



PRÜFBERICHT

Nr. 40-25/22



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen:
Profilsystem Gutmann
GWD 070
GWD 080
GWD 080FP30SP
Breite max. 1500 mm (je Flügel)
Höhe max. 3000 mm
Gewicht max. 250 kg

(die in dem jeweiligen Land anzuwendenden Bestimmungen hinsichtlich der minimal zulässigen Fluchtwegbreite sind zu beachten und müssen eingehalten werden)

Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis

Nachweis der Leistungseigenschaften gemäß EN 14351-1:2006+A2:2016, 4.10:

Fähigkeit zur Freigabe - Anforderung **erfüllt**.

Datum der Prüfung

31. Oktober - 23. November 2022

Ort der Prüfung

PIV
Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
D-42551 Velbert, Wallstraße 41

Datum des Prüfberichtes

29. November 2022

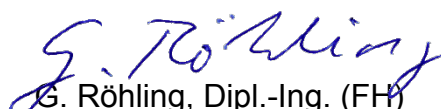
Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt
46 Seiten Prüfbericht

Unterschrift


S. Holz, Staatl. gepr. Techniker
Laborleitung




G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:
Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand.
Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Prüfinstitut der Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e. V. · Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025 · Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065 · Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach der EU-BauPVO · Überwachungs- und Zertifizierungsstelle nach Landesbauordnung (LBO) · RAL-Gütezeichen Prüfstelle für Schlösser und Beschläge · anerkannte Prüfstelle DIN CERTCO

Leitung PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert: Andrea Horsthemke (B. Eng.)
Geschäftsführung Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V.: Dipl.-Ing. Stephan Schmidt

Es gelten unsere AGB unter:
www.piv-velbert.de

FB_1_40_02_22

Verfahren / Prüfgrundlagen

- EN 14351-1:2006 + A2:2016 Fenster und Türen – Produktnorm
- Approved Guidance 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 door sets with emergency/panic exit devices in accordance with EN 179, EN 1125 or EN 1935
- DIN EN 179:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren.
- DIN EN 1125:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 1935:2002-05, Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren.

Eingereichte Zertifikate der Leistungsbeständigkeit

Bänder

Einachsiges Türband

SIMONSWERK GmbH

Rollenband ALPRO, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

0757-CPR-229IFT-7012742-8-6 (Stand 01. Juli 2019)

Einachsiges Türband

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Türband Nr. 4, 2-teiliges Aufschraubband

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0088 (Stand 07. Mai 2020)

Einachsiges Türband

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Türband Nr. 4, 3-teiliges Aufschraubband

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0096 (Stand 07. Mai 2020)

Einachsiges Türband

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

VL-Band AT, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0196 (Stand 22. September 2022)



Einachsiges Türband

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Rollenband AT, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0408 (Stand 13. Dezember 2021)

Einachsiges Türband

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Rollenband Gutmann, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0400 (Stand 27. April 2018)



Notausgangs- und Paniktürverschlüsse

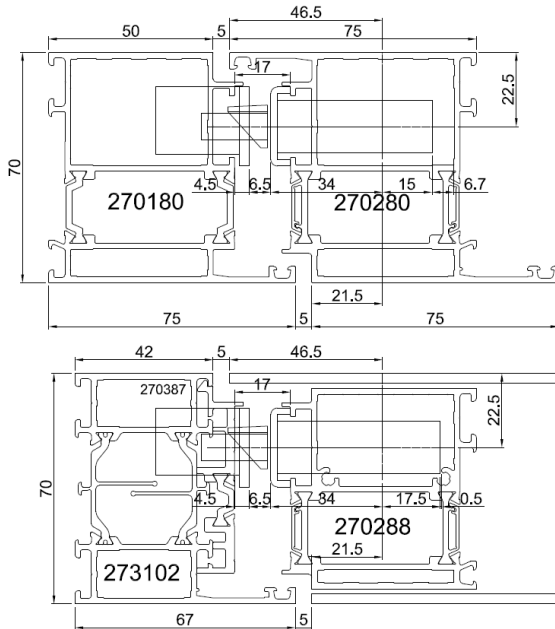
Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Datum	Zertifikat EN 1125	Datum
esco	SV880-S20-ESC 6xxx	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	SV880-S20-SL-ESC 7xxx	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V6	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	Series 4000	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Series 6000	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Series 8000	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	SV880-M-SL-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	SV880-M-SJM-ESC-834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJH-ESC-835P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJHM-ESC-836P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-B2H-870	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
Fuhr	autosafe 833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autosafe 834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	autosafe 836P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	multisafe 870P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10 mit Motor	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	multitronic 881P GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	Series 18 neu	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	EP930	Panik- Mehrfachverriegelung mit oben + Schwenkhaken	0432-CPR-00048-01-Ver04	07.05.2020	0432-CPR-00048-02-Ver03	07.05.2020
	329X	selbstverriegelnde Panik- Schloß	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
eiffel / Asa Abloy	409X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	509X	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	529X	selbstverriegelnde Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	609 Mediator	selbstverriegelnde Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	629X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	729X	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	309Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	509Nk	selbstverriegelnde Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	809Nk	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	319Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
GIEZE	519Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	IC- Locks M (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1-/2-flügelig)	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks C (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1-/2-flügelig) mit Überwachung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks EM (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1-/2-flügelig) mit Druckersteuerung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks EL (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1-/2-flügelig) mit Motor	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC-LOCK AUT	motorische Stantflügelverriegelung	0432-CPR-00026-11-Ver07	15.03.2019	0432-CPR-00026-09_Ver04	12.10.2019
	SVP Next Generation (SVP-SVA-SVJ 2000-4000-5000-6000)	selbstverriegelnde Panik- Schloßer Next Generation 1- und 2-flügelig	1309-CPR-0185	21.02.2020		24.01.2020
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309-CPR-0185	30.04.2012		23.11.2017
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309-CPR-0134	25.04.2016		13.03.2018
	M-SVP 3000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0134	13.03.2018		13.03.2018
M-SVP 5000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0134	13.03.2018		13.03.2018	
M-SVP 3500/ 5500 (Fuhr 833P/ 834P 2-flügl Vollpanik)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4- Vollpanik (mit Motor)	1309-CPR-0300	25.04.2016		23.09.2015	

Index: J

X:\Daten\auswert\Auftragswesen\Datensammlung\esco Metallbausysteme GmbH, Drähten 71254\022\EN 1435-1-1 - Fälligkeit zur Freigabe\294_22_1_40-20-22\Allgemeines Unterliegend\Tabelle - Übersicht Schloßer_Index_K-220831.xlsx

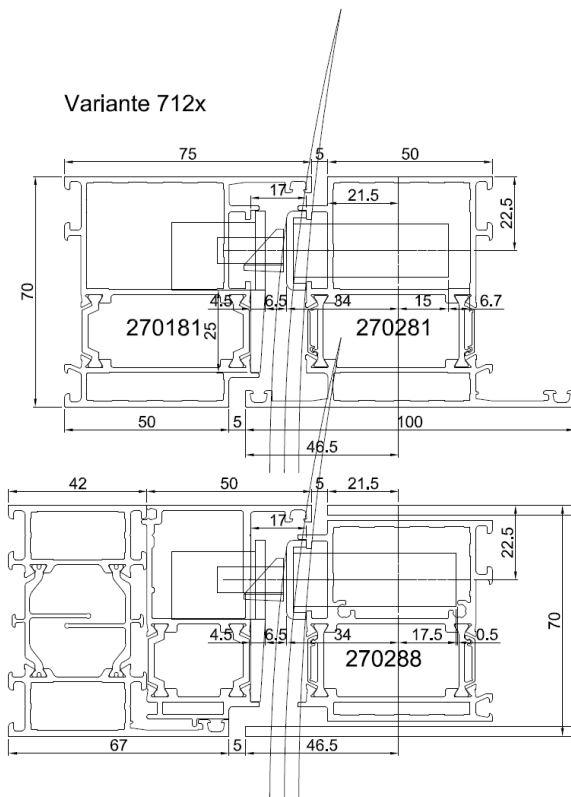
Profilübersicht Gutmann GWD 070

Variante 712x



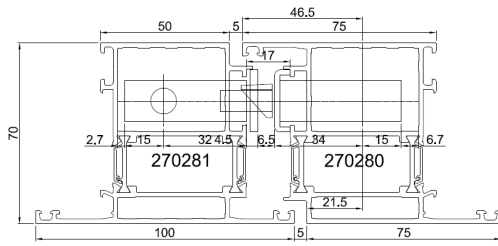
auf der Außenseite müssen gekröpfte Drücker oder Knöpfe verwendet werden.

Variante 712x





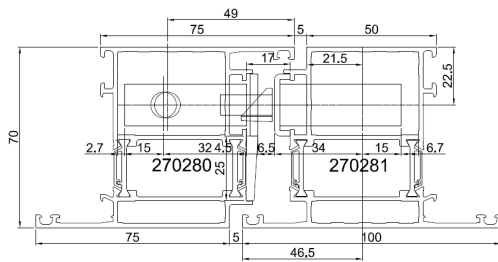
Variante 712x



Gutmann hat keine Stulpleisten für den Mittelstoß im Programm

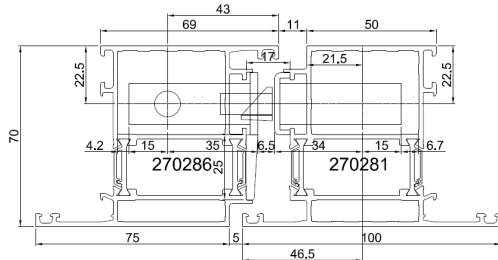
Für 2-flügelige Vollpanik ist zwingend eine systeQ- Mitnehmerklappe mit Auflaufkeil zu verwenden!

Variante 712x

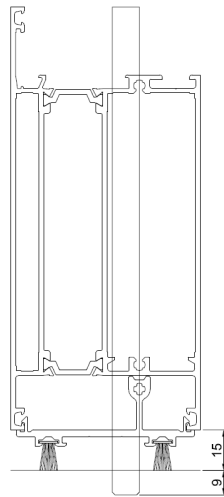
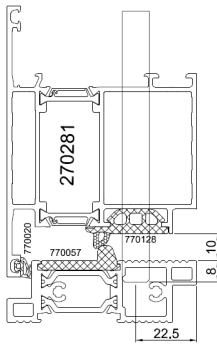
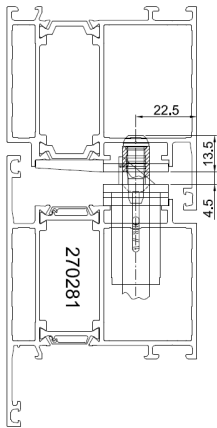


Gutmann hat keine Stulpleisten für den Mittelstoß im Programm

Variante 712x



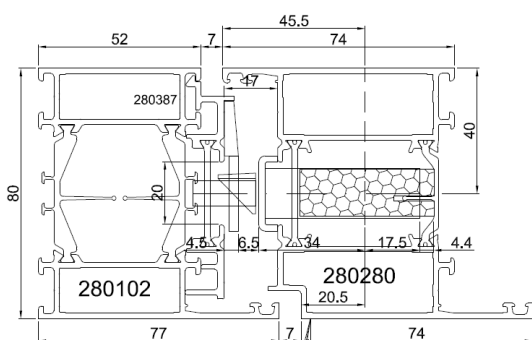
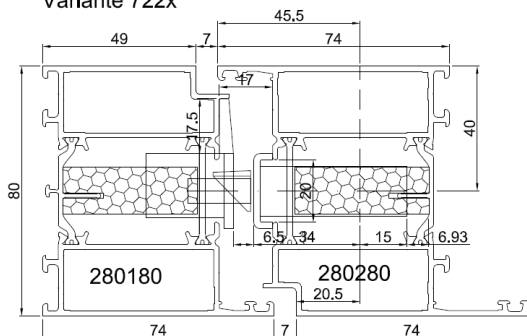
Gutmann hat keine Stulpleisten für den Mittelstoß im Programm



