

# Nachweis

Fähigkeit zur Freigabe

## Prüfbericht

Nr. 11-003082-PR01

(PB-C01-03-de-12)



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

|                          |                                                                                                                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt                  | Außentüren in Fluchtwegen                                                                                                                                     |
| Bezeichnung              | heroal D 65, heroal D 72<br>einflügelig, auswärts öffnend                                                                                                     |
| Öffnungsarten            | zweiflügelig, auswärts öffnen                                                                                                                                 |
| Systemgrenzen<br>(B X H) | min. 500 mm bis max. 1410 mm x 3000 mm je Flügel<br>max. Flügengewicht 200 kg                                                                                 |
| Rahmenmaterial           | Aluminium – Kunststoff - Verbund<br>Notausgangsschlösser nach EN 179,<br>Panikverschlüsse nach EN 1125,<br>Bänder nach EN 1935,                               |
| Beschläge                | gemäß Auflistung<br>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 mit 5 mm Spaltmaß sind ausschließlich mit einer geeigneten Mitnehmerklappe auszuführen.                                          |
| Besonderheiten           |                                                                                                                                                               |

Ergebnis Fähigkeit zur Freigabe



Anforderung erfüllt

### Grundlagen

EN 14351-1:2006 + A2:2016-09,  
Fenster und Außentüren –  
Produktnorm

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

Entspricht den nationalen Fassungen DIN EN.

Ersetzt Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-11) vom 11. März 2020

### Verwendungshinweise

Dieser Prüfbericht dient zum Nachweis der obengenannten Eigenschaften für Türen. Die ermittelten Ergebnisse können vom Hersteller zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Festlegungen aus EN 14351-1 + A2:2016-09 sind zu beachten.

Dieser Prüfbericht ersetzt **nicht** das Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit.

### 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.

### 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 35 Seiten.

ift Rosenheim  
14.10.2020

Robert Krippahl, Dipl.-Ing. (FH)  
Produktmanager  
Produktmanagement GB Prüfung

Pascal Geiger, Dipl.-Ing. (FH)  
Projektingenieur  
Bauteilprüfung

## 1 Gegenstand

### 1.1 Systembeschreibung

#### 1.1.1 1-flügelige Konstruktionen, auswärts öffnend

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>             | Außentüren in Fluchtwegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bezeichnung                | heroal D 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Öffnungsart</b>         | einflügelig, auswärts öffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Systemgrenzen              | einflügelig:<br>min. 750 mm bis max. 1410 mm x 3000 mm je Flügel<br>max. Flügelgewicht 200 kg, in Abhängigkeit <ul style="list-style-type: none"><li>- des Beschlages,</li><li>- des Bandtyps,</li><li>- der Bandanzahl,</li><li>- des Flügelgewichts,</li></ul> gemäß Systembeschreibung, Abschnitt 4 und unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches der den jeweiligen Beschlägen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit. |
| Rahmenmaterial             | Aluminium – Kunststoff - Verbund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profilkombinationen        | auswärts öffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| seitlich                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Blendrahmen / Flügelrahmen | 9379 / 9382, 9482, 9492, 9493, 9372<br>Rahmen-/ Sprossenprofil mit Wechselprofil:<br>9384 / 9382, 9482, 9492, 9493 9372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rahmenverbindung           | wahlweise gepresst oder genagelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ, Hersteller            | gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ausführung                 | gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Falzausbildung             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Art                        | Einfachfalz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spaltmaße                  | seitlich: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)<br>oben: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)<br>unten: 8 - 25 mm (je nach Schwellenausbildung)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bautiefe                   | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Füllung</b>             | Verglasungen (Mehrscheiben-Isolierglas) die den Anforderung aus EN 179 / EN 1125 Anhang A Abschnitt A.8 entsprechen / Paneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Glashalteleisten</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ, Hersteller            | je Füllungsdicke gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Produkt**

Bezeichnung

Außentüren in Fluchtwegen

heroal D 72

**Öffnungsart**

Systemgrenzen

einflügelig, auswärts öffnend

einflügelig:

min. 750 mm bis max. 1410 mm x 3000 mm je Flügel

max. Flügelgewicht 200 kg, in Abhängigkeit

- des Beschlages,
- des Bandtyps,
- der Bandanzahl,
- des Flügelgewichts,

gemäß Systembeschreibung, Abschnitt 4 und unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches der den jeweiligen Beschlägen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit.

Rahmenmaterial

Profilkombinationen

seitlich

Blendrahmen / Flügelrahmen

Aluminium – Kunststoff - Verbund

auswärts öffnend

21079 / 21082, 21602, 21604, 21658

21079 / 21652, 21654, 21682, 21672

21179 / 21182, 21702, 21704, 21758

21179 / 21752, 21754, 21782, 21772

Rahmen-/ Sprossenprofil mit Wechselprofil:

21084 / 21082, 21602, 21604, 21658

21084 / 21652, 21654, 21682, 21672

21184 / 21182, 21702, 21704, 21758

21184 / 21752, 21754, 21782, 21772

Rahmenverbindung

Typ, Hersteller

Ausführung

wahlweise gepresst oder genagelt

gemäß Systembeschreibung

gemäß Systembeschreibung

Falzausbildung

Art

Spaltmaße

Einfachfalz

seitlich: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)

oben: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)

unten: 8 – 25 mm (je nach Schwellenausbildung)

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 Füllungsstärke gemäß Systembeschreibung

**Beschläge Türen****Notausgangsverschlüsse  
nach EN 179**

Typ / Hersteller

Schließblech, Profilzylinder, Drücker/Stoßplatte, Beschlag

BKS GmbH,  
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPR-00029-03 V. 08 (Stand: 27.08.2018)

Typ / Hersteller

Abloy Oy,  
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPR-00008-01 V.02 (Stand: 17.11.2015)

Typ / Hersteller

Carl Fuhr GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0140 (Stand 01.03.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0119 (Stand 14.06.2018)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0170 (Stand 10.03.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0172 (Stand 10.03.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0284 (Stand 10.03.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0421 (Stand 19.06.2020)**Panikverschlüsse  
nach EN 1125**

Typ / Hersteller

Schließblech, Profilzylinder, Griffstange/Druckstange,  
BeschlagBKS GmbH,  
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPR-00029-01 V. 09 (Stand: 01.10.2018)

Typ / Hersteller

Abloy Oy,  
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPR-00008-02 V.02 (Stand: 17.11.2015)

Typ / Hersteller

Carl Fuhr GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0110 (Stand 22.10.2018)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0155 (Stand 22.06.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0173 (Stand 22.06.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0285 (Stand 22.06.2016)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0422 (Stand 19.06.2020)**Bänder nach EN 1935**

Typ / Hersteller

SIMONSWERK GmbH,  
gemäß Zertifikat Nr. 0757-CPR-229IFT-701242-8-4 (Stand: 14.07.2017)

Typ / Hersteller

Dr. Hahn GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0096 (Stand: 20.05.2019)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0088 (Stand: 20.05.2019)

Typ / Hersteller

heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0124 (Stand: 25.02.2020)

