

PRÜFBERICHT

Nr. 40-24/21



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstr. 2
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen:
Profilsystem Akotherm
AT730 / HI-S
AT740 SI
AT600
Breite min. 700 mm (je Flügel)
Breite max. 1500 mm (je Flügel)
Höhe max. 3000 mm
Gewicht max. 200 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

14. Oktober 2021

Ort der Prüfung

PIV
Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
D-42551 Velbert, Wallstr. 41

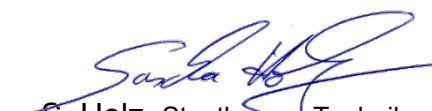
Datum des Prüfberichtes

22. Dezember 2021

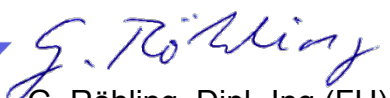
Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt
56 Seiten Prüfbericht

Unterschrift


S. Holz, Staatl. gepr. Techniker
Laborleitung




G. Röhling, Dipl.-Ing (FH)
Prüfer

Zusatzbedingungen zu diesem Prüfbericht:

Es gelten unsere Geschäftsbedingungen. Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf den geprüften Prüfgegenstand. Der Prüfbericht darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

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-Prüfstelle für Schlösser und Beschläge · DIN CERTCO anerkannte Prüfstelle

Institutsleitung:
Andrea Horsthemke (B.Eng.)



FB_1_40_01_19

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

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 NG, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

1309-CPR-0056 (Stand 25. Januar 2018)

Einachsiges Türband

SIMONSWERK GmbH

Rollenband ALPRO, 3-teilig

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit:

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



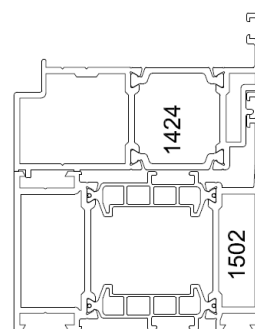
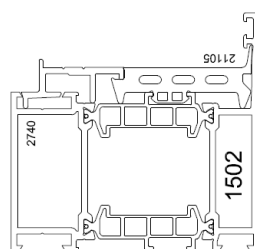
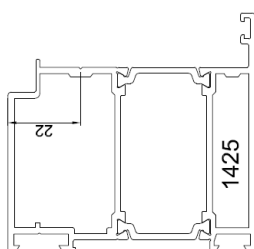
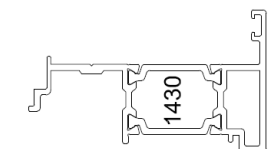
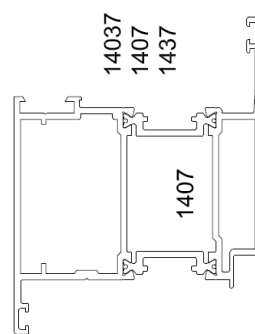
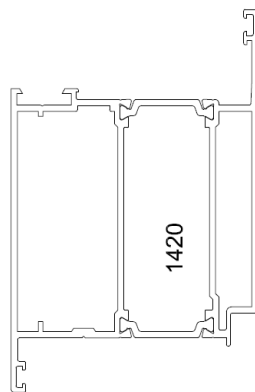
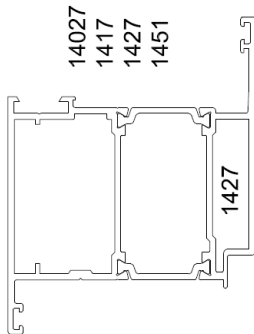
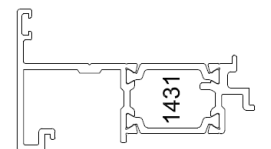
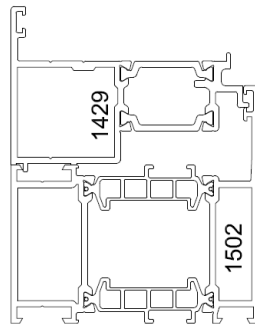
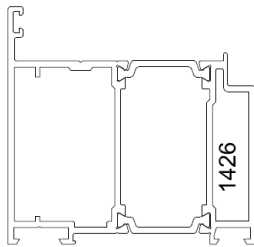
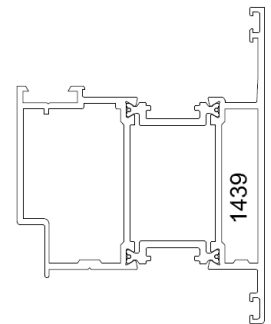
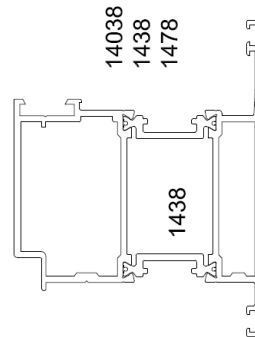
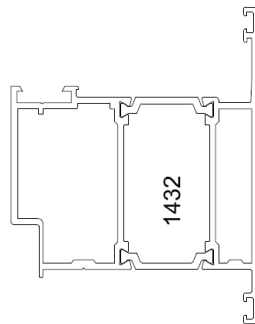
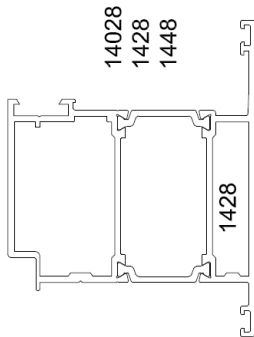
Notausgangs- und Paniktürverschlüsse

Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Datum	Zertifikat EN 1125	Datum
esco	system-S20-ESC-6xxx	Rohrahmen- Panik- Fallen- Regel- Schösser	0432-CPR-00005-02-1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01-1 V6	19.12.2019
	system-S20-SL-ESC-7xxx	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schösser	0432-CPR-00005-02-1 V5	19.11.2019	0432-CPR-00005-01-1 V6	19.12.2019
	Serie 4000	Rohrahmen- Panik- Fallen- Regel- Schösser	0432-CPR-00005-02-1 V10	06.07.2021	0432-CPR-00005-01 V9	06.07.2021
	Serie 7000	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Regel- Schösser	0432-CPR-00005-02 V10	06.07.2021	0432-CPR-00005-01 V9	06.07.2021
	Serie 8000	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00005-02 V10	06.07.2021	0432-CPR-00005-01 V9	06.07.2021
	system-M-SL-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	system-M-SLHM-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	system-M-B2H-870	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 10 mit Motor	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	system-M-M-B2H-881	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0451	31.03.2021	1309-CPR-0452	31.03.2021
	autosafe 833P	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421 V2	16.03.2021	1309-CPR-0422 V1	16.03.2021
Fuhr	autonomic 834P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0421 V2	16.03.2021	1309-CPR-0422 V1	16.03.2021
	autosafe 835P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 10	1309-CPR-0421 V2	16.03.2021	1309-CPR-0422 V1	16.03.2021
	autonomic 836P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 10 mit Motor	1309-CPR-0421 V2	16.03.2021	1309-CPR-0422 V1	16.03.2021
	multisafe 870P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 8 oder 11	1309-CPR-0421 V2	16.03.2021	1309-CPR-0422 V1	16.03.2021
	multitronic 881P GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0421 V2	16.03.2021	1309-CPR-0422 V1	16.03.2021
	Serie 18 neu	Rohrahmen- Panik- Fallen- Regel- Schösser	0432-CPR-00029-03 V9	29.04.2019	0432-CPR-00029-01 V10	29.04.2019
	Serie 19 neu	selbstverriegelnde Rohrahmen- Panik- Fallenregel- Schösser	0432-CPR-00029-03 V9	29.04.2019	0432-CPR-00029-01 V10	29.04.2019
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03 V9	29.04.2019	0432-CPR-00029-01 V10	29.04.2019
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03 V9	29.04.2019	0432-CPR-00029-01 V10	29.04.2019
	EP930	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen	0432-CPR-00048-01-Ver04	07.05.2020	0432-CPR-00048-02-Ver03	07.05.2020
KfV	EP960	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen + Schwenkhaken	0432-CPR-00048-01-Ver04	07.05.2020	0432-CPR-00048-02-Ver03	07.05.2020
	309X	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	329X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	409X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	529X	selbstverriegelndes 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	selbstverriegelndes Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	709X	selbstverriegelndes Panik- Mehrfachverriegelung für Linearöffner	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	729X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Drückerverriegelung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
	309NX	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Drückerverriegelung	0432-CPR-00007-11 V4	15.09.2020	0432-CPR-00007-12 V4	15.09.2020
eiffelf / Asa Abloy	509NX	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	809NX	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Drückerverriegelung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	319NX	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	519NX	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Motor	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	819NX	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Drückerverriegelung	0432-CPR-00007-14 V4	07.04.2020	0432-CPR-00007-15 V5	07.04.2020
	IQ- Locks M (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1/2-Flügelig)	0757-CPR-229Panik-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Panik-7013137-4-8	12.10.2019
	IQ- Locks C (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Überwachung	0757-CPR-229Panik-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Panik-7013137-4-8	12.10.2019
	IQ- Locks EM (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Drückerverriegelung	0757-CPR-229Panik-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Panik-7013137-4-8	12.10.2019
	IQ- Locks EL (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1/2-Flügelig) mit Motor	0757-CPR-229Panik-7013137-5-6	15.03.2019	0757-CPR-229Panik-7013137-4-8	12.10.2019
	IQ- Lock ALUT	motorische Standflügelverriegelung	0432-CPR-00026-11 Ver07	31.03.2021	0432-CPR-00026-01 Ver04	24.01.2020
Dormakaba	SVP Next Generation (SVP.SVA+SVI.2000.4000.5000.6000)	selbstverriegelnde Panik- Schloßer Next Generation 1- und 2-Flügelig	1309-CPD-0185	21.04.2012		
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309-CPR-0158	25.04.2016	1309-CPD-0186	23.11.2017
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309-CPD-0134	13.03.2018	1309-CPD-0130	13.03.2018
	M-SVP 3000 (Fuhr 834P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPD-0134	13.03.2018	1309-CPD-0130	13.03.2018
	M-SVP 5000 (Fuhr 833P)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPD-0134	13.03.2018	1309-CPD-0130	13.03.2018
M-SVP 3500/ 5500 (Fuhr 833P/ 834P 2-flig. Vollpanik)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4- Vollpanik (mit Motor)	1309-CPD-0300	25.04.2016	1309-CPD-0198	23.09.2015	

