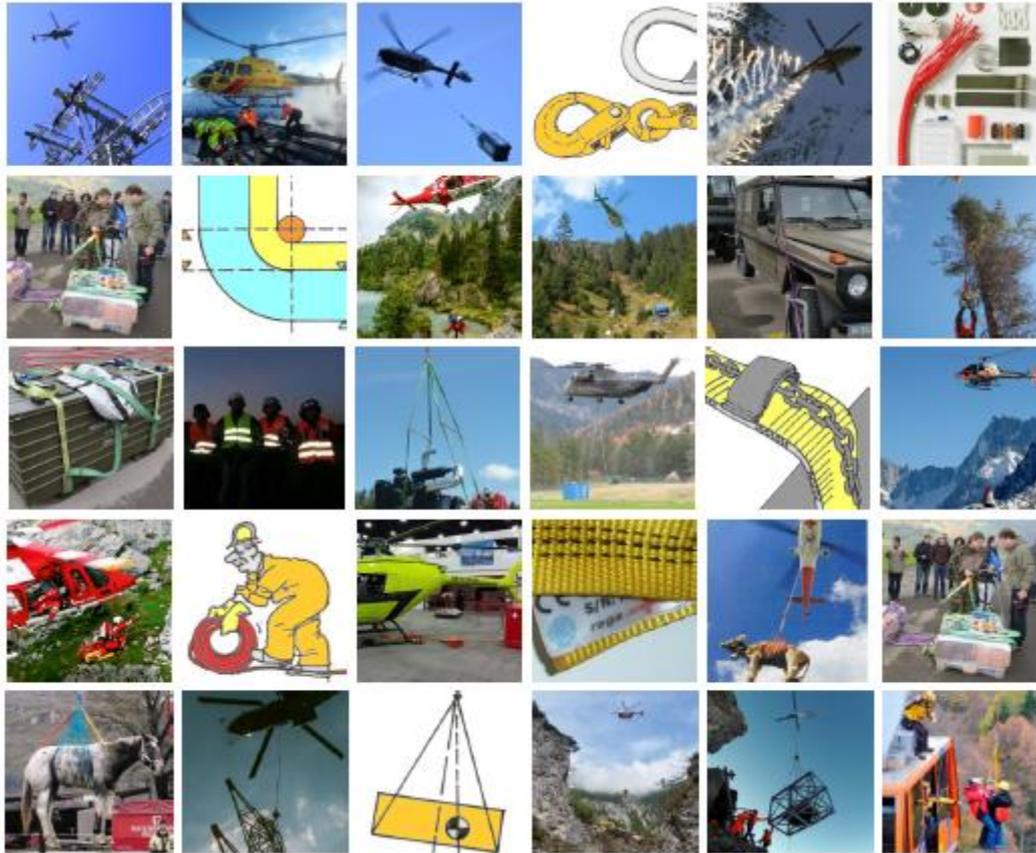


AIRWORK & Heliseilerei GmbH



Engineering - Equipment – Services - Experts



Entwicklungsbetrieb (A&H ENG)

