43,5	32	13	2200	80
IS17010	IS17110	M10	10	8	18	8	22	66	31	53	39	16	3400	150
IS17012	IS17112	M12	12	10	22	10	26	78	37	63	46	19	5000	230
IS17016	IS17116	M16	16	12	27	12	34	100	46,5	80,5	59	23	9400	520
IS17020	IS17120	M20	20	15	33,5	14	42	122	57,5	98	72	29	14000	960
IS17024	IS17124	M24	22	25	45,5	16	55	150	75	120	75	36	21000	1790

Note : Les ruptures sont déterminées par l'axe et le filetage

Raccord taraudé métrique droite/droite

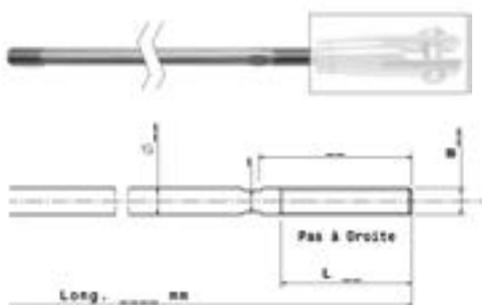
AISI 316



Référence	G	D1	L1	L2	Charge rupture kg	Poids g
IS18705	M5	9,5	20	8	800	10
IS18706	M6	11,0	26	9	1 300	12
IS18708	M8	12,5	33	12	2 500	18
IS18710	M10	17,0	39	15	3 500	40
IS18712	M12	22,0	52	18	5 400	96
IS18716	M16	28,0	65	24	8 000	193
IS18720	M20	33,5	78	30	13 000	322
IS18722	M22	38,0	90	33	19 000	475
IS18724	M24	44,0	104	36	22 000	790

Tirant inox

AISI 316



Référence	Ø	Longueur
IS-TIEBAR-dd-LLLL	de 6 à 27 mm	de 100 à 3000mm

Uniquement sur demande

Platine mécano-soudée

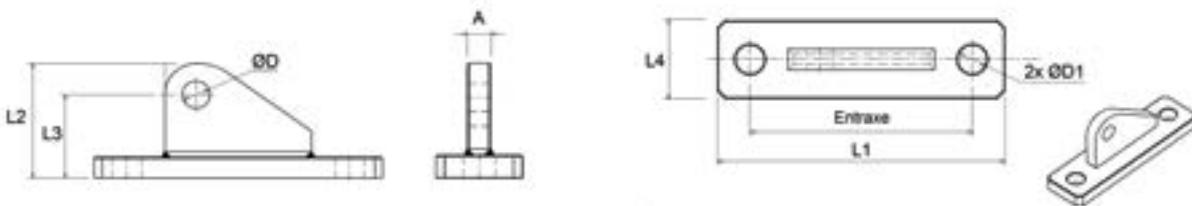
AISI 316





Scannez pour retrouver ce produit en ligne!





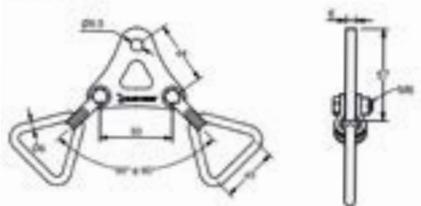
Référence	L1	L2	L3	L4	D	D1	A	Poids G
IS1150008	85	31	21	20	8,1	8,1	6	110
IS1150010	110	44	32	30	10,5	11	8	280
IS1150012	140	50	35	35	12,6	13	12	555



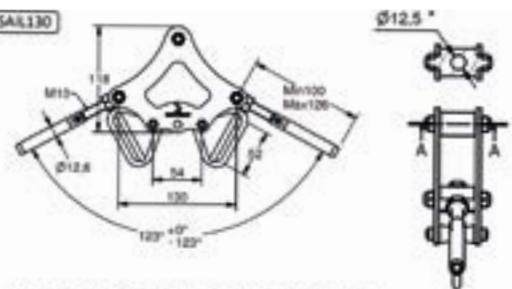
Platine d'angle pour voile d'ombrage

INOX AISI 316

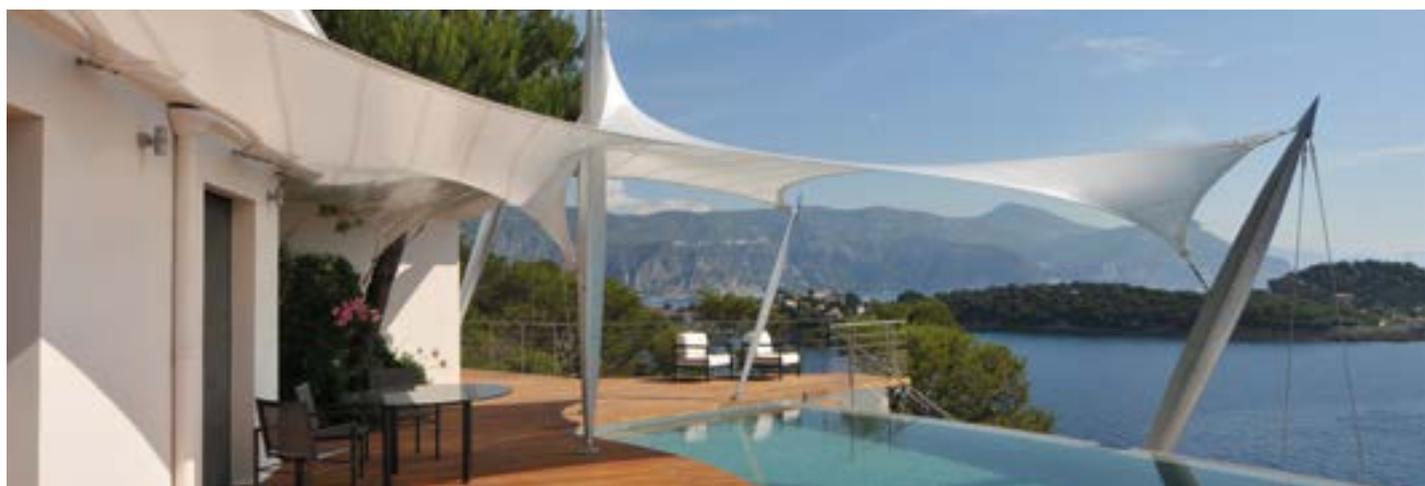
SAIL60



SAIL130



Référence	Ø de la fixation	Poids (g)	Charge rupture KG	L1
SAIL60	axe Ø8mm	220	1200	61
SAIL130	M12	1200	3500	66



FILET INOX

LE PRODUIT « TENDANCE ».

Nous produisons notre propre gamme de filets inox à mailles serties.

Le filet inox est la meilleure solution pour remplir un garde-corps :

- Sécurité
- Transparence

Il assure à la fois la sécurité de vos terrasses et ne gêne pas la vue sur le paysage.

