

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen - 44285 Dortmund

DORMA GmbH + Co. KG  
 DORMA Platz 1  
 D-58256 Ennepetal

Ihr Zeichen:  
 Ihre Nachricht vom : 11.08.2010  
 Unser Zeichen: 120003014.05  
 Durchwahl: 485  
 Datum: 08.10.2010

Sehr geehrte Damen und Herren,

sie beauftragten uns mit der Prüfung diverser Türschließer gem. DIN EN 1154 auf Erfüllung der Anforderungen der

**DIN SPEC 1104 – DIN Fachbericht CEN/TR 15894 – Schlösser und Baubeschläge – Türbeschläge zur Nutzung durch Kinder, ältere und behinderte Personen in privaten und öffentlichen Gebäuden – Ein Leitfaden für Planer; Deutsche Fassung CEN/TR 15894:2009.**

Im Einzelnen handelte es sich hierbei um die Absätze B 6.4.3.3.2 „Wirkungsgrad“ und B.6.4.3.3.3 „Sich verringerndes Öffnungsmoment“. Die Messergebnisse wurden ermittelt, nachdem mit dem jeweiligen Türschließer 5000 Öffnungs- und Schließbewegungen gem. Absatz 7.3.3.1 der DIN EN 1154 durchgeführt worden waren.

Hierbei ergaben sich folgende Messwerte:

DORMA TS	Größe/ Size	DIN SPEC 1104 / CEN/TR 15894					
		B.6.4.3.3.3				B.6.4.3.3.2	
		Mo 2° [Nm]	Mo 60° [Nm]	Ma IST Wert/ Actual Value	Ma SOLL Wert/ Set Value ca. 40%	η IST Wert / Actual Value	η SOLL Wert / Set Value min 65%
ITS 96 EN2-4	4	31	13,5	56,4 %	i.O.	87,1 %	i.O.
ITS 96 EN3-6	6	64	24,5	61,7 %	i.O.	85,9 %	i.O.

Mo = Öffnungsmoment / opening moment

Ma = abfallendes Öffnungsmoment zwischen 2° und 60° Türöffnungswinkel / decreasing opening moment between 2° and 60° door opening angle

Im Auftrag

*Jansen*

Dipl.-Ing. H. Jansen  
 Leiter der Prüfstelle



Anlagen: 2

Hausanschrift  
 Marsbruchstraße 186  
 D-44287 Dortmund  
 Telefon (0231) 45 02-0  
 Telefax (0231) 45 85 49  
 E-Mail: [info@mpanrw.de](mailto:info@mpanrw.de)

