



# PRÜFBERICHT

Nr. 40-20/22



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH  
Dieselstraße 2  
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen:

Profilsystem Hueck  
Lambda DS 075  
Lambda DS 090

Breite max. 1500 mm (je Flügel)  
Höhe max. 3100 mm  
Gewicht max. 250 kg

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

Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis

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

Fähigkeit zur Freigabe - Anforderung **erfüllt**.

Datum der Prüfung

16. September 2022

Ort der Prüfung

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

Datum des Prüfberichtes

04. Oktober 2022

Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt  
38 Seiten Prüfbericht

Unterschrift

A. Horsthemke (B. Eng.)  
Institutsleiterin



G. Röhling, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfer

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand.

Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

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

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

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

FB\_1\_40\_02\_22

## Verfahren / Prüfgrundlagen

- EN 14351-1:2006 + A2:2016 Fenster und Türen – Produktnorm
- Approved Guidance NB-CPD/SG06/11/084, GNB-CPD position paper from SG06 – EN 14351-1:2006+A1:2010, Certification of 'Ability to release' of manually operated external pedestrian door sets with emergency/panic exit devices in accordance with EN 179, EN 1125 or EN 1935
- DIN EN 179:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren.
- DIN EN 1125:2008-04, Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen – Anforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 1935:2002-05, Baubeschläge – Einachsige Tür- und Fensterbänder – Anforderungen und Prüfverfahren.

## Eingereichte Zertifikate der Leistungsbeständigkeit

### Bänder

#### **Einachsiges Türband**

SIMONSWERK GmbH

Rollenband ALPRO, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

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

#### **Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Türband Nr. 4, 2-teiliges Aufschauband

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

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

#### **Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Türband Nr. 4, 3-teiliges Aufschauband

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

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

#### **Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

Rollen-Klemmband HUECK, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0289 (Stand 24. Juli 2018)



**Einachsiges Türband**

Dr. Hahn GmbH & Co. KG  
Rollenband AT, 3-teilig  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
1309-CPR-0408 (Stand 13. Dezember 2021)

**Einachsiges Türband**

ROTO FRANK AG  
Aufschraubband, 2-teilig  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
1309-CPR-0060 (Stand 10. April 2014)

**Einachsiges Türband**

ROTO FRANK AG  
Aufschraubband, 3-teilig  
Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:  
1309-CPR-0055 (Stand 10. April 2014)

## Notausgangs- und Paniktürverschlüsse

Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Datum	Zertifikat EN 1125	Datum
esco	SV880-S20-ESC 6XX	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1. V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	SV880-S20-SL-ESC 7XX	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02.1. V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01.1. V6	19.12.2019
	Series 4000	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00005-02. V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01. V12	30.11.2021
	Series 6000	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00005-02. V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01. V12	30.11.2021
	Series 8000	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00005-02. V11	30.11.2021	0432-CPR-00005-01. V12	30.11.2021
	SV880-M-SL-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0452	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJM-ESC-834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJH-ESC-835P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-SJHM-ESC-836P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	SV880-M-B2H-870	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421. V3	21.07.2021	1309-CPR-0422. V2	21.07.2021
Fuhr	autosafe 833P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0421. V3	21.07.2021	1309-CPR-0422. V2	21.07.2021
	autosafe 834P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421. V3	21.07.2021	1309-CPR-0422. V2	21.07.2021
	autosafe 836P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421. V3	21.07.2021	1309-CPR-0422. V2	21.07.2021
	multisafe 870P	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 10 mit Motor	1309-CPR-0421. V3	21.07.2021	1309-CPR-0422. V2	21.07.2021
	multitronic 881P GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421. V3	21.07.2021	1309-CPR-0422. V2	21.07.2021
	Series 18 neu	Rohrahmen- Panik- Fallen- Biegel- Schloßer	0432-CPR-00029-03. V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01. V12	04.01.2021
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schloßer	0432-CPR-00029-03. V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01. V12	04.01.2021
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03. V12	04.01.2021	0432-CPR-00029-01. V12	04.01.2021
	EP930	Panik- Mehrfachverriegelung mit oben + Schwenkhaken	0432-CPR-00048-01-Ver04	07.05.2020	0432-CPR-00048-02-Ver03	07.05.2020
	329X	selbstverriegelnde Panik- Schloß	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
eiffel / Asa Abloy	409X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	509X	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	529X	selbstverriegelnde Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	609 Mediator	selbstverriegelnde Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	629X	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung für Linearöffner	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	729X	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	309Nk	selbstverriegelnde Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11. V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12. V4	15.09.2020
	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
	519Nk	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-14. V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15. V5	07.04.2020
GIEZE	IC- Locks M (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig)	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks C (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Überwachung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks EM (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Druckersteuerung	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC- Locks EL (DL)	selbstverriegelnde Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Motor	0757-CPR-229Pank-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Pank-7013137-4-8	12.10.2019
	IC-LOCK AUT	motorisches Ständertürverriegelung	0432-CPR-00026-11-Ver07	15.03.2019	0432-CPR-00026-09-Ver04	12.10.2019
	SVP Next Generation (SVP-SVA-SVJ 2000-4000-5000-6000)	selbstverriegelnde Panik- Schloßer Next Generation 1- und 2-Flügelig	1309-CPR-0185	30.04.2012		24.01.2020
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309-CPR-0158	25.04.2016	1309-CPR-0186	23.11.2017
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309-CPR-0134	13.03.2018	1309-CPR-0130	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-0130	25.04.2016	1309-CPR-0198	23.09.2015

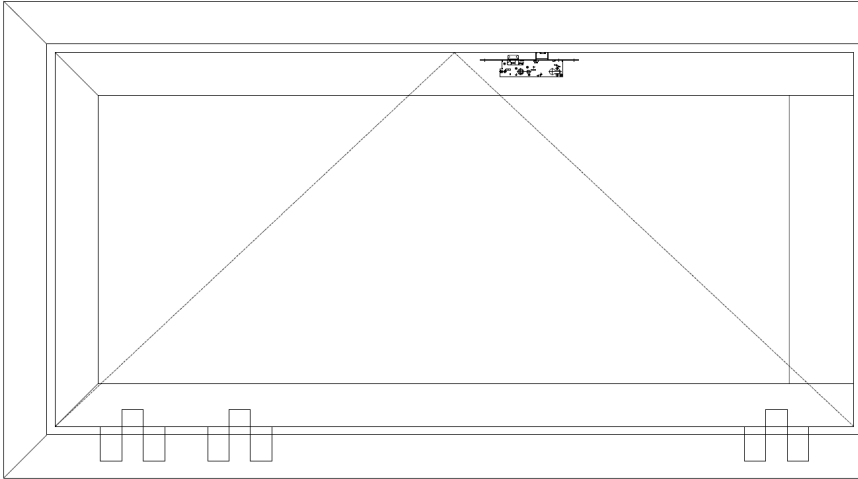
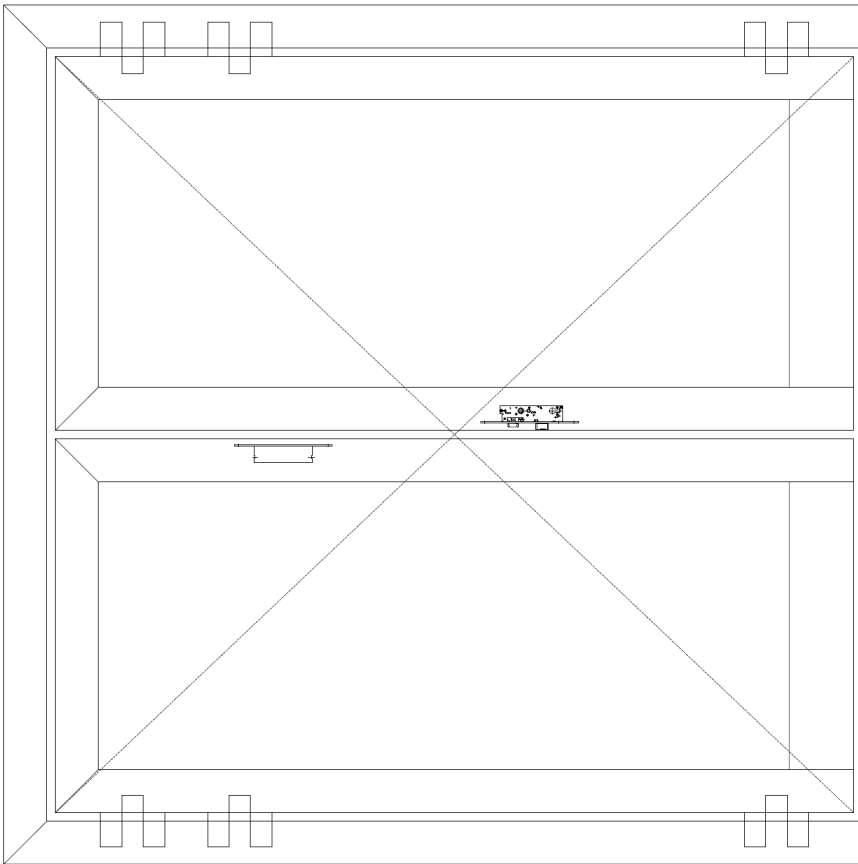
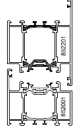
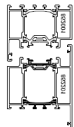
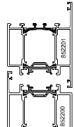
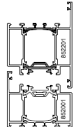


## Aufbau der Türvarianten

Hueck-Kataloge:  
Bestell- und Fertigungskatalog Türsysteme

**Türaufbau auswärts öffnend 1- und 2-flügelig**

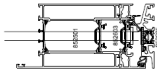
Die Vorgaben der Hueck- Bestell- und Fertigungskataloge sind einzuhalten  
Für den Einbau der systeQ- Beschläge sind zusätzlich die esco- Fertigungsunterlagen einzuhalten.  
Abhängig von Anzahl und Anordnung der Bänder sowie Profilserte:  
Breite max. 1.500 mm (je Flügel)  
Höhe max. 3.100 mm  
Gewicht max. 250 kg