Gamme uniquement en inox « Marine » (AISI316).



FILET INOX

Filets inox

La fonction première des filets inox est la sécurité, la protection antichute :

- Remplissage de garde-corps
- Filet antichute (pierres, personnes, matériel)

L'élégance de ce produit a cependant permis d'étendre son utilisation :

- Guidage de plantes pour mur végétalisé
- Habillage d'un espace, d'une surface intérieure (résille) & d'autres encore (architecture, décoration, design...)

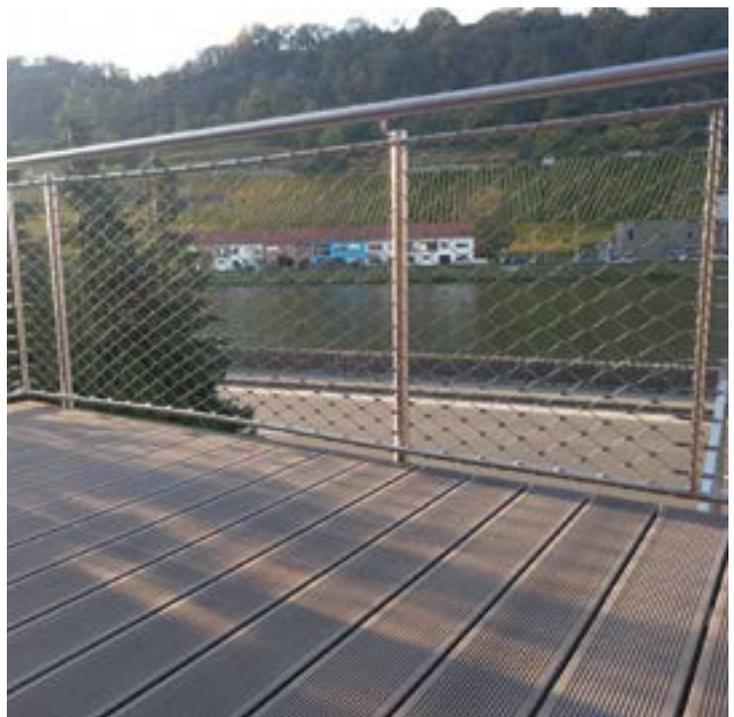


Nos filets sont réalisés **UNIQUEMENT SUR MESURES**, à partir de câbles inox de qualité Marine (Aisi316), **LIVRÉS "PRÊTS À POSER"**.



Un filet inox est indéformable, la surveillance du produit installé est donc 'légère'.

Par contre, s'il subit un dommage, s'il a rempli sa fonction de sécurité antichute 1 fois, il est recommandé de changer ce filet, car la limite élastique du matériau a peut-être été atteinte, et sa résistance n'est plus garantie.



LES AVANTAGES DU FILET INOX

- SECURITÉ / PROTECTION
- ESTHETIQUE / TRANSPARENCE
- LÉGÈRETÉ
- DURABILITE
- ECO-RESPONSABLE / RECYCLABLE
- INOX 316 QUALITE MARINE



Certification qualité / essai au sac



5 CONCLUSION

Selon la norme NF P01-013 :

- Le garde-corps doit remplir sa fonction de barrage : **vérifié**
- L'essai ne doit pas entraîner de projection d'éléments pouvant causer des blessures corporelles aux personnes se trouvant à l'extérieur : **vérifié**
- Le remplissage ne doit pas se détacher de l'ossature du garde-corps : **vérifié**

ESIRIS-ISO - Agence de BORDAUX
T. 05 56 36 81 57 - bordaux@esiris.fr
3, Rue Charles Telfair
33140 VILLENAVE D'ORNON

SAS au capital de 60339€ - RCS BORDEAUX 487432390 - TVA intracommunautaire : FR 24 487 432 390

Dossier N° 19BX60024 - RAP 1 - IND 0 - Page 6 / 6

Filet maille inox A4, technologie « serti »



Filet maille losange, réalisé à l'aide de manchons sertis, en inox 316 (marine).

Technique de construction validée pour le remplissage de garde-corps.

Dimensions de maille, Diamètre du fil, Dimensions du filet : nous consulter.

Un standard a été développé pour l'application remplissage de garde-corps, selon ce descriptif : fil de Ø1,5mm - maille losange de 105 x 60 mm - Long 20,0m x Haut 0,78m.

Nous tenons en stock des rouleaux de cette référence de produit.



FILET INOX

Nous mettons à votre disposition un panel de couleur vous permettant une personnalisation de vos filets :

Le câble de construction du filet peut être de couleur brut, noir ou blanc et les manchons soit noir soit blanc.



BRUT



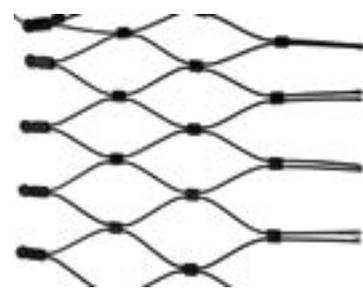
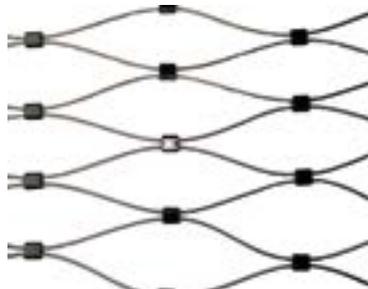
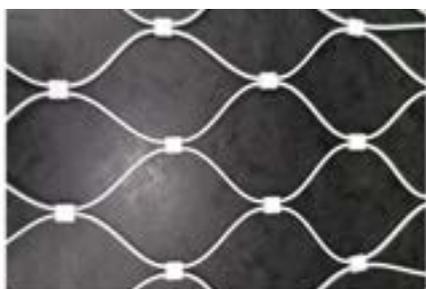
BLANC



NOIR



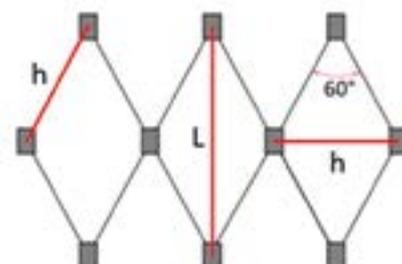
Lorsque l'application requiert une certification, le modèle filet à mailles serties à l'aide de manchons inox s'impose.



L'angle d'ouverture optimal d'une maille « serties » est de 60° .
C'est le meilleur rapport résistance / poids / esthétique.

Un nombre entier de mailles constituera vos filets de forme rectangle, sur la hauteur et la largeur.

L'espace resté vide entre le filet et le cadre sera comblé par le fil de laçage.



A propos du filet inox

CHOIX DE LA MAILLE

On peut jouer sur 2 paramètres :

- Le diamètre du fil
- La taille de la maille.