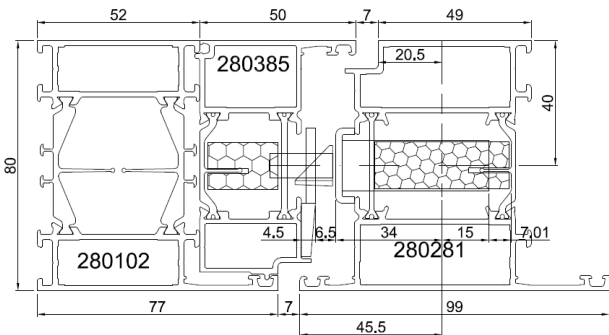
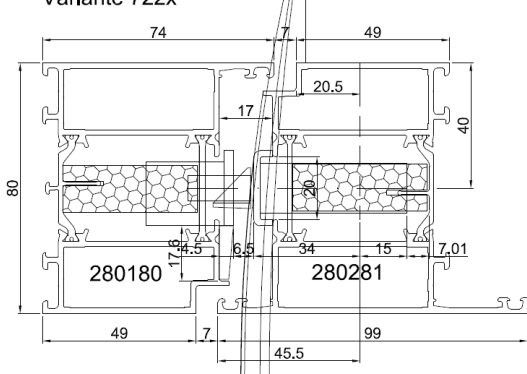


Profilübersicht Gutmann GWD 080

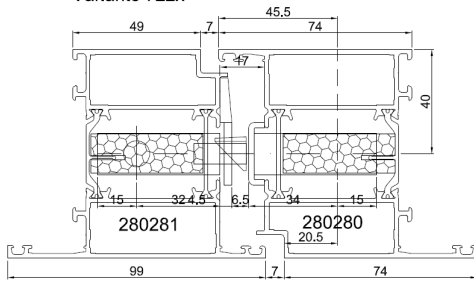
Variante 722x



Variante 722x

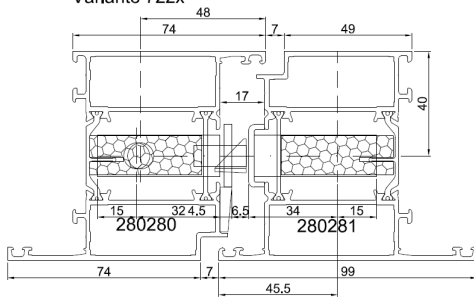


Variante 722x

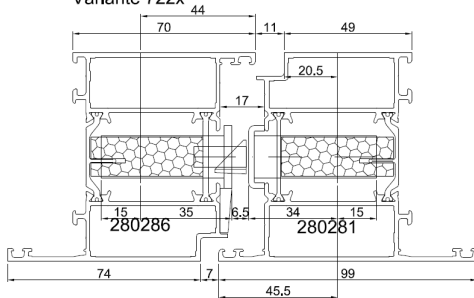


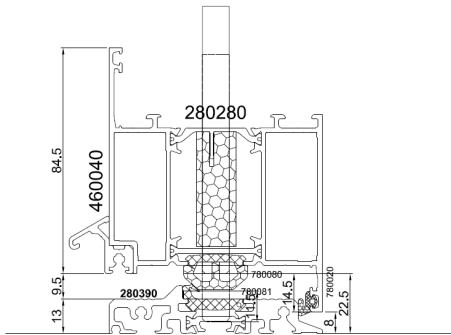
Für 2-flügelige Vollpanik ist zwingend eine systeQ- Mitnehmerklappe mit Auflaufkeil zu verwenden!

Variante 722x

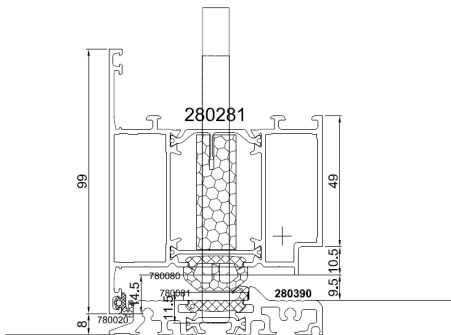
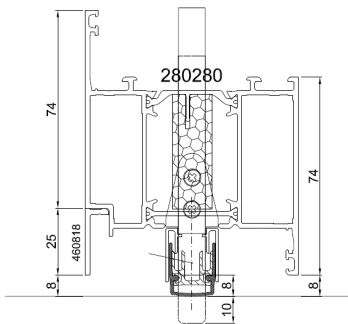


Variante 722x

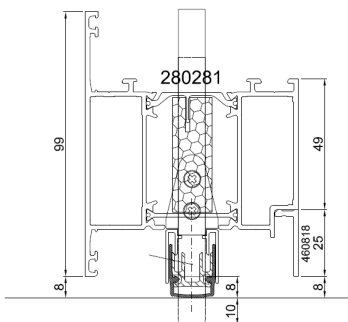




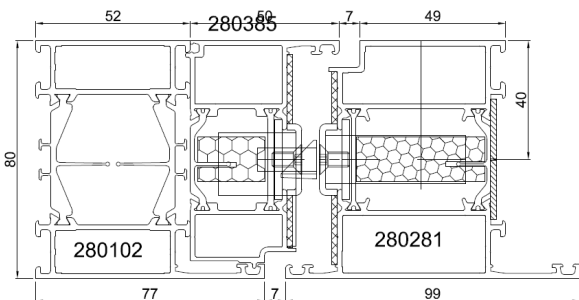
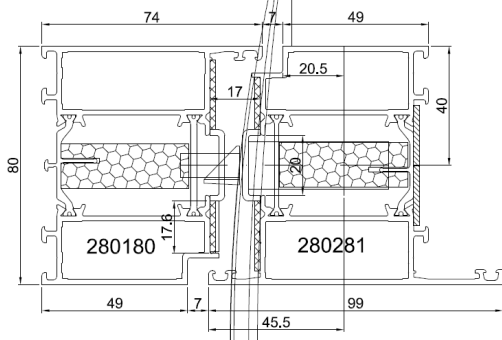
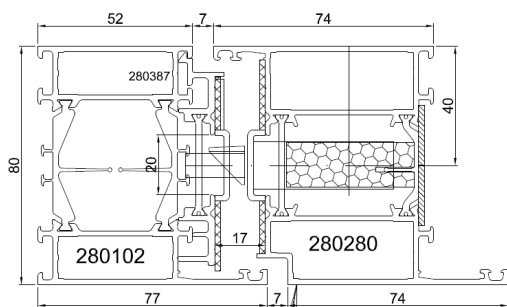
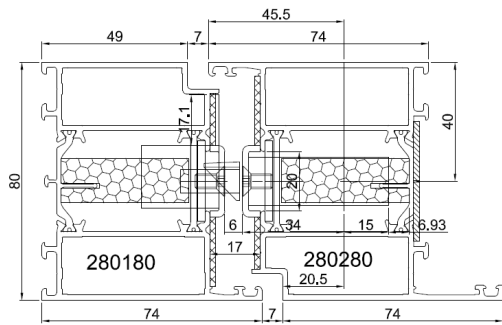
Bodenabschluß
nach Innen öffnend

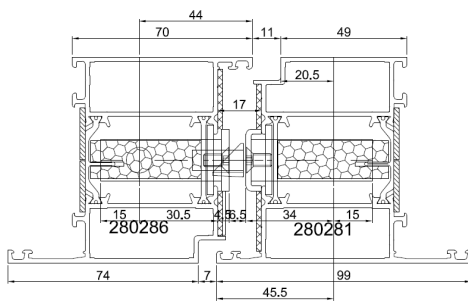
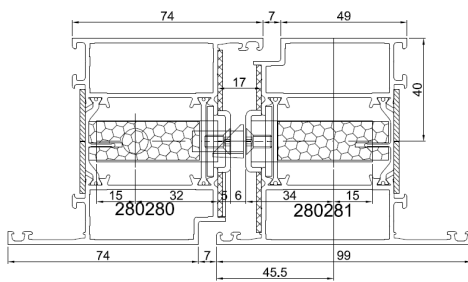
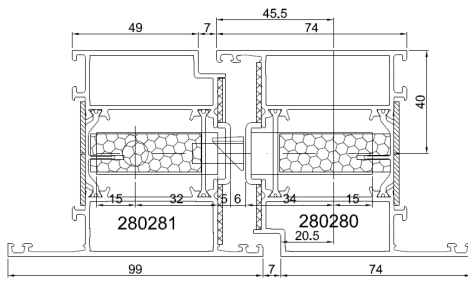


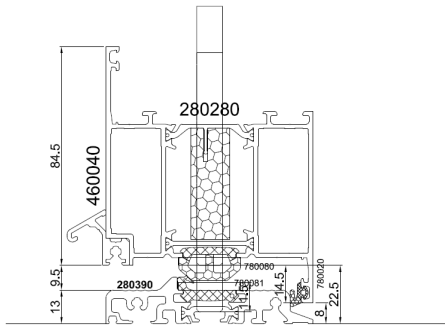
Bodenabschluß
nach außen öffnend



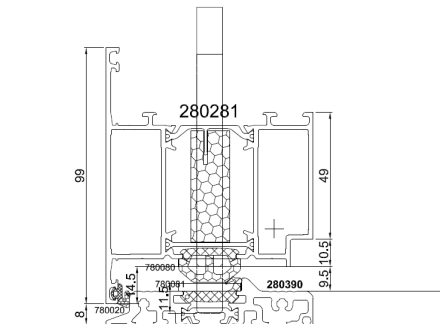
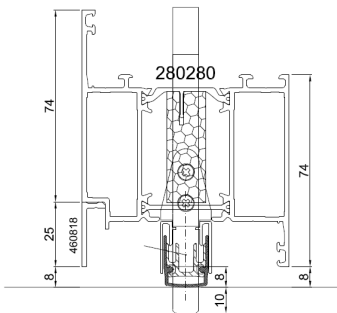
Profilübersicht Gutmann GWD 080FP30SP



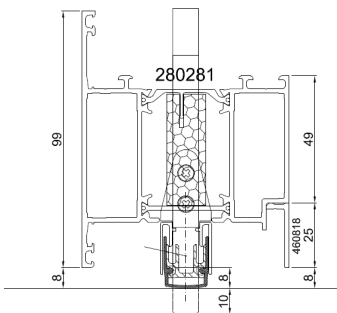




Bodenabschluß
nach innen öffnend



Bodenabschluß
nach außen öffnend





Zugelassene Profile

Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügelprofile	Sockel/Schwellen
Gutmann GWD 070			
270180	270281	270280	270390
270181	270284	270283	270287
270384		270286	270380
270385	270288	270288	272390
270387		270289	770392
	270291	270290	
	270293	270292	
Gutmann GWD 080			
284180	284281	284280	280390
284385		284286	280380
284393	284289	284289	280388
284392		284287	280389
280387	294291	284290	280382
	284292	294292	280383
Gutmann GWD 080 FP30SP			
280180	280281	280280	280390
280385		280286	280391
280387			280380
			280388
			280389
			280382
			280383

Anwendungsdiagramm Rollentürband INOX

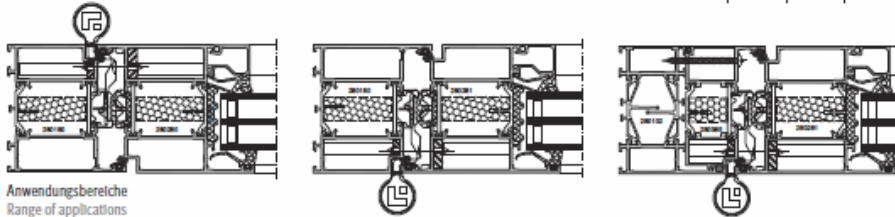
10B 2 | GUTMANN

1

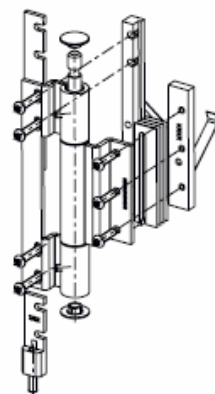
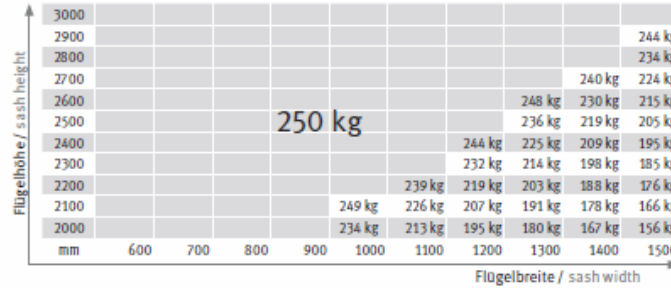
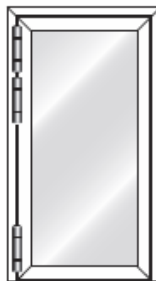
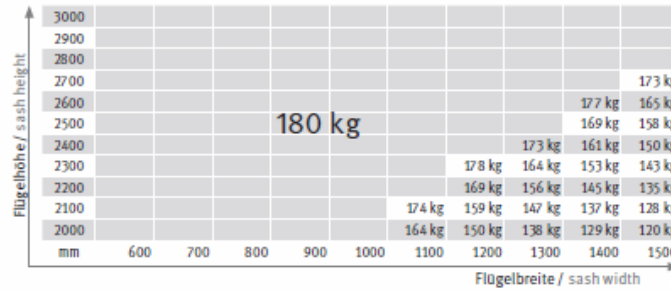
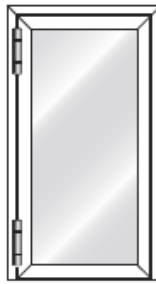
Rollentürbänder
Barrel hinges

Tragkräfte für Rollentürbänder INOX, Befestigung mit Hinterlegplatte
Carrying capacities for barrel door hinges INOX, fastening with counter plate

Verwendung mit / Usage with GUTMANN System		
S80+	S70+	S50u
•	-	-



Anwendungsbereiche
Range of applications



Bestellinformationen Order informations

Rollentürband INOX, incl. Befestigungsmaterial
Barrel door hinge INOX, with fixing material

Material	Farbe	Art.-Nr.
Material	Colour	Item No.
Edelstahl	-	682715 28
Stainless steel		
Bohrvorrichtung		689703
Drilling template		



Anwendungsdiagramm Rollentürband INOX

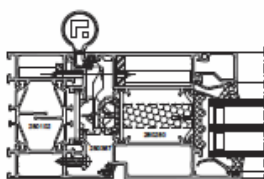
Rollentürbänder
Barrel hinges

GUTMANN | 3 10B

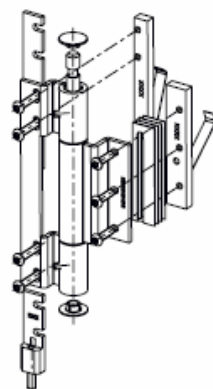
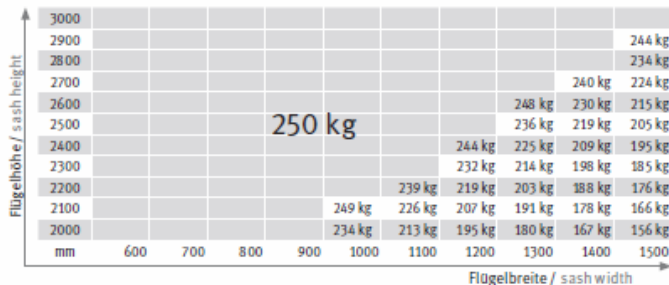
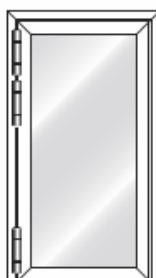
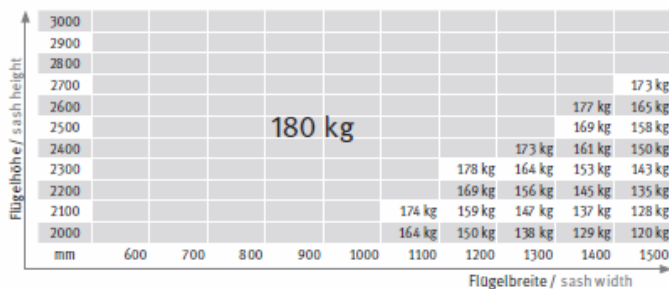
1

Tragkräfte für Rollentürbänder INOX, Befestigung mit Hinterlegplatte
Carrying capacities for barrel door hinges INOX, fastening with counter plate

Verwendung mit / Usage with GUTMANN System		
S80+	S70+	S50u
•	-	-



Anwendungsbereiche
Range of applications



Bestellinformationen

Order informations

Rollentürband INOX, incl. Befestigungsmaterial
Barrel door hinge INOX, with fixing material

Material	Farbe	Art.-Nr.
Material	Colour	Item No.
Edelstahl	-	682716 28
Stainless steel		
Bohrvorrichtung		689703
Drilling template		

Anwendungsdiagramm Dr. Hahn Rollenband (Aluminium)

10B 4 | GUTMANN

1

Rollentürbänder
Barrel hinges

HAHN - Rollenband (Aluminium) / HAHN butt hinge (aluminum)

<p>Flügelgewicht: max. 120 kg DIN L/R verwendbar Vertikalverstellung: +/- 2,5 mm Horizontalverstellung: +/- 1,5 mm</p> <p>sash weight: max. 120 kg DIN L/R applicable vertical adjustment: +/- 2.5 mm horizontal adjustment: +/- 1.5 mm</p>		<p>Verwendung mit / Usage with GUTMANN System</p> <table border="1"> <tr> <td>S80+</td> <td>S70+</td> <td>S50u</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>•</td> <td>-</td> </tr> </table>	S80+	S70+	S50u	-	•	-	
S80+	S70+	S50u							
-	•	-							

	Einw. öffnende Tür / Door opening inwards Rahmen / frame 270180/270102+270384 Flügel / sash 270280 Art. - Nr. / item no.	Ausw. öffnende Tür / Door opening outwards Rahmen / frame 270181/270102+270385 Flügel / sash 270281 Art. - Nr. / item no.	Einw. öffnende Tür / Door opening inwards Rahmen / frame 270102+270387 Flügel / sash 270280 Art. - Nr. / item no.	Ausw. öffnende Tür / Door opening outwards Rahmen / frame 270181 Flügel / sash 270288 Art. - Nr. / item no.
Rollenband Alu Butt hinge aluminum				
EV1	682421 01	682445 01	682422 01	682445 01
RAL 9016	682421 11	682445 11	682422 11	682445 11
Edelstahl-optik stainless steel design	682421 27	682445 27	682422 27	682445 27

Abbildung / Drawing	Bezeichnung, Einsatz / Name, Application	Hinweis / Note	VE / PU	Artikel-Nr. / item no.
	Bohrlehre Rollenband, rahmenseitig Drilling template butt hinge, frame side für rahmenseitige Befestigungslöcher for fastening holes on the frame side einteilig / one piece		1 Stck. / piece	689415
	Bohrlehre Rollenband, flügelseitig Drilling template butt hinge, sash side für flügelseitige Befestigungslöcher for fastening holes on the sash side einteilig / one piece		1 Stck. / piece	689416

Maximal zulässige Türflügelgewichte für Rollentürbänder in kg
Maximum admissible door sash weights for door butt hinges in kg

Flügelhöhe / sash height [mm]	2500	120	120	120	120	120	120	115	105	
	2450	120	120	120	120	120	120	110	105	
	2400	120	120	120	120	120	120	110	100	
	2350	120	120	120	120	120	120	115	105	
	2300	120	120	120	120	120	110	105	95	
	2250	120	120	120	120	120	110	100	95	
	2200	120	120	120	120	115	105	100	90	
	2150	120	120	120	120	110	105	95	90	
	2100	120	120	120	120	110	100	95	85	
	2050	120	120	120	115	105	95	90	85	
	2000	120	120	120	110	100	95	85	80	
		800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
		Flügelbreite / sash width [mm]								

generell zusätzliches Band
generally admissible hinge

zusätzliches Band bei:
additional hinge for:
• Flügelhöhe/sash height > 2200 mm
• Einbruchhemmung / burglar protection



Anwendungsdiagramm Dr. Hahn Aufsatz-Türbänder

2 | GUTMANN

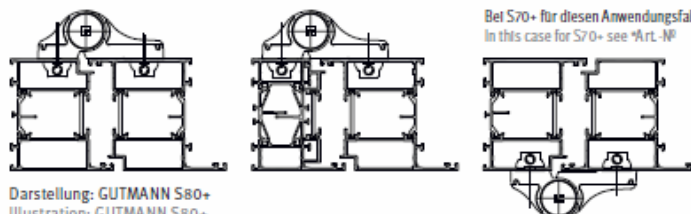
Aufsatz-Türbänder
Surface-mounted door hinges



Tragkräfte für 2- oder 3-teilige Bänder, Befestigung mit Hinterlegplatte, Achsmaß „A“ = 62,5 mm
Carrying capacities for 2- or 3-part hinges, fastening with counter plate, axis dimension “A” = 62.5 mm

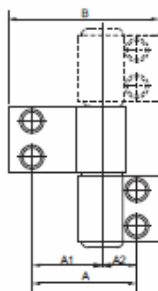
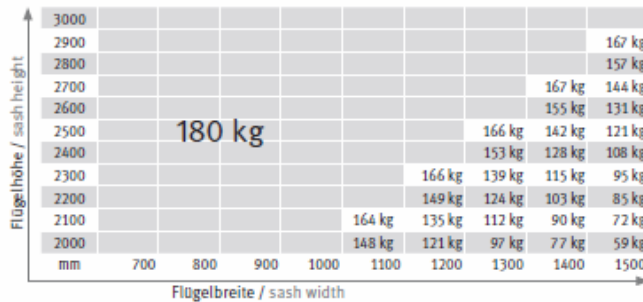
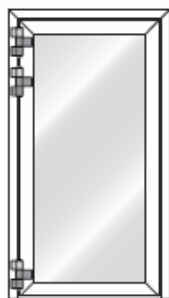
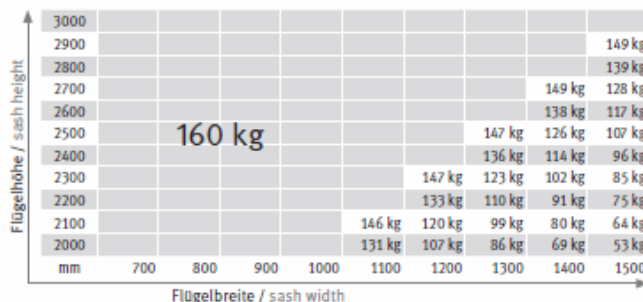
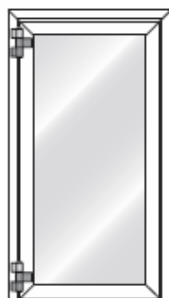
10B
2

Verwendung mit / Usage with
GUTMANN System
S80+ S70+ S50u



Bei S70+ für diesen Anwendungsfall siehe *Art.-Nr.
In this case for S70+ see *Art.-Nr.

Darstellung: GUTMANN S80+
Illustration: GUTMANN S80+



Bestellinformationen Order informations

Material	Farbe	A		A1	A2	B
material	colour	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
	RAL9016	682755.11	682757.11			
		*682756.11	*682758.11			
Aluminium	Co eloxiert	682755.01	682757.01	62,5	42,0	20,5
Aluminium	Co anodized	*682756.01	*682758.01			
	Edelstahl Optik	682755.27	682757.27			
	Stainless steel look	*682756.27	*682758.27			
Bohrvorrichtung		689702	689702			
Drilling template						

Anwendungsdiagramm Dr. Hahn Aufsatz-Türbänder

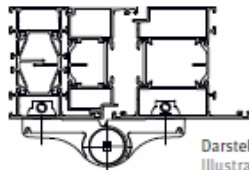
Aufsatz-Türbänder
Surface-mounted door hinges

GUTMANN | 3

Tragkräfte für 2- oder 3-teilige Bänder, Befestigung mit Hinterlegplatte, Achsmaß „A“= 89 mm
Carrying capacities for 2- or 3-part hinges, fastening with counter plate, axis dimension “A” = 89 mm

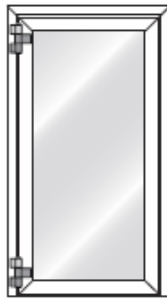
Verwendung mit / Usage with
GUTMANN System
S80+ | S70+ | S50u

Bei S70+ für diesen Anwendungsfall siehe *Art.-Nr.
In this case for S70+ see *Art.-Nr.

