



PRÜFBERICHT

Nr. 40-27/22



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstraße 2
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen:
Profilsystem Reynaers
CS 77
CS 86-HI
MasterLine 8
Breite max. 1400 mm (je Flügel)
Höhe max. 2500 mm
Gewicht max. 180 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

08. - 12. Dezember 2022

Ort der Prüfung

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


Datum des Prüfberichtes

15. Dezember 2022

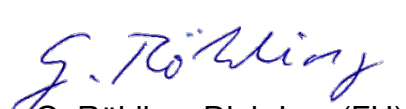
Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt
48 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

Reynaers Aluminium

Rollenband, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0268 (Stand 29. Juli 2015)

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

Rollenband AT, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

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



Notausgangs- und Paniktürverschlüsse

Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Datum	Zertifikat EN 1125	Datum
esco	SV800-520-ESC-60XX	Rohrarmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1 V6	19.12.2019
	SV800-520-SL-ESC-70XX	selbstverriegelnde Rohrarmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1.1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1 V6	19.12.2019
	Serie 4000	Rohrarmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Serie 6000	selbstverriegelnde Rohrarmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	Serie 8000	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	SV800-M-51-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	0432-CPR-00005-02 V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01 V12	30.11.2021
	SV800-M-51M-ESC-834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV800-M-51H-ESC-835P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV800-M-51HM-ESC-836P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV800-M-82H-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 mit Motor	1309-CPR-0421 V3	21.07.2021	1309-CPR-0422 V2	21.07.2021
	multisafe 870P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 8 oder 11	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
	Serie 18 neu	Rohrarmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00029-03 V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01 V12	04.01.2021
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Rohrarmen- 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
GU / BKS	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- Mehrfachverriegelung mit Motor	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	629X	selbstverriegelnde Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	709X	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- Schloß mit geteilter Riß	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	809Nk	selbstverriegelnde Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	319Nk	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	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
	819Nk	selbstverriegelnde Panik- Schloß (1,2-Flügelig)	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- Locks AUT	motorische Ständflügelverriegelung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	SVP Next Generation (SVP-SVA-SVJ 2000-4000-5000-6000)	selbstverriegelnde Panik- Schloßer Next Generation 1- und 2-Flügelig	0432-CPR-00026-11-Ver07	21.02.2020	0432-CPR-00026-01-Ver04	24.01.2020
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ 83)	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-0158	25.04.2016	1309-CPR-0186	13.03.2018
M-SVP 3000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0134	13.03.2018	1309-CPR-0130	13.03.2018	
M-SVP 5000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0134	13.03.2018	1309-CPR-0198	23.09.2015	
M-SVP 5500/5500 (Fuhr 833P/834P 2-Flü Vollpanik)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4- Vollpanik (mit Motor)	1309-CPR-0300	25.04.2016			

Index: J

X:\Daten\ausst\Auftragswesen\Datensammlung\esco Metallbausysteme GmbH, Drägen 71LS4\022\EN 1435-1-1 - Flügeltür zur Freigabe\294_22_1_40-20-22\Allgemeines Unterliegend\Tabelle - Übersicht Schloßer_Index_K-220831.xlsx

Aufbau der Türvarianten

Reynaers-Kataloge:
Bestell- und Fertigungskatalog Türensysteme

Türaufbau auswärts öffnend 1- und 2-flügelig

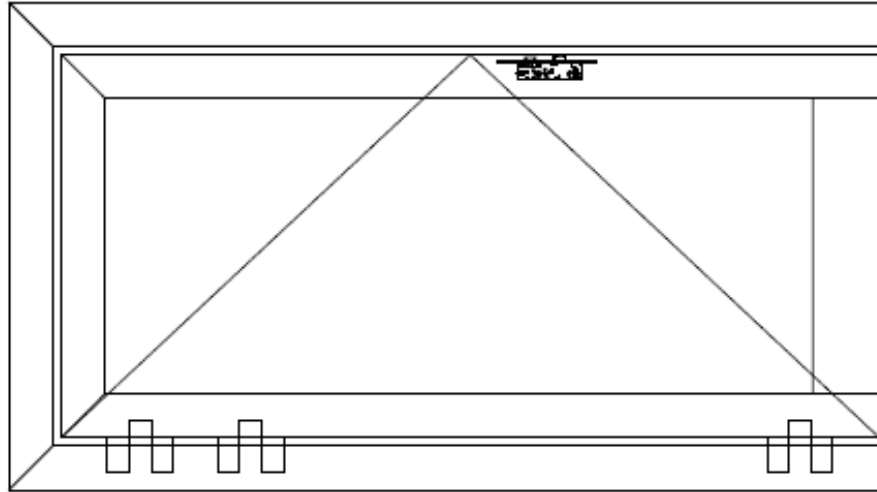
Die Vorgaben der Reynaers-Bestell- und Fertigungskataloge sind einzuhalten.
Für den Einbau der systemC-Beschläge sind zusätzlich die esco-Fertigungsunterlagen einzuhalten.

Abhängig von Anzahl und Anordnung der Bänder sowie ProfilserieC

Breite max. 1.400 mm (je Flügel)

Höhe max. 2.500 mm

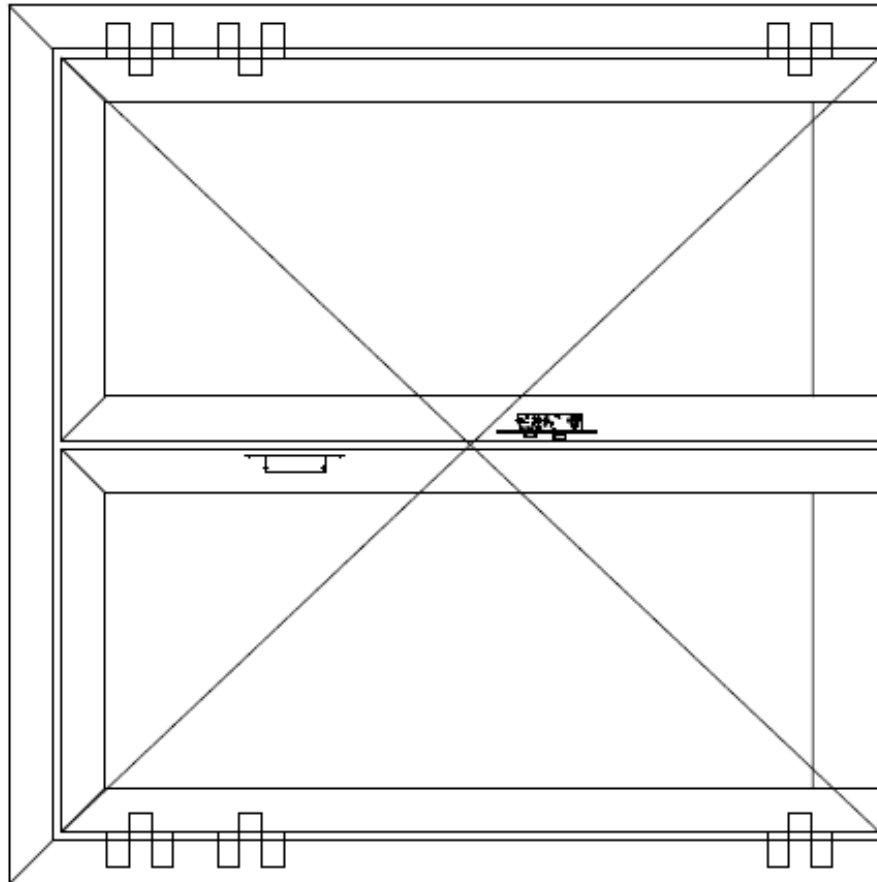
Gewicht max. 180 kg



1-flügelige Fluchttür



Außenansichten



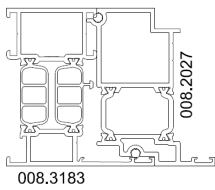
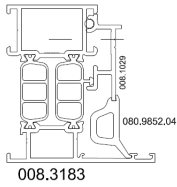
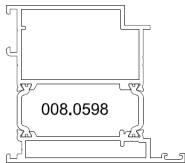
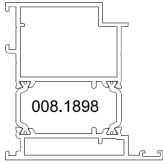
2-flügelige Fluchttür



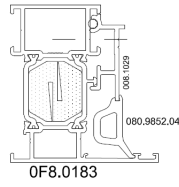
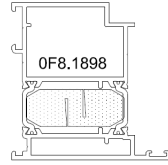


Profilübersicht Reynaers CS 77

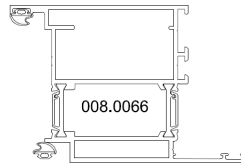
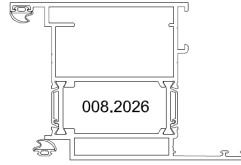
Rahmenprofile einwärts



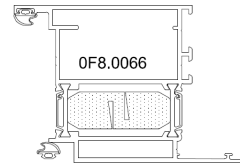
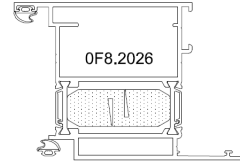
Rahmenprofile HI+ einwärts



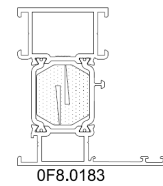
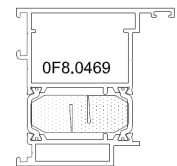
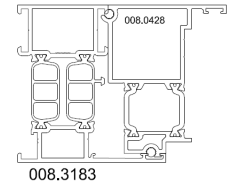
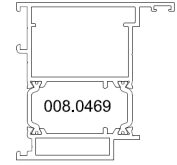
Flügelprofile einwärts



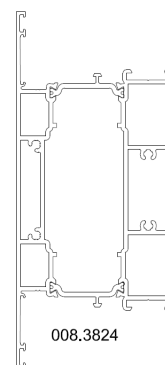
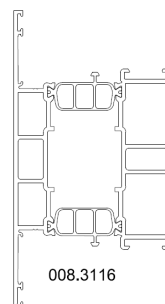
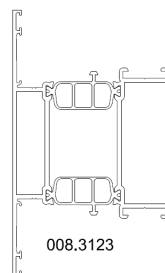
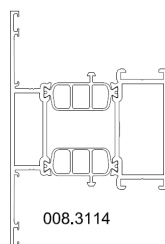
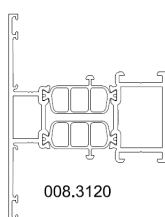
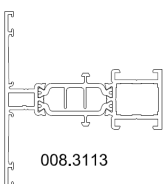
Flügelprofile HI+ einwärts



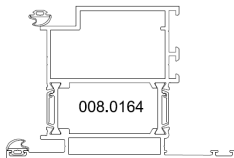
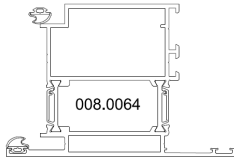
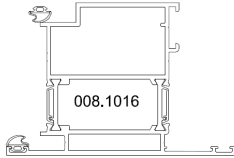
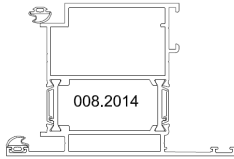
Rahmenprofile auswärts



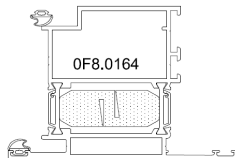
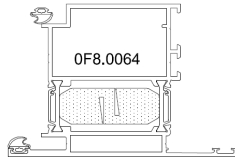
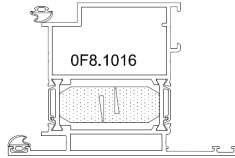
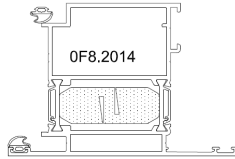
Sprossen



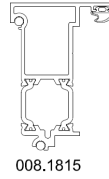
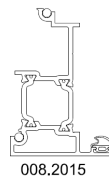
Flügelprofile
auswärts



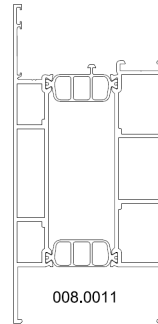
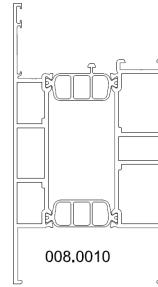
Flügelprofile HI+
auswärts



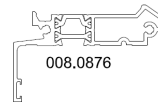
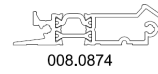
Stulpprofile



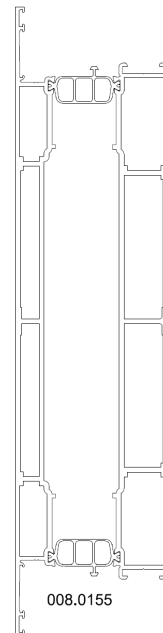
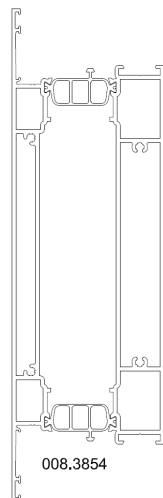
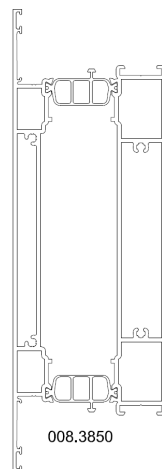
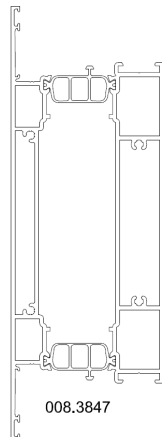
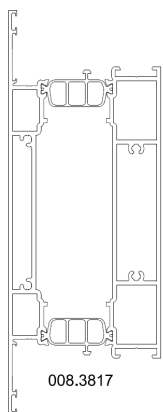
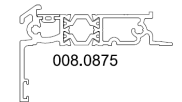
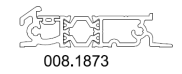
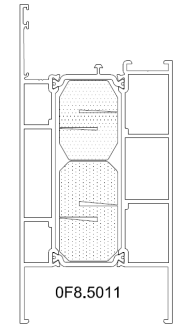
Sockelprofile



