

Verl, den 08.05.12

Informationen an unsere Systemverarbeiter:

CE-Kennzeichnung von Fluchttüren

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Einführung der europäischen Produktnorm DIN EN 14321-1 im Dezember 2010 dient der einheitlichen Festlegung der Leistungseigenschaften sowie der erforderlichen Prüfungen und der Nachweise für Fenster und Außentüren in Europa.

Mit dieser schnell inForm erhalten Sie die Dokumentation für die Leistungseigenschaften „Fähigkeit zur Freigabe“ von Fluchtwegen nach DIN EN 179 und DIN EN 1125. Diese Dokumentation bezieht sich auf die Verarbeitung der dort benannten und mit unseren Systemen geprüften Beschläge. Der Einsatz eigener Beschlagvarianten erfordert einen gesonderten Nachweis und eine eigene Dokumentation.

Ausschreibungen mit Anforderungen an Türen in Fluchtwegen nach DIN EN 179 oder DIN EN 1125 erfordern den Einsatz von Bauprodukten, die auf Grundlage der DIN EN 14351-1 erstellt werden. Diese unterliegen dem Konformitätsverfahren 1 (WPK, Fremdüberwachung).

Ein möglicher Ansprechpartner für eine Fremdüberwachung ist das ift in Rosenheim. Ansprechpartner ist Stefan Ude, Tel. 08031-2612524, E-Mail: ude@ift-rosenheim.de

Mit freundlichen Grüßen
heroal-Johann Henkenjohann
GmbH & Co.KG



i. A. Thomas Hünemeier
Produktmanager

P.S. Weitere „schnellinform“, ständig aktualisierte technische Dokumentationen und Preisblätter finden Sie in unserem Partnerforum unter www.heroal.com

Nachweis

Fähigkeit zur Freigabe

Prüfbericht
Nr. 11-003082-PR01
(PB-C01-03-de-01)



Auftraggeber heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG
Österwieher Str. 80
33415 Verl
Deutschland

Grundlagen

EN 14351-1:2006 + A1:2010,
Fenster und Außentüren –
Produktnorm

EN 179 : 2008-04
EN 1125 : 2008-04
EN 1935 : 2002-05

Entspricht den nationalen
 Fassungen DIN EN.

Produkt	Außentüren in Fluchtwegen
Bezeichnung	heroal, Serie 110 ES
Öffnungsarten	einflügelig, auswärts öffnend zweiflügelig, auswärts öffnen
Systemgrenzen (B X H)	min. 500 mm bis max. 1400 mm x 2400 mm je Flügel max. Flügelgewicht 180 kg
Rahmenmaterial	Aluminium – Kunststoff - Verbund Notausgangsverschlüsse nach EN 179, Panikverschlüsse nach EN 1125, Bänder nach EN 1935,
Beschläge	gemäß Auflistung Bei der Montage der Beschläge nach EN 179, EN 1125 und EN 1935 sind die Montageanleitungen der jeweiligen Beschlaghersteller zu beachten.
Montage	Es sind die Wartungsanleitungen der heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG und des jeweiligen Beschlagherstellers zu beachten.
Wartung	Zweiflügelige Konstruktionen sind ausschließlich mit einer geeigneten Mitnehmerklappe auszuführen.
Besonderheiten	
Ergebnis	Fähigkeit zur Freigabe



Anforderung erfüllt

Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Türen. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller als Grundlage für den herstellereigenen zusammenfassenden ITT-Bericht verwendet werden. Die Festlegungen aus EN 14351-1 + A1:2010-03 sind zu beachten.

Dieser Prüfbericht ersetzt **nicht** das EG-Konformitätszertifikat.

Gültigkeit

Die Daten und Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die geprüften und beschriebenen Produkte.

Diese Prüfung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs- und qualitätsbestimmende Eigenschaften der vorliegenden Konstruktion; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.

Hinweis:

Die Funktionsfähigkeit des Türsystems, im betriebsfertigen Zustand, ist unabhängig dieses Nachweises, im Einzelfall sicherzustellen.

ift Rosenheim
12. Dezember 2011

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

Pascal Geiger, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

Veröffentlichungshinweise

Es gilt das ift-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen“.

Der Nachweis kann nur ungekürzt verwendet werden.

Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 23 Seiten.



1 Gegenstand

1.1 Systembeschreibung

Produkt	Außentüren in Fluchtwegen
Bezeichnung	heroal, Serie 110 ES
Öffnungsart	einflügelig, auswärts öffnend
Systemgrenzen	Einflügelig: min. 750 mm bis max. 1400 mm x 2400 mm je Flügel max. Flügelgewicht 180 kg, in Abhängigkeit <ul style="list-style-type: none">- des Beschlages,- des Bandtyps,- der Bandanzahl,- des Flügelgewichts, gemäß Systembeschreibung, Abschnitt 4 und unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches der den jeweiligen Beschlägen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate.
Rahmenmaterial	Aluminium – Kunststoff - Verbund
Profilkombinationen	auswärts öffnend
seitlich	
Blendrahmen / Flügelrahmen	21079 / 21082, 21092, 21093 21179 / 21182, 21092, 21093 Kombinationen mit Wechselprofil 21022 bis 21028 + 21084, 21184 / 21082, 21392, 21093 21122 bis 21128 + 21084, 21184 / 21182, 21393
Stulp	
als Blendrahmen	21081 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21181 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21091 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21191 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21091 21191
Rahmenverbindung	Wahlweise gepresst oder genagelt
Typ, Hersteller	gemäß Systembeschreibung
Ausführung	gemäß Systembeschreibung
Falzausbildung	
Art	Einfachfalz
Spaltmaße	Seitlich: 5 mm oben: 5 mm unten: 8 – 25 mm (je nach Schwellenausbildung) Stulp: 5 / 11 mm
Bautiefe	72 mm