Pour une utilisation en remplissage de garde-corps, la norme autorise comme maille la plus « fragile » {fil de Ø1,5mm / maille sertie de 105 x 60 mm}.

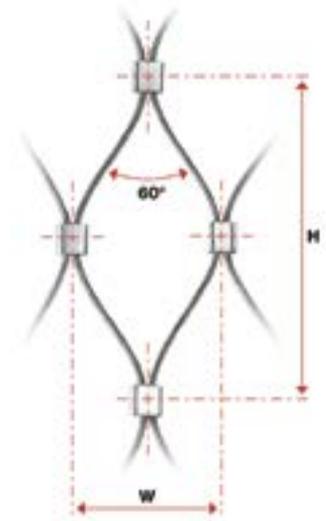
A coté de ça, il existe le fil de Ø1,0mm (à proscrire lorsqu'il y a un aspect SECURITE dans

l'application), fil de Ø2,0mm et fil de Ø3,0mm.

Pour les dimensions des mailles, voire les différents choix standards possibles dans les tableaux, page 13.

Une maille de filet inox technologie « serti » est toujours de forme losange à 60°.

C'est la meilleure configuration pour la résistance mécanique.



N'oubliez jamais que le prix est directement lié à ces critères

- Plus la maille est petite, plus le prix est élevé
- Plus le fil est gros, plus le prix est élevé.

Donc, consacrez du temps à la réflexion sur le choix de référence de filet. Un mauvais choix peut vous faire perdre un projet.



DIMENSIONS DES FILETS

En théorie, on peut fabriquer la taille que l'on veut.

Mais, la raison nous oblige à limiter naturellement ce « no limit ».

La difficulté de fabrication grandissante avec l'ampleur du filet à fabriquer fait que les heures de production sont de moins en moins efficaces.

Le poids de la nappe a aussi une incidence sur cette limite, poids qui pénalise les manipulations à l'atelier comme sur le chantier d'installation. Donc, lors de la conception des projets, prenez en compte ces paramètres, et/ou demandez conseil.

Le filet que vous commandez contiendra toujours un nombre de

mailles entier.

Il faut laisser du jeu entre le cadre support et le filet pour assurer une mise en tension à l'aide du câble de laçage (voir notice)

Le prix de revient diminue avec la quantité à fabriquer en 1 fois; donc plus la surface commandée est grande, plus le prix est optimisé.



FILET INOX

ORIENTATION DES MAILLES

Le choix doit d'abord être « économique » puis « esthétique ».

ECONOMIQUE

Le sens de production économique est le sens GRANDE LONGUEUR, ou dit Horizontal dans le cas d'un garde-corps. Le grand axe de maille est dans le sens de la plus grande longueur de votre filet.

HORIZONTAL



Le sens Horizontal est également facile à recouper car il suffit de couper 1cm après un maillon puis re sertir un œillet

VERTICAL



L'orientation VERTICAL (illustration ci-dessus), dans le cas d'un garde-corps par exemple, impose un grand nombre d'œillets de fermeture de maille et augmente donc le temps de production. A éviter.

Par contre, il est facile d'accoupler / de raccorder 2 filets entre eux avec cette orientation VERTICAL (2 câbles nus, 2 œillets, des manchons permettent de créer la jonction entre eux)

Filet maille inox A4, technologie « tressé »

Filet maille losange, réalisé par tressage de fil souple (7*7), en inox 316 (marine).

Technique de construction interdite pour le remplissage de garde-corps.

Dimensions de maille, Diamètre du fil, Dimensions du filet : nous consulter.

Lorsque l'application ne requiert pas de certification, on peut utiliser cette construction.

- mur végétalisé, enclos animaliers, décoration, etc...

ACCESSOIRES INDISPENSABLES

- Œillets • Manchons • Pince de coupe
- Pince de sertissage œillets • Câbles de couture • Rilsan



Caractéristiques de nos câbles inox utilisés pour fabriquer nos filets :

Référence	Ø Câble mm	Charge Rupture KgF	mini		Poids Gr/m
			Charge Rupture kN	Charge admissible kN	
IS35001	1	75	0,74	0,19	4,2
IS35015	1,5	139	1,37	0,34	8,9
IS35002	2	248	2,44	0,61	15,7
IS35003	3	558	5,48	1,37	35,4

Cadre support

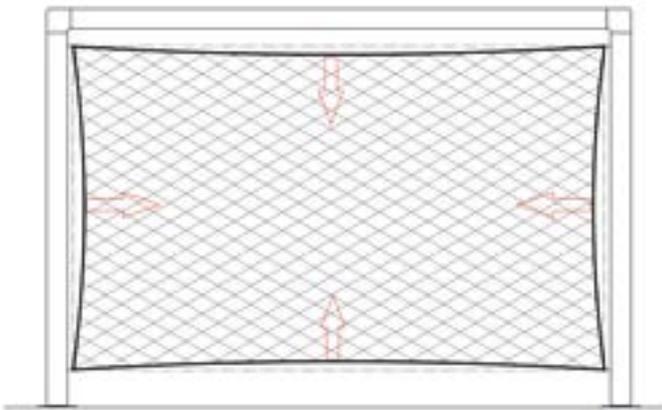
Un filet doit nécessairement s'insérer dans un cadre fermé sur tous ses côtés.

Ce cadre peut être réalisé de diverses façons

- Des câbles tendus
- Des cadres en tubes mécano-soudés
- Des poteaux verticaux et des lisses hautes et basses en câbles (cas de garde-corps)
- etc

Il faut garder à l'esprit que le filet tendu génère un effort de traction significatif sur son support.

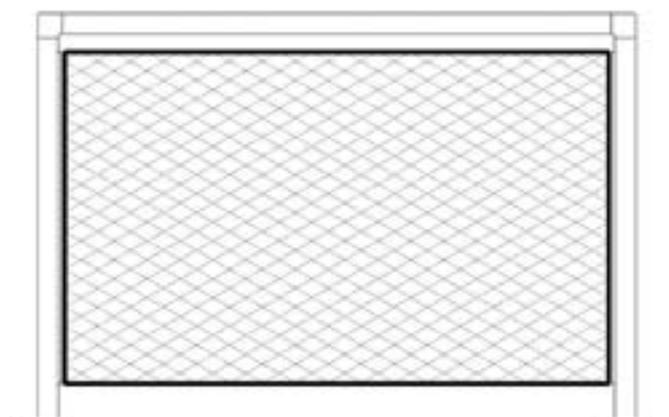
Il peut donc faire fléchir celui-ci et donner un résultat disgracieux :



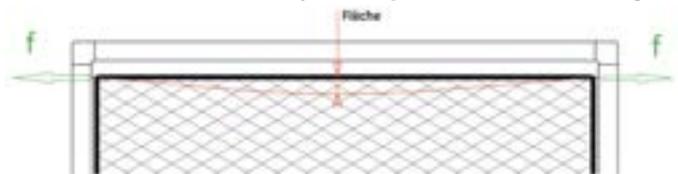
Les câbles peuvent être une solution économique, mais pour éviter le phénomène ci-dessus, il faudra tendre fortement ces câbles

Ainsi, pour minimiser la flèche des câbles, soit on peut tendre fortement ces câbles, soit on réduit l'espacement entre 2 points de fixation du câble.

