

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit 0432-CPR-00026-83

Version 02

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 Feststellvorrichtungen "EMF"

Schließfolgeregelungen mit und ohne integrierter elektrisch betriebener Feststellvorrichtung 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 18.12.2017 ausgestellt und bleibt bis zum 18.12.2027 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, 18.12.2022



Im Auftrag

Friedrich

Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 1 Anlage.

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00026-83 vom 18.12.2017, Version 01.



Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	„GSR“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgereger.
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)
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	
Gefährliche Substanzen	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
	Anhang ZA.3	Der Hersteller hat keine gefährlichen Substanzen deklariert

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR-EMF 2“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF.
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 - 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 :	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 - 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 :	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 - 5
Klassifikation :	3 8 5/3 1 1 3
Herstellwerk :	DO 2.1

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 2“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Gang- und Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
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“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
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 EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
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	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	
	GSR EMF 2, GSR EMF 1, GSR EMF 1G	
	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	GSR EMR 2,GSR-EMR 2/ GSR EMR 1	Keine Anforderung Klasse 0
	GSR EMR 1G	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.7.1	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.7.2	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.7.3	Keine Anforderung Klasse 0
	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	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
Dauerfunktion der Fähigkeit auszulösen	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
	5.2.4 Dauerfunktion	Klasse 8 (500 000 Zyklen) bestanden (Größe 3-5)
	5.2.14 Korrosionsbeständigkeit	
Gefährliche Substanzen	EMF	
	5.2.14.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.14.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.14.3	Klasse 3 (96h): bestanden
	EMR	
	5.2.14.1	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.2	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.14.3	Keine Anforderung Klasse 0
	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 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 (Größe 1-5) bestanden (Klasse 4) 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) 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 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 (Größe 1-4) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) 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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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 (Größe 3) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) 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 (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) bestanden (Größe 2-5) 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-Schließfolgereger.
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	bestanden
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-5)
	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	
	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

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

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	bestanden (Größe 3-5)
	5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.1 Allgemeines	
	5.2.2 Überlastverhalten in Schließrichtung	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.3 Manipulation	bestanden (Größe 3-5)
	5.2.4 Widerstand der Warteposition	bestanden (Größe 3-5)
	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	
	GSR EMF 2, GSR EMF 1, GSR EMF 1G	
	5.2.7.1	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.2	Klasse 3 (96h): bestanden
	5.2.7.3	Klasse 3 (96h): bestanden
	GSR EMR 2,GSR-EMR 2/GSR EMR 1	
	GSR EMR 1G	
	5.2.7.1	Keine Anforderung Klasse 0
	5.2.7.2	Keine Anforderung Klasse 0
5.2.7.3	Keine Anforderung Klasse 0	
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 G EN 2-5 TS 93 G 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) 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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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 (Größe 5-7) bestanden (Klasse 3) 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 (Größe 1-5) bestanden (Klasse 3) 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) 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

Vorgesehene Verwendung:

An Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) 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-/ Rauchschutztüren	bestanden bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) bestanden (Größe 3) 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-Schließfolgereger.
Gestänge :	Gleitschienen gestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 92 B XEA 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 (Größe 1-4) bestanden (Klasse 4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) 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 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 (Größe 1-6) bestanden (Klasse 4) 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

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 97 FL XEA 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 (Größe 3-6) bestanden (Klasse 3) 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
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

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 :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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 :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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 :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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 EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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

Typenbezeichnung :	„GSR-EMR 1 XEA“
Beschreibung :	Im Türschließer integrierter Gleitschienen-Schließfolgeregler mit in der Standflügelgleitschiene integrierter Feststellvorrichtung EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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 EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge :	Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer:	TS 92 B XEA EN 1-4 TS 98 XEA EN 1-6 TS 97 FL XEA
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 Vollständigkeit der Produkte 5.1.3 Korrekte Schließfolge	bestanden (Größe 3-7) bestanden (Größe 3-7)
	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 Klasse 1: bestanden
Dauerfunktion des Selbstschließens	5.2.5 Dauerfunktion 5.2.7 Korrosionsbeständigkeit 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 XEA , GSR EMR 1 XEA, GSR EMR 1G XEA 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 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0 Keine Anforderung Klasse 0
	Gefährliche Substanzen	Anhang ZA.3

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 (Größe 3-5) 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 (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 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

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 92 B XEA 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 Öffnungsämpfung 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 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 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-/ Rauchschtüren	bestanden bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) bestanden (Größe 1-6) bestanden (Klasse 4) 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

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 97 FL XEA 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) 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
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

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 G XEA EN 1-4
 TS 98 XEA EN 1-6
 TS 97 FL XEA
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 EMF mit integriertem Rauchmelder.
Gestänge : Gleitschienenegestänge
verwendete Türschließer: TS 92 G XEA EN 1-4
 TS 98 XEA EN 1-6
 TS 97 FL XEA
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 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 (Größe 3-5) 24 V/ DC; Restwelligkeit 30 % bestanden bestanden bestanden bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) bestanden (Größe 3-5) NP/ 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 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

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
selbstschließend	TS 92 G XEA 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 Öffnungsämpfung 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 (Größe 1-4) bestanden (Klasse 3) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) bestanden (Größe 1-4) 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