### 1.1.2 2-flügelige Konstruktionen, auswärts öffnend

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>              | Außentüren in Fluchtwegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bezeichnung                 | heroal D 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Öffnungsart</b>          | zweiflügelig, auswärts öffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Systemgrenzen               | Stand-/Gangflügel<br>min. 500 / 919 mm bis max. 1300 mm x 3000 mm je Flügel<br>max. Flügelgewicht 200 kg, in Abhängigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>- des Beschlages,</li> <li>- des Bandtyps,</li> <li>- der Bandanzahl,</li> <li>- des Flügelgewichts,</li> </ul> gemäß Systembeschreibung, Abschnitt 4 und unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches der den jeweiligen Beschlagen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit. |
| Rahmenmaterial              | Aluminium – Kunststoff - Verbund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profilkombinationen         | auswärts öffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| seitlich                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Blendrahmen / Flügelrahmen  | 9379 / 9382, 9482, 9492, 9493, 9372<br>Rahmen- / Sprossenprofil mit Wechselprofil:<br>9384 / 9382, 9482, 9492, 9493, 9372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stulp                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Flügelrahmen / Flügelrahmen | 9381 / 9382, 9481 / 9482, 9491 / 9492, 9491 / 9493, 9371 / 9372                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Rahmenverbindung            | wahlweise gepresst oder genagelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ, Hersteller             | gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ausführung                  | gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Falzausbildung</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Art                         | Einfachfalz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spaltmaße                   | seitlich: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)<br>oben: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)<br>unten: 8 - 25 mm (je nach Schwellenausbildung)<br>Stulp: 5 / 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bautiefe                    | 65 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Füllung</b>              | Verglasungen (Mehrscheiben-Isolierglas) die den Anforderung aus EN 179 / EN 1125 Anhang A Abschnitt A.8 entsprechen / Paneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Glashalteleisten</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ, Hersteller             | je Füllungsdicke gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Produkt</b>              | Außentüren in Fluchtwegen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Bezeichnung                 | heroal D 72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Öffnungsart</b>          | zweiflügelig, auswärts öffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Systemgrenzen               | Stand-/Gangflügel<br>min. 500 / 919 mm bis max. 1300 mm x 3000 mm je Flügel<br>max. Flügelgewicht 200 kg, in Abhängigkeit <ul style="list-style-type: none"> <li>- des Beschlages,</li> <li>- des Bandtyps,</li> <li>- der Bandanzahl,</li> <li>- des Flügelgewichts,</li> </ul> gemäß Systembeschreibung, Abschnitt 4 und unter Berücksichtigung des Anwendungsbereiches der den jeweiligen Beschlagen zugrundeliegenden EG-Konformitätszertifikate / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit. |
| Rahmenmaterial              | Aluminium – Kunststoff - Verbund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profilkombinationen         | auswärts öffnend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| seitlich                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Blendrahmen / Flügelrahmen  | 21079 / 21082, 21602, 21604<br>21079 / 21652, 21654, 21682, 21672<br>21179 / 21182, 21702, 21704<br>21179 / 21752, 21754, 21782, 21772<br>Rahmen- / Sprossenprofil mit Wechselprofil:<br>21084 / 21082, 21602, 21604<br>21084 / 21652, 21654, 21682, 21672<br>21184 / 21182, 21702, 21704<br>21184 / 21752, 21754, 21782, 21772                                                                                                                                                                                  |
| Stulp                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Flügelrahmen / Flügelrahmen | 21651 / 21652, 21751 / 21752, 21651 / 21654, 21751 / 21754,<br>21081 / 21082, 21181 / 21182, 21681 / 21682, 21781 / 21782,<br>21601 / 21602, 21701 / 21702, 21601 / 21604, 21701 / 21704,<br>21671 / 21672, 21771 / 21772                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rahmenverbindung            | wahlweise gepresst oder genagelt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ, Hersteller             | gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ausführung                  | gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Falzausbildung              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Art                         | Einfachfalz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Spaltmaße                   | Seitlich: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)<br>oben: 5 / 11 mm (je nach Profilkombination)<br>unten: 8 - 25 mm (je nach Schwellenausbildung)<br>Stulp: 5 / 11 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bautiefe                    | 72 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Füllung</b>              | Verglasungen (Mehrscheiben-Isolierglas) die den Anforderung aus EN 179 / EN 1125 Anhang A Abschnitt A.8 entsprechen / Paneel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Glashalteleisten</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ, Hersteller             | je Füllungsdicke gemäß Systembeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

**Beschläge Türen****Notausgangsverschlüsse  
nach EN 179**

Typ / Hersteller

Schließblech, Profilzylinder, Drücker/Stoßplatte, Beschlag

Typ / Hersteller

BKS GmbH,  
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPR-00029-03 V. 08 (Stand: 27.08.2018)  
Carl Fuhr GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0132 (Stand 14.06.2018)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0421 (Stand 19.06.2020)

**Panikverschlüsse  
nach EN 1125**

Typ / Hersteller

Schließblech, Profilzylinder, Griffstange/Druckstange,  
Beschlag

Typ / Hersteller

BKS GmbH,  
gemäß Zertifikat Nr. 0432-CPR-00029-01 V. 09 (Stand: 01.10.2018)  
Carl Fuhr GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0131 (Stand 26.06.2018)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0422 (Stand 19.06.2020)

**Bänder nach EN 1935**

Typ / Hersteller

SIMONSWERK GmbH,  
gemäß Zertifikat Nr. 0757-CPR-229IFT-701242-8-4 (Stand: 14.07.2017)

Typ / Hersteller

Dr. Hahn GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0096 (Stand: 20.05.2019)  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0088 (Stand: 20.05.2019)

Typ / Hersteller

heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG,  
gemäß Zertifikat Nr. 1309-CPR-0124 (Stand: 25.02.2020)

**Mitnehmerklappe**

Typ / Hersteller

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG  
Art. Nr.: 13108, Montagemaß von 160 mm bei  
einer Standflügelbreite von 500 – 800 mm

Typ / Hersteller

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG  
Art. Nr.: 13107, Montagemaß von 90 mm bei  
einer Standflügelbreite von > 800 mm

## 2 Durchführung

### 2.1 Probennahme

Die Auswahl der Probekörper erfolgte durch den Auftraggeber.

|             |                                                                                                                                    |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl      | 1 Auszug aus der Systembeschreibung, am <b>ift</b> Rosenheim hinterlegt                                                            |
| Anlieferung | 07.11.2011, 01.02.2013, 04.06.2013, 01.07.2016, 22.08.2016, 04.10.2017, 13.06.2018, 05.03.2020, 05.10.2020 durch den Auftraggeber. |

### 2.2 Verfahren

Grundlagen zur Prüfung

|                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EN 14351-1 + A2:2016-09 | Fenster und Außentüren –Produktnorm                                                                                                                                                                                                 |
| EN 179 : 2008-04        | Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse 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                                                                                                                                                  |
| NB-CPD/SG06/11/084      | GNB-CPD position paper from SG06 - EN 14351-1:2006+A1:2010. Certification of 'Ability to release' of manually operated external pedestrian doorsets with emergency/panic exit devices in accordance with EN 179, EN 1125 or EN 1935 |
| Randbedingungen         | entsprechen den Normforderungen                                                                                                                                                                                                     |
| Abweichung              | Es gibt keine Abweichungen zum Prüfverfahren bzw. den Prüfbedingungen                                                                                                                                                               |

## 2.3 Prüfdurchführung

Datum/Zeitraum 07.11.2011, 18.02.2013, 30.07.2013, 22.03.2016, 24.08.2016,  
12.10.2017, 14.06.2018, 09.03.2020, 14.10.2020

Prüfer Pascal Geiger, Dipl.-Ing. (FH),  
Robert Krippahl, Dip.-Ing. (FH)

## 2.4 Prüfreihefolge

| Nr. | Prüfung                                                                                                                |                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1.  | Sichtung der eingereichten Systemunterlagen                                                                            | <b>Vollständigkeit</b>           |
| 2.  | Sichtung der eingereichten<br>EG-Konformitätszertifikate / Zertifikate zur<br>Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit | <b>aktuelle Ausgabe der Norm</b> |
|     |                                                                                                                        | EN 179 : 2008-04                 |
|     |                                                                                                                        | EN 1125 : 2008-04                |
|     |                                                                                                                        | EN 1935 : 2002-05                |
| 3.  | Prüfung der Zwängungsfreiheit                                                                                          | <b>zeichnerisch</b>              |

## 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 / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit entsprechen den aktuellen Ausgaben der jeweiligen Norm.

| Nr. | Berücksichtigte EG-Konformitätszertifikate /<br>Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit |                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1.  | Notausgangsverschlüsse                                                                                   | EN 179 : 2008-04                               |
|     | BKS GmbH                                                                                                 | 0432-CPR-00029-03 V.08 (Stand: 27.08.2018)     |
|     | Abloy Oy                                                                                                 | 0432-CPR-00008-01 V.02 (Stand: 17.11.2015)     |
|     | Carl Fuhr GmbH & Co. KG                                                                                  | 1309-CPR-0140 (Stand 01.03.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0119 (Stand 14.06.2018)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0170 (Stand 10.03.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0172 (Stand 10.03.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0132 (Stand 14.06.2018)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0284 (Stand 10.03.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0421 (Stand 19.06.2020)               |
| 2.  | Panikverschlüsse                                                                                         | EN 1125 : 2008-04                              |
|     | BKS GmbH                                                                                                 | 0432-CPR-00029-01 V.09 (Stand: 01.10.2018)     |
|     | Abloy Oy                                                                                                 | 0432-CPR-00008-02 V.02 (Stand: 17.11.2015)     |
|     | Carl Fuhr GmbH & Co. KG                                                                                  | 1309-CPR-0110 (Stand 22.10.2018)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0155 (Stand 22.06.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0173 (Stand 22.06.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0131 (Stand 26.06.2018)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0285 (Stand 22.06.2016)               |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0422 (Stand 19.06.2020)               |
| 3.  | Bänder                                                                                                   | EN 1935 : 2002-05                              |
|     | SIMONSWERK GmbH                                                                                          | 0757-CPR-229IFT-701242-8-4 (Stand: 14.07.2017) |
|     | Dr. Hahn GmbH & Co. KG                                                                                   | 1309-CPR-0096 (Stand: 20.05.2019)              |
|     |                                                                                                          | 1309-CPR-0088 (Stand: 20.05.2019)              |
|     | heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG                                                                 | 1309-CPR-0124 (Stand: 25.02.2020)              |

### 3.3 Prüfung der Zwängungsfreiheit

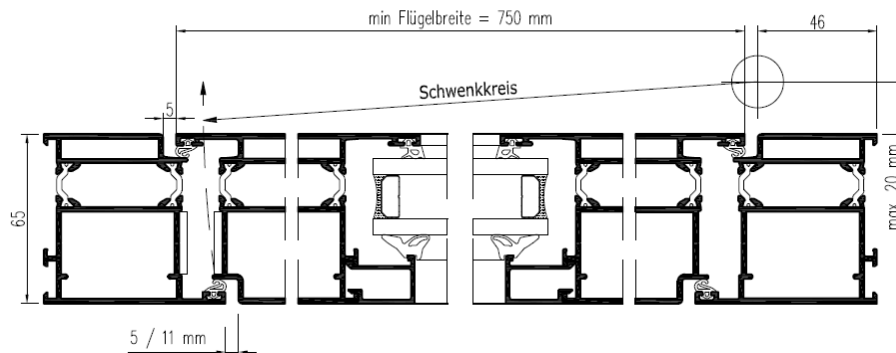
Nachweis der Zwängungsfreiheit anhand von Schnittzeichnungen der zu beurteilenden Profilkombinationen.

