englisch

# Declaration of performance

1309-CPR-0426

1. Door hinge model: KT-RKV, KT-RKN , in 2 parts

2. Ident. No.: K801_XXXX, K802_XXXX, K811_XXXX, K812_XXXX, K813_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 | 120 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 | 13 | 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, 24.06.2020

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

CE
1309

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 1309 - CPR - 0426

(Version: 01)

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-RKV**
**KT-RKN**
**Artikelnummer: siehe Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**

**Ausführung: 2-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** | **6** | **0** | **1** | **0/4 (5*)** | **1** | **13** |
| -Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen<br>*siehe Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit | | | | | | | |

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **12. März 2020** 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, 23. Juni 2020

Dieses Zertifikat hat insgesamt 4 Seiten
und ersetzt das Zertifikat Nr. 1309-CPR-0426,
Version 00 vom 12.03.2020.

PRÜFINSTITUT SCHLOSSER & BESCHLÄGE PIV CE 1309

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

CE
1309

# Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 1309 - CPR - 0426

(Version: 01)

| Wesentliche Merkmale | Abschnitte dieser Europäischen Norm | Mandatierte Stufen und/oder Klassen | Anmerkungen |
|---|---|---|---|
| **Selbstschließend** | | | |
| Anfangsmessungen des Reibmomentes | 5.1 | | ≤ 4 Nm (Klasse 13) |
| Belastung-Verformung | 5.2.1 | | |
| Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung | | | Seitlich < 2 mm<br>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 | | NPD |
| Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren | 5.6 | | NPD |
| **Dauerfunktionstüchtigkeit** | | | |
| Dauerbetriebsprüfung | 5.4 | keine | Klasse 7 / 200.000 Zyklen |
| Seitlicher/Vertikaler Verschleiß | | | liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.2 |
| Max. zulässiges Reibmoment<br>- nach 20 Zyklen | | | ≤ 4 Nm (Klasse 13) |
| - nach Ende der Prüfung | | | ≤ 4 Nm (Klasse 13) |
| Korrosionsbeständigkeit | 5.5 | | Klasse 0 nach EN 1670: unbeschichtet/ uneloxiert<br>Klasse 4 nach EN 1670,<br>Klasse 5 nach EN 1670:2007/AC:2008: für Oberfläche beschichtet RAL 9016, Hahn-TITAN N |

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 - 0426

(Version: 01)

| 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

CE
1309

# Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

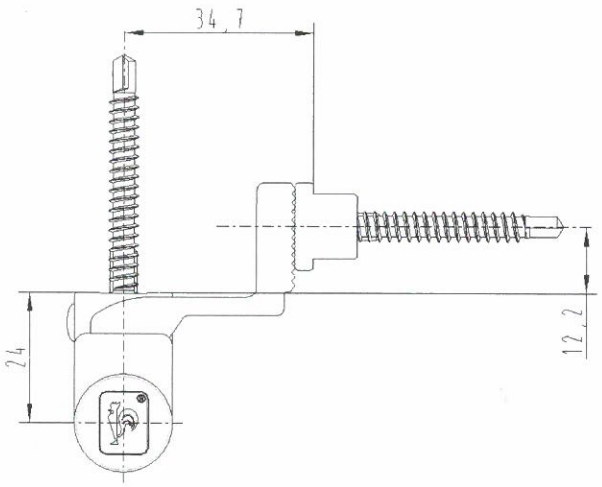
## 1309 - CPR - 0426

(Version: 01)

