

## Declaration of performance

1309-CPR-0408

(Version:04)

1. Door hinge model: Rollenband AT, in 3 parts
2. Ident. No.: R663\_XXXX, R751\_XXXX
3. Intended use: Doors
4. Manufacturer: Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
Postfach 30 01 09  
41181 Mönchengladbach
5. System for the assessment of the constancy of performance: 1
6. Harmonised standard: EN 1935:2002/AC:2003
7. Notified body: PIV, No. 1309, Prüfinstitut Schlösser und Beschläge, Velbert (Germany) as the notified testing lab in accordance with EN 1935:2002 has performed the initial test regarding 8.1 to 8.9 and has prepared the classification reports
8. Essential characteristics:

Essential characteristic	Performance	Harmonised technical specification
8.1 Usage class	4	EN 1935:2002/AC:2003
8.2 Test cycles in case of continuous operation	200.000	EN 1935:2002/AC:2003
8.3 Mass of the door	160 kg	EN 1935:2002/AC:2003
8.4 Fire resistance	1	EN 1634-1
8.5 Safety	1	EN 1935:2002/AC:2003
8.6 Corrosion resistance	0/4/5	EN 1670:2007
8.7 Anti-burglary resistance/protection	1	EN 1935:2002/AC:2003
8.8 Hinge class	14	EN 1935:2002/AC:2003
8.9 Dangerous substances	-	-

9. The performance of the product listed under Nos. 1 and 2 corresponds to the declared performance listed under No. 8.

Signed for the manufacturer and on behalf of the manufacturer by:



Falk Füllgraf  
Technical Director  
Mönchengladbach, 14.12.2020



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 - 0408

(Version: 04)

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

### Rollenband AT

Artikelnummer: siehe Anlage zum Zertifikat der  
Leistungsbeständigkeit

Ausführung: 3-teilig

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	7	1	1	0/4 (5*)	1	14
<ul style="list-style-type: none"><li>- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen</li><li>- Nachweis der Brandtauglichkeit durch Nr. 59-11.2020.4 vom Fire Research Centre in Litauen</li></ul>							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **22. Januar 2019** 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, 13. Dezember 2021

Dieses Zertifikat hat insgesamt 4 Seiten  
und ersetzt das Zertifikat Nr. 1309-CPR-0408,  
Version 03 vom 20. Oktober 2020.



*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 - 0408

(Version: 04)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<b>Selbstschließend</b> Anfangsmessungen des Reibmomentes	5.1		$\leq 4 \text{ Nm}$ (Klasse 14)
Belastung-Verformung	5.2.1		Seitlich $< 2 \text{ mm}$ Vertikal $< 4 \text{ mm}$
Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung			liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1
Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten			
Überbelastung	5.2.2		
Scherfestigkeit	5.3		Bestanden
Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren	5.6	Bestanden Prüfbericht Nr. 59-11.2020.4 vom Fire Research Centre in Litauen	
<b>Dauerfunktionstüchtigkeit</b> Dauerbetriebsprüfung	5.4	keine	Klasse 7 / 200.000 Zyklen
Seitlicher/Vertikaler Verschleiß	5.5		liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.2
Max. zulässiges Reibmoment - nach 20 Zyklen			$\leq 4 \text{ Nm}$ (Klasse 14)
- nach Ende der Prüfung			$\leq 4 \text{ Nm}$ (Klasse 14)
Korrosionsbeständigkeit		Klasse 0 nach EN 1670: unbeschichtet/ uneloxiert	
		Klasse 4 nach EN 1670, Klasse 5 nach EN 1670:2007/AC:2008: für Oberfläche EV 1 eloxiert, beschichtet RAL 9016, Hahn- Edelfinish und Nasslack	



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 - 0408**

(Version: 04)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder 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

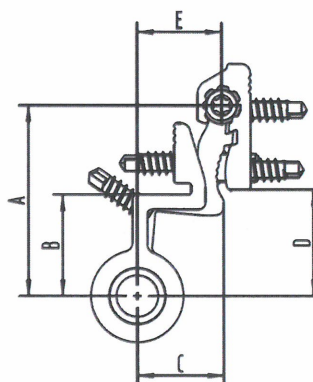
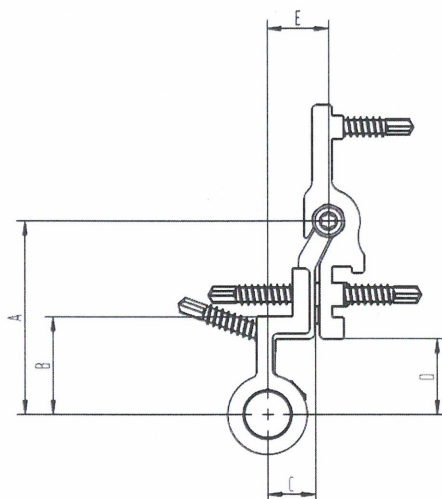
1309 - CPR - 0408

(Version: 04)

### Produktmatrix

Produktbezeichnung:	Rollenband AT
---------------------	---------------

Artikel-Nr.	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	Teiligkeit [Stk.]	EN 1935 [Klasse]
R663_XXXX	48,5	24,5	12	19	15,4	3	14
R751_XXXX	41,4-45,6	22-23	14,1-21,8	18,8-27,3	12,7-20,8	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

This document is a translation of the certificate by Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

## Certificate of constancy of performance

**1309 - CPR - 0408**

(version:04)

In accordance with EU Regulation No. 305/2011 of the European Parliament and the Council dated 09.03.2011 (Construction Product Regulation - CPR), this certificate is valid for the construction product

