

PRÜFBERICHT

Nr. 40-47/16 01



Auftraggeber

esco Metallbausysteme GmbH
Dieselstr. 2
D-71254 Ditzingen

Bezeichnung des Prüfgegenstandes

Außentüren in Fluchtwegen
ein- und zweiflüglig auswärts öffnend

SCHÜCO ADS 75 SimplySmart
SCHÜCO ADS 90 (SI) Simply Smart
SCHÜCO AD UP 75 (BL)
SCHÜCO AD UP 90

Prüfauftrag / Prüfgrundlage und Prüfergebnis

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

Fähigkeit zur Freigabe - Anforderung **erfüllt.**

Datum der Prüfung

05. Februar 2020

Ort der Prüfung

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


Datum des Prüfberichtes

07. Februar 2020


Umfang des Prüfberichtes

1 Seite Deckblatt
32 Seiten Prüfbericht

Unterschrift


S. Holz, Staatl. gepr. Techniker
Laborleiter




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

- Dr. Hahn Aufschraubband, Türband 4, 2 teilig, Zertifikat 1309-CPR-0088, 20.05.2019
- Dr. Hahn Aufschraubband, Türband 4, 3 teilig, Zertifikat 1309-CPR-0096, 20.05.2019
- SCHÜCO Alu-Türband, 2-teilig, Zertifikat 1309-CPR-0156, 17.05.2017
- SCHÜCO Alu-Türband, 3-teilig, Zertifikat 1309-CPR-0157, 14.11.2019
- SCHÜCO Rollenband, 3 teilig, Zertifikat 1309-CPR-0270, 25.09.2019

Flucht- und Paniktürschlösser

Eine Übersicht der zu verwendeten Flucht- und Paniktürschließsysteme wird auf der folgenden Seite gezeigt. Die Zertifizierung wurde mit den entsprechenden Zertifikaten nachgewiesen. Es sind nur die Produktvarianten einsetzbar, die gemäß Tabelle Seite 3 mit einer Zertifikatsnummer hinterlegt sind.



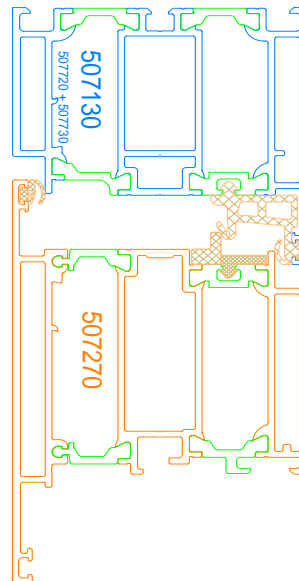
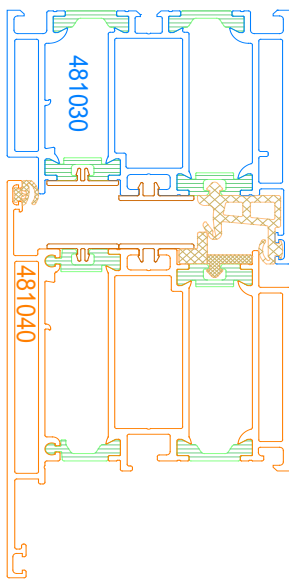
Eingereichte Zertifikate der Panik- bzw. Fluchttür - Schließsysteme

