

## Vyhlásenie o parametroch 1309-CPR-0088

1. Dverový záves typ: Türband 4 AT, Türband 4 , dvojdielny
2. Ident. č.: M901\_, M902\_, M903\_, M904\_, M905\_, M906\_, M911\_, M912\_, M913\_, M914\_, M915\_, M916\_, M921\_, M922\_, M923\_, M924\_, M925\_, M926\_, M927\_, M929\_, M930\_, M931\_, M932\_, M933\_, M934\_, M935\_, M936\_, M937\_, M938\_, M947\_, M948\_, M949\_, M109\_, M900B0010  
A901\_, A902\_, A903\_, A904\_, A905\_, A906\_, A911\_, A912\_, A913\_, A914\_, A915\_, A916\_, A921\_, A922\_, A923\_, A924\_, A925\_, A926\_, A927\_, A928\_, A929\_, A930\_, A931\_, A932\_, A947\_, A948\_, A949\_, A109\_
3. Zamýšľané použitie: Dvere
4. Výrobca: Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
Postfach 30 01 09  
41181 Mönchengladbach
5. Systém posudzovania nemennosti parametrov: 1
6. Harmonizovaná norma: EN 1935:2002/AC:2003
7. Notifikovaná osoba: PIV, No. 1309, Prüfinstitut Schlösser und Beschläge,  
Velbert ako notifikované skúšobné laboratórium  
vykonalo podľa EN 1935:2012 počiatočné skúšky k  
bodom 8.1 až 8.9 a vypracovalo protokoly o klasifikácií
8. Podstatné vlastnosti:

| Podstatná vlastnosť                           | Parameter | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|
| 8.1 Trieda použitia                           | 4         | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.2 Skúšobné cykly pri nepretržitej prevádzke | 200.000   | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.3 Hmotnosť dverí                            | 160 kg    | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.4 Požiarna odolnosť                         | 0/1       | EN 1634-1                            |
| 8.5 Bezpečnosť                                | 1         | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.6 Odolnosť proti korózii                    | 0/4/5     | EN 1670:2007                         |
| 8.7 Odolnosť proti vlámaniu                   | 1         | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.8 Trieda závesov                            | 14        | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.9 Nebezpečné látky                          | -         | EN 1935:2002/AC:2003                 |

9. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovanými parametrami v bode 8.

Za a v mene výrobcu podpísal(-a):



Falk Füllgraf  
Vedúci odd. aplikačnej techniky  
Mönchengladbach, 11.05.2020



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



## Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0088**

(Version: 05)

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

**Türband 4 AT**

**Türband 4**

**Artikelnummer: siehe Produktmatrix zum  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**

**Ausführung: 2-teiliges Aufschraubband**

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**

**Trompeterallee 162-170**

**D-41189 Mönchengladbach**

und produziert in der Produktionsstätte

**D-41189 Mönchengladbach**

**Trompeterallee 162-170**

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

**EN 1935:2002/AC:2003**

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |          |            |          |                 |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------|----------|-----------------|----------|-----------|
| <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>0/1</b> | <b>1</b> | <b>0/4 (5*)</b> | <b>1</b> | <b>14</b> |
| <p>- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen<br/>- Pos. 4: Eignung für die Verwendung an Feuerschutzabschlüssen nachgewiesen durch MPA-Gutachten Nr.:210005654-01 vom 26.11.2009, gilt nur für Türband 4<br/>- Pos. 6: Korrosionsklasse 5 gemäß EN 1670:2007 für Farbvarianten Elektrobraun Matt und RAL 9016 GL IG-Pulver</p> |          |          |            |          |                 |          |           |

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **11. April 2008** 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.

Stempel Zertifizierungsstelle

D-Velbert, 07. Mai 2020

Dieses Zertifikat hat insgesamt 6 Seiten  
und ersetzt das Zertifikat Nr. 1309-CPR-0088,  
Version 04 vom 20.05.2019.



*Horsthemke*  
Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Leiterin der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0088

(Version: 05)

| Wesentliche Merkmale                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Abschnitte dieser Europäischen Norm                                 | Mandatierte Stufen und/oder Klassen           | Anmerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selbstschließend</b><br>Anfangsmessungen des Reibmomentes<br><br>Belastung-Verformung<br><br>Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung<br><br>Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten<br><br>Überbelastung<br><br>Scherfestigkeit<br><br>Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren | 5.1<br><br><br>5.2.1<br><br><br><br><br>5.2.2<br><br>5.3<br><br>5.6 | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>keine | $\leq 4 \text{ Nm}$<br>(Klasse 14)<br><br><br>Seitlich $< 2 \text{ mm}$<br>Vertikal $< 4 \text{ mm}$<br><br>liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1<br><br>bestanden<br><br>NPD<br><br>Klasse 0: bestanden<br>Klasse 1: bestanden<br>MPA-Gutachten Nr.:210005654-01<br>vom 26.11.2009, gilt nur für Türband 4                                                    |
| <b>Dauerfunktionstüchtigkeit</b><br>Dauerbetriebsprüfung<br><br>Seitlicher/Vertikaler Verschleiß<br><br>Max. zulässiges Reibmoment<br>- nach 20 Zyklen<br><br>- nach Ende der Prüfung<br><br>Korrosionsbeständigkeit                                                                                         | 5.4<br><br><br><br><br><br><br>5.5                                  |                                               | Klasse 7 / 200.000 Zyklen<br><br>liegt innerhalb der gerasterten Fläche<br>in Bild G.2<br><br>$\leq 4 \text{ Nm}$<br>(Klasse 14)<br><br>$\leq 4 \text{ Nm}$<br>(Klasse 14)<br><br>Klasse 0 nach EN 1670:<br>unbeschichtet/ uneloxiert<br>Klasse 4 nach EN 1670<br>Klasse 5 nach<br>EN 1670:2007/AC:2008<br>für Farbvarianten Elektrobraun Matt<br>und RAL 9016 GL IG-Pulver |



