



Industrie Service

## Baumusterprüfbescheinigung

über die Beurteilung einer Verriegelungseinrichtung für Fahrkorbtüren auf Einhaltung der Anforderungen der EN 81-1/2:1998 + AC:1999

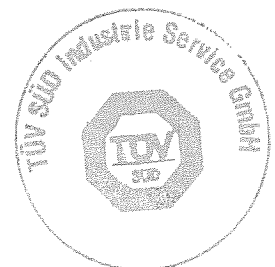
- Bescheinigungs-Nr.:** G 314/2
- Antragsteller /  
Bescheinigungs-  
inhaber:** Meiller Aufzugtüren GmbH  
Untermenzinger Straße 1  
D – 80997 München
- Antragsdatum:** 2008-06-04
- Hersteller:** Meiller Aufzugtüren GmbH  
Untermenzinger Straße 1  
D – 80997 München
- Produkt, Typ:** Verriegelungseinrichtung mit Hakenriegel für waagrecht bewegte, einseitig öffnende, zweiblättrige Fahrkorb-Teleskop-Schiebetür mit Kraftbetätigung, Typ TTK 25
- Prüflaboratorium:** TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Abteilung Aufzüge und Sicherheitsbauteile  
Gottlieb-Daimler-Str. 7  
D – 70794 Filderstadt
- Prüfgrundlage:** Aufzugsrichtlinie 95/16/EG (Juni 1995)  
EN 81-1:1998 + AC:1999 / DIN EN 81-1:2000-05  
EN 81-2:1998 + AC:1999 / DIN EN 81-2:2000-05
- Ergebnis:** Die Verriegelungseinrichtung für Fahrkorbtüren erfüllt für den im Anhang zu dieser Baumusterprüfbescheinigung angegebenen Anwendungsbereich die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Aufzugsrichtlinie 95/16/EG (Juni 1995).
- Unterlagen:** Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bau- und Wirkungsweise des geprüften Bauteiles ist dieser Bescheinigung und deren Anhang die Zulassungszeichnung Nr. A 8270 3010 001 vom 2000-06-29 mit letzter Änderung 'b' vom 2008-06-09 mit Prüfstempel vom 2008-06-12 beizufügen.
- Ausstellungsdatum:** 2008-06-12

Abteilung  
Aufzüge und Sicherheitsbauteile

Sachverständiger

Peter Retzbach

Achim Janocha



## Anhang zur Baumusterprüfbescheinigung Nr. G 314/2 vom 2008-06-12

### 1 Anwendungsbereich

- 1.1 Verriegelungseinrichtung, Typ TTK 25, mit Hakenriegel für waagrecht bewegte, einseitig öffnende, zweiblättrige, kraftbetätigte Fahrkorb-Teleskop-Schiebetüren.
- 1.2 Die lichten Türabmessungen (Türbreite, Türhöhe) dürfen betragen:
- |           |         |     |         |
|-----------|---------|-----|---------|
| Türbreite | 600 mm  | bis | 1700 mm |
| Türhöhe   | 2000 mm | bis | 3500 mm |
- TB / TH  $\geq$  0,18 bei Nylon-Gegendruckrollen  
TB / TH  $\geq$  0,11 bei Stahl-Gegendruckrollen
- 1.3 Nennwerte der elektrischen Sicherheitseinrichtungen (Sperrmittelschalter):
- |              |              |
|--------------|--------------|
| Wechselstrom | 230 V, 2 A   |
| Gleichstrom  | 200 V, 0,5 A |

### 2 Bedingungen

Die Zulassungszeichnung A 8270 3010 001 vom 2000-06-29 mit laufender Änderung 'b' vom 2008-06-09 sowie die darin enthaltenen Texthinweise und Maßangaben sind zu beachten.

