

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**0432-CPR-00026-83**

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 Schließfolgeregelungen "GSR" mit und ohne im Türschließer integrierte Festvorrichtungen "EMF"

Schließfolgeregelungen mit und ohne integrierter elektrisch betriebener Feststellvorrichtung für 2-flügelige Drehflügeltüren gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2

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 18.12.2017 ausgestellt und bleibt bis zum 18.12.2022 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, 18.12.2017



Im Auftrag

Friedrich

Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 2 Anlage(n).



Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	„GSR“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 7
Klassifikation :	3 8 7/3 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

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)
	5.2.6 Beschädigung	bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	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	Klasse 3 (96h): bestanden
	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

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 2“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 1“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 1 G“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gangflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 2“ und GSR-EMR 2/DCW
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.1
Bemerkungen:	GSR –EMR 2/DCW anbindbar an DCW Bus

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 1“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 1 G“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gangflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 B EN 2-5 TS 93 B EN 5-7 TS 93 B „Basic“ EN 2-5 TS 93 B EN 1-5 TS 92 B EN 1-4 TS 91 B EN 3 TS 92 B „Basic“ EN 1-4 TS 99 FL EN 2-5
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.1

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

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 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit GSR EMF 2, GSR EMF 1, GSR EMF 1G 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 GSR EMR 2, GSR-EMR 2/DCW, GSR EMR 1 GSR EMR 1G 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-7) Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
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	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 3-5) bestanden 24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) NPD/ nicht vorhanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	5.2.4 Dauerfunktion 5.2.14 Korrosionsbeständigkeit EMF 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3 EMR 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5) Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 93 B EN 2-5 / TS 93 B Basic EN 2-5 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 TS 93 B EN 2-5 TS 93 B Basic EN 2-5 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
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	TS 93 B EN 5-7 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 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 93 B EN 1-5 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 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) 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) keine Anforderung Klasse 0 keine Anforderung Klasse 0 keine Anforderung Klasse 0
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	TS 92 B EN 1-4 / TS 92 B Basic EN 1-4 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-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 91 B EN 3 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) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
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	TS 99 FL EN 2-5 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 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden bestanden (Klasse 4) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) 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) bestanden Klasse 3 (96h) bestanden Klasse 3 (96h) bestanden Klasse 3 (96h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR/BG“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 93 G EN 2-5 TS 93 G EN 5-7 TS 93 G „Basic“ EN 2-5 TS 93 G EN 1-5 TS 92 G EN 1-4 TS 91 G EN 3 TS 92 G „Basic“ EN 1-4
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

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 5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen): Bestanden (Größe 3-5)
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung : „GSR-EMF 2/BG“

Beschreibung : Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.

Gestänge : Gleitschienenegestänge

verwendete Türschließer: TS 93 G EN 2-5
TS 93 G EN 5-7
TS 93 G „Basic“ EN 2-5
TS 93 G EN 1-5
TS 92 G EN 1-4
TS 91 G EN 3
TS 92 G „Basic“ EN 1-4

Anschlagart : Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben

Größe : 3 - 5

Klassifikation : 3 8 5/3 1 1 3

Herstellwerk : DO 2.1

Typenbezeichnung : GSR-EMR 2/DCW/BG

Beschreibung : Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.

Gestänge : Gleitschienenegestänge

verwendete Türschließer: TS 93 G EN 2-5
TS 93 G EN 5-7
TS 93 G „Basic“ EN 2-5
TS 93 G EN 1-5
TS 92 G EN 1-4
TS 91 G EN 3
TS 92 G „Basic“ EN 1-4

Anschlagart : Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben

Größe : 3 - 5

Klassifikation : 3 8 5/3 1 1 0

Herstellwerk : DO 2.1

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 (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5)
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	
	5.2.1 Allgemeines	bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	
	5.2.3 Manipulation	
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.6 Beschädigung	bestanden Klasse 1: bestanden
	5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	
	5.2.5 Dauerfunktion	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-5)
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	
	GSR EMF 2, GSR EMF 1, GSR EMF 1G	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	
	5.2.7.3	
GSR EMR 2, GSR-EMR 2/DCW, GSR EMR 1	Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0	
GSR EMR 1G		
5.2.7.1		
5.2.7.2		
5.2.7.3		
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	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 bestanden (Größe 3-5) 24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) NPD/ nicht vorhanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	5.2.4 Dauerfunktion 5.2.14 Korrosionsbeständigkeit EMF 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3 EMR 5.2.14.1 5.2.14.2 5.2.14.3	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5) Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Klasse 3 (96h): bestanden Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
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	TS 93 G EN 2-5 / TS 93 G Basic EN 2-5 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 TS 93 B EN 2-5 TS 93 B Basic EN 2-5 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) nicht zutreffend bestanden (Größe 2-5) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 93 G EN 5-7 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 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) bestanden (Größe 5-7) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
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	TS 93 G EN 1-5 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 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) bestanden (Größe 1-5) 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) keine Anforderung Klasse 0 keine Anforderung Klasse 0 keine Anforderung Klasse 0
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 92 G EN 1-4 / TS 92 G Basic EN 1-4 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 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
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	TS 91 G EN 3 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) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 3) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 7
Klassifikation :	3 8 7/3 1 1 4
Herstellwerk :	DO 2.1

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 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7) Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen): bestanden (Größe 3-7) Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 2 XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 4
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 1 XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 4
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 1 G XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gangflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 4
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 2 XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.1
Bemerkungen:	GSR –EMR 2/DCW anbindbar an DCW Bus