Füllung

Verglasungen (Mehrscheiben-Isolierglas) die den Anforderung aus EN 179 / EN 1125 Anhang A Abschnitt A.8 entsprechen / Paneel

Glashalteleisten

Typ, Hersteller

je Füllungsdicke gemäß Systembeschreibung

Beschläge Türen

Notausgangsverschlüsse nach EN 179

Typ / Hersteller

Schließblech, Profilzylinder, Drücker/Stoßplatte, Beschlag

BKS GmbH,
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPD-0003 (Stand: 01.07.2011)
Schließblech, Profilzylinder, Griffstange/Druckstange,
Beschlag
BKS GmbH,
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPD-0002 (Stand: 06.08.2009)
Gretsch Unitas GmbH Baubeschlüsse,
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPD-0064 (Stand: 01.07.2011)

Panikverschlüsse nach EN 1125

Typ / Hersteller

SIMONSWERK GmbH,
gemäß Zertifikat Nr. 0757-BPR-229-07-002 (Stand: 01.03.2007)
Dr. Hahn GmbH & Co. KG,
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPD-0096 (Stand: 09.09.2008)
Dr. Hahn GmbH & Co. KG,
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPD-0088 (Stand: 09.12.2009)
heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG,
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPD-0124 (Stand: 04.06.2010)

Bänder nach EN 1935

Typ / Hersteller



Produkt	Außentüren in Fluchtwegen
Bezeichnung	heroal, Serie 110 ES
Öffnungsart	zweiflügelig, auswärts öffnend
Systemgrenzen	Stand-/Gangflügel min. 500 / 913 mm bis max. 1300 mm x 2400 mm je Flügel max. Flügelgewicht 180 kg, in Abhängigkeit <ul style="list-style-type: none">- des Beschlages,- des Bandtyps,- der Bandanzahl,- des Flügelgewichts, gemäß Systembeschreibung, Abschnitt 4 und unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches der den jeweiligen Beschlagen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate.
Rahmenmaterial	Aluminium – Kunststoff - Verbund
Profilkombinationen	auswärts öffnend
seitlich	
Blendrahmen / Flügelrahmen	21079 / 21082, 21092, 21093 21179 / 21182, 21092, 21093 Kombinationen mit Wechselprofil 21022 bis 21028 + 21084, 21184 / 21082, 21392, 21093 21122 bis 21128 + 21084, 21184 / 21182, 21393
Stulp	
Flügelrahmen / Flügelrahmen	21081 / 21082 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21181 / 21182 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21091 / 21092 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21191 / 21392 (nur Fluchttüren nach EN 179) 21091 / 21093 21191 / 21393
Rahmenverbindung	Wahlweise gepresst oder genagelt
Typ, Hersteller	gemäß Systembeschreibung
Ausführung	gemäß Systembeschreibung
Falzausbildung	
Art	Einfachfalz
Spaltmaße	Seitlich: 5 mm oben: 5 mm unten: 8 – 25 mm (je nach Schwellenausbildung) Stulp: 5 / 11 mm
Bautiefe	72 mm



Füllung	Verglasungen (Mehrscheiben-Isolierglas) die den Anforderung aus EN 179 / EN 1125 Anhang A Abschnitt A.8 entsprechen / Paneel
Glashalteleisten Typ, Hersteller	je Füllungsdicke gemäß Systembeschreibung
Beschläge Türen Notausgangsverschlüsse nach EN 179 Typ / Hersteller	Schließblech, Profilzylinder, Drücker/Stoßplatte, Beschlag BKS GmbH, gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPD-0003 (Stand: 01.07.2011)
Panikverschlüsse nach EN 1125 Typ / Hersteller	Schließblech, Profilzylinder, Griffstange/Druckstange, Beschlag BKS GmbH, gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPD-0002 (Stand: 06.08.2009) Gretsch Unitas GmbH Baubeschlüsse, gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPD-0064 (Stand: 01.07.2011)
Bänder nach EN 1935 Typ / Hersteller	SIMONSWERK GmbH, gemäß Zertifikat Nr. 0757-BPR-229-07-002 (Stand: 01.03.2007) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPD-0096 (Stand: 09.09.2008) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPD-0088 (Stand: 09.12.2009) heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPD-0124 (Stand: 04.06.2010)
MitnehmerKlappe Typ / Hersteller	heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Art.-Nr.: 8543, Montagemaß von 160 mm, bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Art.-Nr.: 8542, Montagemaß von 90 mm, bei einer Standflügelbreite > 800 mm



2 Durchführung

2.1 Probennahme

Die Auswahl der Probekörper erfolgte durch den Auftraggeber.

Anzahl 1 Auszug aus der Systembeschreibung, am **ift** Rosenheim hinterlegt

Anlieferung 07. November 2011 durch den Auftraggeber.