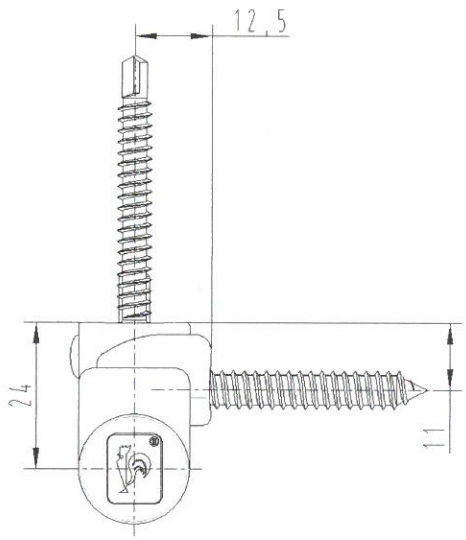
## Produktmatrix

| Produktbezeichnung: | KT-RKV<br>KT-RKN |
|---|---|

| Artikel-Nr. | A in mm | B in mm | C in mm | Teiligkeit [Stk.] | EN 1935 [Klasse] |
|---|---|---|---|---|---|
| K801_XXXX | 24 | 34,7 | 12,2 | 2 | 13 |
| K802_XXXX | 24 | 35,2 | 15 | 2 | 13 |
| K811_XXXX | 24 | 12,5 | 11 | 2 | 13 |
| K812_XXXX | 24 | 12,5 | 11 | 2 | 13 |
| K813_XXXX | 24 | 12,5 | 11 | 2 | 13 |




K801_




K811_

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 - 0426

(version:01)

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-RKV
## KT-RKN

Item number: see product matrix for the attachment to the certificate of constancy of performance
Construction: 2-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**

| 4 | 7 | 6 | 0 | 1 | 0/4(5*) | 1 | 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Suited for installation on doors placed along emergency escape routes<br>see product matrix for the attachment to the certificate of constancy of performance | | | | | | | |

This certificate was issued for the first time on 12.03.2020 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-0426, Version 00, dated 12.03.2020

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

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 – 0426

(Version: 01)

| Essential characteristics | Sections of this European Norm | Mandated levels and/or grades | Comments |
|---|---|---|---|
| Self-locking<br>Initial measurements of frictional torque | 5.1 | | ≤ 4Nm<br>Category (13) |
| Stress - deformation<br>Lateral/vertical shifting under stress | 5.2.1 | | lateral < 2 mm<br>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 | | NPD |
| Suitability for fire doors and/or smoke doors | 5.6 | | NPD |
| Durable functionality<br>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 | | | ≤ 4Nm<br>Category (13) |
| after the end of the test | | | ≤ 4Nm<br>Category (13) |
| Corrosion resistance | 5.5 | | Grade 0 in accordance with EN 1670 uncoated/non-anodised<br>Category 4 in accordance with EN 1670,<br><br>Grade 5 in accordance with EN 1670:2007 / AC:2008<br>coated for surface RAL 9016<br>Hahn Titan N |

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 – 0426

(Version: 01)

| 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

CE
1309

## Attachment to the certificate of constancy of performance

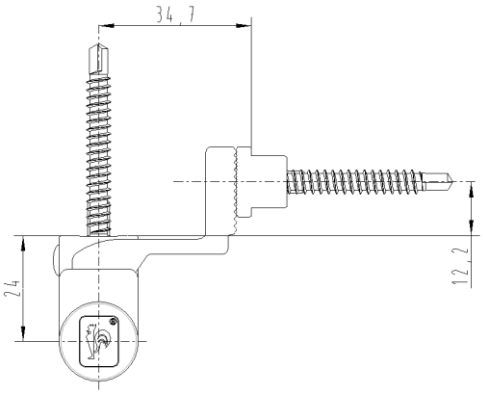
# 1309 - CPR – 0426

(Version: 01)

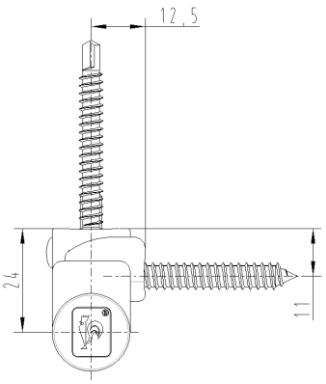
## Produktmatrix

| | |
|---|---|
| Produktbezeichnung: | KT-RKV<br>KT-RKN |

| **Artikel-Nr.** | A<br>**[mm]** | **B**<br>**[mm]** | **C**<br>**[mm]** | **Teiligkeit**<br>**[Stk.]** | **EN 1935**<br>**[Klasse]** |
|---|---|---|---|---|---|
| K801_XXXX | 24 | 34,7 | 12,2 | 2 | 13 |
| K802_XXXX | 24 | 35,2 | 15 | 2 | 13 |
| K811_XXXX | 24 | 12,5 | 11 | 2 | 13 |
| K812_XXXX | 24 | 12,5 | 11 | 2 | 13 |
| K813_XXXX | 24 | 12,5 | 11 | 2 | 13 |




K801_




K811_

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