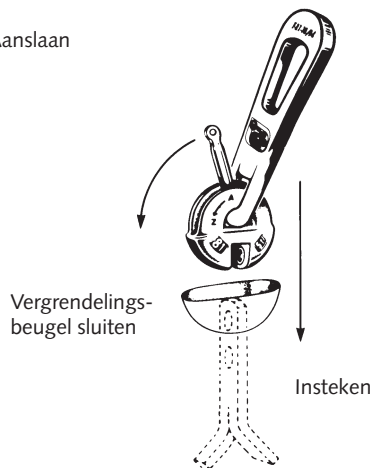
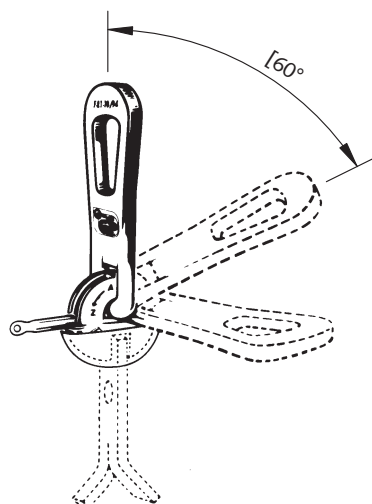


Aanslaan / Hijsen / Ontkoppelen

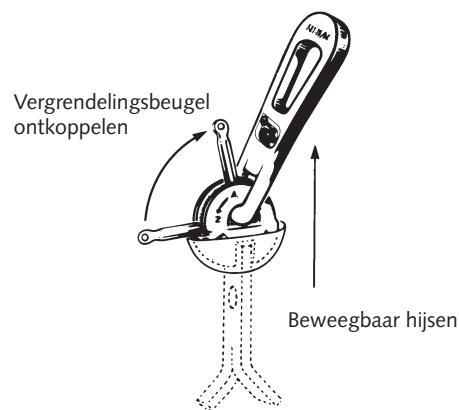
Aanslaan



Hijsen



Ontkoppelen



1. Aanslaan

De ringkoppeling wordt eenvoudig in de betonuitsparing gestoken en de vergrendelingsbeugel wordt met de hand tot de aanslag gesloten. Vervolgens kan gehesen worden. Let u er bij het werken met een afstandbediening op dat de ontgrendelingsgreep in de veilige stand staat.

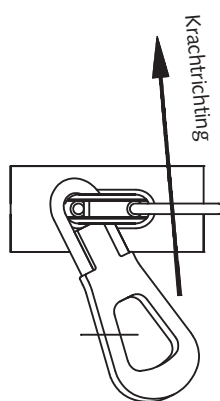
2. Hijsen

Het ringkoppelingssysteem kan in alle richtingen belast worden. Bij schuine trek of het keren van elementen zijn geen speciale delen nodig. Houdt u wel rekening met eventuele belastingreducties en vereiste bijlegwapening conform de technische documentatie. Na het aanslaan van het hijsanker blijft de ringkoppeling beweegbaar; ook onder maximale belasting. Er zijn geen voorkeursrichtingen. De maximaal toegestane tophoek bij kabelspreiding is 120°.

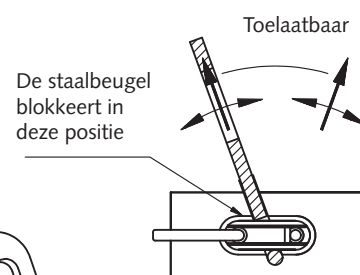
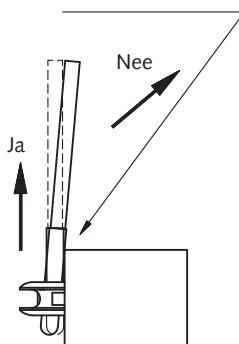
3. Ontkoppelen

Voor het ontkoppelen wordt de vergrendelingsbeugel met de hand teruggeschoven. Bij de afstandbediening wordt de beveiliging ontgrendeld en door een ruk aan de greep kan de vergrendelingsbeugel worden teruggeschoven. Bij de pneumatische afstandbediening wordt de koppelingsskop door middel van het handventiel gelost.

Onjuist gebruik van de Frimeda ringkoppeling



De staalbeugel buigt op deze plaats en beschadigt plaat of anker



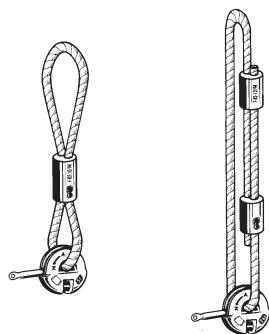
In deze positie kan de staalbeugel niet blokkeren.

