

Declaration of performance

1309-CPR-0257

1. Door hinge model: Serie 60 AT, in 3 parts
2. Ident. No.: M751_, M752_, M753_, M754_, M755_, M756_, M757_,
M758_, M759_, M760_, M761_, M762_, M763_, M764_,
M765_, M766_, M767_, M768_, M769_, M770_, M771_,
M772_, M773_, M774_, M775_, M777_, M779_,
M781_ (BK11), M783_, M785_, M786_, M787_, M788_,
M797_, M798_, M799_, M700B0005
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	Performance	Harmonised technical specification
8.1 Usage class	3	4	EN 1935:2002/AC:2003
8.2 Test cycles in case of continuous operation	200.000	200.000	EN 1935:2002/AC:2003
8.3 Mass of the door	80 kg	160 kg	EN 1935:2002/AC:2003
8.4 Fire resistance	0	1	EN 1634-1
8.5 Safety	1	1	EN 1935:2002/AC:2003
8.6 Corrosion resistance DIN EN 1670:2007	4/5	4/5	Klasse 0 = unbeschichtete Produkte Klasse 4 = 240 h Klasse 5 = 480 h
8.7 Anti-burglary resistance/protection	0	1	EN 1935:2002/AC:2003
8.8 Hinge class	11	14	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:



Eckhard Meyer
Managing Director
Mönchengladbach, 28.09.2017



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



Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0257

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

Serie 60 AT

Artikelnummern: siehe Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

Ausführung: 3-teiliges Aufschraubband

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Trompeterallee 162-170
41189 Mönchengladbach

und produziert in der Produktionsstätte

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

3/4	7	4/7	0/1*	1	4(5*)	0/1	11/14*
- Eignung für die Verwendung an Türen in Rettungswegen - Position 4*: Eignung für die Verwendung an Feuerschutzabschlüssen für Bänder der Klasse 14, Nachweis iFt Rosenheim Nr. 16-003127-PRO1(PB-C04-01-de-02) vom 27.09.2016 - Position 6*: Klasse 5 gemäß EN 1670:2007 - Position 8*: Artikel: M781 erfüllt die Klasse 11							

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **05. Dezember 2014** 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, 27. September 2017

Dieses Zertifikat hat insgesamt 4 Seiten.



Oliver Troska
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



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0257

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
Selbstschließend Anfangsmessungen des Reibmomentes Belastung-Verformung Seitliche/Vertikale Verschiebung unter Belastung Seitliche/Vertikale Verschiebung nach dem Entlasten Überbelastung Scherfestigkeit Eignung für Brand- und/ oder Rauchschutztüren	5.1 5.2.1 5.2.2 5.3 5.6	 keine	Klasse 11: $\leq 3 \text{ Nm}$ Klasse 14: $\leq 4 \text{ Nm}$ Seitlich $< 2 \text{ mm}$ Vertikal $< 4 \text{ mm}$ liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.1 bestanden bestanden Klasse 11: npd Klasse 14: bestanden ift Rosenheim Prüfbericht Nr. 16- 003127-PR01(PB-C04-01-de-02) vom 27.09.2016
Dauerfunktionstüchtigkeit Dauerbetriebsprüfung Seitlicher/Vertikaler Verschleiß Max. zulässiges Reibmoment - nach 20 Zyklen - nach Ende der Prüfung Korrosionsbeständigkeit	5.4 5.5		Klasse 7 / 200.000 Zyklen liegt innerhalb der gerasterten Fläche in Bild G.2 Klasse 11: $\leq 3 \text{ Nm}$ Klasse 14: $\leq 4 \text{ Nm}$ Klasse 11: $\leq 3 \text{ Nm}$ Klasse 14: $\leq 4 \text{ Nm}$ 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: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: piv.velbert@t-online.de



1309

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0257

Produktmatrix

Produktbezeichnung:	Serie 60 AT, 3-teilig					
Artikel-Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Teiligkeit [Stk.]	EN 1935 [Klasse]
M7 51_	20	62,5	20,5	42,0	3	14
M7 52_	36	62,5	20,5	42,0	3	14
M7 53_	20	59,0	17,0	42,0	3	14
M7 54_	36	59,0	17,0	42,0	3	14
M7 55_	20	89,0	47,0	42,0	3	14
M7 56_	36	89,0	47,0	42,0	3	14
M7 57_	20	70,5	20,5	50,0	3	14
M7 58_	36	70,5	20,5	50,0	3	14
M7 59_	20	67,0	17,0	50,0	3	14
M7 60_	36	67,0	17,0	50,0	3	14
M7 61_	20	84,0	42,0	42,0	3	14
M7 62_	36	84,0	42,0	42,0	3	14
M7 63_	20	78,0	20,5	57,5	3	14
M7 64_	36	78,0	20,5	57,5	3	14
M7 65_	20	74,5	17,0	57,5	3	14
M7 66_	36	74,5	17,0	57,5	3	14
M7 67_	20	92,0	42,0	50,0	3	14
M7 68_	36	92,0	42,0	50,0	3	14
M7 69_	20	97,0	47,0	50,0	3	14
M7 70_	36	97,0	47,0	50,0	3	14
M7 71_	20	104,5	47,0	57,5	3	14
M7 72_	36	104,5	47,0	57,5	3	14
M7 73_	20	99,5	42,0	57,5	3	14
M7 74_	36	99,5	42,0	57,5	3	14
M7 75_	20	88,0	20,5	67,5	3	14
M7 77_	20	109,5	42,0	67,5	3	14
M7 79_	20	114,5	47,0	67,5	3	14
M7 81_	20	125,0	57,5	67,5	3	11
M7 83_	20	84,5	17,0	67,5	3	14
M7 85_	20	47,0	5,0	42,0	3	14
M7 86_	20	55,0	5,0	50,0	3	14
M7 87_	20	72,5	5,0	67,5	3	14
M7 88_	20	62,5	5,0	57,5	3	14