Schwellen



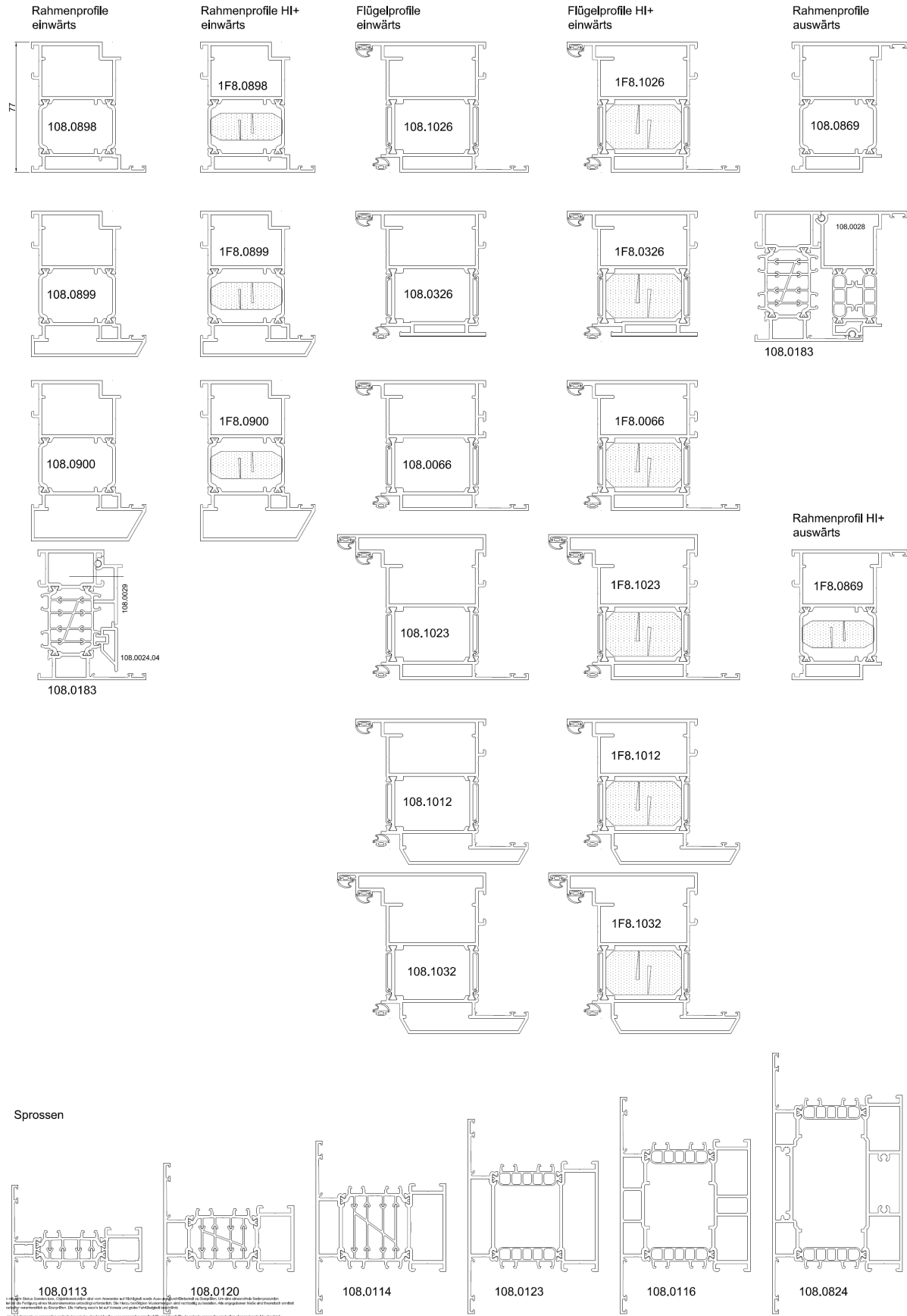
Sockelprofile HI+



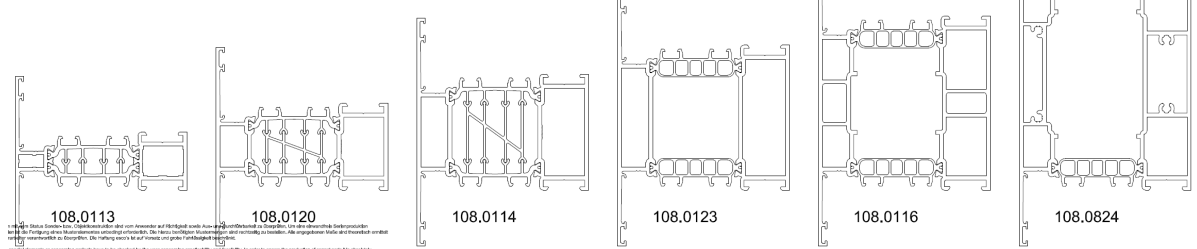
Der größte Teil dieser Profile steht in den Profilserien CS77 und CS68 mit entsprechend kürzerem Isolator ebenfalls zur Verfügung.
Die Profildnummern lauten dann meistens CS77: 008.xxxx
CS68: 005.xxxx.



Profilübersicht Reynaers CS 86-HI

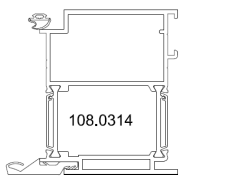
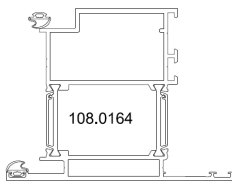
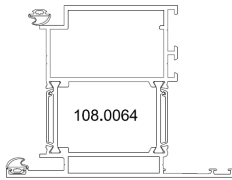
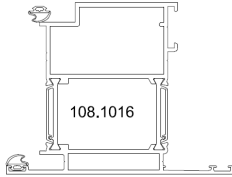
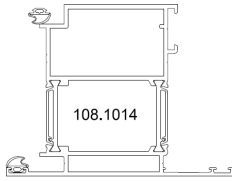


Sprossen

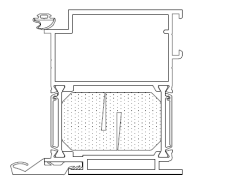
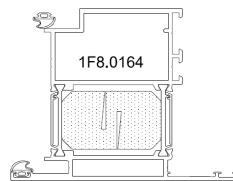
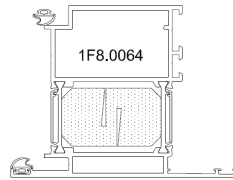
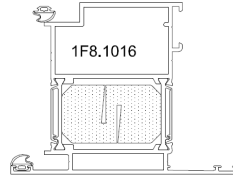
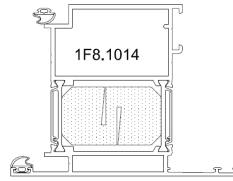


Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der esco Metallbausysteme GmbH. Die herein veröffentlichten Zeichnungen sind ausschließlich für den internen Gebrauch bestimmt und dürfen nicht ohne schriftliche Genehmigung der esco Metallbausysteme GmbH weitergegeben werden. Die Haftung über die Art und Weise der Ausführung liegt bei dem Anwender. Bei Änderungen an Bauteilen muss dies durch die entsprechende Zeichnungsspezifikation sichergestellt sein, um die Produktion der Bauteile zu gewährleisten.

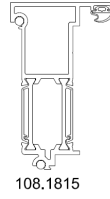
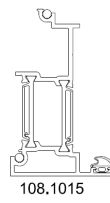
Flügelprofile
auswärts



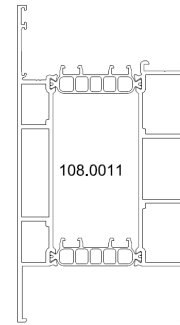
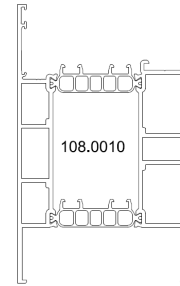
Flügelprofile HI+
auswärts



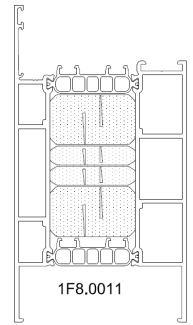
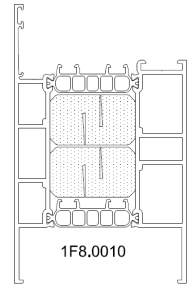
Stulpprofile



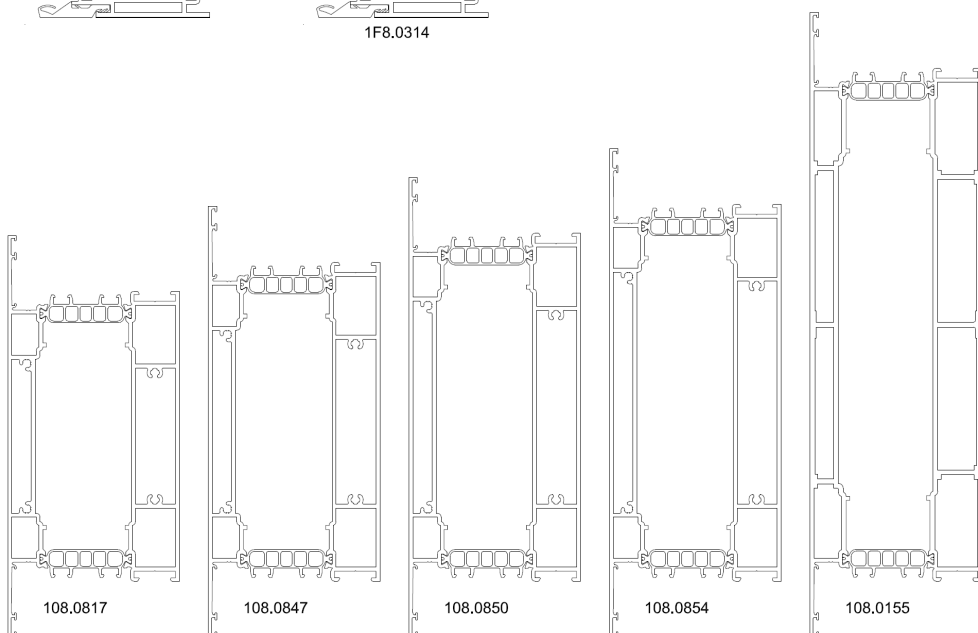
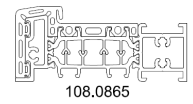
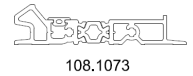
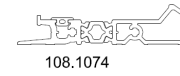
Sockelprofile



Sockelprofile HI+



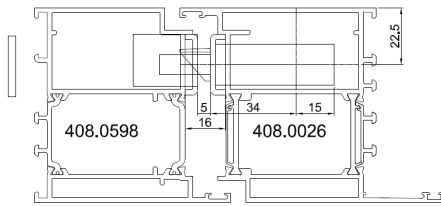
Schwellen



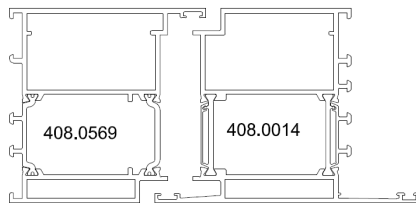
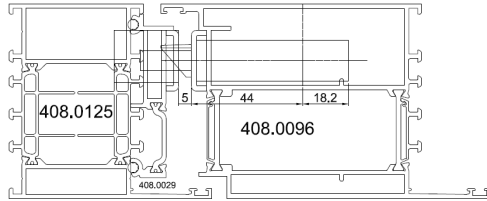
Der größte Teil dieser Profile steht in den Profilserien CS77 und CS68 mit entsprechend kürzerem Isolator ebenfalls zur Verfügung.
Die Profildnummern lauten dann meistens CS77: 008.xxxx
CS68: 005.xxxx.



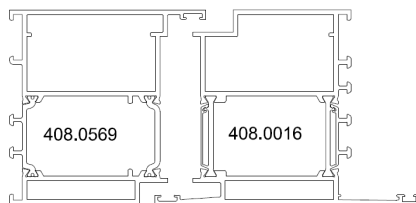
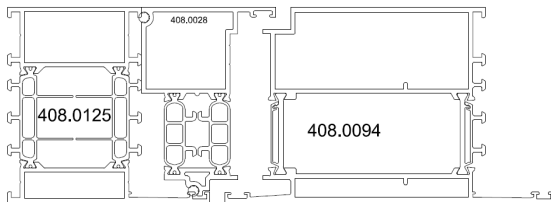
Profilübersicht Reynaers MasterLine 8



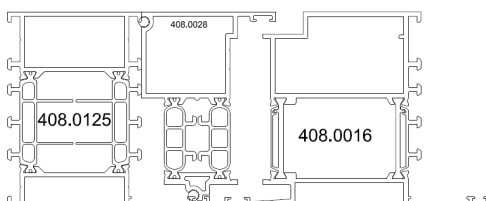
1-flügelige Türen nach innen öffnend

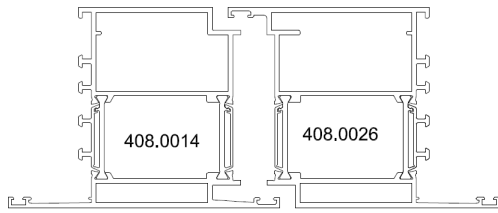


1-flügelige Türen nach außen öffnend

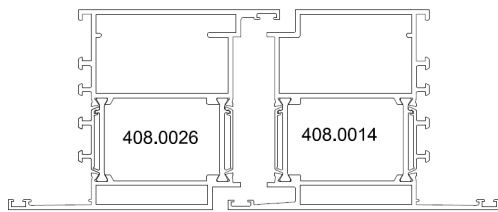
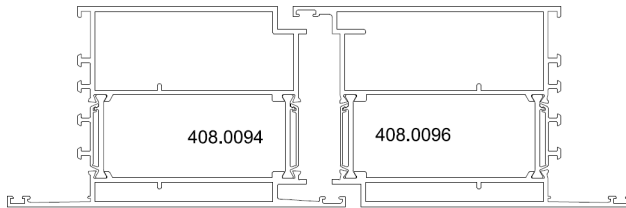


1-flügelige Türen nach außen öffnend
PANIKFLÜGEL

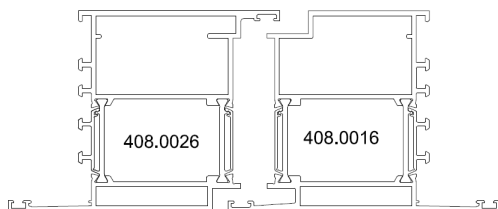
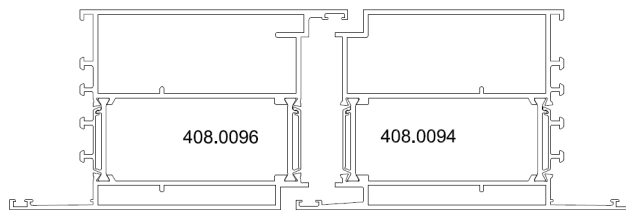




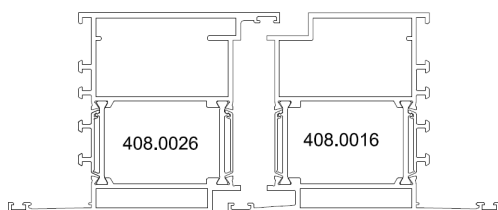
2-flügelige Türen nach Innen öffnend

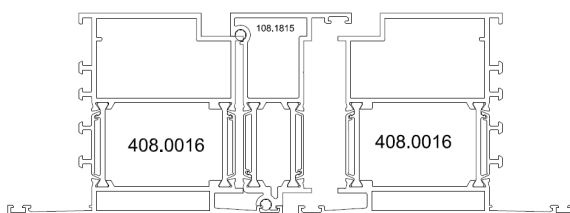
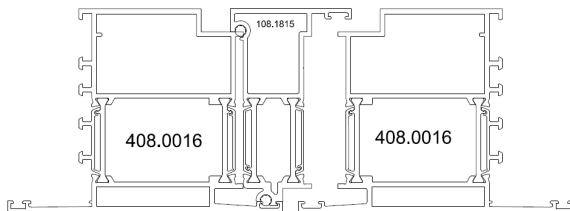
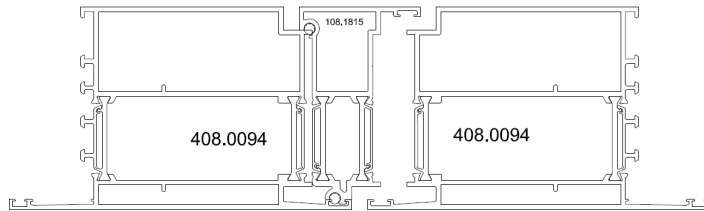
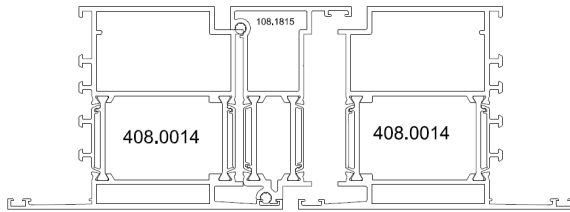
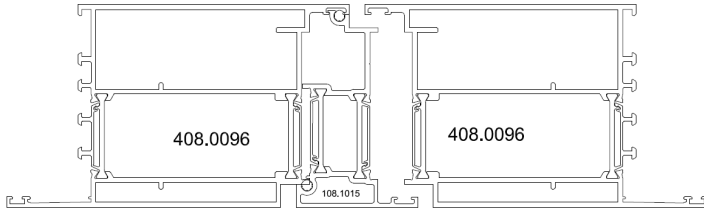
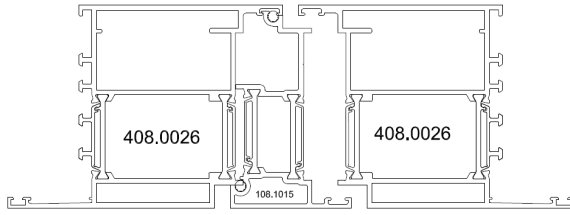