2.2 Verfahren

Grundlagen zur Prüfung

EN 14351-1 + A1:2010-03	Fenster und Außentüren –Produktnorm
EN 179 : 2008-04	Schlösser und Baubeschläge – Notausgangverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 1125 : 2008-04	Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen - Anforderungen und Prüfverfahren
EN 1935 : 2002-05	Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder - Anforderungen und Prüfverfahren

Randbedingungen entsprechen den Normforderungen

Abweichung Es gibt keine Abweichungen zum Prüfverfahren bzw. den Prüfbedingungen



2.3 Prüfdurchführung

Datum/Zeitraum 07. November 2011

Prüfer Pascal Geiger, Dipl.-Ing. (FH)

2.4 Prüfreiherfolge

Nr.	Prüfung	
1.	Sichtung der eingereichten Systemunterlagen	Vollständigkeit
2.	Sichtung der eingereichten EG-Konformitätszertifikate	aktuelle Ausgabe der Norm
		EN 179 : 2008-04
		EN 1125 : 2008-04
		EN 1935 : 2002-05
3.	Prüfung der Zwängungsfreiheit	zeichnerisch

3 Einzelergebnisse

3.1 Sichtung der eingereichten Systemunterlagen

Die eingereichten Systemunterlagen sind vollständig und sind zur Beurteilung der Eigenschaft, Fähigkeit zur Freigabe, ausreichend.

3.2 Sichtung der eingereichten Zertifikate

Die berücksichtigten EG-Konformitätszertifikate entsprechen den aktuellen Ausgaben der jeweiligen Norm.

Nr.	Berücksichtigte EG-Konformitätszertifikate	
1.	Notausgangsverschlüsse	EN 179 : 2008-04
	BKS GmbH	0432-CPD-0003 (Stand: 01.07.2011)
2.	Panikverschlüsse	EN 1125 : 2008-04
		0432-CPD-0002 (Stand: 06.08.2009)
		0432-CPD-0064 (Stand: 01.07.2011)
3.	Bänder	EN 1935 : 2002-05
		0757-BPR-229-07-002 (Stand: 01.03.2007)
		1309-CPD-0096 (Stand: 09.09.2008)
		1309-CPD-0088 (Stand: 09.12.2009)
	1309-CPD-0124 (Stand: 04.06.2010)	

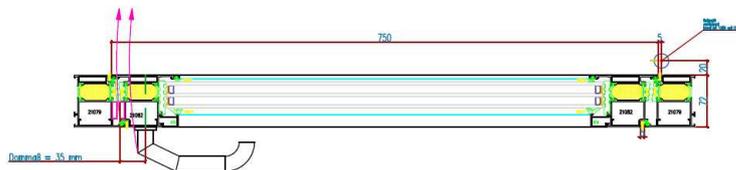
3.3 Prüfung der Zwängungsfreiheit

Nachweis der Zwängungsfreiheit anhand von Schnittzeichnungen der zu beurteilenden Profilkombinationen.

Die konstruktiven Details wurden ausschließlich hinsichtlich der nachzuweisenden Merkmale überprüft.

Die Konstruktionsunterlagen in der Anlage basieren auf unveränderten Unterlagen des Auftraggebers.

Öffnungsart (exemplarisch): Einflügelig, auswärts öffnend



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

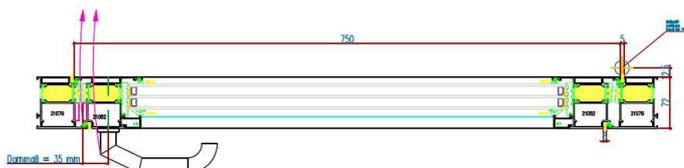
Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Türdrücker, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Aufsatzband

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Türdrücker, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Rollenband

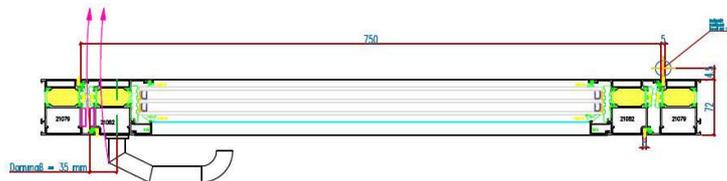
Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 12,5 mm

Nachweis Fähigkeit zur Freigabe

Blatt 9 von 23

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-01) vom 12. Dezember 2011

Auftraggeber heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl (Deutschland)



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

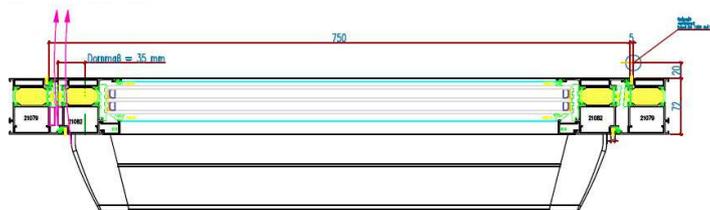
Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Türdrücker, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: SIMONSWERK GmbH, Rollenband

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 14,5 mm



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

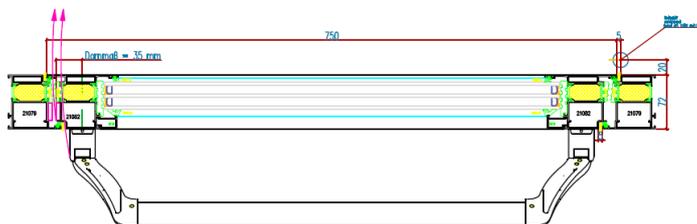
Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Druckstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Aufsatzband

