



*Zukunft
Gewissheit geben.*

TÜV Hessen · Am Römerhof 15 · 60486 Frankfurt am Main

Hahn Lamellenfenster GmbH
Hafenstraße 5-7

63811 Stockstadt

Prüfbericht Nr.: MRL-120049923

Verlängerung der zertifizierten Konformitätsprüfung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang I

zum Einbau bestimmter kraftbetätigter Lamellenfenster der Hahn Lamellenfenster GmbH

Datum: 09.03.2023

Unsere Zeichen: RE-FT-F2/UG

Dokument:
Prüfbericht MRL-120049923

Bericht Nr. MRL-120049923

Das Dokument besteht aus
5 Seiten
Seite 1 von 5

Prüfzeitraum: Januar – Februar 2023

Die auszugsweise Wiedergabe des Dokumentes und die Verwendung zu Werbezwecken bedürfen der schriftlichen Genehmigung der TÜV Technische Überwachung Hessen GmbH.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände.

Managementsystem
ISO 9001 / ISO 14001
zertifiziert durch:



Handelsregister Darmstadt HRB 4915
USt-IdNr. DE 111665790
Informationen gem. §2 Abs. 1 DL-InfoV
unter www.tuev-hessen.de/impressum
Bankverbindung:
Commerzbank AG
BIC DRESDEFFXXX
IBAN DE23 5008 0000 00971005 00

Aufsichtsratsvorsitzender:
Prof. Dr. Matthias J. Rapp
Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. (FH) Henning Stricker
Dipl.-Kfm. Thomas Walkenhorst

Telefon:
Telefax:
www.tuev-hessen.de

Beteiligungsgesellschaft
von:



TÜV Technische
Überwachung Hessen GmbH

Deutschland

1. Hersteller	Hahn Lamellenfenster GmbH Hafenstraße 5 – 7 63811 Stockstadt/Main
2. Aufgabenstellung	zertifizierte Konformitätsprüfung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, Anhang I
3. Prüfgegenstand 3.1 Bezeichnung / Typ	Kraftbetätigte Hahn-Lamellenfenster Kraftbetätigte Hahn-Lamellenfenster mit den Motor- Baureihen: Belimo SFA-S2, Belimo SF24A-S2, Belimo NF24A-S2, STG Beikirch HLA/165-650N, D+H LA 35/85/105/155, D+H LAH 65-BSY+, D+H LAH 65-K-BSY+, D+H LDH 800/070-L/-R, D+H VCD 204, D+H VCD 204-K, ESCO FA 121R, ESCO FA121, Schubspindelantrieb M9, SIMON RWA EA-L-xx/165- HAHN, Zahnstangenantrieb ZA 35/ ZA 85/ ZA 105/ ZA 155
3.2 Bestimmungsgemäßer Ge- brauch / bestimmungsgemäße Verwendung	<i>HAHN-Lamellenfenster sind NRWG-Anlagen (NRWG – Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät) aber auch Lüftungsfenster aus Aluminiumprofilen (je Sys- tem auch thermisch getrennt) mit einer Isolier- oder Einfachverglasung. Sie sind für eine vertikale Einbau- lage konzipiert.</i>

3.3 Eingereichte Unterlagen

*Anleitungshandbuch:
Hahn-Lamellenfenster (Rev. 14 / Jan 2018)*

*Betriebsanleitung:
Linearantrieb SIMON RWA EA-L-xx/165-HAHN v1.0
Stand 09.2016*

*Bedienungs-, Montage- und Installationsanleitung:
Esco Elektroantrieb FA121R/230V Stand 12.2008*

*Bedienungs-, Montage- und Installationsanleitung:
Esco Elektroantrieb FA121/24V Stand 12.2008*

*Technische Information und Bedienungsanleitung:
Lamellenantrieb HLA/165-650N Stand 06.2006*