2-flügelige Türen nach außen öffnend



2-flügelige Türen nach außen öffnend
PANIKFLÜGEL





Zugelassene Profile

Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügelprofile/ Stulpleisten	Sockelprofile/ Schwellen
Reynaers CS77			
008.0469	008.2014	008.2026	008.0010
008.0569	008.1016 Panikflügel	008.1815 Stulpleiste	008.0011
008.1428 mit allen Rahmen	008.0064 RC-Flügel	008.0066 RC-Flügel	008.5011 HI+
	008.1094	008.1096	
	008.1344 Blech	008.1346 Blech	008.1874
	008.0064 HI+	008.0066 HI+	008.1876
	008.0164 HI+ Panikflügel		
Reynaers CS86-HI			
108.0569	108.0064	108.1026	108.0010
108.0869	108.0164 Panikflügel	108.0066	108.0011
108.1028 mit allen Rahmen	108.1014	108.1815 Stulpleiste	108.1874
1F8.0869 HI+	108.1016 Panikflügel		
	1F8.0064 HI+	1F8.1026 HI+	1F8.0010
	1F8.0164 HI+	1F8.0066 HI+	1F8.0011
	1F8.1014 HI+		
	1F8.1016 HI+ Panikflügel		
	108.0314 Blech	108.0316 Blech	
	1F8.0314 HI+ Blech	1F8.0316 HI+ Blech	
Reynaers MasterLine 8			
408.0469	408.0014	408.0026	408.0010
408.0569	408.0016 Panikflügel	408.0096	408.0011
408.0869	408.0094	108.1815 Stulpleiste	108.1874
408.0769	408.1314 Blech	408.1316 Blech	408.0876
408.0669			
408.1028 mit allen Rahmen			



Anwendungsdiagramme 3-teilige Rollenbänder

Flügelhöhe	Aluminium- Rollenbänder 3-teilig, 2 Stück, privater Bereich							
	Flügelbreite							
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	120	120	120	120	120	120	120	120
2900	120	120	120	120	120	120	120	120
2800	120	120	120	120	120	120	120	120
2700	120	120	120	120	120	120	120	115
2600	120	120	120	120	120	120	118	110
2500	120	120	120	120	120	120	113	105
2400	120	120	120	120	120	115	107	100
2300	120	120	120	120	119	110	102	95
2200	120	120	120	120	113	104	96	90
2100	120	120	120	116	106	98	91	85
2000	120	120	120	109	100	92	86	80

bei der Ausstattung der Tür mit oberliegenden Türschließern sowie im öffentlichen Bereich ist ein zusätzliches 3. Band, 250 mm unterhalb des obersten Bandes zu montieren
 ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0096018

19.F.263, 02/2014

Flügelhöhe	Aluminium- Rollenbänder 3-teilig, 3 Stück, öffentlicher Bereich							
	Flügelbreite							
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	150	150	150	150	150	150	150	150
2900	150	150	150	150	150	150	150	150
2800	150	150	150	150	150	150	150	150
2700	150	150	150	150	150	150	150	150
2600	150	150	150	150	150	150	150	143
2500	150	150	150	150	150	150	146	137
2400	150	150	150	150	150	150	139	130
2300	150	150	150	150	150	143	132	124
2200	150	150	150	150	146	135	125	117
2100	150	150	150	150	138	128	118	111
2000	150	150	150	142	130	120	110	104

bei der Ausstattung der Tür mit oberliegenden Türschließern sowie im öffentlichen Bereich ist ein zusätzliches 3. Band, 250 mm unterhalb des obersten Bandes zu montieren
 ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0096018

19.F.263, 02/2014

Anwendungsdiagramme 2-teilige Aufschraubänder

		Aufschraubänder 2-teilig Dr. Hahn Nr.4, 2 Stück, privater Bereich						
		Flügelbreite						
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	150	150	137	124	114	105	94	nicht zulässig
2900	150	146	131	119	109	101	90	
2800	150	140	126	114	105	97	87	
2700	150	134	120	109	100	93	83	
2600	144	128	115	104	96	88	79	
2500	137	122	109	99	91	84	75	
2400	130	116	104	94	87	80	72	
2300	123	109	98	89	82	76	68	
2200	116	103	93	84	77	71	63	
2100	109	97	87	79	73	67	60	
2000	103	91	82	74	68	63	56	
1900	96	85	76	69	64	59	53	
1800	89	79	71	64	59	54	48	

nicht mit oben liegenden Türschließern

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.258, 02/2014

		Aufschraubänder 2-teilig Dr. Hahn Nr.4, 3 Stück, privater Bereich						
		Flügelbreite						
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	180	180	180	164	150	139	125	nicht zulässig
2900	180	180	173	157	144	133	119	
2800	180	180	167	150	137	127	114	
2700	180	175	157	143	131	121	108	
2600	180	166	150	136	125	115	103	
2500	177	158	142	129	118	109	98	
2400	168	149	134	122	112	103	92	
2300	158	141	127	115	105	97	87	
2200	149	132	119	108	99	91	81	
2100	139	124	111	101	93	85	76	
2000	129	115	103	94	86	79	71	
1900	120	106	96	87	80	74	66	
1800	110	98	88	80	73	68	61	

das dritte Band ist 150 mm unterhalb des obersten Bandes zu montieren

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.258, 02/2014



Anwendungsdiagramme 2-teilige Aufschraubänder

Aufschraubänder 2-teilig Dr. Hahn Nr.4, 2 Stück, öffentlicher Bereich								
Flügelbreite								
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	nicht möglich							
2900								
2800								
2700								
2600								
2500								
2400								
2300								
2200								
2100								
2000								
1900								
1800								

mit obenliegenden Türschließern ist ein zusätzliches 3. Band, 150 mm unterhalb des obersten Bandes zu montieren

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.259, 02/2014

Aufschraubänder 2-teilig Dr. Hahn Nr.4, 3 Stück, öffentlicher Bereich								
Flügelbreite								
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	180	165	146	131	120	111	100	nicht zulässig
2900	177	156	138	125	115	106	95	
2800	168	148	132	120	109	101	91	
2700	158	140	125	114	104	96	86	
2600	149	132	120	108	100	92	82	
2500	141	126	113	103	94	87	78	
2400	134	119	107	97	89	82	73	
2300	126	112	101	92	84	77	69	
2200	119	105	95	86	79	72	64	
2100	111	99	88	80	74	68	60	
2000	103	92	82	75	68	63	56	
1900	96	84	76	69	64	59	52	
1800	88	78	70	64	58	52	48	

das dritte Band ist 150 mm unterhalb des obersten zu montieren

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.259, 02/2014

Anwendungsdiagramme 3-teilige Aufschraubänder

		Aufschraubänder 3-teilig Dr. Hahn Nr.4, 2 Stück, privater Bereich						
		Flügelbreite						
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	180	180	180	171	157	145	130	nicht zulässig
2900	180	180	180	164	151	139	125	
2800	180	180	173	158	144	133	119	
2700	180	180	166	151	138	127	114	
2600	180	176	158	144	132	122	109	
2500	180	167	151	137	125	116	104	
2400	179	159	143	130	119	110	99	
2300	170	151	136	123	113	104	93	
2200	160	142	128	116	107	98	88	
2100	151	134	120	109	100	93	83	
2000	141	125	113	103	94	87	78	
1900	132	117	105	96	88	81	72	
1800	122	109	98	89	81	75	67	

nicht mit oben liegenden Türschließern

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.258, 02/2014

		Aufschraubänder 3-teilig Dr. Hahn Nr.4, 3 Stück, privater Bereich						
		Flügelbreite						
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	250	250	250	234	215	198	178	nicht zulässig
2900	250	250	247	224	206	190	171	
2800	250	250	236	214	197	181	162	
2700	250	250	225	204	187	173	155	
2600	250	238	214	194	178	164	147	
2500	250	226	203	184	169	156	140	
2400	240	213	192	174	160	148	133	
2300	226	201	181	164	151	139	125	
2200	213	189	170	154	142	131	117	
2100	199	177	159	144	132	122	109	
2000	185	164	148	134	123	114	102	
1900	171	152	137	124	114	105	94	
1800	158	140	126	114	105	97	87	

das dritte Band ist 150 mm unterhalb des obersten Bandes zu montieren

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.258, 02/2014



Anwendungsdiagramme 3-teilige Aufschraubänder

Aufschraubänder 3-teilig Dr. Hahn Nr.4, 2 Stück, öffentlicher Bereich								
Flügelbreite								
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	180	176	155	136	125	116	104	nicht zulässig
2900	180	166	146	131	120	111	100	
2800	180	157	138	126	115	106	95	
2700	170	148	132	120	110	101	91	
2600	160	140	126	115	105	97	87	
2500	151	133	120	109	100	92	83	
2400	143	127	114	104	95	88	79	
2300	136	120	108	98	90	83	74	
2200	128	113	102	92	85	78	70	
2100	120	107	96	87	80	74	66	
2000	112	100	90	82	75	69	62	
1900	105	93	84	76	70	64	57	
1800	97	87	78	71	64	60	53	

mit obenliegenden Türschließern ist ein zusätzliches 3. Band, 150 mm unterhalb des obersten Bandes zu montieren

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

19.F.259, 02/2014

Aufschraubänder 3-teilig Dr. Hahn Nr.4, 3 Stück, öffentlicher Bereich								
Flügelbreite								
Flügelhöhe	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	250	139	208	187	172	158	142	nicht zulässig
2900	250	226	197	179	167	152	136	
2800	241	213	188	171	157	144	129	
2700	228	201	180	163	149	138	124	
2600	215	190	171	155	142	131	117	
2500	203	180	162	147	135	124	112	
2400	192	170	153	139	128	118	106	
2300	181	160	144	131	120	111	100	
2200	170	151	136	123	113	104	93	
2100	159	141	127	115	105	97	87	
2000	148	131	118	107	98	91	81	
1900	136	121	109	99	91	84	75	
1800	126	112	100	91	84	77	69	

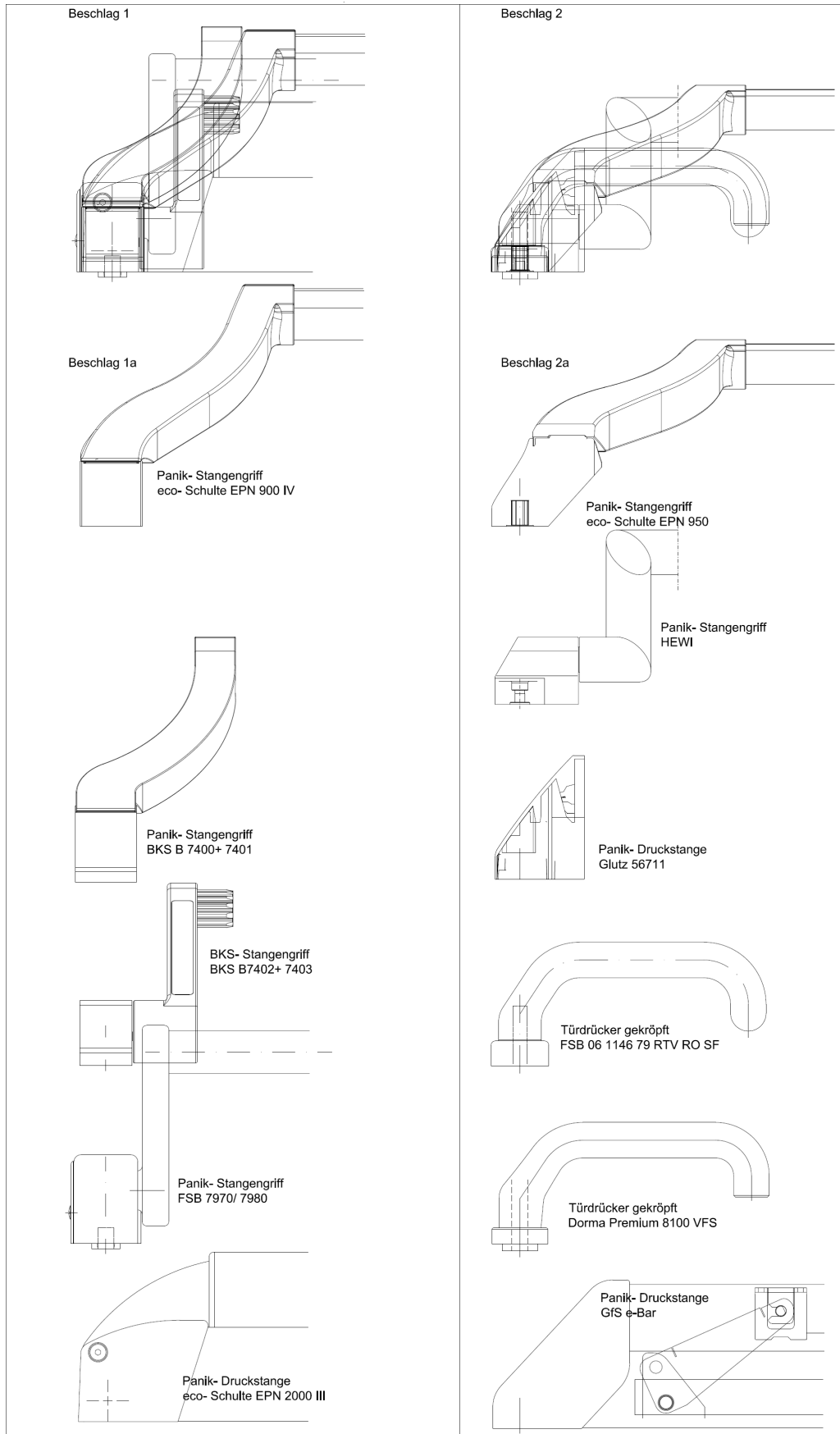
das dritte Band ist 150 mm unterhalb des obersten zu montieren

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist zusätzlich auf halber Flügelhöhe ein Band erforderlich

D0095909

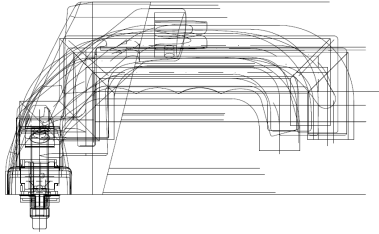
19.F.259, 02/2014

Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge

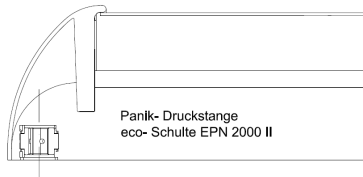




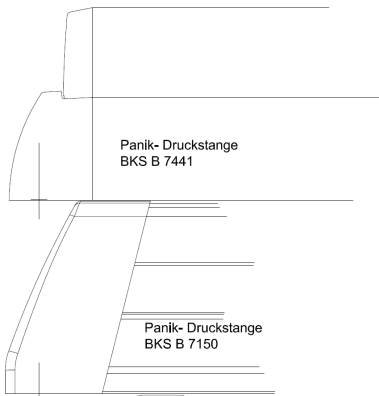
Beschlag 3



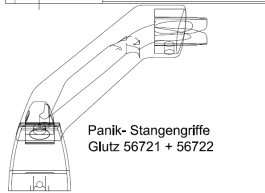
Beschlag 3a



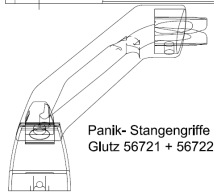
Panik- Druckstange
eco- Schulte EPN 2000 II