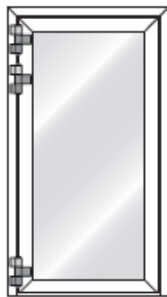


Darstellung: GUTMANN S80+
Illustration: GUTMANN S80+

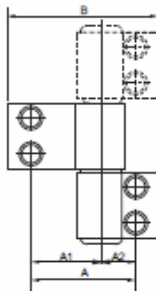
10B
2



Flügelhöhe / sash height (mm)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000									93 kg
2900									87 kg
2800									
2700								93 kg	80 kg
2600								86 kg	73 kg
2500							92 kg	79 kg	67 kg
2400							85 kg	71 kg	60 kg
2300						92 kg	77 kg	64 kg	53 kg
2200						83 kg	69 kg	57 kg	47 kg
2100					91 kg	75 kg	62 kg	50 kg	40 kg
2000					82 kg	67 kg	54 kg	43 kg	33 kg



Flügelhöhe / sash height (mm)	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000									112 kg
2900									104 kg
2800									
2700								112 kg	96 kg
2600								103 kg	88 kg
2500							110 kg	95 kg	80 kg
2400							102 kg	85 kg	72 kg
2300						110 kg	92 kg	77 kg	64 kg
2200						100 kg	83 kg	68 kg	56 kg
2100					109 kg	90 kg	74 kg	60 kg	48 kg
2000					98 kg	80 kg	65 kg	52 kg	40 kg



Bestellinformationen Order informations

Material material	Farbe colour			A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)
	RAL9016	682759.11	682761.11				
		*682760.11	*682762.11				
Aluminium	Co eloxiert	682759.01	682761.01	89,0	42,0	47,0	117,0
Aluminium	Co anodized	*682760.01	*682762.01				
	Edelstahl Optik	682759.27	682761.27				
	Stainless steel look	*682760.27	*682762.27				
Bohrvorrichtung Drilling template		689702	689702				

Anwendungsdiagramm Dr. Hahn Aufsatz-Türbänder

4 | GUTMANN

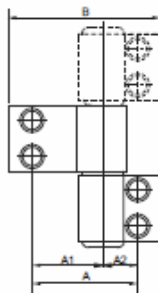
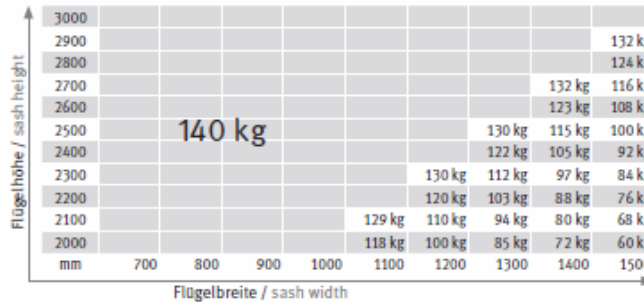
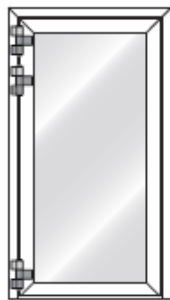
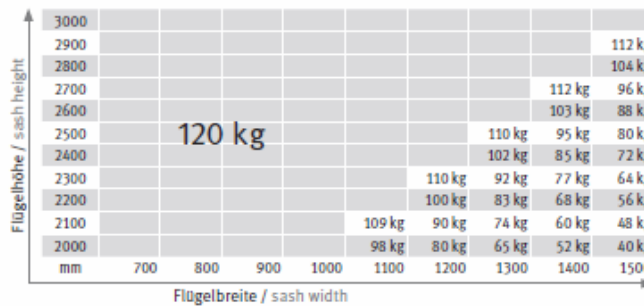
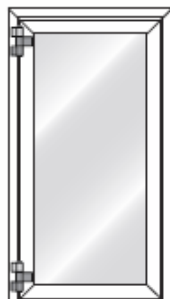
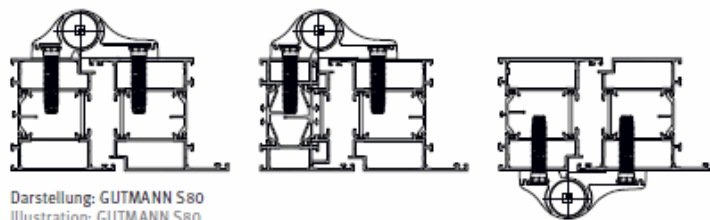
Aufsatz-Türbänder
Surface-mounted door hinges



10B
2

Tragkräfte für 2- oder 3-teilige Bänder, mit Schraubbefestigung, Achsmaß „A“ = 62,5 mm
Carrying capacities for 2- or 3-part hinges, with screw fastening, axis dimension “A” = 62.5 mm

Verwendung mit / Usage with
GUTMANN System
S80+ S70+ S50u
• • -



Bestellinformationen Order informations

Material material	Farbe colour			A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)
	RAL9016	682725.11	682727.11				
Aluminium Aluminium	CO eloxiert CO anodized	682725.01	682727.01	62,5	42,0	20,5	90,5
	Edelstahl Optik Stainless steel look	682725.27	682727.27				
Bohrvorrichtung Drilling template		689701	689701				

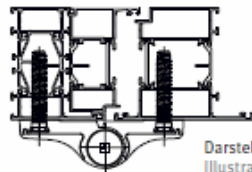
Anwendungsdiagramm Dr. Hahn Aufsatz-Türbänder

Aufsatz-Türbänder
Surface-mounted door hinges

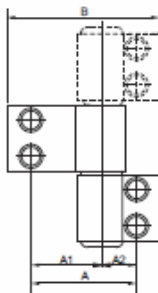
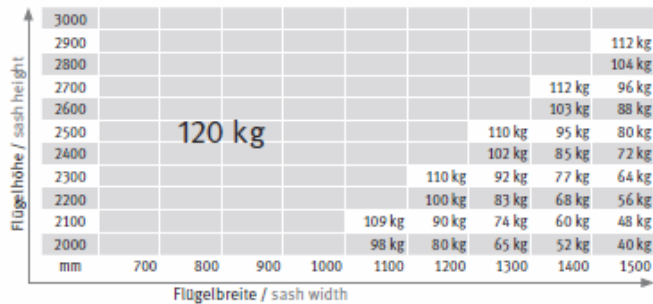
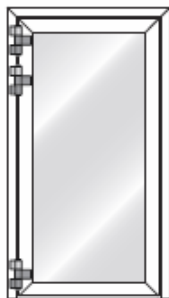
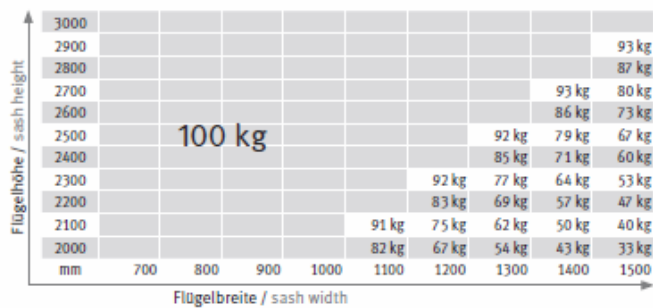
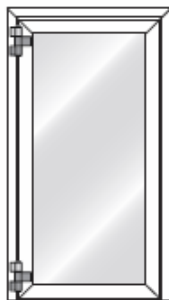
GUTMANN | 5

Tragkräfte für 2- oder 3-teilige Bänder, mit Schraubbefestigung, Achsmaß „A“= 89 mm
Carrying capacities for 2- or 3-part hinges, with screw fastening, axis dimension “A” = 89 mm

Verwendung mit / Usage with
GUTMANN System
S80+ S70+ S50u



Darstellung: GUTMANN S80
Illustration: GUTMANN S80



Bestellinformationen Order informations

Material material	Farbe colour			A (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	B (mm)
Aluminium	Co eloxiert Co anodized	682726.11	682728.11	89,0	42,0	47,0	117,0
Aluminium	Edelstahl Optik Stainless steel look	682726.27	682728.27				
Bohrvorrichtung Drilling template		689701	689701				


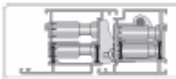







Anwendungsdiagramm Dr. Hahn verdecktliegend

Verdecktliegendes Türband
Concealed door hinge

GUTMANN | 1

Verdecktliegendes HAHN - Türband /
Concealed HAHN door hinge

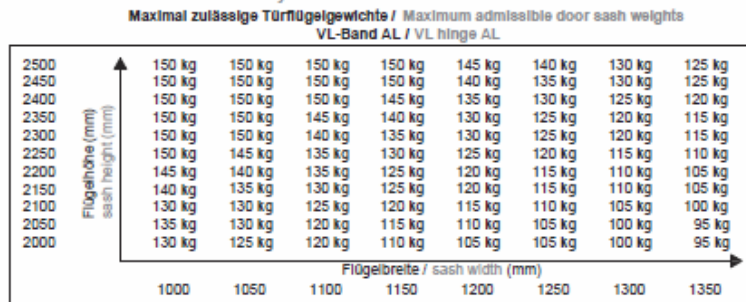
Flügelgewicht: bis 150 kg DIN links / rechts verwendbar Vertikalverstellung: +/- 3 mm Horizontalverstellung: +/- 2 mm Öffnungsweite max. 105° / sash weight: up to 150 kg DIN left / right applicable vertical adjustment: +/- 3 mm horizontal adjustment: +/- 2 mm opening width max. 105°		Verwendung mit / Usage with GUTMANN System S80* S70* S50u		
	Einwärts öffnend / Opening inwards	Auswärts öffnend / Opening outwards	Einwärts öffnend mit Zusatzprofil / Opening inwards with additional profile	Auswärts öffnend mit Zusatzprofil / Opening outwards with additional profile
				
	682411 *	682412 *	682413 *	682414 *

10B
3

Hinweis: Öffnungsbegrenzung zwingend erforderlich /
Note: Opening limitation mandatory

Empfehlung / Recommendation

Die Vorbereitung d. Profile sollte mit einem Bearbeitungszentrum oder einer vergleichbaren Einrichtung erfolgen. Aus diesem Grunde sind Bohrlehren nicht erforderlich. / Profiles should be prepared with a machining center or a similar machine. Drilling templates are therefore not necessary.



Alle Angaben gelten ausschließlich unter Einhaltung der mindest Bandabstände (Flügelhöhe mm - 2 * 200mm) in Verbindung mit jeweils zwei Türbänder unter niedriger bis mittlerer Beanspruchung.

Wir empfehlen beim Einsatz von Drehflügelantrieben bzw. starker Beanspruchung in einem Abstand von 260 mm unterhalb des oberen Türbandes ein weiteres drittes Band anzuordnen. Die o.g. zulässigen Belastungswerte dürfen nicht überschritten werden! This information is only valid if minimum hinge distances are observed (sash height mm - 2 * 200mm) in combination with each two door hinges for low to medium loads.

For turn sash operation or high loads with a distance of 260 mm below the upper door hinge, we recommend using a third hinge. The above mentioned load values must not be exceeded!

Anwendungsdiagramm Rollenband Gutmann



ROLLENTÜRBÄNDER | 1
BARREL HINGES

7
1

Position und Anzahl des
GUTMANN Aluminium
Rollentürband NG

Position and number of
GUTMANN aluminum
barrel door hinge NG

Türen mit erhöhter Belastung

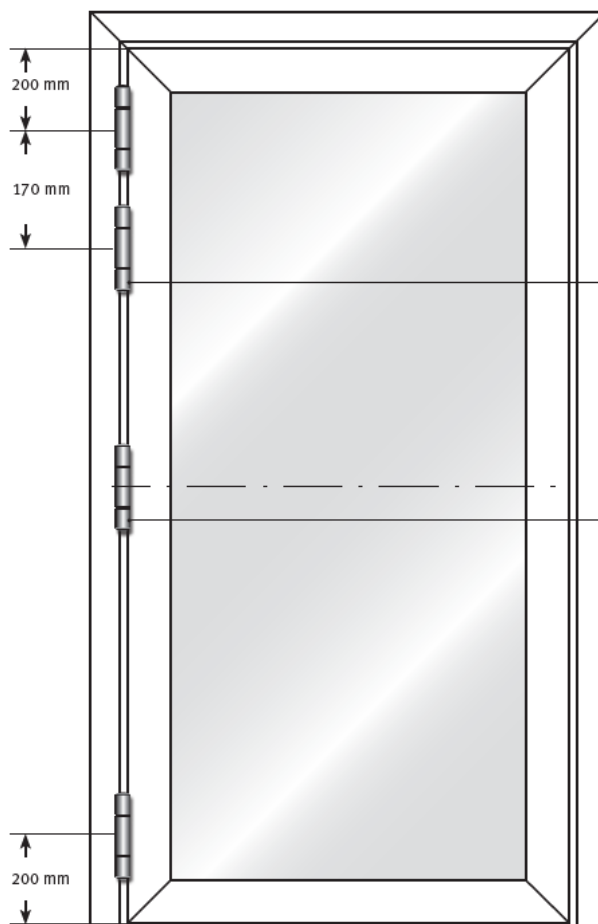
Türen von stark frequentierten Gebäuden unterliegen einer erhöhten Beanspruchung. Gleichfalls führt die Verwendung von Türschließern zu einer höheren Belastung und zu einem schnelleren Verschleiß der Türbänder. Bei der Berechnung der Belastung für Türschließer ohne Öffnungsdämpfung wird üblicherweise zugrunde gelegt, dass das Türgewicht entsprechend seinem effektiven Gewicht um 20 % erhöht wird. Bei Türschließern mit Öffnungsdämpfung ist diese Wirkung erheblich größer, man rechnet, dass das effektive Türgewicht um 75% erhöht wird. Aus den vor genannten Gründen ist, unabhängig vom Gewicht des Türflügels, ein zusätzliches Türband im oberen Bereich vorzusehen.