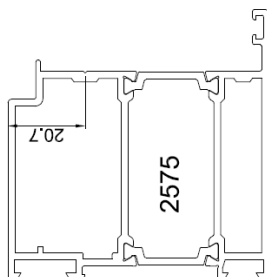
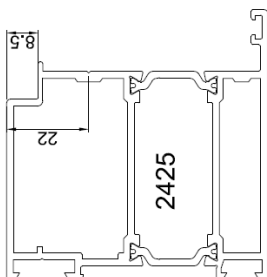
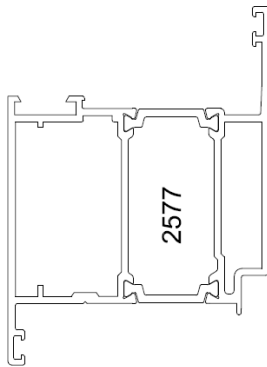
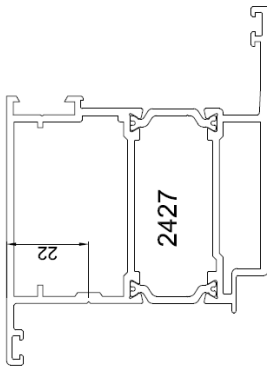
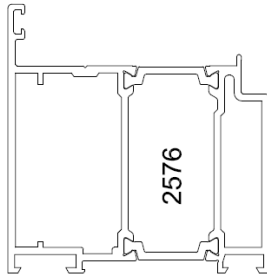
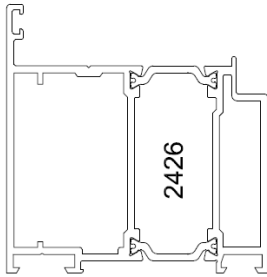
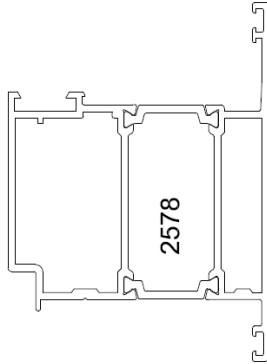
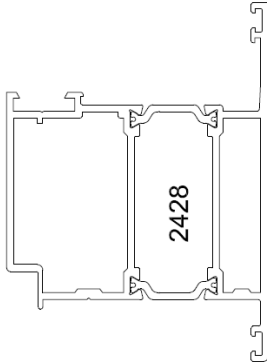
Stand: 14.07.2021
Index.lb



Profilübersicht AT740 (SI)



Profilübersicht AT730





Zugelassene Profile

Akotherm Türprofile	AT730 / HI-S	AT740 SI	AT600
Türrahmen einwärts	2475 + 2575	1415 + 1425	2875
Türrahmen auswärts	2576	1426	2875
Wechselleiste einwärts	2700	2740	2880
Aufsatzleiste einwärts	2574	1424	
Wechselleiste auswärts	2579	1429	2879
Türflügel einwärts	2477 + 2577	1417 + 1427	2877
Türflügel einwärts biegeweich	2467	1407 + 1437	
Türflügel einwärts breit		1420	
Türflügel auswärts	2578	1428 + 14028	2878
Türflügel auswärts biegeweich	2468	1438	
Panikflügel auswärts	2582	1432	
Panikflügel auswärts biegeweich	2472		
Stulpleiste einwärts	2580	1430	2881
Stulpleiste auswärts	2581	1431	
Sockelprofil	2483 + 2583	1423 + 1433	2883
Sockelleiste	2584 + 2585	1484 + 1486	
Schwelle	2705 + 8318	1403	
Haustürrahmen einwärts	2572		
Haustürflügel einwärts	2473		

Anwendungsdiagramme Aufschraubbänder

Bandbestückung

Akootherm AT730, AT740 SI, AT600

Befestigung mit Ankerschrauben bei AT730 und AT740, mit Befestigungsplatten bei AT600

Diese Tabellen gelten für : Türblindrahmen + Flügelprofil (einwärts und auswärts)

Dr.Hahn- Türband Nr.4

2 Stück- 2-teilig, Befestigungsabstand 65 mm

	maximales Flügelgewicht /kg								
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	150	150	138	124	113	103	95	88	82
2900	150	149	132	119	108	99	91	85	79
2800	150	143	127	114	104	95	88	81	76
2700	150	136	121	109	99	91	84	78	73
2600	149	130	116	104	95	87	80	74	69
2500	142	124	110	99	90	82	76	71	66
2400	135	118	105	94	85	78	72	67	63
2300	128	112	99	89	81	74	68	64	59
2200	120	105	94	84	76	70	65	60	56
2100	113	99	88	79	72	66	61	58	53
2000	106	93	82	74	67	62	57	53	49

Flügelbreite

Dr.Hahn- Türband Nr.4

2 Stück- 3-teilig, Befestigungsabstand 65 mm

	maximales Flügelgewicht /kg										
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
3000	180	180	180	171	156	142	131	122	114		
2900	180	180	180	164	149	136	126	117	109		
2800	180	180	174	157	143	131	121	112	104		
2700	180	180	167	150	138	125	115	107	100		
2600	180	179	158	143	130	119	110	102	95		
2500	180	171	152	136	124	114	105	97	91		
2400	180	162	144	130	118	108	100	92	86		
2300	176	154	136	123	112	102	94	88	82		
2200	166	145	129	116	105	96	89	83	77		
2100	158	136	121	109	99	91	84	78	73		
2000	148	128	114	102	93	85	78	73	68		

Flügelbreite

Dr.Hahn- Türband Nr.4

3 Stück- 2-teilig, Befestigungsabstand 65 mm

	maximales Flügelgewicht /kg								
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
3000	180	180	180	163	148	136	125	118	109
2900	180	180	174	156	142	130	120	112	104
2800	180	180	166	149	136	124	115	107	99
2700	180	178	158	142	129	119	109	102	95
2600	180	169	151	135	123	113	104	97	90
2500	180	161	143	128	117	107	99	92	85
2400	174	152	135	121	110	101	93	87	81
2300	164	143	127	115	104	95	88	82	76
2200	154	135	120	108	98	90	83	77	72
2100	144	126	112	101	91	84	77	72	67
2000	134	117	104	94	85	78	72	67	62

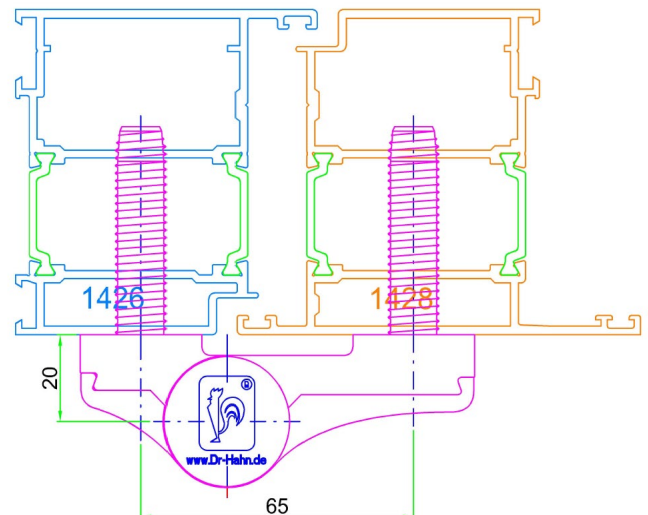
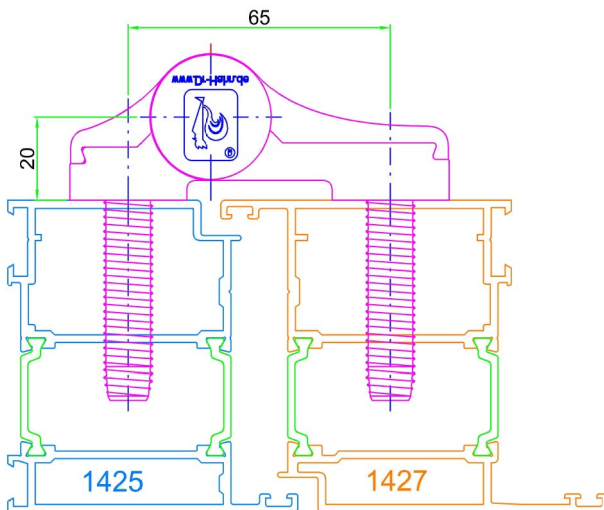
Flügelbreite

Dr.Hahn- Türband Nr.4

3 Stück- 3-teilig, Befestigungsabstand 65 mm

	maximales Flügelgewicht /kg										
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500		
3000	250	250	250	233	212	194	179	167	155		
2900	250	250	248	224	203	186	172	160	149		
2800	250	250	237	214	194	178	164	152	142		
2700	250	250	226	204	185	170	157	145	136		
2600	250	242	215	194	178	161	149	138	129		
2500	250	230	204	184	167	153	141	131	122		
2400	248	217	193	174	158	145	134	124	118		
2300	234	205	182	164	149	136	126	117	109		
2200	220	192	171	154	140	128	118	110	102		
2100	206	180	160	144	131	120	111	103	96		
2000	192	168	149	134	122	112	103	96	89		

Flügelbreite





Bandbestückung

Akothem AT 730, AT740 SI

Befestigung mit Ankerschrauben bei AT730 und AT740 SI, mit Befestigungsplatten bei AT600

Diese Tabellen gelten für : Fensterblindrahmen mit Wechselleiste + Flügelprofil (einwärts und auswärts)

Dr.Hahn- Türband Nr.4

2 Stück- 2-teilig, Befestigungsabstand 65 + 91,5 mm

maximales Flügelgewicht /kg										
3000	150	150	150	150	150	150	139	129	121	
2900	150	150	150	150	150	145	134	124	116	
2800	150	150	150	150	150	139	128	119	111	
2700	150	150	150	150	145	133	123	114	106	
2600	150	150	150	150	138	127	117	109	101	
2500	150	150	150	145	132	121	111	103	96	
2400	150	150	150	138	125	115	106	98	92	
2300	150	150	145	130	118	109	100	93	87	
2200	150	150	137	123	112	102	95	88	82	
2100	150	145	129	116	105	96	89	83	77	
2000	150	136	121	109	99	90	83	77	72	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Flügelbreite										

