

TÜV NORD CERT GmbH
Langemarckstraße 20

45141 Essen

Technischer Bericht
Über die Beurteilung einer Zweikreisbremse

Prüflabor
Produktsicherheit

Bericht Nr. 07312346016-001 vom 05.03.2007

Auftraggeber: Precima-Magnettechnik GmbH
Bahnhofstraße 68
31691 Helpsen

Prüfgegenstand: Doppelfederdruckbremse
Typ: FDD 08 bis FDD 30

Beurteilungsgrundlagen: EN 81-1:1998+AC:1999, Absatz 12.4.2.1
DIN 56925:1997, Absatz 5
DIN 56921-11:1997, Absatz 4.5

Auftragsnummer: 8000346016

Geschäfts-Nr.: 2.4-126/07

Bearbeiter: Dr. Norbert Modzielewski

Prüfzeitraum: Februar 2007

Ort der Prüfung: TÜV NORD CERT GmbH

Dieser Bericht umfasst 2 Seiten

1. Allgemeines

Technische Daten:

Siehe Tabelle 1 der Betriebs- und Montageanleitung „Federkraftbremse FDD 08 bis FDD 30“, Ausgabe 4.06

Art der Prüfung: Technische Teilbeurteilung der Wirkungsweise einer Zweikreisbremse

2. Eingereichte Unterlagen

Folgende Unterlagen wurden zur Beurteilung der Zweikreisbremsen eingereicht:

- Technisches Datenblatt M98-030-1 „Doppel-Federdruckbremse FDD 08-30“
- Festigkeitsberechnung der Schrauben an Bremse 1, Blatt 1 bis 3, aufgestellt durch den Hersteller
- Betriebs- und Montageanleitung „Federkraftbremse FDD 08 bis FDD30“, Ausgabe 4.06, aufgestellt durch den Hersteller

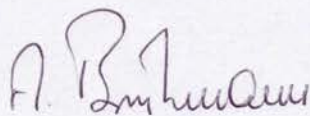
3. Bemerkung

Die Beurteilung der Doppel-Federdruckbremse beschränkt sich auf die in den Prüfgrundsätzen genannten Normen und Absätzen. Im Rahmen dieser Beurteilung erfolgt keine Prüfung der Auslegung der Bremsmomente, der Festigkeitsberechnung der Bremse und der Vollständigkeit der Dokumentation.

Bei der Montage der Bremsen ist die Montageanleitung des Herstellers zu beachten. Die Auswahl der entsprechenden Baugröße muss so erfolgen, dass die maximalen Verzögerungen für die in den oben genannten Normen genannten Lasten nicht überschritten werden.

4. Ergebnis

Die vorgelegten Doppel-Federdruckbremsen der Baugrößen FDD 08 bis FDD30 erfüllen die Anforderung an die redundante Auslegung nach EN 81-1:1998+AC: 1999, Absatz 12.4.2.1 DIN 56925:1997, Absatz 5 und DIN 56921-11:1997, Absatz 4.5



Albert Brinkmann



Dr. Norbert Modzielewski