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0088**

(Version: 05)

| Wesentliche Merkmale   | Abschnitte<br>dieser<br>Europäischen<br>Norm | Mandatierte<br>Stufen<br>und/oder<br>Klassen | Anmerkungen                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Substanzen | ZA.1                                         |                                              | 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. |





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0088

(Version: 05)

### Produktmatrix

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Produktbezeichnung: | Türband 4 AT, 2-teilig<br>Türband 4, 2-teilig |
|---------------------|-----------------------------------------------|

| Artikel-Nr. | A<br>in mm | B<br>in mm | C<br>in mm | D<br>in mm | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| M9 01       | 20         | 44,5       | 20,5       | 65         | 2                    | 14                  |
| M9 02       | 36         | 44,5       | 20,5       | 65         | 2                    | 14                  |
| M9 03       | 20         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 2                    | 14                  |
| M9 04       | 36         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 2                    | 14                  |
| M9 05       | 20         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 2                    | 14                  |
| M9 06       | 36         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 2                    | 14                  |
| M9 11       | 20         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 2                    | 14                  |
| M9 12       | 36         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 2                    | 14                  |
| M9 13       | 20         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 2                    | 14                  |
| M9 14       | 36         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 2                    | 14                  |
| M9 15       | 20         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 2                    | 14                  |
| M9 16       | 36         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 2                    | 14                  |
| M9 21       | 20         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 2                    | 14                  |
| M9 22       | 36         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 2                    | 14                  |
| M9 23       | 20         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 2                    | 14                  |
| M9 24       | 36         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 2                    | 14                  |
| M9 25       | 20         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 2                    | 14                  |
| M9 26       | 36         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 2                    | 14                  |
| M9 27       | 20         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 2                    | 14                  |
| M9 28       | 36         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 2                    | 14                  |
| M9 29       | 20         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 2                    | 14                  |
| M9 30       | 36         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 2                    | 14                  |
| M9 31       | 20         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 2                    | 14                  |
| M9 32       | 36         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 2                    | 14                  |
| M9 33       | 22         | 44,5       | 0          | 44,5       | 2                    | 14                  |
| M9 34       | 36         | 44,5       | 0          | 44,5       | 2                    | 14                  |
| M9 35       | 22         | 56,0       | 0          | 56,0       | 2                    | 14                  |
| M9 36       | 36         | 56,0       | 0          | 56,0       | 2                    | 14                  |
| M9 37       | 22         | 62,5       | 0          | 62,5       | 2                    | 14                  |
| M9 38       | 36         | 62,5       | 0          | 62,5       | 2                    | 14                  |



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



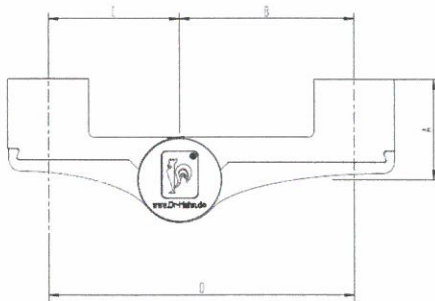
1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

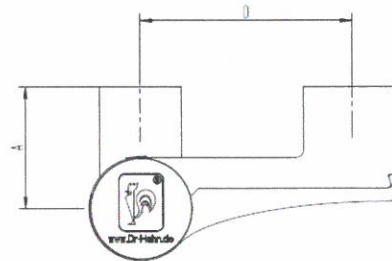
### 1309 - CPR - 0088

(Version: 05)

| Artikel-Nr. | A<br>in mm  | B<br>in mm | C<br>in mm | D<br>in mm | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| M9 47_      | 20/36       | 62,5       | 20,0       | Eckpfosten | 2                    | 14                  |
| M9 48_      | 20/36       | 56,0       | 20,0       | Eckpfosten | 2                    | 14                  |
| M9 49_      | 20/36       | 44,5       | 20,0       | Eckpfosten | 2                    | 14                  |
| M109_       | 20/23/30/33 | 40,0       | 20,0       | 60,0       | 2                    | 14                  |
| M900B0010   | optional    |            |            |            |                      |                     |



M930



M938



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



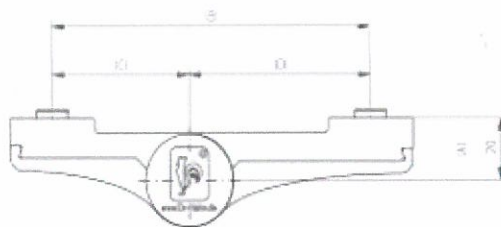
1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

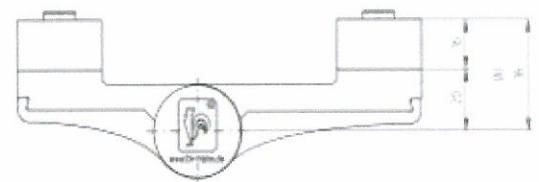
1309 - CPR - 0088

(Version: 05)

| Artikel-Nr. | A<br>in mm | B<br>in mm | C<br>in mm | D<br>in mm | Teilligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------------------|---------------------|
| A9 01       | 20         | 44,5       | 20,5       | 65         | 2                     | 14                  |
| A9 02       | 36         | 44,5       | 20,5       | 65         | 2                     | 14                  |
| A9 03       | 20         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 2                     | 14                  |
| A9 04       | 36         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 2                     | 14                  |
| A9 05       | 20         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 2                     | 14                  |
| A9 06       | 36         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 2                     | 14                  |
| A9 11       | 20         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 2                     | 14                  |
| A9 12       | 36         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 2                     | 14                  |
| A9 13       | 20         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 2                     | 14                  |
| A9 14       | 36         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 2                     | 14                  |
| A9 15       | 20         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 2                     | 14                  |
| A9 16       | 36         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 2                     | 14                  |
| A9 21       | 20         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 2                     | 14                  |
| A9 22       | 36         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 2                     | 14                  |
| A9 23       | 20         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 2                     | 14                  |
| A9 24       | 36         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 2                     | 14                  |
| A9 25       | 20         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 2                     | 14                  |
| A9 26       | 36         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 2                     | 14                  |
| A9 27       | 20         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 2                     | 14                  |
| A9 28       | 36         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 2                     | 14                  |
| A9 29       | 20         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 2                     | 14                  |
| A9 30       | 36         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 2                     | 14                  |
| A9 31       | 20         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 2                     | 14                  |
| A9 32       | 36         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 2                     | 14                  |
| A9 47       | 20/36      | 62,5       | 20,0       | Eckpfosten | 2                     | 14                  |
| A9 48       | 20/36      | 56,0       | 20,0       | Eckpfosten | 2                     | 14                  |
| A9 49       | 20/36      | 44,5       | 20,0       | Eckpfosten | 2                     | 14                  |
| A109        | 20/23/30   | 40         | 20         | 60         | 2                     | 14                  |
| A900B0039   | optional   |            |            |            |                       |                     |



A) Griffpunkt  
B) Schlüssel  
C) Halbbolzen-Röhren  
D) Halbbolzen-Füße  
A1) Griffhöhe





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andreas Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)

Tento dokument je prekladom certifikátu zabezpečeným firmou Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

## Certifikát o nemennosti parametrov

**1309 - CPR - 0088**

(verzia:05)

v súlade s nariadením č. 305/2011 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 09.03.2011 (ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh). Tento certifikát platí pre stavebný výrobok

**Türband 4 AT**

**Türband 4**

Číslo výrobku:

pozri matrica výrobkov k Prílohe k certifikátu stálosti vlastností

Vyhotovenie: 2-dielny skrutkovací záves

vyhotovený pre potreby trhu pod názvom alebo obchodnou značkou

**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
**Trompeterallee 162-170**  
**D-41189 Mönchengladbach**

a vyrobený vo výrobnom podniku

**D-41189 Mönchengladbach**  
**Trompeterallee 162-186**

Tento certifikát potvrdzuje, že sú uplatnené všetky ustanovenia pre vyhodnocovanie a kontrolu stálosti vlastností podľa popisu v prílohe ZA tejto normy

**EN 1935:2002/AC:2003**

v rámci systému 1 pre vlastnosti podľa údajov tohto certifikátu a že  
**sa vlastnosti stavebného výrobku môžu ohodnotiť ako stálé.**

### Produkt Klassifizierungsschlüssel

| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7 | 7 | 0/1 | 1 | 0/4(5*) | 1 | 14 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|---|---------|---|----|
| Spôsobilý pre použitie u dverí únikových ciest<br>pozícia 4*: Vhodné na použitie u ohňovzdorných uzáverovdoložené znaleckým posudkom MPA č.: 210005654-01 zo dňa 26.11.2009, platí iba pri Türband 4<br>pozícia 6*: Trieda korózie 5 podľa normy EN 1670:2007 pre farebné varianty Elektrobraun MATNÝ a RAL 9016 GL IG prášok |   |   |     |   |         |   |    |

Tento certifikát bol poprvý raz vystavený 11.04.2008 a zostáva platný, pokiaľ nedôjde k podstatným zmenám harmonizovanej normy, stavebného výrobku, systému pre vyhodnocovanie a kontrolu stálosti vlastností alebo výrobných podmienok v podniku, alebo pokiaľ nebude certifikát pozastavený alebo zrušený.





