

Beschreibung der Anwendung:
Kraufbauten für LKW wie sie in
ABB.:1 dargestellt sind.



Abb.:1

Beschreibung des Einbauortes:
Die Lagerbänder wurden am Kranfuß
appliziert. siehe Abb.:2

Belastungen:
hohe Flächenpressung, überlagert
von Relativbewegung

Besonderheiten:

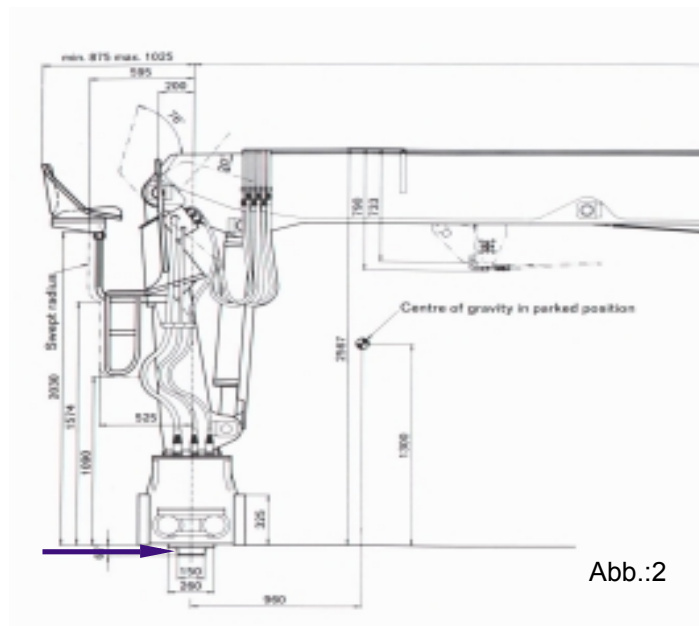


Abb.:2

Zielvorstellung:

Der vorher verwendete Werkstoff (Gußpolyamid mit Öl) sollte ausgetauscht werden, aufgrund des zu hohen Verschleißes, zu hohen Reibwerten und zu hoher plastischer Deformation. Durch die Feuchtigkeitsaufnahme des Polyamids konnten die Maßtoleranzen nicht eingehalten werden.

Problemlösung - Bauteilbeschreibung:

Eingesetzt werden hier Lagerbänder aus ZX-100K mit einer Länge von 525mm, einer Breite von 70mm und einer Dicke von 2,5mm. Die Dickentoleranz beträgt hier 0,05mm.

Lebensdauer:

Eingesetzt werden die Lagerbänder ohne Probleme seit 1993.

Vorteile:

Es wurde im Trockenlauf eine sehr hohe Lebensdauer bei hoher Präzision und minimierten Kosten erreicht.

Referenzkunden:

Hiab-Foko, Colly

Weitere Informationen: