

## Declaración de rendimiento

1309-CPR-0342

1. Bisagra modelo: KT-V/KT-N 6R, 2 unidades
2. Nº de identificación: P570\_XXXX, P575\_XXXX, P580\_XXXX, P585\_XXXX, P590\_XXXX, P470\_XXXX, P475\_XXXX, P480\_XXXX, P485\_XXXX, P490\_XXXX, K400B0131
3. Uso previsto: Puertas
4. Fabricante: Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
Postfach 30 01 09  
41181 Mönchengladbach
5. Sistema de valoración de la constancia del rendimiento: 1
6. Norma armonizada: EN 1935:2002/AC:2003
7. Organismo notificado: PIV, No. 1309, Prüfinstitut Schlösser und Beschläge, Velbert ha realizado las evaluaciones iniciales en lo referente a 8.1-8.9 y ha elaborado los informes de clasificación como laboratorio de ensayos notificado según EN 1935:2002
8. Características principales:

| Característica principal                                           | Potencia | Especificación técnica armonizada                                          |
|--------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Clase de uso                                                   | 4        | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |
| 8.2 Ciclos de utilización en el caso de un funcionamiento continuo | 200.000  | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |
| 8.3 Medidas de la puerta                                           | 160 kg   | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |
| 8.4 Resistencia al fuego                                           | 0        | EN 1634-1                                                                  |
| 8.5 Seguridad                                                      | 1        | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |
| 8.6 Resistencia a la corrosión<br>DIN EN 1670:2007                 | 0/4/5    | Klasse 0 = unbeschichtete Produkte<br>Klasse 4 = 240 h<br>Klasse 5 = 480 h |
| 8.7 Dispositivo antirrobo/protección                               | 1        | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |
| 8.8 Clase de bisagra                                               | 14       | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |
| 8.9 Sustancias peligrosas                                          | -        | EN 1935:2002/AC:2003                                                       |

9. El rendimiento de este producto según los números 1 y 2 corresponde con el rendimiento declarado según el número 8.

Firmado en nombre del fabricante por:



Falk Füllgraf  
Director de tecnología de aplicaciones  
Mönchengladbach, 29.11.2018



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

**1309 - CPR - 0342**

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-V/KT-N 6R**

Artikelnummer: P59060000

weitere Artikelnummern siehe Produktmatrix

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

|                                                                                                                                                                                                                                 |          |          |          |          |                |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------|-----------|
| <b>4</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>7</b> | <b>7</b> | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0/4(5*)</b> | <b>1</b> | <b>14</b> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen</li><li>- Stelle 6: Klasse 0 gilt für unbeschichtete Produkte</li><li>* Stelle 6: Klasse 5 nach DIN EN 1670:2007/AC:2008</li></ul> |          |          |          |          |                |          |           |

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **08. September 2016** 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, 27. November 2018

Dieses Zertifikat hat insgesamt 4 Seiten.

Stempel Zertifizierungsstelle



  
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



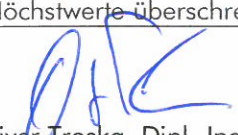
1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0342

| Wesentliche Merkmale                                         | Abschnitte dieser Europäischen Norm | Mandatierte Stufen und/oder Klassen | Anmerkungen                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Selbstschließend</b><br>Anfangsmessungen des Reibmomentes | 5.1                                 | keine                               | $\leq 4 \text{ Nm}$                                                                                                                                                                                  |
| Belastung-Verformung                                         | 5.2.1                               |                                     |                                                                                                                                                                                                      |
| Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung             |                                     |                                     | bestanden                                                                                                                                                                                            |
| Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten          | 5.2.2                               |                                     | liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1<br>bestanden                                                                                                                                      |
| Überbelastung                                                |                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                      |
| Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren                | 5.6                                 |                                     | npd                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Dauerfunktionstüchtigkeit</b><br>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               |                                     |                                     | $\leq 4 \text{ Nm}$                                                                                                                                                                                  |
| - nach Ende der Prüfung                                      |                                     |                                     | $\leq 4 \text{ Nm}$                                                                                                                                                                                  |
| Korrosionsbeständigkeit                                      | 5.5                                 |                                     | unbeschichtet Klasse 0,<br>beschichtet Klasse 4,<br><br>beschichtet Klasse 5 nach<br>DIN 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. |