Die konstruktiven Details wurden ausschließlich hinsichtlich der nachzuweisenden Merkmale überprüft.

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

Weitere realisierbare Flügelmaße bzw. Gangflügel / Standflügelkombinationen sind den Anwendungsdiagrammen Tabelle 1 bis 6 unter Abschnitt 4.1 zu entnehmen.

#### Öffnungsart (exemplarisch): Einflügelig, auswärts öffnend



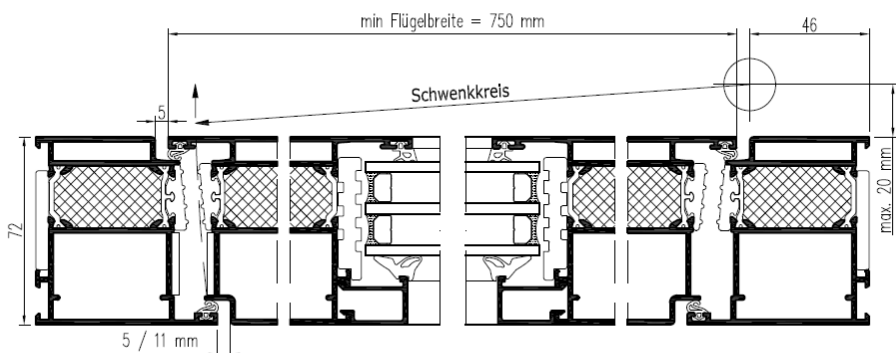
**Flügelbreite:** min. 750 mm

**Falzausbildung:** Einfachfalz

**Bautiefe:** 65 mm

**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbständigkeit

**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm



**Flügelbreite:** min. 750 mm

**Falzausbildung:** Einfachfalz

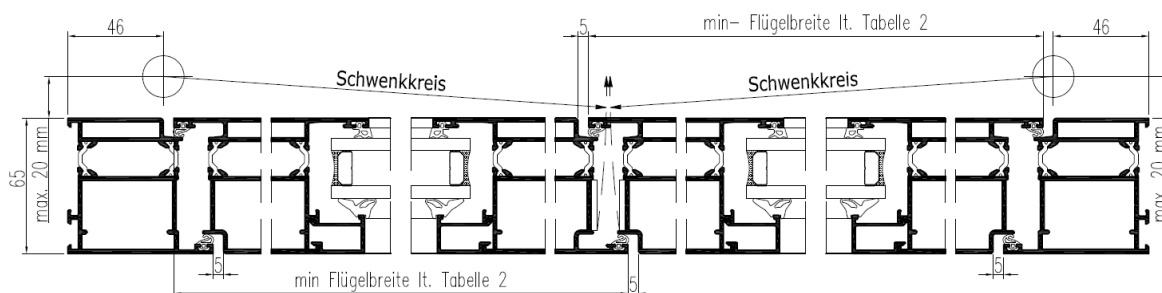
**Bautiefe:** 72 mm

**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbständigkeit

**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

### Öffnungsart (exemplarisch): Zweiflügelig, auswärts öffnend\*

\*Zweiflügelige Konstruktionen sind ausschließlich mit einer geeigneten Mitnehmerklappe auszuführen.



**Standflügelbreite:** min. 500 mm

**Gangflügelbreite:** min. 919 mm

**Falzausbildung:** Einfachfalz

**Bautiefe:** 65 mm

**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

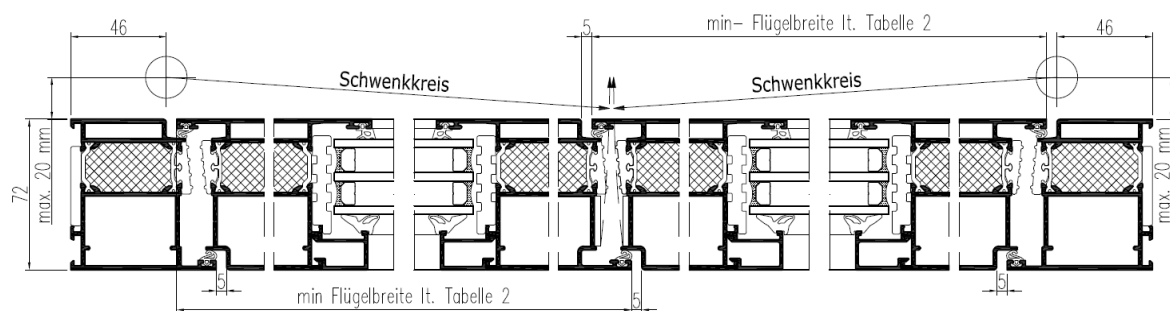
**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm



**Standflügelbreite:** min. 500 mm

**Gangflügelbreite:** min. 919 mm

**Falzausbildung:** Einfachfalz

**Bautiefe:** 72 mm

**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

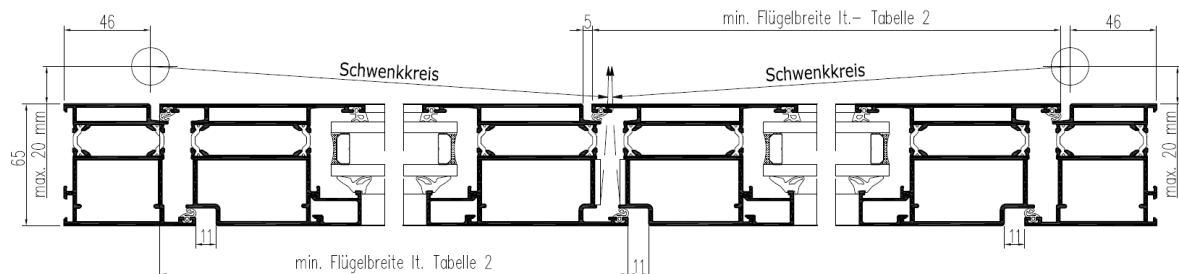
**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

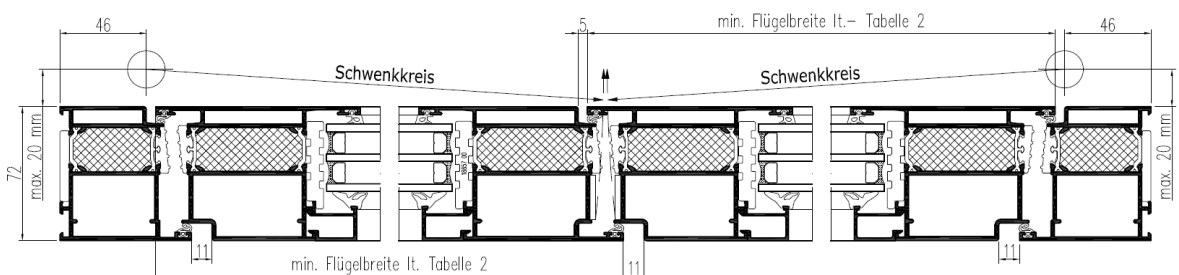
Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

**Standflügelbreite:** min. 500 mm**Gangflügelbreite:** min. 919 mm**Falzausbildung:** Einfachfalz**Bautiefe:** 65 mm**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

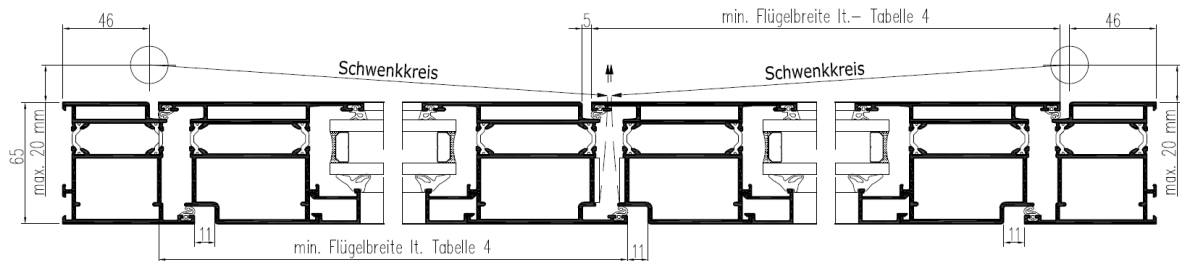
Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite &gt; 800 mm

**Standflügelbreite:** min. 500 mm**Gangflügelbreite:** min. 919 mm**Falzausbildung:** Einfachfalz**Bautiefe:** 72 mm**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