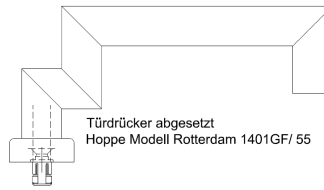
Panik- Druckstange
BKS B 7441



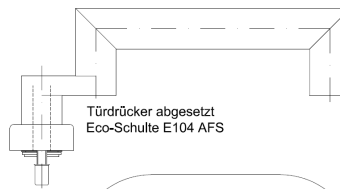
Panik- Druckstange
BKS B 7150



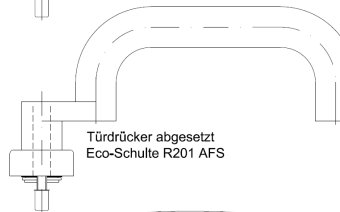
Panik- Stangengriffe
Glutz 56721 + 56722



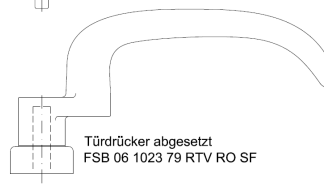
Türdrücker abgesetzt
Hoppe Modell Rotterdam 1401GF/ 55



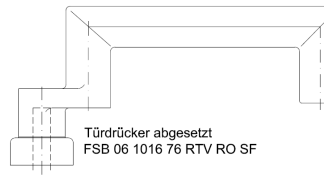
Türdrücker abgesetzt
Eco-Schulte E104 AFS



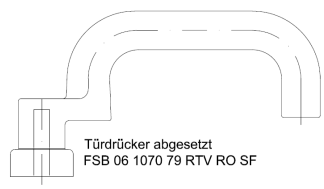
Türdrücker abgesetzt
Eco-Schulte R201 AFS



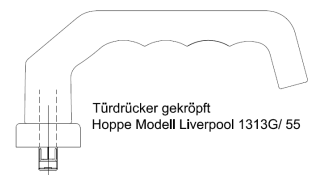
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1023 79 RTV RO SF



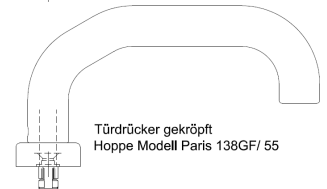
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1016 76 RTV RO SF



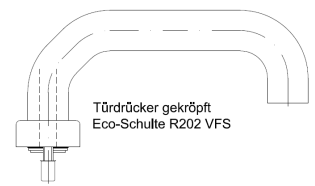
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1070 79 RTV RO SF



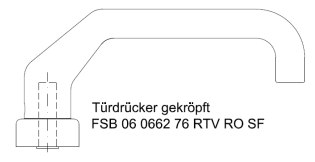
Türdrücker gekröpft
Hoppe Modell Liverpool 1313G/ 55



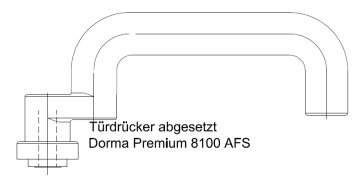
Türdrücker gekröpft
Hoppe Modell Paris 138GF/ 55



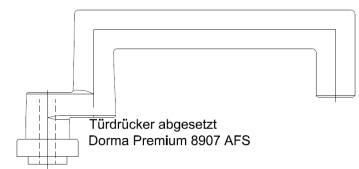
Türdrücker gekröpft
Eco-Schulte R202 VFS



Türdrücker gekröpft
FSB 06 0662 76 RTV RO SF

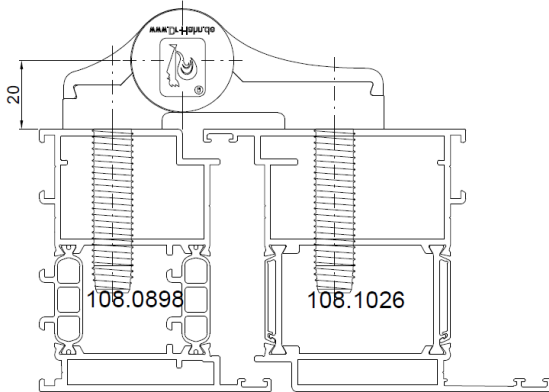


Türdrücker abgesetzt
Dorma Premium 8100 AFS

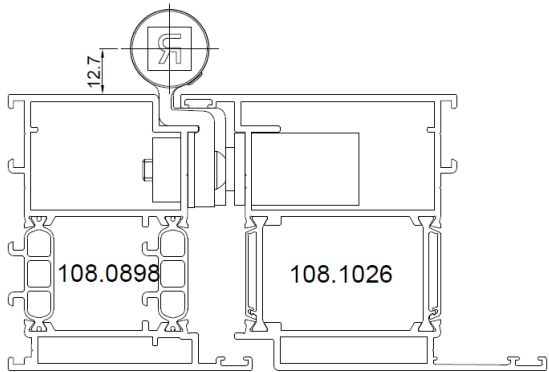
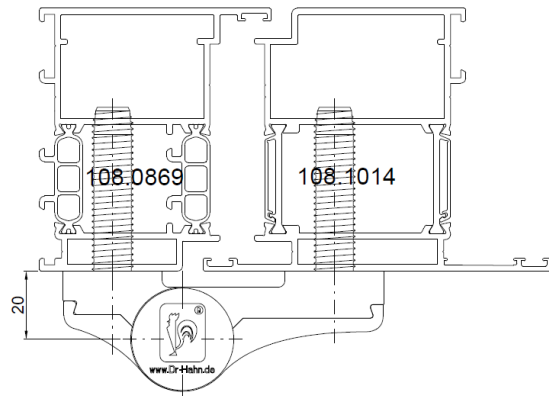


Türdrücker abgesetzt
Dorma Premium 8907 AFS

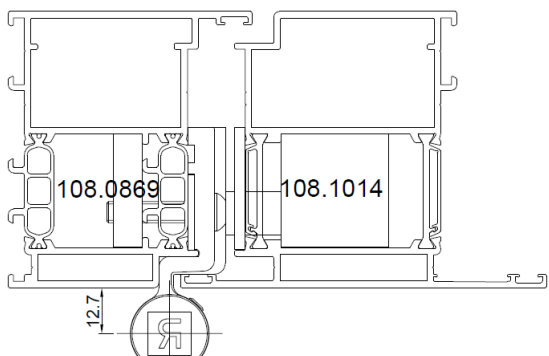
Banddrehpunkte Reynaers CS 86



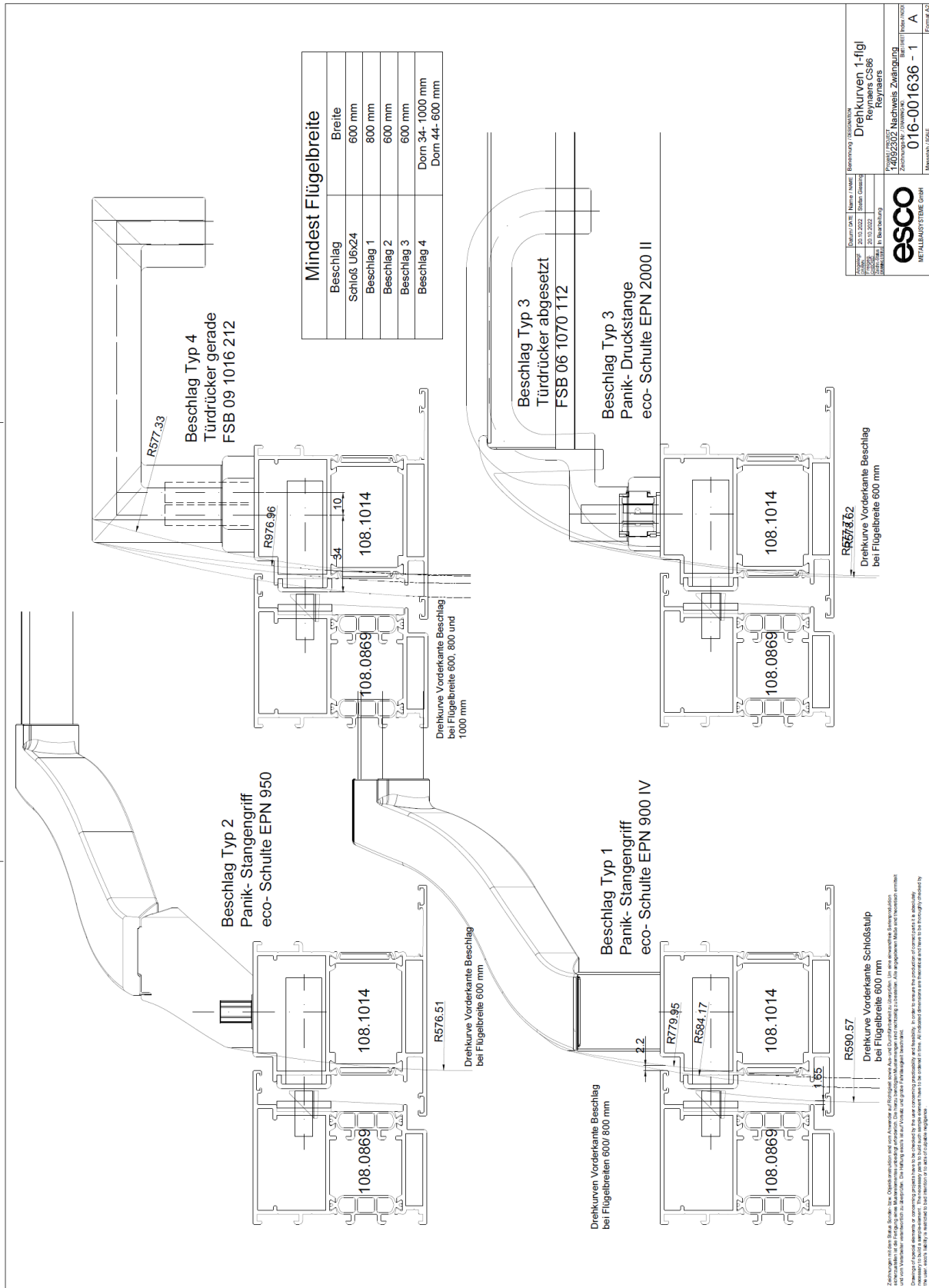
Aufschraubband Dr. Hahn Nr.4
Befestigung mit Ankerschrauben oder
Befestigungsplatten




Aluminium- Rollenband
Reynaers



Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten Reynaers CS 86 einflüglig



Rechnung Nr.	Rechnung / Revision
20.12.2022	Drehkurven 1-flügl
20.12.2022	Reynaers CS86
20.12.2022	Reynaers
Zeichnung Nr. / Datum 1409/20/2 Nachweis Zwängung	
Blatt / Blattanzahl 016-001636 - 1 / 1	
Maßstab: 1:1 Form A	



esco
METALLBAUSYSTEME GmbH

Für die Untersuchung wurde die bautiefste Profilvariante Reynaers CS 86 gewählt.



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 Profilserie: CS77	ALU-System: Reynaers	esco Polska Sp. z o.o.																					
		Profilserie: 68.0mm	Mittel-Prof Einstant 20.0... (e)	Spaltma... 6.0m...	SysteQ ZDZ - Soft v4.4																				
		2022/07/28																							
SysteQ Beschlag Kombination in die Türe		FZF Prüfergebnisse für 2-Flg. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm																							
Ff für 1-Flg. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmerk +Auflaufk	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	FP20 (g=0, Typ 1a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...													1400	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	1000
700	FP20 (g=0, Typ 1a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...																		1350	1300	1250	1200
700	FP20 (g=0, Typ 2a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	FP20 (g=0, Typ 2a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...		1250	1050	900	800	700	650	600	600	550	550	500	500	500	500	450	450	450	450	450	
700	FP20 (g=0, Typ 3a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	FP20 (g=0, Typ 3a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...		1250	1050	900	800	700	650	600	600	550	550	500	500	500	500	450	450	450	450	450	
700	FP13 (g=0, Typ 1a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...								1300	1200	1100	1050	1000	950	900	900	850	850	800	800	750	
700	FP13 (g=0, Typ 1a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...													1350	1200	1100	1050	1000	950	900	900	
700	FP13 (g=0, Typ 2a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
700	FP13 (g=0, Typ 2a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...		550	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
700	FP13 (g=0, Typ 3a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	
700	FP13 (g=0, Typ 3a)	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...		550	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	

Spalte 1 orangefarbiger Rahmen: Mindest- Flügelbreite für eine 1-flügelige Tür bei der Beschlagkombination aus Spalte 2-4; Banddrehpunkt+Außenbeschlag (Bedienelement) + Innenbeschlag (Schloßstulp/Dornmaß)

Spalten 2-6 violetter Rahmen: Dies sind alle 12 Kombinationsmöglichkeiten der ausgewählten Beschläge und Ausstattungen vom Startbildschirm

Zeile 1 hellblauer Rahmen: Gangflügelbreiten von 700 – 1600 mm

Ergebnisfelder blauer Rahmen: Angabe der Mindest- Standflügelbreite bei der angegebenen Beschlagkombination und Gangflügelbreite sowie Angabe der Ausstellweite für die Mitnehmerklappe

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

grünes Oval:

konkretes Ergebnisfeld für die Beschlagkombination der Spalten 2-6 und Gangflügelbreite 1250 mm: Standflügel muss mindestens 950 mm breit sein und die Mitnehmerklappe auf eine Länge von 80 mm eingestellt sein.



Einstellungen für die 1. Berechnung Reynaers CS 77 (Standardflügel)

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information for esco Polska Sp. z o.o. The main area is divided into several sections: 'Aluminium-Profil Wahl' (Aluminum Profile Selection) with dropdowns for Reynaers, CS77, and Bericht; 'Türflügel Abmessungen' (Door Wing Dimensions) with input fields for 700, 1600, 400, and 1400; 'Bandgruppen' (Strip Groups) with checkboxes for DP20 and DP13; 'Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite' (Internal Hardware) with a list of options like 30|Z3R3|P0 and 34|ZOR0|P0; 'Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker' (External Hardware) with options like Typ 1a and Typ 1b; and 'Mitnehmerklappen' (Lift-off Levers) with options WZ1+N1 and WS1+N1. At the bottom, there are buttons for 'Prüf-Parameter' and 'FzF Prüfung starten'.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. systeQ-Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV EPN 950, Panik-Druckstange EPN 2000 II
4. systeQ-Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm

The diagram is titled 'Diagramm von ZFZ - Prüfung' and shows a grid of door dimensions. The vertical axis represents '2-flügelige Türe' (2-leaf door) height in mm, ranging from 400 to 1400. The horizontal axis represents '1-flügelige Türe' (1-leaf door) height in mm, ranging from 700 to 1600. The grid is color-coded: yellow for 'Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination' (Free for any lock and lever combination) and green for 'Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination' (Free for selected lock and lever combination). A red area indicates a 'Kollision' (Collision) where the combination is 'Nicht zugelassen' (Not allowed). The diagram also includes technical specifications like 'Türband: EN1935', 'Türausführung: DP20.0 (g=0) / DP13.0 (g=0)', and 'SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliessseite nach EN179/EN1125'. A legend at the bottom explains the color coding and provides navigation options like 'Ohne Auflaufkeil', 'Mit Auflaufkeil', and 'Sichte Tabelle'.