  
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

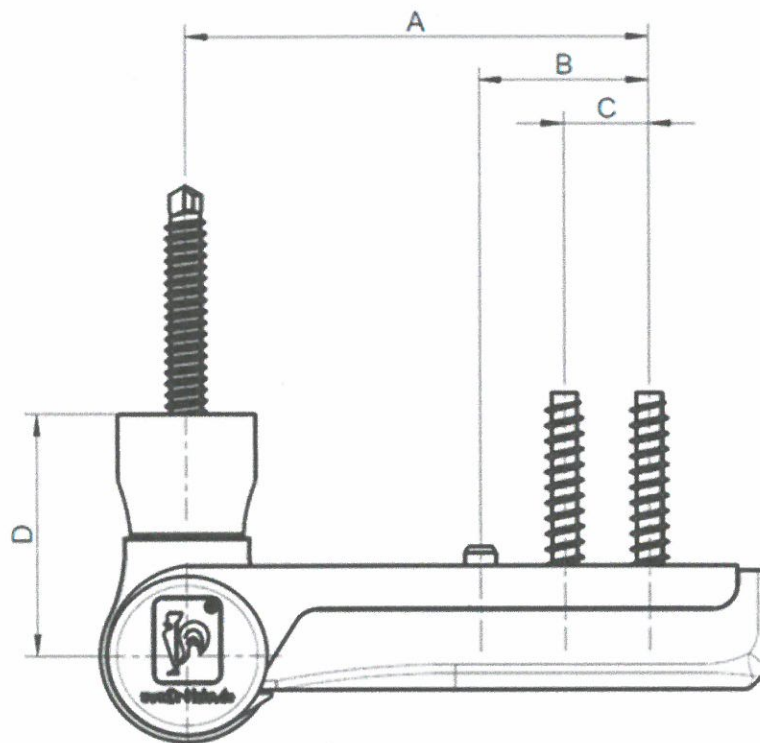
## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0342

### Produktmatrix

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Produktbezeichnung | KT-V 6R |
|--------------------|---------|

| Artikel-Nr. | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------------|
| P570_XXXX   | 74        | 27        | 13,5      | 32        | 2                    | 14                  |
| P575_XXXX   | 74        | 27        | 13,5      | 33,5      | 2                    | 14                  |
| P580_XXXX   | 74        | 27        | 13,5      | 35        | 2                    | 14                  |
| P585_XXXX   | 74        | 27        | 13,5      | 37        | 2                    | 14                  |
| P590_XXXX   | 74        | 27        | 13,5      | 39        | 2                    | 14                  |
| K400B0131   | optional  |           |           |           |                      |                     |



  
Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter der Zertifizierungsstelle





