

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**0432-CPR-00026-37**

Version 05

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

Obentürschließer der Modellreihe TS 91, TS 92, TS 92 XEA

Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf für Feuerschutztüren
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 2.20

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

EN 1154:1996/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 11.11.2015 ausgestellt und bleibt bis zum 11.11.2025 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, 09.02.2022



Im Auftrag

T. Friedrich

Leiterin der Bereichszertifizierungsstelle

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

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00026-37 vom 27.01.2022,
Version 04.



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Liste der Produkte

Typenbezeichnung :	„TS 91 B EN 3“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite der Tür gemäß Herstellervorgaben
Größe :	3
Klassifikation :	4 8 3 1 1 3 Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür 3 8 3 1 1 3 Kopfmontage auf der Schließseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Optional mit oder ohne Montageplatte

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage auf der Öffnungsseite Kopfmontage auf der Schließseite 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	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden (Klasse 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>Klasse 1: bestanden</i>
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	<i>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</i> <i>Klasse 3 (96h): bestanden</i> <i>Klasse 3 (96h): bestanden</i> <i>Klasse 3 (96h): bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 91 G EN 3“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Türblattmontage auf der Schließseite der Tür gemäß Herstellervorgaben
Größe :	3
Klassifikation :	4 8 3 1 1 3 Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür 3 8 3 1 1 3 Türblattmontage auf der Schließseite
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Optional mit oder ohne Montageplatte

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Kopfmontage auf der Öffnungsseite Türblattmontage auf der Schließseite 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	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden (Klasse 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>bestanden (Größe 3)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>Klasse 1: bestanden</i>
<i>Dauerfunktion selbstschließend</i>	5.2.2 Dauerfunktion 5.2.17.1 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.2 Korrosionsbeständigkeit 5.2.17.3 Korrosionsbeständigkeit	<i>Klasse 8 (500 000 Zyklen): bestanden</i> <i>Klasse 3 (96h): bestanden</i> <i>Klasse 3 (96h): bestanden</i> <i>Klasse 3 (96h): bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 91 B EN 4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Kopfmontage auf der Schließseite der Tür gemäß Herstellervorgaben
Größe :	4
Klassifikation :	4 8 4 1 1 3 Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür 3 8 4 1 1 3 Kopfmontage auf der Schließseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Optional mit oder ohne Montageplatte

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</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> Türblattmontage auf der Öffnungsseite Kopfmontage auf der Schließseite 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-/ Rauchschutztüren</i>	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden (Klasse 3)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> <i>bestanden (Größe 4)</i> nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend Klasse 1: <i>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>	Klasse 8 (500 000 Zyklen): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 92 B EN 1-4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung und einstellbarer Schließkraft.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	1 - 4
Klassifikation :	4 8 1-4 1 1 3
Herstellwerk :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür DO 2.20
Bemerkungen :	Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren muss das Schließmittel mindestens auf Türschließer-Größe EN 3 eingestellt werden.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage auf der Öffnungsseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungs-dämpfung 5.2.14 Schließzeitverzögerung 5.2.15 einstellbare Schließkraft 5.2.16 Spiel in der Nulllage 5.2.18 Eignung für Feuer-/ Rauchschutztüren	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>nicht zutreffend</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>nicht zutreffend</i> Klasse 1: <i>bestanden</i>
<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): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 92 G EN 1-4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung und einstellbarer Schließkraft.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Türblattmontage auf der Schließseite der Tür gemäß Herstellervorgaben
Größe :	1 - 4
Klassifikation :	4 8 1-4 1 1 3 Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür 3 8 1-4 1 1 3 Türblattmontage auf der Schließseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren muss das Schließmittel mindestens auf Türschließer-Größe EN 3 eingestellt werden.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 92 B Basic EN 1-4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung und einstellbarer Schließkraft.
Gestänge :	Gleitschiengestänge
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	1 - 4
Klassifikation :	4 8 1-4 1 1 3 Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren muss das Schließmittel mindestens auf Türschließer-Größe EN 3 eingestellt werden.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage auf der Öffnungsseite 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	<i>bestanden</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Klasse 4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> <i>bestanden (Größe 1-4)</i> nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend <i>bestanden (Größe 1-4)</i> nicht zutreffend Klasse 1: <i>bestanden</i>
<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): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i> Klasse 3 (96h): <i>bestanden</i>
<i>Gefährliche Substanzen</i>	Anhang ZA.3	<i>Der Hersteller hat keine gefährlichen Stoffe deklariert.</i>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 92 G Basic EN 1-4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung und einstellbarer Schließkraft.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Türblattmontage auf der Schließseite der Tür gemäß Herstellervorgaben
Größe :	1 - 4
Klassifikation :	4 8 1-4 1 1 3 Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür 3 8 1-4 1 1 3 Türblattmontage auf der Schließseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren muss das Schließmittel mindestens auf Türschließer-Größe EN 3 eingestellt werden.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 92 B XEA EN 1-4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung und einstellbarer Schließkraft.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage)
Größe :	1 - 4
Klassifikation :	4 8 1-4 1 1 4 Türblattmontage auf der Öffnungsseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren muss das Schließmittel mindestens auf Türschließer-Größe EN 3 eingestellt werden.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 1154:1996/A1:2002/AC:2006	Leistung des Produkts
<i>selbstschließend</i>	5.2.1 Allgemeines 5.2.3 Schließmoment 5.2.4 Öffnungsmoment 5.2.5 Wirkungsgrad 5.2.6 Schließzeit 5.2.7 Öffnungswinkel Türblattmontage auf der Öffnungsseite 5.2.8 Überlastverhalten 5.2.9 Temperaturabhängigkeit 5.2.10 Flüssigkeitsaustritt 5.2.11 Beschädigung 5.2.12 Endschlagregulierung 5.2.13 Öffnungs-dämpfung 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) nicht zutreffend nicht zutreffend nicht zutreffend bestanden (Größe 1-4) 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.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Typenbezeichnung :	„TS 92 G XEA EN 1-4“
Beschreibung :	Oben-Türschließer mit hydraulischer Dämpfung und einstellbarer Schließkraft.
Gestänge :	Gleitschienengestänge
Anschlagart :	Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür gemäß Herstellerangaben (Normalmontage) Türblattmontage auf der Schließseite der Tür gemäß Herstellervorgaben
Größe :	1 - 4
Klassifikation :	4 8 1-4 1 1 4 Kopfmontage auf der Öffnungsseite der Tür 3 8 1-4 1 1 4 Türblattmontage auf der Schließseite der Tür
Herstellwerk :	DO 2.20
Bemerkungen :	Bei Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren muss das Schließmittel mindestens auf Türschließer-Größe EN 3 eingestellt werden.

Vorgesehene Verwendung:

An ein- und zweiflügeligen Feuerschutz und/oder Rauchschutz-Drehflügeltüren

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