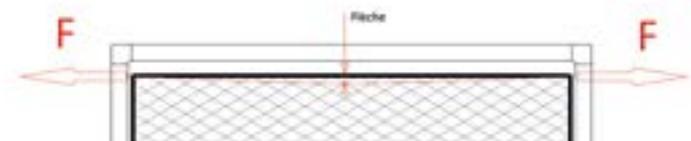
Autre solution, on choisit de faire un cadre tubulaire. La forte section d'un tube (Ø20 par exemple) est d'elle-même apte à résister à la déformation.



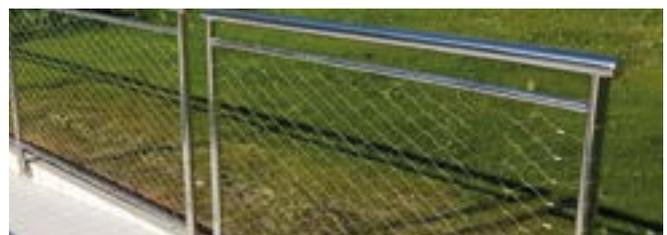
Avec le câble tendu, vous aurez toujours une flèche certaine, et il ne sera jamais parfaitement rectiligne.



Une faible tension sur le câble induit une flèche importante de celui-ci sous l'effort du filet.



Une forte tension sur le câble permet de limiter la flèche de celui-ci, mais sollicite fortement les poteaux d'extrémité qu'il faudra renforcer.



Si vous avez un doute, faites une estimation rapide de cette flèche par un petit calcul simple de Résistance Des Matériaux.

Nos filets sont régulièrement testés selon la norme NF P01-013 et P08-301, par la méthode de l'essai au sac M50. L'Apave réalise pour nous cet essai.



FILET INOX

Service / Aide Inox System :

Nous tenons à votre disposition un tableau Excel qui vous permettra de faire cette simulation.



CAS DES GARDE-CORPS EN PROFILÉ PLAT.

Réaliser le laçage autour de section rectangulaire, présentant des arêtes vives est à éviter.

Les arêtes du fer plat peuvent au fil du temps user le fil de laçage et couper celui-ci.

Un laçage sur du « rond » est toujours à préférer.



Installation

L'outillage pour la pose de filets est simple. Vous aurez besoin de :

- Fil de laçage, du même diamètre que le fil de construction du filet
- Des colliers en plastique (Rilsan) pour présenter le filet sur son support.
- Une cisaille efficace, pour couper proprement le fil de laçage.
- Une pince de sertissage, pour « verrouiller » le fil de laçage en écrasant les manchons flottants de la périphérie.



LE FILET SERA TOUJOURS TROP PETIT !

C'est le fil de laçage qui doit combler le vide entre le filet et le cadre



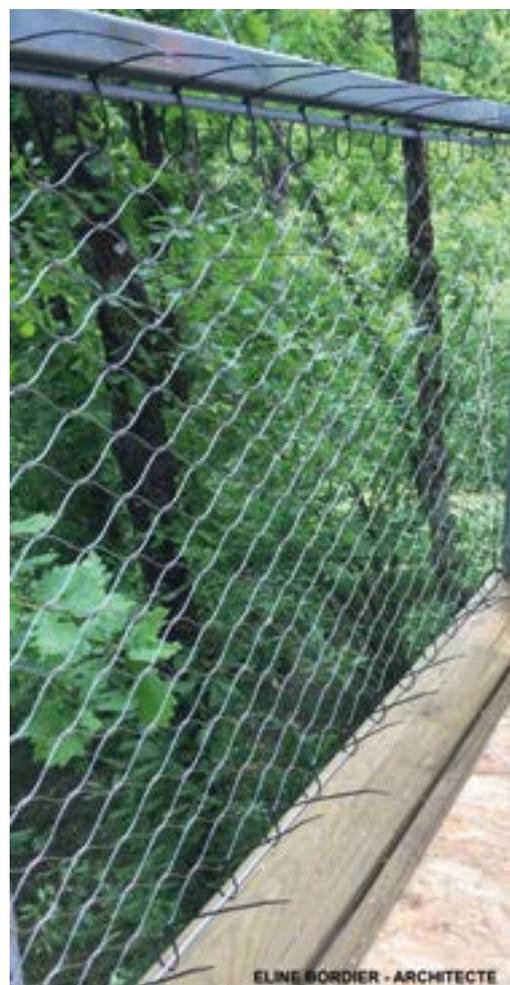
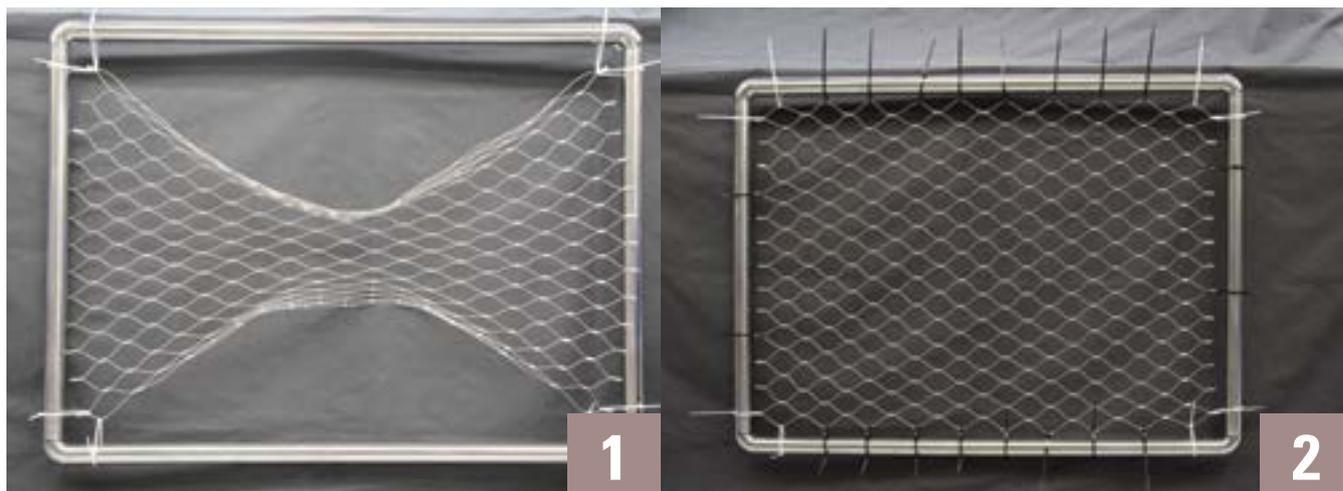
Installation d'un filet inox :

PHASE N°1 : POSE DU FILET À L'AIDE DE RILSAN

Commencez IMPERATIVEMENT par 2 colliers dans chaque angle, comme sur la photo, puis prenez les bordures.