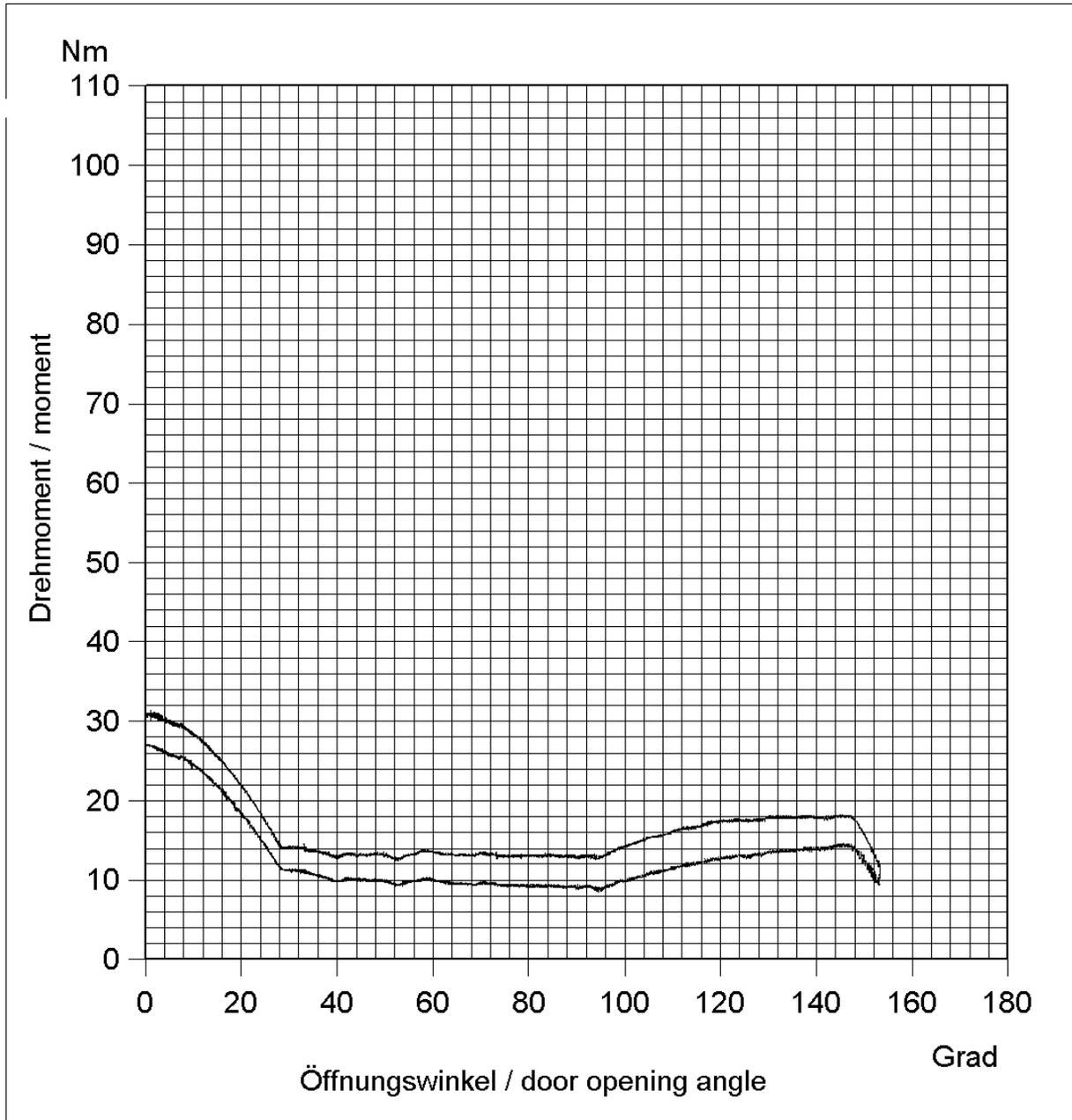
Bahnstation: Dortmund-Hbf.  
 Telegramme: prüfam Dortmund  
 Öffentliche Verkehrsmittel  
 Stadtbahn U47 ab Hbf.  
 Richtung Aplerbeck  
 bis „Allerstraße“

Außenstelle Erwitte  
 Auf den Thränen  
 D-59597 Erwitte  
 Telefon (0 29 43) 897-0  
 Telefax (0 29 43) 897-33  
 E-Mail: [info@mpanrw.de](mailto:info@mpanrw.de)

Bankverbindungen  
 Landeszentralbank Dortmund  
 BLZ 440 000 00)  
 Kto. 440 018 15  
 Ust.-IdNr.: DE 124 728 648