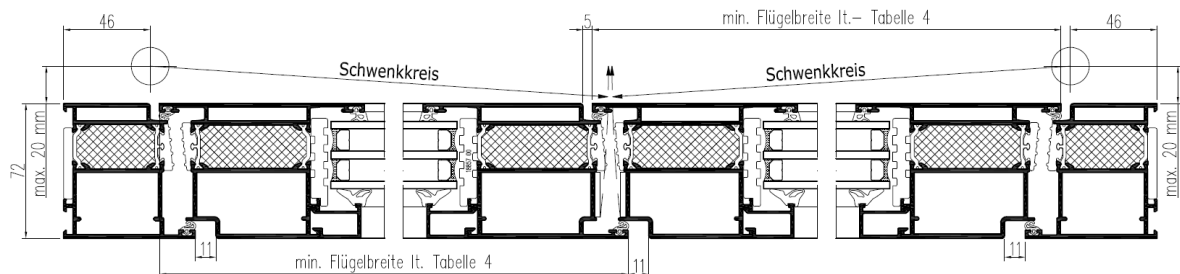
Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite &gt; 800 mm

**Standflügelbreite:** min. 500 mm**Gangflügelbreite:** min. 919 mm**Falzausbildung:** Einfachfalz**Bautiefe:** 65 mm**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbständigkeit**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

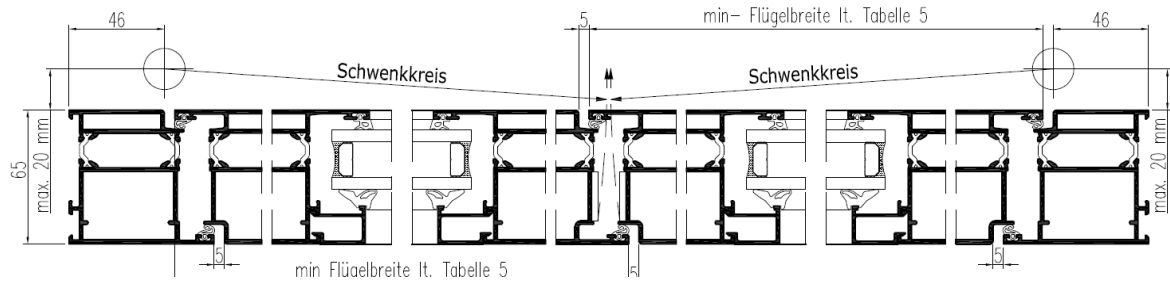
Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite &gt; 800 mm

**Standflügelbreite:** min. 500 mm**Gangflügelbreite:** min. 919 mm**Falzausbildung:** Einfachfalz**Bautiefe:** 72 mm**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbständigkeit**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite &gt; 800 mm



**Standflügelbreite:** min. 500 mm

**Gangflügelbreite:** min. 919 mm

**Falzausbildung:** Einfachfalz

**Bautiefe:** 65 mm

**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

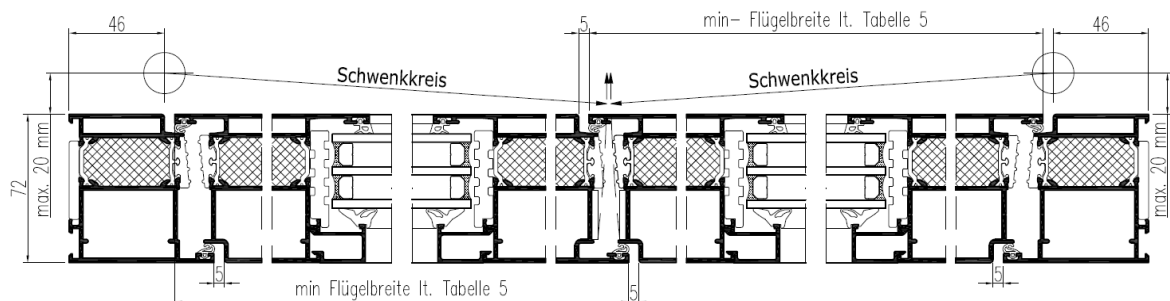
**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm



**Standflügelbreite:** min. 500 mm

**Gangflügelbreite:** min. 919 mm

**Falzausbildung:** Einfachfalz

**Bautiefe:** 72 mm

**Verschlusshersteller:** gemäß EG-Konformitätszertifikat / Zertifikate zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit

**Band:** Zwängungsfreiheit des dargestellten Profilsystems bis zu einem Achsmaß von 20 mm

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13108,

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

**Mitnehmerklappe:** Art.-Nr.: 13107,

Montagemaß von 90 mm bei einer Standflügelbreite > 800 mm

## 4 Anhang

### 4.1 Anwendungsdiagramme

**heroal**

Tabelle 1. Einflügelige Paniktüren in Notausgängen nach DIN EN 179

Anwendungsparameter:

| Bezeichnung   | Stulphöhe   |
|---------------|-------------|
| Schlösser     | max. 6,7 mm |
| Schließbleche | max. 6,7 mm |

| Profilkombination<br>Schließ- und<br>Bandseitig / oben   | Spaltmaß innen<br>Rahmen / Flügel<br>in mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite in<br>mm | Türband        | Dornmaß<br>Panikschloss<br>in mm | Bedienelement |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| RP/SP/21X52<br>RP/SP/21X82<br>RP/SP/21X02<br>RP/SP/21X72 | 5                                          | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | ab 34                            | Drücker       |
| RP/SP/21X54*<br>RP/SP/21X04*                             | 11                                         | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | ab 34*                           |               |
| RP/SP/21X52<br>RP/SP/21X82<br>RP/SP/21X02<br>RP/SP/21X72 | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11092          | ab 34                            |               |
| RP/SP/21X54*<br>RP/SP/21X04*                             | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11092          | ab 34*                           |               |
| RP/SP/21X52<br>RP/SP/21X82<br>RP/SP/21X02<br>RP/SP/21X72 | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11072          | ab 34                            |               |
| RP/SP/21X54*<br>RP/SP/21X04*                             | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11072          | ab 34*                           |               |
| RP/SP/9382 (9482)<br>RP/SP/9492<br>RP/SP/9372            | 5                                          | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | ab 34                            | Drücker       |
| RP/SP/9493*                                              | 11                                         | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | ab 34*                           |               |
| RP/SP/9382 (9482)<br>RP/SP/9492<br>RP/SP/9372            | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11091          | ab 34                            |               |
| RP/SP/9493*                                              | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11091          | ab 34*                           |               |
| RP/SP/9382 (9482)<br>RP/SP/9492<br>RP/SP/9372            | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11041          | ab 34                            |               |
| RP/SP/9493*                                              | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11041          | ab 34*                           |               |

RP - Rahmenprofil (auch mit Wechselprofil)

SP - Sprossenprofil mit Wechselprofil

Profilschlüssel X:

- Profil geschäumt
- Profil ungeschäumt
- Profil geschäumt, verzugshemmender Verbund
- Profil ungeschäumt, verzugshemmender Verbund

\* Bei Verwendung von Türdrückergarnituren in Kombination mit den Flügelprofilen 21X04 / 21X54 / 9493 und Schlössern mit einem 34/35 mm Dornmaß kann es zu einem Überstand der Drückerrosette in die Schattenfuge kommen. **Vor der Montage prüfen!**

**heroal**

Tabelle 2. Zweiflügelige Paniktüren in Notausgängen nach DIN EN 179

Anwendungsparameter:

| Bezeichnung     | Stulphöhe   |
|-----------------|-------------|
| Schlösser       | max. 6,7 mm |
| Schließbleche   | max. 3 mm   |
| Falztreibriegel | max. 3 mm   |

| Profilkombination<br>Schließ- und<br>Bandseitig / oben | Profilkombi-<br>nation Stulp | Spaltmaß<br>seitlich, oben<br>Rahmen Flügel in<br>mm | Spaltmaß<br>in Stulp in mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite<br>Standflügel in<br>mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite<br>Gangflügel in mm | Türband        | Dorm-<br>maß<br>Schloss<br>in mm | Dormmaß<br>Treibriegel<br>in mm | Bedien-<br>element | Mitnehmer-<br>klappe |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| RP/SP/21X52                                            | 21X51/21X52                  | 5                                                    | 5                          | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                 | 13401<br>13421 | ab 34                            | ab 30                           | Drücker            | gemäß<br>Anlage 1    |
| RP/SP/21X82                                            | 21X81/21X82                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X02                                            | 21X01/21X02                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X72                                            | 21X71/21X72                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X54                                            | 21X51/21X54                  | 11                                                   | 11                         | 900 / 1300                                                     | 900 / 1300                                                 | 13401<br>13421 | ab 34                            | ab 30                           | Drücker*           | OHNE                 |
| RP/SP/21X04                                            | 21X01/21X04                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X52                                            | 21X51/21X52                  | 5                                                    | 5                          | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                 | 11092          | ab 34                            | ab 30                           | Drücker            | gemäß<br>Anlage 1    |
| RP/SP/21X82                                            | 21X81/21X82                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X02                                            | 21X01/21X02                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X72                                            | 21X71/21X72                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X54                                            | 21X51/21X54                  | 11                                                   | 11                         | 900 / 1300                                                     | 900 / 1300                                                 | 11092          | ab 34                            | ab 30                           | Drücker*           | OHNE                 |
| RP/SP/21X04                                            | 21X01/21X04                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X52                                            | 21X51/21X52                  | 5                                                    | 5                          | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                 | 11072          | ab 34                            | ab 30                           | Drücker            | gemäß<br>Anlage 1    |
| RP/SP/21X82                                            | 21X81/21X82                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X02                                            | 21X01/21X02                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X72                                            | 21X71/21X72                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X54                                            | 21X51/21X54                  | 11                                                   | 11                         | 900 / 1300                                                     | 900 / 1300                                                 | 11072          | ab 34                            | ab 30                           | Drücker*           | OHNE                 |
| RP/SP/21X04                                            | 21X01/21X04                  |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/9382 (9482)                                      | 9381/9382                    | 5                                                    | 5                          | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                 | 13401<br>13421 | ab 34                            | ab 30                           | Drücker            | gemäß<br>Anlage 1    |
| 9379/9492                                              | 9491/9492                    |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| 9379/9372                                              | 9371/9372                    |                                                      |                            |                                                                |                                                            |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/9493                                             | 9491/9493                    | 11                                                   | 11                         | 900 / 1300                                                     | 900 / 1300                                                 | 13401<br>13421 | ab 34                            | ab 30                           | Drücker*           | OHNE                 |

