

### Montering / hantering för VKS-V, VKS-B, VKE-S förkortningselement

#### Allmänna principer gällande användning av lyftredskap och dess komponenter:

*Bruksanvisningar ska förvaras tillsammans med certifikat och EG-deklaration.*

Tappad last som orsakas av felanvändning av lyftredskapen eller delar utgör en direkt livsfara eller skada på personer som befinner sig i lyftzonen under lyftarbetet. Dessa bruksanvisningar innehåller information gällande säker användning och hantering av lyfttillbehör och dess komponenter. Innan användning av lyftredskapen bör personerna ha fått en genomgång i användning av en kvalificerad person.

Följande principer gäller:

- Max last (WLL) (se märkning) av lyftredskapen får inte överskridas.
- Inga farozoner (såsom korspunkter, skärningspunkter, snaror eller konsekvenspunkter) får förekomma som kan hindra eller riskera personens hälsa som utför slingprocessen och/eller transporten.
- Basmaterial och den konstruktiva designen av lasten måste hålla för lyft utan att deformeras.
- Påfrestning som leder till icke-likformig lastdistribution, som orsakas som ett resultat av icke centrerad last måste hållas i åtanke när du väljer tillbehör och redskap.
- Om tillfällen då extrem påfrestning eller stark dynamisk påfrestning (skockliknande) kan inträffa, bör detta hållas i åtanke när du väljer lyftredskap och max last (WLL).
- Lyftredskapen får inte användas för att transportera människor. Ingen får vara i farozonen under lyftet.
- Lyftredskapen får inte komma i kontakt med syror eller andra aggressiva kemikalier. Det bör även uppmärksammas att giftiga ångor kan skapas i produktionsprocessen.
- Gör aldrig icke godkända tillägg till lyftredskap (såsom att slipa, svetsa, böja eller fastsättning av delar)!
- Lyftredskapen bör inte utsättas för stora temperaturskillnader.
- Endast originaldelar får användas.
- Den relevanta uppdateringar måste observeras vid förflyttning av farliga substanser.
- Lyfttillbehör och dess komponenter måste förvaras så att den inte orsakar skada eller tar skada.
- Om Lyftredskapen skadas måste de direkt slutas användas och undergå reparation.
- När redskapen är klara för att skrotas ska alla delar göras av med på korrekt sätt. OBS! alla miljöfarliga substanser som förekommer (oljor och fetter) ska göras av med separat.

#### Inspektion och underhåll:

Innan användning bör en regelbunden inspektion av lyftredskapet göras för att se till att allt fungerar som det ska vad gäller användning och kondition (skruvar, rost, deformation). Exempelvis av den person som ansvarar för kopplingsprocessen. Skadat/trasigt lyftredskap får ej användas. Utrustningen måste testas minst en gång per år av en kvalificerad person med de relevanta standarderna och branschutbildningsregler (t.ex BGR500) hålls i åtanke. Var tredje år ska utrustningen testas med rätt verktyg för att kontrollera att utrustningen är fri från sprickor och skador. Användaren måste observera riskbedömningarna enligt yrkessäkerhetsdirektiven.

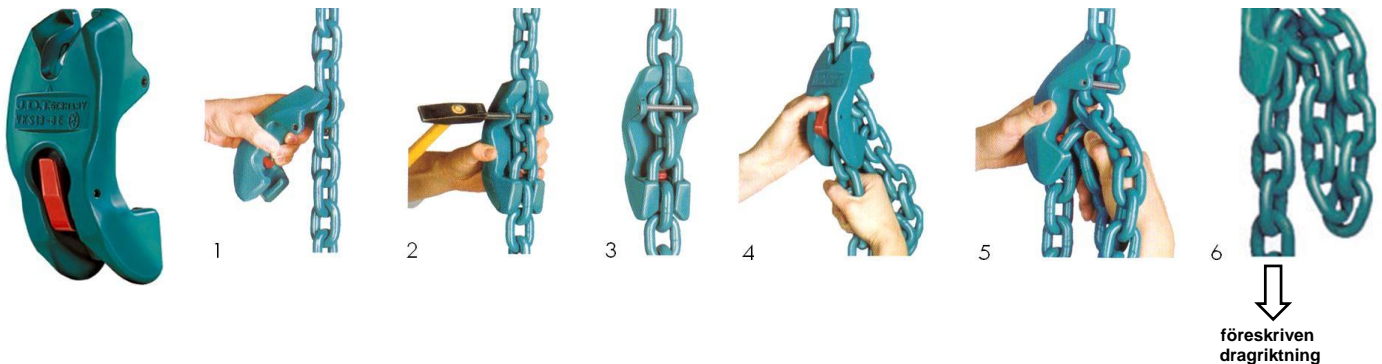
Testfrekvensen höjs om utrustningen ofta används under hög påfrestning. Inspektionsregister ska upprättas.

Testkoefficienten (EG-maskindirektiv 2006/42/EC punkt 4.4.1) är definierad enligt respektive standard och överensstämmer med 2,5.

