# Kabelladder KHZP in roestvast staal

De kabelladder moet vervaardigd zijn uit roestvast staal conform AISI 316L.

De kabelladder moet gevormd zijn uit stevige gesloten, zeskantige profielen met minimum hoogte 55 mm en minimum breedte 18 mm waartussen om de 250 mm sporten, zonder toevoeging van lasmiddel, gelast zijn.

De trapeziumvormige sporten moeten vlak zijn met het oog op een goede kabelondersteuning. Ze moeten voorzien zijn van sleufgaten voor snelle kabelbevestiging (minimum Ø 8,5 x 18 mm) en de assen van de gaten moeten in één lijn evenwijdig aan de zijbomen liggen.

De kabelladders worden onderling verbonden door middel van buitenliggende rechte koppelplaten met een lengte van minimum 200 mm. De koppelplaten hebben de vorm van de zijboom en moeten voorzien van twee voorgemonteerde zeskantbouten M6 met conisch uiteinde.

Wanneer de aslijn van de te koppelen ladder afwijkt van de normale aslijn maakt men gebruik van scharnierende koppelplaten. De koppelplaten moeten een richtingsverandering in het horizontale en het verticale vlak toelaten.

Alle hulpstukken zoals bochten, T-stukken, … en ophangsystemen worden verplicht van hetzelfde fabricaat als de kabelladders aangewend.

Deze hulpstukken verminderen in geen geval de oorspronkelijke stevigheid en bezitten dezelfde behandeling tegen corrosie als de kabelladders.

Safe working load en ondersteuningsafstand:

Het kabelladdersysteem is getest volgens IEC 61537, test model ll - met een koppeling in de tussenliggende spanwijdte (positie F2).



Het kabelladdersysteem weerstaat, rekening houdend met een veiligheidsfactor 1,7 tegen breuk, aan een gelijkmatig verdeelde belasting van:

50 kg/m bij een ondersteuningsafstand van 4000 mm,  
100 kg/m bij een ondersteuningsafstand van 3000 mm,  
240 kg/m bij een ondersteuningsafstand van 2000 mm,  
450 kg/m bij een ondersteuningsafstand van 1500 mm.

Afmetingen:

breedte 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800 of 1000 mm  
lengte 6000 mm.

16/02/2018