# heroal

|                                             |                                     |    |    |            |            |       |       |       |          |                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|------------|------------|-------|-------|-------|----------|-------------------|
| RP/SP/9382 (9482)<br>9379/9492<br>9379/9372 | 9381/9382<br>9491/9492<br>9371/9372 | 5  | 5  | 500 / 1300 | 919 / 1300 | 11091 | ab 34 | ab 30 | Drücker  | gemäß<br>Anlage 1 |
| RP/SP/9493                                  | 9491/9493                           | 11 | 11 | 900 / 1300 | 900 / 1300 | 11091 | ab 34 | ab 30 | Drücker* | OHNE              |
| RP/SP/9382 (9482)<br>9379/9492<br>9379/9372 | 9381/9382<br>9491/9492<br>9371/9372 | 5  | 5  | 500 / 1300 | 919 / 1300 | 11041 | ab 34 | ab 30 | Drücker  | gemäß<br>Anlage 1 |
| RP/SP/9493                                  | 9491/9493                           | 11 | 11 | 900 / 1300 | 900 / 1300 | 11041 | ab 34 | ab 30 | Drücker* | OHNE              |

RP - Rahmenprofil (auch mit Wechselprofil)  
 SP - Sprossenprofil mit Wechselprofil

Profilschlüssel X:

- Profil geschäumt
- Profil ungeschäumt
- Profil geschäumt, verzugshemmender Verbund
- Profil ungeschäumt, verzugshemmender Verbund

\* Bei Verwendung von Türdrückergarnituren in Kombination mit den Flügelprofilen 21X04 / 21X54 / 9493 und Schließern mit einem 34/35 mm Dornmaß kann es zu einem Überstand der Drückerrosette in die Schattenfuge kommen. **Vor der Montage prüfen!**

Tabelle 3. Einflügelige Paniktüren in Fluchtwegen nach DIN EN 1125

Anwendungsparameter:

| Bezeichnung   | Stulphöhe   |
|---------------|-------------|
| Schlösser     | max. 6,7 mm |
| Schließbleche | max. 6,7 mm |

| Profilkombination<br>Schließ- und<br>Bandseitig / oben   | Spaltmaß innen<br>Rahmen / Flügel<br>in mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite in<br>mm | Türband        | Dornmaß<br>Panikschloss<br>in mm | Bedienelement               |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| RP/SP/21X52<br>RP/SP/21X82<br>RP/SP/21X02<br>RP/SP/21X72 | 5                                          | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | ab 34                            | Stangengriff<br>Druckstange |
| RP/SP/21X54*<br>RP/SP/21X04*                             | 11                                         | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | 40                               |                             |
| RP/SP/21X52<br>RP/SP/21X82<br>RP/SP/21X02<br>RP/SP/21X72 | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11092          | ab 34                            |                             |
| RP/SP/21X54*<br>RP/SP/21X04*                             | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11092          | 40                               |                             |
| RP/SP/21X52<br>RP/SP/21X82<br>RP/SP/21X02<br>RP/SP/21X72 | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11072          | ab 34                            |                             |
| RP/SP/21X54*<br>RP/SP/21X04*                             | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11072          | 40                               |                             |
| RP/SP/9382 (9482)<br>RP/SP/9492<br>RP/SP/9372            | 5                                          | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | ab 34                            | Stangengriff<br>Druckstange |
| RP/SP/9493*                                              | 11                                         | 750 / 1410                                      | 13401<br>13421 | 40                               |                             |
| RP/SP/9382 (9482)<br>RP/SP/9492<br>RP/SP/9372            | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11091          | ab 34                            |                             |
| RP/SP/9493*                                              | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11091          | 40                               |                             |
| RP/SP/9382 (9482)<br>RP/SP/9492<br>RP/SP/9372            | 5                                          | 750 / 1410                                      | 11041          | ab 34                            |                             |
| RP/SP/9493*                                              | 11                                         | 750 / 1410                                      | 11041          | 40                               |                             |

RP - Rahmenprofil (auch mit Wechselprofil)

SP - Sprossenprofil mit Wechselprofil

Profilschlüssel X:

- Profil geschäumt
- Profil ungeschäumt
- Profil geschäumt, verzugshemmender Verbund
- Profil ungeschäumt, verzugshemmender Verbund

# heroal

Tabelle 4. Zweiflügelige Paniktüren in Fluchtwegen nach DIN EN 1125

Anwendungsparameter:

| Bezeichnung   | Stulphöhe   |
|---------------|-------------|
| Schlösser     | max. 6,7 mm |
| Schließbleche | max. 3 mm   |
| Gegenkasten   | max. 3 mm   |

| Profilkombination<br>Schließ- und<br>Bandseitig / oben | Profilkombi-<br>nation Stulp | Spaltmaß<br>seitlich, oben<br>Rahmen Flügel in<br>mm | Spaltmaß<br>in Stulp in mm | min Flügelbreite/<br>max Flügelbreite<br>Standflügel in<br>mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite<br>Gangflügel in mm | Türband | Dornma-<br>ß<br>Schloss<br>in mm | Dornmaß<br>Treibriegel<br>in mm | Bedien-<br>element | Mitnehmer-<br>klappe |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| RP/SP/21X54                                            | 21X51/21X54                  | 11                                                   | 11                         | 500 / 1300                                                    | 919 / 1300                                                 | 13401   | 40                               | ab 30                           | Stangengriff       | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/21X04                                            | 21X01/21X04                  |                                                      |                            |                                                               |                                                            | 13421   |                                  |                                 | Druckstange        | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/21X54                                            | 21X51/21X54                  | 11                                                   | 11                         | 500 / 1300                                                    | 919 / 1300                                                 | 11092   | 40                               | ab 30                           | Stangengriff       | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/21X04                                            | 21X01/21X04                  |                                                      |                            |                                                               |                                                            | 11072   | 40                               | ab 30                           | Druckstange        | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/21X54                                            | 21X51/21X54                  | 11                                                   | 11                         | 500 / 1300                                                    | 919 / 1300                                                 | 13401   | 40                               | ab 30                           | Stangengriff       | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/21X04                                            | 21X01/21X04                  |                                                      |                            |                                                               |                                                            | 13421   |                                  |                                 | Druckstange        | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/9493                                             | 9491/9493                    | 11                                                   | 11                         | 500 / 1300                                                    | 919 / 1300                                                 | 11091   | 40                               | ab 30                           | Stangengriff       | gehr.<br>Anlage 2 &  |
| RP/SP/9493                                             | 9491/9493                    | 11                                                   | 11                         | 500 / 1300                                                    | 919 / 1300                                                 | 11041   | 40                               | ab 30                           | Druckstange        | gehr.<br>Anlage 2 &  |

RP - Rahmenprofil (auch mit Wechselprofil)

SP - Sprossenprofil mit Wechselprofil

Profilschlüssel X:

- Profil geschäumt
- Profil ungeschäumt
- Profil geschäumt, verzugshemmender Verbund
- Profil ungeschäumt, verzugshemmender Verbund