**1-flügelige Fluchttür**

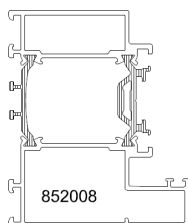
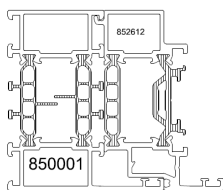
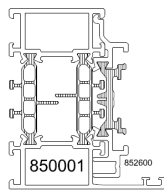
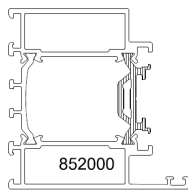
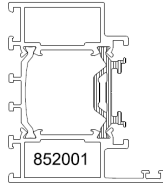
**2-flügelige Fluchttür**

**Außenansichten**

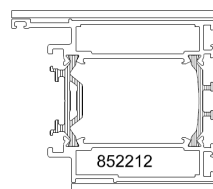
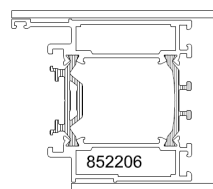
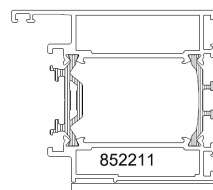
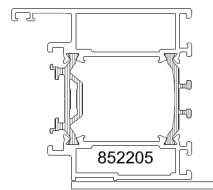
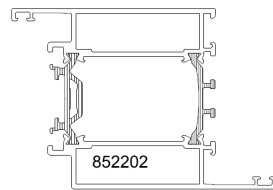
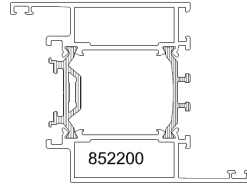


## Profilübersicht Hueck Lambda DS 075

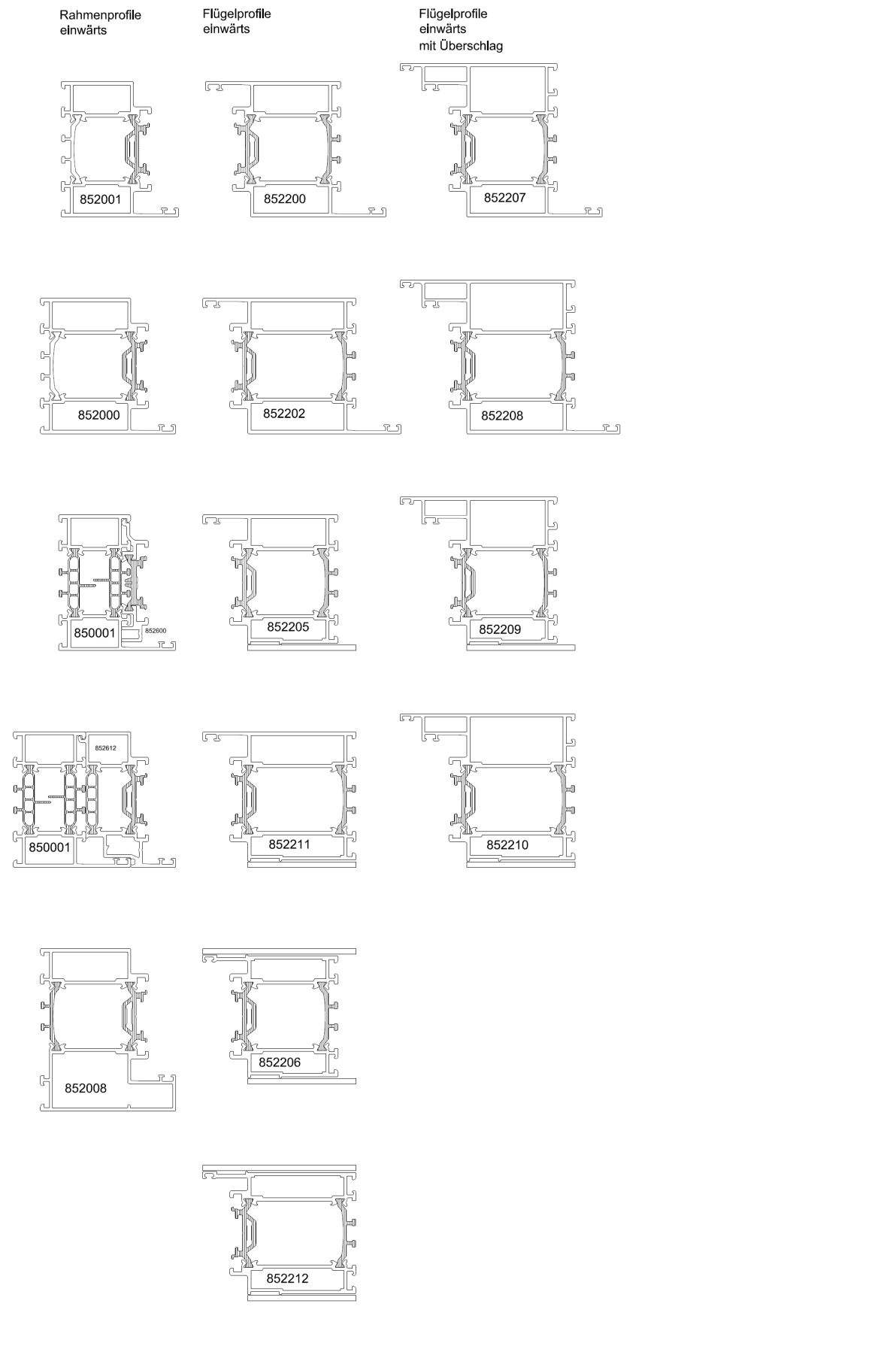
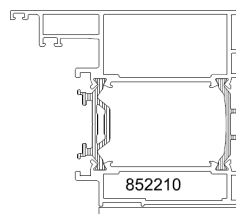
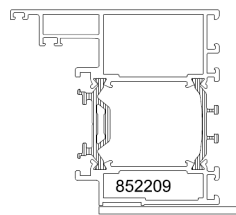
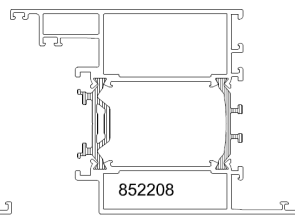
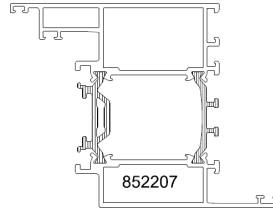
Rahmenprofile  
einwärts



Flügelprofile  
einwärts

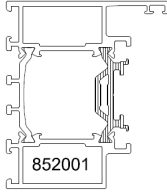


Flügelprofile  
einwärts  
mit Überschlag

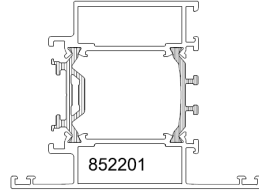




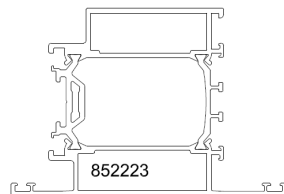
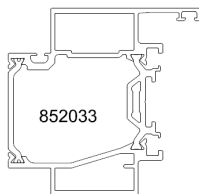
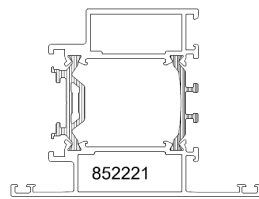
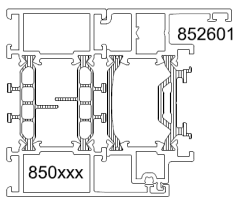
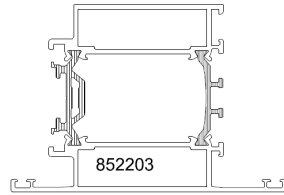
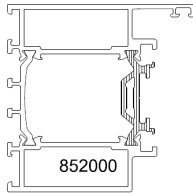
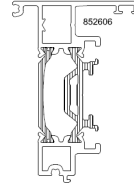
Rahmenprofile  
auswärts



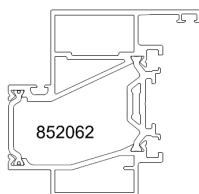
Flügelprofile  
auswärts



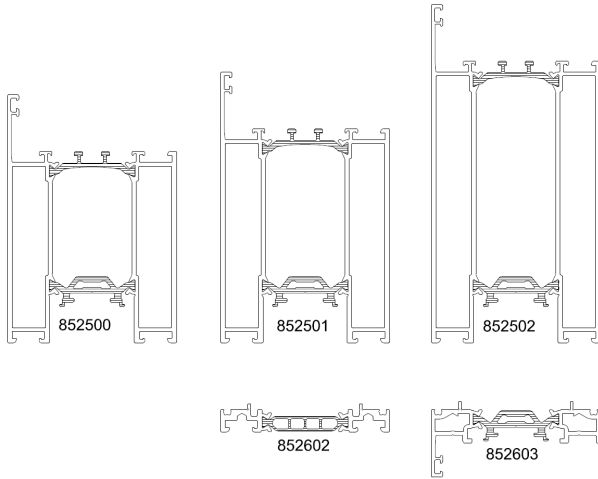
Stulpprofil



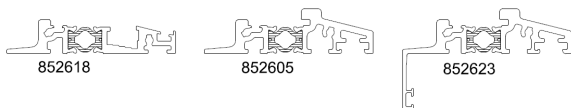
852061



Sockelprofile und Sockelleisten



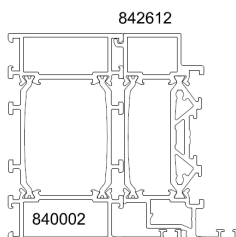
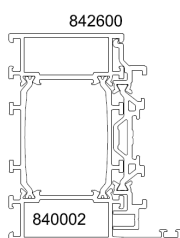
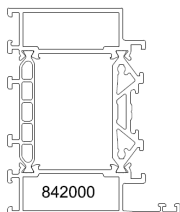
Schwellenprofile