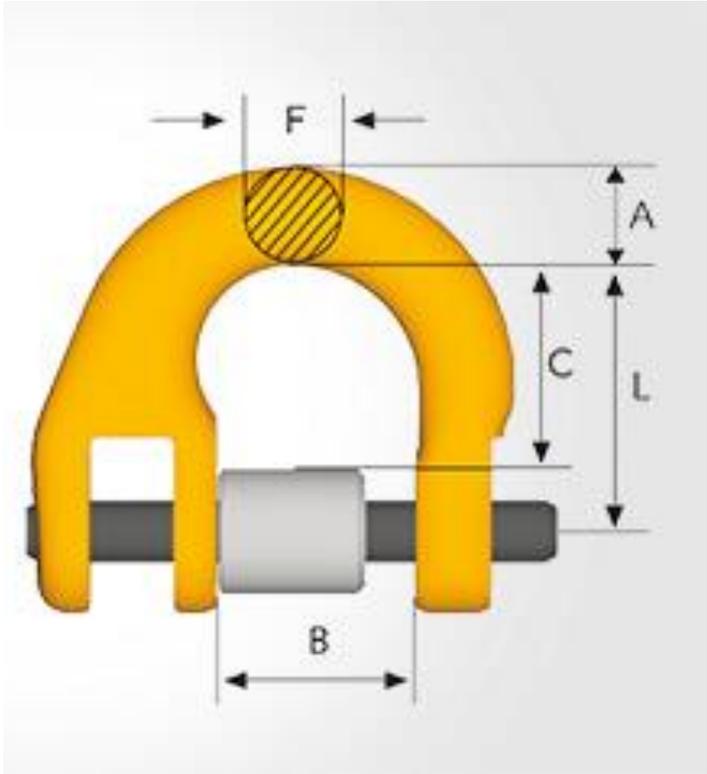
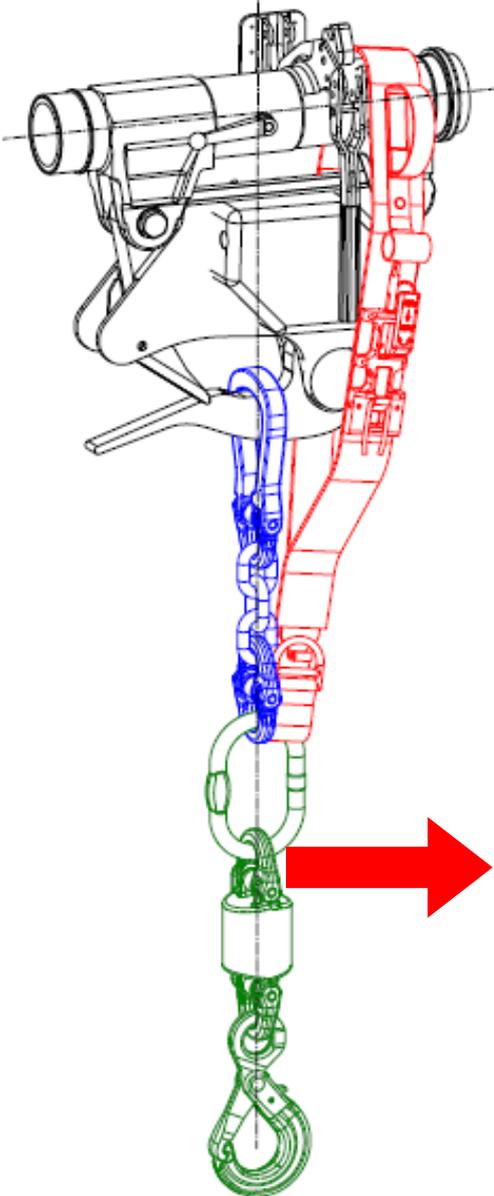
**EU MRL 2006/42/EG
EG RL PSA 89/686/EWG
CS 27/29.865 External Loads
Annex I**