### **Rollenband AT**

Item number: see attachment to the certificate of constancy of performance

Construction: 3-piece

brought on the market under the name or brand name of

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

and produced at production site

**D-41189 Mönchengladbach**  
**Trompeterallee 162-172**

This certificate confirms that all provisions regarding the assessment and verification of the of the constancy of performance in accordance with the description in Annex ZA of the standard

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

are applied in the context of System 1 for the performance in accordance with the specifications in this certificate, and that  
**the performance of this construction product has been assessed as remaining unchanged.**

#### **Product Classification key**

<b>4</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0/4 (5)</b>	<b>1</b>	<b>14</b>
Suited for installation on doors placed along emergency escape routes Proof of fire resistance by Fire Research Centre Litauen No. 59-11.2020.4							

This certificate was issued for the first time on 22.01.2019 and remains valid until either the harmonised standard, the construction product, the system for the assessment and verification of the constancy of performance, or the production conditions at the factory are changed significantly, or until the certificate is suspended or withdrawn by the stated certification office.

This certificate has a total of 4 pages and replaces Certificate No.1309-CPR-0408, Version 03, dated 20.10.2020

Englisch



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

This document is a translation of the certificate by Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

**Attachment to the certificate of constancy of performance**

**1309 - CPR - 0408**

(version:04)

Essential characteristics	Sections of this European Norm	Mandated levels and/or grades	Comments
Self-locking Initial measurements of frictional torque	5.1	none	$\leq 4\text{Nm}$ Category (14)
Stress - deformation Lateral/vertical shifting under stress	5.2.1		lateral < 2 mm vertical < 4 mm
Lateral/vertical shifting after being relieved			is located within the rasterized area in the picture G.1
Overloading	5.2.2		passed
shear strength	5.3		passed
Suitability for fire doors and/or smoke doors	5.6		passed
Durable functionality Continuous service test	5.4		Category 7 / 200.000 Cycles
Lateral/vertical wear			is located within the rasterized area in the picture G.2
Max. permissible frictional torque after 20 cycles			$\leq 4\text{Nm}$ Category (14)
after the end of the test			$\leq 4\text{Nm}$ Category (14)
Corrosion resistance	5.5		Category 0 in accordance with EN 1670: non-coated / unanodized  Grade 4 in accordance with EN 1670, Grade 5 in accordance with EN 1670:2007 / AC:2008: anodised for surface EV1 coated for surface RAL 9016 Hahn Edelfinish and liquid coating



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

This document is a translation of the certificate by Dr. Hahn GmbH & Co. KG.

**Attachment to the certificate of constancy of performance**

**1309 - CPR - 0408**

((version: :04))

Essential characteristics	Sections of this European Norm	Mandated levels and/or grades	Comments
Hazardous substances	ZA.1		The manufacturer declares that the product does not contain or release hazardous substances that exceed the maximum values specified in the European Norms and in national regulations.

Englisch





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

This document is a translation of the certificate by Dr. Hahn GmbH & Co. KG.  
**Attachment to the certificate of constancy of performance**

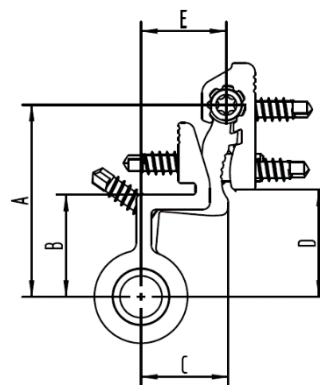
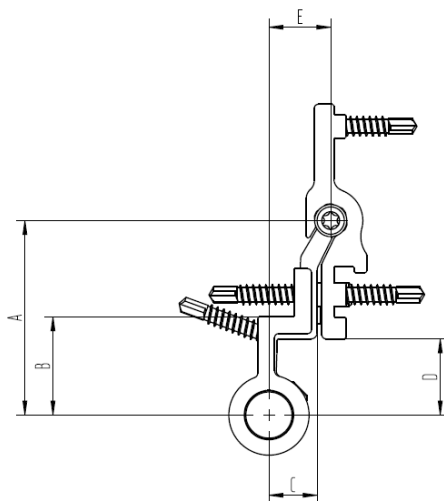
## 1309 - CPR - 0408

(Version: :04))

### Produktmatrix

Produktbezeichnung:	Rollenband AT
---------------------	---------------

Artikel-Nr.	A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	E in mm	Teiligkeit [Stk.]	EN 1935 [Klasse]
R663_XXXX	48,5	24,5	12	19	15,4	3	14
R751_XXXX	41,4-45,6	22-23	14,1-21,8	18,8-27,3	12,7-20,8	3	14



**Declaration of Conformity**

REACH Regulation EC 1907/2006

Dear customer,

On 1 June 2007, the EC Regulation 1907/2006 to register, evaluate, authorise and restrict chemical substances (REACH) entered into force. The aim is to register and evaluate all chemicals used in the European Union.

Dr. Hahn GmbH & Co. KG manufactures door hinges and is thus a manufacturer of "products". We do not produce chemical substances ourselves, rather, we utilise them exclusively as aids in our production. Being such a "downstream user", we are not obligated to do any pre-registration ourselves; we depend, however, on our upstream suppliers' information and, in particular, registration of the chemical substances being used. The pre-registration phase, which ended on 1 December 2008, has been concluded in the meantime and so far has not resulted in any recognisable restrictions to our product and service programs.

Based on our current knowledge and the information provided by our upstream suppliers to date, the products we have so far supplied to you do not contain any substances that are included in the List of Substances of Very High Concern (SVHC; of 20 June 2013) as regards Annex XIV of the REACH Regulation.

This product information is based on the current state of our knowledge and experiences.

We are happy to answer any further questions you may have.

Best regards,

Dr. Hahn GmbH & Co. KG



Ulli Cremers

QMB

Mönchengladbach, den 24.06.2013