Insbesondere müssen folgende Bedingungen beachtet werden:

- Gesamteingriffstiefe des Riegelhakens im Betriebszustand  $\geq$  12 mm
- Eingriffstiefe des Riegelhakens bei Unterbrechen des Sperrmittelschalters  $\geq$  7 mm
- Lagesicherung der Verriegelung und Riegelraste nach Montage durch Umschlagbleche
- Verriegelung darf über den Türantrieb nur bei vorhandener dritten Rolle der Schacht-  
türverriegelung öffnen
- Der Kämpfer muss in der Nähe der Riegelraste fest am Fahrkorb befestigt sein
- Türblattverstärkung bei Verhältnis von Türbreite zu Türhöhe (TB / TH)  $<$  0,23
- Hängerversteifung an schnellen Hängern bei Verhältnis von Türbreite zu Türhöhe (TB / TH)  $<$  0,23

### 3 Hinweise

- 3.1 Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bauweise des geprüften Bauteils, sind der Baumusterprüfbescheinigung G 314/2 und deren Anhang, die Zulassungszeichnung A 8270 3010 001 vom 2000-06-29 mit laufender Änderung 'b' vom 2008-06-09 mit Prüfstempel vom 2008-06-12 beizufügen.
- 3.2 Diese Bescheinigung entspricht aus rechtlichen Gründen keiner EG-Baumusterprüfbescheinigung gemäß Anhang V Abschnitt A (EG-Baumusterprüfung für Sicherheitsbauteile nach Anhang IV) der Richtlinie 95/16/EG.
- 3.3 An der Verriegelungseinrichtung muss ein Schild mit den Angaben zur Identifikation des Bauteiles mit Name des Herstellers, Baumusterprüfkennzeichen und Typbezeichnung vorhanden sein.
- 3.4 Die Baumusterprüfbescheinigung G 314/2 darf nur zusammen mit dem dazugehörigen Anhang verwendet werden.
- 3.5 In Anlehnung an Anhang XI der Aufzugsrichtlinie 95/16/EG, unterliegt dieses Bauteil der Vereinbarung zur stichprobenartigen Prüfung zwischen unserer Zertifizierungsstelle und dem Hersteller vom 1998-08-12.

# Wichtiger Hinweis

## Türmitnehmer TA 7.1V mit Kabinentürverriegelung, Federspeicher und Siemens Türantrieb AT 25 / 400kg Motor

Der Türmitnehmer TA 7.1V enthält einen Federspeicher. Dieser öffnet im spannungslosem Zustand des Antriebsmotors die Hakenriegel beider Türen innerhalb des Stockwerkbereiches. Damit ist die Anforderung der EN 81 erfüllt, dass Personen in dieser Situation die Kabine ohne Hilfsmittel verlassen können.

Somit entfällt die Ausstattung der Aufzugsanlage mit einer ladeunterstützten Notstromquelle, die über den Tür-AUF-Taster und dem bestromten Antriebsmotor die Türe auflaufen ließ.

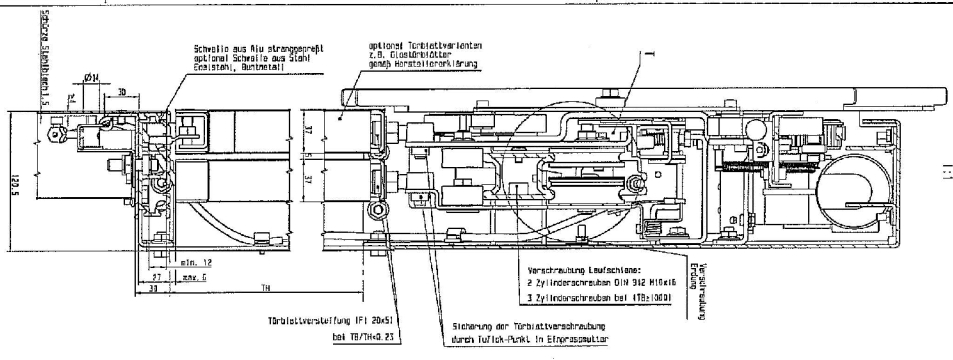
Bei einer Notabsenkung im spannungslosem Zustand fädeln die angeschrägten Mitnehmerwinkel gefahrlos in die Rollen der Schachttüren ein.