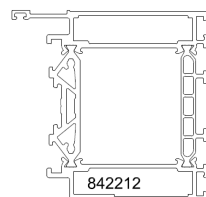
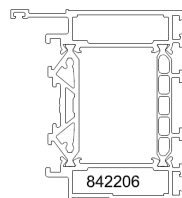
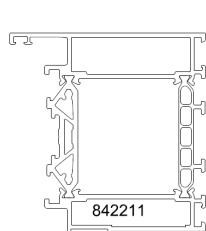
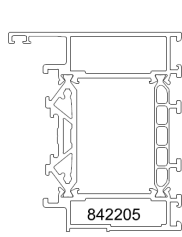
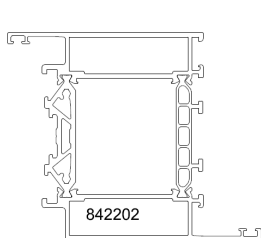
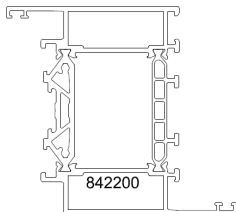


### **Profilübersicht Hueck Lambda DS 090**

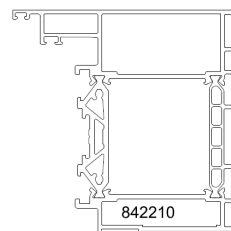
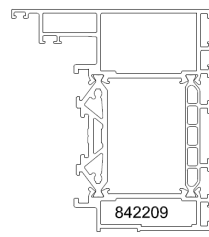
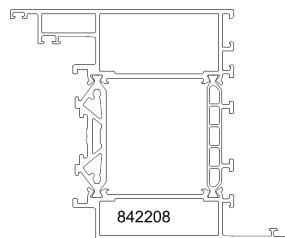
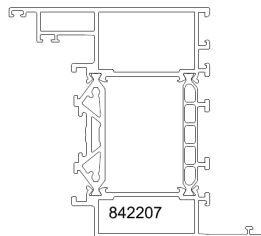
Rahmenprofile  
einwärts



Flügelprofile  
einwärts

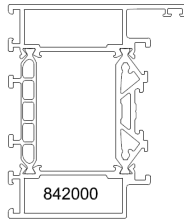


Flügelprofile  
einwärts  
Überschlag/ Haustür

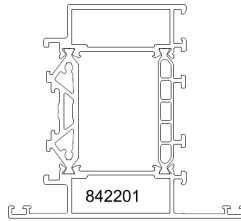




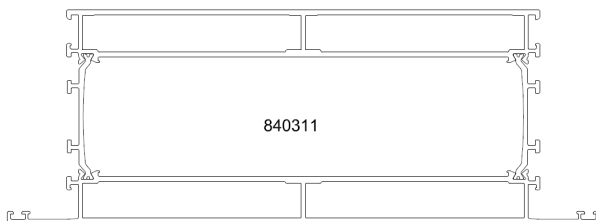
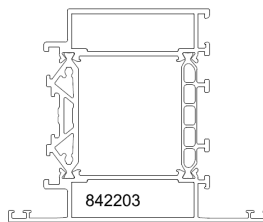
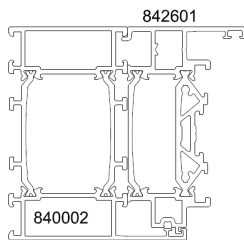
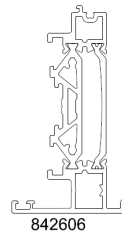
Rahmenprofile  
auswärts



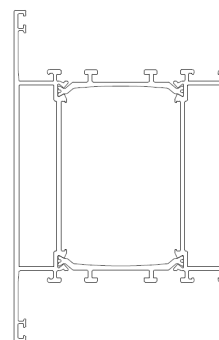
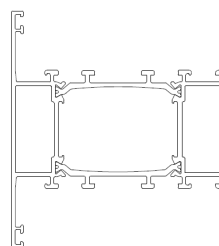
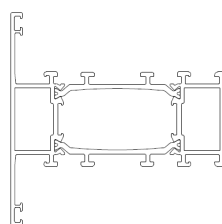
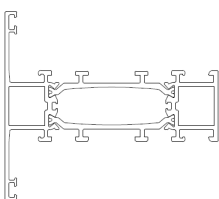
Flügelprofile  
auswärts



Stulpprofile  
ein- und auswärts

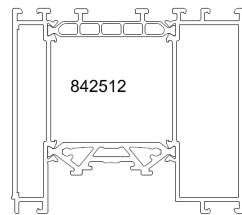
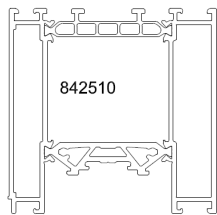
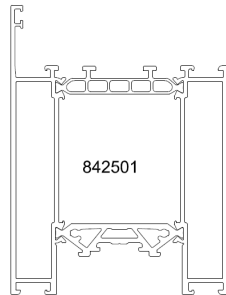
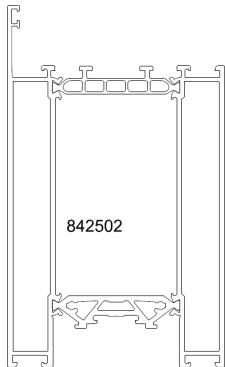
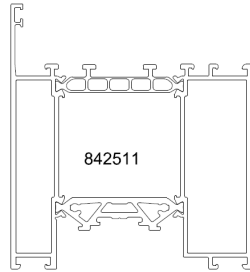
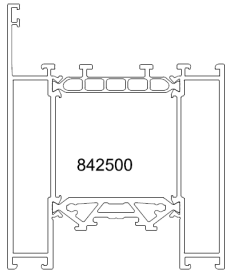


Sprossen- und  
Kämpferprofile  
ein- und auswärts

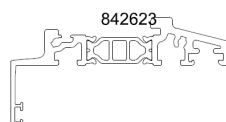
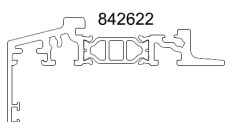




Sockelprofile  
ein- und auswärts



Schwellenprofile  
ein- und auswärts



**Zugelassene Profile**

Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügelprofile	Sockelleisten/Schwellen
<b>Hueck Lambda DS 75</b>			
852000	852201	852200	852500
852001	852203	852202	852501
852601 mit 850xxx	852221	852606	852502
85206x	852223		852605
852033			852616
			852618
			852623
<b>Hueck Lambda DS 90</b>			
847000	847201	847200	847500
847001	847203	847202	847502
847601 mit 845xxx		847606	847605
847033			847618
847062			
847066			



## Anwendungsdiagramme 2-teilige Aufschraubänder

### Hueck Lambda DS 75/ 90

zulässige Flügelabmessungen und -gewichte, Türbandbestückung

Höhe	2 Stück 2-teilige Aufschraubänder						nur DS 75	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2600	139	124	111	101	93	86	79	74
2500	133	118	106	96	88	81	76	71
2400	126	112	101	91	84	77	72	67
2300	119	106	95	87	79	73	68	63
2200	113	100	90	82	75	69	64	60
2100	106	94	85	77	71	65	60	56
2000	99	88	79	72	66	61	57	53
1900	93	82	74	67	62	57	53	49
1800	86	76	69	62	57	53	49	46
Breite	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Höhe	3 Stück 2-teilige Aufschraubänder						nur DS 75	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3100	180	180	180	176	151	140	131	121
3000	180	180	175	159	145	134	125	116
2900	180	180	167	152	139	128	119	111
2800	180	177	160	145	133	123	114	106
2700	180	169	152	138	127	117	109	101
2600	180	161	145	132	121	111	103	96
2500	172	153	137	125	114	106	98	91
2400	162	144	130	118	108	100	93	86
2300	153	136	122	111	102	94	87	81
2200	144	128	115	104	96	88	82	76
2100	135	120	108	98	90	83	77	72
2000	125	111	100	91	83	77	71	67
1900	116	103	93	84	77	71	66	62
1800	107	95	85	77	71	65	61	57
Breite	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist ein zusätzliches Türband in Flügelmitte erforderlich.

unabhängig von Flügelgewicht und -abmessungen ist ein zusätzliches Türband, 250 mm unter dem oberen, erforderlich bei Türen mit starker Beanspruchung oder bei Verwendung von Türschließern oder Drehtürantrieben.

## Anwendungsdiagramme 3-teilige Aufschraubänder

Hueck Lambda DS 75/ 90

zulässige Flügelabmessungen und -gewichte, Türbandbestückung

Höhe	2 Stück 3-teilige Aufschraubänder						nur DS 75	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
2600	180	170	153	139	127	118	109	102
2500	180	162	146	132	121	112	104	97
2400	173	154	138	126	115	106	99	92
2300	164	146	131	119	109	101	94	87
2200	155	138	124	113	103	95	88	82
2100	146	129	116	106	97	89	83	77
2000	137	121	109	99	91	84	78	73
1900	127	113	102	93	85	78	73	68
1800	118	105	95	86	79	73	67	63
Breite	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Höhe	3 Stück 3-teilige Aufschraubänder						nur DS 75	
	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3100	250	250	250	237	217	200	185	173
3000	250	250	250	227	208	192	178	166
2900	250	250	239	217	199	184	171	159
2800	250	250	229	208	190	176	163	152
2700	250	242	218	198	182	168	156	145
2600	250	230	207	188	173	159	148	138
2500	246	219	197	179	164	151	140	131
2400	233	207	186	169	155	143	133	124
2300	219	195	175	159	146	135	125	117
2200	206	183	165	150	137	127	117	110
2100	193	171	154	140	128	118	110	103
2000	179	159	143	130	119	110	102	95
1900	166	148	133	121	111	102	95	88
1800	153	136	122	111	102	94	87	81
Breite	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist ein zusätzliches Türband in Flügelmitte erforderlich.

unabhängig von Flügelgewicht und -abmessungen ist ein zusätzliches Türband, 250 mm unter dem oberen, erforderlich bei Türen mit starker Beanspruchung oder bei Verwendung von Türschließern oder Drehtürantrieben.





