

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen · 44285 Dortmund

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
D-58256 Ennepetal

Ihr Zeichen: SP
Ihre Nachricht vom : 12.09.2018
Unser Zeichen: 120004674.62
Durchwahl: 493
Datum: 29.10.2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

sie beauftragten uns mit der Prüfung eines Türschließers

„dormakaba TS 98 XEA“ 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]
dormakaba TS 98 XEA	5	46,8	37,1	≤ 47	> 37 ≤ 54

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

Die gemessenen IST Werte des Türschließers dormakaba TS 98 XEA liegen innerhalb der von den o.g. Normen angegebenen SOLL Werte. Der dormakaba TS 98 XEA 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



T. Friedrich
Dezernentin




Th. Meinks
Technischer Amtsinspektor

Anlagen: 1

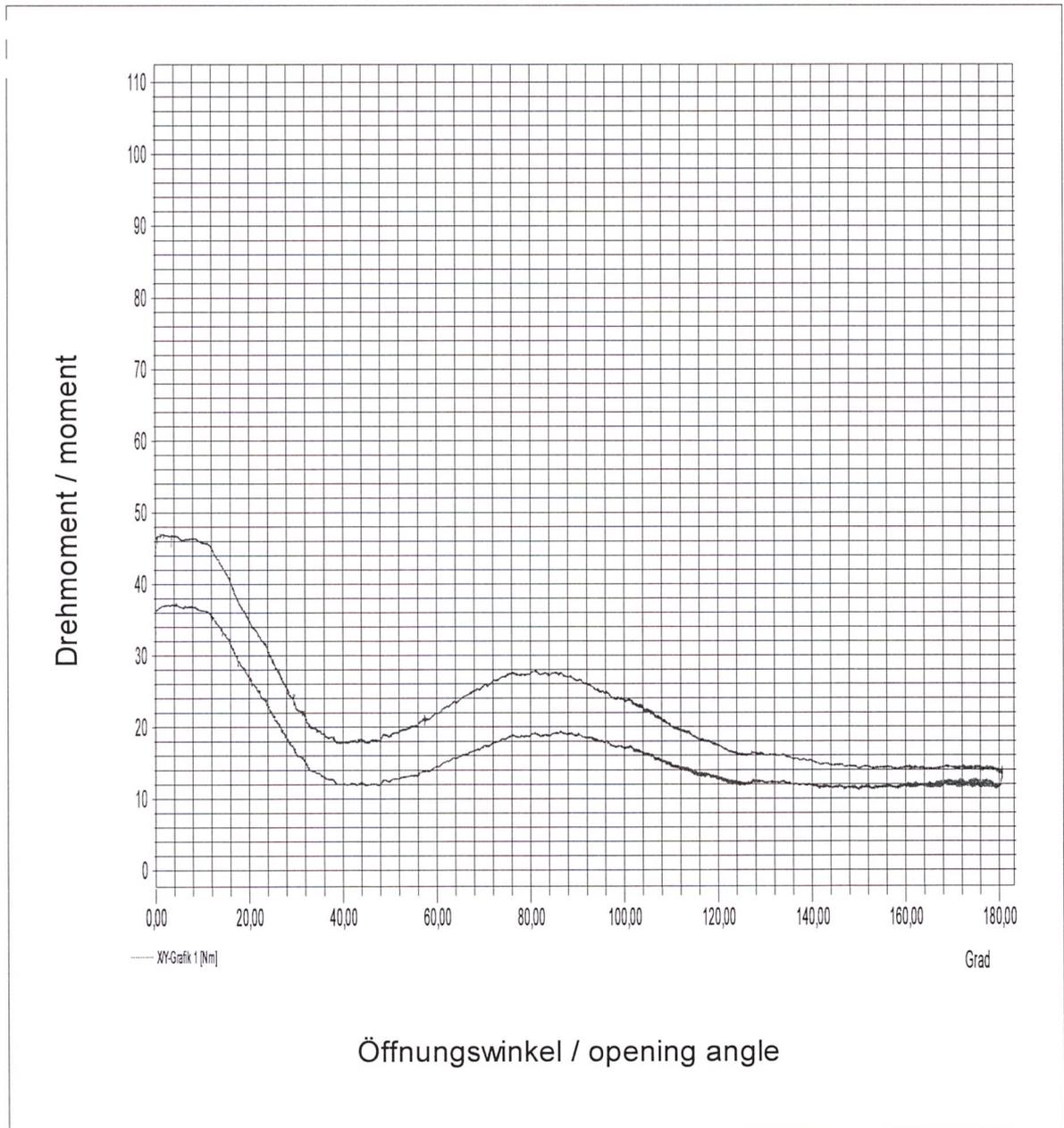
Hausanschrift
Marsbruchstraße 186
D-44287 Dortmund
Telefon (0231) 45 02-0
Telefax (0231) 45 85 49
E-Mail: info@mpanrw.de

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 / door closing device DIN EN 1154

Hersteller / manufacturer: DORMA
 Typ / type: TS98 XEA EN 1-6
 Prüfstück / test sample: B 1
 Größe / size: 5
 Zyklen / cycles: 5000

Türblattmontage Bandseite / door leaf mounting opening side