



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 312/1

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, mittig öffnende, zwei- bzw. vierblättrige Fahrkorb-(Teleskop)-Schiebetüren mit Kraftbetätigung, Typ STK 26 bzw. TTK 28

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 8274 3010 001 vom 2000-05-16 mit letzter Änderung 'a' vom 2008-06-07 mit Prüfstempel vom 2008-06-12 beizufügen.

Ausstellungsdatum: 2008-06-12



Abteilung
Aufzüge und Sicherheitsbauteile

Sachverständiger

Peter Retzbach

Achim Janocha



1 Anwendungsbereich

- 1.1 Verriegelungseinrichtung, Typ STK 26 bzw. TTK 28, mit Hakenriegel für waagrecht bewegte, mittig öffnende, zwei- bzw. vierblättrige, kraftbetätigte Fahrkorb-(Teleskop)-Schiebetüren.
- 1.2 Die lichten Türabmessungen (Türbreite, Türhöhe) dürfen betragen:
- | | | | | | |
|-----------|---------|-----|---------|----------|---------|
| Türbreite | 700 mm | bis | 1700 mm | bzw. bis | 3000 mm |
| Türhöhe | 2000 mm | bis | 3500 mm | bzw. bis | 3500 mm |
- TB / TH \geq 0,18 bei Nylon-Gegendruckrollen TB / TH \geq 0,35 bei Nylon-Gegendruckrollen
TB / TH \geq 0,15 bei Stahl-Gegendruckrollen TB / TH \geq 0,29 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 8274 3010 001 vom 2000-05-16 mit letzter Änderung 'a' vom 2008-06-07 sowie die darin enthaltenen Texthinweise und Maßangaben sind zu beachten.

Insbesondere müssen folgende Bedingungen beachtet werden:

- Gesamteingriffstiefe des Riegelhakens zum Gegenriegel (am Laufwagen der zweiten Türseite) \geq 12 mm
- Eingriffstiefe des Riegelhakens zum Gegenriegel bei Unterbrechen des Sperrmittelschalters \geq 7 mm
- Lagesicherung der Verriegelung, Riegelraste und Gegenriegel nach Montage durch Umschlagbleche
- direkte elektrische Reihenschaltung der Sperrmittelschalter am Riegelhaken und am Gegenriegel
- 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 bzw. 0,45
- Hängerversteifung an schnellen Hängern bei Verhältnis von Türbreite zu Türhöhe (TB / TH) $<$ 0,23 bzw. 0,45

3 Hinweise

- 3.1 Zur Identifizierung und Information über die prinzipielle Bauweise der geprüften Bauteile, sind der Baumusterprüfbescheinigung G 312/1 und deren Anhang, die Zulassungszeichnung A 8274 3010 001 vom 2000-05-16 mit letzter Änderung 'a' vom 2008-06-07 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 312/1 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.

