


Afkeurnormen voor ankers en kettingen

Kettingen

Dam en damloze ketting

Bij meten van de ketting altijd tenminste meten op twee plaatsen per shackle (1 shackle = 15 vadem = ± 27.5 m.). Bij twijfel meerdere plaatsen per shackle. Indien bij een bepaalde shackle de dikteafname groter is dan 5 % van de nominale (originele) diameter dan kan er ook gekozen worden voor het omwisselen van shackles.

- 1- Afname dikte schalmen door corrosie en/of slijtage:

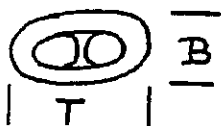


Afgekeurd: $\frac{\text{Ø}_{\text{nek}} + \text{Ø}_{\text{lange zijde}}}{2} \geq 10\% \text{ Ø}_{\text{origineel}}$

In geval van damketting dient de dam dient ook goed vast te zitten.

- 2- Verlenging van de ketting door (over)belasting.

Damketting



Maximaal $T = 6 * \text{Ø}_{\text{origineel}}$
 Maximaal $B = 3.6 * \text{Ø}_{\text{origineel}}$

Damloze ketting

Maximaal $T = 2.8 * \text{Ø}_{\text{origineel}}$ ↗
 Maximaal $B = 3.4 * \text{Ø}_{\text{origineel}}$ ↗

Ankers

Afkeur van ankers dient plaats te vinden op basis van grote beschadigingen, maar met name op de speling tussen stok en kroon. Meestal is het gat van de stok uitgesleten (zowel in de kroon als bij de sluiting). Ook dienen de bout van de sluiting en de kroonbout te worden gecontroleerd. De kroonboutslijtage is vaak moeilijk te meten derhalve onderstaand een maximale hoek voor toestane zijwaartse zwaaibeweging van het anker.

Ankers kunnen vaak door een anker- en kettingenfabriek gerepareerd worden.

Slijtage op de bout van de sluiting	< 5 % Ø origineel
Slijtage gat op stok voor sluiting	< 5 % Ø origineel
Slijtage op kroonplaat/stokverbinding	Zwaaihoek stok < 10 Graden.