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Griffstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Aufsatzband

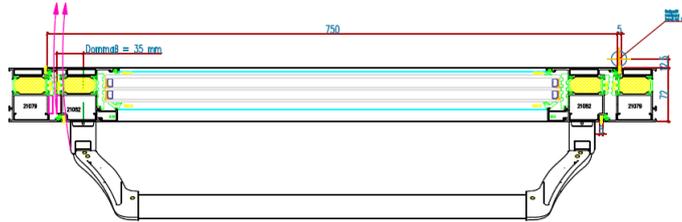
Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

Nachweis Fähigkeit zur Freigabe

Blatt 10 von 23

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-01) vom 12. Dezember 2011

Auftraggeber heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl (Deutschland)



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

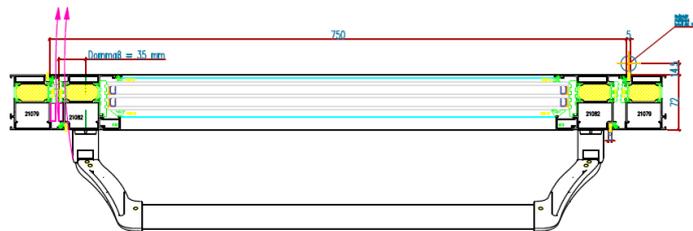
Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Griffstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Rollenband

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 12,5 mm



Flügelbreite: min. 750 mm

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21082

Bautiefe: 72 mm

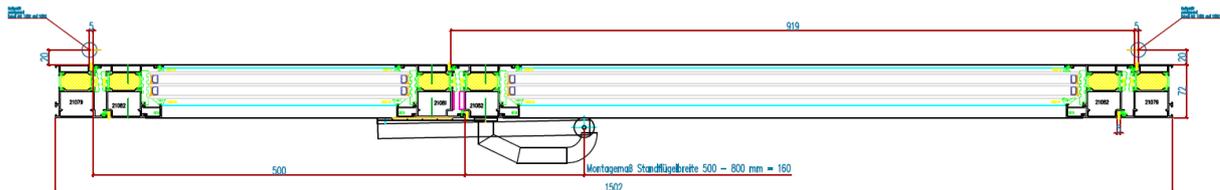
Verschlusshersteller: kombiniert mit Griffstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Rollenband

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 14,5 mm

Öffnungsart (exemplarisch): Zweiflügelig, auswärts öffnend*

*Zweiflügelige Konstruktionen sind ausschließlich mit einer geeigneten Mitnehmerklappe auszuführen.



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21082 / 21081

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Türdrücker, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Aufsatzband

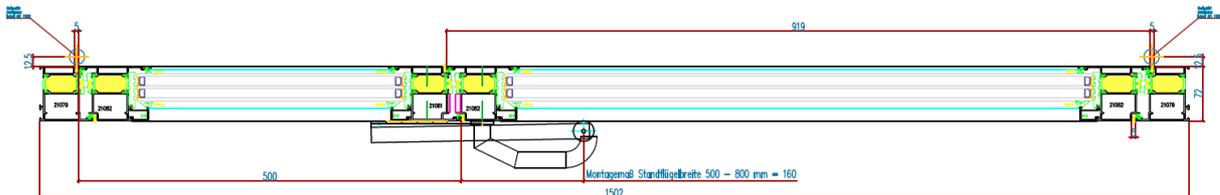
Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21082 / 21081

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Türdrücker, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Rollenband

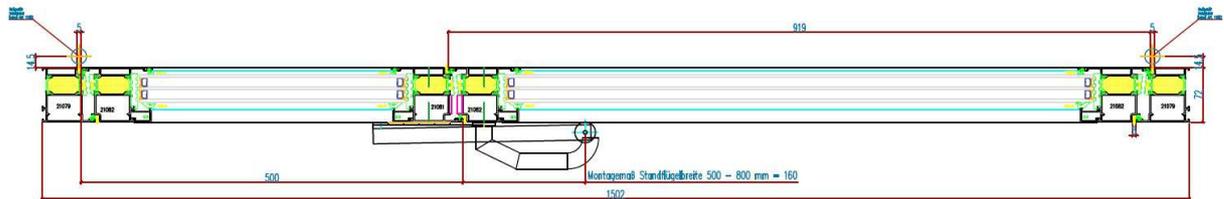
Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 12,5 mm



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21082 / 21081

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Türdrücker, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: SIMONSWERK GmbH, Rollenband

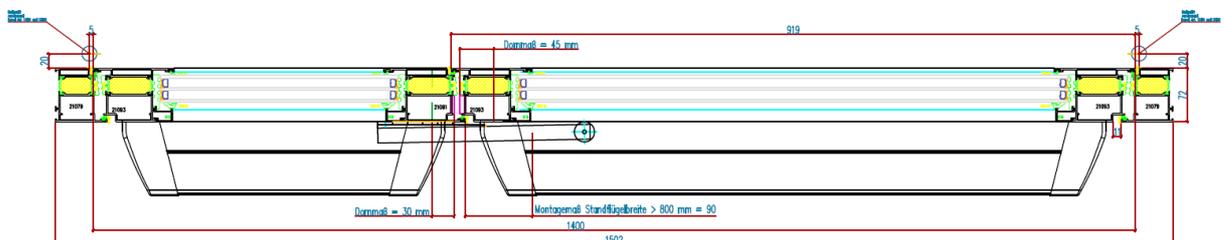
Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 14,5 mm