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andreas Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)

CE

1309

Tento dokument je prekladom certifikátu zabezpečeným firmou Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

**Príloha k certifikátu stálosti vlastností**

**1309 - CPR - 0088**

(verzia: 05)

| Podstatné parametre                                                           | Odseky tejto európskej normy | Mandátované stupne a/alebo triedy | Poznámky                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samozatvárací<br>Začiatkové merania trecieho momentu                          | 5.1                          | žiadne                            | 4Nm<br>(Trieda 14)                                                                                                                                                                                  |
| Deformácia pri zaťažení<br>Bočné / vertikálne posunutie pod vplyvom zaťaženia | 5.2.1                        |                                   | bočne < 2 mm<br>vertikálne < 4 mm                                                                                                                                                                   |
| Bočné / vertikálne posunutie pod odľahčením                                   |                              |                                   | leží v rámci tieňovanej plochy v obraze G.1                                                                                                                                                         |
| Preťaženie                                                                    | 5.2.2                        |                                   | obstál                                                                                                                                                                                              |
| pevnosť v strihu                                                              | 5.3                          |                                   | NPD                                                                                                                                                                                                 |
| Spôsobilosť pre protipožiarne dvere a/alebo dvere na ochranu pred dymom       | 5.6                          |                                   | Trieda 0obstál<br>Trieda 1obstál<br>doložené znaleckým posudkom MPA č.: 210005654-01 zo dňa 26.11.2009                                                                                              |
| Spôsobilosť trvalej funkcie<br>Skúška trvalej prevádzky                       | 5.4                          |                                   | Trieda 7 // 200.000 Cykly<br>leží v rámci tieňovanej plochy v obraze G.2                                                                                                                            |
| Bočné / vertikálne opotrebovanie                                              |                              |                                   | 4Nm<br>(Trieda 14)                                                                                                                                                                                  |
| Max. povolený trecí moment po 20 cykloch                                      |                              |                                   | 4Nm<br>(Trieda 14)                                                                                                                                                                                  |
| po ukončení skúšky                                                            |                              |                                   |                                                                                                                                                                                                     |
| Odolnosť voči korózii                                                         | 5.5                          |                                   | Trieda 0 podľa EN 1670<br>nepovrstvený/neeloxovaný<br><br>Trieda 4podľa EN 1670,<br><br>Trieda 5 podľa DIN EN 1670:2007 / AC:2008<br>Na farebné varianty Elektrobraun MATNÝ a RAL 9016 GL IG prášok |

|                         |      |  |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nebezpečné<br>substance | ZA.1 |  | Výrobca prehlasuje, že výrobok<br>neobsahuje alebo neuvolňuje žiadne<br>nebezpečné látky, ktorých najvyššie<br>stanovené hodnoty by prekročovali<br>európske normy a národné predpisy. |
|-------------------------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Slowakisch

## Vyhlásenie o parametroch 1309-CPR-0096

1. Dverový záves typ: Türband 4 AT, Türband 4 , trojdielny
2. Ident. č.: M951\_, M952\_, M953\_, M954\_, M955\_, M956\_, M961\_, M962\_, M963\_, M964\_, M965\_, M966\_, M971\_, M972\_, M973\_, M974\_, M975\_, M976\_, M977\_, M978\_, M979\_, M980\_, M981\_, M982\_, M983\_, M984\_, M985\_, M986\_, M987\_, M988\_, M997\_, M998\_, M999\_, M159\_, M900B0009  
A951\_, A952\_, A953\_, A954\_, A955\_, A956\_, A961\_, A962\_, A963\_, A964\_, A965\_, A966\_, A971\_, A972\_, A973\_, A974\_, A975\_, A976\_, A977\_, A978\_, A981\_, A982\_, A997\_, A998\_, A999\_, A979\*\_, A980\*\_, A159\_
3. Zamýšľané použitie: Dvere
4. Výrobca: Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
Postfach 30 01 09  
41181 Mönchengladbach
5. Systém posudzovania nemennosti parametrov: 1
6. Harmonizovaná norma: EN 1935:2002/AC:2003
7. Notifikovaná osoba: PIV, No. 1309, Prüfinstitut Schlösser und Beschläge,  
Velbert ako notifikované skúšobné laboratórium  
vykonalo podľa EN 1935:2012 počiatočné skúšky k  
bodom 8.1 až 8.9 a vypracovalo protokoly o klasifikácií
8. Podstatné vlastnosti:

| Podstatná vlastnosť                           | Parameter  | Harmonizovaná technická špecifikácia |
|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------|
| 8.1 Trieda použitia                           | 4          | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.2 Skúšobné cykly pri nepretržitej prevádzke | 200.000    | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.3 Hmotnosť dverí                            | 100/160 kg | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.4 Požiarna odolnosť                         | 0/1        | EN 1634-1                            |
| 8.5 Bezpečnosť                                | 1          | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.6 Odolnosť proti korózii                    | 0/4/5      | EN 1670:2007                         |
| 8.7 Odolnosť proti vlámaniu                   | 1          | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.8 Trieda závesov                            | 12/14      | EN 1935:2002/AC:2003                 |
| 8.9 Nebezpečné látky                          | -          | EN 1935:2002/AC:2003                 |