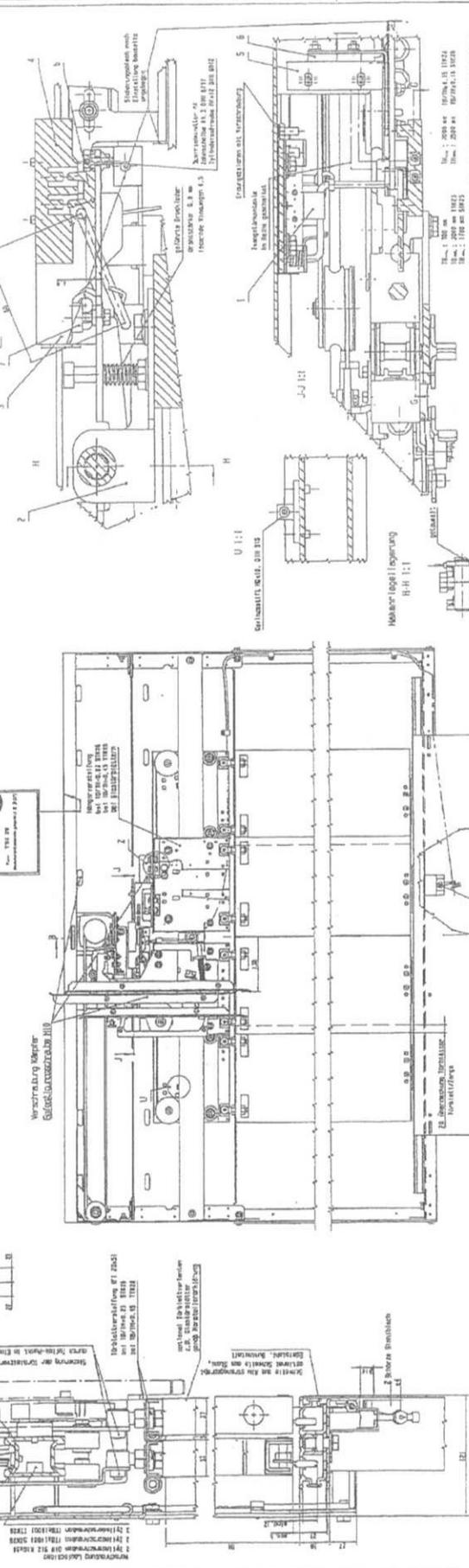
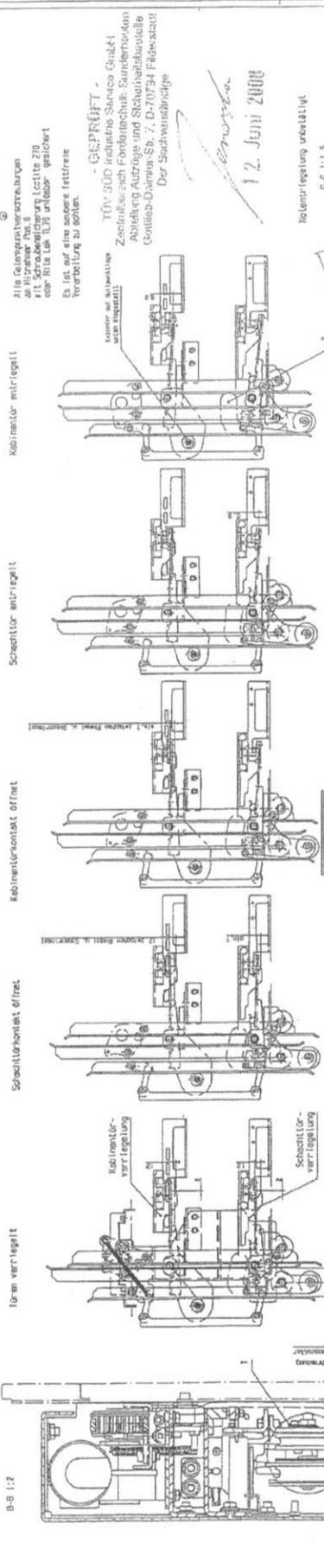
Um einen störungsfreien Betrieb des Türantriebes AT 25 mit dem TA 7.1V zu gewährleisten, müssen folgende Hinweise unbedingt beachtet werden:

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.

Spermittel und Kontaktengriff



Alle Geometriemessungen
an dieser Zeichnung
sind mit einem Messgerät
ausgeführt worden.
Es ist auf eine sichere
Herstellung zu achten.