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.		2022.07/28	
für Profilserie:		CS77	ALU-System:	Reynaers	
Profilhöhe:		68.0mm	Mittel-Prof Einstand:	20.0... Spaltma...6.0m...	
		System: ZDZ - Soft v4.4			
FFZ Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm					
FFZ für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seitte	Mittelnmerk +Auflaufk
700	DP20 (g=0... Typ 1a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...
700	DP20 (g=0... Typ 1a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...
700	DP20 (g=0... Typ 2a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...
700	DP20 (g=0... Typ 2a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...
700	DP20 (g=0... Typ 3a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...
700	DP20 (g=0... Typ 3a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...
700	DP13 (g=0... Typ 1a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...
700	DP13 (g=0... Typ 1a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...
700	DP13 (g=0... Typ 2a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...
700	DP13 (g=0... Typ 2a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...
700	DP13 (g=0... Typ 3a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...
700	DP13 (g=0... Typ 3a	U6D34Z0...	U6D34Z0...	ISO-Platte ...	WS1(2.0)...
L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite					
L1-Min.-Breite	FFZ-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination				



Einstellungen für die 2. Berechnung Reynaers CS 77 (Standardflügel)

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

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Reynaers), Profiserie (CS77), Bericht (dropdown).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** DP20 and DP13 are selected.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** A list of ISO-Platte options with checkboxes, where '34|ZOR0|P0 - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24' is checked.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Options like Typ 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 1c, 2c, 3c, 4c with checkboxes.
- Mitnehmerklappen:** WZ1+N1, WS1+N1, WS1+N1, WZ2+N1 with checkboxes.

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

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. Panikbeschläge mit Maximalkontur nach Zeichnung 014-000257
4. systeQ-Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm

Diagramm Nr.1		für Profiserie: CS77		ALU-System: Reynaers		esco Polska Sp. z o.o.											
Türband: EN1935		Profiltiefe: 68.0mm		Mittel-Profil-Einstand (e): 20.0mm		Spaltmaß (L): 6.0mm		SysteQ ZDZ - Soft v4.4						2022/07/28			
Türausrichtung	DP Drehpunktachse Abstand		SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliessseite nach EN179/EN1125:			Innen Beschlag (Verschluss-Variante)			Aussen-Beschlag			Mitnehmerklappe [nur für 2-Flg. Türe]					
	DP20.0 (g=0.0)	Drehpunkt max 20.0 mm	Typ 1b	Beschlag 1	ISO-Platte CS77 Lap 23 (f3x24)	ISO-Platte CS77 Lap 23 (f3x24)	Typ 2a	Beschlag 2	WZ1(0.5)+N1(1.0)	Typ 2b	Beschlag 3	WS1(2.0)+N1(1.0)	Mitnehmerklappe				
	DP13.0 (g=0.0)	Drehpunkt max 13.0 mm	Typ 3b	Beschlag 3									Mitnehmerklappe				
2-Flügelige Türe 12 Standardflügelbreite in mm	1400																
	1350																
	1300																
	1250																
	1200																
	1150																
	1100																
	1050																
	1000																
	950																
	900																
	850																
	800																
	750																
	700																
	650																
	600																
550																	
500																	
450																	
400																	
1-Flügelige Türe																	
L1 - Gangflügelbreite in mm																	
Mindest Abstand 1.0mm		Flügelbreiten von Band-Drehpunkt		Legenda:			Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination			Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination			Kollision Nicht zugelassen				
Ohne Auflaufkeil		Mit Auflaufkeil		Siehe Tabelle			Prüfresultate Speichern			Transfer			Diagramm Nr.1 - drücken				
													Diagramm Nr.2 - drücken				
													DIAGRAM 2.0				

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																						
ALU-System: Reynaers		System ZDZ - Soft v4.4																						
für Profilserie: CS77		Mittel-Profil Einstant 20.0... Spaltma... 6.0m...																						
Profilserie: 68.0mm		2022/07/28																						
FzF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FzF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluß Mittelmek. +Auflauf	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
1050	DP20 (g=0...)	Typ 1b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
1050	DP20 (g=0...)	Typ 1b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
1050	DP20 (g=0...)	Typ 2b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
1050	DP20 (g=0...)	Typ 2b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
1050	DP20 (g=0...)	Typ 3b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
1050	DP20 (g=0...)	Typ 3b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
1050	DP13 (g=0...)	Typ 1b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
1050	DP13 (g=0...)	Typ 1b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
1050	DP13 (g=0...)	Typ 2b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
1050	DP13 (g=0...)	Typ 2b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
1050	DP13 (g=0...)	Typ 3b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
1050	DP13 (g=0...)	Typ 3b	U6D34/Z0...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
FzF Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																								
L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Aussetzweite für Mindest Standflügelbreite																								
Achtung!-Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt																								

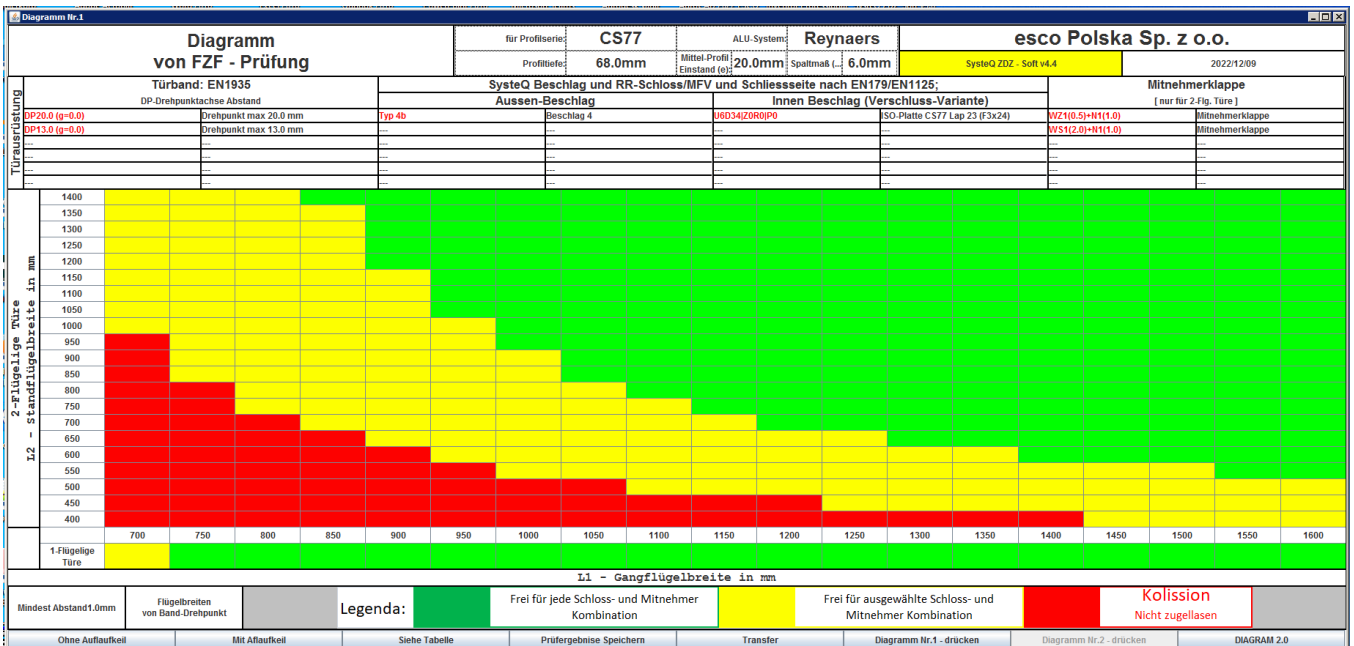


Einstellungen für die 3. Berechnung Reynaers CS 77 (Standardflügel)

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information for esco Polska Sp. z o.o. The main area is divided into several sections: 'Aluminium-Profil Wahl' (Aluminum Profile Selection) with dropdowns for Reynaers and CS77; 'Türflügel Abmessungen' (Door Wing Dimensions) with input fields for 700mm and 1600mm; 'Bandgruppen' (Strip Groups) with checkboxes for DP20 and DP13; 'Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite' (Internal Hardware) with a list of options; 'Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker' (External Hardware) with various type checkboxes; and 'Mitnehmerklappen' (Lifters) with checkboxes for WZ1+N1, WS1+N1, and WZ2+N1. At the bottom, there are buttons for 'Prüf-Parameter' and 'FZF Prüfung starten'.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dorn 34, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. Gerade Türdrücker EN 179 (Typ 4c)
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

<p>Diagramm Nr.2</p>		<p>esco Polska Sp. z o.o.</p>		<p>2022/12/09</p>	
<p>Diagrams von FZF - Prüfung</p>		<p>Reynaers</p>		<p>System ZDZ - Soft v4.4</p>	
<p>für Profilserie: CS77</p>		<p>ALU-System: Mittel-Profil Einstant 20.0...</p>		<p>Spaltma...: 6.0m...</p>	
<p>Profilserie: 68.0mm</p>		<p>FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm</p>			
<p>SysteQ Beschlag Kombination in die Türe</p>		<p>FZF Prüfergebnisse für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Austelweite für Mindest Standflügelbreite</p>			
<p>Band Typ</p>		<p>700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1550 1600</p>			
<p>Außen beschlag</p>		<p>DP20 (g=0.0) Typ 4b</p>			
<p>Innen beschlag</p>		<p>U6D34Z0R0... ISO-Platte C...</p>			
<p>Verschluss seite</p>		<p>WZ1(0.5)+H...</p>			
<p>Mitnehmerklatz +Auflaufkeil</p>		<p>WS1(2.0)+H...</p>			
<p>FZF für 1-Fig. Türe</p>		<p>750</p>			
<p>FZF für 2-Fig. Türe</p>		<p>750</p>			
<p>FZF für 3-Fig. Türe</p>		<p>750</p>			
<p>FZF für 4-Fig. Türe</p>		<p>750</p>			
<p>L1-Min.-Breite</p>		<p>Achtung!-Mindestabstand:1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt</p>			



Einstellungen für die 1. Berechnung Reynaers CS 77 (Panikflügel)

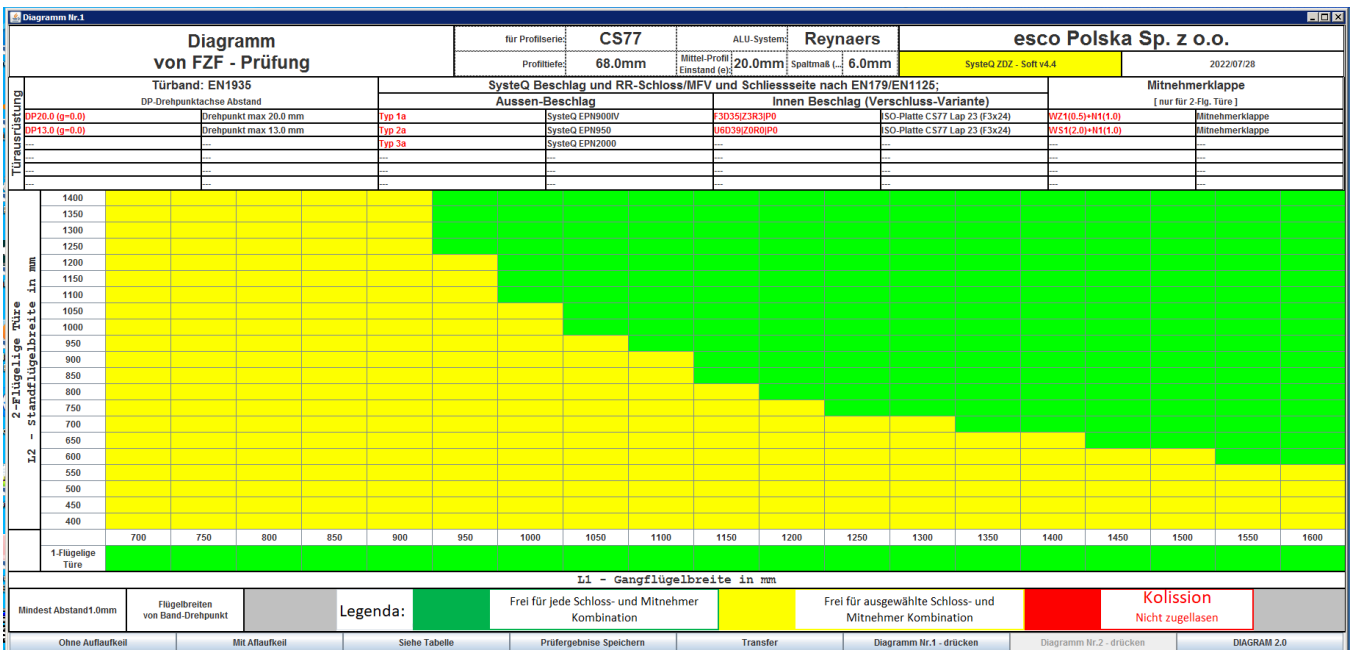
The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ - Soft' software interface. It includes a company logo for esco SYSTEMY BUDOWLANE, esco Polska Sp. z o.o. The main configuration area is divided into several sections:

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Reynaers), Profilserie (CS77), Bericht (auswählen).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600 mm), Standflügelbreite (400-1400 mm).
- Bandgruppen:** Selection of door profiles (DP20, DP13).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection of lock types (e.g., 30|Z3R3|P0, 35|Z3R3|P0, etc.).
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of handle types (Typ 1a, 1b, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 1c, 2c, 3c, 4c).
- Mitnehmerklappen:** Selection of handle types (WZ1+N1, WS1+N1, WS1+N1, WZ2+N1).