### Um einen störungsfreien Betrieb des Türantriebes AT 25 mit dem TA 7.1V zu gewährleisten, müssen folgende Hinweise unbedingt beachtet werden:

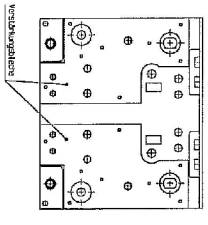
1. Lernfahrt von der geöffneten Stellung aus mit roter Taste starten.
2. Gleichzeitig schwarze Tür-Zu-Taste drücken
3. Nach Zusammenklappen des Mitnehmers weitere 3 Sekunden Tür-Zu-Taste gedrückt halten.  
Damit wird verhindert, dass der Mitnehmer durch die Feder wieder aufklappt.  
Durch den sonst momentenfreiem Antriebsmotor während der Abspeicherphase würde sonst eine um 30mm zu kleine Türbreite einprogrammiert werden:  
Fehleranzeige 6 in der ganz geöffneten Stellung = Blockierung in Auf-Richtung.
4. Keine Verzögerungszeit zwischen der Zu- und der Auf-Befehlseingabe.
5. Nach Spannungsausfall muss gleichzeitig mit der Versorgungsspannung ein Zu-Kommando bis zum vollständigem Schließen der Türe + 3 Sekunden anstehen.  
Nur so wird ein Aufklappen des Mitnehmers während der Abspeicherphase verhindert.

Diese Hinweise gelten nur für den Siemens Türantrieb AT 25 mit 400 kg Motor, der 120 kg Motor ist nicht für den Mitnehmer TA 7.1V geeignet.

Der AT 18 Türantrieb mit dem 200 kg Motor erfordert keine speziellen Vorkehrungen, Inbetriebnahme genau nach der Betriebsanleitung AT 18.

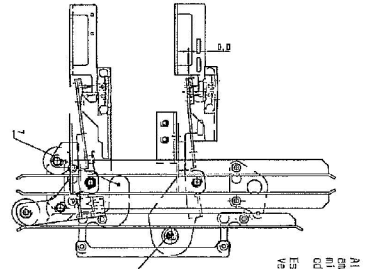
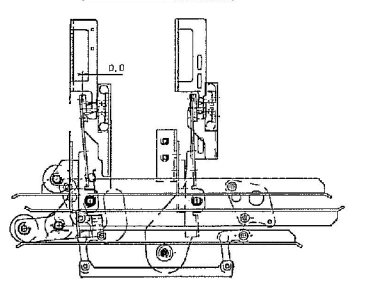
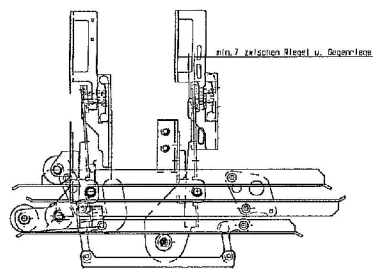
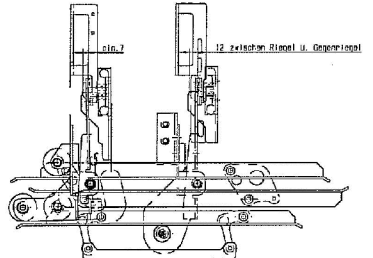
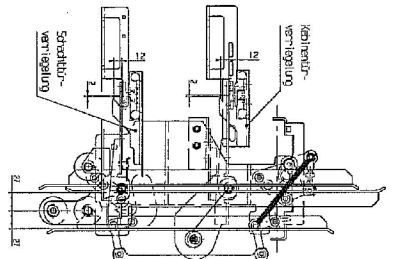


Einzelteil: Heranz. Vordruck: ...  
Bei Änderungen: ...  
Inhaltsverzeichnis: ...