Dr.Hahn- Türband Nr.4

2 Stück- 3-teilig, Befestigungsabstand 65 + 91,5 mm

maximales Flügelgewicht /kg													
3000	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	178	166	
2900	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	171	159	
2800	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	176	163	153
2700	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	168	156	146
2600	180	180	180	180	180	180	180	180	180	174	161	149	139
2500	180	180	180	180	180	180	180	180	180	166	153	142	133
2400	180	180	180	180	180	180	172	158	145	135	126		
2300	180	180	180	179	163	149	138	128	119				
2200	180	180	180	169	1574	141	130	121	113				
2100	180	180	177	159	145	133	122	114	106				
2000	180	180	166	149	136	124	115	106	99				
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Flügelbreite													

Dr.Hahn- Türband Nr.4

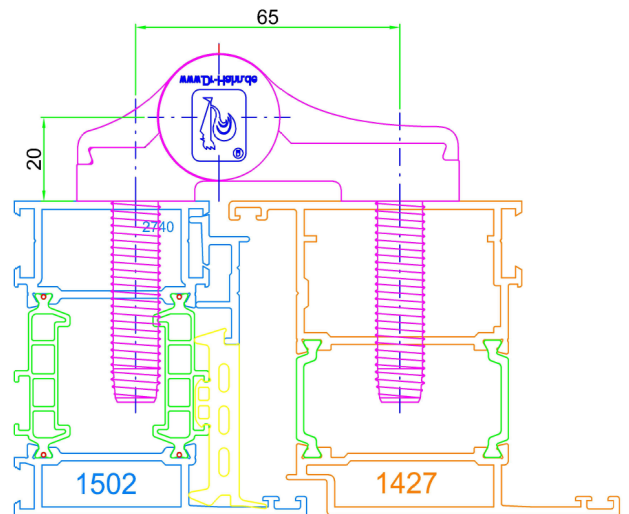
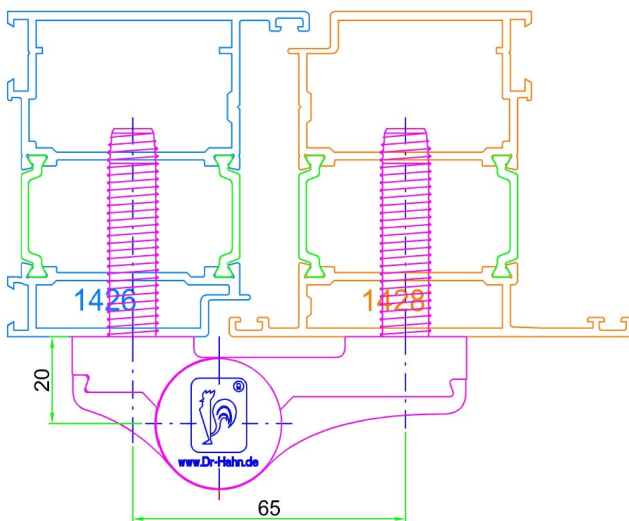
3 Stück- 2-teilig, Befestigungsabstand 65 + 91,5 mm

maximales Flügelgewicht /kg										
3000	180	180	180	180	180	180	180	170	159	
2900	180	180	180	180	180	180	175	163	152	
2800	180	180	180	180	180	180	168	156	145	
2700	180	180	180	180	180	173	160	148	138	
2600	180	180	180	180	180	165	152	141	132	
2500	180	180	180	180	170	156	144	134	125	
2400	180	180	180	177	161	148	136	127	118	
2300	180	180	180	167	152	139	129	119	111	
2200	180	180	175	157	143	131	121	112	105	
2100	180	180	163	147	134	122	113	105	98	
2000	180	171	152	137	124	114	105	98	91	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Flügelbreite										

Dr.Hahn- Türband Nr.4

3 Stück- 3-teilig, Befestigungsabstand 65 + 91,5 mm

maximales Flügelgewicht /kg													
3000	250	250	250	250	250	250	250	250	244	227			
2900	250	250	250	250	250	250	250	250	250	233	218		
2800	250	250	250	250	250	250	250	250	240	223	206		
2700	250	250	250	250	250	250	248	229	212	196			
2600	250	250	250	250	250	250	236	218	202	189			
2500	250	250	250	250	244	224	206	192	179				
2400	250	250	250	250	231	212	195	181	169				
2300	250	250	250	240	218	200	184	171	160				
2200	250	250	250	225	204	187	173	161	150				
2100	250	250	234	210	191	175	162	150	140				
2000	250	245	218	196	178	163	151	140	130				
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500				
Flügelbreite													



Anwendungsdiagramme Rollenbänder

Bandbestückung

Akothem AT730, AT740 SI, AT600

Befestigung mit Ankerschrauben bei AT730 und AT740, mit Befestigungsplatten bei AT600

Diese Tabellen gelten für : Türblindrahmen + Flügelprofil (einwärts und auswärts)

Dr.Hahn- Aluminium Rollenband NG
2 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 11,9

	maximales Flügelgewicht /kg									
3000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2900	150	150	150	150	150	150	150	150	150	140
2800	150	150	150	150	150	150	150	145	135	
2700	150	150	150	150	150	150	150	140	130	
2600	150	150	150	150	150	150	145	135	125	
2500	150	150	150	150	150	150	135	125	120	
2400	150	150	150	150	150	140	130	120	110	
2300	150	150	150	150	145	135	125	115	105	
2200	150	150	150	150	140	125	115	110	100	
2100	150	150	150	145	130	120	110	100	95	
2000	150	150	150	135	120	110	105	95	90	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
	Flügelbreite									

Simonswerk- Edelstahl Rollenband Alpro
2 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 14,0

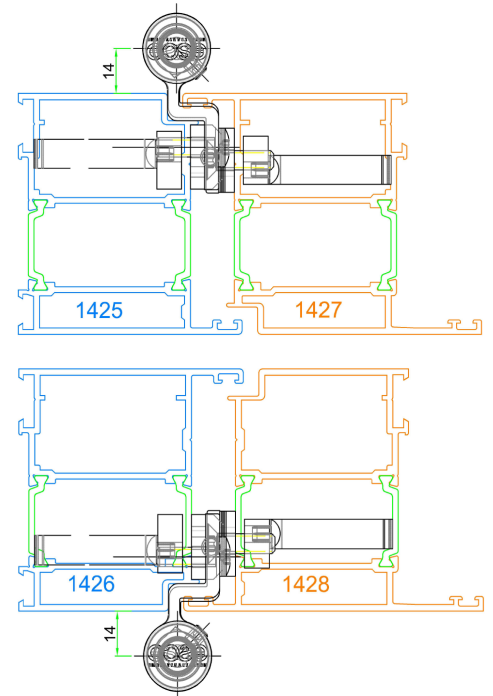
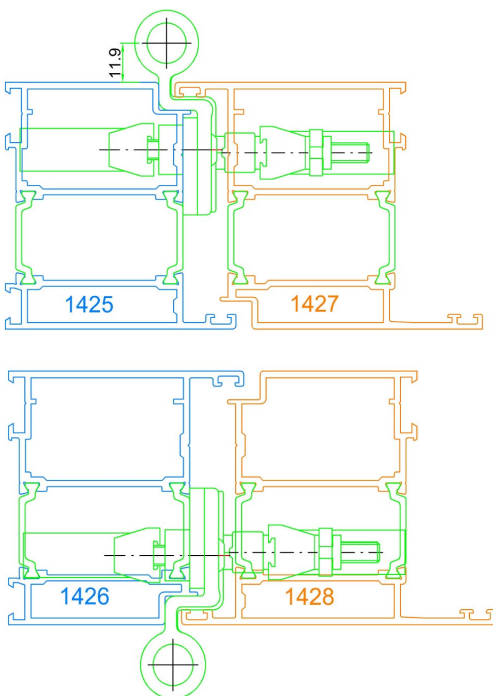
	maximales Flügelgewicht /kg									
3000	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2900	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2800	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2700	180	180	180	180	180	180	180	180	180	173
2600	180	180	180	180	180	180	180	180	177	165
2500	180	180	180	180	180	180	180	180	169	158
2400	180	180	180	180	180	180	180	173	161	150
2300	180	180	180	180	180	178	164	153	143	
2200	180	180	180	180	180	169	156	145	135	
2100	180	180	180	180	174	159	147	137	128	
2000	180	180	180	180	164	150	138	129	120	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
	Flügelbreite									

Dr.Hahn- Aluminium- Rollenband NG
3 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 11,9

	maximales Flügelgewicht /kg									
3000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2900	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190
2800	200	200	200	200	200	200	200	190	180	
2700	200	200	200	200	200	200	200	185	175	
2600	200	200	200	200	200	200	190	180	165	
2500	200	200	200	200	200	200	185	170	160	
2400	200	200	200	200	200	190	175	160	150	
2300	200	200	200	200	195	180	165	155	145	
2200	200	200	200	200	185	170	155	145	135	
2100	200	200	200	195	175	160	145	135	125	
2000	200	200	200	180	165	150	140	130	120	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
	Flügelbreite									

Simonswerk- Edelstahl Rollenband Alpro
3 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 14,0

	maximales Flügelgewicht /kg									
3000	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2900	250	250	250	250	250	250	250	250	250	144
2800	250	250	250	250	250	250	250	250	250	234
2700	250	250	250	250	250	250	250	250	240	224
2600	250	250	250	250	250	250	250	248	230	215
2500	250	250	250	250	250	250	250	236	219	205
2400	250	250	250	250	250	250	244	225	209	195
2300	250	250	250	250	250	232	214	198	185	
2200	250	250	250	250	239	219	203	188	176	
2100	250	250	250	249	226	207	191	178	166	
2000	250	250	250	234	213	195	180	167	156	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
	Flügelbreite									





Bandbestückung

Akothem AT 730, AT740 SI

Befestigung mit Ankerschrauben bei AT730 und AT740 SI, mit Befestigungsplatten bei AT600

Diese Tabellen gelten für : Fensterblendrahmen mit Wechselleiste + Flügelprofil (einwärts und auswärts)

Dr.Hahn- Aluminium- Rollenband NG
2 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 11,9

maximales Flügelgewicht /kg										
3000	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
2900	150	150	150	150	150	150	150	150	150	140
2800	150	150	150	150	150	150	150	145	135	
2700	150	150	150	150	150	150	150	140	130	
2600	150	150	150	150	150	150	145	135	125	
2500	150	150	150	150	150	150	135	125	120	
2400	150	150	150	150	150	140	130	120	110	
2300	150	150	150	150	145	135	125	115	105	
2200	150	150	150	150	140	125	115	110	100	
2100	150	150	150	145	130	120	110	100	95	
2000	150	150	150	135	120	110	105	95	90	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Flügelbreite										

