# Prestatieverklaring

1309-CPR-0354

1. Model deurscharnier: KT-SV/SN, 2-delig

2. ID-nr.: P306_XXXX, P307_XXXX, K200E0021

3. Beoogd gebruik: Deuren

4. Fabrikant: Dr. Hahn GmbH & Co. KG
Postfach 30 01 09
41181 Mönchengladbach

5. Systeem ter beoordeling van de prestatiebestendigheid: 1

6. Geharmoniseerde norm: EN 1935:2002/AC:2003

7. Aangemelde instantie: PIV, No. 1309, Prüfinstitut Schlösser und Beschläge in Velbert, Duitsland, heeft als aangemeld proeflaboratorium overeenkomstig EN 1935:2002 typeonderzoeken 8.1 tot 8.9 uitgevoerd en de classificatierapporten opgesteld

8. Essentiële kenmerken:

| Essentieel kenmerk | Prestatie | Geharmoniseerde techn. specificatie |
|---|---|---|
| 8.1 Gebruiksklasse | 4 | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.2 Testcycli bij continugebruik | 200.000 | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.3 Gewicht van de deur | 100 kg | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.4 Brandwerendheid | 0 | EN 1634-1 |
| 8.5 Veiligheid | 1 | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.6 Corrosiebestendigheid DIN EN 1670:2007 | 0/4/5 | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.7 Inbraakwerendheid/bescherming | 1 | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.8 Scharnierklasse | 12 | EN 1935:2002/AC:2003 |
| 8.9 gevaarlijke stoffen | - | EN 1935:2002/AC:2003 |

9. De prestatie van het onder cijfer 1 en 2 genoemde product stemt overeen met de prestaties die worden vermeld onder cijfer 8.

Ondertekend voor en in naam van de fabrikant door:

Eckhard Meyer
Managing Director
Mönchengladbach, 06.06.2017

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

CE
1309

# Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 1309 - CPR - 0354

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-SV/SN Direktbefestigung**
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

| 4 | 7 | 5 | 0 | 1 | 0/4(5*) | 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen
- Stelle 6: Klasse 0 gilt für unbeschichtete Produkte nach DIN EN 1670:2007

* Stelle 6: Klasse 5 DIN EN 1670:2007 für Oberfläche Verkehrsweiß RAL 9016, Nasslack Titan N

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **16. Februar 2017** 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

PRÜFINSTITUT SCHLÖSSER & BESCHLÄGE PIV CE 1309

D-Velbert, 08. Mai 2017

Dieses Zertifikat hat insgesamt 3 Seiten.

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

CE 1309

# Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 1309 - CPR - 0354

| Wesentliche Merkmale | Abschnitte dieser Europäischen Norm | Mandatierte Stufen und/oder Klassen | Anmerkungen |
|---|---|---|---|
| **Selbstschließend** | | | |
| Anfangsmessungen des Reibmomentes | 5.1 | | ≤ 4 Nm |
| Belastung-Verformung | 5.2.1 | | |
| Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung | | | bestanden |
| Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten | | | liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1 |
| Überbelastung | 5.2.2 | | 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 | | | ≤ 4 Nm |
| - nach Ende der Prüfung | | | ≤ 4 Nm |
| Korrosionsbeständigkeit | 5.5 | | unbeschichtet Klasse 0, beschichtet Klasse 5 für Oberfläche Verkehrsweiß RAL 9016, Nasslack Titan N nach EN 1670 |
| **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. |

PRÜFINSTITUT PIV SCHLÖSSER & BESCHLÄGE CE 1309

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

CE 1309

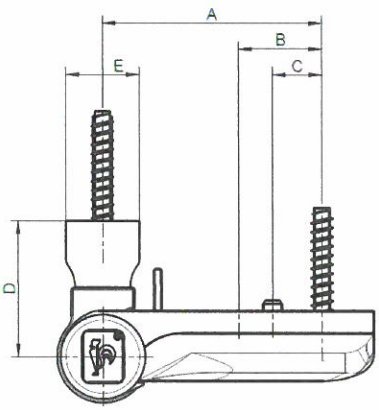
# Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

## 1309 - CPR - 0354

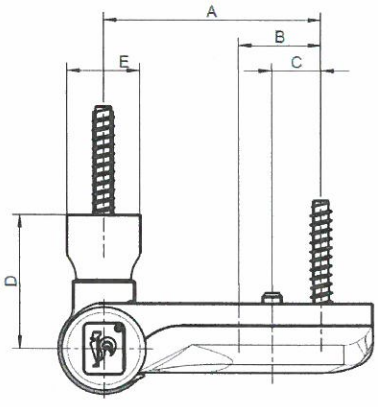
**Produktmatrix**

| **Produktbezeichnung** | KT-SV / KT-SN Direktbefestigung |
|---|---|

| **Artikel-Nr.** | **A [mm]** | **B [mm]** | **C [mm]** | **D [mm]** | **E [mm]** | **Teiligkeit [Stk.]** | **EN 1935 [Klasse]** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P306_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 30 | 20 | 2 | 12 |
| P306_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 31,5 | 20 | 2 | 12 |
| P306_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 33 | 20 | 2 | 12 |
| P306_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 34,5 | 20 | 2 | 12 |
| P306_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 37 | 20 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 30 | 12 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 30 | 15 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 33 | 15 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 30 | 20 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 31,5 | 20 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 33 | 20 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 34,5 | 20 | 2 | 12 |
| P307_00XX | 59,5 | 22,5 | 13,5 | 37 | 20 | 2 | 12 |
| K200E0021 | optional | | | | | | |




