

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit****0432-CPR-00026-81**

Version 01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

**Im Türschließer integrierte Schließfolgeregelung G 96 GSR**

Schließfolgeregelungen mit und ohne integrierte Feststellvorrichtungen für 2-flügelige Drehflügeltüren gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 1,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

**dormakaba Deutschland GmbH**

DORMA Platz 1  
58256 Ennepetal, Deutschland

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

**DO 2.1**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

**EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006**

entsprechend **System 1** für die in diesem Zertifikat beschriebene Leistung angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird um die

**Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes**

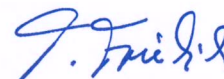
sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 02.05.2017 ausgestellt und bleibt bis zum 02.05.2022 gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder bis es durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Dortmund, 02.05.2017



Im Auftrag



Dipl.-Ing. Friedrich  
Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 1 Anlage(n).



## Liste der Produkte

<b>Typenbezeichnung :</b>	„G 96 GSR “
<b>Beschreibung :</b>	In die Türzarge integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler.
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienengestänge
<b>verwendete Türschließer:</b>	ITS 96 EN 2-4 ITS 96 EN 3-6 ITS 96 FL
<b>Anschlagart :</b>	Montage in der Zarge gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	3 - 7
<b>Klassifikation :</b>	3 8 7/3 1 1 3
<b>Herstellwerk :</b>	DO 2.1
<b>Bemerkung:</b>	Die Mitnehmerklappen MK396 und MK397 sind immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

### Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.1 Allgemeines	
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-7)
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„G 96 GSR-EMF 2“
<b>Beschreibung :</b>	In der Türzarge integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienenengestänge
<b>verwendete Türschließer:</b>	ITS 96 EN 2-4 ITS 96 EN 3-6 ITS 96 FL
<b>Anschlagart :</b>	Montage in der Zarge gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	3 - 5
<b>Klassifikation :</b>	3 8 5/3 1 1 3
<b>Herstellwerk :</b>	DO 2.1
<b>Bemerkung:</b>	Die Mitnehmerklappen MK396 und MK397 sind immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„G 96 GSR-EMF 1“
<b>Beschreibung :</b>	In der Türzarge integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienenengestänge
<b>verwendete Türschließer:</b>	ITS 96 EN 2-4 ITS 96 EN 3-6 ITS 96 FL
<b>Anschlagart :</b>	Montage in der Zarge gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	3 - 5
<b>Klassifikation :</b>	3 8 5/3 1 1 3
<b>Herstellwerk :</b>	DO 2.1
<b>Bemerkung:</b>	Die Mitnehmerklappen MK396 und MK397 sind immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

---

<b>Typenbezeichnung :</b>	„G 96 GSR-EMF 1 G“
<b>Beschreibung :</b>	In der Türzarge integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gangflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
<b>Gestänge :</b>	Gleitschienenengestänge
<b>verwendete Türschließer:</b>	ITS 96 EN 2-4 ITS 96 EN 3-6 ITS 96 FL
<b>Anschlagart :</b>	Montage in der Zarge gemäß Herstellerangaben
<b>Größe :</b>	3 - 5
<b>Klassifikation :</b>	3 8 5/3 1 1 3
<b>Herstellwerk :</b>	DO 2.1
<b>Bemerkung:</b>	Die Mitnehmerklappen MK396 und MK397 sind immer erforderlich, wenn die korrekte Schließfolge beider Türflügel nicht erzielt wird.

---

**Vorgesehene Verwendung:**

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1158:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	5.1.2 Vollständigkeit der Produkte	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.1 Allgemeines	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-7)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-7)
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.6 Beschädigung	bestanden
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden
	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-7)
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	EMF	
	5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel	Bestanden (Größe 3-5)
	5.1.3 Verhinderung der Freigabe	bestanden
	5.1.4 Nennspannungsversorgung	24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden
	5.1.5 Externe elektrische Verbindung	bestanden
	5.1.6 Einlass für externe Kabelführung	bestanden
	5.2.1 Allgemein	bestanden
	5.2.2 Elektrisches Auslösen	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.5 Feststellwinkel	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.6 Manuelles Ausrücken	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.7 Dauerfeststellung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.8 Überlastverhalten	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.9 Auslöseverzögerung	NPD/ nicht vorhanden
	5.2.10 Elektrische Leistung	bestanden
5.2.11 Temperaturanstieg	bestanden (Größe 3-5)	
5.2.12 Beschädigung	bestanden (Größe 3-5)	
5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	Klasse 1: bestanden	
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	5.2.4 Dauerfunktion	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5)
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
	5.2.14.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.14.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.14.3	Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

## Vorgesehene Verwendung:

### An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
Fähigkeit auszulösen	ITS 96 FL 5.1.2 Freigabe aus jedem Winkel 5.1.3 Verhinderung der Freigabe 5.1.4 Nennspannungsversorgung 5.1.5 Externe elektrische Verbindung 5.1.6 Einlass für externe Kabelführung 5.2.1 Allgemein 5.2.2 Elektrisches Auslösen 5.2.5 Feststellwinkel 5.2.6 Manuelles Ausrücken 5.2.7 Dauerfeststellung 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Auslöseverzögerung 5.2.10 Elektrische Leistung 5.2.11 Temperaturanstieg 5.2.12 Beschädigung 5.2.13 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden (Größe 3-6) bestanden 24 V/DC; Restwelligkeit 30 % bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht anwendbar bestanden (Größe 3-6) nicht anwendbar NPD/ nicht vorhanden bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	5.2.4 Dauerfunktion 5.2.14 Korrosionsbeständigkeit 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden  Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	ITS 96 FL 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsdämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden bestanden (Klasse 3)** <sup>1)</sup> bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion selbstschließend	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	bestanden Klasse 8 (500 000 Zyklen) (Größe 3-6) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

\*\*<sup>1)</sup> Öffnungsbegrenzung erforderlich

# Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ITS 96 EN 3-6 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsdämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Klasse 3) <sup>*1)</sup> bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3-6) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	ITS 96 EN 2-4 5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungsdämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Klasse 3) <sup>*1)</sup> bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) bestanden (Größe 2-4) nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-4) nicht zutreffend Klasse 1: bestanden
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.

\*1) Öffnungsbegrenzung erforderlich