Entwicklung, Zertifizierung und Dokumentation

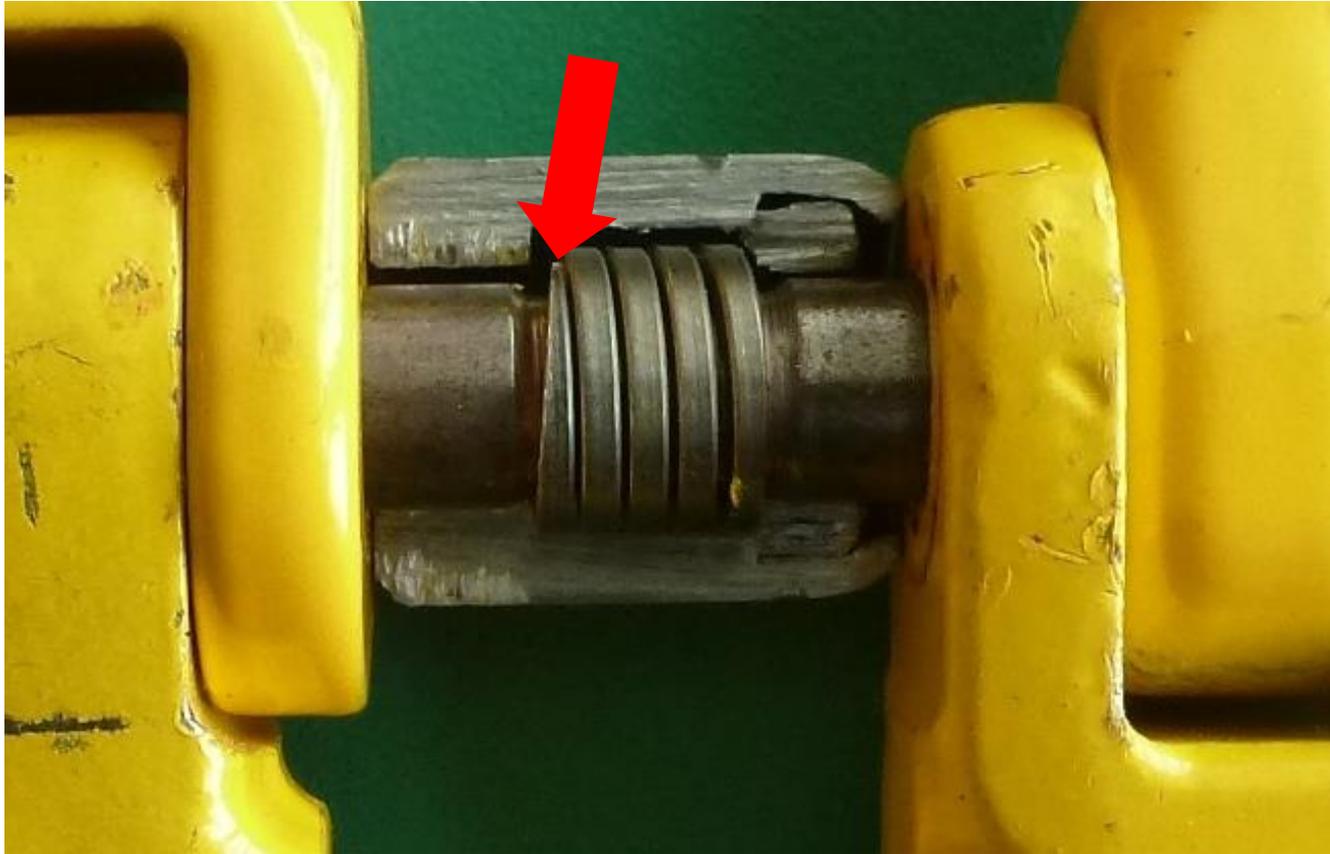
- Lastaufnahme- und Anschlagmittel
- Spezialgeräte
- Spezialgeräte Annex I Luftfahrzeuge
- PSA gegen Absturz
- Personnel Carrying Device System PCDS