# heroal

Tabelle 5. Zweiflügelige Paniktüren in Fluchtwegen nach DIN EN 1125

Anwendungsparameter:

|                              |           |                              |
|------------------------------|-----------|------------------------------|
| Bezeichnung                  | Stulphöhe | Fallenvorstand               |
| Schlösser                    | max. 3 mm | 3 mm                         |
| selbstverriegelnde Schlösser | max. 3 mm | 20 mm in Verschluss-Stellung |
| Schließbleche                | max. 3 mm | -                            |
| Gegenkasten                  | max. 3 mm | -                            |

| Profilkombination<br>Schließ- und<br>Bandseitig / oben | Profilkombi-<br>nation Stulp | Spaltmaß<br>seitlich, oben<br>Rahmen Flügel<br>in mm | Spaltmaß<br>Stulp in mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite<br>Standflügel in<br>mm | min Flügelbreite /<br>max Flügelbreite<br>Gangflügel in<br>mm | Türband        | Dorm-<br>maß<br>Schloss<br>in mm | Dormmaß<br>Treibriegel<br>in mm | Bedien-<br>element | Mitnehmer-<br>klappe |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------|
| RP/SP/21X52                                            | 21X51/21X5                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    | 13401<br>13421 | ab 34                            | ab 30                           | Druckstange        | gemäß<br>Anlage 4    |
| RP/SP/21X82                                            | 21X81/21X8                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    | 11092          | ab 34                            | ab 30                           | Druckstange        | gemäß<br>Anlage 4    |
| RP/SP/21X02                                            | 21X01/21X0                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    | 11072          | ab 34                            | ab 30                           | Druckstange        | gemäß<br>Anlage 4    |
| RP/SP/21X72                                            | 21X71/21X7                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    | 13401<br>13421 | ab 34                            | ab 30                           | Druckstange        | gemäß<br>Anlage 4    |
| RP/SP/21X52                                            | 21X51/21X5                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    | 11091          | ab 34                            | ab 30                           | Druckstange        | gemäß<br>Anlage 4    |
| RP/SP/21X82                                            | 21X81/21X8                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    | 11041          | ab 34                            | ab 30                           | Druckstange        | gemäß<br>Anlage 4    |
| RP/SP/21X02                                            | 21X01/21X0                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    |                |                                  |                                 |                    |                      |
| RP/SP/21X72                                            | 21X71/21X7                   | 5                                                    | 5                       | 500 / 1300                                                     | 919 / 1300                                                    |                |                                  |                                 |                    |                      |

Profil Schlüssel X:

- Profil geschäumt
- Profil ungeschäumt
- Profil geschäumt, verzugshemmender Verbund
- Profil ungeschäumt, verzugshemmender Verbund

# heroal

## 6. Gewichtstabellen für Gang- und Standflügel

Tabelle 6.1 - Flügelprofile 21X81/21X82/9381/9481/9382/9482 mit Sockelprofil 21X73/21X74/9373/9374

| H<br>Flügelhöhe<br>in mm | Gewicht in kg      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 3000               | 2900 | 2800 | 2700 | 2600 | 2500 | 2400 | 2300 | 2200 | 2100 | 2000 | 1900 | 1800 | 1700 | 1600 | 1500 |
|                          | 16,3               | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 14,3 | 13,9 | 13,5 | 13,1 | 12,7 | 12,3 | 11,9 | 11,5 | 11,1 | 10,7 | 10,3 |
|                          | 16,8               | 16,4 | 16,0 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 14,4 | 14,0 | 13,6 | 13,2 | 12,8 | 12,4 | 12,0 | 11,6 | 11,2 | 10,8 |
|                          | 17,2               | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 14,4 | 14,0 | 13,6 | 13,2 | 12,8 | 12,4 | 12,0 | 11,6 | 11,2 |
|                          | 17,7               | 17,3 | 16,9 | 16,5 | 16,1 | 15,7 | 15,3 | 14,9 | 14,5 | 14,1 | 13,7 | 13,3 | 12,9 | 12,5 | 12,1 | 11,7 |
|                          | 18,1               | 17,7 | 17,3 | 16,9 | 16,5 | 16,1 | 15,7 | 15,3 | 14,9 | 14,5 | 14,1 | 13,7 | 13,3 | 12,9 | 12,5 | 12,1 |
|                          | 18,6               | 18,2 | 17,8 | 17,4 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 15,8 | 15,4 | 15,0 | 14,6 | 14,2 | 13,8 | 13,4 | 13,0 | 12,6 |
|                          | 19,1               | 18,7 | 18,3 | 17,9 | 17,5 | 17,1 | 16,7 | 16,3 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 14,3 | 13,9 | 13,5 | 13,1 |
|                          | 19,5               | 19,1 | 18,7 | 18,3 | 17,9 | 17,5 | 17,1 | 16,7 | 16,3 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,7 | 14,3 | 13,9 | 13,5 |
|                          | 20,0               | 19,6 | 19,2 | 18,8 | 18,4 | 18,0 | 17,6 | 17,2 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 14,4 | 14,0 |
|                          | 20,4               | 20,0 | 19,6 | 19,2 | 18,8 | 18,4 | 18,0 | 17,6 | 17,2 | 16,8 | 16,4 | 16,0 | 15,6 | 15,2 | 14,8 | 14,4 |
| B                        | Flügelbreite in mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                          | 500                | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |      |      |      |      |      |      |

Tabelle 6.2 - Flügelprofile 21X51/21X52/21X54/21X01/21X02/21X04/9491/9492/9393  
Sockelprofil 21X73/21X74/9373/9374

| H<br>Flügelhöhe<br>in mm | Gewicht in kg      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                          | 3000               | 18,9 | 19,4 | 19,9 | 20,4 | 20,9 | 21,4 | 21,9 | 22,4 | 22,9 | 23,4 |
| 2900                     | 18,4               | 18,9 | 19,4 | 19,9 | 20,4 | 20,9 | 21,4 | 21,9 | 22,4 | 22,9 |      |
| 2800                     | 17,9               | 18,4 | 18,9 | 19,4 | 19,9 | 20,4 | 20,9 | 21,4 | 21,9 | 22,4 |      |
| 2700                     | 17,5               | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 20,5 | 21,0 | 21,5 | 22,0 |      |
| 2600                     | 17,0               | 17,5 | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 20,5 | 21,0 | 21,5 |      |
| 2500                     | 16,5               | 17,0 | 17,5 | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 20,5 | 21,0 |      |
| 2400                     | 16,0               | 16,5 | 17,0 | 17,5 | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 | 20,5 |      |
| 2300                     | 15,5               | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 17,5 | 18,0 | 18,5 | 19,0 | 19,5 | 20,0 |      |
| 2200                     | 15,1               | 15,6 | 16,1 | 16,6 | 17,1 | 17,6 | 18,1 | 18,6 | 19,1 | 19,6 |      |
| 2100                     | 14,6               | 15,1 | 15,6 | 16,1 | 16,6 | 17,1 | 17,6 | 18,1 | 18,6 | 19,1 |      |
| 2000                     | 14,1               | 14,6 | 15,1 | 15,6 | 16,1 | 16,6 | 17,1 | 17,6 | 18,1 | 18,6 |      |
| 1900                     | 13,6               | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 15,6 | 16,1 | 16,6 | 17,1 | 17,6 | 18,1 |      |
| 1800                     | 13,1               | 13,6 | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 15,6 | 16,1 | 16,6 | 17,1 | 17,6 |      |
| 1700                     | 12,7               | 13,2 | 13,7 | 14,2 | 14,7 | 15,2 | 15,7 | 16,2 | 16,7 | 17,2 |      |
| 1600                     | 12,2               | 12,7 | 13,2 | 13,7 | 14,2 | 14,7 | 15,2 | 15,7 | 16,2 | 16,7 |      |
| 1500                     | 11,7               | 12,2 | 12,7 | 13,2 | 13,7 | 14,2 | 14,7 | 15,2 | 15,7 | 16,2 |      |
| B                        | Flügelbreite in mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                          | 500                | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |      |

**Nachweis**  
Fähigkeit zur Freigabe

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-12) vom 14.10.2020

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



**heroal**

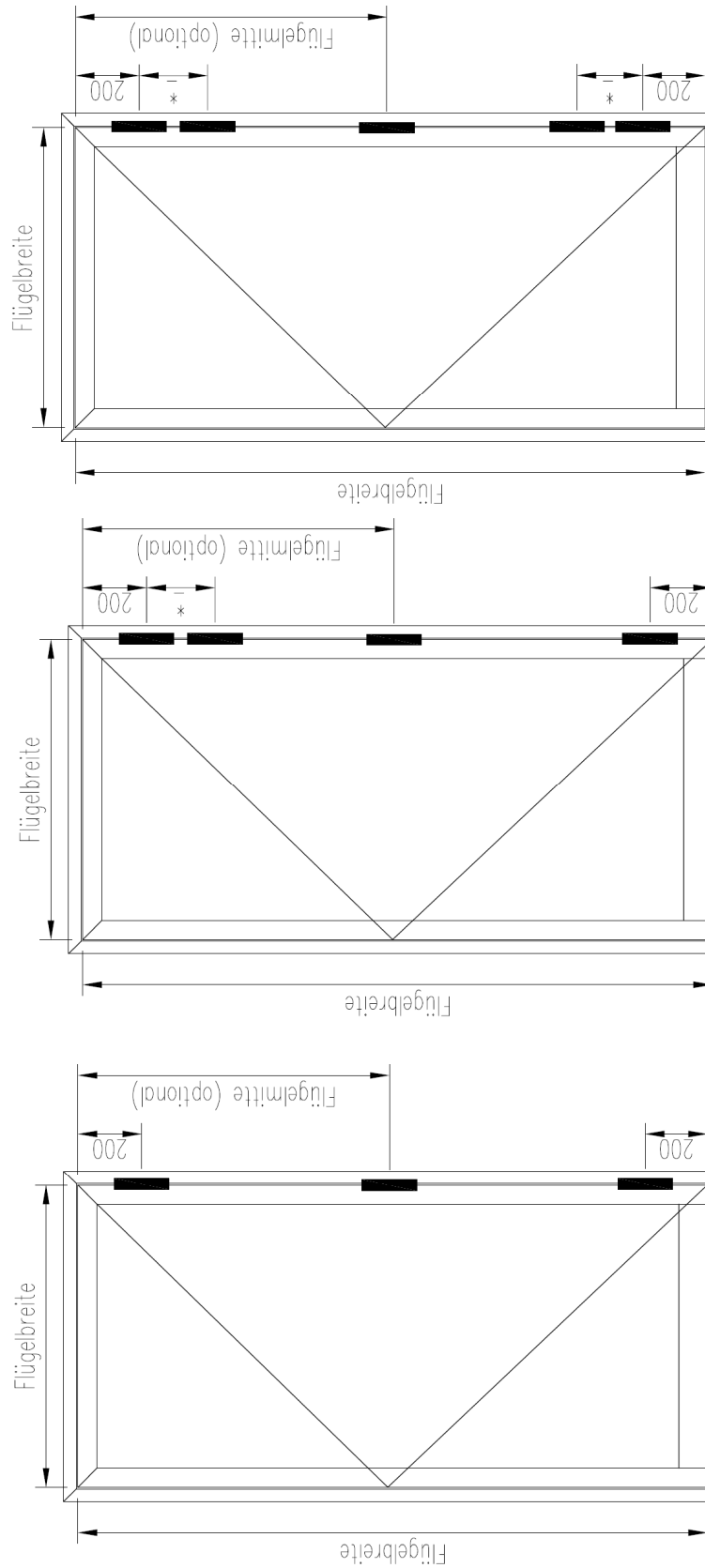
Tabelle 6.3 - Flügelprofile 21X71/21X72/9371/9372 mit Sockelprofil 21X73/21X74/9373/9374