9. Parametre výrobku uvedené v bodoch 1 a 2 sú v zhode s deklarovateľnými parametrami v bode 8.

Za a v mene výrobcu podpísal(-a):



Falk Füllgraf  
Vedúci odd. aplikačnej techniky  
Mönchengladbach, 11.05.2020



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



1309

## Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0096

(Version: 05)

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

**Türband 4 AT**

**Türband 4**

**Artikelnummer: siehe Produktmatrix zum  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**

**Ausführung: 3-teiliges Aufschraubband**

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**

**Trompeterallee 162-170**

**D-41189 Mönchengladbach**

und produziert in der Produktionsstätte

**D-41189 Mönchengladbach**

**Trompeterallee 162-170**

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

**EN 1935:2002/AC:2003**

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

| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7 | 5/7 | 0/1 | 1 | 0/4 (5*) | 1 | 12/14 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|---|----------|---|-------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen</li><li>- Pos. 4: Eignung für die Verwendung an Feuerschutzabschlüssen für Bänder der Klasse 14, Nachweis MPA Braunschweig Nr. 14161/2008, gilt nicht für Sägeschutzbolzen A900B0037 und Prüfbericht Nr. (2201/918/19)-Kor vom 03.04.219 vom iBMB MPA Braunschweig</li><li>- Pos. 6: Korrosionsklasse 5 gemäß EN 1670:2007 für Farbvarianten Elektrobraun Matt und RAL 9016 GL IG-Pulver</li><li>- Pos. 3 und 8: siehe Produktmatrix</li></ul> |   |     |     |   |          |   |       |

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **11. April 2008** 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.

Stempel Zertifizierungsstelle

D-Velbert, 07. Mai 2020

Dieses Zertifikat hat insgesamt 6 Seiten  
und ersetzt das Zertifikat Nr. 1309-CPR-0096,  
Version 04 vom 20.05.2019.



*Horsthemke*  
Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Leiterin der Zertifizierungsstelle





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
 Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
 Tel 0049-(0)2051-9506 5  
 Fax 0049-(0)2051-9506 69  
 Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0096

(Version: 05)

| Wesentliche Merkmale                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Abschnitte dieser Europäischen Norm                         | Mandatierte Stufen und/oder Klassen | Anmerkungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selbstschließend</b><br>Anfangsmessungen des Reibmomentes<br><br>Belastung-Verformung<br><br>Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung<br><br>Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten<br><br>Überbelastung<br><br>Scherfestigkeit<br><br>Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren | 5.1<br><br><br>5.2.1<br><br><br>5.2.2<br><br>5.3<br><br>5.6 | keine                               | $\leq 4 \text{ Nm}$<br>(Klasse 12, 14)<br><br>Seitlich < 2 mm<br>Vertikal < 4 mm<br><br>liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1<br><br>bestanden<br><br>bestanden<br><br>Klasse 0: bestanden<br>Klasse 1: bestanden<br>MPA-Gutachten Nr.:210005654-01<br>vom 26.11.2009 und<br>Prüfbericht Nr. (2201/918/19)-Kor vom<br>03.04.219 vom iBMB MPA Braunschweig              |
| <b>Dauerfunktionstüchtigkeit</b><br>Dauerbetriebsprüfung<br><br>Seitlicher/Vertikaler Verschleiß<br><br>Max. zulässiges Reibmoment<br>- nach 20 Zyklen<br><br>- nach Ende der Prüfung<br><br>Korrosionsbeständigkeit                                                                                         | 5.4<br><br><br>5.5                                          |                                     | Klasse 7 / 200.000 Zyklen<br><br>liegt innerhalb der gerasterten Fläche<br>in Bild G.2<br><br>$\leq 4 \text{ Nm}$<br>(Klasse 12, 14)<br><br>$\leq 4 \text{ Nm}$<br>(Klasse 12, 14)<br><br>Klasse 0 nach EN 1670:<br>unbeschichtet/ uneloxiert<br>Klasse 4 nach EN 1670<br>Klasse 5 nach<br>EN 1670:2007/AC:2008<br>für Farbvarianten Elektrobraun Matt<br>und RAL 9016 GL IG-Pulver |



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0096**

(Version: 05)

| Wesentliche Merkmale   | Abschnitte<br>dieser<br>Europäischen<br>Norm | Mandatierte<br>Stufen<br>und/oder<br>Klassen | Anmerkungen                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gefährliche Substanzen | ZA.1                                         |                                              | 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. |