 The bottom of the interface shows 'SysteQ ZDZ - Soft v4.4', 'Prüf-Parameter', and 'FZF Prüfung starten' buttons.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubänder, 13,0 für Rollenänder
2. Fallen-Riegel-Schlösser mit Flachstulp 3x24 Dorn 35 F/R+3, Mehrfachverriegelungen U6x24 Dorn39, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. systeQ-Panikbeschläge Panikstangen EPN 900 IV EPN 950, Panik-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.										2022/07/28													
Diagramm		Reynaers										System ZDZ - Soft v4.4													
von FZF - Prüfung		ALU-System										Mittel-Profil Einstant 20.0... Spaltma... 6.0m...													
für Profilserie		CS77										68.0mm													
Profilserie		68.0mm										68.0mm													
für Profiltiefe		68.0mm										68.0mm													
Profiltiefe		68.0mm										68.0mm													
FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm																									
FZF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußeren beschlag	Innen beschlag	Verschluß Mittenelement +Auflauf	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600		
700	DP20 (g=0...)	Typ 1a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1400 (80-80)	1200 (80-80)	1050 (80-80)	950 (80-80)	850 (80-80)	800 (80-80)	750 (80-80)	700 (80-80)	650 (80-80)	600 (80-80)	550 (80-80)	500 (80-80)	450 (80-80)	400 (80-80)	350 (80-80)	300 (80-80)	250 (80-80)	200 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	
700	DP20 (g=0...)	Typ 1a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP20 (g=0...)	Typ 1a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP20 (g=0...)	Typ 1a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP20 (g=0...)	Typ 2a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1400 (80-80)	1200 (80-80)	1050 (80-80)	950 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP20 (g=0...)	Typ 2a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP20 (g=0...)	Typ 2a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP20 (g=0...)	Typ 2a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 1a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1100 (80-80)	950 (80-80)	800 (80-80)	700 (80-80)	600 (80-80)	500 (80-80)	400 (80-80)	300 (80-80)	200 (80-80)	100 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 1a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	900 (80-80)	750 (80-80)	600 (80-80)	500 (80-80)	400 (80-80)	300 (80-80)	200 (80-80)	100 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 1a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 1a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1000 (80-80)	850 (80-80)	700 (80-80)	600 (80-80)	500 (80-80)	400 (80-80)	300 (80-80)	200 (80-80)	100 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 2a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1400 (80-80)	1200 (80-80)	1050 (80-80)	950 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 2a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 2a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 2a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 3a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1400 (80-80)	1200 (80-80)	1050 (80-80)	950 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 3a	F3035Z3...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 3a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)
700	DP13 (g=0...)	Typ 3a	U6039Z0...	ISO-Platte ... WS(2.0)...	1200 (80-80)	1000 (80-80)	850 (80-80)	750 (80-80)	650 (80-80)	550 (80-80)	450 (80-80)	350 (80-80)	250 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mitnehmer-Ausweite 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 Reynaers CS 77 (Panikflügel)

Aluminium-Profil Wahl

Alu-System auswählen: Reynaers
 Profilserie auswählen: CS77
 Bericht auswählen: [Dropdown]

Türflügel Abmessungen

Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600
 Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

Bandgruppen

DP20
 DP13

Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite

Standard	Modernization
30 Z3R3 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input type="checkbox"/>
35 Z3R3 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input checked="" type="checkbox"/>
40 Z3R3 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input type="checkbox"/>
45 Z3R3 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input type="checkbox"/>
34 Z0R0 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24	<input type="checkbox"/>
34 Z0R0 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input type="checkbox"/>
39 Z0R0 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24	<input type="checkbox"/>
39 Z0R0 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input checked="" type="checkbox"/>
44 Z0R0 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24	<input type="checkbox"/>
44 Z0R0 PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24	<input type="checkbox"/>

Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker

Typ 1a (SysteQ EPN900IV)
 Typ 1b (Beschlag 1)
 Typ 2a (SysteQ EPN550)
 Typ 2b (Beschlag 2)
 Typ 3a (SysteQ EPN2000)
 Typ 3b (Beschlag 3)
 Typ 4a (SysteQ D116)
 Typ 1c (Typ 1c)
 Typ 2c (Typ 2c)
 Typ 3c (Typ 3c)
 Typ 4c (Typ 4c)

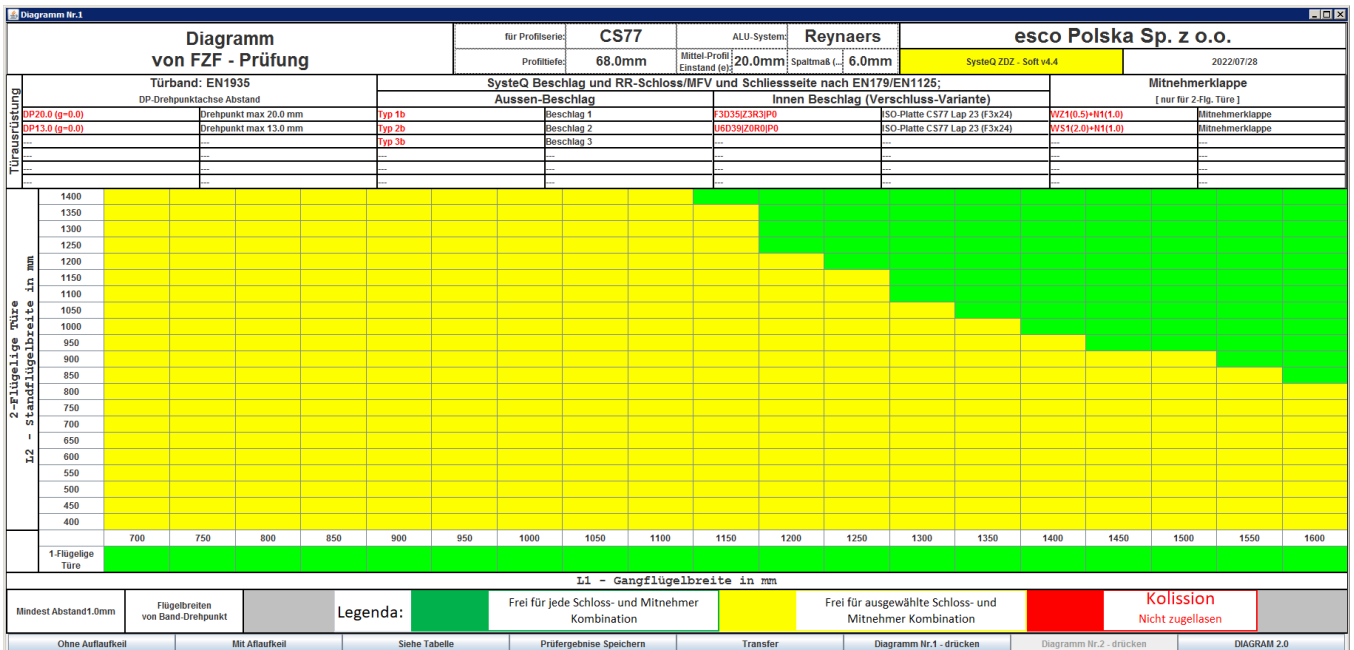
Mitnehmerklappen

WZ1+N1
 WS1+N1
 WS1+N1
 WZ2+N1

SysteQ ZDZ - Soft v4.4
Prüf-Parameter
F2F Prüfung starten

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 13,0 für Rollenbänder
2. Riegel-Fallen-Schlösser mit Flachstulp 3x24 Dorn 35 F/R+3, Mehrfachverriegelungen mit U-Stulp 6x24 Dorn 39, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. Panikbeschläge mit Maximalkontur nach Zeichnung 014-000257
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.										2022/07/28											
für Profilserie		CS77		ALU-System		Reynaers		SystemQ ZDZ - Soft v4.4															
Profilserie		68.0mm		Mittel-Profil Einstant		20.0...		Spaltma...6.0m...															
Diagramm		von FZF - Prüfung																					
FZF für 1-Fig. Türe		SystemQ Beschlagn. Kombination in die Türe																					
Band Typ	Äußere beschlag	Innen beschlag	Mittelmerkth #Aufaufh	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
DP20 (g=0...)	Typ 1b	F3035/23...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 1b	F3035/23...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 1b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 1b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 2b	F3035/23...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 2b	F3035/23...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 2b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 2b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 3b	F3035/23...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 3b	F3035/23...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 3b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP20 (g=0...)	Typ 3b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 1b	F3035/23...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 1b	F3035/23...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 1b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 1b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 2b	F3035/23...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 2b	F3035/23...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 2b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 2b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 3b	F3035/23...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 3b	F3035/23...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 3b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WZ1(0.5)...																				
DP13 (g=0...)	Typ 3b	U6D39/20...	ISO-Platte ... WS1(2.0)...																				
L1-Min.-Breite		Achtung!-Mindestabstand:10mm		FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination																			



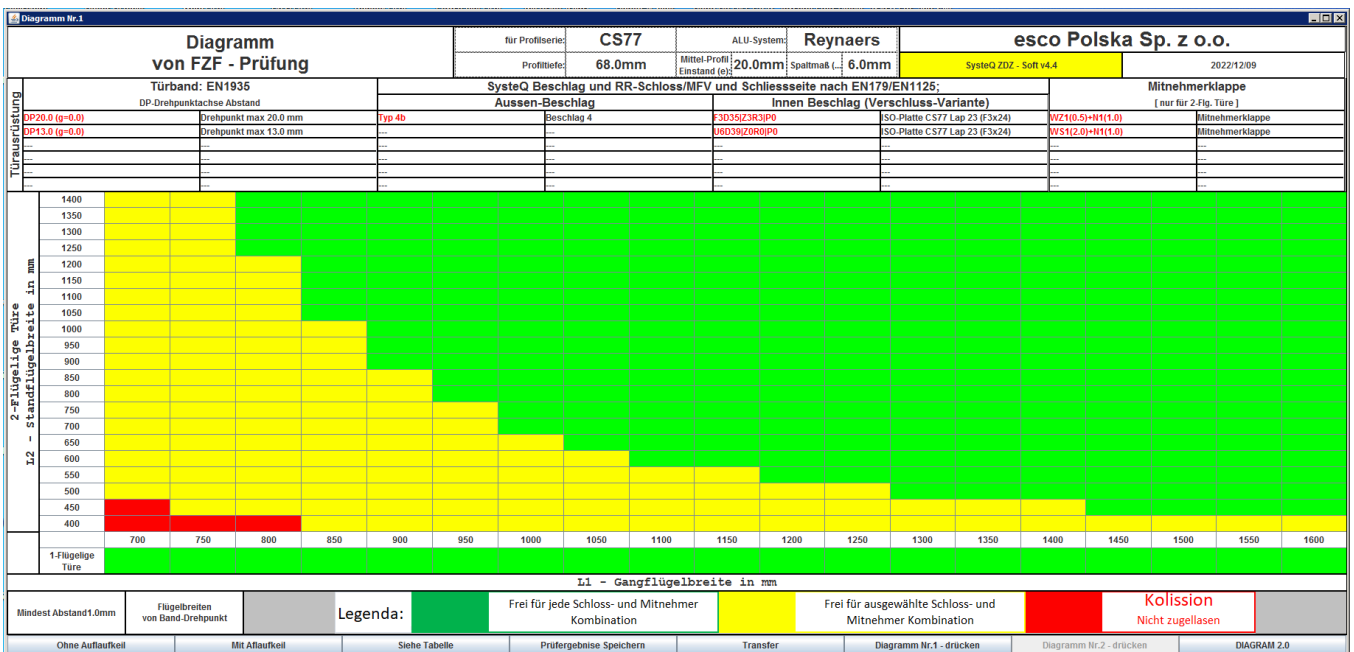
Einstellungen für die 3. Berechnung Reynaers CS 77 (Panikflügel)

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ-Soft' interface with the following settings:

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System: Reynaers, Profilserie: CS77, Bericht: auswählen.
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite: 700 - 1600 mm, Standflügelbreite: 400 - 1400 mm.
- Bandgruppen:** DP20 and DP13 are selected.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Standard and Modernization options are visible.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Typ 4b (Beschlag 4) is selected.
- Mitnehmerklappen:** WZ1+N1, WS1+N1, and WZ2+N1 are selected.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder, 13,0 für Rollenbänder
2. Fallen-Riegel-Schlösser mit Flachstulp 3x24 Dorn 35 F/R+3, Mehrfachverriegelungen U6x24 Dorn39, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 plus Isoplatte
3. gerade Türdrücker EN 179 (Typ 4c)
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.		Reynaers		ALU-Systeme		Mittel-Profil Einstant 20.0...		Spaltma...6.0m...		2022/12/09																																																																																																																																																																	
für Profilserie		CS77		68.0mm		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100																																																																																																																																																																	
Profilserie		68.0mm		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100		850 700 650 600 550 500 450 400 350 300 250 200 150 100																																																																																																																																																																	
<p>Diagramm von FZF - Prüfung</p>																																																																																																																																																																													
<p>SysteQ Beschlag Kombination in die Türe</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Band Typ</th> <th>Außen beschlag</th> <th>Innen beschlag</th> <th>Verschluss seite</th> <th>Mittelmekdial *Auflaufteil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DP20 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>F3035Z3R3L...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WZ1(0.5)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP20 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>F3035Z3R3L...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WS1(2.0)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP20 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>U6039Z0R0...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WZ1(0.5)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP20 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>U6039Z0R0...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WS1(2.0)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP13 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>F3035Z3R3L...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WZ1(0.5)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP13 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>F3035Z3R3L...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WS1(2.0)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP13 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>U6039Z0R0...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WZ1(0.5)+H...</td> </tr> <tr> <td>DP13 (g=0.0)</td> <td>Typ 4b</td> <td>U6039Z0R0...</td> <td>ISO-Platte C...</td> <td>WS1(2.0)+H...</td> </tr> </tbody> </table>														Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelmekdial *Auflaufteil	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...																																																																																																																			
Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelmekdial *Auflaufteil																																																																																																																																																																									
DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...																																																																																																																																																																									
DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...																																																																																																																																																																									
DP20 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...																																																																																																																																																																									
DP20 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...																																																																																																																																																																									
DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...																																																																																																																																																																									
DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R3L...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...																																																																																																																																																																									
DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+H...																																																																																																																																																																									
DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R0...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+H...																																																																																																																																																																									
<p>FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>F&F für 1-Fig. Türe</th> <th>700</th> <th>750</th> <th>800</th> <th>850</th> <th>900</th> <th>950</th> <th>1000</th> <th>1050</th> <th>1100</th> <th>1150</th> <th>1200</th> <th>1250</th> <th>1300</th> <th>1350</th> <th>1400</th> <th>1450</th> <th>1500</th> <th>1550</th> <th>1600</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>700</td> <td>850 (100-100)</td> <td>700 (100-100)</td> <td>650 (100-100)</td> <td>600 (100-100)</td> <td>550 (100-100)</td> <td>500 (100-100)</td> <td>450 (100-100)</td> <td>400 (100-100)</td> <td>350 (100-100)</td> <td>300 (100-100)</td> <td>250 (100-100)</td> <td>200 (100-100)</td> <td>150 (100-100)</td> <td>100 (100-100)</td> <td>50 (100-100)</td> <td>0 (100-100)</td> <td>0 (100-100)</td> <td>0 (100-100)</td> <td>0 (100-100)</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>1150 (148-148)</td> <td>950 (148-148)</td> <td>800 (148-148)</td> <td>750 (148-148)</td> <td>700 (148-148)</td> <td>650 (148-148)</td> <td>600 (148-148)</td> <td>550 (148-148)</td> <td>500 (148-148)</td> <td>450 (148-148)</td> <td>400 (148-148)</td> <td>350 (148-148)</td> <td>300 (148-148)</td> <td>250 (148-148)</td> <td>200 (148-148)</td> <td>150 (148-148)</td> <td>100 (148-148)</td> <td>50 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>1250 (170-170)</td> <td>1000 (170-170)</td> <td>850 (170-170)</td> <td>800 (170-170)</td> <td>750 (170-170)</td> <td>700 (170-170)</td> <td>650 (170-170)</td> <td>600 (170-170)</td> <td>550 (170-170)</td> <td>500 (170-170)</td> <td>450 (170-170)</td> <td>400 (170-170)</td> <td>350 (170-170)</td> <td>300 (170-170)</td> <td>250 (170-170)</td> <td>200 (170-170)</td> <td>150 (170-170)</td> <td>100 (170-170)</td> <td>50 (170-170)</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>1250 (148-148)</td> <td>1050 (148-148)</td> <td>900 (148-148)</td> <td>800 (148-148)</td> <td>700 (148-148)</td> <td>600 (148-148)</td> <td>500 (148-148)</td> <td>400 (148-148)</td> <td>300 (148-148)</td> <td>200 (148-148)</td> <td>100 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>500 (80-80)</td> <td>450 (80-80)</td> <td>400 (80-80)</td> <td>350 (80-80)</td> <td>300 (80-80)</td> <td>250 (80-80)</td> <td>200 (80-80)</td> <td>150 (80-80)</td> <td>100 (80-80)</td> <td>50 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> <td>0 (80-80)</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>950 (148-148)</td> <td>800 (148-148)</td> <td>700 (148-148)</td> <td>600 (148-148)</td> <td>500 (148-148)</td> <td>400 (148-148)</td> <td>300 (148-148)</td> <td>200 (148-148)</td> <td>100 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> <td>0 (148-148)</td> </tr> <tr> <td>700</td> <td>750 (130-130)</td> <td>650 (130-130)</td> <td>550 (130-130)</td> <td>500 (130-130)</td> <td>450 (130-130)</td> <td>400 (130-130)</td> <td>350 (130-130)</td> <td>300 (130-130)</td> <td>250 (130-130)</td> <td>200 (130-130)</td> <td>150 (130-130)</td> <td>100 (130-130)</td> <td>50 (130-130)</td> <td>0 (130-130)</td> <td>0 (130-130)</td> <td>0 (130-130)</td> <td>0 (130-130)</td> <td>0 (130-130)</td> <td>0 (130-130)</td> </tr> </tbody> </table>														F&F für 1-Fig. Türe	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	700	850 (100-100)	700 (100-100)	650 (100-100)	600 (100-100)	550 (100-100)	500 (100-100)	450 (100-100)	400 (100-100)	350 (100-100)	300 (100-100)	250 (100-100)	200 (100-100)	150 (100-100)	100 (100-100)	50 (100-100)	0 (100-100)	0 (100-100)	0 (100-100)	0 (100-100)	700	1150 (148-148)	950 (148-148)	800 (148-148)	750 (148-148)	700 (148-148)	650 (148-148)	600 (148-148)	550 (148-148)	500 (148-148)	450 (148-148)	400 (148-148)	350 (148-148)	300 (148-148)	250 (148-148)	200 (148-148)	150 (148-148)	100 (148-148)	50 (148-148)	0 (148-148)	700	1250 (170-170)	1000 (170-170)	850 (170-170)	800 (170-170)	750 (170-170)	700 (170-170)	650 (170-170)	600 (170-170)	550 (170-170)	500 (170-170)	450 (170-170)	400 (170-170)	350 (170-170)	300 (170-170)	250 (170-170)	200 (170-170)	150 (170-170)	100 (170-170)	50 (170-170)	700	1250 (148-148)	1050 (148-148)	900 (148-148)	800 (148-148)	700 (148-148)	600 (148-148)	500 (148-148)	400 (148-148)	300 (148-148)	200 (148-148)	100 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	700	500 (80-80)	450 (80-80)	400 (80-80)	350 (80-80)	300 (80-80)	250 (80-80)	200 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	700	950 (148-148)	800 (148-148)	700 (148-148)	600 (148-148)	500 (148-148)	400 (148-148)	300 (148-148)	200 (148-148)	100 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	700	750 (130-130)	650 (130-130)	550 (130-130)	500 (130-130)	450 (130-130)	400 (130-130)	350 (130-130)	300 (130-130)	250 (130-130)	200 (130-130)	150 (130-130)	100 (130-130)	50 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)
F&F für 1-Fig. Türe	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600																																																																																																																																																										
700	850 (100-100)	700 (100-100)	650 (100-100)	600 (100-100)	550 (100-100)	500 (100-100)	450 (100-100)	400 (100-100)	350 (100-100)	300 (100-100)	250 (100-100)	200 (100-100)	150 (100-100)	100 (100-100)	50 (100-100)	0 (100-100)	0 (100-100)	0 (100-100)	0 (100-100)																																																																																																																																																										
700	1150 (148-148)	950 (148-148)	800 (148-148)	750 (148-148)	700 (148-148)	650 (148-148)	600 (148-148)	550 (148-148)	500 (148-148)	450 (148-148)	400 (148-148)	350 (148-148)	300 (148-148)	250 (148-148)	200 (148-148)	150 (148-148)	100 (148-148)	50 (148-148)	0 (148-148)																																																																																																																																																										
700	1250 (170-170)	1000 (170-170)	850 (170-170)	800 (170-170)	750 (170-170)	700 (170-170)	650 (170-170)	600 (170-170)	550 (170-170)	500 (170-170)	450 (170-170)	400 (170-170)	350 (170-170)	300 (170-170)	250 (170-170)	200 (170-170)	150 (170-170)	100 (170-170)	50 (170-170)																																																																																																																																																										
700	1250 (148-148)	1050 (148-148)	900 (148-148)	800 (148-148)	700 (148-148)	600 (148-148)	500 (148-148)	400 (148-148)	300 (148-148)	200 (148-148)	100 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)																																																																																																																																																										
700	500 (80-80)	450 (80-80)	400 (80-80)	350 (80-80)	300 (80-80)	250 (80-80)	200 (80-80)	150 (80-80)	100 (80-80)	50 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)	0 (80-80)																																																																																																																																																										
700	950 (148-148)	800 (148-148)	700 (148-148)	600 (148-148)	500 (148-148)	400 (148-148)	300 (148-148)	200 (148-148)	100 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)	0 (148-148)																																																																																																																																																										
700	750 (130-130)	650 (130-130)	550 (130-130)	500 (130-130)	450 (130-130)	400 (130-130)	350 (130-130)	300 (130-130)	250 (130-130)	200 (130-130)	150 (130-130)	100 (130-130)	50 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)	0 (130-130)																																																																																																																																																										
<p>L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Aussetzweite für Mindest Standflügelbreite</p> <p>FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination</p>																																																																																																																																																																													
<p>Achtung-Mindestabstand:1.0mm</p> <p>Flügelbreiten von Band-Drehpunkt</p>																																																																																																																																																																													



