

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Notausgangsverschlüsse „MACO Protect A-TS“ mit Drücker
für Türen in Rettungswegen**

**Artikelnummer: Siehe Anlage zum
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

Mayer & Co Beschläge GmbH
Alpenstraße 173
A-5020 Salzburg

und produziert in der Produktionsstätte

MACO Baubeschlag Produktions & Betriebs GmbH
Steindorf 67
A-5570 Mauterndorf

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut der Beschreibung in Anhang ZA der Norm

EN 179:2008

im Rahmen des Systems 1 für die Leistung laut den Angaben in diesem Zertifikat angewendet werden, und dass

die Leistung des Bauprodukts als beständig bleibend bewertet wird.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

3	7	5/6	B	1	4	5	1/2	A	B/D
----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	------------	----------	------------

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **23. März 2026** ausgestellt und bleibt gültig, bis entweder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit oder die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich verändert werden, oder bis das Zertifikat von der benannten Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgenommen wird.

D-Velbert, 23. März 2026

Dieses Zertifikat hat insgesamt 7 Seiten.

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Fähigkeit zur Freigabe (von Türen in Fluchtwegen) Freigabefunktion Betätigung zur Freigabe Konstruktion des Drückers Zweiflügelige Tür Vorstehende Kanten und Ecken Einbau des Drückers Überstand des Bedienelements Betätigungsfläche des Bedienelements Freies Ende des Drückers Betätigungsabstand des Drückers Prüfstab Betätigung zur Freigabe mittels Stoßplatte Erreichbarer Zwischenraum Freie Bewegung der Tür Nach oben verlaufende Treibriegelstangen Sperrgegenstücke Maße des Sperrgegenstücks Maße und Masse der Tür Äußere Zugangsvorrichtung Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	4.2.1	keine	$\leq 1 \text{ s}$ bestanden Typ A: bestanden NPD $\geq 0,5 \text{ mm}$ Typ A ($X \geq 120 \text{ mm}$; $Z \leq 150 \text{ mm}$) Klasse 1 ($W \leq 150 \text{ mm}$) Klasse 2 ($W \leq 100 \text{ mm}$) $V \geq 18 \text{ mm}$ $U \geq 40 \text{ mm}$; $W \leq 100 \text{ mm}$; $\alpha \leq 30^\circ$ Typ A (Prüfblock) bestanden NPD 20 mm bestanden NPD bestanden NPD $\leq 1320 \text{ mm}$ Breite, $\leq 2520 \text{ mm}$ Höhe, Türmasse Klasse 6 ($\leq 200 \text{ kg}$) Klasse 5 ($\leq 100 \text{ kg}$) bei der Verwendung von MACO Tagstellungsöffner bestanden Typ A ($\leq 70 \text{ N}$) Klasse 5 (5000N)

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (für Türen in Fluchtwegen) Korrosionsbeständigkeit Temperaturbereich Abdeckungen für Treibriegelstangen Schmierung Verschlusskraft Dauerfunktionstüchtigkeit Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch Widerstand der Treibriegelstange gegen Missbrauch Abschlussuntersuchung	4.2.1	keine	Klasse 4 (240 h, Typ A \leq 100 N) Betätigungskraft bei -10°C und +60°C \leq 50 % der gemessenen Betätigungskraft bei +20°C NPD 20.000 Zyklen \leq 50 N Anwendungsbereich der Tür Klasse B/D: 200.000 Zyklen, Klasse 7 500 N und 1000 N 500 N Typ A: \leq 70 N
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen) Verschlusskraft	4.2.1	keine	\leq 50N

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen) Dauerfunktionstüchtigkeit Verschlusskraft	4.2.1	keine	Anwendungsbereich der Tür Klasse B/D: 200.000 Zyklen, Klasse 7 ≤ 50 N
Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1	keine	Klasse B Brandbericht: DMT-DO-50-1593 vom 27.02.2026 von der DMT GmbH & Co. KG, D-49762 Lathen
Gefährliche Substanzen	4.1.29 Anmerkung 2 in ZA.1	keine	bestanden: Der Hersteller erklärt, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält oder freisetzt, die die in den europäischen Normen und in nationalen Vorschriften festgelegten Höchstwerte überschreiten.

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

Nr.	Art.-Nr.	Funktion	Vs-Typ	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Klassifizierung									
							3	7	5*/6	B	1	4	5	1/2**	A	B/D
1	2511xx	I	B/D	35 – 80 mm	92 mm	F 16 mm	3	7	5*/6	B	1	4	5	1/2**	A	B/D
2	2604xx	I	B/D	35 – 80 mm	92 mm	U6x24x6 mm oder F 24 mm	3	7	5*/6	B	1	4	5	1/2**	A	B/D
3	2607xx	I	B/D	35 – 80 mm	92 mm	F 16 - F 24 mm F 20 mm (rund)	3	7	5*/6	B	1	4	5	1/2**	A	B/D

* Notwendige Änderung in der Klassifikation bei der Verwendung von MACO-Tagstellungsöffner
 (Artikelnr. 480278 – 480280 und 482635):

x	x	5	0	x	x	x	x	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Masse der Tür: max. 100 kg