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0096

(Version: 05)

### Produktmatrix

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| Produktbezeichnung: | Türband 4 AT, 3-teilig<br>Türband 4, 3-teilig |
|---------------------|-----------------------------------------------|

| Artikel-Nr. | A<br>in mm | B<br>in mm | C<br>in mm | D<br>in mm | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| M9 51       | 20         | 44,5       | 20,5       | 65         | 3                    | 14                  |
| M9 52       | 36         | 44,5       | 20,5       | 65         | 3                    | 14                  |
| M9 53       | 20         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 3                    | 14                  |
| M9 54       | 36         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 3                    | 14                  |
| M9 55       | 20         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 3                    | 14                  |
| M9 56       | 36         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 3                    | 14                  |
| M9 61       | 20         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 3                    | 14                  |
| M9 62       | 36         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 3                    | 14                  |
| M9 63       | 20         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 3                    | 14                  |
| M9 64       | 36         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 3                    | 14                  |
| M9 65       | 20         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 3                    | 14                  |
| M9 66       | 36         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 3                    | 14                  |
| M9 71       | 20         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 3                    | 14                  |
| M9 72       | 36         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 3                    | 14                  |
| M9 73       | 20         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 3                    | 14                  |
| M9 74       | 36         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 3                    | 14                  |
| M9 75       | 20         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 3                    | 14                  |
| M9 76       | 36         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 3                    | 14                  |
| M9 77       | 20         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 3                    | 14                  |
| M9 78       | 36         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 3                    | 14                  |
| M9 79       | 20         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 3                    | 14                  |
| M9 80       | 36         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 3                    | 14                  |
| M9 81       | 20         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 3                    | 14                  |
| M9 82       | 36         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 3                    | 14                  |
| M9 83       | 22         | 44,5       | 0          | 44,5       | 3                    | 14                  |
| M9 84       | 36         | 44,5       | 0          | 44,5       | 3                    | 14                  |
| M9 85       | 22         | 56,0       | 0          | 56,0       | 3                    | 14                  |
| M9 86       | 36         | 56,0       | 0          | 56,0       | 3                    | 14                  |
| M9 87       | 22         | 62,5       | 0          | 62,5       | 3                    | 14                  |



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



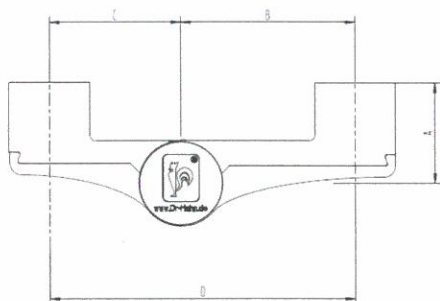
1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

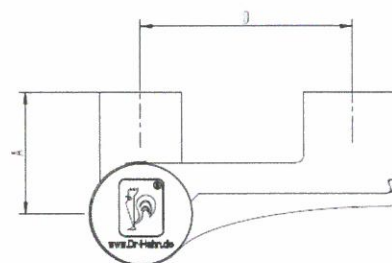
1309 - CPR - 0096

(Version: 05)

| Artikel-Nr. | A<br>in mm  | B<br>in mm | C<br>in mm | D<br>in mm | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| M9 88       | 36          | 62,5       | 0          | 62,5       | 3                    | 14                  |
| M9 97_      | 20/36       | 62,5       | 20,0       | Eckpfosten | 3                    | 14                  |
| M9 98_      | 20/36       | 56,0       | 20,0       | Eckpfosten | 3                    | 14                  |
| M9 99_      | 20/36       | 44,5       | 20,0       | Eckpfosten | 3                    | 14                  |
| M159_       | 20/23/30/33 | 40,0       | 20,0       | 60,0       | 3                    | 14                  |
| M900B0009   | optional    |            |            |            |                      |                     |



M980\_



M987\_





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)



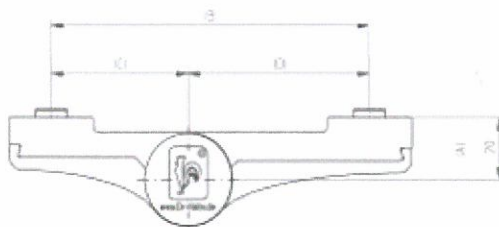
1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