GEPRÜFT
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zentrale und Förderfach: Sonderdruck
Abteilung: Druck und Schweißstelle
Gottlieb-Daimler-Str. 7, D-70734 Fellbach
Der Sachverständige

12. Juni 2000

Reinverriegelung verriegelt
Größe 1:1,5

Einzelteil: **Handgriff**, Nr. 2

Bei Einzelteilen
siehe Zeichnung Nr. 22 bis 28
Bei Einzelteilen siehe Zeichnung Nr. 29 bis 35

1	Handgriff	1	Handgriff
2	Handgriff	2	Handgriff
3	Handgriff	3	Handgriff
4	Handgriff	4	Handgriff
5	Handgriff	5	Handgriff
6	Handgriff	6	Handgriff
7	Handgriff	7	Handgriff
8	Handgriff	8	Handgriff
9	Handgriff	9	Handgriff
10	Handgriff	10	Handgriff
11	Handgriff	11	Handgriff
12	Handgriff	12	Handgriff
13	Handgriff	13	Handgriff
14	Handgriff	14	Handgriff
15	Handgriff	15	Handgriff
16	Handgriff	16	Handgriff
17	Handgriff	17	Handgriff
18	Handgriff	18	Handgriff
19	Handgriff	19	Handgriff
20	Handgriff	20	Handgriff
21	Handgriff	21	Handgriff
22	Handgriff	22	Handgriff
23	Handgriff	23	Handgriff
24	Handgriff	24	Handgriff
25	Handgriff	25	Handgriff
26	Handgriff	26	Handgriff
27	Handgriff	27	Handgriff
28	Handgriff	28	Handgriff
29	Handgriff	29	Handgriff
30	Handgriff	30	Handgriff
31	Handgriff	31	Handgriff
32	Handgriff	32	Handgriff
33	Handgriff	33	Handgriff
34	Handgriff	34	Handgriff
35	Handgriff	35	Handgriff
36	Handgriff	36	Handgriff
37	Handgriff	37	Handgriff
38	Handgriff	38	Handgriff
39	Handgriff	39	Handgriff
40	Handgriff	40	Handgriff
41	Handgriff	41	Handgriff
42	Handgriff	42	Handgriff
43	Handgriff	43	Handgriff
44	Handgriff	44	Handgriff
45	Handgriff	45	Handgriff
46	Handgriff	46	Handgriff
47	Handgriff	47	Handgriff
48	Handgriff	48	Handgriff
49	Handgriff	49	Handgriff
50	Handgriff	50	Handgriff
51	Handgriff	51	Handgriff
52	Handgriff	52	Handgriff
53	Handgriff	53	Handgriff
54	Handgriff	54	Handgriff
55	Handgriff	55	Handgriff
56	Handgriff	56	Handgriff
57	Handgriff	57	Handgriff
58	Handgriff	58	Handgriff
59	Handgriff	59	Handgriff
60	Handgriff	60	Handgriff
61	Handgriff	61	Handgriff
62	Handgriff	62	Handgriff
63	Handgriff	63	Handgriff
64	Handgriff	64	Handgriff
65	Handgriff	65	Handgriff
66	Handgriff	66	Handgriff
67	Handgriff	67	Handgriff
68	Handgriff	68	Handgriff
69	Handgriff	69	Handgriff
70	Handgriff	70	Handgriff
71	Handgriff	71	Handgriff
72	Handgriff	72	Handgriff
73	Handgriff	73	Handgriff
74	Handgriff	74	Handgriff
75	Handgriff	75	Handgriff
76	Handgriff	76	Handgriff
77	Handgriff	77	Handgriff
78	Handgriff	78	Handgriff
79	Handgriff	79	Handgriff
80	Handgriff	80	Handgriff
81	Handgriff	81	Handgriff
82	Handgriff	82	Handgriff
83	Handgriff	83	Handgriff
84	Handgriff	84	Handgriff
85	Handgriff	85	Handgriff
86	Handgriff	86	Handgriff
87	Handgriff	87	Handgriff
88	Handgriff	88	Handgriff
89	Handgriff	89	Handgriff
90	Handgriff	90	Handgriff
91	Handgriff	91	Handgriff
92	Handgriff	92	Handgriff
93	Handgriff	93	Handgriff
94	Handgriff	94	Handgriff
95	Handgriff	95	Handgriff
96	Handgriff	96	Handgriff
97	Handgriff	97	Handgriff
98	Handgriff	98	Handgriff
99	Handgriff	99	Handgriff
100	Handgriff	100	Handgriff