## Anwendungsdiagramme 3-teilige Rollenbänder

### Hueck Lambda DS 75/ 90

zulässige Flügelabmessungen und -gewichte, Türbandbestückung

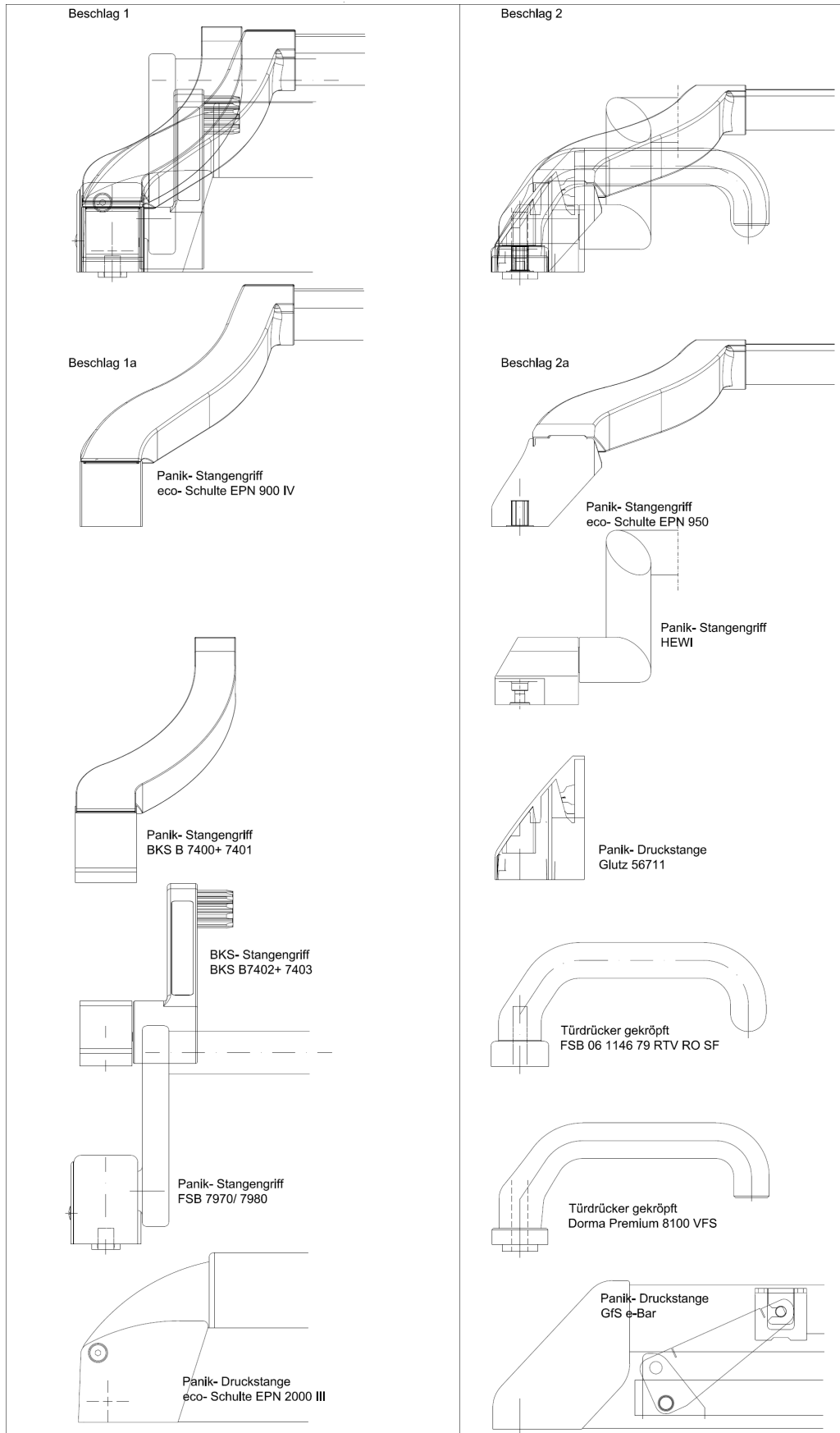
Höhe	2 Stück 3-teilige Rollenbänder							nur DS 75	
	150	150	150	150	150	150	150	150	145
2600	150	150	150	150	150	150	150	150	140
2550	150	150	150	150	150	150	150	150	135
2500	150	150	150	150	150	150	150	150	135
2450	150	150	150	150	150	150	150	150	130
2400	150	150	150	150	150	150	150	150	125
2350	150	150	150	150	150	150	150	145	125
2300	150	150	150	150	150	150	150	145	120
2250	150	150	150	150	150	150	150	140	115
2200	150	150	150	150	150	150	145	135	115
2150	150	150	150	150	150	150	145	130	110
2100	150	150	150	150	150	150	140	130	105
2050	150	150	150	150	150	145	135	125	100
2000	150	150	150	150	150	145	130	120	
Breite	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

Höhe	3 Stück 3-teilige Rollenbänder							nur DS 75	
	180	180	180	180	180	180	180	180	180
3100	180	180	180	180	180	180	180	180	180
3000	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2950	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2900	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2850	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2800	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2750	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2700	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2650	180	180	180	180	180	180	180	180	175
2600	180	180	180	180	180	180	180	180	175
2550	180	180	180	180	180	180	180	180	170
2500	180	180	180	180	180	180	180	180	165
2450	180	180	180	180	180	180	180	180	165
2400	180	180	180	180	180	180	180	180	160
2350	180	180	180	180	180	180	180	175	155
2300	180	180	180	180	180	180	180	175	155
2250	180	180	180	180	180	180	180	170	150
2200	180	180	180	180	180	180	175	165	145
2150	180	180	180	180	180	180	175	160	145
2100	180	180	180	180	180	180	170	160	140
2050	180	180	180	180	180	175	165	155	135
2000	180	180	180	180	180	175	160	150	130
Breite	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500

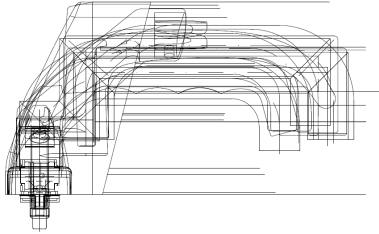
ab einer Flügelhöhe von 2.200 mm ist ein zusätzliches Türband in Flügelmitte erforderlich.

unabhängig von Flügelgewicht und -abmessungen ist ein zusätzliches Türband, 250 mm unter dem oberen, erforderlich bei Türen mit starker Beanspruchung oder bei Verwendung von Türschließern oder Drehtürantrieben.

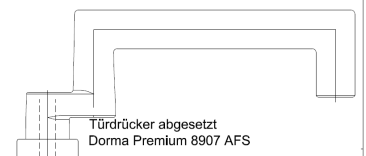
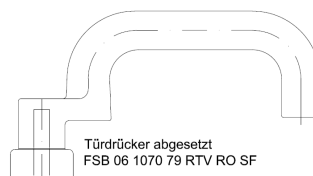
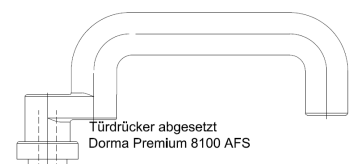
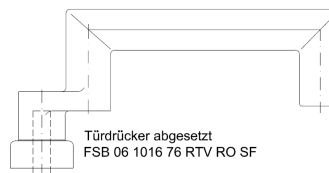
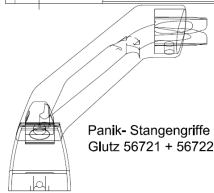
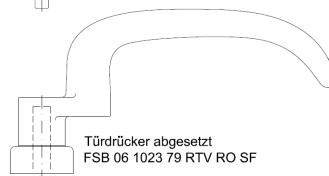
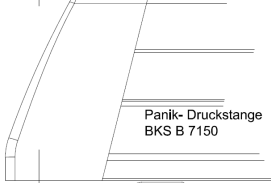
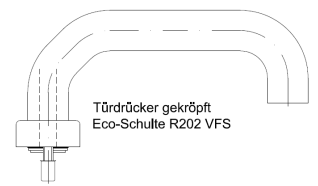
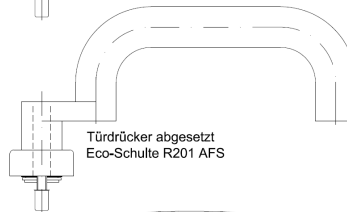
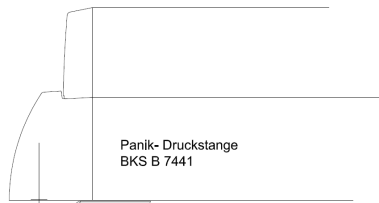
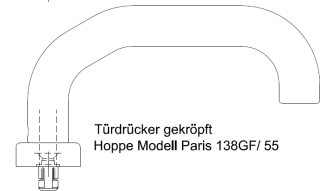
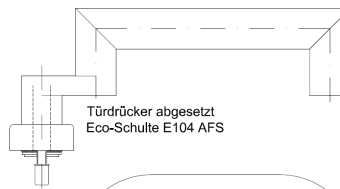
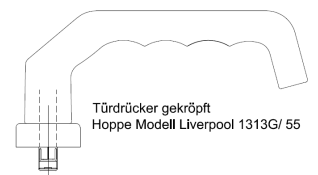
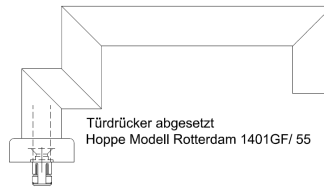
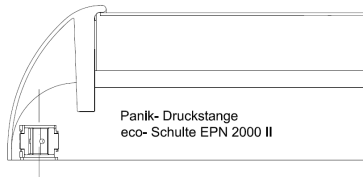
### Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge