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21093 / 21091

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Druckstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Aufsatzband

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

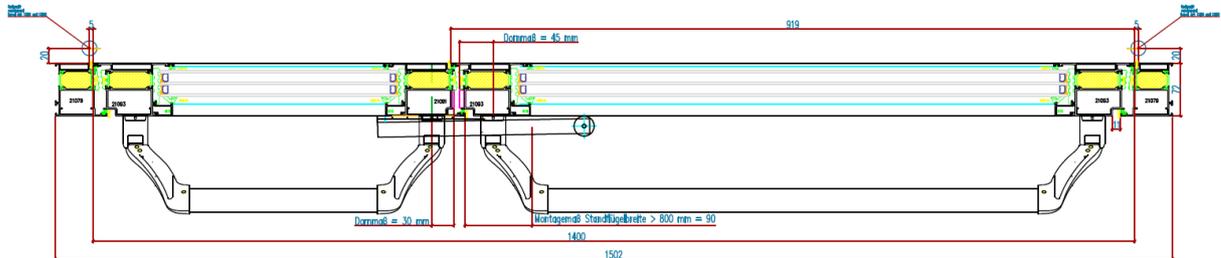
Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

Nachweis Fähigkeit zur Freigabe

Blatt 14 von 23

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-01) vom 12. Dezember 2011

Auftraggeber heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl (Deutschland)



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21093 / 21091

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Griffstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Aufsatzband

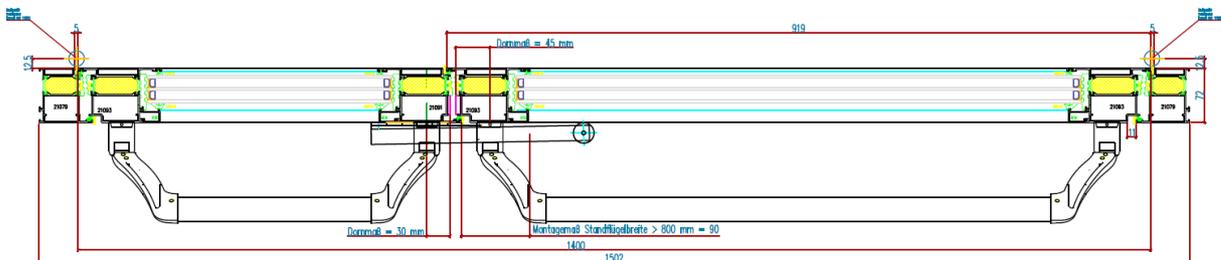
Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21093 / 21091

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Griffstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: oal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, Rollenband

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

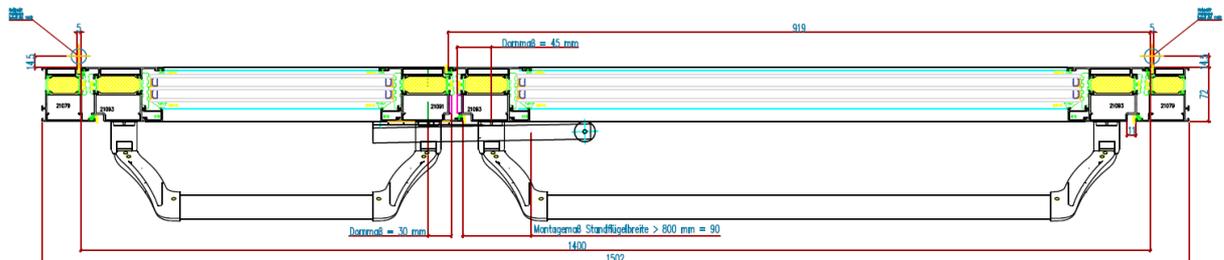
Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 12,5 mm

Nachweis Fähigkeit zur Freigabe

Blatt 15 von 23

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-01) vom 12. Dezember 2011

Auftraggeber heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl (Deutschland)



Standflügelbreite: min. 500 mm

Gangflügelbreite: min. 919

Falzausbildung: Einfachfalz

Profilkombination: 21079 / 21093 / 21091

Bautiefe: 72 mm

Verschlusshersteller: kombiniert mit Griffstange, gemäß EG-Konformitätszertifikat

Band: SIMONSWERK GmbH, Rollenband

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8543,

Montagemaß von 160 mm bei einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Mitnehmerklappe: Art.-Nr.: 8542,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 14,5 mm

4 Anhang

4.1 Anwendungsdiagramme



CE - Kennzeichnung von Außentüren in Fluchtwegen nach DIN EN 14351-1

1. Gewichtstabellen für außenöffnende Türflügel

Tabelle 1 - Flügelprofile 21081/21182, Sockelprofil 21073/21173/21074/21174

H Flügelhöhe in mm	Gewicht in kg								
	2400	14	14	15	15	16	16	17	17
2300	13	14	14	15	15	16	16	17	17
2200	13	13	14	14	15	15	16	16	17
2100	12	13	13	14	14	15	15	16	16
2000	12	12	13	13	14	14	15	15	16
1900	11	12	12	13	13	14	14	15	15
1800	11	11	12	12	13	13	14	14	15
1700	10	11	11	12	12	13	13	14	14
1600	10	10	11	11	12	12	13	13	14
1500	9	10	10	11	11	12	12	13	14
1400	9	9	10	10	11	11	12	13	13
1300	8	9	9	10	10	11	12	12	13
1200	8	8	9	9	10	11	11	12	12
1100	7	8	8	9	10	10	11	11	12
1000	7	7	8	9	9	10	10	11	11
900	7	7	8	8	9	9	10	10	11
800	6	7	7	8	8	9	9	10	10
B	Flügelbreite in mm								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400