LE FILET EST TOUJOURS PLUS PETIT QUE LE CADRE À REMPLIR.

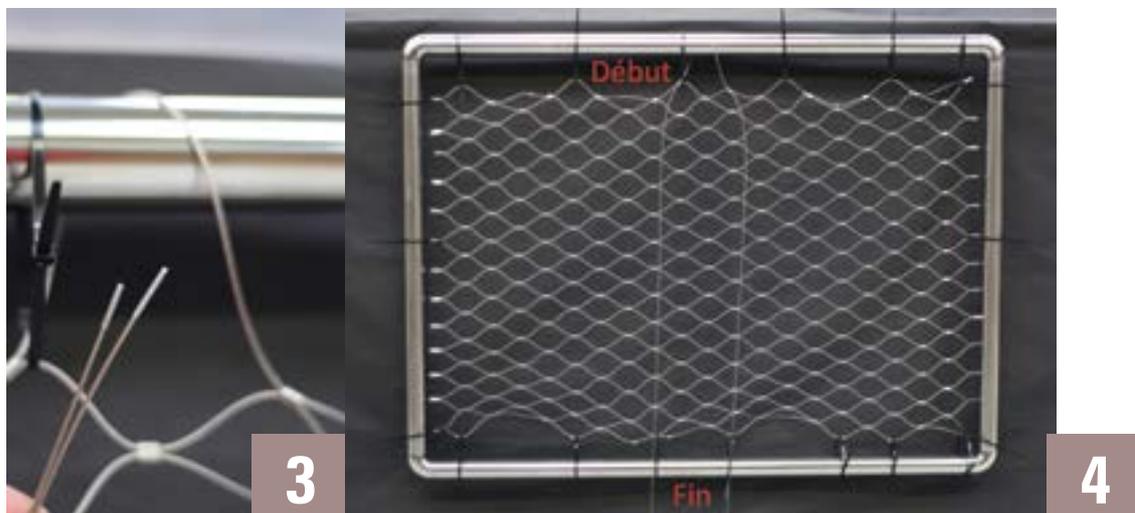
Les RILSAN doivent d'abord être tous engagés, mais pas serrés; une fois que votre filet est bien positionné, vous pouvez tendre progressivement le filet.



FILET INOX

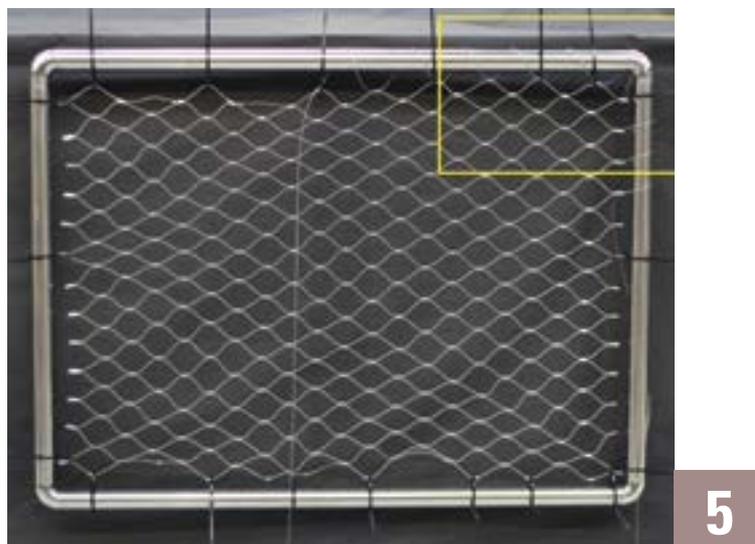
PHASE N°2 : COUTURE DE LA MAILLE DE "BORDURE" À L'AIDE DU CÂBLE FOURNI

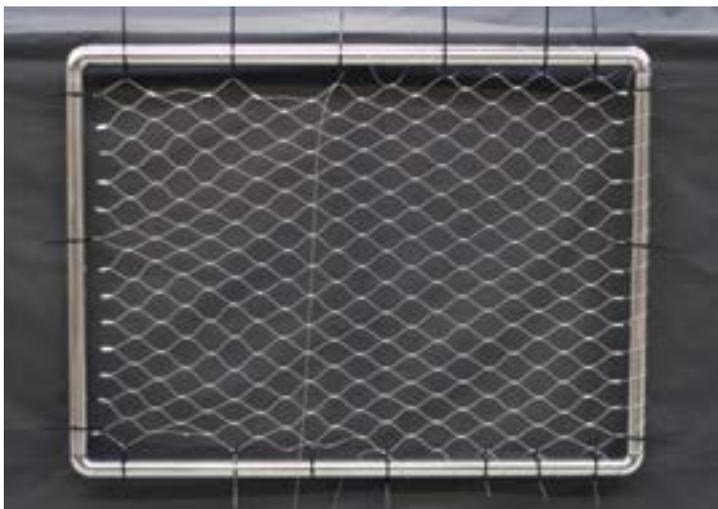
Il faut commencer par le haut du filet, puis finir par la partie basse (vers le centre du filet). La couture est à réaliser en forme de pas de vis (faire le tour du cadre puis passer dans l'œillet libre, faire le tour du cadre, ainsi de suite...). Puis tendre le câble de couture.



Détail du passage d'un angle :

On peut ajouter un tour mort après le passage de l'angle, avant d'entrer dans le 1er œillet.
C'est cette opération de laçage qui demande le plus de temps. PATIENCE donc.





7

PHASE N°3 : SERTISSAGE

Lorsque le laçage complet est fait, liez les 2 bouts du lacet à l'aide d'un (ou 2) maillon fourni, comme suit :



8



9



FILET INOX



10

Sertir ce maillon par écrasement après avoir bien vérifié la bonne mise en tension du filet.
(je me fais aider pour cette opération)



Sertissage du fil de laçage.

11

ôter les colliers RILSAN, sertir les œillets flottants dans les angles (ceux du câble de couture),
et si le filet est très grand (plus de 1,5m), sertir environ 1 œillet sur 10.



12

Votre installation est terminée.

La mise en place est accessible à chacun : pas de technicité particulière, ne nécessite pas d'outillage complexe, de plus, le rendu visuel est exceptionnel!