Beschlag 3



Beschlag 3a

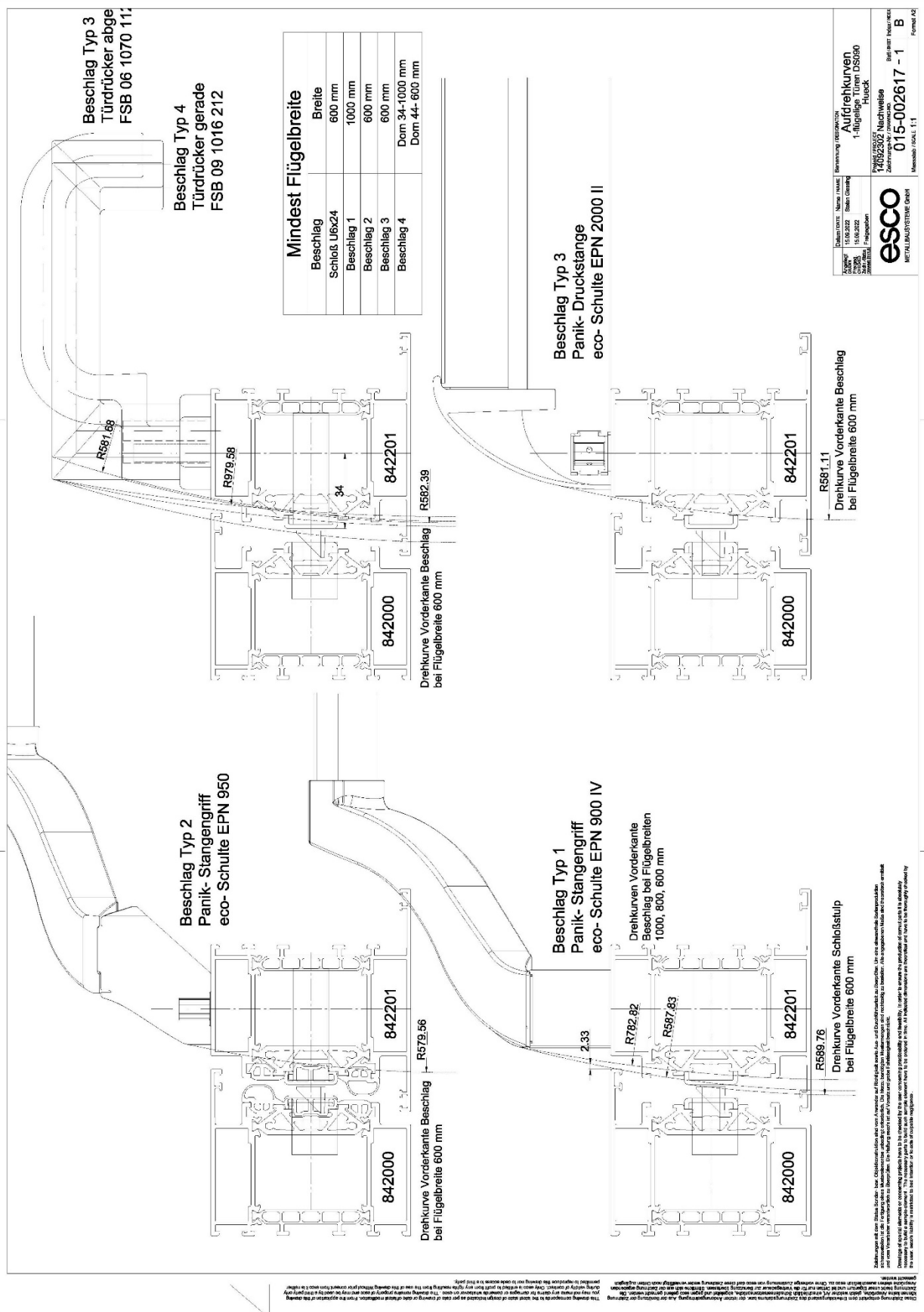








### Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten HUECK Lambda DS 090 einflüglig



<b>esco</b> METALLBAUSYSTEME GmbH PIV-Vertriebsstelle 015-002617 - 1 B Formel 02	<b>esco</b> METALLBAUSYSTEME GmbH PIV-Vertriebsstelle 015-002617 - 1 B Formel 02
---	---

Das Handling von Personen ist durch die Verwendung von Beschlägen mit einer Drehkurve von 600 mm bis zu 1000 mm bei einer Flügelbreite von 600 mm bis zu 1000 mm möglich. Die Drehkurve von 600 mm ist für Flügelbreiten von 600 mm bis zu 1000 mm geeignet. Die Drehkurve von 800 mm ist für Flügelbreiten von 800 mm bis zu 1000 mm geeignet. Die Drehkurve von 1000 mm ist für Flügelbreiten von 1000 mm bis zu 1000 mm geeignet. Die Drehkurve von 600 mm ist für Flügelbreiten von 600 mm bis zu 1000 mm geeignet. Die Drehkurve von 800 mm ist für Flügelbreiten von 800 mm bis zu 1000 mm geeignet. Die Drehkurve von 1000 mm ist für Flügelbreiten von 1000 mm bis zu 1000 mm geeignet.



### 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: Lambda ...	ALU-System: Mittel-Prof	Hueck	esco Polska Sp. z o.o.																			
					Profilstärke: 75.0mm	Einstant: 19.0...	Spaltma.: 6.0m...	SysteQ ZDZ - Soft v4.4										2022/07/19									
FzF für 1-Flg. Türe	Band Typ	SysteQ Beschlag Kombination in die Türe			Mittelmerkklapp +Auflaufkeil	FzF Prüfergebnisse für 2-Flg. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm																					
		Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite		700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600			
700	DP20 (g=6.0)	Typ 1a	U8D34Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...																1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	DP20 (g=6.0)	Typ 1a	U8D34Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...																	1350	1300	1250			
700	DP20 (g=6.0)	Typ 1a	U8D39Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...																						
700	DP20 (g=6.0)	Typ 2a	U8D34Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 2a	U8D34Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 2a	U8D39Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 2a	U8D39Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 3a	U8D34Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 3a	U8D34Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	1100	900	750	700	600	550	500	500	450	450	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 3a	U8D39Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	Typ 3a	U8D39Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 1a	U8D34Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...																	1350	1100	900	850	800	800
700	DP12 (g=6.0)	Typ 1a	U8D39Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	1000	700	550	500	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 1a	U8D39Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	1350	1100	900	800	750	650	600	600	550	550	500	500	450	450	450	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 2a	U8D34Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 2a	U8D34Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 2a	U8D39Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 2a	U8D39Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 3a	U8D34Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 3a	U8D34Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	600	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 3a	U8D39Z0R0P0	none	WZ1(0.5)+NTL...	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	Typ 3a	U8D39Z0R0P0	none	WS1(2.0)+NTL...	400	400	400	400	400	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+Innenbeschlag

Spalten 2-6 violetter Rahmen: Dies sind alle 24 Kombinationsmöglichkeiten der ausgewählten Beschläge und Ausstattungen

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

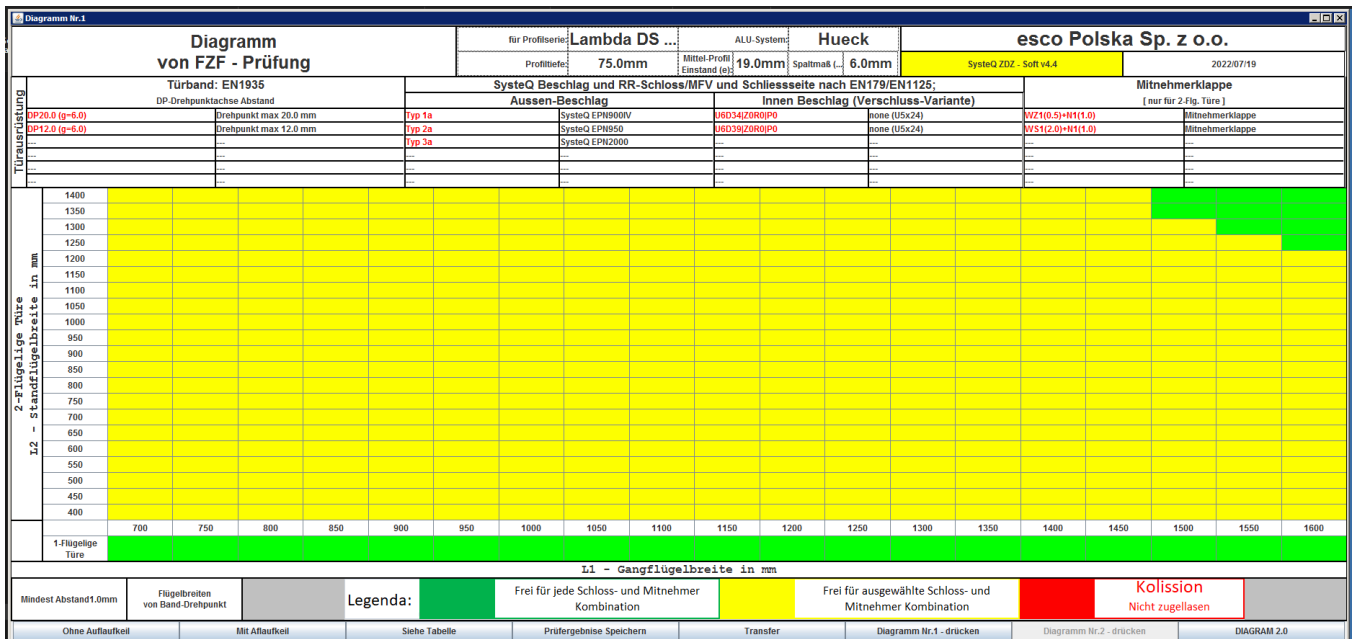
grünes Oval:  
konkretes Ergebnisfeld für die Beschlagkombination der Spalten 2-6 und Gangflügelbreite 1300 mm:  
Standflügel muss 950 mm breit sein und die Mitnehmer- klappe auf eine Länge von 80-90 mm  
eingestellt sein.



