

Date	01.02.2022	Classification	
Entreprise	Rixen Cableway GmbH	☐ OS ☐ IS ☒ O ☐ I	
N° de document	BU220003		
Substitué	-----		
Éditeur	Type	Assemblage	Nombre de pages
WoLu / NaAu	Télési classique	Câbles	4

Fixation des câbles

Afin d'établir une fixation par verrouillage mécanique et fiable entre un câble métallique et le point de fixation, il existe différentes solutions, mais la plupart d'entre elles sont standardisées et conçues avec des facteurs de sécurité élevés. Une solution standard pour un hauban est au sommet du pylône la liaison manille - crochet et à l'ancre la liaison serrure de câble – manille. La taille et le type de fixation du câble sont déterminés par le calcul statique et ne doivent en aucun cas être remplacés par d'autres éléments.



Figure 1 : Fixation d'un câble avec une serrure de câble et une manille de corde

Attaches

Toutes les fixations standardisées ont des spécifications de charge ou de taille comme type d'utilisation. Celles-ci doivent être prises en compte lors de l'installation. Une utilisation et un assemblage incorrects peuvent entraîner une rupture du câble métallique.

Crochet

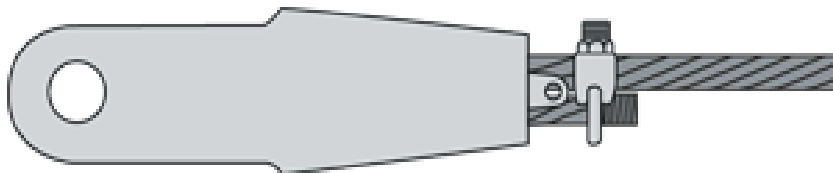


La version la plus courante des haubans a un crochet et une extrémité libre. Le raccord par compression en aluminium selon la norme DIN EN 13411-3 est le plus utilisé. Un crochet n'est pas une fixation toujours possible.

Le raccord par compression en aluminium ne peut pas être utilisée pour une utilisation en eau salée ou avec des milieux particulièrement agressifs !

Serrure de câble

Pour l'extrémité des câbles, une serrure de câble conforme à la norme DIN EN 13411-7 est généralement utilisée. Le diamètre du câble métallique doit être imprimé sur le dessus du câble et adapté à la serrure de câble. Seuls les cales et les boulons fournis avec la serrure peuvent être utilisés. L'extrémité du câble métallique doit être reliée à au moins une pince serre-câble après le verrouillage du câble.



Pinces serre-câbles

Une autre fixation pour l'extrémité libre des câbles est une pince serre-câble selon la norme DIN EN 13411-5. Le diamètre du câble métallique doit être imprimé sur la face inférieure de la mâchoire et adapté à la pince serre-câble. Seuls les supports et les écrous fournis avec la pince serre-câble peuvent être utilisés. Les extrémités du câble métallique doivent être reliées à un nombre minimum de pincés à câble métallique en fonction du diamètre du câble métallique (voir le tableau ci-dessous)



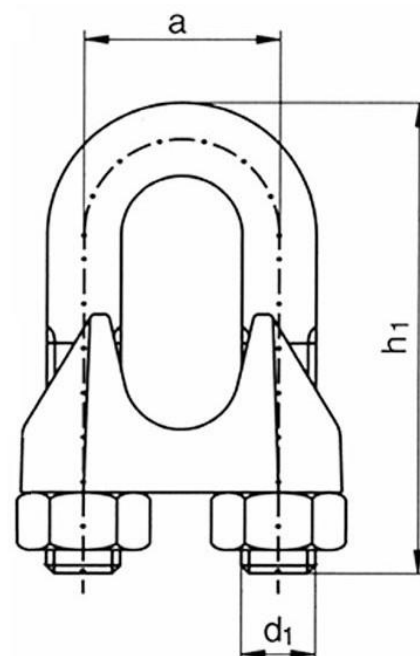
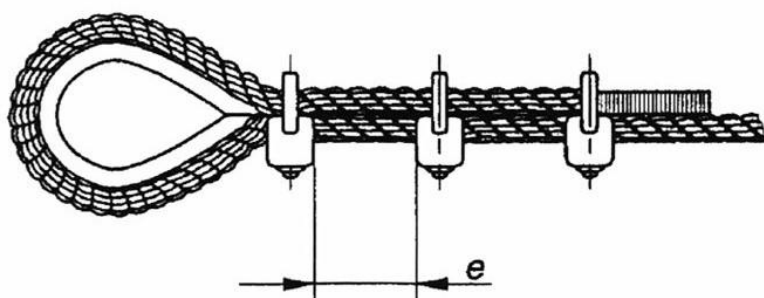
Maße gemäß Zeichnung (mm)