Doors with increased loading

Doors in buildings with high traffic are a subject of increased loading. Likewise, the use of door closers increase the loading on door hinges and their rate of wear. For closer without back-check it is normal to allow for this by assuming the effective door mass to be 20% greater than the actual door mass.

For back-check closers the effect is much greater, and the effective door mass is calculated to be 75% greater.

For the reasons above, it is independently from the weight of the door leaf, to provided an additional hinge in the upper region



Zusätzliche Türbänder

Additional door hinges

Erforderlich bei:

- Erhöhtem Flügelgewicht (siehe Tragkraftdiagramm)
 - Stark frequentierten Türen (Schulen, etc.)
- Verwendung von Obentürschließern

Required for:

- Increased sash weight (see capacity chart)
- Heavily used doors (schools, e.g.)
- Use of overhead door closers

Erforderlich bei:

- Flügelhöhen über 2200 mm (Systemdichtigkeit)
- Einbruchhemmenden Türen (WK- bzw. RC-Klassen)

Required for:

- Sash heights above 2200 mm (system leakage)
- Burglar-resistance doors (WK and RC classes)



Anwendungsdiagramm Rollenband Gutmann

7 | 2 | ROLLENTÜRBÄNDER
BARREL HINGES

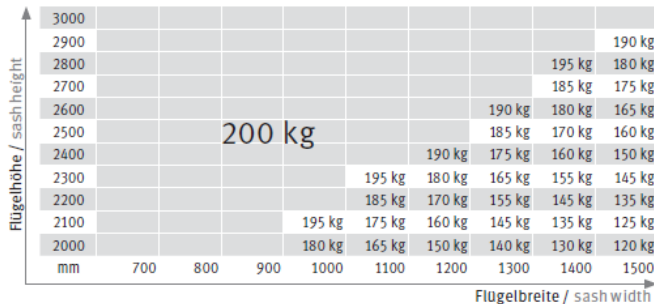
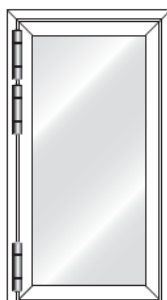
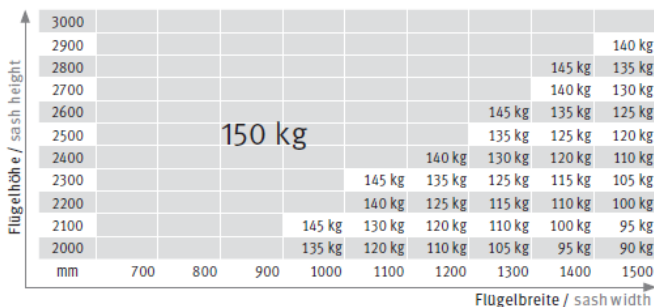
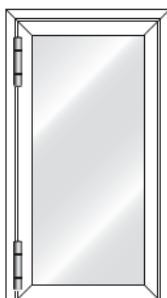
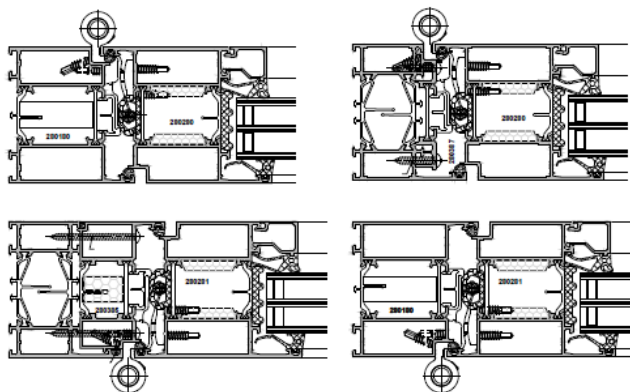
1



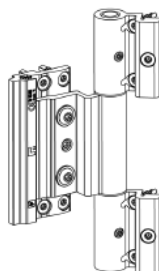
**Tragkräfte für GUTMANN Aluminium Rolllentürbänder NG,
Befestigung mit Hinterlegplatte**
Carrying capacities for GUTMANN aluminum barrel door hinge NG,
fastening with counter plate

Verwendung mit / Usage with
GUTMANN System
GWD 080 | GWD 070 | GWD 050n

Anwendungsbereiche
Range of applications



Beim Einsatz von Drehflügelantrieben bzw. starker Beanspruchung beträgt das maximale Flügelgewicht 150 kg.
When using a revolving door drive or in the case of heavy strain the maximum sash weight is 150 kg.

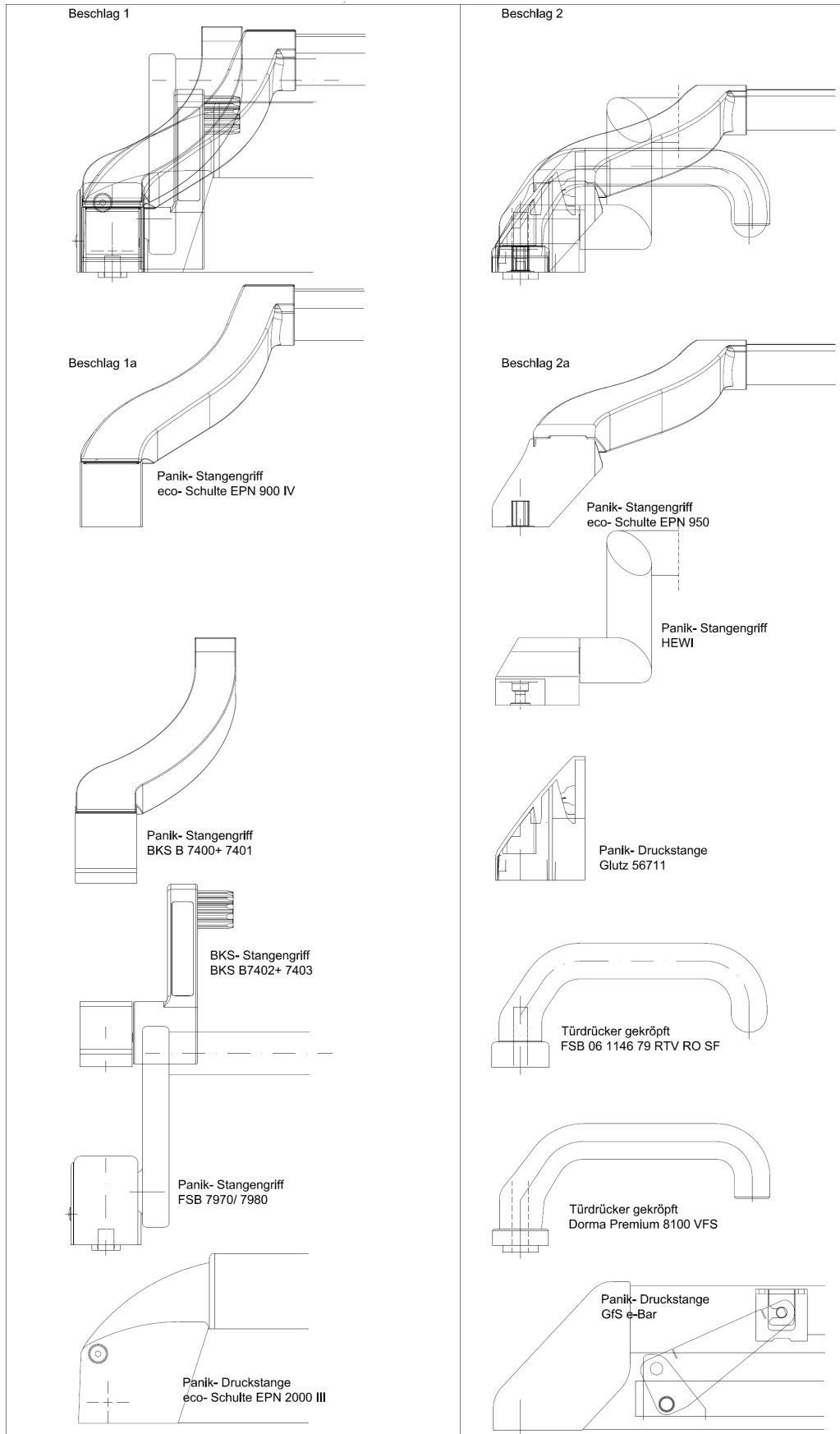


Bestellinformationen Order informations

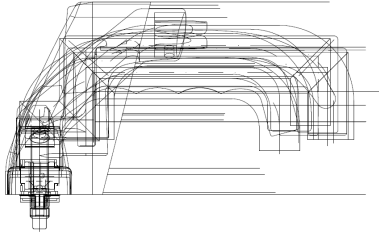
Rolllentürband ALU, incl. Befestigungsmaterial
Barrel door hinge ALU, with fixing material

Material	Farbe	Art.-Nr.
Material	Colour	Item No.
Aluminium	Co eloxiert	10-790257
Aluminium	RAL 9016	10-790273
	Edelstahl-Optik	10-790281
Bohrvorrichtung		91-790290
Drilling template		

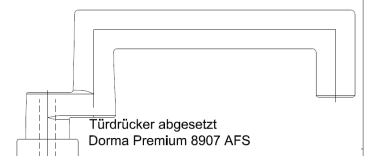
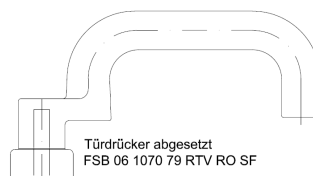
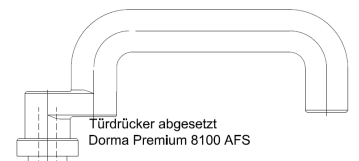
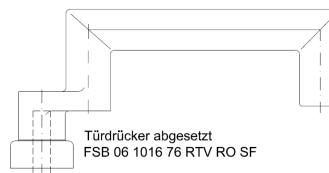
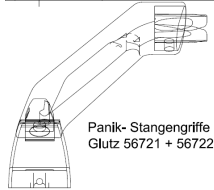
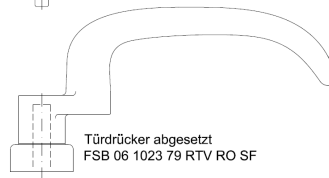
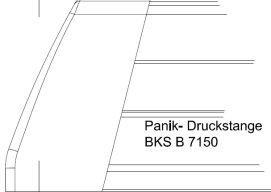
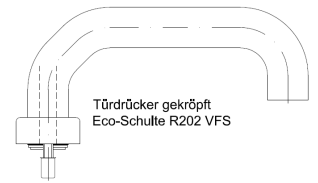
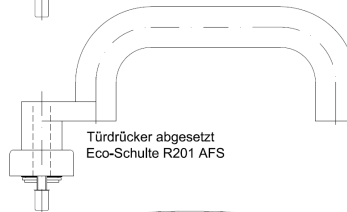
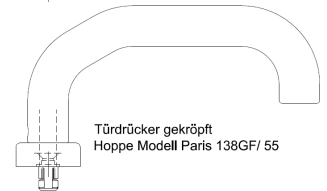
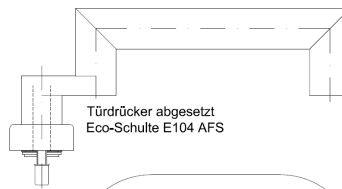
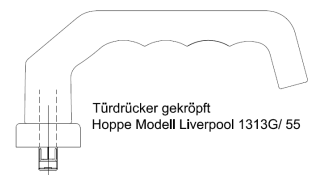
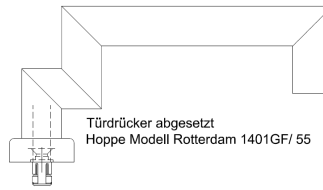
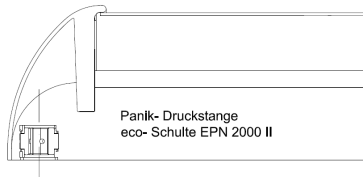
Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge



Beschlag 3



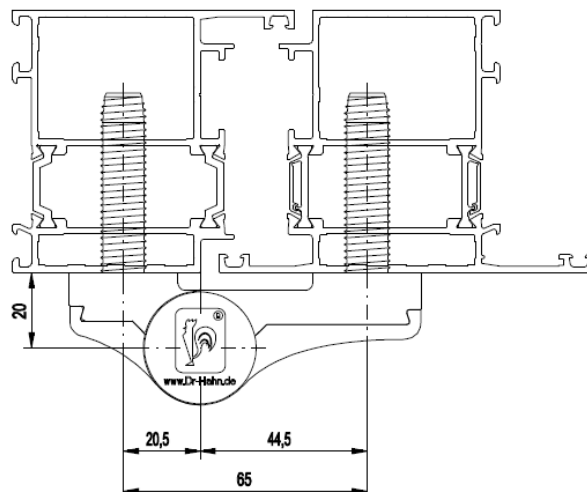
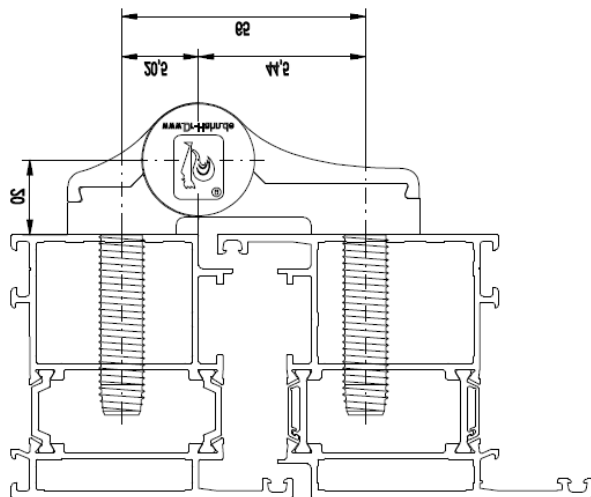
Beschlag 3a



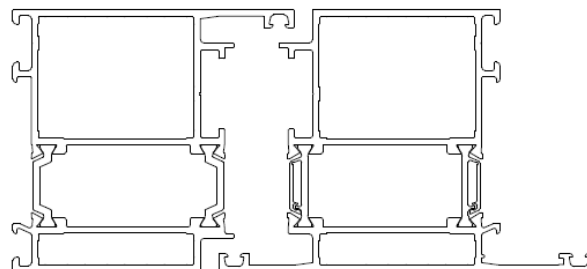
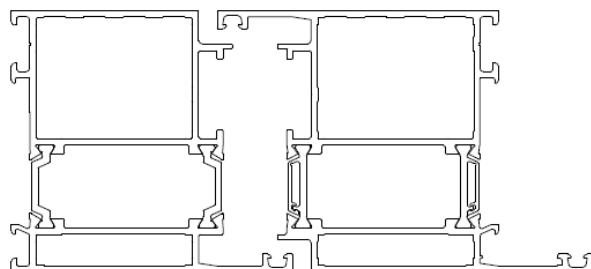
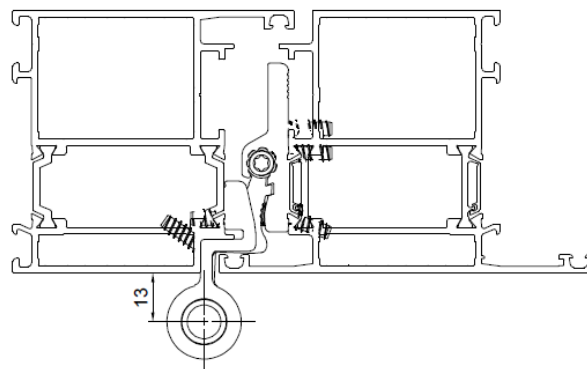
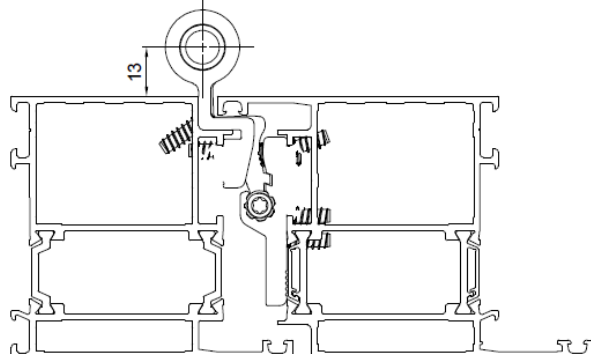


Bandrehpunkte Gutmann GWD 070

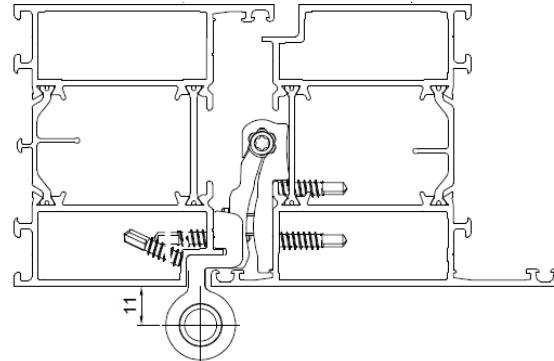
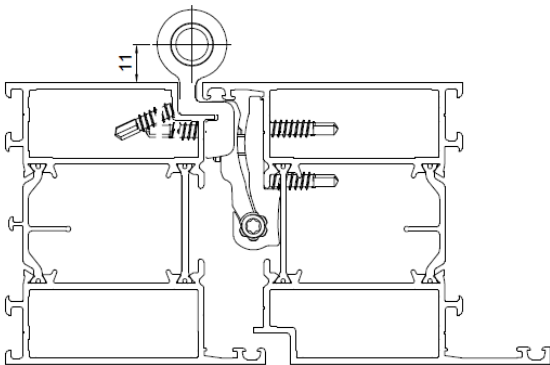
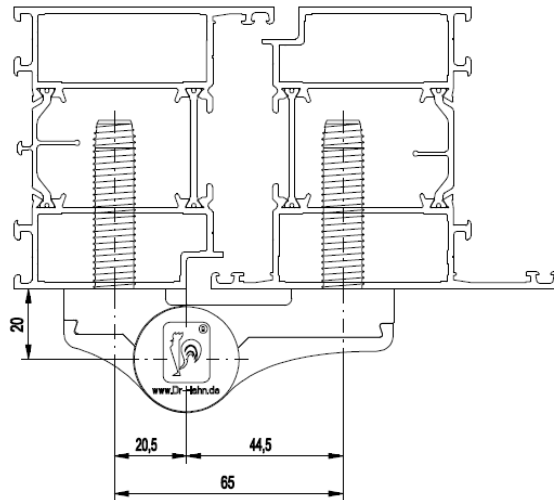
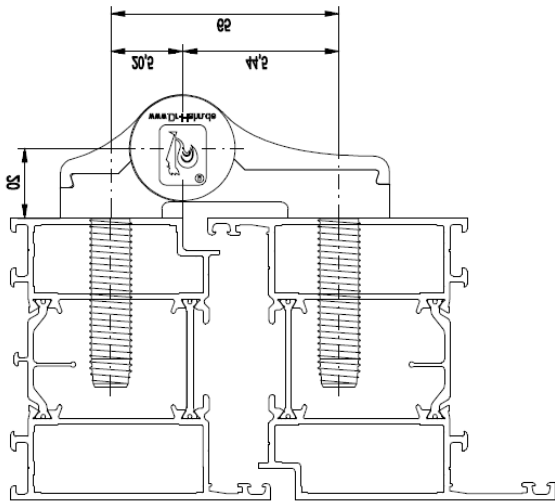
Aufschraubbänder Dr.Hahn Nr. 4AT



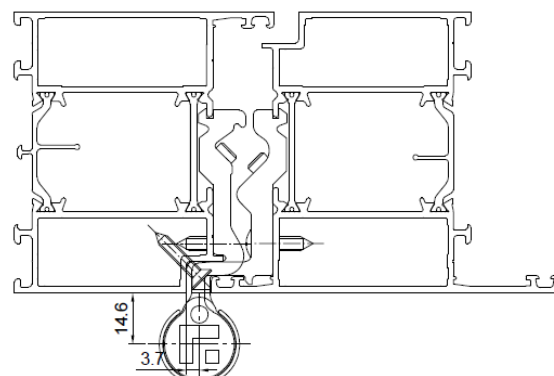
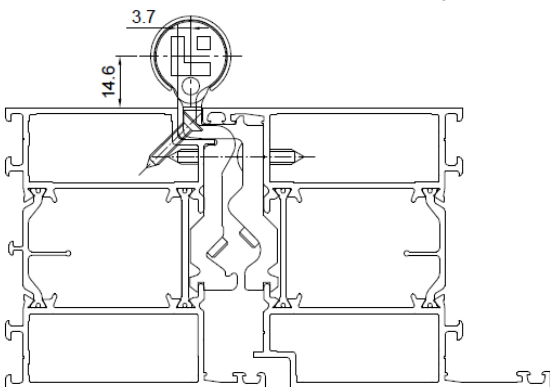
Aluminium- Rollenbänder Dr. Hahn AT



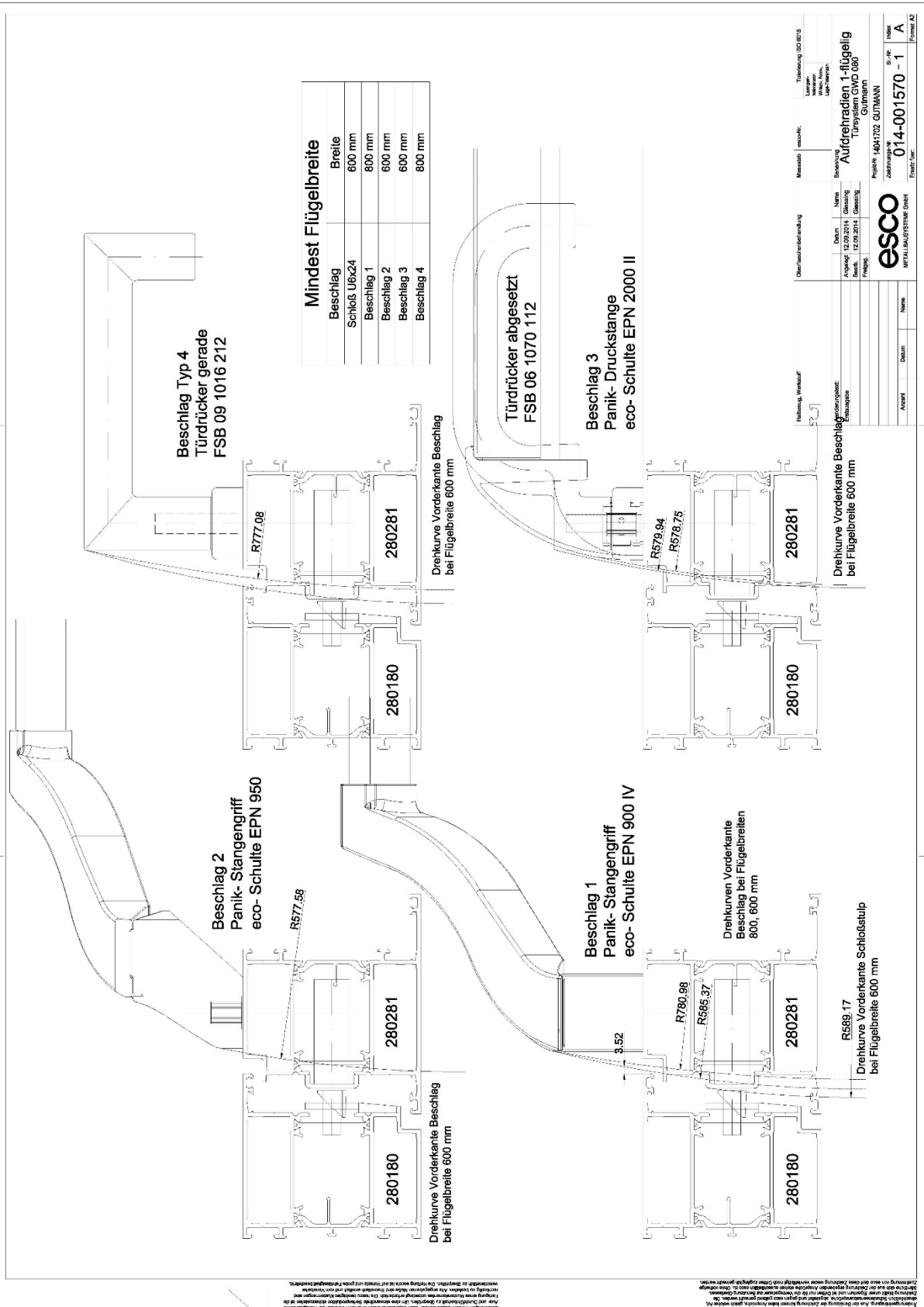
Banddrehpunkte Gutmann GWD 080



Edelstahl- Rollenbänder Simonswerk Alpro



Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten Gutmann GWD 080 einflügelig



Zustimmung zum Abdruck durch den Auftraggeber ist erforderlich. Die Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der technischen Zeichnungen entstehen, ist ausgeschlossen. Die Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der technischen Zeichnungen entstehen, ist ausgeschlossen. Die Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der technischen Zeichnungen entstehen, ist ausgeschlossen.