Beispiel complex PCDS bis 1600 kg WLL

Redundanzsystem

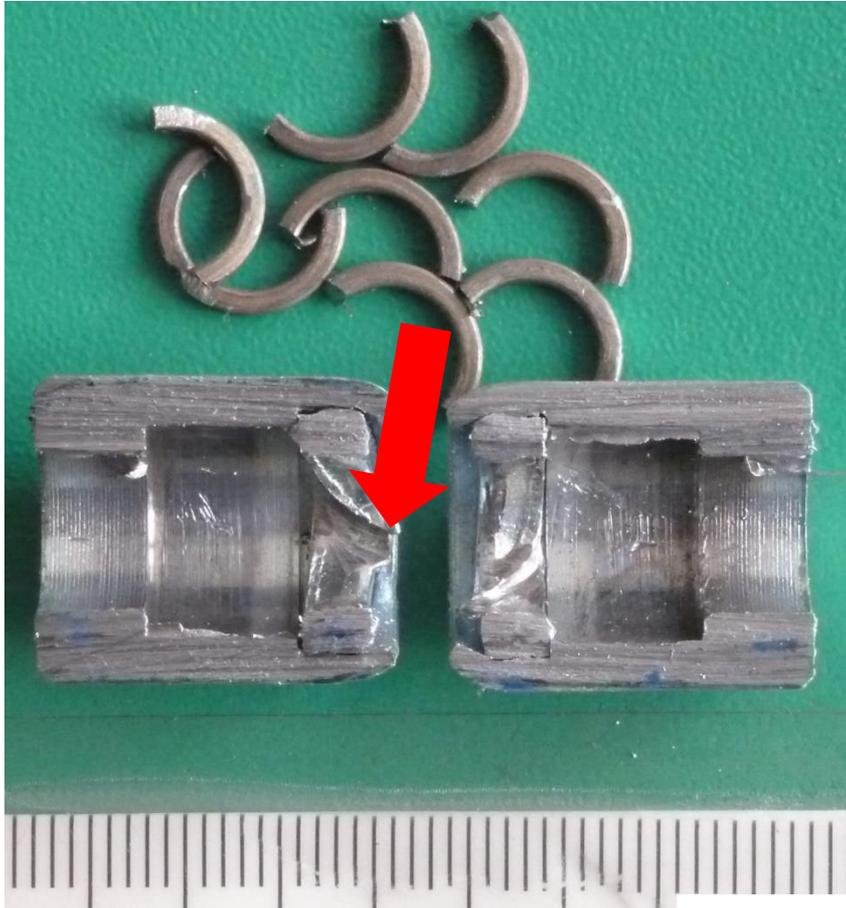


Sicherheit – Zuverlässigkeit ??



Montage





Ursachen

Es konnten folgende, möglichen und kombinatorischen Ursachen identifiziert werden:

- **Montage des Bolzens in trockenem Zustand; dies erhöht den Widerstand beim Eintreiben erheblich**
- **Schräger «Angriff» der Feder den Bolzen; begünstigt durch trockenen Zustand**
- **Bauart der Feder: scharfes und spitzes Ende der Feder**
- **Eintreiben des Bolzen von der falschen Seite, der Abschlussring ins weicher und hat mehr Spiel als die Hülse**
- **Fehlende Funktionskontrolle nach der Montage**

Siehe AWA auf www.air-work.com/Equipment



Herstellungsbetrieb (A&H EQU)

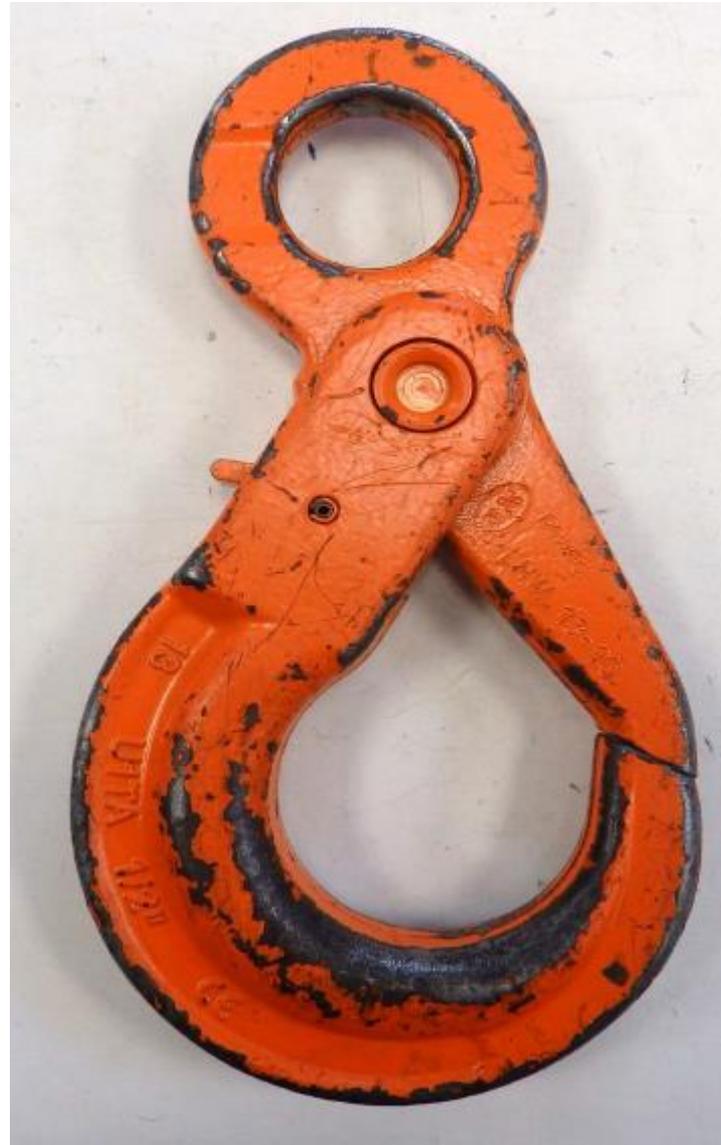
**EG MRL 2006/42/EG
EG RL PSA 89/686/EWG**