Türschließermomente in Abhängigkeit vom Öffnungswinkel

Türschließer montage nach Herstellerangaben



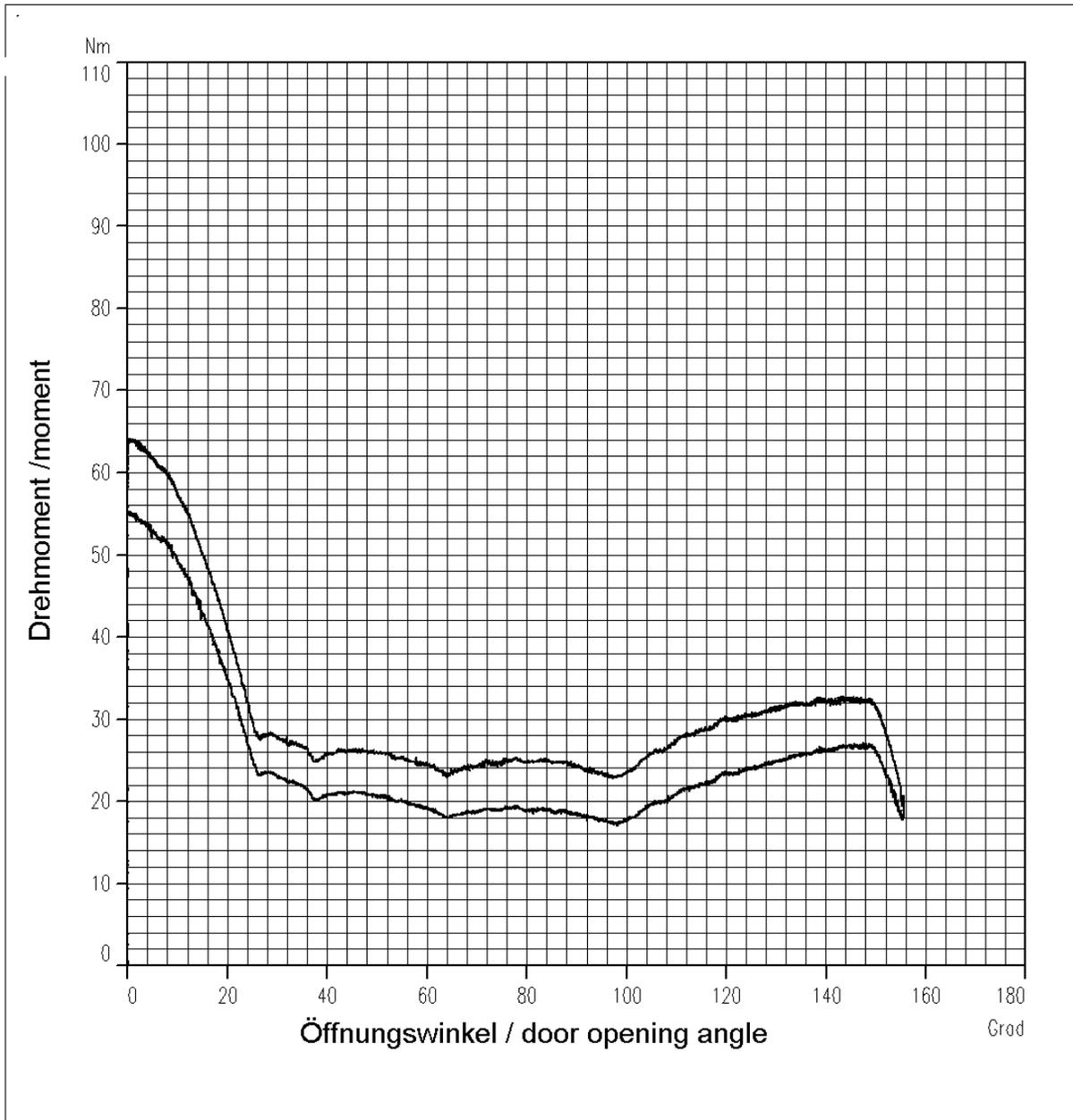
Türschließer / controlled door closing device DIN EN 1154

Hersteller / manufacturer: DORMA  
 Typ / type: ITS 96 EN 2-4  
 Prüfstück / test sample: B 1  
 eingestellte Größe / adjusted size: 4  
 5000 Zyklen / test cycles

Türblattmontage auf der Öffnungsseite /  
 door leaf mounting on the opening side of the door

Anlage 2 von 2 zum Schreiben Nr. 120003014.05 vom 23.09.2010

**Türschließermomente in Abhängigkeit vom Öffnungswinkel**  
**Türschließermontage nach Herstellerangaben**



**Türschließer / door closing device DIN EN 1154**

Hersteller / manufacturer: DORMA  
 Typ / type: ITS 96 EN 3-6  
 Prüfstück / test sample: B 1  
 eingestellte Größe / adjusted size: 6  
 5000 Zyklen / test cycles

Türblattmontage auf der Öffnungsseite /  
 door leaf mounting on the opening side of the door