

EG-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT

0432 – CPD – 0037

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

Feststellvorrichtungen der Modellreihen DORMA TS 73 EMR, DORMA TS 73 EMF, DORMA TS 99 FL, DORMA ITS 96 FL, DORMA TS 99 FLR und TS99 FLR-K

Türschließer mit integrierter elektrisch betriebener Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 1,

in Verkehr gebracht durch und erzeugt im Herstellwerk

**DORMA GmbH & Co. KG
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal**

und erzeugt im Herstellwerk

Herstellwerk DO 2.1

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle – MPA NRW – eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm

**EN 1155:1997 + A1:2002
(DIN EN 1155: 2003-04)**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt. Dieses Zertifikat wurde erstmals am 07.05.2004 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden

Dortmund, 19.12.2012



Dipl.-Ing. H. Jansen
Leiter der Zertifizierungsstelle

MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren gemäß DIN EN 1155

Feststellvorrichtungen: DORMA TS 73 EMR, DORMA TS 73 EMF, DORMA TS 99 FL DORMA TS 99 FLR und TS99 FLR-K, DORMA ITS 96 FL

Typenbezeichnung / type : DORMA TS99 FL
Beschreibung /description : Gleitschienen – Türschließer mit Freilauf- Gleitschienengestänge, Selbstschließende Funktion mit kontrolliertem Schließablauf nach Abschalten der Betriebsspannung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V, Einschaltdauer 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, Freilaufbereich bei Betriebsspannung 0° – 180° Türöffnungswinkel, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN – rechten Türen.
Gestänge / arm : Freilauf-Gleitschienengestänge
Anschlagart / installation : Montage des Türschließers auf dem Türblatt auf der Bandseite der Tür
Größe / size : EN 3-5
Klassifikation / classification : EN 1155 3 8 3-5 1 1 3
Bemerkungen / remarks : Der TS 99 FL ist vom DIBT als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.

Typenbezeichnung / type : DORMA TS99 FL
Beschreibung /description : Gleitschienen – Türschließer mit Freilauf- Gleitschienengestänge, Selbstschließende Funktion mit kontrolliertem Schließablauf nach Abschalten der Betriebsspannung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V, Einschaltdauer 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, Freilaufbereich bei Betriebsspannung 0° – 180° Türöffnungswinkel, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN – rechten Türen.
Gestänge / arm : Freilauf-Gleitschienengestänge
Anschlagart / installation : Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandseite der Tür
Größe / size : EN 3-5
Klassifikation / classification : EN 1155 3 8 3-5 1 1 3
Bemerkungen / remarks : Der TS 99 FL ist vom DIBT als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS99 FL darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und Rauchschutztüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung / type :	DORMA TS99 FLR
Beschreibung /description :	Der TS 99 FLR ist ein System bestehend aus Gleitschienen – Türschließer mit Freilauf- Gleitschienengestänge gemäß EN1155, Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Rauchmelder, Selbstschließende Funktion mit kontrolliertem Schließablauf nach Abschalten der Betriebsspannung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V, Einschaltdauer 100% ED, Leistungsaufnahme: max. 9 Watt, Energieversorgung mit Anschlussspannung: 230V AC, Ausgangsspannung für den Betrieb weiterer Rauchmelder, potentialfreiem Wechslerkontakt (Belastbarkeit 24V AC/DC 2 A Kleinspannung SELV, Freilaubereich bei Betriebsspannung 0° – 180° Türöffnungswinkel, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN – rechten Türen.
Gestänge / arm :	Freilauf-Gleitschienengestänge
Anschlagart / installation :	Montage des Türschließers an der Türzarge auf der Bandseite der Tür
Größe / size :	EN 3-5
Klassifikation / classification :	EN 1155 3 8 3-5 1 1 3
Bemerkungen / remarks :	Der TS 99 FLR ist vom DIBT als Feststellanlage zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt. Der TS99 FLR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und Rauchschutztüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