Simonswerk- Edelstahl Rollenband Alpro
2 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 14,0

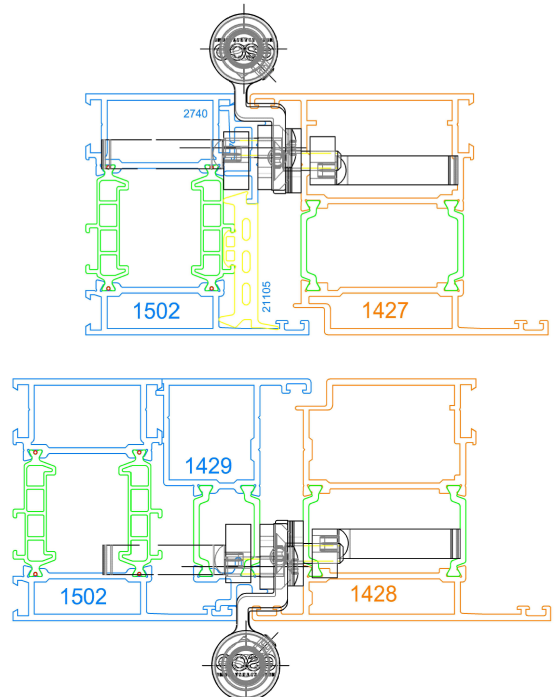
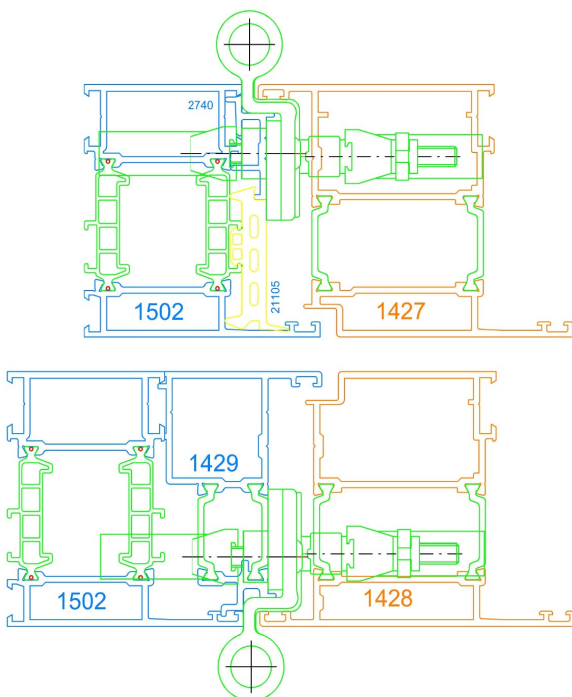
maximales Flügelgewicht /kg										
3000	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2900	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2800	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180
2700	180	180	180	180	180	180	180	180	180	173
2600	180	180	180	180	180	180	180	180	180	177
2500	180	180	180	180	180	180	180	180	180	169
2400	180	180	180	180	180	180	180	180	173	161
2300	180	180	180	180	180	180	178	164	153	143
2200	180	180	180	180	180	180	169	156	145	135
2100	180	180	180	180	174	159	147	137	128	
2000	180	180	180	180	164	150	138	129	120	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Flügelbreite										

Dr.Hahn- Aluminium- Rollenband NG
3 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 11,9

maximales Flügelgewicht /kg										
3000	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
2900	200	200	200	200	200	200	200	200	200	190
2800	200	200	200	200	200	200	200	200	190	180
2700	200	200	200	200	200	200	200	185	175	
2600	200	200	200	200	200	200	190	180	165	
2500	200	200	200	200	200	200	185	170	160	
2400	200	200	200	200	200	190	175	160	150	
2300	200	200	200	200	195	180	165	155	145	
2200	200	200	200	200	185	170	155	145	135	
2100	200	200	200	195	175	160	145	135	125	
2000	200	200	200	180	165	150	140	130	120	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Flügelbreite										

Simonswerk- Edelstahl Rollenband Alpro
3 Stück- 3-teilig, Drehpunkt 14,0

maximales Flügelgewicht /kg										
3000	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
2900	250	250	250	250	250	250	250	250	250	144
2800	250	250	250	250	250	250	250	250	250	234
2700	250	250	250	250	250	250	250	250	240	224
2600	250	250	250	250	250	250	250	248	230	215
2500	250	250	250	250	250	250	250	236	219	205
2400	250	250	250	250	250	250	244	225	209	195
2300	250	250	250	250	250	250	232	214	198	185
2200	250	250	250	250	239	219	203	188	176	
2100	250	250	250	249	226	207	191	178	166	
2000	250	250	250	234	213	195	180	167	156	
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	
Flügelbreite										

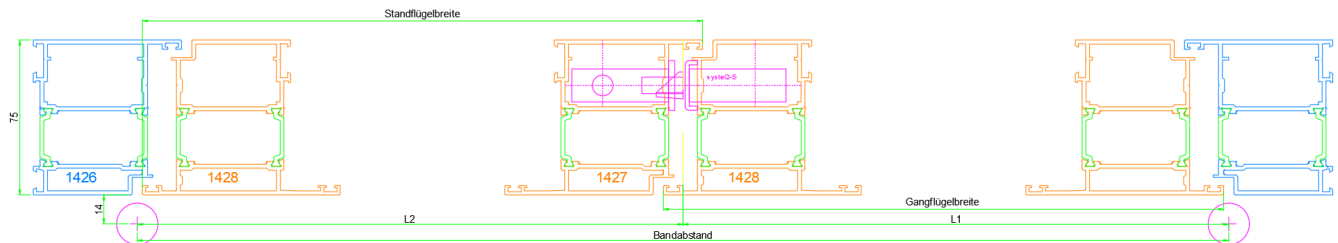


Prüfung der Zwängungsfreiheit

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°

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 (zwingend)



Für die Untersuchung wurde die Profilvariante mit der größten Bautiefe, Akotherm AT740, gewählt.

Die Ergebnisse der Mindestflügelbreiten sind in den Diagrammen ab Seite 17 zusammengefasst. Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung.

Beschreibung der Auswahlfelder ZDZ-Soft

Bandgruppen	
DP20	<input checked="" type="checkbox"/>
DP18	<input type="checkbox"/>
DP14	<input type="checkbox"/>
DP12	<input type="checkbox"/>

Abstand des Banddrehpunktes von der bündigen Oberfläche von Rahmen und Flügel

DP20 = 20 mm z.B. Dr. Hahn Nr. 4AT

DP18 = 18 mm

DP14 = 14 mm z.B. Edelstahl-Rollenbänder Simonswerk

DP12 = 12 mm z.B. Aluminium-Rollenbänder Dr.Hahn AT

Innenbeschlag RR-Schloss/MFV+ ...	
F3D35 Z3R3 P0 - S20	<input type="checkbox"/>
F3D40 Z3R3 P0 - S20	<input type="checkbox"/>
U6D34 Z0R0 P0 - S20	<input type="checkbox"/>
U6D39 Z0R0 P0 - S20	<input type="checkbox"/>
U6D34 Z0R0 P0 - M20	<input checked="" type="checkbox"/>
U6D39 Z0R0 P0 - M20	<input type="checkbox"/>

F3 und U6 sind die Stulpformen

D34 bis D39 ist das Dornmaß

Z3 und R3 bedeuten vorstehende Falle und Riegel

P0 ist eine mögliche Schloßunterlage

S20- Fallen-Riegel-Schlösser

M20- Mehrfachverriegelungen



Aussenbeschlag Panikbeschlag/Türdrücker	
Typ 1a (SysteQ EPN900IV)	<input type="checkbox"/>
Typ 1b (Beschlag 1)	<input type="checkbox"/>
Typ 2a (SysteQ EPN950)	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ 2b (Beschlag 2)	<input type="checkbox"/>
Typ 3a (SysteQ EPN2000)	<input type="checkbox"/>
Typ 3b (Beschlag 3)	<input type="checkbox"/>
Typ 4a (SysteQ D116)	<input type="checkbox"/>
Typ 1c (Typ 1c)	<input type="checkbox"/>
Typ 2c (Typ 2c)	<input type="checkbox"/>
Typ 3c (Typ 3c)	<input type="checkbox"/>
Typ 4c (Typ 4c)	<input type="checkbox"/>

Mitnehmerklappen	
WZ1+N1	<input checked="" type="checkbox"/>
WS1'+N1	<input type="checkbox"/>
WS1+N1	<input checked="" type="checkbox"/>

WZ1 - GEZE CBflex 80-210 mm

WS1 - systeQ (BKS) MnK 149 mm

WS1'- Bereich von 150-210, wo die CBflex besser ist als die systeQ- Mitnehmerklappe

N1 - systeQ- Auflaufkeil

Man kann nur Mitnehmerklappen mit Auflaufkeil wählen, die Software ermittelt bei der Berechnung auch die Werte ohne Mitnehmerklappe

Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge

Beschlag 1

Panik-Stangengriff
eco-Schulte EPN 900 IV

Panik-Stangengriff
BKS B 7400+ 7401

BKS-Stangengriff
BKS B7402+ 7403

Panik-Stangengriff
FSB 7970/ 7980

Panik-Druckstange
eco-Schulte EPN 2000 III

Beschlag 2

Panik-Stangengriff
HEWI

Panik-Stangengriff
eco-Schulte EPN 950

Panik-Druckstange
Glutz 56711

Türdrücker gekröpft
FSB 06 1146 79 RTV RO SF

Türdrücker gekröpft
Dorma Premium 8100 VFS

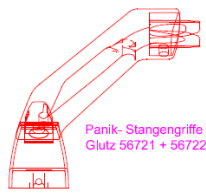
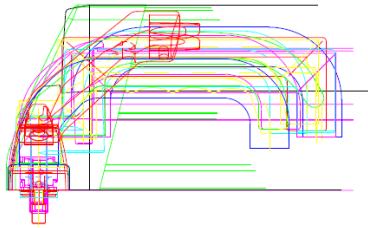
Panik-Druckstange
GFS e-Bar

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der PIV. Die PIV ist ein eingetragenes Warenzeichen der PIV. Die PIV ist ein eingetragenes Warenzeichen der PIV. Die PIV ist ein eingetragenes Warenzeichen der PIV.