Tabelle 2 - Flügelprofile 21092 / 21192 mit Sockelprofil 21073 / 21173 / 21074 / 21174

H Flügelhöhe in mm	Gewicht in kg								
	2400	17	17	18	18	19	19	20	20
2300	16	17	17	18	18	19	19	20	20
2200	16	16	17	17	18	18	19	19	20
2100	14	15	16	17	17	18	18	19	19
2000	14	14	15	15	17	17	18	18	19
1900	13	14	14	15	15	16	17	18	18
1800	13	13	14	14	15	15	16	16	18
1700	12	13	13	14	14	15	15	16	16
1600	12	12	13	13	14	14	15	15	16
1500	11	12	12	13	13	14	14	15	16
1400	11	11	12	12	13	13	14	15	15
1300	10	11	11	12	12	13	14	14	15
1200	10	10	11	11	12	13	13	14	14
1100	8	9	10	11	12	12	13	13	14
1000	8	8	9	10	11	12	12	13	13
900	8	8	9	9	10	10	12	12	13
800	7	8	8	9	9	10	10	11	12
B	Flügelbreite in mm								
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400



2. Schlossübersicht

Tabelle 3 - Schlossübersicht Serie 18

13275	Rohrrahmen-Panikschloss 1820, D = 35, für einflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS
13274	Rohrrahmen-Panikschloss 1820, D = 35, für einflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN LS
13237	Rohrrahmen-Panikschloss 1826, D = 35, für einflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS/LS
13283	Rohrrahmen-Panikschloss 1829, D = 35, für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS/LS
13265	Rohrrahmen-Panikschloss 1821, D = 35, für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS
13264	Rohrrahmen-Panikschloss 1821, D = 35, für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN LS
13295	Rohrrahmen-Paniktreibriegelschloss 1890 f. Umlenks. 1061300, D = 30, F-Stulp 24 mm, DIN EN 179
13284	Rohrrahmen-Panikschloss 1829, D = 35, für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, gesicherte Fallenfeststellung, DIN RS/LS
13278	Rohrrahmen-Panikschloss 1821, D = 45, für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN LS
13279	Rohrrahmen-Panikschloss 1821, D = 45, für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS
13285	Rohrrahmen-Panikschloss 1829, D = 45, für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS/LS
13286	Rohrrahmen-Panikschloss 1829, D = 45, für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, gesicherte Fallenfeststellung, DIN RS/LS
13238	Rohrrahmen-Panikschloss 1826, D = 35, für einflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, gesicherte Fallenfeststellung, DIN RS/LS
13292	Rohrrahmenschloss 1828, D = 35, für ein- und zweiflügelige Türen, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, gesicherte Fallenfeststellung, DIN RS/LS
13293	Rohrrahmenschloss 1828, D = 35, für ein- und zweiflügelige Türen, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, DIN RS/LS



Tabelle 4 - Schlossübersicht Serie 19

13101	Rohrrahmen-Panikschloss 1920 für einflügelige Türen, Panik-Umschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, automatische Verriegelung, U-Stulp 24 mm, Dorn = 35 mm, DIN LS
13102	Rohrrahmen-Panikschloss 1920 für einflügelige Türen, Panik-Umschaltfunktion B, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant, automatische Verriegelung, U-Stulp 24 mm, Dorn = 35 mm, DIN RS
13103	Rohrrahmen-Panikschloss 1926 für einflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN LS
13104	Rohrrahmen-Panikschloss 1926 für einflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN RS
13110	Rohrrahmen-Paniktreibriegelschloss 1990, automatische Verriegelung, Flachstulp 24 mm, DIN LS/RS
13120	Rohrrahmen-Paniktreibriegelschloss 1990, für Umlenkschloss, Flachstulp 24 mm, DIN RS/LS
13121	Rohrrahmen-Panikschloss 1921 für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, automatische Verriegelung, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN LS
13122	Rohrrahmen-Panikschloss 1921 für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, automatische Verriegelung, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN RS
13221	Rohrrahmen-Panikschloss 1921 für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, automatische Verriegelung, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant U-Stulp 24 mm, D = 45 mm, DIN LS
13222	Rohrrahmen-Panikschloss 1921 für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, automatische Verriegelung, Nuss geteilt, 9 mm Vierkant U-Stulp 24 mm, D = 45 mm, DIN RS
13123	Rohrrahmen-Panikschloss 1929 für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN LS
13124	Rohrrahmen-Panikschloss 1929 für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN RS
13223	Rohrrahmen-Panikschloss 1929 für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 45 mm, DIN LS
13224	Rohrrahmen-Panikschloss 1929 für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 45 mm, DIN RS
13125	Rohrrahmen-Panikschloss 1967 für zweiflügelige Türen Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, gesicherte Fallenfeststellung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN LS
13126	Rohrrahmen-Panikschloss 1967 für zweiflügelige Türen Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, gesicherte Fallenfeststellung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 35 mm, DIN RS



