Declaration of performance

1309-CPR-0474

1. Door hinge model: KT-RV , in 3 parts

2. Ident. No.: K781_XXXX,K783_XXXX, K700B0105

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	3	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	80 kg	EN 1935:2002/AC:2003
8.4 Fire resistance	0	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	11	EN 1935:2002/AC:2003
8.9 Dangerous substances	-	EN 1935:2002/AC:2003

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
Head of Application Engineering
Mönchengladbach, 20.10.2021

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

CE
1309

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0474

(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

KT-RV

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

3	7	4	0	1	0 / 4 (5*)	1	11
- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen - Korrosion 6. Stelle: Klasse 5 nach EN 1670:2007/AC:2008							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **19. Oktober 2021** 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, 19. Oktober 2021

Dieses Zertifikat hat insgesamt 3 Seiten.

PRÜFINSTITUT PIV SCHLÖSSER & BESCHLÄGE CE 1309

G. Röhling

Gregor Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Stellv. Leiter 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

CE
1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0474

(Version: 00)

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Selbstschließend			
Anfangsmessungen des Reibmomentes	5.1		≤ 3 Nm (Klasse 11)
Belastung-Verformung	5.2.1		
Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung			Seitlich < 2 mm Vertikal < 4 mm
Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten			liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1
Überbelastung	5.2.2		bestanden
Scherfestigkeit	5.3		bestanden
Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren	5.6	keine	NPD
Dauerfunktionstüchtigkeit			
Dauerbetriebsprüfung	5.4		Klasse 7 / 200.000 Zyklen
Seitlicher/Vertikaler Verschleiß			liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.2
Max. zulässiges Reibmoment - nach 20 Zyklen			≤ 3 Nm (Klasse 11)
- nach Ende der Prüfung			≤ 3 Nm (Klasse 11)
Korrosionsbeständigkeit	5.5		Klasse 0 für unbeschichtet Klasse 4 nach EN 1670 Klasse 5 nach EN 1670:2007/AC:2008
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

CE
1309

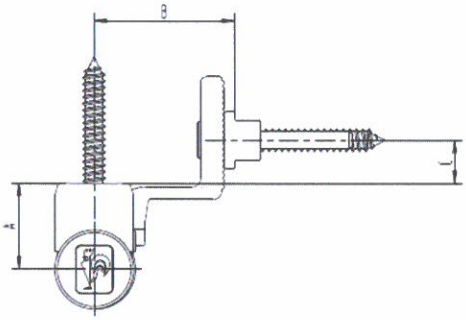
Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

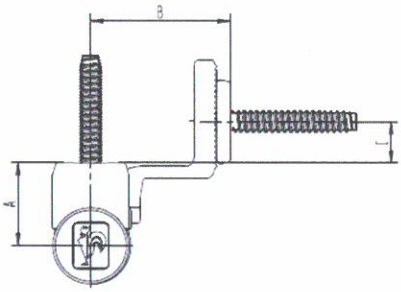
1309 - CPR - 0474

(Version: 00)

Produktbezeichnung:	KT-RV, 3-teilig

Artikelnummer	A in mm	B in mm	C in mm	Teiligkeit [Stck.]	EN 1935 [Klasse]
K781_XXXX	24	39,15	12	3	11
K783_XXXX	24	39,15	12	3	11
K700B0105	optional				





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

1309

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

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0474

(version:00)

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

KT-RV

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

3	7	4	0	1	0/4(5*)	1	11
- Suited for installation on doors placed along emergency escape routes - Position 6: Grade 5 in accordance with EN 1670:2007 / AC:2008							

This certificate was issued for the first time on 19.10.2021 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 3 pages

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

CE
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 - 0474

(Version: :00)

Essential characteristics	Sections of this European Norm	Mandated levels and/or grades	Comments
Self-locking Initial measurements of frictional torque	5.1		≤ 3 Nm Category (11)
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		NPD
Durable functionality Continuous service test	5.4	none	Category 7 / 200.000 Cycles
Lateral/vertical wear			is located within the rasterized area in the picture G.2
Max. permissible frictional torqueafter 20 cycles			≤ 3 Nm Category (11)
after the end of the test			≤ 3 Nm Category (11)
Corrosion resistance	5.5		Grade 0 for non-coated products Category 4 in accordance with EN 1670, Grade 5 in accordance with EN 1670:2007 / AC:2008
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..

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

1309

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

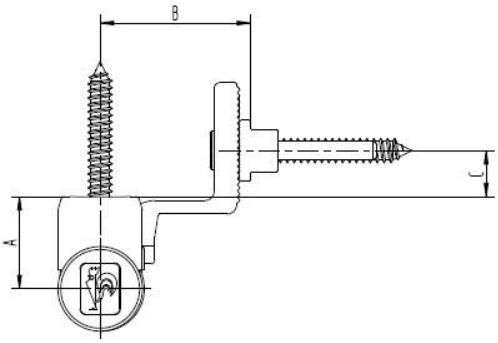
Attachment to the certificate of constancy of performance

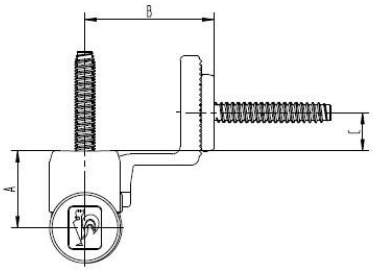
1309 - CPR - 0474

(Version: :00)

Produktbezeichnung:	KT-RV, 3-teilig

Artikelnummer	A **mm**	**B** **mm**	**C** **mm**	**Teiligkeit** **Stk.**	**EN 1935** **[Klasse]**
K781_XXXX	24	39,15	12	3	11
K783_XXXX	24	39,15	12	3	11
K700B0105	optional				





Englisch

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