



# Unionshåndbog

Gruppe : 428

Dato : 10.08.16

## MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

Side nr.: 1 af 2

### Instruktion for vedligeholdelse af L´Hotellier koblinger

Delvis afskrift af L´Hotellier IMA10.01 .

- 1 –Instruktion for forebyggende vedligeholdelse og vedligeholdelse
- 2 – Periodisk check
  - 2.1 Fri bevægelighed af kuglen ind i lejet
  - 2.2 Måling af kuglens sfæriske egenskaber
  - 2.3 Check af gevindskader på kuglen
  - 2.4 Visuel check af leje
  - 2.5 Måling af nederste del af låsekilen efter samling med låsen
  - 2.6 Check af kuglehus og fastgørelse

#### 1. Instruktion for forebyggende vedligeholdelse og vedligeholdelse

Bevægelsen omkring kuglen skal ske med minimal modstand pga. små gnidningskræfter. Kuglen og lejet skal være smurt, så bevægelser sker uhindret. Smøringen skal ske med et smøremiddel som ikke bliver stift i kulde.

Anvend f.eks. "Castrol High Temperature Grease" på spray.

Efter hver samling skal det kontrolleres at låsen er samlet korrekt. Dette kan kontrolleres ved at låsekilens hul kan sikres med split eller lignende.

#### 2. Periodisk check

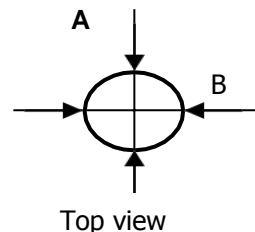
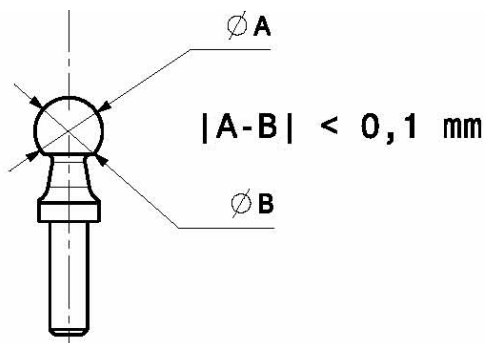
Ved årlig inspektion og for hver 500 flyvetimer, skal kugle og dets leje kontrolleres på følgende måde:

##### 2.1 Fri bevægelighed af kuglen ind (inde) i lejet

- Check at kuglens frie bevægelse er uden friktionspunkter.
- Check vinkelbevægelsen.
- Check at der ikke er revner og korrosion i kuglens overflade.

##### 2.2 Måling af kuglens sfæriske egenskaber

Afgigelsen på flere målinger af kuglen må ikke overstige 0,1 mm. Denne måling har til formål at afsløre unormalt slid. Det anbefales at udføre mindst 4 målinger.



Godkendt af Trafik – og Byggestyrelsen

Inspektion af L´Hotellier koblinger



# Unionshåndbog

Gruppe : 428

Dato : 10.08.16

## MATERIEL - VEDLIGEHOLDELSE

Side nr.: 2 af 2

### 2.3 Check af gevindskader på kuglen

Gevindskader er ikke tilladt. Efter samling skal kuglen nøje genmonteres i samme position og sikres.

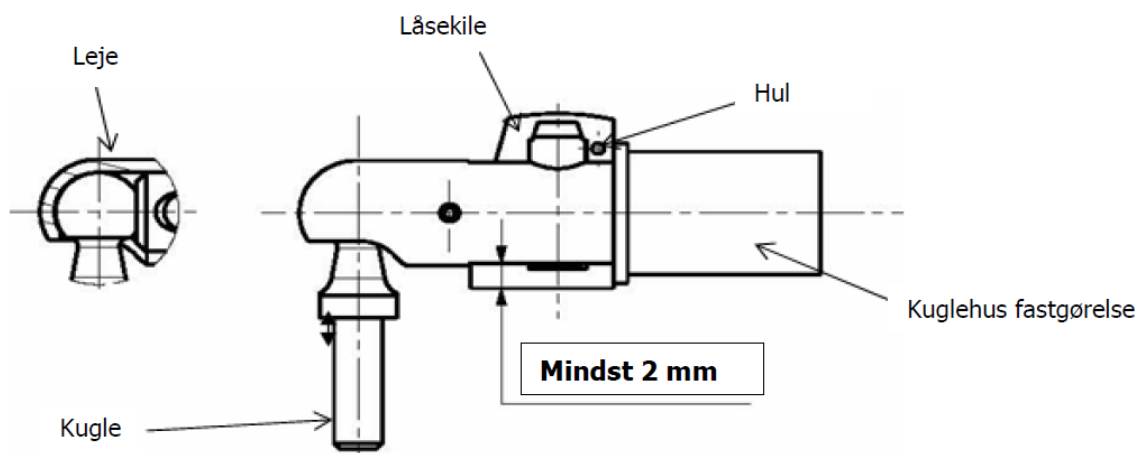
### 2.4 Visuel check af leje

Der må ikke findes deformationer og skader i kuglens leje eller låsesystemet.

### 2.5 Måling af nederste del af låsekilen efter samling med låsen

Afstanden i den nederste del af låsekilen skal efter samling med kuglen være **mindst 2 mm**.

Grunden til dette krav skyldes ønsket om at måle den automatiske låseevne for låsekilen.



### 2.6 Check af kuglehus og fastgørelse

Kuglehuset og dets fastgørelse må ikke vise tegn på rust eller lignende. Hvis blot en af delene er ude af tolerance, skal begge delene skiftes samtidigt.

2.7 Der er **IKKE** krav om udskiftning af koblinger efter 10 år.

2.8 **Alle** koblinger skal skiftes ved 3000 timers flyvetid.

### NB!

Eventuelle defekte dele kan returneres til L'Hotellier for teknisk undersøgelse

Pkt. 2.7 er tilføjet i overensstemmelse med DSvU's redegørelse til Trafik- og Byggestyrelsen af 9. marts 2016 og godkendt den 15. juli 2016.

Godkendt af Trafik – og Byggestyrelsen

Inspektion af L'Hotellier koblinger