

GEBRUIKSAANWIJZING **SOCKETS**



HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.
NIJVERHEIDSWEG 21

POSTBUS 827

3160 AA RHOON

010 - 5018000

010 – 5013843

www.vlierodam.nl



HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhooon

010-5018000

www.vlierodam.nl

Gebruiksaanwijzing sockets:

Sockets worden gebruikt om staalkabel draden vast te maken aan een vast punt van de staalkabel. Dit kan zijn als een verankerings systeem voor buizen of pijpen, anker draden van bagger materialen, ankerkabels van olie platformen, sleep kabels of voor het vastmaken van kabels in constructieve doeleinden zoals bruggen, dakconstructie enz.

Sockets zijn de sterkste staaldraad eindaanpassingen en als ze op de juiste manier zijn gemonteerd dan zijn ze zo sterk als de laagste breeksterkte van de staaldraad. In het verleden werd er gesmolten zink in de socket gegoten om de staaldraad te monteren maar tegenwoordig doen we dat met geschikte harsen die daar speciaal voor zijn ontwikkeld.

Sockets moeten jaarlijks visueel geïnspecteerd en om de 4 jaar getest worden door een deskundige instantie.

Voor het gebruik dient men de socket en de wig (bij een draadhuis) en de pin (bij alle open types) te controleren op eventuele beschadigingen of slijtage.

De socket en de wig (bij een draadhuis) moeten altijd de juiste maat hebben voor de diameter van de staalkabel.

Het in contact komen van de gegoten materialen met sterk alkalische oplossingen moet vermeden worden. Het is een bekend feit dat deze oplossingen polyester erg snel afbreekt. Het uitgehard gevormde materiaal heeft ook een laag weerstandsniveau tegen alkaliën zoals bv aceton. Verder wordt het aangeraden om de gegoten materialen niet voor langere periode aan temperaturen hoger dan 115°C bloot te stellen.

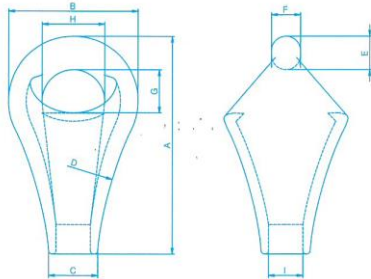
Belast een socket nooit met schokken.

Er zijn verschillende sockets, nl:

Peer sockets

Een peer socket is ontworpen voor grijper activiteiten.

De staaldraad wordt in de socket gegoten.

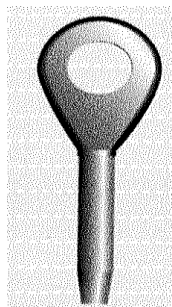
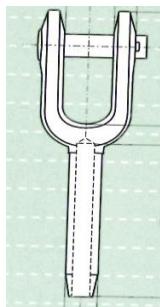


Gaffel en oog aanpers sockets

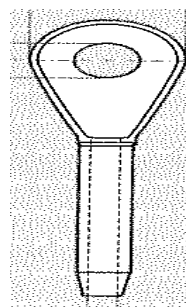
De gaffel en oog aanpers socket moet rond de staaldraad worden geperst.



Gaffel aanpers socket



Oog aanpers socket





HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

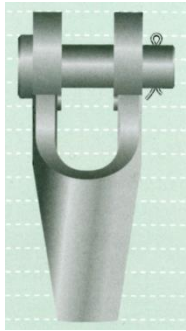
Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon

010-5018000

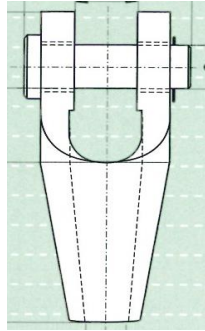
www.vlierodam.nl

Gaffel en beugel sockets

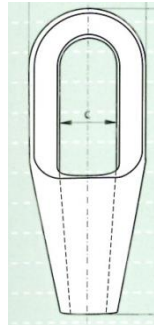
De staaldraad wordt gegoten in de socket.



Gaffel socket

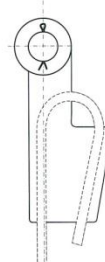
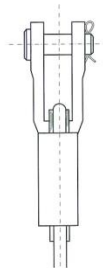


Beugel socket



Draadhuis

De wig en het huis werken samen als een systeem dat de staaldraad vastgrijpt en vastzet in zijn positie. De socket mag gebruikt worden binnen het bereik van de staaldraad diameter.



Bij een draadhuis moet men erop letten dat:

- het belastbare deel van de staaldraad moet gemonteerd zijn in het midden van de pin,
- gebruik alleen standaard 6-8 streng kabels,
- bij het installeren van de staaldraad dient men altijd de wig te testen met de staaldraad op zijn plaats,
- het eindstuk van de staaldraad dat uit het draadhuis steekt mag nooit vast gelast worden aan het andere deel van de staaldraad ; het eindstuk moet een lengte hebben van minstens 6x de diameter van de staaldraad met een minimum van 150 mm. Het eindstuk van de draad moet vast gemaakt worden met een staaldraadklem zoals aangegeven in de tekening hieronder,
- voordat men de eerste keer gaat beladen dient men goed na te kijken of de wig en het draad diep genoeg in de socket zitten,
- controleer de klem regelmatig door deze opnieuw goed vast te maken of te her positioneren als dit nodig mocht zijn,
- gebruik een socket nooit voor zijwaardse belading daar de socket hier niet voor ontworpen is, de lading kan gaan slippen als de staaldraad niet goed is geïnstalleerd,
- de sterkte van de staaldraad – wig socket verbinding is 80% van de minimale breeklast van de staaldraad maar beperkt tot het minimum breeklast van de socket,
- gebruik alleen de originele wig die bij de socket is geleverd door de fabrikant en zorg ervoor dat de wig geschikt is voor de diameter van de kabel die gebruikt wordt,
- gebruik nooit een wig van een andere leverancier dan de leverancier van de socket omdat de maten niet zullen passen.

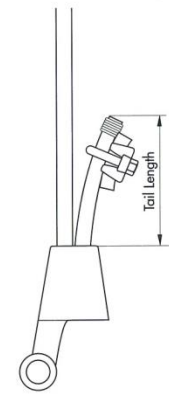


HANDELMAATSCHAPPIJ VLIERODAM B.V.

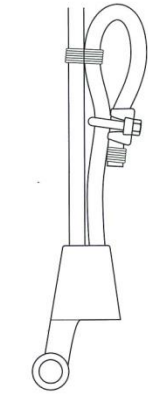
Nijverheidsweg 21 , 3160 AA Rhoon

010-5018000

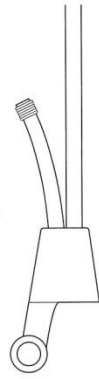
www.vlierodam.nl



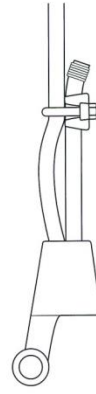
Goed



Goed



Fout



Fout