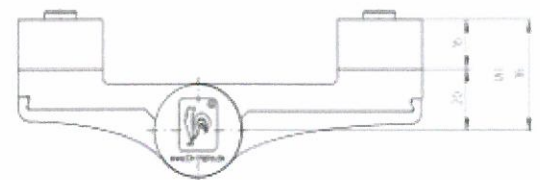
1309 - CPR - 0096

(Version: 05)

| Artikel-Nr. | A<br>in mm | B<br>in mm | C<br>in mm | D<br>in mm | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|---------------------|
| A9 51_      | 20         | 44,5       | 20,5       | 65         | 3                    | 14                  |
| A9 52_      | 36         | 44,5       | 20,5       | 65         | 3                    | 14                  |
| A9 53_      | 20         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 3                    | 14                  |
| A9 54_      | 36         | 44,5       | 18,0       | 62,5       | 3                    | 14                  |
| A9 55_      | 20         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 3                    | 14                  |
| A9 56_      | 36         | 44,5       | 47,0       | 91,5       | 3                    | 14                  |
| A9 61_      | 20         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 3                    | 14                  |
| A9 62_      | 36         | 44,5       | 41,5       | 86,0       | 3                    | 14                  |
| A9 63_      | 20         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 3                    | 14                  |
| A9 64_      | 36         | 56,0       | 20,5       | 76,5       | 3                    | 14                  |
| A9 65_      | 20         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 3                    | 14                  |
| A9 66_      | 36         | 56,0       | 18,0       | 74,0       | 3                    | 14                  |
| A9 71_      | 20         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 3                    | 14                  |
| A9 72_      | 36         | 56,0       | 47,0       | 103,0      | 3                    | 14                  |
| A9 73_      | 20         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 3                    | 14                  |
| A9 74_      | 36         | 56,0       | 41,5       | 97,5       | 3                    | 14                  |
| A9 75_      | 20         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 3                    | 14                  |
| A9 76_      | 36         | 62,5       | 20,5       | 83,0       | 3                    | 14                  |
| A9 77_      | 20         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 3                    | 14                  |
| A9 78_      | 36         | 62,5       | 41,5       | 104,0      | 3                    | 14                  |
| A9 79_      | 20         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 3                    | 12                  |
| A9 80_      | 36         | 62,5       | 47,0       | 109,5      | 3                    | 12                  |
| A9 81_      | 20         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 3                    | 14                  |
| A9 82_      | 36         | 62,5       | 18,0       | 80,5       | 3                    | 14                  |
| A9 97_      | 20/36      | 62,5       | 20,0       | Eckpfosten | 3                    | 14                  |
| A9 98_      | 20/36      | 56,0       | 20,0       | Eckpfosten | 3                    | 14                  |
| A9 99_      | 20/36      | 44,5       | 20,0       | Eckpfosten | 3                    | 14                  |
| A159_       | 20/23/30   | 40         | 20         | 60         | 3                    | 14                  |



A) Griffpunkt  
B) Stielmaß  
C) Halbbolzen-Bolzen  
D) Halbbolzen-Füge





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andreas Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)

Tento dokument je prekladom certifikátu zabezpečeným firmou Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

## Certifikát o nemennosti parametrov

**1309 - CPR - 0096**

(verzia: 05)

v súlade s nariadením č. 305/2011 Európskeho parlamentu a Rady zo dňa 09.03.2011 (ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh). Tento certifikát platí pre stavebný výrobok

### Türband 4 AT

### Türband 4

Číslo výrobku:

pozri matrica výrobkov k Prílohe k certifikátu stálosti vlastností

Vyhotovenie: 3-dielny skrutkovací záves

vyhotovený pre potreby trhu pod názvom alebo obchodnou značkou

**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**  
**Trompeterallee 162-170**  
**D-41189 Mönchengladbach**

a vyrobený vo výrobnom podniku

**D-41189 Mönchengladbach**  
**Trompeterallee 162-170**

Tento certifikát potvrdzuje, že sú uplatnené všetky ustanovenia pre vyhodnocovanie a kontrolu stálosti vlastností podľa popisu v prílohe ZA tejto normy

**EN 1935:2002/AC:2003**

v rámci systému 1 pre vlastnosti podľa údajov tohto certifikátu a že  
**sa vlastnosti stavebného výrobku môžu ohodnotiť ako stálé.**

#### Výrobok klasifikačný kód

| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7 | 5/7 | 0/1 | 1 | 0/4(5*) | 1 | 12/14 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|---|---------|---|-------|
| Spôsobilý pre použitie u dverí únikových ciest<br>pozícia 4: vhodné na použitie u ohňovzdorných uzáverov na závesy triedy 14 Doklad MPA Braunschweig č. 14161/2008<br>neplatí u čapov odolných proti prerezaniu A900B0037 a protokol o skúške č. (2201/918/19)-Kor zo dňa 03.04.2019 od<br>iBMB MPA Braunschweig<br>pozícia 6: Trieda korózie 5 podľa normy EN 1670:2007 pre farebné varianty Elektrobraun Matnt a RAL 9016 GL IG<br>prášok<br>pozícia 3:a pozícia 8: viď produktová mapa |   |     |     |   |         |   |       |

Tento certifikát bol poprvý raz vystavený 11.04.2008 a zostáva platný, pokiaľ nedôjde k podstatným zmenám harmonizovanej normy, stavebného výrobku, systému pre vyhodnocovanie a kontrolu stálosti vlastností alebo výrobných podmienok v podniku, alebo pokiaľ nebude certifikát pozastavený alebo zrušený.