	<p>Panikbeschläge für Rastenschloss DIN 18252</p> <p>1102502 Nachfolge F&F 014-000257 - 1 E</p>
--	--



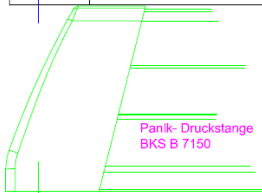
Beschlag 3



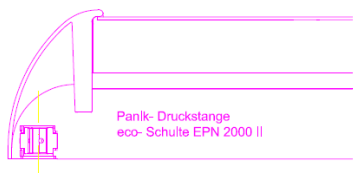
Panik- Stangengriffe
Glutz 56721 + 56722



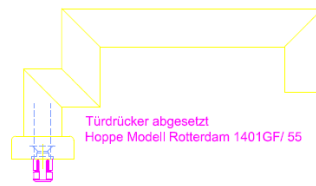
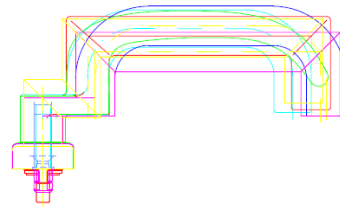
Panik- Druckstange
BKS B 7441



Panik- Druckstange
BKS B 7150



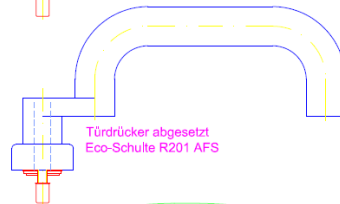
Panik- Druckstange
eco- Schulte EPN 2000 II



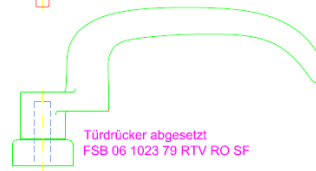
Türdrücker abgesetzt
Hoppe Modell Rotterdam 1401GF/ 55



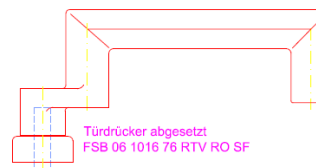
Türdrücker abgesetzt
Eco-Schulte E104 AFS



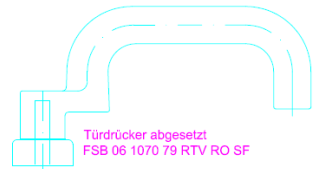
Türdrücker abgesetzt
Eco-Schulte R201 AFS



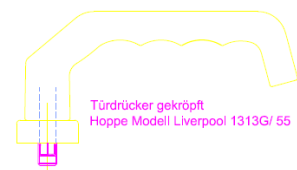
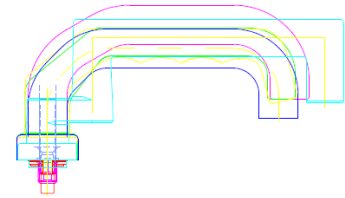
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1023 79 RTV RO SF



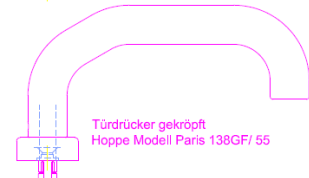
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1016 76 RTV RO SF



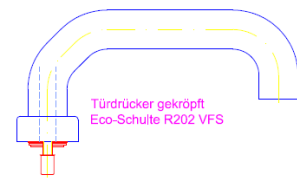
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1070 79 RTV RO SF



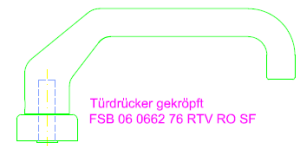
Türdrücker gekröpft
Hoppe Modell Liverpool 1313G/ 55



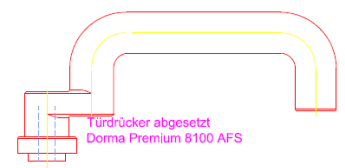
Türdrücker gekröpft
Hoppe Modell Paris 138GF/ 55



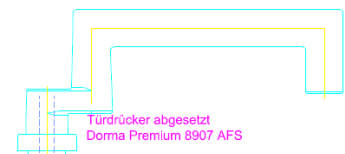
Türdrücker gekröpft
Eco-Schulte R202 VFS



Türdrücker gekröpft
FSB 06 0662 76 RTV RO SF



Türdrücker abgesetzt
Dorma Premium 8100 AFS



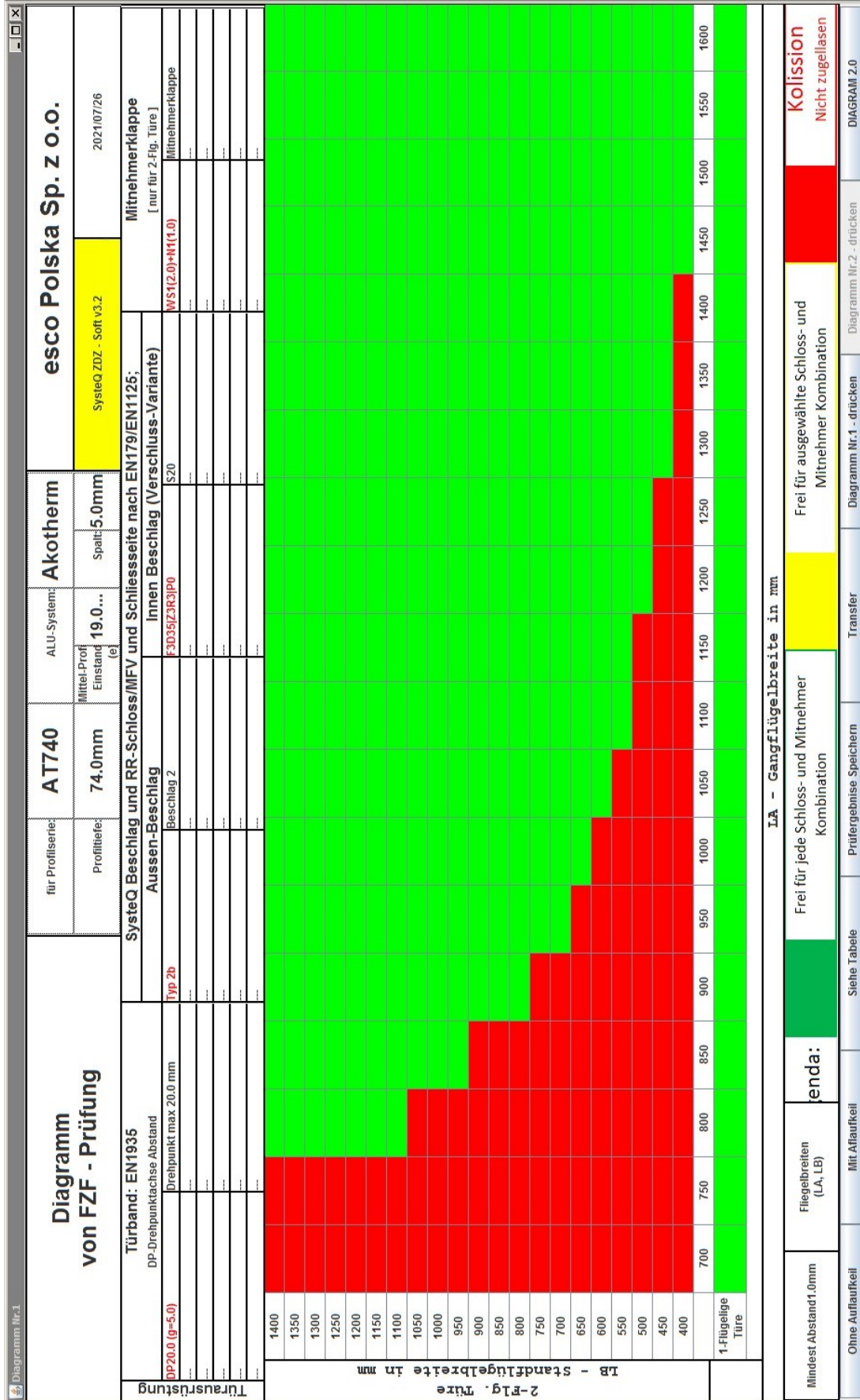
Türdrücker abgesetzt
Dorma Premium 8907 AFS