** 8. Stelle Überstand des Bedienelementes abhängig vom verwendeten Beschlag.

Vs-Typ (Verschluss-Typen)	
Vs-Typ A	Verschluss für 1-flg. Türen nach außen öffnend Verschluss für 2-flg.: Gang- oder Standflügel
Vs-Typ B	Verschluss für 1-flg. Türen nach außen öffnend
Vs-Typ C	Verschluss für 2-flg. Türen nach außen öffnend: nur Standflügel
Vs-Typ D	Verschluss für 1-flg. Türen nach innen öffnend

Funktionsbeschreibungen	
Funktion "I"	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen können mit dem Schlüssel die Falle und der Riegel eingezogen werden. (Trafo-Wechselfunktion E)

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

Zugelassene Drückergarnituren

Nr.	Hersteller	Artikel
1	CISA S.p.A	Paris
2	ECO Schulte GmbH & Co. KG	D-110, D-115, D-116, D-120, D-190, D-330, D-335, D-410, D-415, D-490, D-510, D-515, D-730, D-830, D-835, D-910
3	Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG	xx 1002, xx 1016, xx 1031, xx1042, xx 1043, xx 1045, xx 1053, xx 1070, xx 1074, xx 1088, xx 1094, xx 1119, xx 1134, xx 1146, xx 1159, xx 1160, xx 1164, xx 1177, xx 1178, xx 1232, xx 1243, xx 1245, xx 1247, xx 1255, xx 1272, xx 1278, xx 1286, xx 1287, xx 1098, xx 0616, xx 0627, xx 0692, xx 7870, xx 7862, xx 7865, xx 7825
4	HEWI Heinrich Wilke GmbH	111.xx, 114.xx, 115.xx, 165.xx, 166.xx, 103X, 104X., 111X. 112X, 113X, 165X, 166X, 173X, 174X, 270XAH11.xx
5	HOPPE AG	Dallas, Liverpool, Marseille, Paris, Rotterdam, San Francisco, Stockholm, Trondheim
6	Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH	1801.xx/ Basic 01, 1801.GK.xx/ Basic 01 gekröpft, 1805.xx/ Basic 05, 1808.xx/ Basic 08, 1808.GK.xx/ Basic 08 gekröpft, 1809.xx/ Basic 09, 1811.xx/ Basic 11, 1816.xx/ Basic 06, 1816.GK.xx/ Basic 06 gekröpft
7	OGRO Beschlagtechnik GmbH	8100, 8100A, 8100V, 8101, 8101A, 8101V, 8103, 8112, 8116, 8116V, 8350, 8350A, 8350V, 8353, 8354, 8527, 8527A, 8810, 8811, 8822, 8871, 8871V, 8830, 8830A, 8880, 8907, 8907A, 8910, 8916, 8916A, 8991, 8991A, 8907, 8907A, 8907V, 8999, 8999A
8	SÜD-Metall Schließsysteme Leipzig GmbH	Hanna-R, Hanna-SP-R, Katrin-R, Paula II-R, Paula III-R, Paula III-SP-R, Madrid-R

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0543

(Version: 00)

Zugelassene Schließteile und Schließteilelisten

Artikelnummer	Beschreibung
1041XX, 1062XX, 2178XX, 2179XX, 2187XX, 2190XX - 2195XX, 2240XX, 2246XX, 2249XX, 2264XX, 2298XX, 2500XX- 2502XX, 2504XX, 2508XX, 2512XX, 2516XX, 2520XX	Schließteileliste 2 MF-HO
1061XX, 2078XX, 2179XX, 2189XX - 2196XX, 2240XX - 2242XX, 2249XX - 2251XX, 2257XX, 2264XX, 2265XX, 2268XX, 2272XX, 2273XX, 2276XX - 2278XX, 2284XX, 2289XX, 2298XX, 2500XX, 2502XX, 2505XX, 2509XX, 2515XX, 2516XX, 2518XX, 2521XX	Fallen- und Riegelschließteil A-TS
2144XX, 2156XX, 2179XX, 2192XX - 2195XX, 2240XX, 2249XX, 2257XX, 2264XX, 2269XX, 2270XX, 2273XX, 2274XX, 2277XX, 2278XX, 2284XX, 2288XX, 2289XX, 2293XX, 2298XX, 2500XX - 2502XX, 2509XX, 2515XX, 2521XX	MF-HO Schließteil
1062XX, 2078XX, 2100XX, 2126XX, 2144XX, 2169XX, 2273XX, 2282XX, 2288XX, 2298XX, 2500XX, 2516XX	Haken-Bolzenschließteil

Zugelassenes Zubehör

Artikelnummern	Beschreibung
480278 - 480280	MACO Tagstellungsöffner mit Fallenrutsche mit permanenter Öffnung
482635	MACO Tagstellungsöffner mit permanenter Öffnung
106054	Verriegelungselement für Tagstellung A-TS
478679	Riegelschaltkontakt Kabellänge 6 m VdS C
481964	Sense by MACO Door
104130	Motor für 3-Fallen-Automatikschloss
482967	Comfort Motor 2.0 A-TS
1074xx	Abgesetzte Falle DM 35-80 mm mit Fallclip