Tento certifikát má celkom 6 strán a nahradzuje certifikát č. 1309-CPR-0096, verzia 04 zo dňa 20.05.2019

Slowakisch



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Andreas Horsthemke (B.Eng.)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [info@piv-velbert.de](mailto:info@piv-velbert.de)

CE

1309

Tento dokument je prekladom certifikátu zabezpečeným firmou Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

**Príloha k certifikátu stálosti vlastností**

**1309 - CPR - 0096**

(verzia: 05)

| Podstatné parametre                                                           | Odseky tejto európskej normy | Mandátované stupne a/alebo triedy | Poznámky                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Samozatvárací<br>Začiatkové merania trecieho momentu                          | 5.1                          | žiadne                            | $\leq 4\text{Nm}$<br>Trieda(12,14)                                                                                                                                                                      |
| Deformácia pri zaťažení<br>Bočné / vertikálne posunutie pod vplyvom zaťaženia | 5.2.1                        |                                   | bočné < 2 mm<br>vertikálne < 4 mm                                                                                                                                                                       |
| Bočné / vertikálne posunutie pod odľahčením                                   |                              |                                   | leží v rámci tieňovanej plochy v obraze G.1                                                                                                                                                             |
| Preťaženie                                                                    | 5.2.2                        |                                   | obstál                                                                                                                                                                                                  |
| pevnosť v strihu                                                              | 5.3                          |                                   | obstál                                                                                                                                                                                                  |
| Spôsobilosť pre protipožiarne dvere a/alebo dvere na ochranu pred dymom       | 5.6                          |                                   | Trieda 0 obstál<br>Trieda 1 obstál<br>doložené znaleckým posudkom MPA č.:<br>210005654-01 zo dňa 26.11.2009 a<br>Skúšobný protokol č. (2201/918/19)-Kor<br>zo dňa 03.04.2019 z lbmb MPA<br>Braunschweig |
| Spôsobilosť trvalej funkcie<br>Skúška trvalej prevádzky                       | 5.4                          |                                   | Trieda 7 / 200.000 Cykly<br>leží v rámci tieňovanej plochy v obraze G.2                                                                                                                                 |
| Bočné / vertikálne opotrebovanie                                              |                              |                                   | $\leq 4\text{Nm}$<br>Trieda(12,14)                                                                                                                                                                      |
| Max. povolený trecí moment po 20 cykloch                                      |                              |                                   | $\leq 4\text{Nm}$<br>Trieda(12,14)                                                                                                                                                                      |
| po ukončení skúšky                                                            |                              |                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| Odolnosť voči korózii                                                         | 5.5                          |                                   | Trieda 0 podľa EN 1670<br>nepovrstvený/neeloxovaný<br><br>Trieda 4 podľa EN 1670,<br><br>Trieda 5 podľa EN 1670:2007 / AC:2008<br>Na farebné varianty Elektrobraun Matt a                               |

|                          |      |  |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |      |  | RAL 9016 GL IG prášok                                                                                                                                                                  |
| Nebezpečné<br>substancie | ZA.1 |  | Výrobca prehlasuje, že výrobok<br>neobsahuje alebo neuvolňuje žiadne<br>nebezpečné látky, ktorých najvyššie<br>stanovené hodnoty by prekračovali<br>európske normy a národné predpisy. |

Slowakisch



## Vyhlásenie o bezpečnosti

Nariadenie (ES) REACH č. 1907/2006

Vážený zákazník,

dňa 01.06.2007 nadobudlo účinnosť Nariadenie ES č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH). Cieľom tohto nariadenia je registrácia a hodnotenie všetkých chemických látok používaných v Európskej únii.

Spoločnosť Dr. Hahn GmbH & Co. KG patrí k výrobcom dverových závesov, teda takzvaných „výrobkov“. Nevyrábame chemické látky, ale používame ich výlučne ako pomocné látky vo výrobnom procese. Ako na „následného užívateľa“ sa na nás nevzťahuje povinnosť samostatnej predregistrácie, ale sme odkázaní na informácie našich subdodávateľov a najmä na registráciu použitých chemických látok vykonanú našimi subdodávateľmi. Predregistračné obdobie sa skončilo dňa 1. decembra 2008, je medzičasom uzatvorené a doposiaľ nevedlo k žiadnym viditeľným obmedzeniam v ponuke našich výrobkov a služieb.

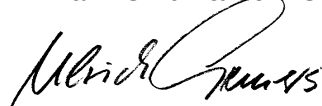
Podľa našich súčasných poznatkov a podľa doposiaľ predložených informácií zo strany subdodávateľov prehlasujeme, že naše výrobky, ktoré Vám k dnešnému dňu boli dodané, neobsahujú žiadne látky uvedené v Zozname látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy (SVHC; stav k 20.06.2013) podľa prílohy XIV nariadenia REACH.

Tieto informácie o výrobkoch vychádzajú zo súčasného stavu našich poznatkov a skúseností.

V prípade akýchkoľvek otázok sme Vám k dispozícii.

S pozdravom

Dr. Hahn GmbH & Co. KG



Ulli Cremers

QMB

Mönchengladbach, den 24.06.2013