13228	Rohrrahmen-Panikschloss 1967 für zweiflügelige Türen Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, gesicherte Fallenfeststellung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 45 mm, DIN LS
13229	Rohrrahmen-Panikschloss 1967 für zweiflügelige Türen Panikwechselfunktion E, automatische Verriegelung, gesicherte Fallenfeststellung, Nuss durchgehend, 9 mm Vierkant, U-Stulp 24 mm, D = 45 mm, DIN RS
13240	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1910, für einflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, U-Stulp 24 mm, Dorn = 35 mm, DIN LS
13241	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1910, für einflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, U-Stulp 24 mm, Dorn = 35 mm, DIN RS
13242	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1916, für einflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, U-Stulp 24 mm, Dorn = 35 mm, DIN LS
13243	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1916, für einflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, U-Stulp 24 mm, Dorn = 35 mm, DIN RS
13245	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1911, für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, U-Stulp 24 mm, Dorn = 45 mm, DIN LS
13246	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1911, für zweiflügelige Türen, Panikumschaltfunktion B, U-Stulp 24 mm, Dorn = 45 mm, DIN RS
13247	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1919, für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, U-Stulp 24 mm, Dorn = 45 mm, DIN LS
13248	Rohrrahmen-Panik-Mehrfachverriegelung Secury 1919, für zweiflügelige Türen, Panikwechselfunktion E, U-Stulp 24 mm, Dorn = 45 mm, DIN RS

3. Anwendungsbereiche

Tabelle 5. min. und max. Flügelgrößen für 2flg. Notausgangstüren nach EN 179

Türband, Art. Nr.:	Flügelkombi- nation	min. Breite Standflügel	min. Breite Gangflügel	max. Breite Standflügel	max. Breite Gangflügel
13401 13402	XXX81/XXX82 XXX91/XXX92	500	919	1300	1300
11092	XXX81/XXX82 XXX91/XXX92	500	919	1300	1300
11042	XXX81/XXX82 XXX91/XXX92	500	919	1300	1300

* Artikelnummern können je nach U_f - Wert variieren.

Tabelle 6. min. und max. Flügelgrößen für 2flg. Paniktüren nach EN 1125

Türband, Art. Nr.:	Flügelkombi- nation	min. Breite Standflügel	min. Breite Gangflügel	max. Breite Standflügel	max. Breite Gangflügel
13401 13402	XXX91/XXX93	500	919	1300	1300
11092	XXX91/XXX93	500	919	1300	1300
11042	XXX91/XXX93	500	919	1300	1300

* Artikelnummern können je nach U_f - Wert variieren.

Tabelle 7. min. und max. Flügelgrößen für 1flg. Notausgangstüren nach EN 179

Türband, Art. Nr.:	Flügelkombi- nation	min. Breite Gangflügel	min. Breite Gangflügel
13401 13402	XXX82/XXX92	750	1400
11092	XXX82/XXX92	750	1400
11042	XXX82/XXX92	750	1400

* Artikelnummern können je nach U_f - Wert variieren.

Tabelle 8. min. und max. Flügelgrößen für 1flg. Paniktüren nach EN 1125

Türband, Art. Nr.:	Flügelkombi- nation	min. Breite Gangflügel	min. Breite Gangflügel
13401 13402	XXX82/XXX92	750	1400
11092	XXX82/XXX92	750	1400
11042	XXX82/XXX92	750	1400

* Artikelnummern können je nach U_f - Wert variieren.

Nachweis Fähigkeit zur Freigabe

Blatt 21 von 23

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-01) vom 12. Dezember 2011

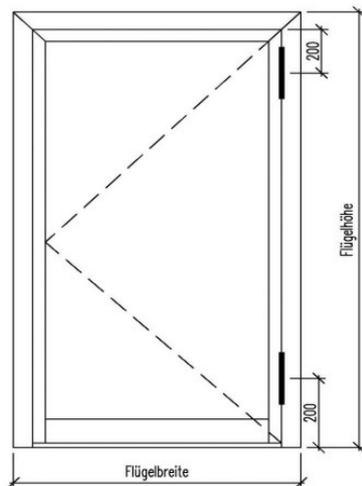
Auftraggeber heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl (Deutschland)



heroal
Kompetenz in Alu

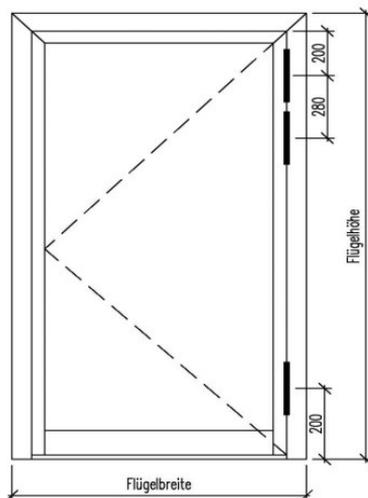
4. Anwendungsbereiche Türbänder

4.1. normal beanspruchte Tür ohne Türschließer



Bereich 1:	90 - 120 kg H/B_{\min} 1,85 B_{\max} 1200
Bereich 2:	90 kg H/B_{\min} 1,4 B_{\max} 1200