### Einstellungen für die 1. Berechnung HUECK Lambda DS 075

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp, Dorn 34 und Dorn 39; Panik-Gegenkästen mit U5x24- keine Isoplaten oder Unterlagen (none)
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.																						
Diagramm		Hueck																						
von ZFZ - Prüfung		ALU-System: Spaltma...6.0m...																						
für Profilserie:		Lambda ...																						
Profilserie:		75.0mm																						
Mittelpfosten-Einstanz		19.0...																						
2022/07/19		System ZDZ - Sort v4.4																						
ZFZ Prüfergebnisse für 2-Fig. -Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FZ für 1-Fig. -Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelpfostenklapp +Außenstift	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	DP20 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WS(1.2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP20 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D34Z0R0P0	U6D34Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=6.0)	U6D39Z0R0P0	U6D39Z0R0P0	none	WS(2.0)+H(1.0)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

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

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





## Einstellungen für die 2. Berechnung HUECK Lambda DS 075

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 'Hueck' and 'Lambda DS 075'; 'Türflügel Abmessungen' (Door Leaf Dimensions) with input fields for 'Gangflügelbreite in mm' (700) and 'Standflügelbreite in mm' (400); 'Bandgruppen' (Profile Groups) with checkboxes for DP20, DP13, DP12, and DP-10; 'Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite' (Internal Hardware) with a table of options like 'Standard' and 'Modernization' for various models (UE034, UE039, UE044); 'Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker' (External Hardware) with checkboxes for types 1a through 4c; and 'Mitnehmerklappen' (Lift-off Levers) 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; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp, Dorn 34 und Dorn 39; Panik-Gegenkästen mit U5x24- keine Isoplaten oder Unterlagen (none)
3. Panikbeschläge Sammelkonturen: Panikstangen, Druckstangen und gekröpfte Türdrücker, Sonderstangen und abgesetzte Türdrücker
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

## Ampeldiagramm

The diagram is titled 'Diagramm von FZF - Prüfung' and includes technical specifications: Türband: EN1935, DP-Drehpunktachse Abstand, and SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliessseite nach EN179/EN1125. It lists hardware details like 'Aussen-Beschlag' (Typ 1b, 2b, 3b) and 'Innen Beschlag (Verschluss-Variante)' (UE03420R0P0, UE03920R0P0, UE04420R0P0). The main part is a grid with 'L2 - Flügelhöhe Tür in mm' on the y-axis (400-1400) and 'L1 - Gangflügelbreite in mm' on the x-axis (700-1600). A legend at the bottom explains the color coding: green for 'Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination', yellow for 'Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination', and red for 'Kollision Nicht zugelassen'. The diagram also shows '1-flügelige Türe' and '2-flügelige Türe' rows.

Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.										2022/07/19													
für Profilserie		Lambda ...		ALU-System		Hueck		System ZDZ - Soft v4.4																	
Profiltiefe		75.0mm		Mittel-Profil Einstant		Spaltma...		6.0mm...																	
FFZ Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für L1- Gangflügelbreite in mm																									
FFZ für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mindestklapp +Aufbauteil	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
950	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D34ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D34ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 3b	U6D34ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	1150	950	800	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 3b	U6D34ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	1250	1100	1000	900	850	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP20 (g=6.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	1400	1150	1050	950	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 2b	U6D34ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 2b	U6D34ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 3b	U6D34ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	1050	800	600	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 3b	U6D34ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210	210-210
950	DP12 (g=6.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0p0	none	WZ(10.5)+N1(...)	1300	1050	900	800	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
950	DP12 (g=6.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0p0	none	WS(2.0)+N1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Großenbereich:400mm - 1400mm) In Klammer Mittelmeer-Austelweite 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

L1-Min.-Breite



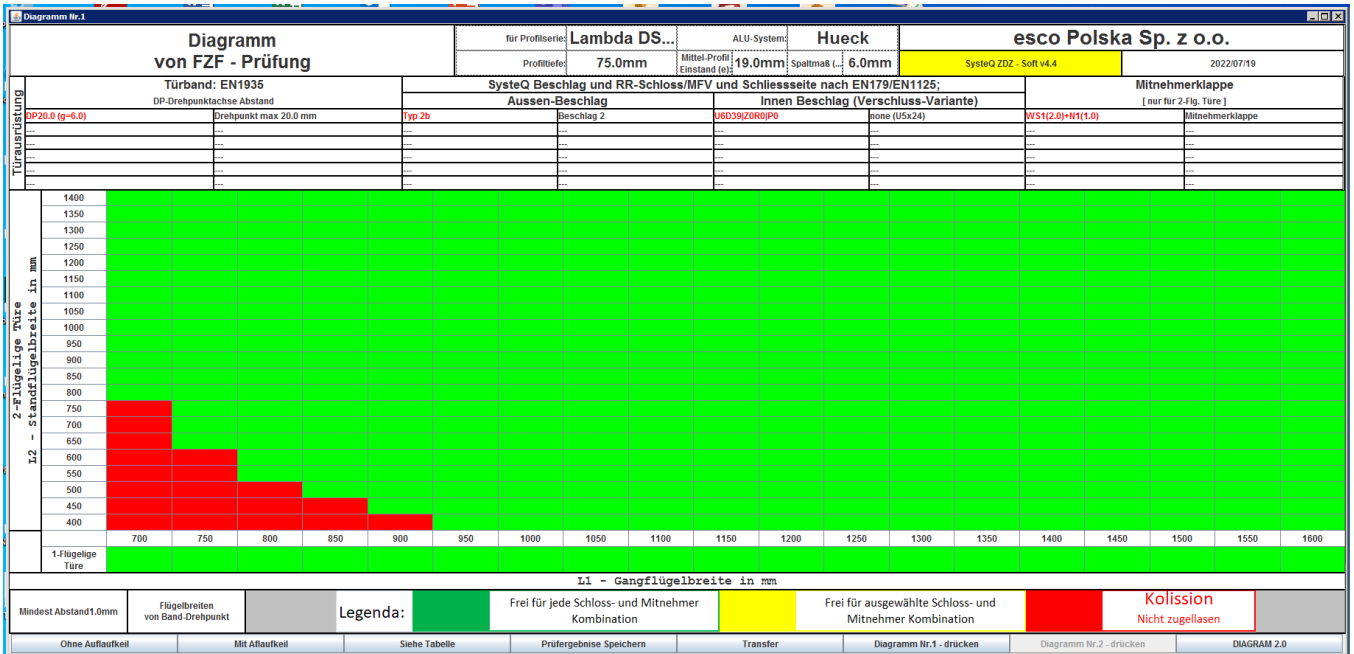
### Einstellungen für die 3. Berechnung HUECK Lambda DS 075

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 (Hueck), Profilserie (Lambda DS 075), Bericht (auswählen).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** DP20 (checked), DP13, DP12, DP-10.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Standard (checked), Modernization (none U6x24, none U5x24, U6D34[ZOR0]P0, U6D39[ZOR0]P0, U6D44[ZOR0]P0).
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Typ 1a-4c, with Typ 2b (checked).
- Mitnehmerklappen:** WS1+N1, WS2+N1 (checked), WS3+N1, WS4+N1.

1. Drehpunkt 20,0 für Aufschraubbänder
2. Schlösser mit U-Stulp Dorn 39 für Panikflügel; Gegenkästen mit U5x24
3. Panikbeschlag 2b; Sammelkontur
4. systeQ- Mitnehmerklappe fest montiert; Länge 149,0 mm

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite

### Diagramm 2.0

**Diagramm**  
**von FZF - Prüfung**

**esco Polska Sp. z o.o.**

2022/07/19

**Hueck**

ALU-System:  
**19.0...**

für Profiserie:  
**Lambda ...**

Profilserie:  
**75.0mm**

Mittel-Profil  
Einstand:  
**16.0m...**

Spaltma...  
**6.0m...**

FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1- Gangflügelbreite in mm

700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
800 <small>(149-149)</small>	650 <small>(149-149)</small>	550 <small>(149-149)</small>	500 <small>(149-149)</small>	450 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>	400 <small>(149-149)</small>

FZF für  
1-Fig. Türe  
**700**

SysteO Beschlag Kombination in die Türe

Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschlu... seite	Mittnehme +Auflla
DP20 (...)	Typ 2b	UG039f...	none	WS(2...

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



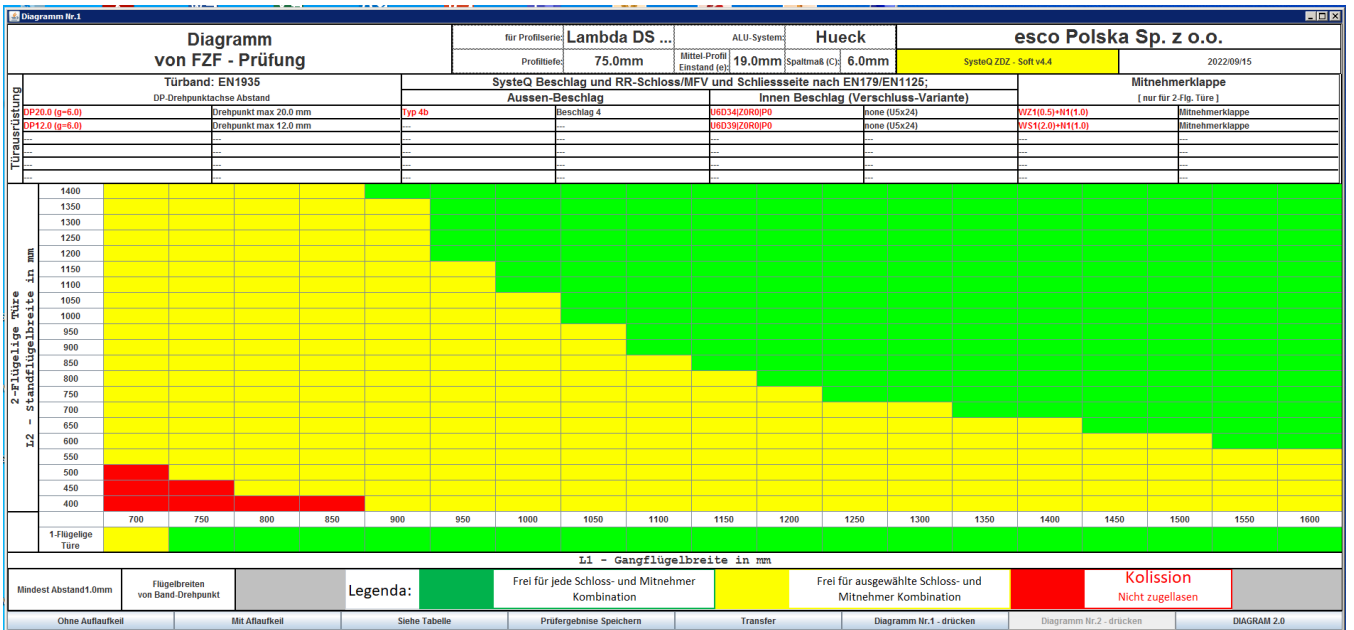
### Einstellungen für die 4. Berechnung HUECK Lambda DS 075

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

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Hueck), Profilserie (Lambda DS 075), Bericht (empty).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** DP20, DP13, DP12, DP-10.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Standard and Modernization options with checkboxes for various models like U6D34 and U6D39.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Typ 1a through Typ 4b.
- Mitnehmerklappen:** WZ1+N1, WS1+N1, WS1+N1, WZ2+N1.

