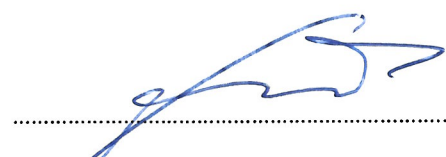


<b>EG-Leistungserklärung Nr. 01_2017</b>		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttypes	<b>K.Kraus Drehflügeltor</b>
2.	Typenbezeichnung	<b>Profitor</b>
3.	Vom Hersteller vorgegebene Verwendungszwecke des Bauproduktes gem. der anwendbaren harmonisierenden technischen Spezifikation	<b>Automatisierte Drehflügeltore für den Einbau in Zugangsbereichen im privaten und gewerblichen Bereichen</b>
4.	Name, eingetragener Handelsname des Herstellers gem. Art. 11 Abs. 5	<b>K.Kraus Zaunsysteme GmbH, Schuhmacherstraße 7, 51789 Lindlar</b>
5.	Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gem. Art. 12 Abs.2 beauftragt ist	<b>Nicht anwendbar</b>
6.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	<b>System 3</b>
7.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierenden Norm erfasst wird	<b>Werkseigene Produktprüfung auf Grundlage Typprüfung; Werkseigene Produktionskontrolle erfolgt durch den Hersteller</b>
8.	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist	<b>Nicht relevant</b>
9.	Erklärte Leistung	
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>
	Wasserdichtheit	npd
	Freisetzung gefährlicher Substanzen	npd
	Widerstand gegen Windlast	Windklasse 2
	Wärmewiderstand	npd
	Luftdurchlässigkeit	npd
	Sicheres Öffnen	Prüfbericht IFT Rosenheim
	Geometrie Glasbauteile	npd
	Mech. Festigkeit u. Stabilität	confirmed
	Betriebskräfte	confirmed, Konformitätserklärung Antriebshersteller
	Dauerhaftigkeit der Eigenschaften	npd
		<b>Harmon. Techn. Spezifikation</b>
		DIN EN 13241-1 ( 4.4.2 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.2.9 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.4.3 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.4.5 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.4.6 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.2.8 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.2.5 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.2.3 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.3.3 )
		DIN EN 13241-1 ( 4.4.7 )
10.	Die Leistung des Produkts gem. den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gem. Nr. 4 Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:	
	Lindlar, 06.01.2017	 ..... Dipl.-Kfm. Joachim Strelow, Werksleiter

## 10.) EG – Konformitätserklärung

**BelFox Torautomatik  
Produktions- u. Vertriebs GmbH  
Gewerbestr. 3+5  
D – 36148 Kalbach**

**Wir erklären hiermit, dass die nachstehend aufgeführten Geräte allen einschlägigen zutreffenden EG-Richtlinien und Normen entsprechen:**

**Gerätebezeichnung: Drehtorantrieb Jupiter - RS**

**Angewandte Richtlinien und Normen sind unter anderem:**

**EG-Bauproduktenrichtlinie ( 89/106/EG)**

**EG-Maschinenrichtlinie (98/37/EG)**

**Niederspannungsrichtlinie (73/23/EG)**

**EMV-Richtlinie (89/336/EEC)**

**Niederspannungsrichtlinie (73/23/EEG)**

**Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore, Anforderungen (EN 12453)**

**Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore, Prüfverfahren (EN 12445)**

**Die Übereinstimmung wurde nachgewiesen durch:**

**Technischer Bericht „funktionale Sicherheit“, insbesondere EN 60335-1,  
TÜV Süddeutschland  
Dudenstr. 28  
D-68167 Mannheim**

**Erstprüfung nach DIN EN 13241-1  
RWTÜV Systems GmbH  
Langemarckstr. 20  
D-45141 Essen**

**Ort: D-36148 Kalbach**

**Datum: 24.03.2014**

**Unterschrift des gesetzlich Haftenden: \_\_\_\_\_**



**Name und Funktion: Edgar Fierle, Geschäftsführer**

Auftraggeber/  
Prüfberichts-  
inhaber **BelFox Torautomatik**  
**Produktions- u. Vertriebs GmbH**  
**Gewerbestr. 3-5**  
**36148 Kalbach**  
**Deutschland**

**Grundlagen \*)**  
EN 13241-1+A1:2011-04  
  
Prüfung:  
EN 12445: 2000-11

\*) und entsprechende nationale Fassungen (z.B. DIN EN)

	<b>Torantrieb</b>	
	Bezeichnung	BelFox Jupiter-RS
<b>Produkt</b>	Steuerung	BelFox 8235-RS
	Torbauarten /-typen:	Drehtore
	Tormuster:	Kraus Profitor ET 1.972 x 2.000mm, 47kg
		Kraus Alzebra ET 2.030 x 1.875mm, 66kg
<b>Anwendungsbereich</b>	Schließkantensicherung:	integrierte Kraftbegrenzung
<b>Aufgabe</b>	Betriebskräfte nach EN 12453 : 2000-11	

**Verwendungshinweise**

Die ermittelten Messwerte sind nicht als Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU geeignet.

**Gültigkeit**

Die genannten Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften und beschriebenen Probekörper. Eine Beurteilung der Konstruktion und Verarbeitungsqualität wurde nicht vorgenommen.

Witterungs- und Alterungsercheinungen wurden nicht berücksichtigt.

**ift Rosenheim**  
22.11.2016



Günter Bormann, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfingenieur  
Sicherheitstechnik

**Veröffentlichungshinweise**

Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen".