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

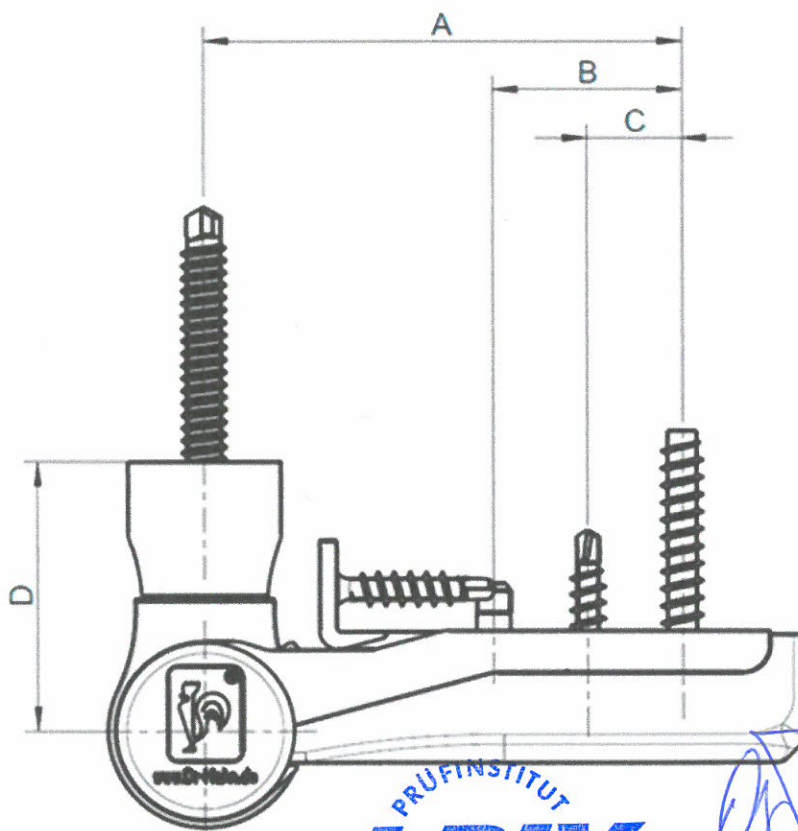
## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0342

### Produktmatrix

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Produktbezeichnung | KT-N 6R |
|--------------------|---------|

| Artikel-Nr. | A<br>[mm] | B<br>[mm] | C<br>[mm] | D<br>[mm] | Teiligkeit<br>[Stk.] | EN 1935<br>[Klasse] |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------------|
| P470_XXXX   | 68,5      | 27        | 13,5      | 32        | 2                    | 14                  |
| P475_XXXX   | 68,5      | 27        | 13,5      | 33,5      | 2                    | 14                  |
| P480_XXXX   | 68,5      | 27        | 13,5      | 35        | 2                    | 14                  |
| P485_XXXX   | 68,5      | 27        | 13,5      | 37        | 2                    | 14                  |
| P490_XXXX   | 68,5      | 27        | 13,5      | 39        | 2                    | 14                  |
| K400B0131   | optional  |           |           |           |                      |                     |



## **Declaración de no objeción**

Reglamento REACH CE 1907/2006

Estimado cliente,

el 01/06/2007 entró en vigor el reglamento CE 1907/2006 para el registro, la evaluación, autorización y restricción de las sustancias químicas (REACH). El objetivo consiste en registrar y evaluar todas las sustancias químicas utilizadas en la Unión Europea.

La empresa Dr. Hahn GmbH & Co. KG es un fabricante de bisagras y, por consiguiente, un fabricante de lo que se llama "productos". No producimos sustancias químicas propias, sino las utilizamos exclusivamente como materiales auxiliares para nuestra producción. Como tal "usuario intermedio" no estamos obligados a realizar un pre-registro, sino dependemos de las informaciones y, sobre todo, del registro de las sustancias químicas utilizadas por parte de nuestros proveedores. El período de pre-registro que terminó el 1 de diciembre del 2008 ha sido ya finalizado y, hasta ahora, no ha causado ninguna limitación reconocible de nuestro programa de productos y servicios.

Según nuestro estado actual de conocimientos y la información presentada hasta este momento por parte de nuestros proveedores, los productos suministrados a usted hasta ahora no contienen sustancias registradas en la lista de sustancias químicas muy preocupantes (SVHC; fecha del 20/06/2013) según el anexo XIV del reglamento REACH.

Esta información sobre los productos se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y experiencias.

En caso de preguntas o dudas estamos a su plena disposición.

Un cordial saludo

Dr. Hahn GmbH & Co. KG



Ulli Cremers

QMB

Mönchengladbach, den 24.06.2013