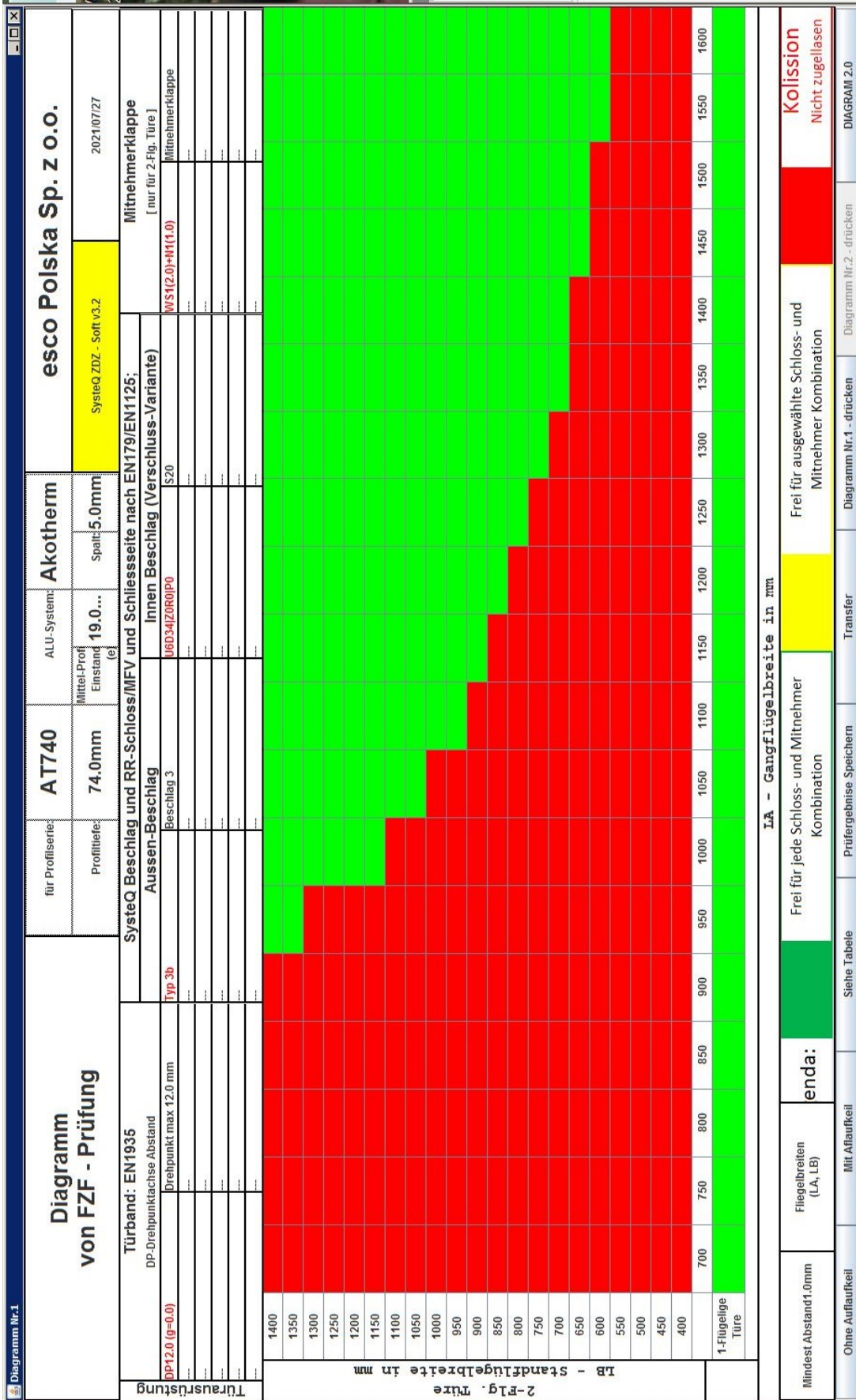


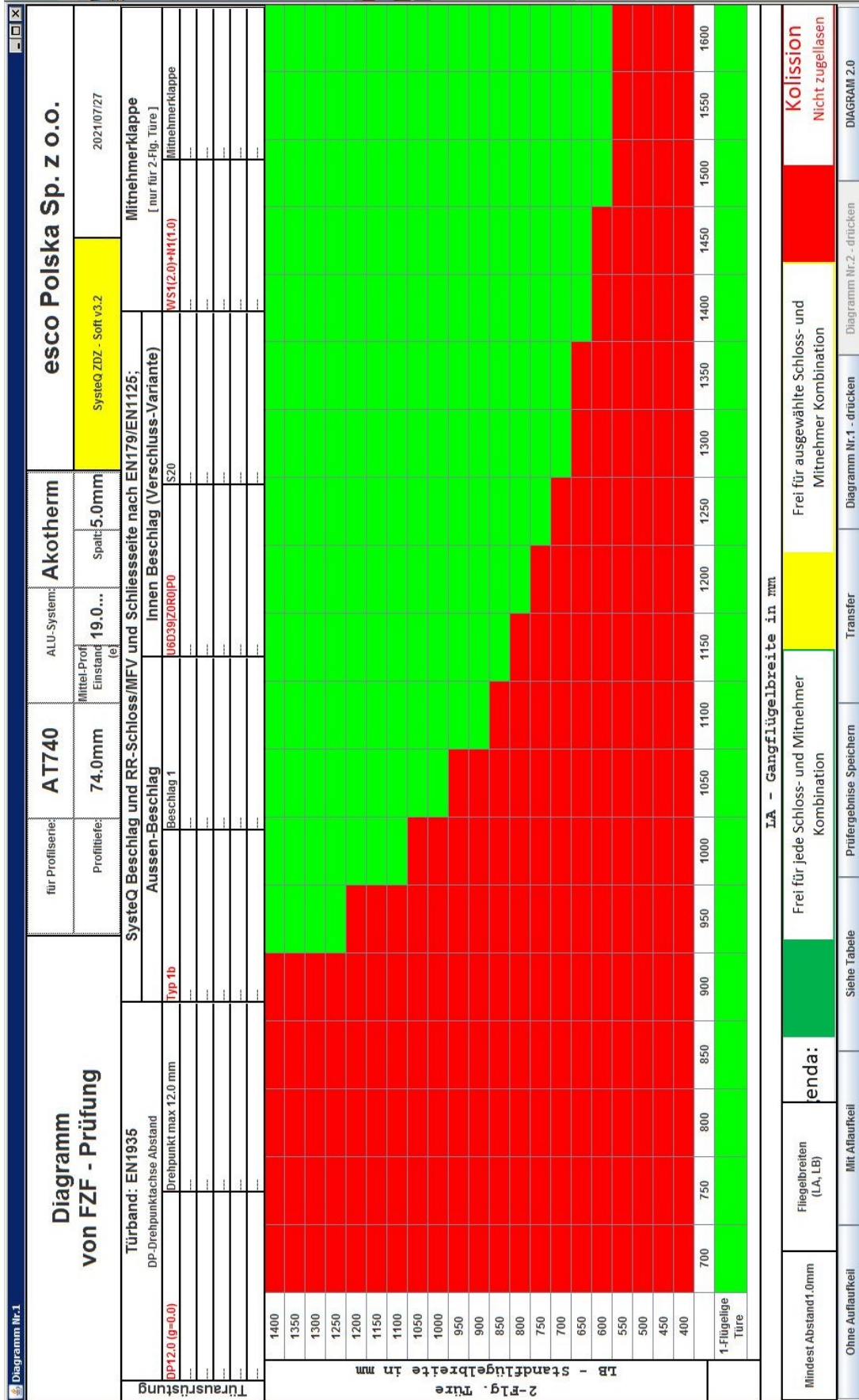
Diagramm von FZF - Prüfung		esco Polska Sp. z o.o.																			
Türband: EN1936 DP-Drehpunktachse Abstand Drehpunkt max 20.0 mm		2021/07/26																			
DP20.0 (p=5.0)		System Q ZDZ - Soft v3.2																			
Typ 1a		Mitnehmerklappe [nur für 2-Fig. Türe]																			
Aussen-Beschlag		MS(12.0)+H1(1.0)																			
System Q EPH900NV		S20																			
Innen Beschlag (Verschluss-Variante)		U6D34Z0R0JP0																			
System Q EPN900NV		S20																			
Akootherm		Spalt: 5.0mm																			
ALU-System:		A7740																			
Mittel-Prof Einstand		19.0...																			
für Profiltiefe:		74.0mm																			
System Q Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125;																					
System Q Beschlag																					
1400	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600		
1350																					
1300																					
1250																					
1200																					
1150																					
1100																					
1050																					
1000																					
950																					
900																					
850																					
800																					
750																					
700																					
650																					
600																					
550																					
500																					
450																					
400																					
1-Flügelige Türe																					
IA - Gangflügelbreite in mm																					
Mindest Abstand 1.0mm		Flügelbreiten (LA, LB)		enda:		Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination		Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination		Transfer		Diagramm Nr.1 - drücken		Diagramm Nr.2 - drücken		DIAGRAM 2.0		Kollision		Nicht zugelassen	
Ohne Aufaufkeil		Mit Aufaufkeil		Siehe Tabelle		Prüfergebnisse Speichern		Diagramm Nr.1 - drücken		Diagramm Nr.2 - drücken		DIAGRAM 2.0									

Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-System: Akotherm		esco Polska Sp. z o.o.																																					
für Profilserie: AT740		Mittel-Prof. Einstand	Spalt: 5.0mm	System: SystemQ ZDZ - Soft v3.2																																					
Profilserie: 74.0mm		19.0...		2021/07/26																																					
SystemQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125;		Innen Beschlag (Verschluss-Variante)		Mitnehmerklappe																																					
Aussen-Beschlag		E3D35[Z3R3]P0		[nur für 2-Fig. Türe]																																					
SystemQ EPN900IV		S20		Mitnehmerklappe																																					
Typ 1a																																									
DP20.0 (p=5.0)																																									
Türband: EN1935																																									
DP-Drehpunktachse Abstand																																									
Drehpunkt max 20.0 mm																																									
1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	650	600	550	500	450	400	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600		
2-Fig. Türe																																									
LB - standflügelbreite in mm																																									
1-Flügelige Türe																																									
Mindest Abstand 1.0mm																																									
Flügelbreiten (LA, LB)																																									
enda:																																									
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																																									