*Originalbetriebsanleitung:
Lamellenantrieb LA 35/85/105/155 Stand 04.2016*

*Originalbetriebsanleitung:
Lamellenantrieb LAH 65-BSY+ Stand 04.2016*

*Originalbetriebsanleitung:
Lamellenantrieb LAH 65-K-BSY+ Stand 08.2016*

*Originalbetriebsanleitung:
Lamellenantrieb LDH 800/070-L/-R Stand 11.2014*

*Originalbetriebsanleitung:
Lamellenantrieb VCD 204 Stand 10.2014*

*Originalbetriebsanleitung:
Lamellenantrieb VCD 204-K Stand 08.2013*

*Bedienungsanleitung:
Schubspindelantrieb M9/...-G500/VdS-24V DC
Stand 10.99*

*Technisches Datenblatt:
Belimo Federrücklaufantrieb NF24A-S2 Stand 12.2022*

*Technisches Datenblatt:
Belimo Federrücklaufantrieb SF24A-S2 Stand 04.2011*

*Technisches Datenblatt
Belimo Federrückstellantrieb SFA-S2 Stand 12.2022*

*Originalbetriebsanleitung:
Zahnstangenantrieb ZA 35/ ZA 85/ ZA 105/ ZA 155
Stand 10.2009*

4. Prüfgrundlagen

- | | | | |
|-----|--|---|---|
| 4.1 | Richtlinien | - | 2006/42/EG EG-Richtlinie für Maschinen vom 17. Mai 2006 |
| 4.2 | Harmonisierte Normen | - | DIN EN ISO 12100:2011 Sicherheit von Maschinen - Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobeurteilung und Risikominderung; Ausg.: 03.2011

- EN ISO 13857:2020-04 Sicherheit von Maschinen; Sicherheitsabstände gegen das Erreichen von Gefahrenstellen mit den oberen Gliedmaßen; Ausg.: 04:2020

- DIN EN 349 Sicherheit von Maschinen; Mindestabstände zur Vermeidung des Quetschens von Körperteilen; Ausg.: 09:2008 |
| 4.3 | Nationale Normen und andere technische Spezifikation | - | ASR 1.6 Fenster, Oberlichter, lichtdurchlässige Wände, Ausg.: 2022

- ZVEI Merkblatt Kraftbetätigte Fenster |

-
- 5. Abweichungen zu Normen**
 Abweichungen sind andere technische Lösungen, die jedoch dem Stand der Technik in seiner Funktion als Maßstab entsprechen

Abweichungen zu Vorgaben in Normen oder anderen technischen Spezifikationen sind keine vorhanden.

-
- 6. Prüfzeitraum und -ort**

Januar bis Februar 2023, Frankfurt am Main

7. Konformitätsprüfung

7.1 Technische Dokumentation

7.1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch / bestimmungsgemäße Verwendung

Der bestimmungsgemäße Gebrauch / die bestimmungsgemäße Verwendung berücksichtigt unter Beachtung der DIN EN ISO 12100, Abschn. 3.23

- den normalen Gebrauch,
- den möglichen Missbrauch und
- alle Lebensphasen ab Inverkehrbringen

Die bestimmungsgemäße Verwendung ist in der Betriebsanleitung vorgegeben.

7.1.2 Auswahl des Standes der Technik

Die gelisteten Normen und anderen technischen Spezifikationen beschreiben den Stand der Technik vollständig und entsprechen den Anforderungen der Maschinenrichtlinie, Anhang I.

7.1.3 Betriebsanleitung

Im Ergebnis der Prüfung der Betriebsanleitung wurde festgestellt, dass:

- sie den Anforderungen der Maschinenrichtlinie Anhang I Abschn. 1.7.4 entspricht

8. Gesamtergebnis

Die Bewertungen und Prüfungen sind abgeschlossen.

Die Hahn-Lamellenfenster entsprechen den sicherheitstechnischen Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'U. Ganster'.

M. Eng. Ulrich Ganster
TÜV Technische Überwachung Hessen