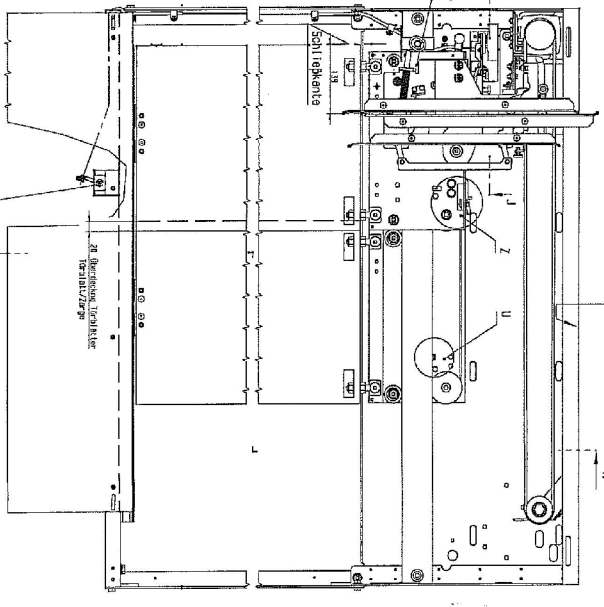


TUV SÜD Industrietechnik GmbH  
Zentralbereich Feinwerktechnik-Schnittstellen  
Abteilung Aufzüge und Sicherheitstechnik  
Gottlieb-Daimler-Str. 7, D-70794 Filderstadt  
Der Sachverständige

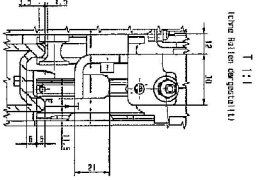
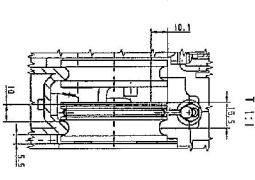
12. Juni 2008



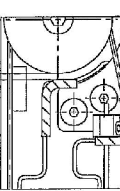
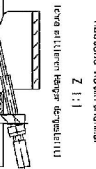
Alle Getriebezugverstellungen mit Sicherheitssicherung Locite 270 oder Rite Lok Tite unter kein gasdicht! Es ist auf eine sichere feldfreie Verriegelung zu achten.



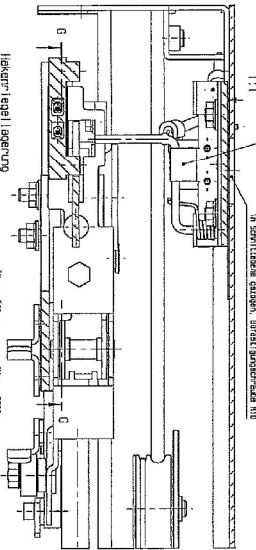
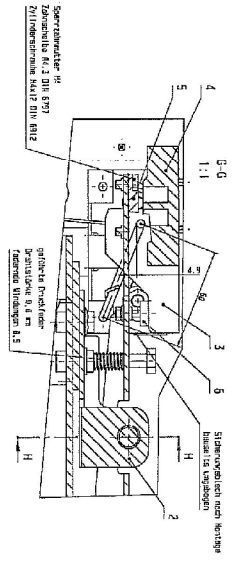
Überdeckung für Notanhalten



Abstand Notanhalten



Langen Vordruckverstellung gemäß u. weiteren Vorriegelung in verschiedenen Versionen. Bitte! Handwerker mit



1:1  
1500 x 600 mm  
1500 x 1100 mm  
1500 x 1500 mm  
Zylinder n. 4: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 5: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 6: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 7: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 8: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 9: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 10: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 11: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 12: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 13: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 14: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 15: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 16: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 17: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 18: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 19: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)  
Zylinder n. 20: 10 mm (10 mm für 40 mm Durchmesser)

Best.Nr.	Menge	Bezeichnung	Material	Abmessung	Hersteller
1	1	1. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
2	1	2. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
3	1	3. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
4	1	4. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
5	1	5. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
6	1	6. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
7	1	7. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
8	1	8. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
9	1	9. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
10	1	10. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
11	1	11. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
12	1	12. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
13	1	13. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
14	1	14. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
15	1	15. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
16	1	16. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
17	1	17. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
18	1	18. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
19	1	19. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	
20	1	20. Haltebohle	St 508	1500 x 600 mm	

Hersteller: ...  
Produktionsdatum: ...  
Abmessungen: ...  
Material: ...