4.2. stark beanspruchte Tür mit Türschließer



Bereich 1:	120 - 150 kg H/B_{\min} 1,5 B_{\max} 1200
Bereich 2:	120 - 140 kg H/B_{\min} 1,85 B_{\max} 1200 - 1400
Bereich 3:	90 - 120 kg H/B_{\min} 1,4 B_{\max} 1200 - 1400

Nachweis Fähigkeit zur Freigabe

Blatt 22 von 23

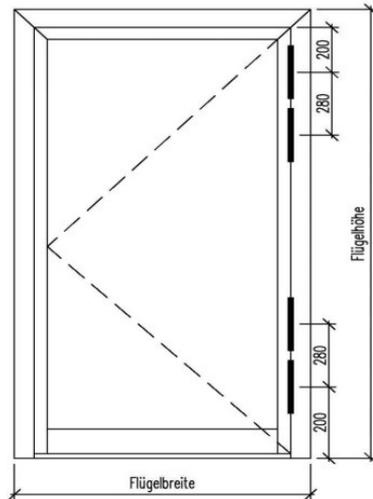
Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-01) vom 12. Dezember 2011

Auftraggeber heroyal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl (Deutschland)



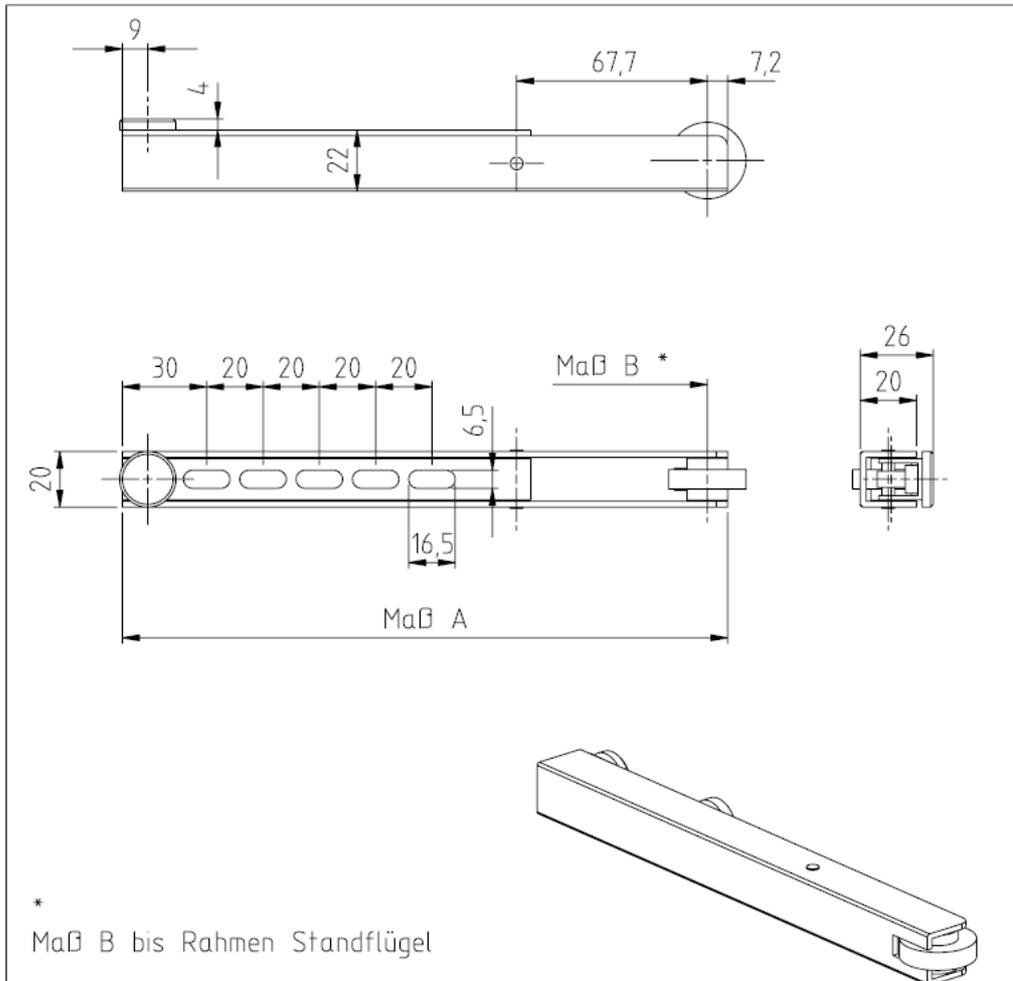
heroyal
Kompetenz in Alu

4.3. stark beanspruchte Tür mit Türschließer



Bereich 1:	150 - 180 kg H/B _{min} 1,85 B _{max} 1200
Bereich 2:	120 - 150 kg H/B _{min} 1,5 B _{max} 1200 - 1400

4.2 Mitnehmerklappe



*
Maß B bis Rahmen Standflügel

Ausführung für Standflügelbreite	Maß A	Maß B
500-800mm heroal Nr.: 8543	285	160
> 800mm heroal Nr.: 8542	215	90

Release 0	Material	heroal	Johann Henkenjohann GmbH & Co KG Österwieherstr.80 33415 Verl Tel.05246/507-0 Fax 05246/507-222	
	Gewicht		Mitnehmerklappe BKS 8642	Maßstab 1:2
	Abwicklung	Toleranzen DIN 12020 Teil 2		Blatt 1/1
	Datum 06.12.11	Name Böltner	8542 / 8543	
8542_8543_F0102				