Als de staalbeugel bij belasten onder de koppelingssring ligt, kan deze in de aangegeven positie blokkeren. Bij het hijsen wordt dan de staalbeugel verbogen of het anker beschadigd.

Als de staalbeugel bij belasten in de richting van het plaatvlak wordt getrokken, kan deze aan de rand van de plaat verbuigen.

In de bovenste situatie kan de staalbeugel blokkeren in de koppelingssring. Een kleinere tophoek leidt tot vervorming van de staalbeugel. Door de staalbeugel ca. 45° te draaien, kan dit probleem voorkomen worden.

Halfen ringkoppelingen met staalkabel



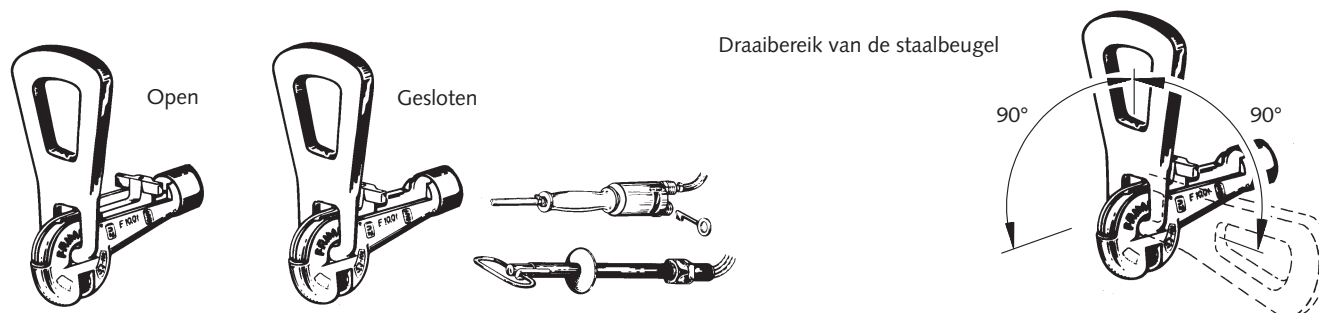
De koppelingsring en de vergrendelingsbeugel zijn hetzelfde als bij de handbediende ringkoppeling met staalbeugel. Voor toepassing zie pagina 1.

Halfen ringkoppelingen met afstandbediening

Halfen ringkoppelingen met handbediende respectievelijk pneumatische afstandbediening zijn ontworpen voor het ontkoppelen in moeilijk bereikbare posities of voor een veilige afstand. Aanslaan en hijsen zoals omschreven op pagina 1.

Ontkoppelen van handbediende afstandbediening: de greep wordt met een druk- en draai beweging ontgrendeld, waarna deze uitgetrokken kan worden.

Ontkoppelen van pneumatische afstandbediening: door het draaien van de sleutel in het handventiel.



Controle van het hijsgereedschap

Hijsgereedschap moet tenminste 1 keer per jaar visueel worden gecontroleerd door een door de eigenaar aangewezen deskundige. Bij intensief gebruik meerdere malen per jaar. Bovendien dient hijsgereedschap minimaal 1 keer per 4 jaar conform de voorschriften voor kettingwerk te worden beproefd en geïnspecteerd. Zie voor de exacte eisen Arbo-Informatieblad; AI-17 (Hijs- en hefgereedschap en veilig hijsen) van de arbeidsinspectie.

Ringkoppelingen met staalkabel moeten onder andere worden afgekeurd als de volgende beschadigingen worden geconstateerd:

- breuk of beschadiging van meerdere draden
- een breuknest of een gebroken streng
- overmatige uitwendige slijtage
- corrosie
- kinken
- beschadiging van de persklem
- andere overmatige ernstige beschadigingen

Zie ook de richtlijnen van NEN 3233 (Afkeurmaatstaven voor staalkabels). Speling tussen staalkabel en persklem moet ook onderdeel van de controle van de ringkoppeling zijn. Verbogen of versleten vergrendelingsbeugels dienen te worden vervangen. Verdere reparaties zijn niet toegestaan. Een vervorming van de vergrendelingsbeugel betekent dat de ringkoppeling minimaal 3-voudig overbelast is.

Behandel hijsgereedschap altijd zeer zorgvuldig en neem bij twijfel geen risico.