Prüfung der Zwängungsfreiheit

Die Zwängungsfreiheit bezogen auf die Profil-, Schloss- und Beschlagvarianten und den Flügelgrößen wurde mit der Software ZDZ-Soft überprüft und nachgewiesen.

Die Software rechnet mit einem Öffnungswinkel des Standflügels von 0 bis 12° in Schritten von 0,02° Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung.

Die Software berücksichtigt:

- 1- und 2-flügelige Türen mit Standard- und Panikflügeln
- Konturen der Aluminium- Profile und Türbeschläge
- Bandabstand und Türflügelbreiten
- Inneren Beschlag (Panikschloss und Gegenkasten)
- Äußeren Beschlag (Panik- Stangengriffe, Druckstangen, Türdrücker)
- Variable Banddrehpunkte
- Mitnehmerklappen mit und ohne Auflaufkeil

Gebrauchsanleitung für das Diagramm 2.0

Diagramm von FZF - Prüfung		für Profillserie: GWD 080	ALU-System: Gutmann	esco Polska Sp. z o.o.																
		Profiltiefe: 80.0mm	Mittel-Profil Einstand: 18.0... Spaltma... 7.0m...	SysteQ ZDZ - Soft v4.4												2022/07/25				
FZF für 1-Flg. Tür	SysteQ Beschlag Kombination in die Tür	FZF Prüfergebnisse für 2-Flg. Tür für: L1- Gangflügelbreite in mm																		
		700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	DP20 (... Typ 1a U6D34... ISO-Pla... WS1(0...														1350 (80-80)	1300 (80-80)	1250 (80-80)	1200 (80-80)	1150 (80-80)	1100 (80-80)
700	DP20 (... Typ 1a U6D34... ISO-Pla... WS1(2...																			1350 (149-149)
700	DP20 (... Typ 2a U6D34... ISO-Pla... WS1(0...	400 (159-210)	400 (149-210)	400 (139-210)	400 (129-210)	400 (119-210)	400 (109-210)	400 (99-210)	400 (89-210)	400 (79-210)	400 (69-210)	400 (59-210)	400 (49-210)	400 (39-210)	400 (29-210)	400 (19-210)	400 (9-210)	400 (0-210)	400 (0-210)	400 (0-210)
700	DP20 (... Typ 2a U6D34... ISO-Pla... WS1(2...	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)
700	DP20 (... Typ 3a U6D34... ISO-Pla... WS1(0...	400 (200-210)	400 (190-210)	400 (180-210)	400 (170-210)	400 (160-210)	400 (150-210)	400 (140-210)	400 (130-210)	400 (120-210)	400 (110-210)	400 (100-210)	400 (90-210)	400 (80-210)	400 (70-210)	400 (60-210)	400 (50-210)	400 (40-210)	400 (30-210)	400 (20-210)
700	DP12 (... Typ 1a U6D34... ISO-Pla... WS1(0...		1300 (149-149)	1050 (149-149)	850 (149-149)	750 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)	400 (149-149)	350 (149-149)	300 (149-149)	250 (149-149)	200 (149-149)	150 (149-149)	100 (149-149)	50 (149-149)
700	DP12 (... Typ 1a U6D34... ISO-Pla... WS1(2...														1350 (149-149)	1300 (149-149)	1200 (149-149)	1150 (149-149)	1100 (149-149)	1050 (149-149)
700	DP12 (... Typ 2a U6D34... ISO-Pla... WS1(0...	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)	400 (80-210)
700	DP12 (... Typ 2a U6D34... ISO-Pla... WS1(2...	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)
700	DP12 (... Typ 3a U6D34... ISO-Pla... WS1(0...	400 (170-210)	400 (160-210)	400 (150-210)	400 (140-210)	400 (130-210)	400 (120-210)	400 (110-210)	400 (100-210)	400 (90-210)	400 (80-210)	400 (70-210)	400 (60-210)	400 (50-210)	400 (40-210)	400 (30-210)	400 (20-210)	400 (10-210)	400 (0-210)	400 (0-210)
700	DP12 (... Typ 3a U6D34... ISO-Pla... WS1(2...	750 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)	400 (149-149)
L1-Min.-Breite	Achtung!-Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt	L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Flg.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Austellweite für Mindest Standflügelbreite FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																		

Spalte 1:

Mindest- Flügelbreite für eine 1-flügelige Tür bei der Beschlagkombination aus Spalte 2-4; Banddrehpunkt+Außenbeschlag+Innenbeschlag

Spalten 2-6:

Diese 12 Kombinationsmöglichkeiten ergeben sich aus den am Startbildschirm gewählten Beschlägen und Ausstattungen.

Gangflügelbreiten von 700 – 1600 mm

Ergebnisfelder:

Die obere Zeile gibt die Mindest- Flügelbreiten für den Standflügel bei der Beschlagkombination aus Spalte 2-6 an; in der unteren Zeile steht die erforderliche Ausstellweite für die verstellbare Mitnehmerklappe (bei der fest montierten WS1 sind immer 149 mm angegeben)



Komplett rot markierte Felder kennzeichnen nicht zulässige Kombinationen aus Gangflügelbreite und Beschlagauswahl

rot umrahmte Felder kennzeichnen eine Kombination von unüblichen Flügelbreiten: der Standflügel ist breiter als der Gangflügel



Einstellungen für die 1. Berechnung Gutmann GWD 080

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' configuration window. It includes sections for 'Aluminium-Profil Wahl' (Aluminum Profile Selection) with options for 'Alu-System' (Gutmann), 'Profilsene' (GWD 080), and 'Bericht' (report type). The 'Türflügel Abmessungen' (Door Leaf Dimensions) section shows 'Gangflügelbreite' (700 mm) and 'Standflügelbreite' (400 mm). Hardware selection is divided into 'Innenbeschlag' (Internal Hardware) with options like 'Standard' and 'Modernization', 'Aussenbeschlag' (External Hardware) with types 1a through 4c, and 'Mitnehmerklappen' (Lifters) with types WZ1+N1 and WS1+N1. A sidebar on the left contains the esco logo and contact information for esco Polska Sp. z o.o.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34; Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 und Isoplatte
3. systeQ-Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV, EPN 950 und Druckstange EPN 2000 II
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm

The collision diagram (Ampeldiagramm) displays door height (2-flügelige Türen) on the y-axis (400-1400 mm) and door width (L1 - Gangflügelbreite) on the x-axis (700-1600 mm). It details hardware configurations for 'SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125' and 'Mitnehmerklappe'. A legend at the bottom indicates that green cells are free for any lock and lifter combination, yellow cells are free for selected combinations, and red cells indicate collisions. The diagram is titled 'Diagramm von FZF - Prüfung' and includes technical specifications like 'Türband: EN1935' and 'Türband: EN1935'.

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																								
Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-Systeme		Gutmann		Systeme																				
für Profilsysteme		GWD 080		Mittel-Prof Einstant 18.0...		Spaltma...7.0m...																				
Profiltiefe		80.0mm		80.0mm		2022/07/25																				
FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm																										
Fzf für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss	Mittelschwebe	Auflage	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	DP20 (...)	Typ 1a	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																					
700	DP20 (...)	Typ 1a	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																					
700	DP20 (...)	Typ 2a	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																					
700	DP20 (...)	Typ 2a	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																					
700	DP20 (...)	Typ 3a	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																					
700	DP20 (...)	Typ 3a	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																					
700	DP12 (...)	Typ 1a	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																					
700	DP12 (...)	Typ 1a	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																					
700	DP12 (...)	Typ 2a	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																					
700	DP12 (...)	Typ 2a	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																					
700	DP12 (...)	Typ 3a	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																					
700	DP12 (...)	Typ 3a	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																					
L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) [in Klammer Mitnehmer-Anstellweite für Mindest Standflügelbreite																										
FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																										
Achtung!-Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt																										



Einstellungen für die 2. Berechnung Gutmann GWD 080

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' configuration window. It includes sections for 'Aluminium-Profil Wahl' (Aluminum Profile Selection) with dropdowns for 'Alu-System auswählen' (Gutmann), 'Profilsere auswählen' (GWD 080), and 'Bericht auswählen'. 'Türflügel Abmessungen' (Door Leaf Dimensions) shows 'Gangflügelbreite in mm' (700) and 'Standflügelbreite in mm' (400). Hardware selection includes 'Bandgruppen' (DP20, DP12, DP-10), 'Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite' (Standard/Modernization), 'Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker' (Typ 1a-4c), and 'Mitnehmerklappen' (WZ1+N1, WS1+N1, WS1+N1, WZ2+N1). Buttons for 'Prüf-Parameter' and 'FzF Prüfung starten' are visible at the bottom.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34; Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 und Isoplatte
3. Panikbeschläge mit der Maximalkontur gemäß Zeichnung 014-000257
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm

The 'Diagramm Nr.1' (Collision Diagram) shows door width configurations. It includes a header with 'Türband: EN1935', 'DP-Drehpunktachse Abstand', and 'SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliessseite nach EN179/EN1125'. The diagram is a grid with '2-Flügelige Türe' (2-leaf doors) on the y-axis (400-1400 mm) and '1-Flügelige Türe' (1-leaf doors) on the x-axis (700-1600 mm). A legend at the bottom indicates collision status: green for 'Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination' (Free for any lock and handle combination), yellow for 'Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination' (Free for selected lock and handle combination), and red for 'Kollision Nicht zugelassen' (Collision not allowed). Buttons for 'Ohne Auflaufkeil', 'Mit Auflaufkeil', 'Siehe Tabelle', 'Prüfresultate Speichern', 'Transfer', 'Diagramm Nr.1 - drücken', 'Diagramm Nr.2 - drücken', and 'DIAGRAM 2.0' are at the bottom.

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																							
Diagramm		ALU-Systeme					Gutmann																		
von FZF - Prüfung		für Profilserte					Mittel-Profil																		
		GWD 080					Einstanz 18.0...																		
		80.0mm					Spaltma...7.0m...																		
		System ZDZ - Soft v4.4																							
		2022/07/25																							
FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm																									
FZF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen Verschluss	Minihöhe	Flügelbreite	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
900	DP20 (...)	Typ 1b	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																				
900	DP20 (...)	Typ 1b	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																				
900	DP20 (...)	Typ 2b	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																				
900	DP20 (...)	Typ 2b	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																				
900	DP20 (...)	Typ 3b	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																				
900	DP20 (...)	Typ 3b	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																				
900	DP12 (...)	Typ 1b	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																				
900	DP12 (...)	Typ 1b	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																				
900	DP12 (...)	Typ 2b	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																				
900	DP12 (...)	Typ 2b	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																				
900	DP12 (...)	Typ 3b	U6D34...	ISO-Pla...	WZ1(0...																				
900	DP12 (...)	Typ 3b	U6D34...	ISO-Pla...	WS1(2...																				
L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig. Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) [In Klammer Mitnehmer-Aussteilweite für Mindest Standflügelbreite																									
FZF Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																									
Achtung! Mindestabstand:1.0mm																									
Flügelbreiten von Band-Drehpunkt																									



Einstellungen für eine konkrete Kombination Gutmann GWD 080

esco Polska Sp. z o.o.
PL 03-794 WARSZAWA | ul. Rzezcza 10

Email: esco@esco.com.pl
Tel.: +48 22 6792522
www.esco.com.pl | www.esco24.pl

Wählen Sie bitte Bericht oder Beschlagkombination

Aluminium-Profil Wahl

Alu-System auswählen: Gutmann

Profilserie auswählen: GWD 080

Bericht auswählen:

Türflügel Abmessungen

Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600

Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

Bandgruppen

DP20

DP12

DP-10

Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite

Standard | Modernization

U6D34|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte GWD080 Lap 17,5 F3x

U6D34|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte GWD080 Lap 17,5 F2x

U6D39|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte GWD080 Lap 17,5 F3x