Typenbezeichnung / type :	DORMA TS99 FLR-K
Beschreibung /description :	Der TS 99 FLR ist ein System bestehend aus Gleitschienen – Türschließer mit Freilauf- Gleitschienengestänge gemäß EN1155, Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Rauchmelder, Selbstschließende Funktion mit kontrolliertem Schließablauf nach Abschalten der Betriebsspannung, Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V, Einschaltdauer 100% ED, Leistungsaufnahme: max. 9 Watt, Energieversorgung mit Anschlussspannung: 230V AC, Ausgangsspannung für den Betrieb weiterer Rauchmelder, potentialfreiem Wechslerkontakt (Belastbarkeit 24V AC/DC 2 A Kleinspannung SELV, Freilaubereich bei Betriebsspannung 0° – 180° Türöffnungswinkel, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN – rechten Türen.
Gestänge / arm :	Freilauf-Gleitschienengestänge
Anschlagart / installation :	Montage des Türschließers auf dem Türblatt auf der Bandseite der Tür
Größe / size :	EN 3-5
Klassifikation / classification :	EN 1155 3 8 3-5 1 1 3
Bemerkungen / remarks :	Der TS 99 FLR ist vom DIBT als Feststellanlage zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt. Der TS99 FLR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und Rauchschutztüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMF EN4 Normalmontage
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf dem Türblatt auf der Bandseite der Tür
Größe :	4
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMF ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMF EN5 Normalmontage
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf dem Türblatt auf der Bandseite der Tür
Größe :	5
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMF ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMF EN6 Normalmontage
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf dem Türblatt auf der Bandseite der Tür
Größe :	6
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMF ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMF EN4 Kopfmontage
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	4
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMF ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS 73 EMF darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMF EN5 Kopfmontage
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	5
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMF ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS 73 EMF darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMF EN6 Kopfmontage
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	6
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMF ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS 73 EMF darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMR Erstgerät EN4
Beschreibung :	Der TS 73 EMR ist ein System bestehend aus Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung gemäß EN1155, Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Rauchmelder. Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Energieversorgung mit Anschlussspannung: 230V AC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: max. 14,6 Watt, Ausgangsspannung 24V für den Betrieb weiterer Rauchmelder, potentialfreiem Wechselkontakt (Belastbarkeit 24V AC/DC 2A Kleinspannung SELV), gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers an der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	4
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMR ist vom DIBt als Feststellanlage zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt. Der TS 73 EMR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMR Erstgerät EN5
Beschreibung :	Der TS 73 EMR ist ein System bestehend aus Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung gemäß EN1155, Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Rauchmelder. Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Energieversorgung mit Anschlussspannung: 230V AC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: max. 14,6 Watt, Ausgangsspannung 24V für den Betrieb weiterer Rauchmelder, potentialfreiem Wechselkontakt (Belastbarkeit 24V AC/DC 2A Kleinspannung SELV), gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers an der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	5
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMR ist vom DIBt als Feststellanlage zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt. Der TS 73 EMR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMR Erstgerät EN6
Beschreibung :	Der TS 73 EMR ist ein System bestehend aus Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung gemäß EN1155, Energieversorgung, Auslösevorrichtung und Rauchmelder. Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Energieversorgung mit Anschlussspannung: 230V AC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: max. 14,6 Watt, Ausgangsspannung 24V für den Betrieb weiterer Rauchmelder, potentialfreiem Wechselkontakt (Belastbarkeit 24V AC/DC 2A Kleinspannung SELV), gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers an der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	6
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMR ist vom DIBt als Feststellanlage zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung geregelt. Der TS 73 EMR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMR Zweitgerät EN4
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen, Doppelflügelige Türen werden mit einem TS73 EMR Erstgerät und einem TS73 EMR Zweitgerät ausgestattet.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	4
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 4 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMR ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS 73 EMR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMR Zweitgerät EN5
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen, Doppelflügelige Türen werden mit einem TS73 EMR Erstgerät und einem TS73 EMR Zweitgerät ausgestattet.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	5
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 5 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMR ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS 73 EMR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschtüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

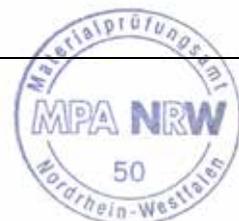


MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	DORMA TS 73 EMR Zweitgerät EN6
Beschreibung :	Türschließer mit integrierter Feststellvorrichtung, Feststellwinkel stufenlos einstellbar ab 75°, Endschlagfunktion über Gestänge stufenlos einstellbar, Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar, Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 2 Watt, gleiche Ausführung zur Montage an DIN-linken und DIN-rechten Türen, Doppelflügelige Türen werden mit einem TS73 EMR Erstgerät und einem TS73 EMR Zweitgerät ausgestattet.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	Montage des Türschließers auf der Türzarge auf der Bandgegenseite der Tür
Größe :	6
Klassifikation :	DIN EN 1155 3 8 6 1 1 3
Bemerkungen :	Der TS 73 EMR ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Der TS 73 EMR darf in der oben aufgeführten Montageart nur an solchen Feuer- und/Rauchschutztüren verwendet werden, für die eine Eignung eines Türschließers in dieser Montageart durch Zulassungsbescheid oder Prüfzeugnis nachgewiesen wurde.

Typenbezeichnung :	Normalgestänge
Beschreibung :	Scherengestänge zur Verwendung mit TS 73 EMF Normalmontage, TS 73 EMF Kopfmontage, TS 73 EMR Erstgerät, TS 73 EMR Zweitgerät
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-

Typenbezeichnung :	Freilauf- Normalgestänge
Beschreibung :	Scherengestänge mit Freilauffunktion zur Verwendung mit TS 73 EMF Normalmontage, TS 73 EMF Kopfmontage, TS 73 EMR Erstgerät, TS 73 EMR Zweitgerät
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	verkürztes Gestänge
Beschreibung :	Scherengestänge zur Verwendung mit TS 73 EMF Normalmontage. Zur Verringerung der Rückfederung bei Türen mit einem max. Öffnungswinkel von 90°.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-

Typenbezeichnung :	Gestänge mit verlängertem Spanschloß
Beschreibung :	Scherengestänge für Sturztiefen zwischen 75 und 135mm zur Verwendung mit TS 73 EMF Kopfmontage, TS 73 EMR Erstgerät, TS 73 EMR Zweitgerät
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-

Typenbezeichnung :	Freilaufgestänge mit verlängertem Spanschloß
Beschreibung :	Scherengestänge mit Freilauffunktion für Sturztiefen zwischen 75 und 135mm zur Verwendung mit TS 73 EMF Kopfmontage, TS 73 EMR Erstgerät, TS 73 EMR Zweitgerät
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-

Typenbezeichnung :	verlängertes Gestänge
Beschreibung :	Scherengestänge zur Vergrößerung des Türöffnungswinkels auf 180° für Sturztiefen bis 70 mm zur Verwendung mit TS 73 EMF Kopfmontage, TS 73 EMR Erstgerät, TS 73 EMR Zweitgerät.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

Typenbezeichnung :	verlängertes Freilaufgestänge
Beschreibung :	Scherengestänge mit Freilauffunktion zur Vergrößerung des Türöffnungswinkels auf 180° für Sturztiefen bis 70 mm zur Verwendung mit TS 73 EMF Kopfmontage, TS 73 EMR Erstgerät, TS 73 EMR Zweitgerät.
Gestänge :	Scherengestänge
Anschlagart :	-
Größe :	In Verbindung mit Türschließer
Klassifikation :	In Verbindung mit Türschließer
Bemerkungen :	-

Typenbeschreibung:	DORMA ITS 96 FL
Beschreibung:	Im Türblatt (obere Nebenschließkante) eingelassener Gleitschienen-Türschließer mit Freilauffunktion. Selbstschließende Funktion mit kontrolliertem Schließablauf nach Abschalten der Betriebsspannung. Schließgeschwindigkeit und Endschlag über Ventil stufenlos einstellbar. Betriebsspannung: 24V DC, Einschaltdauer 100% ED, Leistungsaufnahme: 3 Watt, Freilaubereich bei Betriebsspannung 0° - max 150° Türöffnungswinkel. Wahlweise mit verlängerter Achse bis max. 8mm.
Gestänge:	Gleitschienengestänge
Anschlagart:	Montage im Türblatt
Größe:	EN3-6
Klassifikation:	EN1155 3 8 3-6 1 1 4
Bemerkungen:	Um bei Verwendung an Feuer - / Rauchschutztüren die Selbstschließende Funktion aus jedem möglichen Öffnungswinkel zu gewährleisten, muß der Türöffnungswinkel durch geeignete Maßnahmen begrenzt werden.