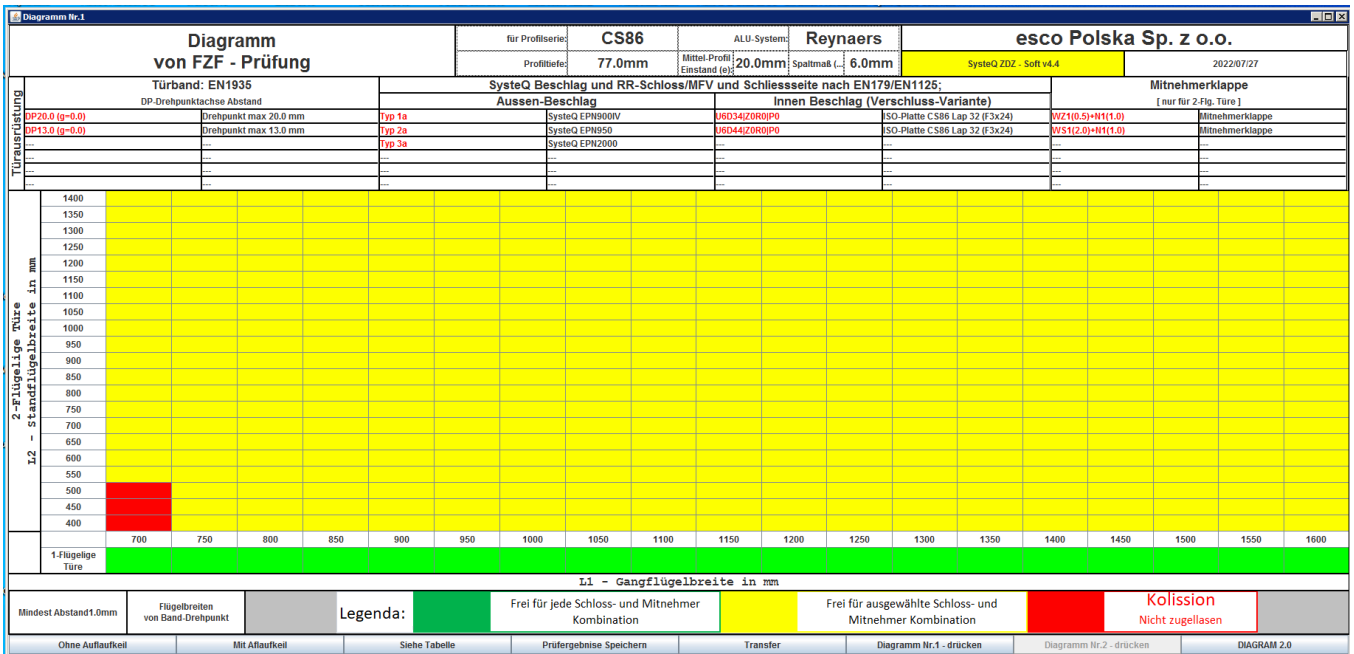
Einstellungen für die 1. Berechnung Reynaers CS 86-HI/ MasterLine 8 (Standardflügel)

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 (Reynaers), Profilserie (CS86), Bericht auswählen.
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** DP20, DP13.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Standard and Modernization options for various ISO-Platte configurations.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Typ 1a through Typ 4c.
- Mitnehmerklappen:** WZ1+N1, WS1+N1, WZ2+N1.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dornmaße 34 und 44, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 + 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



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.										2022/07/27													
für Profilserie:		CS86		ALU-System:		Reynaers		System ZDZ - Soft v4.4																	
Profilserie:		77.0mm		Mittel-Prof Einstand:		20.0... Spaltma... 6.0m...																			
FF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																									
FF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelnmerkl: +Auffahrt	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	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 1a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 1a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 1a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	U6D34/20R...	U6D34/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WZ(10.5)...																				
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	U6D44/20R...	U6D44/20R...	ISO-Platte ...	WS(2.0)...																				

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Großenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mittelmer-Ausleiweite für Mindest Standflügelbreite
FF-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



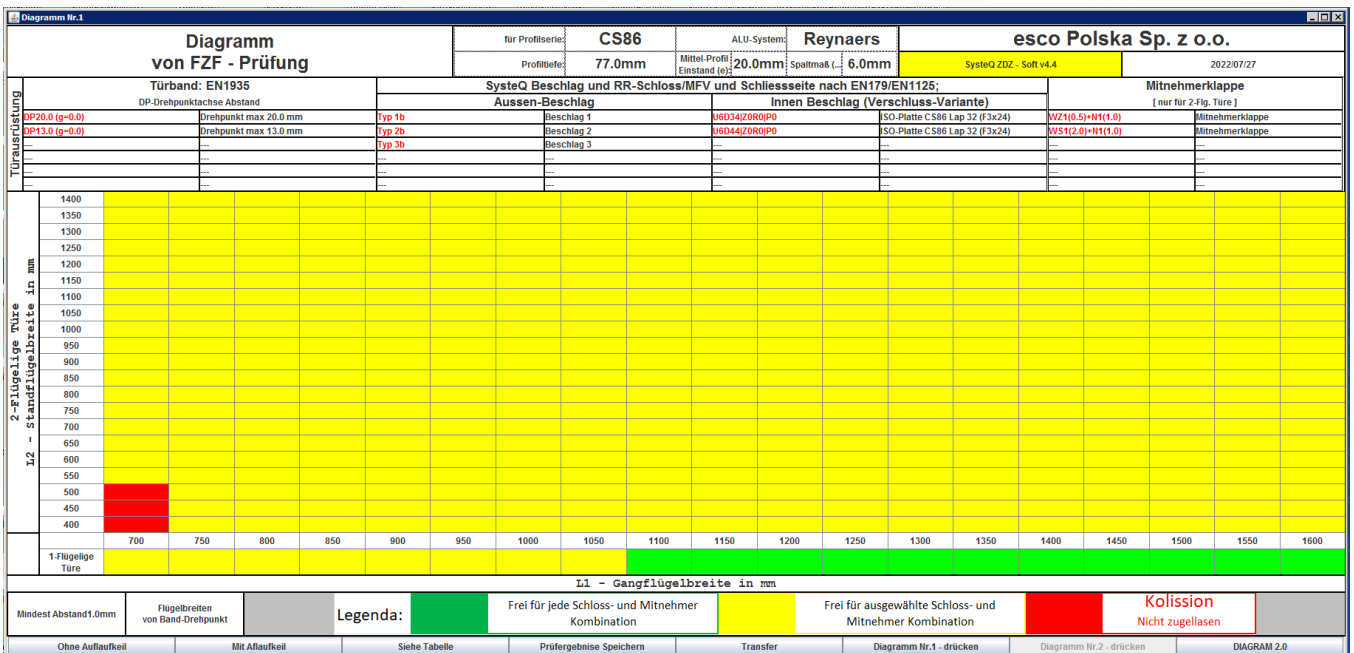
Einstellungen für die 2. Berechnung Reynaers CS 86-HI/ MasterLine 8 (Standardflügel)

The screenshot shows the SysteQ ZDZ-Soft v4.4 interface. On the left is the esco SYSTEMY BUDOWLANE logo and contact information. The main area is divided into several sections:

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Reynaers), Profilserie (CS86), Bericht (empty).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** DP20 and DP13 are selected.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Lists various ISO-Platte configurations (e.g., U6D34|ZOR0|P0).
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Includes options for Typ 1a through Typ 4c.
- Mitnehmerklappen:** Options for WZ1+N1 and WS1+N1.

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dornmaße 34 und 44, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 + Isoplatte
3. Panikbeschläge mit Maximalkontur nach Zeichnung 014-000257
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		Diagramsystem		ALU-System: Reynaers		esco Polska Sp. z o.o.										
Diagramsystem		für Profilserie:		CS86		Systeme ZDZ - Soft v4.4										
Diagramsystem		Profilserie:		77.0mm		2022/07/27										
Diagramsystem		Mittel-Prof Einstant		20.0...		Spaltma...6.0m...										
Diagramsystem		ZDZ		20.0...		2022/07/27										
Systeme ZDZ - Soft v4.4														1600		
2022/07/27														1550		
esco Polska Sp. z o.o.														1500		
2022/07/27														1450		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														1400		
2022/07/27														1350		
esco Polska Sp. z o.o.														1300		
2022/07/27														1250		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														1200		
2022/07/27														1150		
esco Polska Sp. z o.o.														1100		
2022/07/27														1050		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														1000		
2022/07/27														950		
esco Polska Sp. z o.o.														900		
2022/07/27														850		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														800		
2022/07/27														750		
esco Polska Sp. z o.o.														700		
2022/07/27														650		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														600		
2022/07/27														550		
esco Polska Sp. z o.o.														500		
2022/07/27														450		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														400		
2022/07/27														350		
esco Polska Sp. z o.o.														300		
2022/07/27														250		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														200		
2022/07/27														150		
esco Polska Sp. z o.o.														100		
2022/07/27														50		
Systeme ZDZ - Soft v4.4														0		
2022/07/27																

L2 - Mindest-Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) | In Klammer Mittelmehrer-Ausleierte für Mindest-Standflügelbreite
 FF-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 3. Berechnung Reynaers CS 86/ Masterline 8 (Standardflügel)

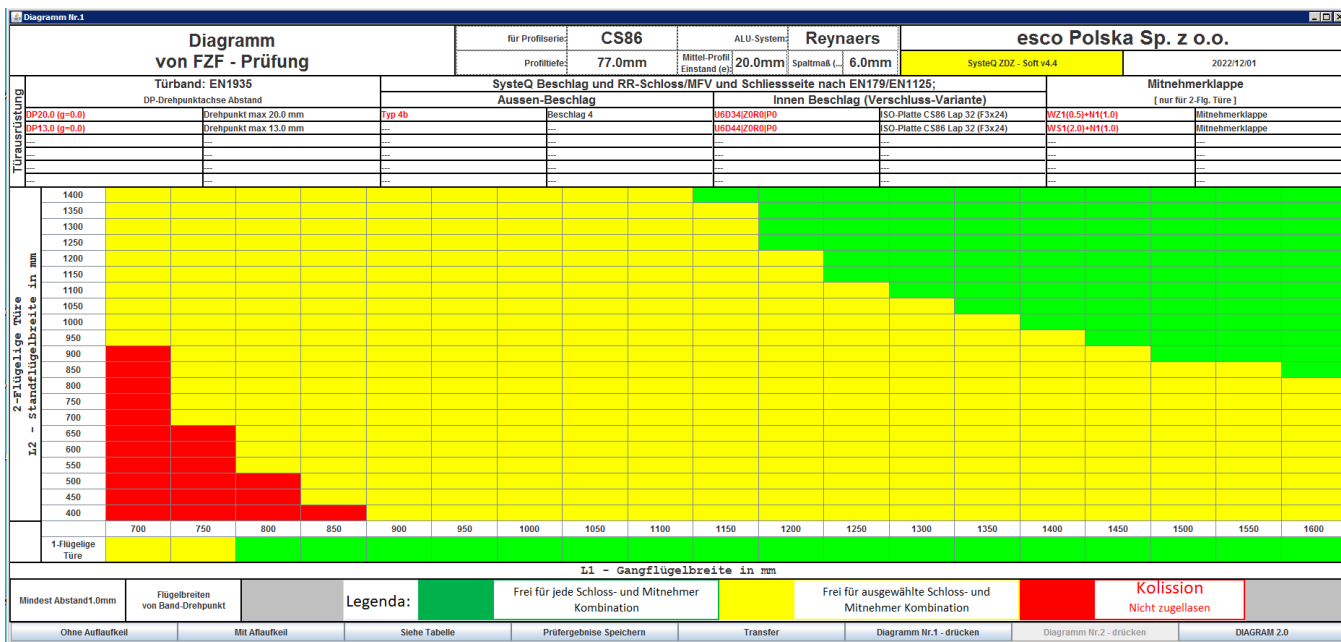
The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ-Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information. The main area is divided into several sections:

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Reynaers), Profilserie (CS86), Bericht (dropdown).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600 mm), Standflügelbreite (400-1400 mm).
- Bandgruppen:** DP20 and DP13 are selected.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** A list of ISO-Platte options with checkboxes, including 30, 35, 40, 44, and 49 series.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Typ 1a through Typ 4b are listed with checkboxes.
- Mitnehmerklappen:** WZ1+N1, WS1+N1, and WZ2+N1 are listed with checkboxes.

