

## INSTRUCTIONS EN LIGNE

### Filoirs à fixation par vis

3274, 3275, 3276 3277, 3278, 3279



**Respectez scrupuleusement l'ensemble des instructions afin d'éviter tout accident, tout dommage de votre bateau et toute blessure grave voire mortelle. Pour obtenir des informations complémentaires sur la sécurité, visitez le site [www.harken.com/manuals](http://www.harken.com/manuals).**

**IMPORTANT ! Lisez attentivement les rubriques consacrées à l'inspection et à la maintenance, situées à la fin de ce manuel.**

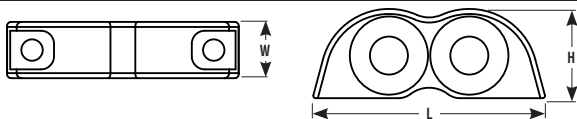
### Caractéristiques

Trois configurations disponibles : simple, double, triple

Gain de poids : fabrication en aluminium 6061 T6 anodisé dur traité PTFE

Installation aisée par une seule personne : utilisation de vis à tête hexagonale

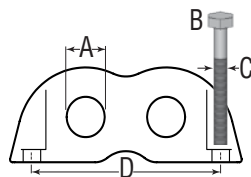
### Dimensions



| Réf. | Désignation | L                              |     | W                               |    | H                             |      | Ø cordage maxi |    | Charge de travail maximale |      | Charge de rupture |      |
|------|-------------|--------------------------------|-----|---------------------------------|----|-------------------------------|------|----------------|----|----------------------------|------|-------------------|------|
|      |             | in                             | mm  | in                              | mm | in                            | mm   | in             | mm | lb                         | kg   | lb                | kg   |
| 3274 | Simple      | 1 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>  | 48  | 1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> | 18 | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 28.2 | 3/8            | 10 | 2000                       | 908  | 4000              | 1816 |
| 3275 | Double      | 2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>  | 74  | 1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> | 18 | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 28.2 | 3/8            | 10 | 2000                       | 908  | 4000              | 1816 |
| 3276 | Triple      | 3 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>  | 99  | 1 <sup>11</sup> / <sub>16</sub> | 18 | 1 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> | 28.2 | 3/8            | 10 | 2000                       | 908  | 4000              | 1816 |
| 3277 | Simple      | 2 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>  | 60  | 7/8                             | 22 | 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 31.8 | 9/16           | 14 | 4000                       | 1816 | 8000              | 3632 |
| 3278 | Double      | 3 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> | 91  | 7/8                             | 22 | 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 31.8 | 9/16           | 14 | 4000                       | 1816 | 8000              | 3632 |
| 3279 | Triple      | 4 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | 121 | 7/8                             | 22 | 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> | 31.8 | 9/16           | 14 | 4000                       | 1816 | 8000              | 3632 |

### Fixations (non comprises)

| Réf. | A   |    | B            |    | C    |    | D    |      |
|------|-----|----|--------------|----|------|----|------|------|
|      | in  | mm | in           | mm | in   | mm | in   | mm   |
| 3274 | .47 | 12 | TYPES DE VIS |    | 1/4  | 6  | 1.26 | 32   |
| 3275 | .47 | 12 |              |    | 1/4  | 6  | 2.24 | 57.4 |
| 3276 | .47 | 12 |              |    | 1/4  | 6  | 3.27 | 82.8 |
| 3277 | .63 | 16 |              |    | 5/16 | 8  | 1.46 | 37   |
| 3278 | .63 | 16 |              |    | 5/16 | 8  | 2.68 | 67.5 |
| 3279 | .63 | 16 |              |    | 5/16 | 8  | 3.86 | 98.0 |



### Montage

### Fixations

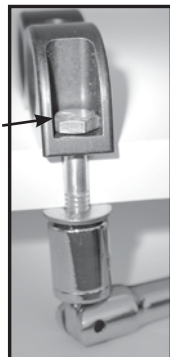
Encastré, accès par le dessous.

Vis à tête hexagonale\*  
 Vis à tête à six pans creux  
 Vis à tête ronde

Sur le pont, pas d'accès par le dessous.

Vis à tête ronde  
 Vis à tête à six pans creux

*La tête hexagonale est maintenue par les bords du logement.*



Les vis à tête hexagonale\* sont idéales en cas de montage encastré par une seule personne car leur tête est fermement maintenue par les bords du logement lors de leur serrage.

Optez pour des fixations en acier inoxydable A4 (316) ou A2 (18-8). Veillez à utiliser des rondelles larges ou des contre-plaques, ainsi que des rondelles freins ou des écrous autobloquants. Il appartient à la personne en charge de l'installation d'employer les vis, écrous, rondelles ou platines écrous adaptés, en fonction des matériaux et des charges en présence. Harken® décline toute responsabilité quant à une installation incorrecte des filoirs ou à un choix inapproprié des fixations.

## Résistance du pont

Les filoirs doivent être installés sur une surface plane du pont. Au besoin, celle-ci doit être renforcée afin de pouvoir résister à une charge équivalant à la charge de rupture des filoirs concernés. Renseignez-vous sur les techniques existantes auprès de votre fournisseur d'époxy marine ou G10. Il appartient à la personne en charge de l'installation de procéder à l'ensemble des tests structurels nécessaires en vue de s'assurer de la résistance appropriée du pont. En cas de doute sur l'emplacement des filoirs ou la résistance du pont, consultez le chantier naval où le bateau a été construit. Harken® décline toute responsabilité quant à une installation incorrecte des filoirs ou à un choix inapproprié des fixations.

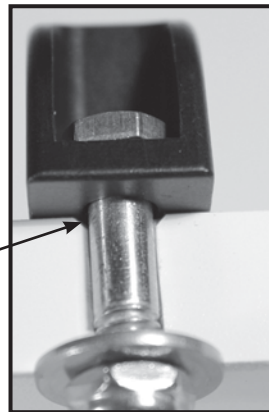


**AVERTISSEMENT ! Si la résistance du pont n'est pas suffisante, les filoirs peuvent être arrachés soudainement en cas de forte charge.**

## Installation des filoirs

Percez soigneusement les trous et biseutez légèrement leur partie supérieure afin de permettre au joint de former une bague d'étanchéité au niveau du pont. Appliquez du joint marine en veillant à bien remplir les trous et leur partie biseautée. Fixez les filoirs en utilisant tous les trous de fixation. Sécurisez le montage en plaçant sous le pont des rondelles larges ou des contre-plaques, ainsi que des rondelles freins ou des écrous autobloquants.

*Le biseau permet au joint de former une bague d'étanchéité entre le filoir et le pont.*



## Inspection

Vérifiez soigneusement que les filoirs et les fixations ne présentent ni jeu, ni fissure, ni dommage.



**AVERTISSEMENT ! Si l'inspection n'est pas correctement réalisée, des défauts peuvent passer inaperçus. Dans ce cas, les filoirs risquent d'être arrachés soudainement du pont en cas de forte charge.**

## Maintenance

Rincez fréquemment les filoirs à l'eau claire.



**IMPORTANT : l'exposition à certains nettoyants pour teck ou à d'autres produits contenant des substances caustiques peut entraîner une décoloration qui n'est pas couverte par la garantie Harken®.**

## Garantie

Si vous souhaitez obtenir des renseignements complémentaires concernant la sécurité, la maintenance ou la garantie, consultez le site Web [www.harken.com](http://www.harken.com) ou le catalogue Harken®.