1. Banddrehpunkte 20,0 und 12,0 mm (Aufschraubänder und Rollenbänder)
2. Schlösser Dorn 34 und 39 mit U-Stulp 6x24, Gegenkästen mit U-Stulp x24- keine Isoplaten (none)
3. Beschlag Typ 4b (Beschlag 4) nach Zeichnung 022-000551
4. Mitnehmerklappen systeQ verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil N1

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																						
für Profilsene: <b>Lambda ...</b>		ALU-System: <b>Hueck</b>																						
Profilserie: <b>75,0mm</b>		Mittel-Profil Einstand: <b>19,0...</b> Spaltma.: <b>6,0m...</b>																						
		2022/09/15																						
		SysteQ ZDZ - Soft v4.4																						
FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm																								
FZF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmer-Kaufhafter	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
750	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D34ZOR...	U6D34ZOR...	none	WZ1(0.5)+...	1350 (80-80)	1100 (80-80)	1000 (80-80)	900 (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)
750	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D34ZOR...	U6D34ZOR...	none	WS1(2.0)+...	1400 (149-149)	1200 (149-149)	1100 (149-149)	1000 (149-149)	900 (149-149)	850 (149-149)	800 (149-149)	750 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)	400 (149-149)	350 (149-149)	300 (149-149)	250 (149-149)	200 (149-149)
750	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D39ZOR...	U6D39ZOR...	none	WZ1(0.5)+...	1250 (80-130)	1000 (80-130)	900 (80-130)	800 (80-130)	750 (80-130)	700 (80-130)	650 (80-130)	600 (80-130)	550 (80-130)	500 (80-130)	450 (80-130)	400 (80-130)	350 (80-130)	300 (80-130)	250 (80-130)	200 (80-130)	150 (80-130)	100 (80-130)	50 (80-130)
750	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D39ZOR...	U6D39ZOR...	none	WS1(2.0)+...	1250 (149-149)	1000 (149-149)	900 (149-149)	800 (149-149)	750 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)	400 (149-149)	350 (149-149)	300 (149-149)	250 (149-149)	200 (149-149)	150 (149-149)	100 (149-149)	50 (149-149)
750	DP12 (g=6.0) Typ 4b	U6D34ZOR...	U6D34ZOR...	none	WZ1(0.5)+...	950 (80-80)	850 (80-80)	750 (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)	50 (80-80)	50 (80-80)	50 (80-80)	50 (80-80)
750	DP12 (g=6.0) Typ 4b	U6D34ZOR...	U6D34ZOR...	none	WS1(2.0)+...	1350 (149-149)	1100 (149-149)	950 (149-149)	850 (149-149)	800 (149-149)	750 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)	400 (149-149)	350 (149-149)	300 (149-149)	250 (149-149)	200 (149-149)	150 (149-149)	100 (149-149)
750	DP12 (g=6.0) Typ 4b	U6D39ZOR...	U6D39ZOR...	none	WZ1(0.5)+...	550 (80-80)	500 (80-80)	450 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-80)	400 (80-210)	400 (80-210)
750	DP12 (g=6.0) Typ 4b	U6D39ZOR...	U6D39ZOR...	none	WS1(2.0)+...	1050 (149-149)	850 (149-149)	700 (149-149)	650 (149-149)	600 (149-149)	550 (149-149)	500 (149-149)	450 (149-149)	400 (149-149)	350 (149-149)	300 (149-149)	250 (149-149)	200 (149-149)	150 (149-149)	100 (149-149)	50 (149-149)	50 (149-149)	50 (149-149)	50 (149-149)
L1-Min.-Breite												L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig.-Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm)   In Klammer Mitnehmer-Ausleierte für Mindest Standflügelbreite												
Achtung! Mindestabstand:1,0mm												FZF-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen   Rote Farbe: keine Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination												









Diagramm 2.0

Diagramm Nr.2		für Profilsere: Lambda ...		ALLU-System:		Hueck		esco Polska Sp. z o.o.																		
Diagramm		90.0mm		Mittel-Prof Einstant 19.0...		Spaltma...6.0m...		System ZDZ - Soft v4.4																		
von ZFZ - Prüfung		90.0mm		19.0...		6.0m...		2022/07/19																		
SystemQ Beschlag Kombination in die Türe														ZFZ Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Fur: L1 - Gangflügelbreite in mm												
FZ für 4-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelmehrkipp +Aufschiefl	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600		
700	DP20 (g=6.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP20 (g=6.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1400	1400	1000	800	650	550	500	450	400	400	1400	1300	1200	1150	1100	1000	950	900	850	800	750
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1250	1250	1150	1050	950	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1250	1250	1150	1050	950	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1300	1300	1200	1100	1000	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1300	1300	1200	1100	1000	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	800	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	800	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	800	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	800	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	1200	1200	1050	950	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D39ZOR0P0	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	1200	1200	1050	950	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H1(...)	800	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
700	DP12 (g=3.0)	U6D34ZOR0P0	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H1(...)	800	800	650	550	500	450	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400

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

L1-Min.-Breite



## Einstellungen für die 2. Berechnung HUECK Lambda DS 090

The screenshot shows the SysteQ ZDZ software 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:** Alu-System (Hueck), Profilserie (Lambda DS 075), Bericht (empty).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** Selection of door types (DP20, DP13, DP12, DP-10).
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection of lock types (Standard/Modernization) with U5x24 or none.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of handle types (Typ 1a-4c).
- Mitnehmerklappen:** Selection of handle types (WZ1+N1, WS1+N1, WS1+N1, WZ2+N1).

1. Banddrehpunkte 20,0 für Aufschraubbänder; 12,0 für Rollenbänder
2. Schlösser mit U-Stulp, Dorn 34 und Dorn 39; Panik-Gegenkästen mit U5x24- keine Isoplaten oder Unterlagen (none)
3. Panikbeschläge Sammelkonturen: Panikstangen, Druckstangen und gekrüpte Türdrücker, Sonderstangen und abgesetzte Türdrücker
4. systeQ- Mitnehmerklappen verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest montiert 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil

## Ampeldiagramm

Diagramm Nr.1		für Profilsere: Lambda DS ...		Alu-System: Hueck		esco Polska Sp. z o.o.														
Türband: EN1935		Profilserie: 90.0mm		Mittel-Profil-Einstand (e): 19.0mm		Spaltmaß (L): 6.0mm		SysteQ ZDZ - Soft v4.4						2022/07/19						
Türausrichtung	DP20.0 (g=6.0)	Drehpunkt max 20.0 mm		Typ 1b	Beschlag 1	U5D34ZOR0P0	none (U5x24)	WZ1(0.5)+N1(1.0)		Mitnehmerklappe										
	DP12.0 (g=3.0)	Drehpunkt max 12.0 mm		Typ 2b	Beschlag 2	U5D39ZOR0P0	none (U5x24)	WS1(2.0)+N1(1.0)		Mitnehmerklappe										
				Typ 3b	Beschlag 3															
2-Flügelige Türe L2 - 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	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
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.		2022/07/19		
für Profilserie: Lambda ...		Hueck		System: ZDZ - Soft v4.4		
Profilleiste: 90,0mm		Mittel-Prof Einstant: 19,0... (ca)		Spaltma: 6,0mm...		
FZ Profilergebnisse für 2-Fig. Türe für L1 - Gangflügelbreite in mm						
FZ für 1-Fig. Türe	Band Typ	Äußen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mittelmehrklaipp +Aufauflie	
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	700 750 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1350 1150 1000 850 800 750 700 650 600 550 500 450 400 400 400 400 400
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1350 1150 1000 850 800 750 700 650 600 550 500 450 400 400 400 400 400
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 3b	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP20 (g=6.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1300 1250 1200 1150 1100 1050 1000 950 900 850 800 750 700 650 600 550 500
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 1b	U6D34ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1350 1250 1200 1150 1100 1050 1000 950 900 850 800 750 700 650 600 550 500
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 1b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 2b	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 2b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 3b	U6D34ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0P0	none	WZ(1.0.5)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600
1050	DP12 (g=3.0)	Typ 3b	U6D39ZOR0P0	none	WS(2.0)+H(1...	1400 1000 800 850 900 950 1000 1100 1150 1200 1250 1300 1350 1400 1450 1500 1600

L2 - Mindest Standflügelbreiten für 2-Fig. Türe in mm (L2 - Größenbereich:400mm - 1400mm) in Klammer Mitnehmer-Ausleierte für Mindest Standflügelbreite FZ-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 HUECK Lambda DS 090