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

1. Banddrehpunkte 20,0 mm für Aufschraubänder; 13,0 mm für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dornmaße 34 und 44; Panik-Gegenkasten mit Flachstulp 3x24 + Isoplatte
3. Gerade Türdrücker EN 179
4. systeQ-Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) jeweils mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Einstellungen für die 1. Berechnung Reynaers CS 86-HI/ MasterLine 8 (Panikflügel)

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

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

Aluminium-Profil Wahl

Alu-System auswählen: Reynaers

Profilserie auswählen: CS86

Bericht auswählen:

Türflügel Abmessungen

Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600

Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

Bandgruppen

DP20

DP13

Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite

Standard Modernization

3D30|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

3D35|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

3D40|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

3D45|Z3R3|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

J6D34|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F2,7x24

J6D39|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F2,7x24

J6D39|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

J6D44|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F2,7x24

J6D44|ZOR0|P0 - ((R)) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

Außenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker

Typ 1a (SysteQ EPN900IV)

Typ 1b (Beschlag 1)

Typ 2a (SysteQ EPN950)

Typ 2b (Beschlag 2)

Typ 3a (SysteQ EPN2000)

Typ 3b (Beschlag 3)

Typ 4a (SysteQ 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

FzF Prüfung starten

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit Flachstulp 3x24, Dornmaße 35, Mehrfachverriegelungen mit U-Stulp 6x24 Dorn 39, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 + 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

Diagramm Nr.1

Diagramm von FZF - Prüfung

für Profilserie: **CS86** Alu-System: **Reynaers** esco Polska Sp. z o.o.

Profiltiefe: **77.0mm** Mittel-Profil-Einstand (e): **20.0mm** Spaltmaß (L): **6.0mm** SysteQ ZDZ - Soft v4.4 2022/07/27

Türband: EN1935 DP Drehpunktabstand

Türausrüstung	SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125:			Mitnehmerklappe		
	Außen-Beschlag	Innen Beschlag (Verschluss-Variante)				
DP20.0 (g=0.0)	Drehpunkt max 20.0 mm	Typ 1a	SysteQ EPN900IV	3D35 Z3R3 P0	SO-Platte CS86 Lap 32 (F3x24)	WZ1(0.5)+N1(1.0)
DP13.0 (g=0.0)	Drehpunkt max 13.0 mm	Typ 2a	SysteQ EPN950	J6D39 ZOR0 P0	SO-Platte CS86 Lap 32 (F3x24)	WS1(2.0)+N1(1.0)
		Typ 3a	SysteQ EPN2000			

11 - Gangflügelbreite in mm

Mindest Abstand 1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt

Legenda: Freil für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination Freil für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination Kollision Nicht zugelassen

Ohne Auflaufkeil Mit Auflaufkeil Siehe Tabelle Prüfergebnisse Speichern Transfer Diagramm Nr.1 - drücken Diagramm Nr.2 - drücken DIAGRAM 2.0

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.										2022/07/27											
Diagramm		Reynaers										System ZDZ - Soft v4.4											
von FZF - Prüfung		ALU-System										Mittel-Profil											
		CS86										Einstanz 20.0...											
		77.0mm										Spaltma...6.0m...											
		für Profilserie																					
		Profilserie																					
FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für L1 - Gangflügelbreite in mm																							
FZF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußere beschlag	Innen beschlag	Verschluss Mitteneinrichtung +Auflauf	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	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
700	DP20 (g=0.0) Typ 1a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
700	DP20 (g=0.0) Typ 1a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
700	DP20 (g=0.0) Typ 1a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	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	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	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	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
700	DP20 (g=0.0) Typ 2a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	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	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	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	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
700	DP20 (g=0.0) Typ 3a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
700	DP13 (g=0.0) Typ 1a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
700	DP13 (g=0.0) Typ 2a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	F3035Z3R...	F3035Z3R...	SO-Platte ...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
700	DP13 (g=0.0) Typ 3a	U6D39Z0...	U6D39Z0...	SO-Platte ...	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig. Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mitnehmer-Ausleierte 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 Reynaers CS 86-HI/ MasterLine 8 (Panikflügel)

esco Polska Sp. z o.o.
PL 03-794 WARSZAWA | ul. Rzecznia 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: Reynaers
 Profilserie auswählen: CS77
 Bericht auswählen:

Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600
 Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

Bandgruppen

DP20
 DP13

Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite

Standard Modernization

30|Z3R3|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24
 35|Z3R3|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24
 40|Z3R3|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24
 45|Z3R3|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24
 34|Z0R0|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24
 34|Z0R0|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24
 39|Z0R0|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24
 39|Z0R0|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24
 44|Z0R0|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F2,7x24
 44|Z0R0|PO - ((f)) ISO-Platte CS77 Lap 23 F3x24

Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker

Typ 1a (SysteQ EPN900IV)
 Typ 1b (Beschlag 1)
 Typ 2a (SysteQ EPN550)
 Typ 2b (Beschlag 2)
 Typ 3a (SysteQ EPN2000)
 Typ 3b (Beschlag 3)
 Typ 4a (SysteQ D116)
 Typ 1c (Typ 1C)
 Typ 2c (Typ 2C)
 Typ 3c (Typ 3C)
 Typ 4c (Typ 4C)

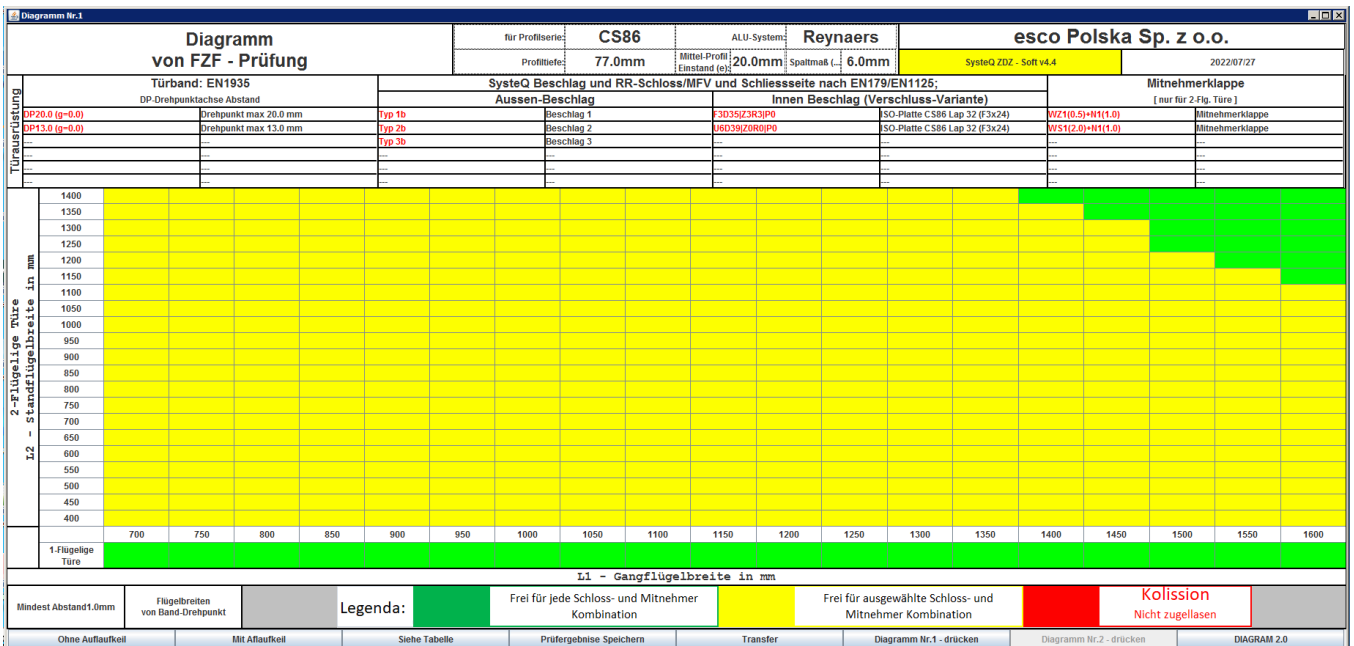
Mitnehmerklappen

WZ1+N1
 WS1+N1
 WS1+N1
 WZ2+N1

SysteQ ZDZ - Soft v1.4
Prüf-Parameter
F2F Prüfung starten

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 13,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit Flachstulp 3x24, Dornmaße 35, Mehrfachverriegelungen mit U-Stulp 6x24 Dorn 39, Panik-Gegenkästen mit Flachstulp 3x24 + Isoplatte
3. Panikbeschläge mit Maximalkontur nach Zeichnung 014-000257
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.										2022/07/27												
für Profilserie:		Reynaers										System ZDZ - Soft v4.4												
ALU-Systeme:		CS86										Mittel-Profil Einstant 20.0... (g)												
Profilbreite:		77.0mm										Spaltma... 6.0m...												
FF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FFZ für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußere Beschlag	Innen Beschlag	Verschlussseite	Mittelnormk... Aufdruck	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	DP20 (g=0... Typ 1b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 1b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 1b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 1b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 2b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 2b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 2b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP20 (g=0... Typ 2b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 1b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 1b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 1b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 1b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 2b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 2b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 2b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 2b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 3b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 3b	F3035Z3	F3035Z3	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 3b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WZ1(0.5)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)
700	DP13 (g=0... Typ 3b	U6D39Z0	U6D39Z0	ISO-Platte ...	WS(2.0)...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	1400 (120-130)	1300 (120-130)	1250 (120-130)	1200 (120-130)	1150 (120-130)	1100 (120-130)

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig. Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mitnehmer-Ausstellweite für Mindest Standflügelbreite
FF- 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 3. Berechnung Reynaers CS 86/ Masterline 8 (Panikflügel)

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

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

Aluminium-Profil Wahl

Alu-System auswählen: Reynaers

Profilerie auswählen: CS86

Bericht auswählen:

Türflügel Abmessungen

Gangflügelbreite in mm: 700 - 1600

Standflügelbreite in mm: 400 - 1400

Bandgruppen

DP20

DP13

Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite

Standard Modernization

30|Z3R3|P0 - ([F]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

35|Z3R3|P0 - ([F]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

40|Z3R3|P0 - ([F]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

45|Z3R3|P0 - ([F]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

34|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F2,7x24

34|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

39|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F2,7x24

39|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

44|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F2,7x24

44|ZOR0|P0 - ([R]) ISO-Platte CS86 Lap 32 F3x24

Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker

Typ 1a (SysteQ EPN900IV)

Typ 1b (Beschlag 1)

Typ 2a (SysteQ EPN950)

Typ 2b (Beschlag 2)

Typ 3a (SysteQ EPN2000)

Typ 3b (Beschlag 3)

Typ 4a (SysteQ D116)

Typ 1c (Typ 1c)

Typ 2c (Typ 2c)

Typ 3c (Typ 3c)

Typ 4c (Typ 4c)

Typ 2d (Typ 2c + W55)

Typ 3d (Typ 3c+ W55)

Typ 4b (Beschlag 4)

Mitnehmerklappen

WZ1+N1

WS1'+N1

WS1+N1

WZ2+N1

SysteQ ZDZ - Soft v4.4

Prüf-Parameter

FZF Prüfung starten

1. Banddrehpunkte 20,0 mm für Aufschraubänder; 13,0 mm für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp 6x24, Dornmaße 35 und 45 Falle-Riegel 3 mm vorstehend, Dorn 39 Panik-Mehrfachverriegelungen; Panik-Gegenkasten mit Flachstulp 3x24 + Isoplatte
3. Gerade Türdrücker EN 179
4. systeQ-Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) jeweils mit Auflaufkeil

Ampeldiagramm

Diagramm Nr.1

Diagramm von FZF - Prüfung

Nur Profilerie: CS86 ALU-System: Reynaers esco Polska Sp. z o.o.

Profilbreite: 77.0mm Mittel-Profil Einmaß (e): 20.0mm Spaltmaß (L): 6.0mm SysteQ ZDZ - Soft v4.4 2022/12/01

Türband: EN1936 DP-Drehpunktachse Abstand SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125: Mitnehmerklappe [nur für 2-Flg. Türe]

Türausführung	DP20.0 (e=0.0)		DP13.0 (e=0.0)		Aussen-Beschlag		Innen Beschlag (Verschluss-Variante)		Mitnehmerklappe										
	Drehpunkt max 20.0 mm	Typ 4b	Drehpunkt max 13.0 mm	Beschlag 4	3D35Z3R3P0	ISO-Platte CS86 Lap 32 (F3x24)	3D45Z3R3P0	ISO-Platte CS86 Lap 32 (F3x24)	WZ1(0.5)+N1(1.0)	Mitnehmerklappe									
1-Flügelige Türe	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600

12 - Flügelige Türe - standflügelbreite in mm

L1 - Gangflügelbreite in mm

Mindest Abstand 1.0mm Flügelbreiten von Band-Drehpunkt Legenda: Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination Kollision Nicht zugelassen

Ohne Auflaufkeil Mit Auflaufkeil Siehe Tabelle Prüfergebnisse Speichern Transfer Diagramm Nr.1 - drücken Diagramm Nr.2 - drücken DIAGRAM 2.0

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																						
für Profilsysteme		ALU-System: Reynaers					Mittel-Prof Einstanz... 20.0... Spaltma... 6.0m...																	
CS86		77.0mm					System ZDZ - Soft v4.4																	
2022/12/01																								
FF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußere beschlag	Innen beschlag	Verschluß seite	Mittelmehrkla +Auflaufkl	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 4b	F3035Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1200	1000	900	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
700	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3045Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(2.0)+...	1200	1000	900	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
700	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3045Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1200	1000	900	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
700	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	F3045Z3R...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+...	1200	1000	900	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
700	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1300	1100	950	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
700	DP20 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1300	1100	950	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1000	850	750	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	0	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1000	850	750	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	0	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3035Z3R...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+...	1000	850	750	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	0	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3045Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1000	850	750	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	0	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3045Z3R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1000	850	750	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	0	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	F3045Z3R...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+...	1000	850	750	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0	0	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1250	1000	850	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R...	ISO-Platte C...	WZ1(0.5)+...	1250	1000	850	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100	50	0
700	DP13 (g=0.0)	Typ 4b	U6039Z0R...	ISO-Platte C...	WS1(2.0)+...	1400	1150	1000	900	850	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) | In Klammer Mitnehmer-Auslenkweite für Mindest Standflügelbreite
 FFZ-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



Mitgeltende Bedingungen

Bau / Montage vor Ort

Der Bau der Flucht-/Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Aluminium-Systeme der Fa. Reynaers, 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, 15. Dezember 2022