Seildurchmesser	DIN	Gewicht/Stk kg	Gewinde d1	Höhe h1	innere Weite a	Anziehdrehmoment Nm	Mindestanzahl Seilklemmen pro Endverbindung
2-3mm	741	0,012	M 4	20mm	9mm	2,00	3
4mm	741	0,013	M 4	22mm	11mm	2,00	3
5mm	13411-5	0,021	M 5	24mm	12mm	2,00	3
6mm	13411-5	0,040	M 5	32mm	14mm	3,50	4
8mm	13411-5	0,082	M 8	41mm	18mm	6,00	4
10mm	13411-5	0,092	M 8	46mm	20mm	9,00	4
12mm	13411-5	0,171	M 10	56mm	24mm	20,00	4
14mm	13411-5	0,277	M 12	66mm	28mm	33,00	4
16mm	13411-5	0,43	M 14	76mm	32mm	49,00	4

Montageanweisung Drahtseilklemmen

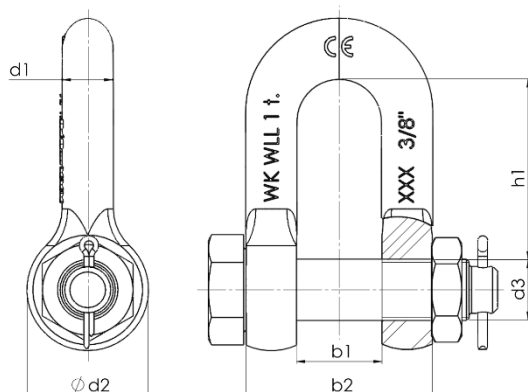
Der Abstand „e“ zwischen den Drahtseilklemmen soll min. 1,5x und nicht mehr als 3x der Breite der Klemmbacke betragen.

Bei Verwendung einer Kausche in der Schlaufenkonstruktion sollte die erste Drahtseilklemme unmittelbar an der Kausche angebracht werden.
Die Klemmbacke sollte immer auf dem belasteten Teil des Seil angebracht werden.



Manille

La fixation entre les extrémités du crochet et les points d'ancrage s'effectue généralement avec des manilles. Les manilles à haute résistance selon la norme DIN EN 13889 sont disponibles en forme courbée et droite ainsi qu'avec des boulons à vis ou avec écrou de boulon et goupilles. La capacité de charge (WLL) de la manille doit toujours être supérieure à la charge spécifiée par la statique.



Le boulon d'une manille doit toujours être fixé avec un fil ou une goupille pour éviter qu'il ne se dévisse.

Remplacement des connecteurs de câble

Lors du remplacement des connecteurs de câble, n'utilisez que des produits approuvés par le fabricant. La résistance à la rupture et la conception doivent correspondre à la pièce d'origine !

Si vous avez des doutes ou des questions, n'hésitez pas à contacter notre équipe de service.

Vos interlocuteurs :

Wolfgang Lunghamer

Responsable technique

Tel. +49 8131-33569-7425

w.lunghamer@rixencableway.com

Phillip Hirschfeld

Gestionnaire de services

Tel. +49 8131-33569-7426

p.hirschfeld@rixencableway.com

Veuillez inclure ce bulletin dans le mode d'emploi du ou des téléskis !

Merci d'avance pour votre compréhension et pour votre coopération. L'équipe de service de Rixen se réjouit à la perspective d'une bonne collaboration ensemble.