KT-SN P306_00XX




KT-SV P307_00XX

PRÜFINSTITUT PIV SCHLÖSSER & BESCHLÄGE CE 1309

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

CE 1309

**Dieses Dokument ist eine Übersetzung des Zertifikates durch Dr. Hahn GmbH & Co KG**

# Certificaat van prestatiebestendigheid

## 1309 - CPR - 0354

Conform Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 09.03.2011 (Bouwproductenverordening of CPR) geldt dit certificaat voor het bouwproduct

## KT-SV / SN

directe schroefverbinding
Artikelnummer: zie productmatrix

**Uitvoering: 2-delig**

dat wordt op de markt gebracht onder de naam of het handelsmerk van

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

en wordt vervaardigd in de productie-installatie

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

Dit certificaat bevestigt dat alle bepalingen betreffende de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid die zijn vastgelegd in bijlage ZA bij de norm

## EN 1935:2002/AC:2003

in het kader van systeem 1 worden nageleefd zoals opgegeven in dit certificaat en dat

**de prestaties van het bouwproduct als bestendig worden beoordeeld.**

**Produkt Klassifizierungsschlüssel**

| 4 | 7 | 5 | 0 | 1 | 0/4(5*) | 1 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Geschiktheid voor gebruik op vluchtdeuren<br>Instantie 6: Klasse 0 geldt voor ongecoate producten conform DIN EN 1670:2007<br>Instantie 6: klasse 5 conform DIN EN 1670:2007 voor oppervlak verkeerswit RAL 9016, natlak Hahn Titan N | | | | | | | |

Dit certificaat werd voor de eerste keer afgegeven op 16.02.2017 en blijft geldig tot de geharmoniseerde norm, het bouwproduct, het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid of de productieomstandigheden in de fabriek een wezenlijke verandering ondergaan ofwel tot het certificaat door de aangemelde productcertificatie-instantie wordt geschorst of ingetrokken.

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

CE

1309

**Dit document is een vertaling van het attest dat is afgegeven door Dr. Hahn Gmbh & Co. KG.**

## Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

## 1309 - CPR - 0354

| Essentiële kenmerken | Rubrieken van deze Europese norm | Aangenomen beoordeling en/of klasse | Opmerkingen |
|---|---|---|---|
| Zelfsluitend<br>Beginmetingen van het wrijvingskoppel | 5.1 | geen | 4Nm |
| Belasting-vervorming | 5.2.1 | | |
| Zijdelingse/verticale verschuiving onder belasting | | | goedgekeurd |
| Zijdelingse/verticale verschuiving na het ontlasten | | | Binnen het vlak met kruisarcering G.1 |
| Overbelasting | 5.2.2 | | goedgekeurd |
| Geschiktheid voor brand- en/of rookwerende deuren | 5.6 | | npd |
| Continue werking<br>Continue bedrijfstest | 5.4 | | Klasse 7 I 200.000 Cycli |
| Zijdelingse/verticale slijtage | | | Binnen het vlak met kruisarcering G.2 |
| Max. toelaatbaar wrijvingskoppel | | | 4Nm |
| na 20 cycli | | | |
| na het einde van de test | | | 4Nm |
| Corrosiebestendigheid | 5.5 | | ongecoat klasse 0,<br>gecoat Klasse 5 voor oppervlak verkeerswit RAL 9016,<br>natlak Titan N conform EN 1670 |
| Gevaarlijke stoffen | ZA.I | | De fabrikant verklaart dat het product geen gevaarlijke stoffen bevat of afgeeft boven de maximumwaarden die zijn vastgelegd in de Europese normen en nationale voorschriften.<br>. |

Niederländisch

Niederländisch

# Verklaring van onschadelijkheid

REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006

Geachte klant,

Op 1 juni 2007 is de Verordening 1907/2006/EG inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH) in werking getreden. Deze beoogt de registratie en beoordeling van alle chemicaliën die in de Europese Unie gebruikt worden.

Dr. Hahn GmbH & Co. KG fabriceert deurscharnieren en is bijgevolg een fabrikant van zgn. voorwerpen. Wij maken zelf geen chemische stoffen en gebruiken chemische stoffen uitsluitend als hulpstoffen in onze productie. Als zgn. downstreamgebruiker zijn wij niet verplicht zelf te preregistreren, maar zijn wij aangewezen op de informatie en met name de registratie van de gebruikte chemische stoffen door onze leveranciers. De preregistratieperiode, die afliep op 1 december 2008, is ondertussen afgesloten en dat heeft tot nog toe niet geleid tot kenbare beperkingen ten aanzien van ons product- en dienstenaanbod.

Volgens de actuele stand van onze kennis en de informatie van onze leveranciers waarover wij momenteel beschikken, bevatten de producten die wij tot nog toe aan u geleverd hebben, geen stoffen die opgenomen zijn in de lijst van de zeer zorgwekkende stoffen (SVHC, stand 20 juni 2013) conform bijlage XIV bij de REACH-Verordening.

Deze productinformatie is gebaseerd op de actuele stand van onze kennis en ervaringen.

Indien u hieromtrent nog vragen hebt, staan wij graag tot uw beschikking.

Met vriendelijke groeten,
Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Ulli Cremers
QMB

Mönchengladbach, den 24.06.2013