U6D39|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte GWD080 Lap 17,5 F2x

U6D44|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte GWD080 Lap 17,5 F3x

U6D44|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte GWD080 Lap 17,5 F2x

Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker

Typ 1a (System EPN900TV)

Typ 1b (Beschlag 1)

Typ 2a (System EPN950)

Typ 2b (Beschlag 2)

Typ 3a (System EPN2000)

Typ 3b (Beschlag 3)

Typ 4a (System D116)

Typ 1c (Typ 1c)

Typ 2c (Typ 2c)

Typ 3c (Typ 3c)

Typ 4c (Typ 4c)

Mitnehmerklappen

WZ1+N1

WS1+N1

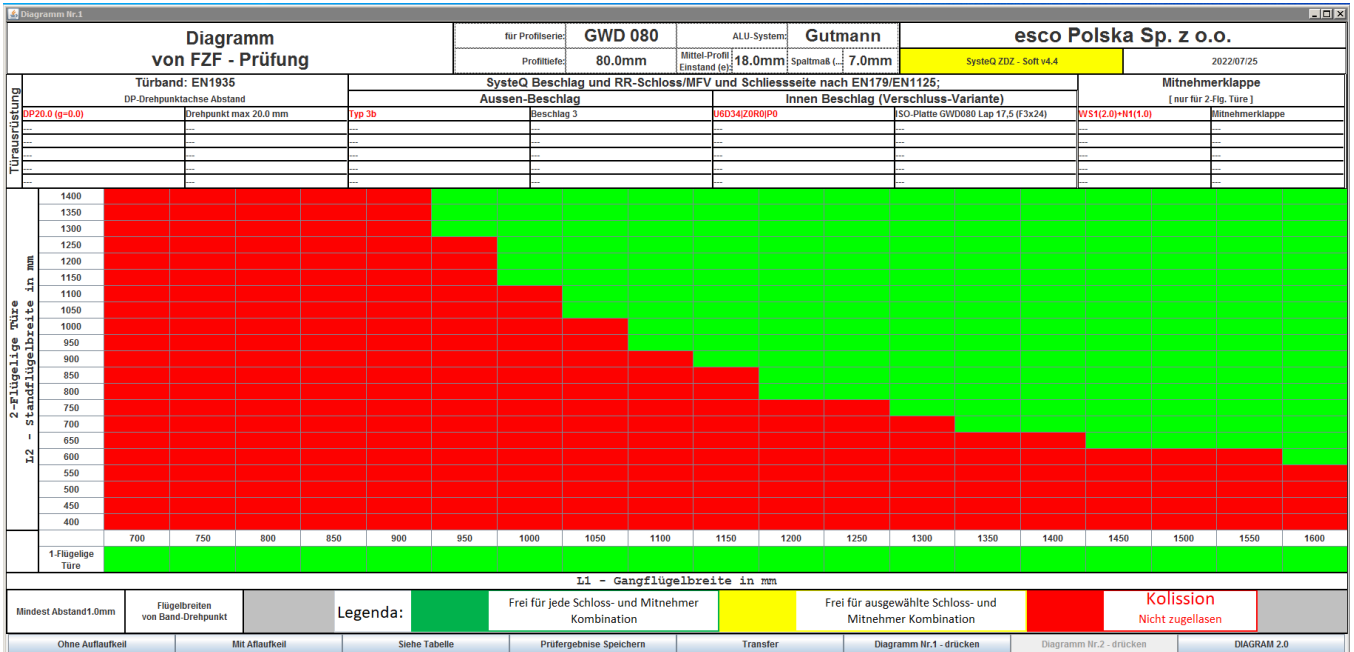
WS1+N1

WZ2+N1

SysteQ ZDZ - Soft v4.4
Prüf-Parameter
Prüfung starten

1. Banddrehpunkt 20,0 für Aufschraubbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34; Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 und Isoplatte
3. Panikbeschläge 3b mit der Maximalkontur gemäß Zeichnung 014-000257
4. systeQ- Mitnehmerklappe fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Einstellungen für die 1. Berechnung Gutmann GWD 070

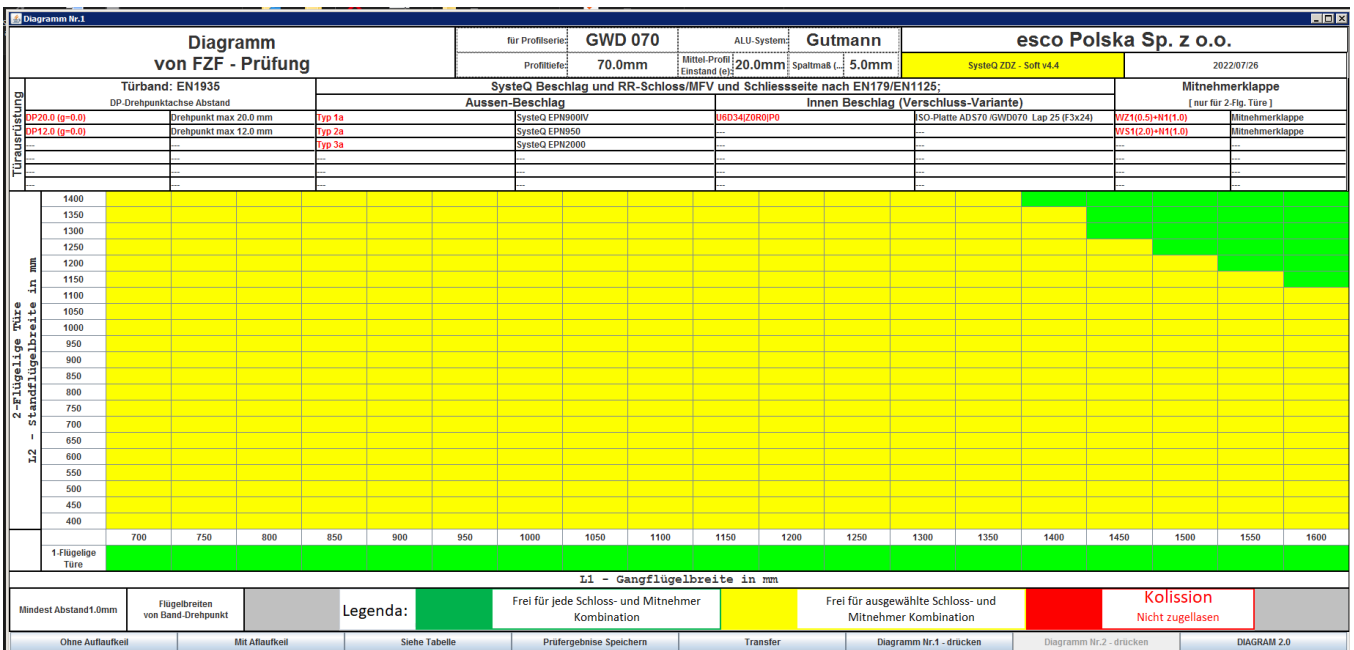
The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ-Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information. The main area is divided into several sections:

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Gutmann), Profilserie (GWD 070), Bericht (dropdown).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** Selection of roller bands (DP20, DP12, DP-10).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection of internal lock types (Standard, Modernization).
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of external lock types (Typ 1a-4c).
- Mitnehmerklappen:** Selection of door flap types (WZ1+N1, WS1+N1).

 At the bottom, there are buttons for 'Prüf-Parameter' and 'FzF Prüfung starten'.

1. Drehpunkten 20,0 für Aufschraubbänder; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34; Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. systeQ-Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV und EPN 950 sowie Druckstange EPN 2000 II
4. systeQ-Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																							
Diagramm von FZF - Prüfung		für Profilserie: GWD 070		ALU-System: Gutmann		System: SystemQ ZDZ - Soft v4.4						2022/07/26													
		Profilserie: 70.0mm		Mittel-Prof. Einstand: 20.0...		Spaltma... 5.0m...																			
		FF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																							
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußeren beschlag	Innen beschlag	Verschluß seite	Mitnehmerkürz. +Auflaufkürz.	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	DP20 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WZ(1(0.5)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1350	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850
700	DP20 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WS(1(2.0)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WZ(1(0.5)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WS(1(2.0)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WZ(1(0.5)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WS(1(2.0)+)	1200	900	750	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WZ(1(0.5)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=0.0)	Typ 1a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WS(1(2.0)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WZ(1(0.5)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=0.0)	Typ 2a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WS(1(2.0)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WZ(1(0.5)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=0.0)	Typ 3a	U6D34ZOR	ISO-Platte	WS(1(2.0)+)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
L1-Min.-Breite		L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite																							
Achtung!-Mindestabstand:1,0mm		FFZ-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																							



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																							
Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-System: Gutmann		System ZDZ - Soft v4.4																					
für Profilserie: GWD 070		Mittel-Prof Einstanz: 20.0... Spaltma.: 5.0m...		2022/07/26																					
Profiltiefe: 70.0mm		FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																							
FZF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmerkürze +Auflaufkürze	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
1000	DP20 (g=0...)	Typ 1b	U6034Z0...	ISO-Platte	WZ(10.5)+...																				
1000	DP20 (g=0...)	Typ 1b	U6034Z0...	ISO-Platte	WS(2.0)+...																				
1000	DP20 (g=0...)	Typ 2b	U6034Z0...	ISO-Platte	WZ(10.5)+...																				
1000	DP20 (g=0...)	Typ 2b	U6034Z0...	ISO-Platte	WS(2.0)+...																				
1000	DP20 (g=0...)	Typ 3b	U6034Z0...	ISO-Platte	WZ(10.5)+...			1150	900	750	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
1000	DP20 (g=0...)	Typ 3b	U6034Z0...	ISO-Platte	WS(2.0)+...			1250	1050	950	850	800	750	700	650	600	600	600	600	600	550	550	550	500	500
1000	DP12 (g=0...)	Typ 1b	U6034Z0...	ISO-Platte	WZ(10.5)+...																				
1000	DP12 (g=0...)	Typ 1b	U6034Z0...	ISO-Platte	WS(2.0)+...																				
1000	DP12 (g=0...)	Typ 2b	U6034Z0...	ISO-Platte	WZ(10.5)+...																				
1000	DP12 (g=0...)	Typ 2b	U6034Z0...	ISO-Platte	WS(2.0)+...																				
1000	DP12 (g=0...)	Typ 3b	U6034Z0...	ISO-Platte	WZ(10.5)+...			800	600	500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
1000	DP12 (g=0...)	Typ 3b	U6034Z0...	ISO-Platte	WS(2.0)+...			1350	1050	850	750	700	600	550	500	450	450	450	450	400	400	400	400	400	400

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) | In Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite
FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen | Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschiagkombination

Achtung!-Mindestabstand:1.0mm
Flügelbreiten von Band-Drehpunkt



Mitgeltende Bedingungen

Bau / Montage vor Ort

Der Bau der Flucht-/Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Aluminium-Systeme der Fa. Gutmann, sowie den Fertigungsunterlagen der Schlosssysteme, der in diesem Prüfbericht aufgeführten Herstellern erfolgen.

Prüfungen, die nach der Montage vor Ort durchgeführt werden können (z. B. Öffnen und Schließen der Tür, sowie die freie Bewegung der Türflügel) müssen in der Montageanleitung hervorgehoben und detailliert mit Angabe der Abnahmekriterien beschrieben werden.

Die Montageanleitung muss auch betonen, dass der Monteur Nachweise für die Prüfungen jeder Tür aufzuzeichnen hat.

Folgende Prüfungen müssen mit dem Namen des Monteurs, seiner Firma und dem Prüfungsdatum bestätigt werden:

- Freie Bewegung beim Öffnen und Schließen der Türen;
- Fester Sitz der Schlossmontage;
- Fester Sitz der Befestigung von Beschlägen;
- Fester Sitz des Schließbleches;
- Fester Sitz der Mitnehmerklappe
- Fester Sitz der Türbänder;
- Einwandfreier Schlossriegeleingriff;
- Prüfung, ob die Schlossfalle und die Sperrbolzen beim Betätigen der Öffnungsvorrichtung mit eingerastetem Bolzen vollständig eingefahren sind;
- Prüfung der Betätigungskraft der Öffnungsvorrichtung, wenn die Schlossfalle eingerastet ist (wenn dies nicht im Herstellungswerk gemessen wurde);
- Betätigungskraft der Öffnungsvorrichtung, wenn die Schlossfalle und der Sperrbolzen eingerastet sind (wenn dies nicht im Herstellungswerk gemessen wurde).

D-42551 Velbert, 29. November 2022