Das Deckblatt kann nicht als Kurzfassung verwendet werden.

**Inhalt**

Der Nachweis umfasst insgesamt 13 Seiten (inkl. 2 Anlagen).



Prüfbericht 16-001333-PR03 (PB+KB-D01-03-de-01) vom 22.11.2016  
Auftraggeber BelFox Torautomatik  
Produktions- u. Vertriebs GmbH, 36148 Kalbach, Deutschland

## 1 Gegenstand

### 1.1 Probekörperbeschreibung (Alle Abmessungen in mm)

<b>Produkt</b>	Antrieb geprüft am Tormuster
Bezeichnung	Jupiter-RS
Hersteller	BelFox Torautomation GmbH
<b>Technische Daten</b>	./.
<b>Steuerung</b>	BelFox 8235-RS
Software Version	./.
<b>Tormuster 1</b>	Drehtor
Bezeichnung	Profitor ET
Hersteller	Kraus
Torgewicht	47kg
Torblattabmessungen (B x H)	1.972 x 2.000mm
<b>Tormuster 2</b>	Drehtor
Bezeichnung	Alzebra ET
Hersteller	Kraus
Torgewicht	66kg
Torblattabmessungen (B x H)	2.030 x 1.875mm

Die Beschreibung basiert auf den Angaben des Auftraggebers und der Überprüfung des Probekörpers durch das ift. (Artikelbezeichnungen/-nummern sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers, wenn nicht als „ift-geprüft“ ausgewiesen.)

### 1.2 Probennahme

Dem ift liegen folgende Angaben zur Probennahme vor:

Probennehmer: BelFox Torautomatik 27.09.2016

Nachweis: Ein Probennahmebericht liegt dem ift nicht vor.

Wareneingang: Testgelände Fa. BelFox

ift-Pk-Nr.: Torantrieb BelFox Jupiter-RS wurde mit folgenden Torvarianten geprüft:

Pk.Nr.	Torfabrikat/ -typ	Ident.- Nr.	Breite x Höhe (mm)	Gewicht (kg)
1	Kraus Profitor ET	./.	1.972 x 2.000	47
2	Kraus Alzebra ET	./.	2.030 x 1.875	66

Prüfbericht 16-001333-PR03 (PB+KB-D01-03-de-01) vom 22.11.2016  
 Auftraggeber BelFox Torautomatik  
 Produktions- u. Vertriebs GmbH, 36148 Kalbach, Deutschland



## 2 Durchführung

### 2.1 Grundlegendokumente \*) der Verfahren

EN 13241-1: 2011-06	Tore – Produktnorm – Teil 1, Tabelle ZA.3
EN 12453: 2000-11	Anforderungen: Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Betriebskräfte
EN 12445: 2000-11	Prüfverfahren: Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Betriebskräfte

\*) und die entsprechenden nationalen Fassungen, z.B. DIN EN

## 3 Einzelergebnisse

### Prüfdurchführung

Datum/Zeitraum	27.09.2016
Verantwortlicher Prüfer	G. Borrmann, A. Schmidt
Randbedingungen	entsprechen den Normforderungen
Abweichung	Es fand keine Dokumentenprüfung statt.

	<b>Prüfmittel-Nr.</b>	<b>Messbereich</b>
Kraftmessgerät	KM/020770	25 N bis 2000 N
Schieblehre	WM/020392	0mm bis 150 mm

Prüfverfahren nach EN 12445	Bewertung der Anforderungen	
	erfüllt	Bemerkung
<b><u>Allgemeines, Punkt 4.1</u></b>		
Kraftbegrenzung	X	Messung der Betriebskräfte, siehe Punkt 5
Steuerung ohne Selbsthaltung (Totmannsteuerung)	X	optional
Schutzeinrichtung	X	Kraftbegrenzung
Sicherung gegen Stoßgefährdung	X	Kraftbegrenzung
<b><u>Antriebseinheit und Energieversorgung, Punkt 4.2</u></b>		
Elektrische Antriebseinheit nach EN 60335-1	n.g.	Keine Angaben

Prüfverfahren nach EN 12445		Bewertung der Anforderungen	
		erfüllt	Bemerkung
Elektrische Ausrüstung	nach EN 60335-1	n.g.	
Steuerung	nach EN 60335-1	n.g.	
Anschalten des Antriebes	nach EN 60335-1	n.g.	
<b><u>Verfahren zur Messung von Kräften, Punkt 5</u></b>			
Messgerät		X	KMG 2000-G
<b><u>Messpunkte, Punkt 5.2</u></b>			
Drehflügeltor		X	
Messung an der Hauptschließkante		X	
<b><u>Einzelfehler, Punkt 6</u></b>			
Kraftbegrenzungseinrichtung nach EN 12453, Absatz 5.1.1.6			Keine Angabe

#### 4 Zusammenfassende Bewertung

##### **Einhaltung der Kraftbegrenzung gemäß EN 12453, Anhang A**

Die Prüfung erfolgte an 2 betriebsbereiten Toren an den Messpunkten aus EN 12445, Punkt 5.2. Zusätzlich wurde die Messstelle nach für EN 12453 mit 1.500mm aufgenommen. Die zulässigen Kräfte wurden an allen Messstellen eingehalten. Schäden waren nach der Messung nicht erkennbar.

Das Protokoll der Schließkraftmessungen ist bei der Prüfstelle hinterlegt.