**EASA Part 21 G PO (CH.21.G.0022)
CS 27/29.865 External Loads / PCDS**

Herstellung von

- Lastaufnahme- und Anschlagmittel
- Spezialgeräte
- Spezialgeräte Annex II Luftfahrzeuge
- PSA gegen Absturz
- **Personnel Carrying Device System PCDS**

Beispiel Sicherheitshaken an Dämpfer











Expertentätigkeit (A&H EXP)



www.luftfahrt-sv.de

Mitglied im Verein der Luftfahrtsachverständigen VdL

- Schadenexpertisen
- Spezialausbildungen
- F&E mit Institutionen (BGV, BFH)
- Referententätigkeit (BGV, TU-Chemnitz, STF, STV)

Mit herzlichem Dank an die



A I R W O R K
& **Heliseilerei GmbH**

Ein herzliches Danke an...



Civil and Military External Load Operators

A I R W O R K
& *Heliseilerei GmbH*

... unsere Kunden!



Air Rescue, HEC, COM-HEC and HEMS Operators

AIRWORK
& *Heliseilerei GmbH*

Sie vertrauen darauf ...



Ground-Ops and Equipment Experts

A I R W O R K
& *Heliseilerei GmbH*

... jeden Tag!

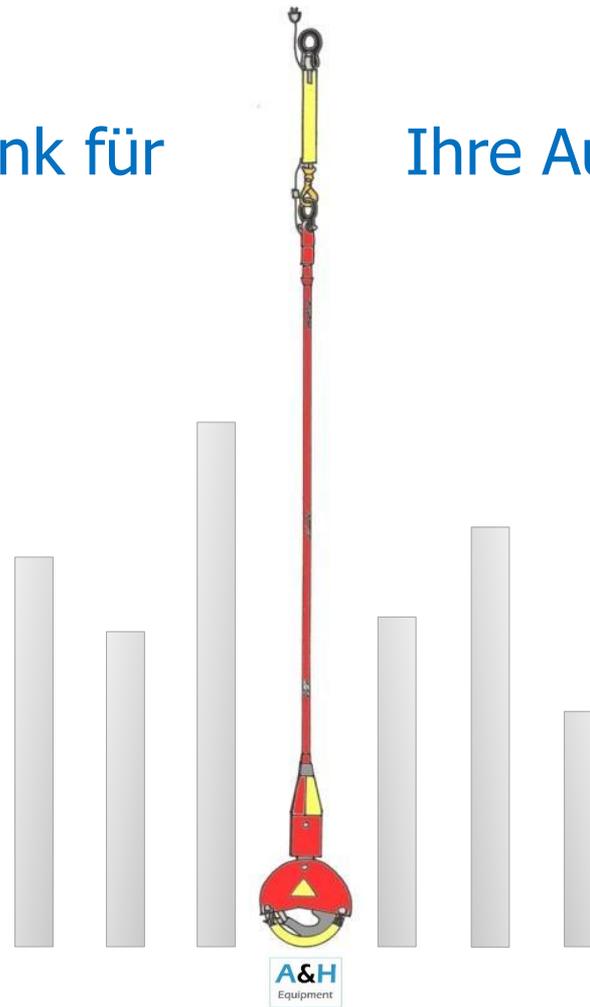


Special Aerial Work, Annex I Equipment

A I R W O R K
& *Heliseilerei GmbH*

Besten Dank für

Ihre Aufmerksamkeit!



More **benefit** than you might think possible!