IA - Gangflügelbreite in mm







2-Fig. Türe
 LB - standflügelbreite in mm

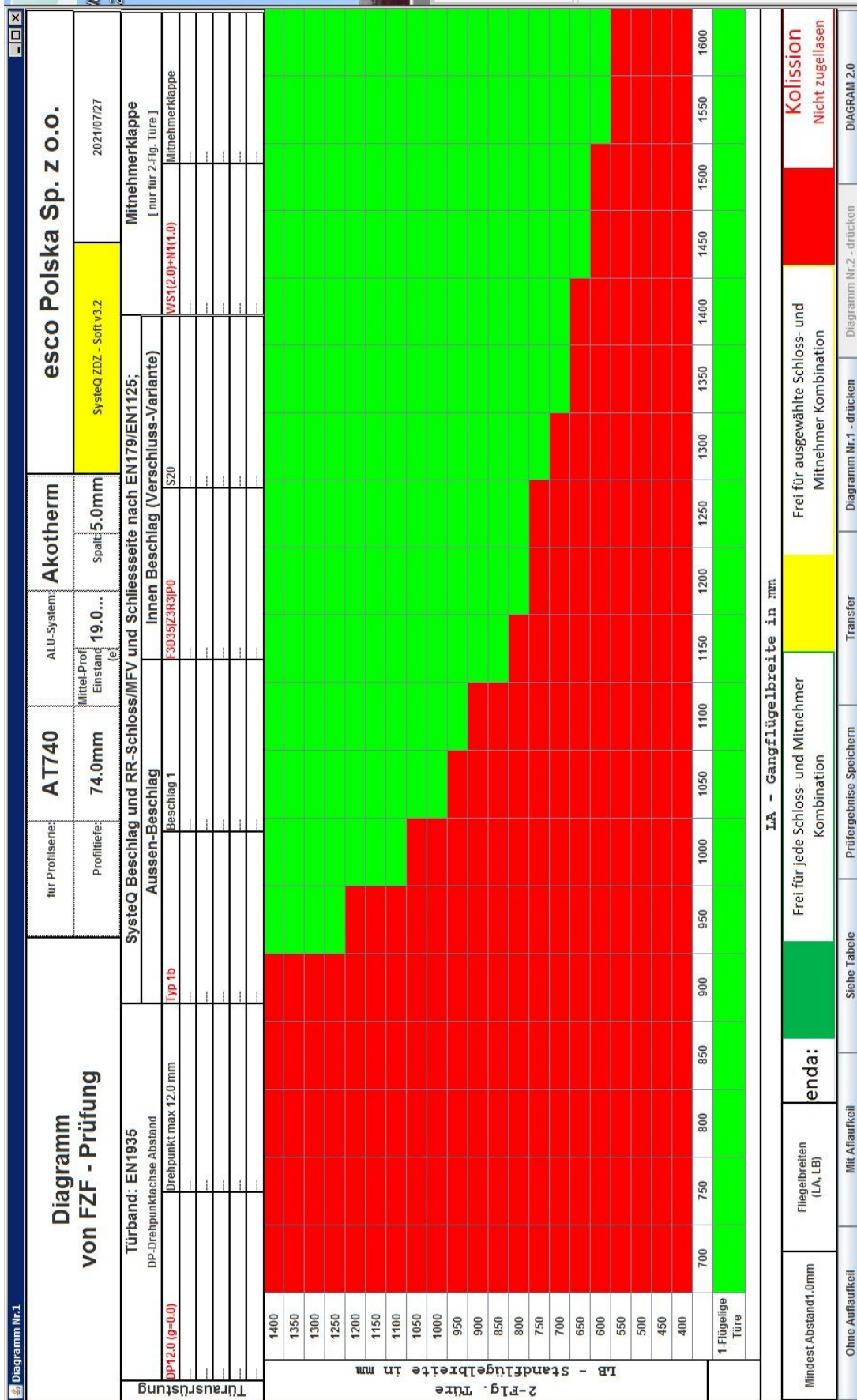


Diagramm Nr.1		esco Polska Sp. z o.o.		2021/07/27		
Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-System: Akotherm		System ZDZ - Soft v3.2		
für Profilsérie: AT740		Mittel-Prof. Einstand 19.0...		Spalt: 5.0mm		
Profiltiefe: 74.0mm		System: SysteQ ZDZ - Soft v3.2		Mitnehmerklappe		
SysteQ Beschlag und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125;		Innen Beschlag (Verschluss-Variante)		[nur für 2-Fig. Türe]		
Aussen-Beschlag		SZ0		Mitnehmerklappe		
System: SysteQ EPN900V		F3D35(Z3R3)P0		WS1(2.0)+M1(1.0)		
Typ 1a		DP12.0 (g=0.0)		Drehpunkt max 12.0 mm		
Türband: EN1936		DP-Drehpunktachse Abstand				
Türausüstung						
LB - standflügelbreite 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				

IA - Gangflügelbreite in mm

Mindest Abstand 1.0mm	Flügelbreiten (LA, LB)	enda:	Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination	Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination	Kollision Nicht zugelassen
Ohne Aufbauteil	Mit Aufbauteil	Siehe Tabelle	Prüfresultate Speichern	Transfer	Diagramm Nr.2 - drücken
			Diagramm Nr.1 - drücken	Diagramm Nr.2 - drücken	DIAGRAM 2.0



Diagramm Nr. 1		esco Polska Sp. z o.o.	
Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-System: A7740	Akotherm
Türband: EN1936		Mittel-Prof Einstand 19.0...	Spalt: 5.0mm
DP-Drehpunktachse Abstand		System: SystemeQ ZDZ - Soft v3.2	
DP12.0 (g=0.0)		2021/07/27	
Drehpunkt max 12.0 mm		Mitnehmerklappe	
Typ 2b		[nur für 2-Fig. Türe]	
Aussen-Beschlag		MS(2.0)+H1(1.0)	
Innen Beschlag (Verschluss-Variante)		S20	
Beschlag 2		E3035/2383/P0	
IA - Gangflügelbreite in mm			
1400			
1350			
1300			
1250			
1200			
1150			
1100			
1050			
1000			
950			
900			
850			
800			
750			
700			
650			
600			
550			
500			
450			
400			
1-Fügelige Türe			
700	750	800	850
900	950	1000	1050
1100	1150	1200	1250
1300	1350	1400	1450
1500	1550	1600	
2-Fig. Türe			
LB - standflügelbreite in mm			
Mindest Abstand 1.0mm		Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination	
Flügelbreiten (LA, LB)		Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination	
enda:		Kollision Nicht zugelassen	
Ohne Aufbauteil		Diagramm Nr. 1 - drücken	
Mit Aufbauteil		Diagramm Nr. 2 - drücken	
Siehe Tabelle		Transfer	
Prüfergebnisse Speichern		Diagramm 2.0	

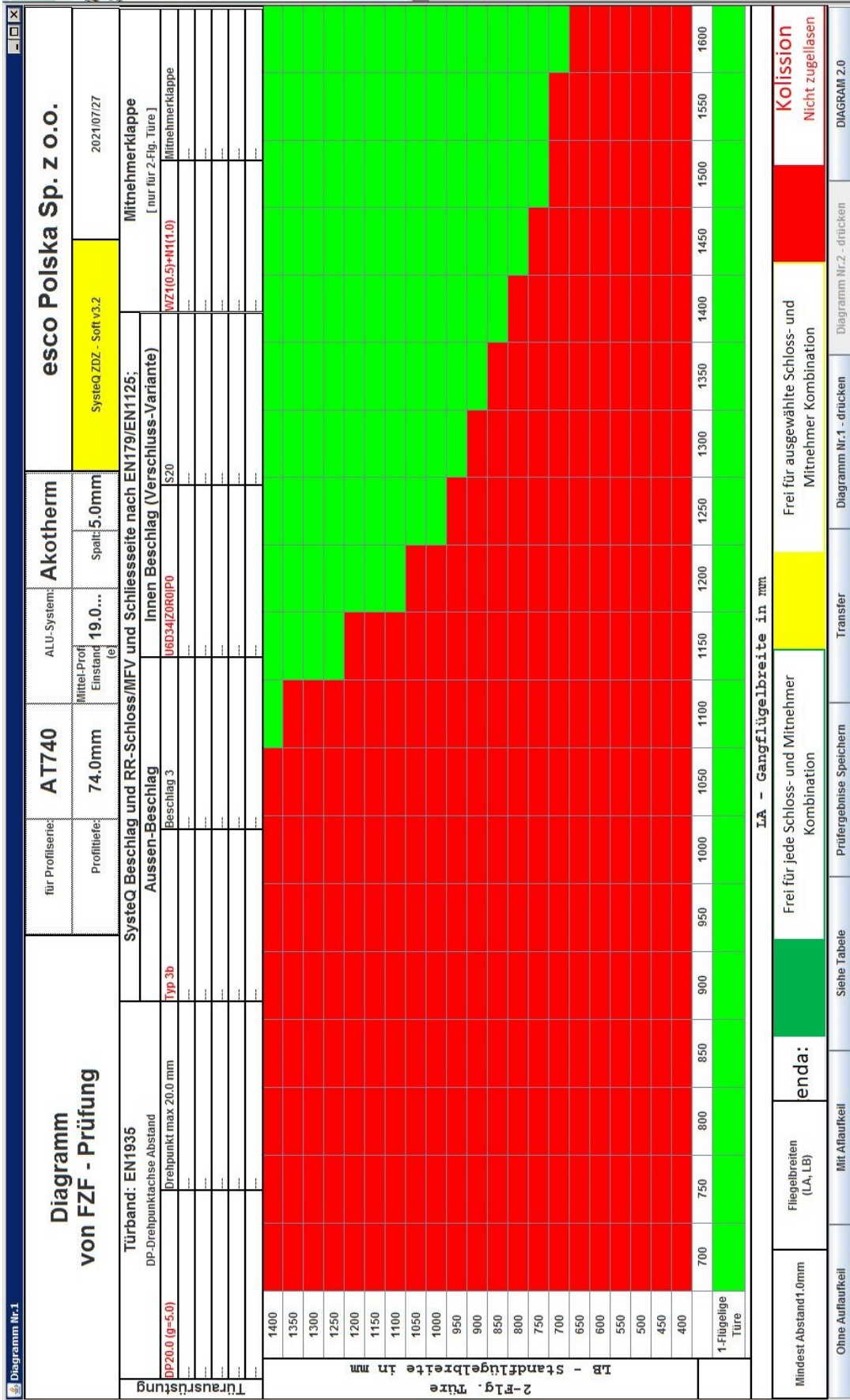
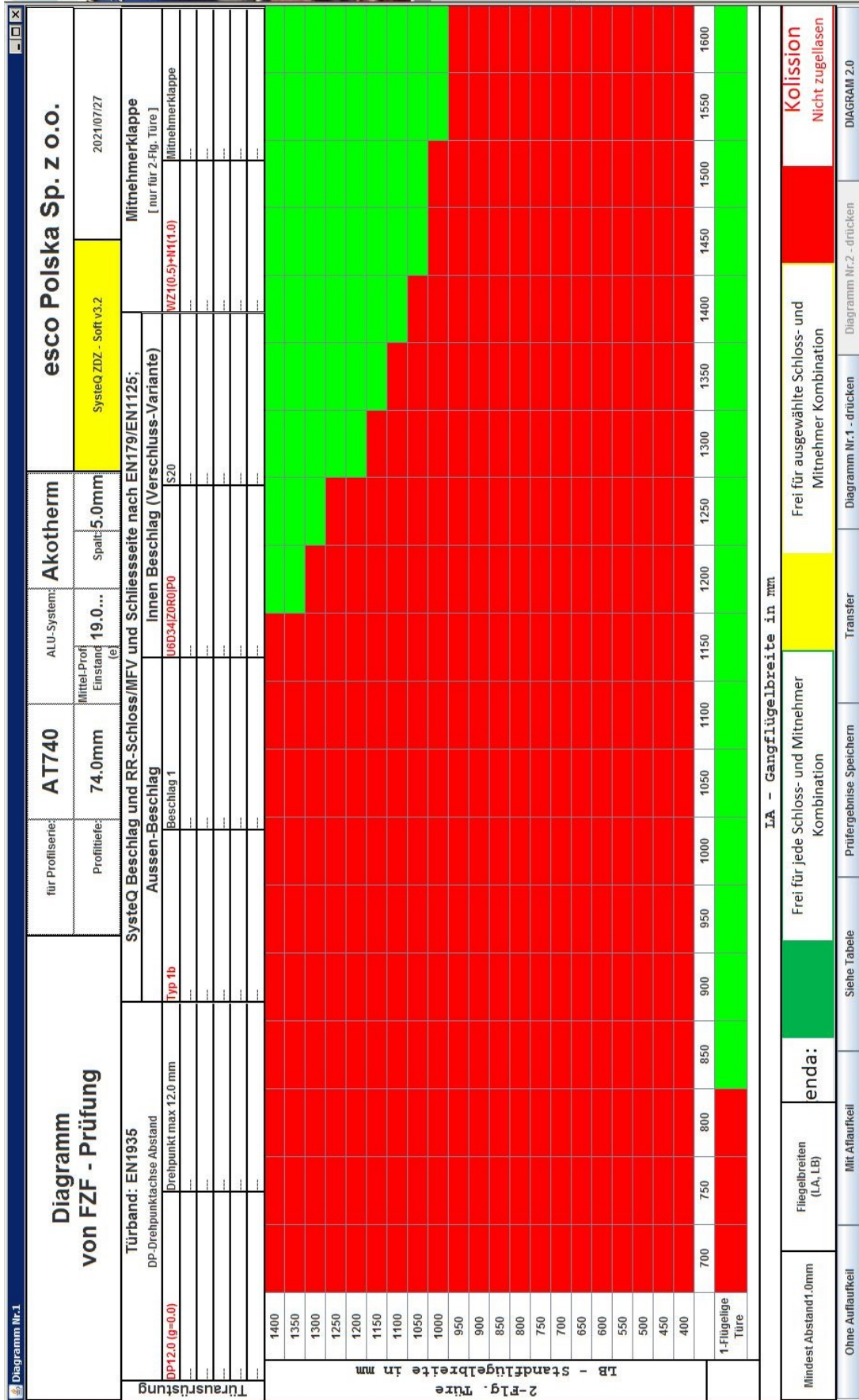