| <b>H</b><br>Flügelhöhe<br>in mm | Gewicht in kg      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                 |                    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 3000                            | 20,9               | 21,4 | 21,9 | 22,4 | 23,0 | 23,5 | 24,0 | 24,6 | 25,1 | 25,6 |
| 2900                            | 20,3               | 20,8 | 21,4 | 21,9 | 22,4 | 23,0 | 23,5 | 24,0 | 24,6 | 25,1 |
| 2800                            | 19,8               | 20,3 | 20,8 | 21,4 | 21,9 | 22,4 | 23,0 | 23,5 | 24,0 | 24,5 |
| 2700                            | 19,2               | 19,8 | 20,3 | 20,8 | 21,4 | 21,9 | 22,4 | 22,9 | 23,5 | 24,0 |
| 2600                            | 18,7               | 19,2 | 19,8 | 20,3 | 20,8 | 21,3 | 21,9 | 22,4 | 22,9 | 23,5 |
| 2500                            | 18,2               | 18,7 | 19,2 | 19,7 | 20,3 | 20,8 | 21,3 | 21,9 | 22,4 | 22,9 |
| 2400                            | 17,6               | 18,1 | 18,7 | 19,2 | 19,7 | 20,3 | 20,8 | 21,3 | 21,9 | 22,4 |
| 2300                            | 17,1               | 17,6 | 18,1 | 18,7 | 19,2 | 19,7 | 20,3 | 20,8 | 21,3 | 21,8 |
| 2200                            | 16,5               | 17,1 | 17,6 | 18,1 | 18,7 | 19,2 | 19,7 | 20,2 | 20,8 | 21,3 |
| 2100                            | 16,0               | 16,5 | 17,1 | 17,6 | 18,1 | 18,6 | 19,2 | 19,7 | 20,2 | 20,8 |
| 2000                            | 15,5               | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 17,6 | 18,1 | 18,6 | 19,2 | 19,7 | 20,2 |
| 1900                            | 14,9               | 15,4 | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 17,6 | 18,1 | 18,6 | 19,2 | 19,7 |
| 1800                            | 14,4               | 14,9 | 15,4 | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 17,6 | 18,1 | 18,6 | 19,1 |
| 1700                            | 13,8               | 14,4 | 14,9 | 15,4 | 16,0 | 16,5 | 17,0 | 17,5 | 18,1 | 18,6 |
| 1600                            | 13,3               | 13,8 | 14,4 | 14,9 | 15,4 | 15,9 | 16,5 | 17,0 | 17,5 | 18,1 |
| 1500                            | 12,8               | 13,3 | 13,8 | 14,3 | 14,9 | 15,4 | 15,9 | 16,5 | 17,0 | 17,5 |
| <b>B</b>                        | Flügelbreite in mm |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|                                 | 500                | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |

**Nachweis**  
Fähigkeit zur Freigabe

Prüfbericht 11-003082-PR01 (PB-C01-03-de-12) vom 14.10.2020

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



\* Bandbestückung lt. aktuellen Fertigungs- und Bestellkatalog heroyal DF

# Anlage 1

heroal D 65, heroal D 72  
 heroal Design-Türdrücker D

**heroal**

|                                                   |      | Gangflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                   |      | 1300                                               | 1250  | 1200  | 1150  | 1100  | 1050  | 1000  | 950   | 919   |
| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm | 1300 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1250 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1200 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1150 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1100 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1050 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1000 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 950  | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 900  | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |

## Anlage 1

heroal D 65, heroal D 72  
heroal Design-Türdrücker D



|                                                                 |     |                                                    |                                                                                                                       |       |       |       |       |       |       |       |        |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm               | 850 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 800 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 750 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 700 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 650 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 600 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 550 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107  |
|                                                                 | 500 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | k. F.! |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | k. F.! |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                                 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | k. F.! |
| GF: 35/SF: 30mm Dornmaß                                         |     |                                                    | 1300                                                                                                                  | 1250  | 1200  | 1150  | 1100  | 1050  | 1000  | 950   | 919    |
|                                                                 |     |                                                    | Gangflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm                                                                      |       |       |       |       |       |       |       |        |
| 13107 = kleine Mitnehmerklappe<br>13108 = große Mitnehmerklappe |     |                                                    | Profilkombinationen 21X81/21X82, 21X51/21X52, 21X01/21X02,<br>21X71/21X72, 9381/9382, 9491/9492, 9371/9372 (5mm Fuge) |       |       |       |       |       |       |       |        |
|                                                                 |     |                                                    | k. F. ! = keine Freigabe!                                                                                             |       |       |       |       |       |       |       |        |



| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm | 800                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----|
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   | 750                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   | 700                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   | 650                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           |     |
|                                                   | 600                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | 13107           | 13107           | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   | 550                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | 13107           | 13107           | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   | 500                                       | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107       | 13107                                                   | 13107 | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   |                                           | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107       | 13107                                                   | 13107 | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   |                                           | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107       | 13107                                                   | 13107 | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! | keine Freigabe! |     |
|                                                   | GF: 40mm/SF: 30mm Dornmaß                 |                                                    |             | 1300                                                    | 1250  | 1200            | 1150            | 1100            | 1050            | 1000            | 950             | 919 |
|                                                   | HINWEIS: GF: 35mm Dornmaß nicht zulässig! |                                                    |             | Gangflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm        |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |
|                                                   | 13107 = kleine Mitnehmerklappe            |                                                    |             | Profilkombinationen 21X51/21X54, 21X01/21X04, 9491/9493 |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |
| 13108 = große Mitnehmerklappe                     |                                           |                                                    | (11mm Fuge) |                                                         |       |                 |                 |                 |                 |                 |                 |     |

### Anlage 3

### heroal D 65, heroal D 72 Panik-Druckstange

**heroal**

|                                                   |      | Gangflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                   |      | 1300                                               | 1250  | 1200  | 1150  | 1100  | 1050  | 1000  | 950   | 919   |
| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm | 1300 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1250 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1200 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1150 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1100 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1050 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1000 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 950  | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 900  | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |

## Anlage 3

heroal D 65, heroal D 72  
Panik-Druckstange



|                                                                 |     |                                                    |                                                                        |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm               | 850 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 | 800 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 | 750 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 | 700 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 | 650 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                                 | 600 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 |
|                                                                 | 550 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                                 | 500 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                                 |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                                 |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                  | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 |
| GF: 40mm/SF: 30mm Dornmaß                                       |     |                                                    | 1300                                                                   | 1250  | 1200  | 1150  | 1100  | 1050  | 1000  | 950   | 919   |
| HINWEIS: GF: 35mm Dornmaß nicht zulässig!                       |     |                                                    | Gangflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm                       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13107 = kleine Mitnehmerklappe<br>13108 = große Mitnehmerklappe |     |                                                    | Profilkombinationen 21X01/21X04, 21X51/21X54, 9491/9493<br>(11mm Fuge) |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                                 |     |                                                    | k. F. ! = keine Freigabe!                                              |       |       |       |       |       |       |       |       |

## Anlage 4

### heroal D 65, heroal D 72 Panik-Druckstange

**heroal**

|                                                   |      | Gangflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm   |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                   |      | 1300                                               | 1250  | 1200  | 1150  | 1100  | 1050  | 1000  | 950   | 919   |
| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm | 1300 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1250 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1200 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1150 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1100 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1050 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 1000 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 950  | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 900  | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |      | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |

## Anlage 4

heroal D 65, heroal D 72  
Panik-Druckstange

**heroal**

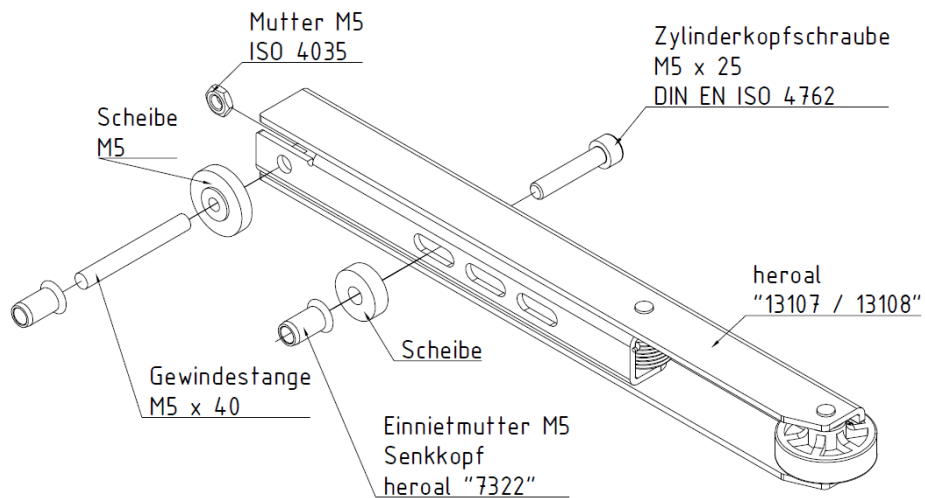
|                                                   |     |                                                    |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Standflügelbreite (Flügelspitzenmaß) Angabe in mm | 850 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 800 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 750 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 700 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 650 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 |
|                                                   | 600 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 |
|                                                   | 550 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                   | 500 | Rollentürband Alu, 11092<br>Drehpunkt: 12,5mm      | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                   |     | Rollentürband Edelstahl 11072<br>Drehpunkt: 14,3mm | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 |
|                                                   |     | LM-Türband 4, 13401/13421<br>Drehpunkt: 20mm       | 13107                                                                                                              | 13107 | 13107 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 | 13108 |
| GF: 35mm/SF: 30mm Dornmaß                         |     |                                                    | 1300                                                                                                               | 1250  | 1200  | 1150  | 1100  | 1050  | 1000  | 950   | 919   |
| 13107 = kleine Mitnehmerklappe                    |     |                                                    | Profilkombinationen 21X81/21X82, 21X51/21X52, 21X01/21X02, 21X71/21X72, 9381/9382, 9491/9492, 9371/9372 (5mm Fuge) |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13108 = große Mitnehmerklappe                     |     |                                                    |                                                                                                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |
|                                                   |     |                                                    | k. F. ! = keine Freigabe!                                                                                          |       |       |       |       |       |       |       |       |

#### 4.2 Mitnehmerklappe

### **heroal** Mitnehmerklappe 13107 / 13108

D 65 / D 72

#### Montage, Komponentenübersicht



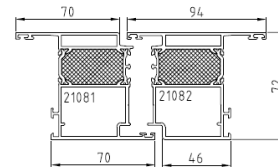
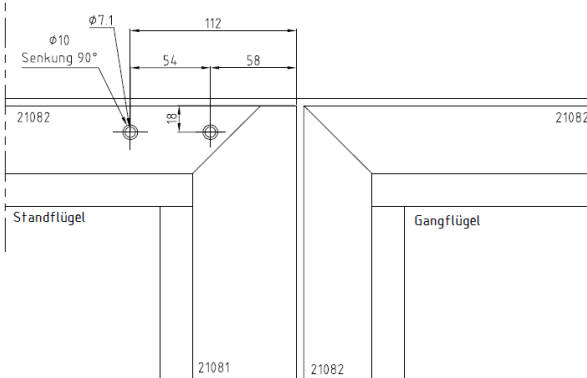
Befestigungsmaß abgestimmt auf heroal D 72 / D 65,  
Montageanleitung G-U beachten!  
Einnietmutter nicht in VE!

## heraal Mitnehmerklappe 13107 / 13108

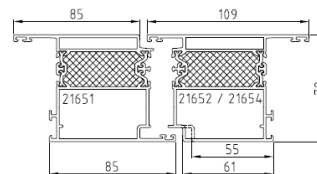
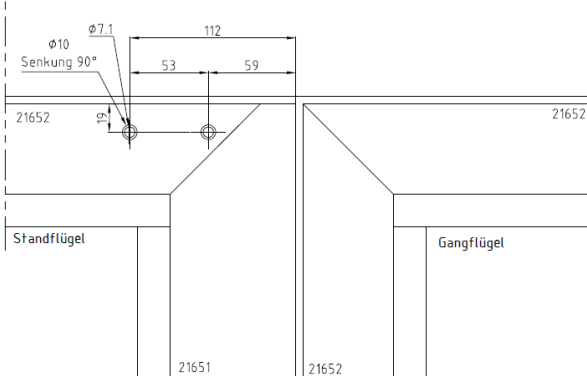
D 65 / D 72

### Befestigungsposition 13107 / 13108, versch. Flügelkombinationen

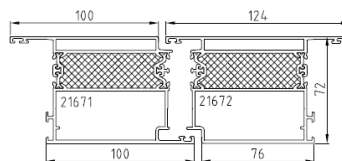
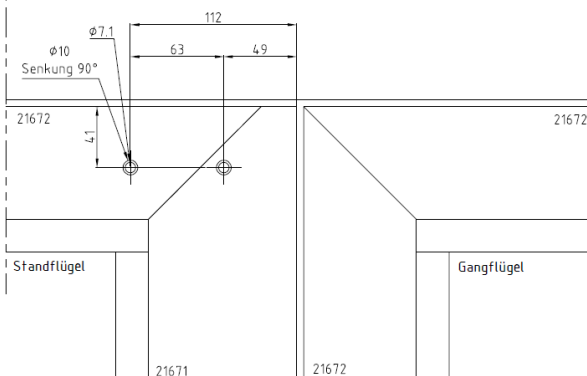
Befestigungsposition 13107 / 13108 identisch  
Dargestellt: Bearbeitung Flügelkombination 21082 / 21081



Befestigungsposition 13107 / 13108 identisch  
Dargestellt: Bearbeitung Flügelkombination 21652 / 21651



Befestigungsposition 13107 / 13108 identisch  
Dargestellt: Bearbeitung Flügelkombination 21672 / 21671



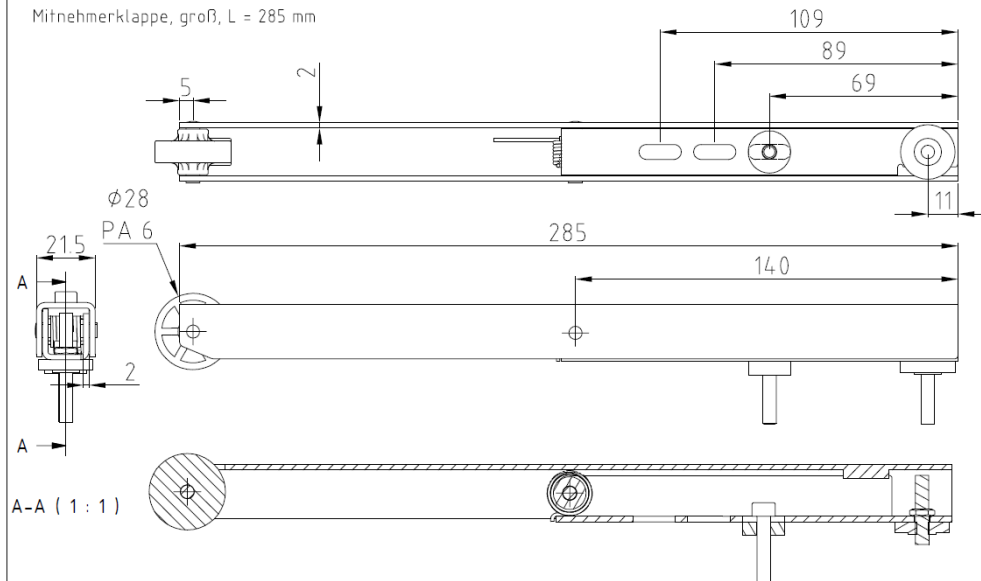
ACHTUNG! Bohrmaße dargestellt für Einietmutter bei Verwendung Strangpresseckwinkel. Eine Befestigung über Einietmutter kann bei Gusswinkeln zu Problemen führen, daher bei der Verwendung von Gusswinkeln auf Schraubbefestigung zurückgreifen.

# **heroal** Mitnehmerklappe 13107 / 13108

D 65 / D 72

## Übersicht

heroal "13108" ersetzt heroal "8543"  
 Mitnehmerklappe, groß, L = 285 mm



heroal "13107" ersetzt heroal "8542"  
 Mitnehmerklappe, klein, L = 215 mm