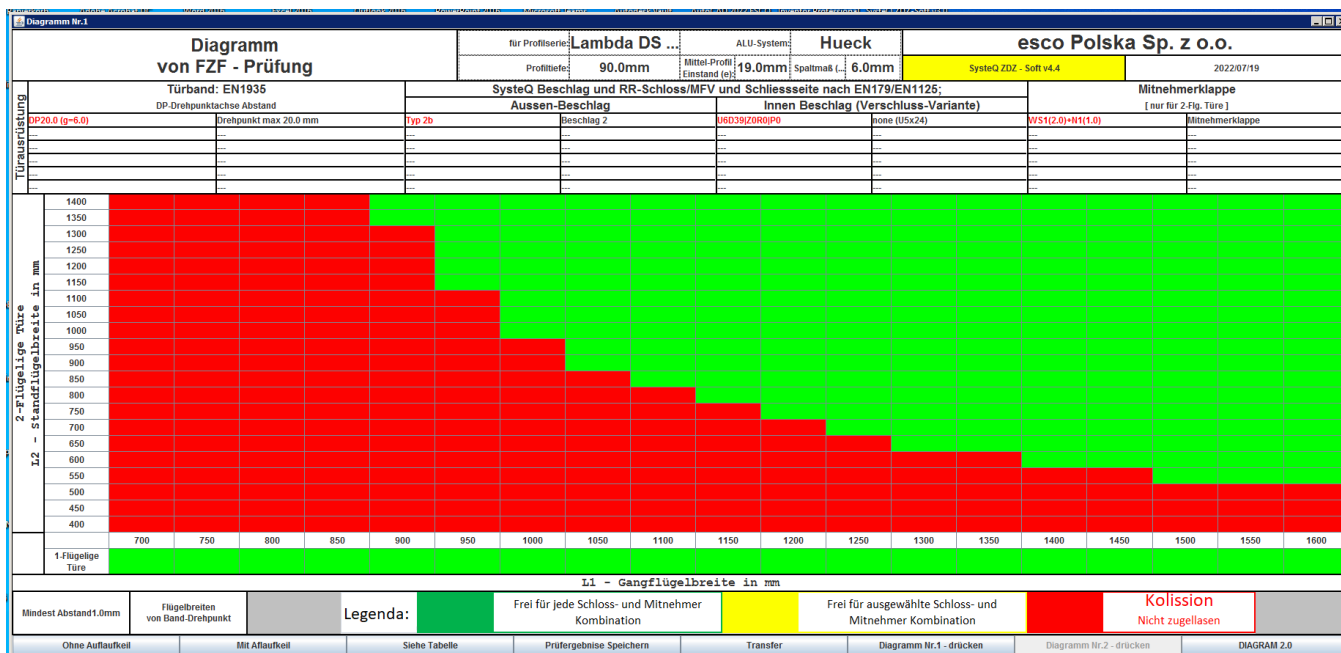
The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ-Soft' interface. On the left is the esco logo and contact information. The main area is divided into several sections:
 

- Aluminium-Profil Wahl:** Alu-System (Hueck), Profilserie (Lambda DS 075), Bericht (empty).
- Türflügel Abmessungen:** Gangflügelbreite (700-1600), Standflügelbreite (400-1400).
- Bandgruppen:** Selection list with checkboxes for DP20, DP13, DP12, DP-10.
- Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite:** Selection between Standard and Modernization with various U-profile options.
- Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker:** Selection of types 1a through 4c.
- Mitnehmerklappen:** Selection of types WS1+N1 and WS2+N1.

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

1. Drehpunkt 20,0 für Aufschraubbänder
2. Schlösser mit U-Stulp Dorn 39 für Panikflügel; Gegenkästen mit U5x24
3. Panikbeschlag 2b; Sammelkontur
4. systeQ- Mitnehmerklappe fest montiert; Länge 149,0 mm

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite

**Diagramm 2.0**

**Diagramm Nr.2**

**esco Polska Sp. z o.o.**

2022/07/19

für Profilserte

Lambda ...

ALU-Systeme

Hueck

Profiltiefe

90.0mm

Mittel-Profil Einstant

19.0...

Spaltma...

6.0m...

ZFZ Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe Für: L1 - Gangflügelbreite in mm

	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
700	1350	1150	1000	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	350	300	250	200	150	100

SysteQ Beschlag Kombination in die Türe

Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss	Mitnehmer	Auflage
DP20 (...)	Typ 2b	U6D39L...	none	WS1/2...	

Achtung: Mindestabstand: 1.0mm

Flügelbreiten von Band-Drehpunkt

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

ZFZ-Ergebnisse in roten Rahmen: Flügelbreiten-Kombinationen nicht empfohlen | Rote Farbe: Türe in diesen Abmessung und Beschlagkombination

**Diagramm von FZF - Prüfung**

FZ für 1-Fig. Türe	700
Band Typ	DP20 (...)
Außen beschlag	Typ 2b
Innen beschlag	U6D39L...
Verschluss	none
Mitnehmer	WS1/2...
Auflage	

L1 - Min.-Breite



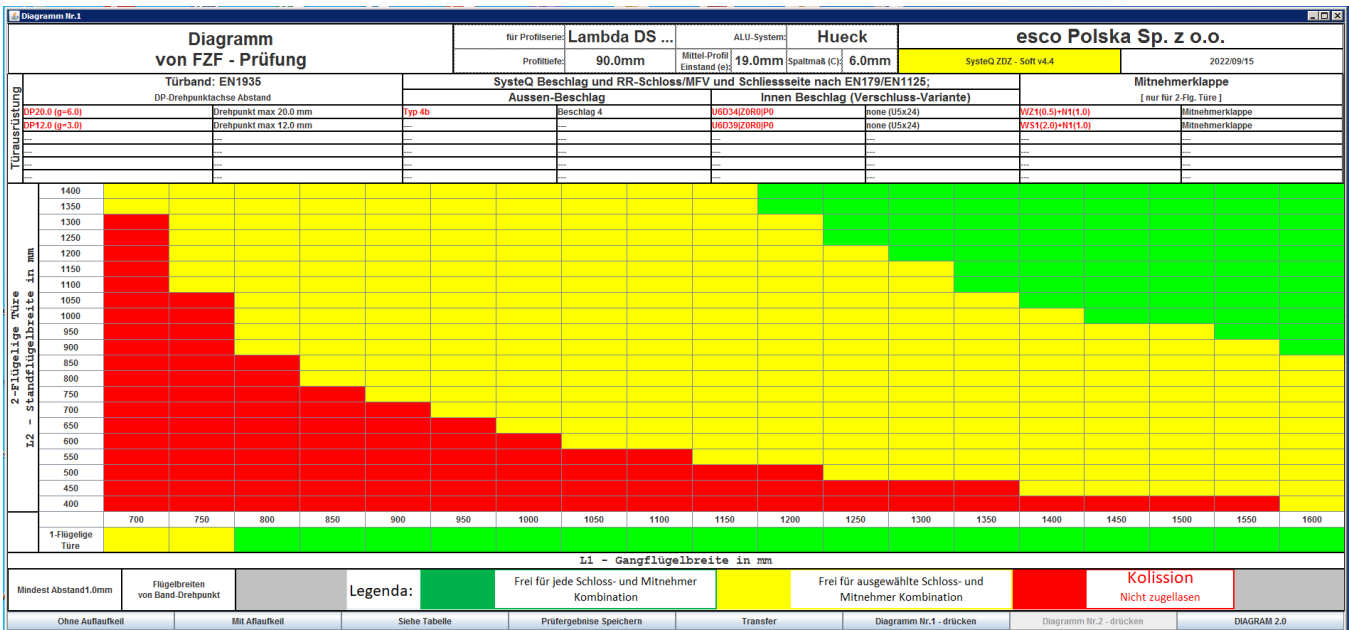


### Einstellungen für die 4. Berechnung HUECK Lambda DS 090

The screenshot shows the 'SysteQ ZDZ-Soft' configuration window. It includes sections for 'Aluminium-Profile Wahl' (Aluminum Profile Selection) with dropdowns for 'Alu-System auswählen' (Hueck), 'Profilserie auswählen' (Lambda DS 090), and 'Bericht auswählen'. 'Türflügel Abmessungen' (Door Leaf Dimensions) shows 'Gangflügelbreite in mm' (700-1600) and 'Standflügelbreite in mm' (400-1400). Hardware selection includes 'Bandgruppen' (DP20, DP12, DP13, DP-10), 'Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ Verschlussseite' (listing various models like F3D35, F3D40, etc.), 'Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker' (listing Typ 1a-4b), and 'Mitnehmerklappen' (WZ1+N1, WS1+N1, WZ2+N1).

1. Banddrehpunkte 20,0 und 12,0 mm (Aufschraubänder und Rollenbänder)
2. Schlösser Dorn 34 und 39 mit U-Stulp 6x24, Gegenkästen mit U-Stulp x24- keine Isoplaten (none)
3. Beschlag Typ 4b (Beschlag 4) nach Zeichnung 022-000551
4. Mitnehmerklappen systeQ verstellbar 80-210 mm (WZ1) und fest 149 mm (WS1) mit Auflaufkeil N1

### Ampeldiagramm



Die konkreten Einzelergebnisse folgen im Diagramm 2.0 folgende Seite



**Diagramm 2.0**

Diagramm Nr.2		esco Polska Sp. z o.o.																							
Diagramm von FZF - Prüfung		Lambda ...	ALU-Systeme		Hueck		Systeme ZDZ - Soft v4.4																		
für Profilserie		90.0mm	Mittel-Prof	Einstant 19.0...		Spaltma... 6.0m...		2022/09/15																	
Profiltiefe		90.0mm	(e)					FZF Prüfergebnisse für 2-Fig. Türe für: L1 - Gangflügelbreite in mm																	
FZF für 1-Fig. Türe	Band Typ	Außen beschlag	Innen beschlag	Verschluss seite	Mitnehmerkde +Auffahtke	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	
800	DP20 (g=5.0) Typ 4b	U6D34ZÜR...	U6D34ZÜR...	none	WZ1(0.5)+...								1350 (100-100)	1250 (100-100)	1150 (100-100)	1100 (100-100)	1050 (100-100)	1000 (100-100)	950 (100-100)	900 (100-100)	850 (100-100)	800 (100-100)			
800	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D34ZÜR...	U6D34ZÜR...	none	WS1(2.0)+...																				
800	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D39ZÜR...	U6D39ZÜR...	none	WZ1(0.5)+...	1250 (140-150)																			
800	DP20 (g=6.0) Typ 4b	U6D39ZÜR...	U6D39ZÜR...	none	WS1(2.0)+...																				
800	DP12 (g=3.0) Typ 4b	U6D34ZÜR...	U6D34ZÜR...	none	WZ1(0.5)+...																				
800	DP12 (g=3.0) Typ 4b	U6D34ZÜR...	U6D34ZÜR...	none	WS1(2.0)+...																				
800	DP12 (g=3.0) Typ 4b	U6D39ZÜR...	U6D39ZÜR...	none	WZ1(0.5)+...	1350 (100-100)	1100 (100-100)	1000 (100-100)	950 (100-100)	900 (100-100)	850 (100-100)	800 (100-100)	750 (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)
800	DP12 (g=3.0) Typ 4b	U6D39ZÜR...	U6D39ZÜR...	none	WS1(2.0)+...																				

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



## **Mitgeltende Bedingungen**

### **Bau / Montage vor Ort**

Der Bau der Flucht-/Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Aluminium-Systeme der Fa. HUECK, 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, 04. Oktober 2022