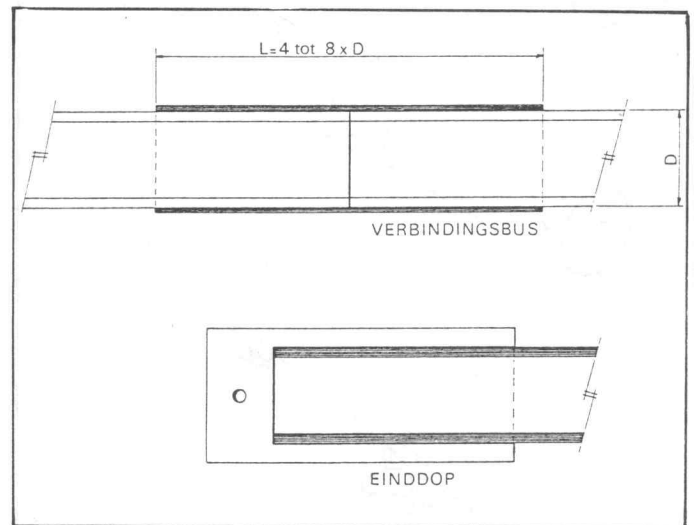


verbinding verlengen, dan hebben we kans op het splijten van het materiaal onder hoge spanning. De beste verbinding is een goed passende bus (mof) over de buis heen, met een lengte van minimaal 4 x de buitendiameter tot maximaal 8 x de buitendiameter per zijde.

Dus, als we b.v. 2 lengtes RF 8 x 6 willen verbinden dan moet de bus 6,5 tot 13 cm lang zijn. Sterker wordt de verbinding als inwendig ook een verbindingsstuk zit, dat echter nooit langer mag zijn dan de bus over de RF buis. Voor duurzaam gebruik kunnen de verbindingsstukken aan één zijde verlijmd worden (twee componenten lijm) met de buis.

De eindbevestigingen moeten ook speciale aandacht hebben. Als we de glasvezelbuis in spinnaker of zelfs dacron hoesjes laten vallen zal dit altijd na verloop van tijd

slijtage betekenen. Ook een gleuf zagen in de buis waarover een touw valt kan niet worden aangeraden i.v.m. de scherpste van het glasvezel. Ook kan de flexibiliteit van het materiaal er nog wel eens voor zorgen dat de lus uit de gleuf springt. Wat we nodig hebben is een systeem dat de spanning van de stof overbrengt op de buis zonder een zwak punt te creëren. Bij harde wind of een ongelukkige landing braken voorheen meestal de stokken. Als we nu het glasvezelbuis materiaal toepassen zullen we er op moeten letten dat nu de stof niet gaat scheuren. Er zijn verschillende mogelijkheden om dat probleem te voorkomen.



1. Maak van polyethyleen of nylon een dop waarin de buis past. Boor door de bovenkant van de dop een gat en bevestig hierdoor een koord dat op zijn beurt weer is vastgenaaid aan het doek. Let op dat bij het naaien van het koord op het doek de spanning niet op één punt komt. Bij montage kan de dop eenvoudig over de buis geschoven worden. Het gat in de dop kan tegelijkertijd dienen voor toom- of spantouwen.

2. Lijm in de uiteinde van de buis een stukje passend materiaal (glasvezel, PVC of messing) van ca. 3 cm lang. Boor vervolgens een gaatje door de wand van de buis en het ingelijmde stuk. Steek nu een pennetje van 2 tot 5 mm (al naar gelang de diameter van de buis) door dit gat en lijm het vast. Nu kan er een ring of een koord (dat weer verbonden is met het doek) om de buis geslagen worden.

3. Lijm een busje van ca. 3 - 5 cm over het uiteinde vast, waardoor we een inwendige