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



1309

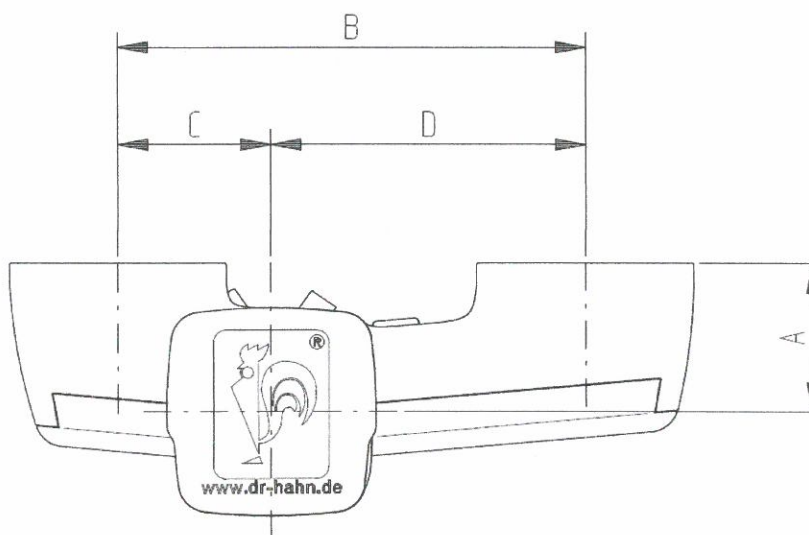
Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0257

Produktmatrix

Produktbezeichnung:	Serie 60 AT, 3-teilig
---------------------	-----------------------

Artikel-Nr./	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Teiligkeit [Stk.]	EN 1935 [Klasse]
M7 97_	20/36	50,0	20,0	50,0	3	14
M7 98_	20/36	57,5	20,0	57,5	3	14
M7 99_	20/36	42,0	20,0	42,0	3	14
M700B0005						optional





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



1309

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

Certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0257

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

Serie 60 AT

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

Construction: 3-piece screw-on hinge

brought on the market under the name or brand name of

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

and produced at production site

41189 Mönchengladbach
Trompeterallee 162-172

This certificate confirms that all provisions regarding the assessment and verification 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.

Produkt Klassifizierungsschlüssel

3/4	7	4/7	0/1*	1	4(5*)	0/1	11/14*
Suited for installation on doors placed along emergency escape routes Position 4*: Suitability for utilisation on fire protection closures for class 14 hinges, Proof by ift Rosenheim Institute for Window Technology no. 16-003127-PRO1(PB-C04-01-de-02) dated 27.09.2016 Position 6*: class 5 in accordance with EN 1670:2007 Pos. 8: Article M 781_ meets the requirements of class 11							

This certificate was issued for the first time on 05.12.2014 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.



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

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

Attachment to the certificate of constancy of performance

1309 - CPR - 0257

Essential characteristics	Sections of this European Norm	Mandated levels and/or grades	Comments
Self-locking Initial measurements of frictional torque Stress - deformation Lateral/vertical shifting under stress Lateral/vertical shifting after being relieved Overloading shear strength Suitability for fire doors and/or smoke doors	5.1 5.2.1 5.2.2 5.3 5.6	none	Category 11 3Nm class 14 4Nm lateral < 2 mm vertical < 4 mm is located within the rasterized area in the picture G.1 passed passed Category 11 npd class 14 passed ift Rosenheim test report no. 16-003127-PRO1(PB-C04-01-de-02) dated 27.09.2016
Durable functionality Continuous service test Lateral/vertical wear Max. permissible frictional torque after 20 cycles after the end of the test Corrosion resistance	5.4 5.5		Category 7 / 200.000 Cycles is located within the rasterized area in the picture G.2 Category 11 3Nm class 14 4Nm Category 11 3Nm class 14 4Nm Grade 4 in accordance with EN 1670 Grade 5 in accordance with EN 1670:2007/AC:2008
Hazardous substances	ZA.I		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

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