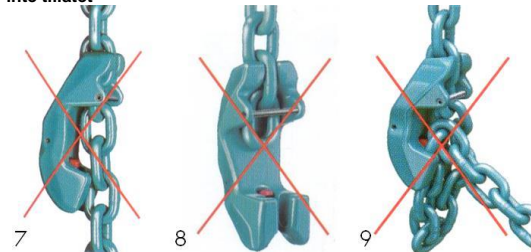
**OBS! Om utrustningen utsatts för våldsam hantering får den inte längre användas.**

#### Montering / Hantering:

##### Montering av VKS-V



##### inte tillåtet



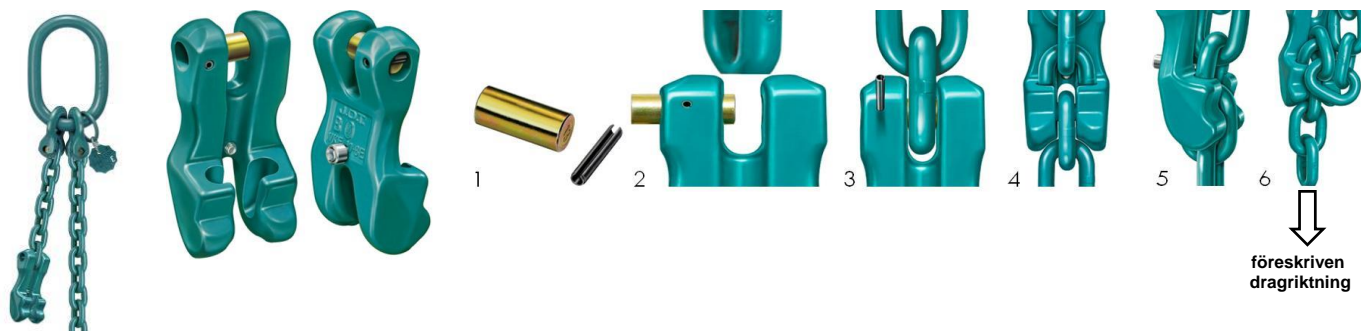
- Lås fast VKS-V:n i kättingen genom att använda övre delen av förkortningskroken (Fig. 1).
- Pressa in det medföljande låsstiftet genom borrhålen. Låsstiftet måste justeras med borrhålen på båda sidor. Montera den nedre kättinglänken i kättingfickan (Fig. 2-3).
- Spärren förhindrar nu kättingen från att oavsiktligt hänga ut från VKS-V:n.
- För att förkorta, tryck på spärren (fig. 5), ta bort kättingen från fickan, förkorta till den önskade längden och placera respektive kättinglänk i fickan.
- VKS-V:n får endast belastas i den föreskrivna dragriktningen (Fig. 6) och får inte ta stöd från kanter.
- För att frigöra kättingen, tryck på spärren och ta bort kättingen från kättingfickan genom att dra kättingen uppåt.
- Kättingen måste alltid placeras i den nedre kättingfickan och säkras med spärren (som i Fig.3 inte som i Fig.7).
- Denna typ av användning är inte tillåtet (Fig. 8).
- **Belasta** aldrig kättingen över toppen av fickan (Fig.9). Fickan kan böjas upp. Kättinglänken kommer att påfrestas så att den böjs. **Detta kan leda till personskada eller skada på utrustningen.**

### Montering av VKS-B



- Placera medföljande bult i det borrarade hålet enligt (Fig. 1-4).
- Placera den sista kättinglänken i övre gaffelfästet och tryck bulten genom kättinglänken så långt det är möjligt (Fig. 5).
- Säkra bulten med medföljande låsstiftet (Fig. 6). Pressa in stiftet i jämnhöjd med godset.
- Förkortningen utförs på samma sätt som för VKS-V (se VKS-V Fig. 4-5).
- VKS-B:n får endast belastas i den föreskrivna dragriktningen (Fig. 7) och får inte ta stöd från kanter.
- För att frigöra kättingen, tryck på spärren och ta bort kättingen från klofickan genom att dra kättingen uppåt.
- Kättingen måste alltid placeras i den nedre kättingfickan och säkras med spärren (som i fig.3 inte som i fig.7).
- **Belasta** aldrig kättingen över toppen av fickan (fig.9). Fickan kan böjas upp. Kättinglänken kommer att påfrestas så att den böjs.  
**Detta kan leda till personskada eller skada på utrustningen.**

### Montering av VKE-S



Användningen av VKE-S överensstämmer med VKS-B förkortningskrok

- Placera medföljande bult i det borrarade hålet enligt (Fig. 1-3).
- Placera den sista kättinglänken i övre gaffelfästet och tryck bulten genom kättinglänken så långt det är möjligt.
- Säkra bulten med medföljande låsstiftet (Fig. 5). Pressa in stiftet i jämnhöjd med godset.
- Förkortningen utförs på samma sätt som för VKS-V (se VKS-V Fig. 4-5). Men kätting är inte säkrad med spärren i kättingfickan, utan istället med hjälp av skruven på baksidan, dra åt för hand (Fig. 5).
- VKE-S:n får endast belastas i den föreskrivna dragriktningen (Fig. 6) och får inte ta stöd från kanter.
- För att frigöra kättingen, tryck på spärren och ta bort kättingen från klofickan genom att dra kättingen uppåt.
- Kättingen måste alltid placeras i den nedre kättingfickan och säkras med spärren (som i fig.3 inte som i fig.7).
- **Belasta** aldrig kättingen över toppen av fickan (fig.9). Fickan kan böjas upp. Kättinglänken kommer att påfrestas så att den böjs.  
**Detta kan leda till personskada eller skada på utrustningen.**

Borttagningen av kättingen från kättingfickan utförs efter att skruven lossats.

### Max last:

Följande gäller för alla förkortningskrokar: Lyftkapaciteten är anpassad till respektive nominella storlek på lyftkättingen.

### Kätting för lyftändamål

ENORM – Klass 10 / PAS 1061



Benämning	Nominell diam [mm]	Max last WLL [t]
ENORM K	6 x 18	1,4
ENORM K	8 x 24	2,5
ENORM K	10 x 30	4
ENORM K	13 x 39	6,7
ENORM K	16 x 48	10
ENORM K	18 x 54	12,5
ENORM K	22 x 66	19



Översättning av bruksanvisning i original  
 Vid tveksamheter eller oförstånd är den tyska versionen bestämmande.