ATTENTION, IL NE FAUT PAS OUBLIER :

1. plus le \varnothing du fil est gros, plus le prix au m^2 est élevé
2. plus la maille est fine, plus le prix au m^2 est élevé



**AFIN DE DÉFINIR
AU MIEUX
VOTRE PROJET,
CONTACTEZ-NOUS
ET NOUS RÉPONDONS
À VOS QUESTIONS !**



FILET INOX

Référence	Ø câble	Largeur	Hauteur	Poids au m ²
IS20256-0100-020	1.0	40	20	1,1
IS20256-0100-025	1.0	45	25	0,8
IS20256-0100-030	1.0	55	30	0,65
IS20256-0100-040	1.0	70	40	0,45
IS20256-0100-050	1.0	88	50	0,35
IS20256-0100-060	1.0	105	60	0,25
IS20256-0100-070	1.0	125	70	0,2
IS20256-0100-080	1.0	140	80	0,17
IS20256-0300-040	3.0	75	40	3,45
IS20256-0300-050	3.0	90	50	2,6
IS20256-0300-060	3.0	105	60	2,05
IS20256-0300-070	3.0	125	70	1,65
IS20256-0300-080	3.0	140	80	1,4
IS20256-0300-100	3.0	175	100	1,08
IS20256-0300-120	3.0	210	120	0,89
IS20256-0300-140	3.0	245	140	0,8
IS20256-0300-160	3.0	280	160	0,7
IS20256-0300-180	3.0	315	180	0,6
IS20261-0150-025	1.5	45	25	1,85
IS20261-0150-030	1.5	60	30	1,3
IS20261-0150-035	1.5	68	35	1,22
IS20261-0150-040	1.5	75	40	0,85
IS20261-0150-050	1.5	90	50	0,65
IS20261-0150-060	1.5	105	60	0,52
IS20261-0150-070	1.5	125	70	0,49
IS20261-0150-080	1.5	140	80	0,35
IS20261-0150-100	1.5	175	100	0,31
IS20261-0150-120	1.5	210	120	0,25
IS20261-0150-140	1.5	245	140	0,21
IS20261-0150-160	1.5	280	160	0,18
IS20261-0150-180	1.5	315	180	0,14
IS20261-0150-200	1.5	350	200	0,14
IS20261-0150-250	1.5	435	250	0,12
IS20261-0200-040	2.0	75	40	1,55
IS20261-0200-050	2.0	90	50	1,2
IS20261-0200-060	2.0	105	60	0,95
IS20261-0200-070	2.0	125	70	0,75
IS20261-0200-080	2.0	140	80	0,68
IS20261-0200-100	2.0	175	100	0,5
IS20261-0200-120	2.0	210	120	0,4
IS20261-0200-140	2.0	245	140	0,35
IS20261-0200-160	2.0	280	160	0,3
IS20261-0200-180	2.0	315	180	0,28
IS20261-0200-200	2.0	350	200	0,22
IS20261-0200-250	2.0	435	250	0,18





GAMME ROPELINE

Les cordages Dyneema en polyéthylène à masse moléculaire ultra-élevé (UHMWPE, UHMW) offrent de nombreux avantages notamment un rapport résistance / poids ultra-élevé, en restant extrêmement flexible.

Comme alternative aux câbles en acier inoxydable, les cordages en fibres synthétiques sont utilisés pour différentes applications présentant des avantages importants comparés aux matériaux traditionnels et offrent de nouvelles possibilités pour votre gréement.

Cette nouvelle gamme de terminaisons développée et brevetée par Blue Wave est réalisée soit en acier inoxydable AISI316, soit en aluminium « qualité marine ».

Tout les produits sont conçus et testés afin de répondre aux normes de sécurités, de performances et d'utilisations les plus fiables. Cette gamme est innovante, unique au monde et pratique à utiliser.

Tout les embouts BlueWave sont fabriqués et testés avec un cordage épissé.

Pour effectuer un montage correct, demandez conseil à votre gréeur professionnel.

Nous recommandons que la charge de travail n'excède pas (1/5) de la charge de rupture spécifiée au catalogue.

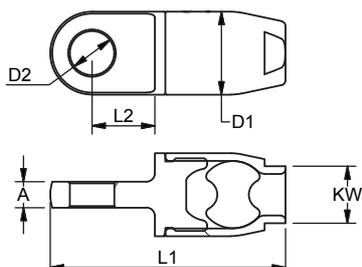
Terminaison inox à œil pour cordage	134	Ridoir UNF corps ouvert chape articulée / œil cordage.	139
Terminaison aluminium à œil pour cordage	134	Terminaison en "T" à grand œil	139
Terminaison inox à chape pour cordage	135	Terminaison à grand œil soudée	139
Terminaison aluminium à chape pour cordage ..	135	"T" à œil forgé pour cordage	140
Terminaison inox à demi-boule pour cordage	136	Réa inox pour cordage	140
Terminaison inox en "T" pour cordage	136	Anneaux de friction	140
Terminaison inox fileté UNF pour cordage	137	T-Bone	141
Terminaison inox fileté "courte" pour cordage .	138	T-Bone Aluminium	141
Terminaison fileté à œil pour porte de coupée .	138	Bouchon de balustrade	141



GAMME ROPELINE

Terminaison inox à œil pour cordage

DyneemaRope Eye

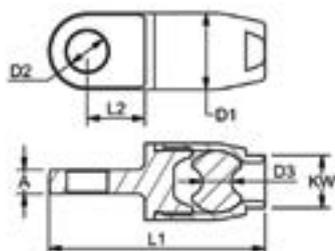


Référence	Dia- mètre Ø	A	D1	D2	D3	KW	L1	L2	Charge de rupture	Poids g
RP820804	4	5	16	8,5	6	11	45	12	1900	3800
RP821005	5	6	21	10,5	8	16	58,5	14,5	3200	8500
RP821206	6	9	25	13	10	19	71	17,5	5500	15500
RP821408	8	10	39	14,5	16	29	103,5	29,5	9400	47200
RP821610	10	13	45	16,2	18	33	120	34	15000	75500
RP821912	12	15	54	19,5	21	40	136,5	38	18000	117100
RP822214	14	18	65	23	26	47	163	42	26000	207500
RP822516	16	20	77	26	30	55	192	58	32000	302200

Notes de montage P.8

Terminaison aluminium à œil pour cordage

ROPE EYE



Référence	G	A	D1	D2	D3	KW	L1	L2	Poids g
IS57104AL	4	8	20	8,5	8	14	47	12	2200
IS57105AL	5	10	24	11,5	10	17	66	16	4800
IS57106AL	6	13	27	13	11	21	75	18	7500
IS57108AL	8	16	36	16,5	16	30	106	29	19800
IS57110AL	10	19	45	19,3	18	33	122	34	28000
IS57112AL	12	21	54	22,5	21	40	141	38	45600
IS57114AL	14	24	65	26	26	48	168	42	80600
IS57116AL	16	26	76	28,5	30	56	201	57	128300