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 1 XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.1

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 1 G XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gangflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 0
Herstellwerk :	DO 2.1

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 <i>Vollständigkeit der Produkte</i> 5.1.3 <i>Korrekte Schließfolge</i> 5.2.1 <i>Allgemeines</i> 5.2.2 <i>Überlastverhalten in Schließrichtung</i> 5.2.3 <i>Manipulation</i> 5.2.4 <i>Widerstand der Warteposition</i> 5.2.6 <i>Beschädigung</i> 5.2.8 <i>Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren</i>	<i>bestanden (Größe 3-7)</i> <i>bestanden (Größe 3-7)</i> <i>bestanden (Größe 3-7)</i> <i>bestanden (Größe 3-7)</i> <i>bestanden (Größe 3-7)</i> <i>bestanden</i> <i>Klasse 1: bestanden</i>
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 <i>Dauerfunktion</i> 5.2.7 <i>Korrosionsbeständigkeit</i> GSR EMF 2 XEA, GSR EMF 1 XEA, GSR EMF 1G XEA 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 GSR EMR 2 XEA, GSR-EMR 2/DCW XEA, GSR EMR 1 XEA, GSR EMR 1G XEA 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	<i>Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-7)</i> <i>Klasse 4 (240h): bestanden</i> <i>Klasse 4 (240h): bestanden</i> <i>Klasse 4 (240h): bestanden</i> <i>Keine Anforderung Klasse 0</i> <i>Keine Anforderung Klasse 0</i> <i>Keine Anforderung Klasse 0</i>
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert</i>

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>	<i>TS 98 XEA EN 1-6</i> 5.2.1 <i>Allgemeines</i> 5.2.3 <i>Schließmoment</i> 5.2.4 <i>Öffnungsmoment</i> 5.2.5 <i>Wirkungsgrad</i> 5.2.6 <i>Schließzeit</i> 5.2.7 <i>Öffnungswinkel</i> 5.2.8 <i>Überlastverhalten</i> 5.2.9 <i>Temperaturabhängigkeit</i> 5.2.10 <i>Flüssigkeitsaustritt</i> 5.2.11 <i>Beschädigung</i> 5.2.12 <i>Endschlagregulierung</i> 5.2.13 <i>Öffnungsdämpfung</i> 5.2.14 <i>Schließzeitverzögerung</i> 5.2.15 <i>einstellbare Schließkraft</i> 5.2.16 <i>Spiel in der Nulllage</i> 5.2.18 <i>Eignung für Feuer-/ Rauchschtüren</i>	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 1-6)</i> <i>bestanden (Größe 1-6)</i> <i>bestanden (Größe 1-6)</i> <i>bestanden</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden</i> <i>bestanden</i> <i>bestanden</i> <i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 1-6)</i> <i>bestanden (Größe 1-6)</i> <i>bestanden (Größe 1-6)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>Klasse 1: bestanden</i>
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 <i>Dauerfunktion</i> 5.2.17.1 <i>Korrosionsbeständigkeit</i> 5.2.17.2 <i>Korrosionsbeständigkeit</i> 5.2.17.3 <i>Korrosionsbeständigkeit</i>	<i>bestanden Klasse 8 (500 000 Zyklen)</i> <i>bestanden Klasse 4 (240h)</i> <i>bestanden Klasse 4 (240h)</i> <i>bestanden Klasse 4 (240h)</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	<i>Anhang ZA.3</i>	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert</i>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR/BG XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 G XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben
Größe :	3 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 4
Herstellwerk :	DO 2.1

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 (Größe 3-5)
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	
	5.2.3 Manipulation	
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	
	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 3-5)
	5.2.7 Korrosionsbeständigkeit	Klasse 4 (240h): bestanden
	5.2.7.1	
	5.2.7.2	
5.2.7.3	Klasse 4 (240h): bestanden	
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung : „GSR-EMF 2/BG XEA“

Beschreibung : Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.

Gestänge : Gleitschienenegestänge

verwendete Türschließer: TS 92 B XEA EN 1-4
TS 98 XEA EN 1-6

Anschlagart : Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben

Größe : 3 - 5

Klassifikation : 3 8 5/3 1 1 4

Herstellwerk : DO 2.1

Typenbezeichnung : GSR-EMR 2/BG XEA

Beschreibung : Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMR mit integriertem Rauchmelder.

Gestänge : Gleitschienenegestänge

verwendete Türschließer: TS 92 B XEA EN 1-4
TS 98 XEA EN 1-6

Anschlagart : Türblattmontage auf der Schließseite gemäß Herstellerangaben

Größe : 3 - 5

Klassifikation : 3 8 5/3 1 1 0

Herstellwerk : DO 2.1

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 5.1.3 Korrekte Schließfolge 5.2.1 Allgemeines 5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung 5.2.3 Manipulation 5.2.4 Widerstand der Warteposition 5.2.6 Beschädigung 5.2.8 Eignung für Feuer-/Rauchschutztüren	bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit GSR EMF 2/BG XEA 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3 GSR EMR 2/BG XEA 5.2.7.1 5.2.7.2 5.2.7.3	Klasse 8 (500.000 Prüfzyklen):bestanden (Größe 3-5) Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Klasse 4 (240h): bestanden Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 98 XEA EN 1-6 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-/Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) bestanden bestanden (Klasse 3) bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) 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) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h) bestanden Klasse 4 (240h)
Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert