

# **EG-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT**

## **0432 – CPD – 0057**

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

### **Elektromagnete der Modellreihe DORMA EM**

Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren gemäß der  
Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 1,

in Verkehr gebracht und erzeugt durch

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

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle Nr. „0432“ – 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

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

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt. Dieses Zertifikat wurde erstmals am 28.09.2004 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, 18.05.2011



Dipl.-Ing. H. Jansen  
stellv. Leiter der Zertifizierungsstelle

Elektrisch betriebene Feststellvorrichtungen für Drehflügeltüren gemäß DIN EN 1158

## Feststellvorrichtungen: Modellreihe DORMA EM

---

**Typenbezeichnung :** DORMA EM 100 G  
**Beschreibung :** Elektromagnet mit Verpolschutz für Aufputz- Wandmontage, Haltekraft: 100N, Betriebsspannung: 24V AC/DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 1,5 Watt  
**Gestänge :** -  
**Anschlagart :** Montage des Elektromagneten auf der Wand. Erforderliches Zubehör: Magnetanker. Die Verwendung von DORMA Elektromagneten ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Magnetankern zulässig.  
**Größe :** 3 - 7  
**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3  
**Bemerkungen :** Gemäß EN1155 darf das erforderliche Moment zum manuellen Ausrücken der Tür aus einer 90° Feststellung zum Schutz gegen Beschädigung des Türsystems nicht größer als 120Nm sein. Die Anforderung für manuelles Ausrücken kann dadurch erfüllt werden, daß ein deutlich gekennzeichnete Drucktaster entweder am Gerät oder in dessen Nähe angebracht ist.

---

**Typenbezeichnung :** DORMA EM 100 U  
**Beschreibung :** Elektromagnet mit Verpolschutz für Unterputzmontage, Haltekraft: 100N, Betriebsspannung: 24V AC/DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 1,5 Watt  
**Gestänge :** -  
**Anschlagart :** Montage des Elektromagneten auf der Wand. Erforderliches Zubehör: Magnetanker. Die Verwendung von DORMA Elektromagneten ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Magnetankern zulässig.  
**Größe :** 3 - 7  
**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3  
**Bemerkungen :** Gemäß EN1155 darf das erforderliche Moment zum manuellen Ausrücken der Tür aus einer 90° Feststellung zum Schutz gegen Beschädigung des Türsystems nicht größer als 120Nm sein. Die Anforderung für manuelles Ausrücken kann dadurch erfüllt werden, daß ein deutlich gekennzeichnete Drucktaster entweder am Gerät oder in dessen Nähe angebracht ist

---



# MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

**Typenbezeichnung :** DORMA EM 100 A

**Beschreibung :** Elektromagnet mit Verpolschutz und Unterbrecherdrucktaster für Aufputz-Wandmontage, Haltekraft: 100N, Betriebsspannung: 24V AC/DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 1,5 Watt

**Gestänge :** -

**Anschlagart :** Montage des Elektromagneten auf der Wand. Erforderliches Zubehör: Magnetanker. Die Verwendung von DORMA Elektromagneten ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Magnetankern zulässig.

**Größe :** 3 - 7

**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3

**Bemerkungen :** Gemäß EN1155 darf das erforderliche Moment zum manuellen Ausrücken der Tür aus einer 90° Feststellung zum Schutz gegen Beschädigung des Türsystems nicht größer als 120Nm sein. Die Anforderung für manuelles Ausrücken kann dadurch erfüllt werden, daß ein deutlich gekennzeichnete Drucktaster entweder am Gerät oder in dessen Nähe angebracht ist

**Typenbezeichnung :** DORMA EM 500 G

**Beschreibung :** Elektromagnet mit Verpolschutz für Aufputz-Wandmontage, Haltekraft: 400N, Betriebsspannung: 24V AC/DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 1,5 Watt

**Gestänge :** -

**Anschlagart :** Montage des Elektromagneten auf der Wand. Erforderliches Zubehör: Magnetanker. Die Verwendung von DORMA Elektromagneten ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Magnetankern zulässig.

**Größe :** 3 - 7

**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3

**Bemerkungen :** Gemäß EN1155 darf das erforderliche Moment zum manuellen Ausrücken der Tür aus einer 90° Feststellung zum Schutz gegen Beschädigung des Türsystems nicht größer als 120Nm sein. Die Anforderung für manuelles Ausrücken kann dadurch erfüllt werden, daß ein deutlich gekennzeichnete Drucktaster entweder am Gerät oder in dessen Nähe angebracht ist. Der DORMA EM 500 ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Bei Verwendung von Elektromagneten in Feststellanlagen an Feuer- und Rauchschutztüren ist gemäß den Richtlinien für Feststellanlagen (DIBt) ein Handtaster vorgeschrieben.



# MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

<b>Typenbezeichnung :</b>	DORMA EM 500 U
<b>Beschreibung :</b>	Elektromagnet mit Verpolschutz für Unterputzmontage, Haltekraft: 400N, Betriebsspannung: 24V AC/DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 1,5 Watt
<b>Gestänge :</b>	-
<b>Anschlagart :</b>	Montage des Elektromagneten auf der Wand. Erforderliches Zubehör: Magnetanker. Die Verwendung von DORMA Elektromagneten ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Magnetankern zulässig.
<b>Größe :</b>	3 - 7
<b>Klassifikation :</b>	DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3
<b>Bemerkungen :</b>	Das erforderliche Moment zum manuellen Ausrücken der Tür aus einer 90° Feststellung darf zum Schutz gegen Beschädigung des Türsystems nicht größer als 120Nm sein. Die Anforderung für manuelles Ausrücken kann dadurch erfüllt werden, daß ein deutlich gekennzeichnete Drucktaster entweder am Gerät oder in dessen Nähe angebracht ist. Der DORMA EM 500 ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Bei Verwendung von Elektromagneten in Feststellanlagen an Feuer- und Rauchschutztüren ist gemäß den Richtlinien für Feststellanlagen (DIBt) ein Handtaster vorgeschrieben.

<b>Typenbezeichnung :</b>	DORMA EM 500 A
<b>Beschreibung :</b>	Elektromagnet mit Verpolschutz und Unterbrecherdrucktaste für Aufputz-Wandmontage einschließlich Ausgleichsrahmen mit integriertem Drucktaster, Haltekraft: 400N, Betriebsspannung: 24V AC/DC, Einschaltdauer: 100% ED, Leistungsaufnahme: 1,5 Watt
<b>Gestänge :</b>	-
<b>Anschlagart :</b>	Montage des Elektromagneten auf der Wand. Erforderliches Zubehör: Magnetanker. Die Verwendung von DORMA Elektromagneten ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Magnetankern zulässig.
<b>Größe :</b>	3 - 7
<b>Klassifikation :</b>	DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3
<b>Bemerkungen :</b>	Das erforderliche Moment zum manuellen Ausrücken der Tür aus einer 90° Feststellung darf zum Schutz gegen Beschädigung des Türsystems nicht größer als 120Nm sein. Die Anforderung für manuelles Ausrücken kann dadurch erfüllt werden, daß ein deutlich gekennzeichnete Drucktaster entweder am Gerät oder in dessen Nähe angebracht ist. Der DORMA EM 500 ist vom DIBt als Bestandteil von Feststellanlagen zugelassen. Die Anforderungen für den bestimmungsgemäßen Betrieb sind in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung der jeweiligen Feststellanlage geregelt. Bei Verwendung von Elektromagneten in Feststellanlagen an Feuer- und Rauchschutztüren ist gemäß den Richtlinien für Feststellanlagen (DIBt) ein Handtaster vorgeschrieben.



MATERIALPRÜFUNGSAMT NORDRHEIN-WESTFALEN

**Typenbezeichnung :** DORMA MAG  
**Beschreibung :** Magnetanker mit Grundplatte  
**Gestänge :** -  
**Anschlagart :** Montage des Magnetankers auf dem Türblatt. Die Verwendung von DORMA Magnetankern ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Elektromagneten zulässig.  
**Größe :** 3 - 7  
**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3  
**Bemerkungen :** Zubehör zu EM 100/EM 500

---

**Typenbezeichnung :** DORMA MAW  
**Beschreibung :** Magnetanker mit Winkelverstellung  
**Gestänge :** -  
**Anschlagart :** Montage des Magnetankers auf dem Türblatt. Die Verwendung von DORMA Magnetankern ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Elektromagneten zulässig.  
**Größe :** 3 - 7  
**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3  
**Bemerkungen :** Zubehör zu EM 100/EM 500

---

**Typenbezeichnung :** DORMA MAT  
**Beschreibung :** Magnetanker mit Teleskop ( Längenausgleich und Anschlagdämpfung)  
**Gestänge :** -  
**Anschlagart :** Montage des Magnetankers auf dem Türblatt. Die Verwendung von DORMA Magnetankern ist nur mit den dafür vorgesehenen DORMA Elektromagneten zulässig.  
**Größe :** 3 - 7  
**Klassifikation :** DIN EN 1155 3 5 7-3 1 1 3  
**Bemerkungen :** Zubehör zu EM 100/EM 500

---

**Typenbezeichnung :** DORMA Ausgleichsrahmen  
**Beschreibung :** Der Ausgleichsrahmen kann mit den Elektromagneten EM100 und EM500 in den jeweiligen Varianten G/U/A kombiniert werden.  
**Gestänge :** -  
**Anschlagart :** -  
**Größe :** -  
**Klassifikation :** DIN EN 1155  
**Bemerkungen :** -

---