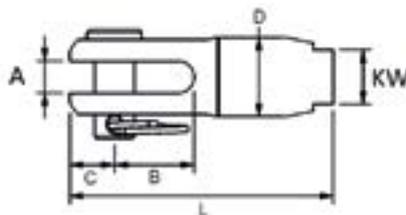
Notes de montage P.8



GAMME ROPELINE

Terminaison inox à chape pour cordage

ROPE FORK

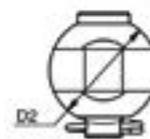
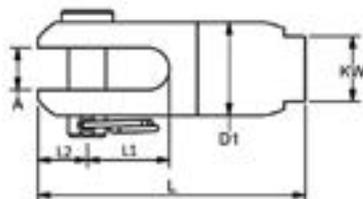


Référence	Rope	Axe	A	B	C	D	KW	L	Charge de rupture (kg)	Poids g
IS57124	4	8	6,5	16	9	16	11	53	1900	6400
IS57125	5	9,5	9	21	11	21	16	63	3200	10300
IS57126	6	12,7	11	26	13,5	25	19	80	5500	17200
IS57128	8	16	14	32	17	39	29	108	8000	39400
IS57130	10	19	18	35	21	45	33	129	11000	67800

Notes de montage P.8

Terminaison aluminium à chape pour cordage

ROPE FORK



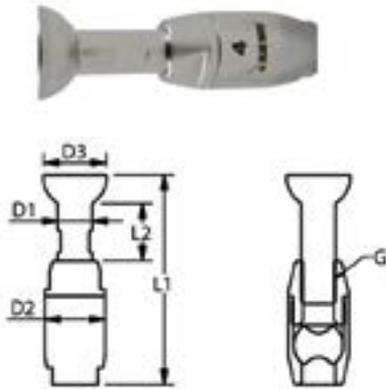
Référence	Ø cordage	Axe	A	B	C	D1	D2	KW	L	Charge de rupture (kg)	Poids g
RA840804	4	8	9	17,5	10,5	20	23	14	57	2800	43
RA841105	5	11,1	11	23	14	24	29	17	79	4300	96
RA841306	6	12,7	14	27	16	27	35	21	90	6100	136

Notes de montage P.8

GAMME ROPELINE

Terminaison inox à demi-boule pour cordage

Rope Ball



Référence	G	Filetage	D1	D2	D3	L1	L2	Charge de rupture (KG)	Poids g
IS57044	4	5/16"	7,5	16	14,6	60	19	1900	5200
IS57046	4	5/16"	7,5	16	16	60	19	1900	5400
IS57049	4	3/8"	9	16	19	60	18	1900	6500
IS57054	5	3/8"	9	21	14,6	66	18	3200	9400
IS57059	5	3/8"	9	21	19	68	18	3200	10200
IS57050	5	1/2"	12,6	21	20	70	19	3200	11800
IS57051	5	1/2"	12,6	21	21,3	70	19	3200	12100
IS57060	6	1/2"	12,6	25	20	76	20	5500	17100
IS57061	6	1/2"	12,6	25	21,3	76	19	5500	17400
IS57066	6	9/16"	14,2	25	26,5	88	23	5500	21900
IS57086	8	5/8"	16	39	26,3	119	31	8250	57000
IS57087	8	3/4"	17,8	39	27,5	120	31	9400	58900

Terminaison inox en "T" pour cordage

INOX AISI 316

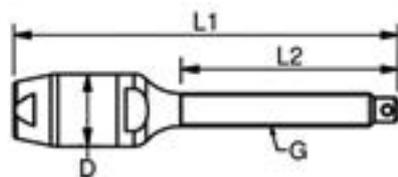


Référence	Ø	D	T	L1	KW	Charge de Rupture (30KG)	Poids G
IS57141	4	16	7,5	66	11	1500	5300
IS57142	4	16	9	72	11	1900	6600
IS57143	5	21	9	82	16	2800	10100
IS57144	5	21	12,6	97	16	3200	15800
IS57145	6	25	12,6	109	19	5000	21900
IS57146	6	25	14,2	115	19	5500	25300
IS57147	8	39	16	151	29	8000	61200
IS57148	8	39	17,8	154	29	9400	67300

GAMME ROPELINE

Terminaison inox fileté UNF pour cordage

Rope Thread



Référence	G	Filetage	D	L1	L2	Charge de rupture (KG)	Poids g
IS57161	4	1/4"	16	87	48	1300	5100
IS57162	4	5/16"	16	95	57	1900	6200
IS57163	5	5/16"	21	106	57	2200	10700
IS57164	5	3/8"	21	111	63	3200	12100
IS57165	6	3/8"	25	122	63	2850	18200
IS57166	6	7/16"	25	126	68	3850	20100
IS57167	8	1/2"	39	163	80	5150	55900
IS57168	8	5/8"	39	182	100	8250	64900
IS57169	10	3/4"	45	216	120	12050	102800



GAMME ROPELINE

Terminaison inox fileté "courte" pour cordage



Référence	Size	G	D	L1	L2	Poids g
RP8000406K	4	M6	14	56	25	3400
RP800406S	4	M6	14	79	48	3900
RP800508K	5	M8	17	64	30	5400
RP800508S	5	M8	17	91	57	6500
RP800608K	6	M8	18	67	30	6300
RP800608S	6	M8	18	94	57	7400
RP801208K	12	M8	20	85	30	10700
RP801208XS	12	M8	20	112	57	11900

Terminaison fileté à œil pour porte de coupée

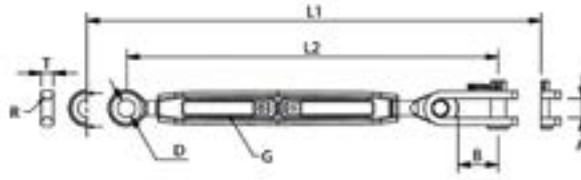


Référence	G	D1	D2	L1	L2	T	Charge de rupture (kg)	Poids g
031906AF	1/4"	7,5	16	55	41	5	1300	20
031908AF	5/16"	9,5	24	72	51	8	2200	45
021906AF	1/4"	7,5	16	61	47	5	1300	26
021908AF	5/16"	9,5	24	78	57	8	2200	50
021910AF	3/8"	13,5	32	87	63	10	3400	85
021911AF	7/16"	13,5	32	93	68	10	4600	105
021912AF	1/2"	17,5	41	110	80	14	6100	195
021916AF	5/8"	17,5	41	130	100	14	9900	275

