

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen · 44285 Dortmund

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

Ihr Zeichen: PS
 Ihre Nachricht vom : 22.10.2011
 Unser Zeichen: 120003014.67
 Durchwahl: 485
 Datum: 25.10.2011

Sehr geehrte Damen und Herren,

sie beauftragten uns mit der Prüfung eines Türschließers
 „DORMA TS 93 EN 2-5“ gem. DIN EN 1154 auf Erfüllung der Anforderungen der

DIN 18040-1: Oktober 2010-10, Barrierefreies Bauen – Planungsgrundlagen Teil 1: Öffentlich zugängliche Gebäude.

Im Einzelnen handelte es sich hierbei um den Absatz 4.3.3.3 „Anforderungen an Türkonstruktionen“. Die Messergebnisse wurden an der Messtür des MPA NRW 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:

Türschließer	Größe	DIN 18040-1 4.3.3.3 IST Wert Mo 0-60° [Nm]	EN 1154 Tabelle 1 IST Wert Ms 0-4° [Nm]	DIN 18040-1 4.3.3.3 SOLL Wert Mo 0-60° [Nm]	EN 1154 Tabelle 1 SOLL Wert Ms 0-4° [Nm]
DORMA TS 93 EN 2-5	5	47	37,2	≤ 47	> 37 ≤ 54

Mo = Öffnungsmoment zwischen 0-60° Türöffnungswinkel
 Ms = Maximales Schließmoment bei 2° ± 2° Türöffnungswinkel

Die gemessenen IST Werte des Türschließers DORMA TS 93 EN 2-5 liegen innerhalb der von den o.g. Normen angegebenen SOLL Werte. Der DORMA TS 93 EN 2-5 erfüllt somit die Anforderungen der DIN 18040-1: Oktober 2010-10 bis Türschließergröße 5 für die Verwendung an 1- und 2-flügeligen Türen.

Im Auftrag

H. Jansen

H. Jansen
 Leiter der Prüfstelle



Th. Meinks

Th. Meinks
 Technischer Amtsinspektor

Anlagen: 1

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

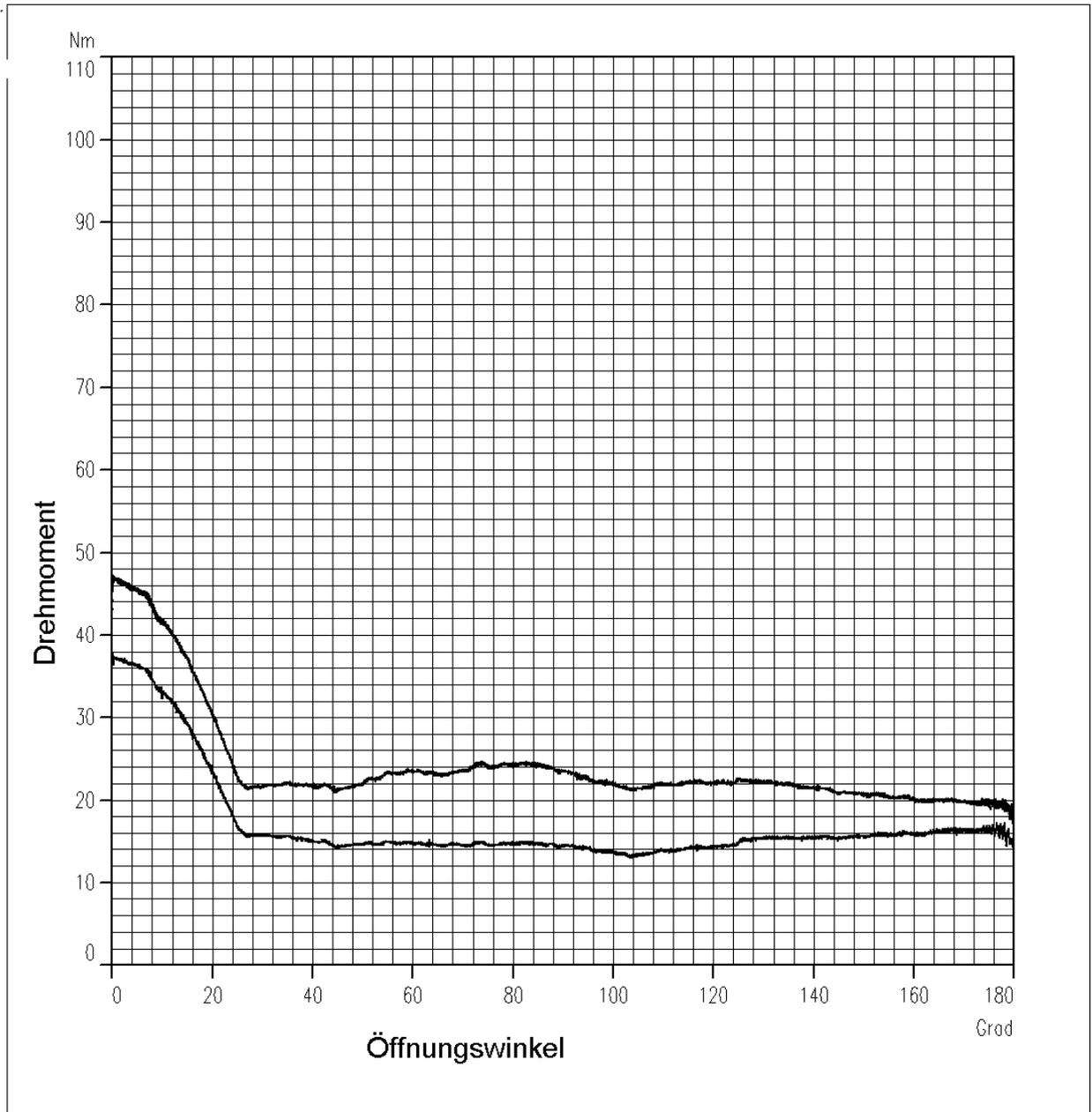
Bahnstation: Dortmund-Hbf.
 Telegramme: prüfamt Dortmund
 Öffentliche Verkehrsmittel
 Stadtbahn U47 ab Hbf.
 Richtung Aplerbeck
 bis „Allerstraße“

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

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

Türschließermomente in Abhängigkeit vom Öffnungswinkel

Türschließermontage nach Herstellerangaben



Türschließer DIN EN 1154

Hersteller: DORMA
 Typ: TS 93 EN 2-5
 Prüfstück: B 1
 Größe : 5
 5000 Zyklen

Normalmontage