Diagramm von FZF - Prüfung		esco Polska Sp. z o.o.													
Türband: EN1936 DP-Drehpunktachse Abstand Drehpunkt max 20.0 mm		System: Akotherm													
DP20.0 (p=5.0)		Spalt: 5.0mm													
Typ 1b		Mittel-Prof Einstand 19.0...													
Aussen-Beschlag		Innen Beschlag (Verschluss-Variante)													
Beschlag 1		S20													
UFD39/ZORO/PO		WZ(10.5)+H(1.0)													
Mittelnmerklappe		Mittelnmerklappe													
[nur für 2-Fig. Türe]		2021/07/27													
IA - Gangflügelbreite in mm															
1400	1350	1300	1250	1200	1150	1100	1050	1000	950	900	850	800	750	700	1-Flügelige Türe
<p>LB - standflügelbreite in mm</p> <p>2-Fig. Türe</p>															
<p>Mindest Abstand 1.0mm</p> <p>Flügelbreiten (LA, LB)</p> <p>enda:</p>															
<p>Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination</p> <p>Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination</p> <p>Kollision Nicht zugelassen</p>															
Ohne Auflaufkeil		Mit Auflaufkeil		Siehe Tabelle		Prüfergebnisse Speichern		Transfer		Diagramm Nr.1 - drücken		Diagramm Nr.2 - drücken		DIAGRAM 2.0	



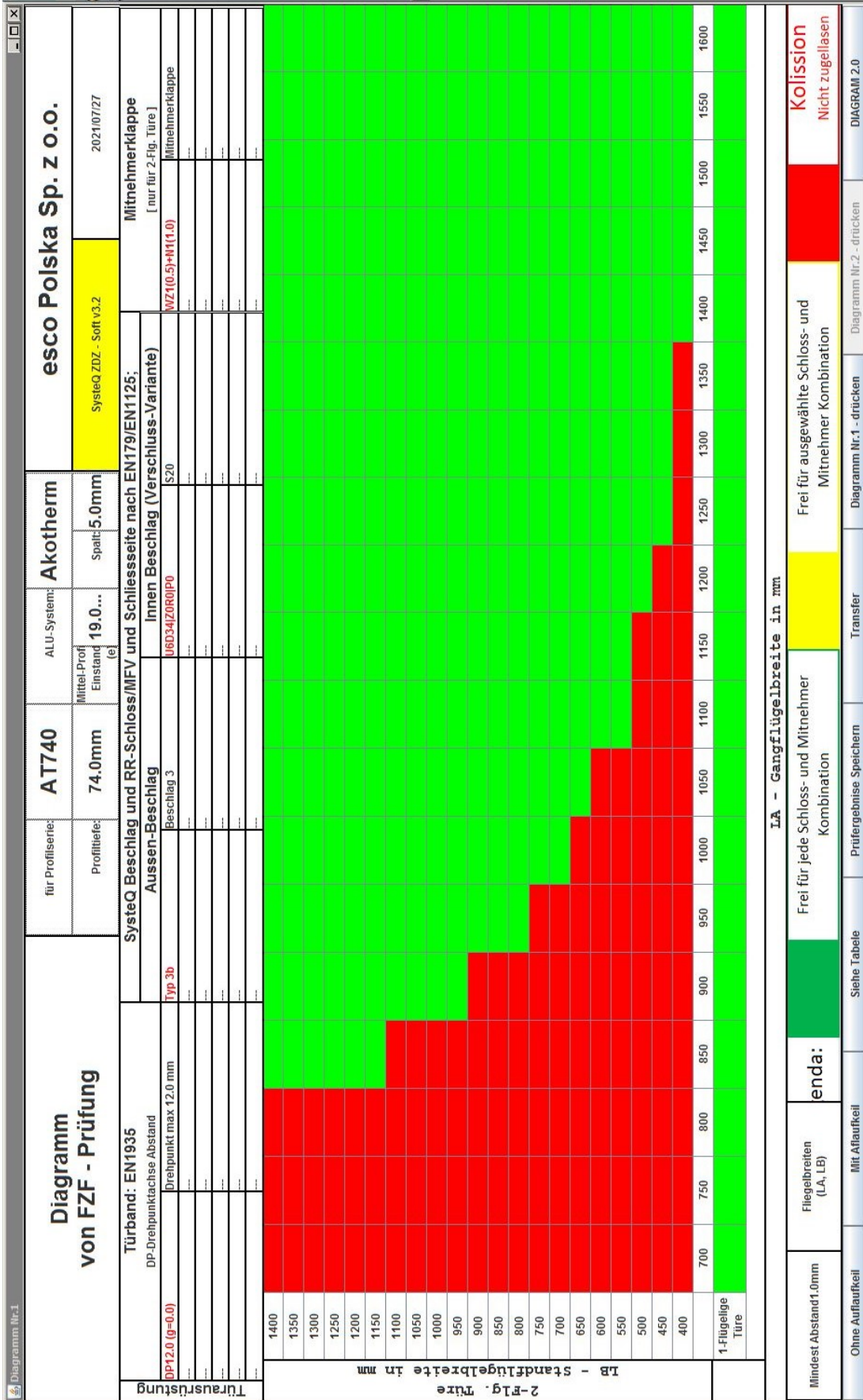




Diagramm Nr.1		esco Polska Sp. z o.o.		2021/07/27															
Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-System: Akotherm		System Q ZDZ - Soft v3.2															
für Profilserie: AT740		Mittel-Prof Einstand 19.0...		Spalt: 5.0mm															
Profilhöhe: 74.0mm		System Q Beschlagnahme und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125;		Mitnehmerklappe [nur für 2-Fig. Türe]															
Typ 1a		System Q EPH900V		WZ(10.5)+M(1.0)															
Türband: EN1936		System Q Beschlagnahme und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125;		Mitnehmerklappe															
DP-Drehpunktachse Abstand		System Q Beschlagnahme		S20															
DP12.0 (p=0.0)		System Q EPH900V		S20															
Drehpunkt max 12.0 mm		System Q Beschlagnahme		S20															
IB - standflügelbreite in mm		System Q Beschlagnahme		S20															
2-Fig. Türe		System Q Beschlagnahme		S20															
1-Flügelige Türe		System Q Beschlagnahme		S20															
1400	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1350	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1300	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1250	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1200	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1150	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1100	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1050	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1000	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
950	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
900	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
850	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
800	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
750	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
700	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
600	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
550	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
500	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
450	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
400	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600
1-Flügelige Türe	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600

IA - Gangflügelbreite in mm

Flügelbreiten (LA, LB)	enda:	Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination	Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination	Kollision Nicht zugelassen
Mindest Abstand 1.0mm		Siehe Tabelle	Prüfergebnisse Speichern	Transfer
Ohne Aufaufkeil	Mit Aufaufkeil	Diagramm Nr.1 - drucken	Diagramm Nr.2 - drucken	DIAGRAM 2.0



Diagramm Nr.1		esco Polska Sp. z o.o.		2021/07/27														
Diagramm von FZF - Prüfung		ALU-System: Akotherm		System Q ZDZ - Soft v3.2														
für Profilserie: AT740		Mittel-Profil Einstand 19.0...		Spalt: 5.0mm														
Profiltiefe: 74.0mm		System Q Beschlagnahme und RR-Schloss/MFV und Schliesseite nach EN179/EN1125;		Mitnehmerklappe [nur für 2-Fig. Türe]														
Aussen-Beschlag		Innen Beschlag (Verschluss-Variante)		Mitnehmerklappe														
Typ 3b		Beschlag 3		WZ(10.5)+M(1.0)														
Türband: EN1936		DP-Drehpunktachse Abstand																
DP12.0 (g=0.0)		Drehpunkt max 12.0 mm																
Türausrüstung																		
2-Fig. Türe																		
LB - standflügelbreite 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
IA - Gangflügelbreite in mm																		
Flügelbreiten (LA, LB)		enda:		Frei für jede Schloss- und Mitnehmer Kombination														
Mindest Abstand 1.0mm				Frei für ausgewählte Schloss- und Mitnehmer Kombination														
Ohne Auflaufkeil		Mit Auflaufkeil		Siehe Tabelle														
Prüfergebnisse Speichern		Transfer		Diagramm Nr.1 - drücken														
Diagramm Nr.2 - drücken		DIAGRAMM 2.0		Kollision Nicht zugelassen														



Mitgeltende Bedingungen

Bau / Montage vor Ort

Der Bau der Flucht-/ Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Haustürsysteme der Fa. Akotherm GmbH, 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 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).