GAMME ROPELINE

Ridoir UNF corps ouvert chape articulée / œil cordage

Terminaisons en inox AISI 316L, Corps en bronze chromé

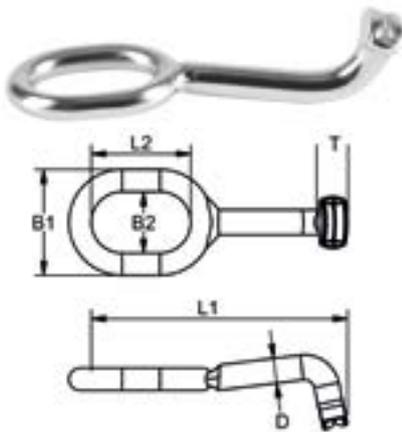


Référence	G	Ø cordage mm	Axe	A	B	D	L1	L2	T	Charge de rupture (kg)	Poids g
331906AF	1/4"	3	6,35	8	17	7,5	215	155	5	1300	115
331908AF	5/16"	4	8	10	20	9,5	267	191	8	2200	210
331910AF	3/8"	5	9,5	12	26	13,5	307	225	12	3400	355
331911AF	7/16"	6	11,1	15	28	13,5	342	254	12	4600	530
331912AF	1/2"	7	12,7	18	35	17,5	380	276	16	6100	790
331916AF	5/8"	8	16	20	41	17,5	478	342	16	9900	1340

L'œil est à filetage "pas à Droite"

Terminaison en "T" à grand œil

INOX AISI 316

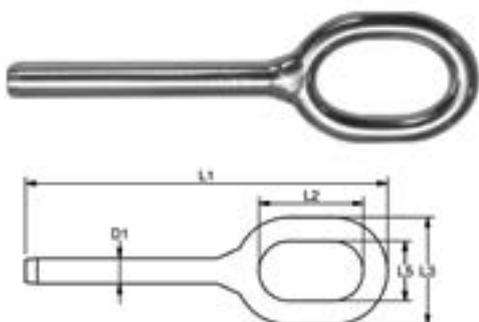


Référence	Ø cordage mm	D	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
IS14506	3	6,4	81,5	6,4	26,0	15,7	800	40
IS14507	4	7,5	85,0	7,5	26,0	15,7	1 800	45
IS14509	5	9,0	99,5	9,0	34,0	22,0	2 800	90
IS14512	6	12,6	109,0	12,6	34,0	22,0	4 100	110

Note : Les ruptures sont déterminées l'anneau et la terminaison
Nécessité d'un outil de "traction sertissage" spécial sur les machines WIRETEKNIK

Terminaison à grand œil soudée

Rope Terminal



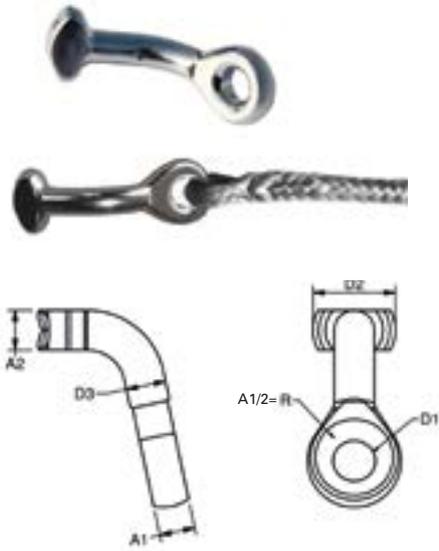
Référence	Ø Câble mm	D1	D2	L1	L2	L3	L4	Charge rupture kg	Poids g
IS79225	2,5	6	5,50	83	38	27,2	32	800	30
IS79203	3	6	6,35	90	38	27,2	38	1 300	35
IS79204	4	6	7,50	96	38	27,2	45	2 600	38



GAMME ROPELINE

"T" à œil forgé pour cordage

AISI 316



Référence	Ø cordage	A1	A2	D1	D2	D3	R	Poids g
616506F	Ø3	5	6,35	7,5	15	6,35	2,5	15
616507F	Ø4	6,5	7,5	9,6	18	7,5	3,25	35
616508F	Ø4	8	9	9,5	18,5	9	4	45
616512F	Ø5 - Ø6	12	14	13,5	29	14	5	125
616516F	Ø7 - Ø8	16	18	17,5	35,5	18	7	275

Réa inox pour cordage

Rope - Wheel Thimble



Référence	Ø cordage	D1	D2	D3	L	Poids g
IS40925	3-5	5,3	5	15,5	7,3	50
IS40926	4-6	6,5	6	17,5	9,2	80
IS40927	5-7	8,3	7	21,5	10,8	130
IS40928	6-8	10,3	8	25,5	12,8	220

Anneaux de friction

Aluminium 6061 anodisé noir

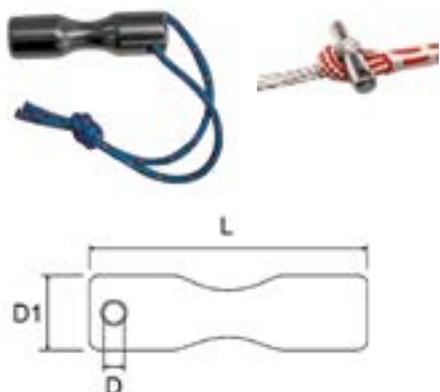


Référence	Ø Cordage	D1	D2	D3	L	Poids (g)
RA1105	4-5	5	7	18	9	1
RA1107	6-7	7	10	25	12	2
RA1110	8-10	10	14	35	15	6
RA1114	12-14	14	20	50	22	14

GAMME ROPELINE

T-Bone

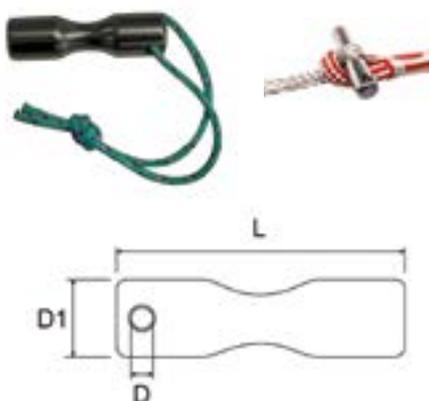
INOX AISI 316L



Référence	Ø Cordage mm	L	D1	D
RP0608	3	36	8	3
RP0610	3 - 5	45	10	4
RP0612	5 - 7	52	13	4

T-Bone Aluminium

Aluminium anodisé



Référence	Ø Cordage mm	L	D1	D
RA0608	3	36	8	3
RA0610	3 - 5	45	10	4
RA0612	5 - 7	52	13	4

Bouchon de balustrade

PVC



Référence	D1	D2	D3	L1	L2	For Hole Size	Poids G
IS-GC-A6504	4,2	13	9,2	11,2	8	9	1
IS-GC-A6505	5,3	14	10,2	13,1	10	10	1,2
IS-GC-A6506	6,4	14	10,2	13,1	10	10	1,2
IS-GC-A6508	8,4	15,6	13,2	13,1	10	13	1,4



GÉNÉRALITÉS INOX

INOX SYSTEM

Câbles et accessoires



INOX SYSTEM
14 rue Anita CONTI
17 180 PERIGNY
Tél. : 33/(0)1 39 19 11 00
Fax : 33/(0)1 39 19 11 01



info@inox-system.fr
www.inox-system.fr

 AJOUTEZ-NOUS