Hersteller	Produkt	Beschreibung	Zertifikat EN 179	Stand	Zertifikat EN 1125	Stand
Wilka	system-Q-515-ESC-4xxx	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schüssler	0432-CPR-00005-02.1	14.04.2016	0432-CPR-00005-01.1	14.04.2016
	system-Q-520-ESC-6xxx	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schüssler	0432-CPR-00005-02.1	14.04.2016	0432-CPR-00005-01.1	14.04.2016
	system-Q-520-SL-ESC-7xxx	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallenriegel- Schüssler	0432-CPR-00005-02.1	14.04.2016	0432-CPR-00005-01.1	14.04.2016
	Serie 4000	Rohrrahmen- Panik- Riegel- Schüssler	0432-CPR-00005-02	18.06.2015	0432-CPR-00005-01	18.06.2015
	Serie 6000	Rohrrahmen- Panik- Riegel- Schüssler	0432-CPR-00005-02	18.06.2015	0432-CPR-00005-01	18.06.2015
	Serie 7000	Rohrrahmen- Panik- Riegel- Schüssler	0432-CPR-00005-02	18.06.2015	0432-CPR-00005-01	18.06.2015
	system-Q-M-SL-ESC-833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0237/-0239	30.09.2016	1309-CPR-0236/-0238	30.09.2016
	system-Q-M-SLM-ESC-834P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0237/-0239	30.09.2016	1309-CPR-0236/-0238	30.09.2016
	system-Q-M-BZH-870	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11	1309-CPR-0240	30.09.2016	1309-CPR-0241	30.09.2016
	system-Q-M-M-BZH-881	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0240	30.09.2016	1309-CPR-0241	30.09.2016
Fuhr	multisafe 833P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4	1309-CPR-0119/-0132	27.06.2019/ 28.06.2019	1309-CPR-0110/-0131	22.10.2018/ 26.06.2018
	autontronic 834P	selbstverriegelnde Panik Mehrfachverriegelung Typ 4 mit Motor	1309-CPR-0119/-0132	27.06.2019/ 28.06.2019	1309-CPR-0110/-0131	22.10.2018/ 26.06.2018
GU / BKS	multisafe 870P	Panik- Mehrfachverriegelung Typ 8 oder 11	1309-CPR-0140/-0170/-0172	08.07.2019	1309-CPR-0155/-0173	22.06.2016
	multitronic 881P GL	Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor und Panikfunktion	1309-CPR-0140/-0170/-0172	08.07.2019	1309-CPR-0155/-0173	22.06.2016
	Serie 18 neu	Rohrrahmen- Panik- Fallen- Riegel- Schüssler	0432-CPR-00029-03	29.04.2019	0432-CPR-00029-01	29.04.2019
	Serie 19 neu	selbstverriegelnde Rohrrahmen- Panik- Fallenriegel- Schüssler	0432-CPR-00029-03	29.04.2019	0432-CPR-00029-01	29.04.2019
	BKS Security 19	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03	29.04.2019	0432-CPR-00029-01	29.04.2019
	GU Security automatic	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelungen	0432-CPR-00029-03	29.04.2019	0432-CPR-00029-01	29.04.2019
	EP930	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen	0432-CPR-00048-01-Ver02	03.10.2016	0432-CPR-00048-02-Ver00	16.06.2015
	EP960	Panik- Mehrfachverriegelung mit Bolzen + Schwenkhaken	0432-CPR-00048-01-Ver02	03.10.2016	0432-CPR-00048-02-Ver00	16.06.2015
	329X	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	409X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
effert / Asa Abloy	509X	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	529X	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	709X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	729X	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	309E	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit geteilter Nuß	0432-CPR-00007-01	13.10.2015	0432-CPR-00007-02	13.10.2015
	509E	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00007-01	13.10.2015	0432-CPR-00007-02	13.10.2015
	609 Mediator	selbstverriegelndes Panik- Schloß für Linearöffner	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	629X	selbstverriegelndes Panik- Mehrfachverriegelung für Linearöffner	0432-CPR-00007-11	13.10.2015	0432-CPR-00007-12	13.10.2015
	809	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-01	13.10.2015	0432-CPR-00007-02	13.10.2015
	319	selbstverriegelndes Panik- Mehrfachverriegelung	0432-CPR-00007-01	13.10.2015	0432-CPR-00007-02	13.10.2015
GEZE	519	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Motor	0432-CPR-00007-01	13.10.2015	0432-CPR-00007-02	13.10.2015
	819	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung mit Druckersteuerung	0432-CPR-00007-01	13.10.2015	0432-CPR-00007-02	13.10.2015
	IQ- Locks M (DL)	selbstverriegelndes Panik- Schloß (1-2- flügelig)	0757-CPR-229-7013137-5-3	12.10.2015	0757-CPR-229-7013137-4-3	01.08.2013
	IQ- Locks C (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-2- flügelig) mit Überwachung	0757-CPR-229-7013137-5-3	12.10.2015	0757-CPR-229-7013137-4-3	01.08.2013
	IQ- Locks EM (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-2- flügelig) mit Druckersteuerung	0757-CPR-229-7013137-5-3	12.10.2015	0757-CPR-229-7013137-4-3	01.08.2013
	IQ- Locks EL (DL)	selbstverriegelndes Panikschloß (1-2- flügelig) mit Motor	0757-CPR-229-7013137-5-3	12.10.2015	0757-CPR-229-7013137-4-3	01.08.2013
	IQ-Lock AUT	motorische Standflügelverriegelung	0757-CPR-229-7013137-5-3	12.10.2015	0757-CPR-229-7013137-4-3	01.08.2013
	SVP 2000	selbstverriegelndes Panik- Motorschloß	0432-CPR-00026-10	11.04.2017		
	SVP 4000	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Überwachungskontakten	0432-CPR-00026-10	11.04.2017		
	SVP 5000	selbstverriegelndes Panik- Schloß	0432-CPR-00026-10	11.04.2017		
DormaKaba	SVP 6000	selbstverriegelndes Panik- Schloß mit Druckersteuerung	0432-CPR-00026-10	11.04.2017		
	M-SVP 2000 (Fuhr 881 Typ3)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 3 mit Motor	1309-CPD-0185	30.04.2012		
	M-SVP 2200 (Fuhr 881 Typ 11)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 11 mit Motor	1309-CPD-0158	25.04.2016	1309-CPD-0186	23.11.2017
	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- flü. Vollpanik)	selbstverriegelnde Panik- Mehrfachverriegelung Typ 4 - Vollpanik (mit Motor)	1309-CPD-0300	25.04.2016	1309-CPD-0198	23.09.2015

Profilschnitte 1- und 2-flügelige Fluchttüren
SCHÜCO ADS 75/ 90 SimplySmart + AD UP 75/90

exemplarische Schnittdarstellung

Detailschnitt 1: Oberkante (Rahmen) 1- und 2-flügelige Türen



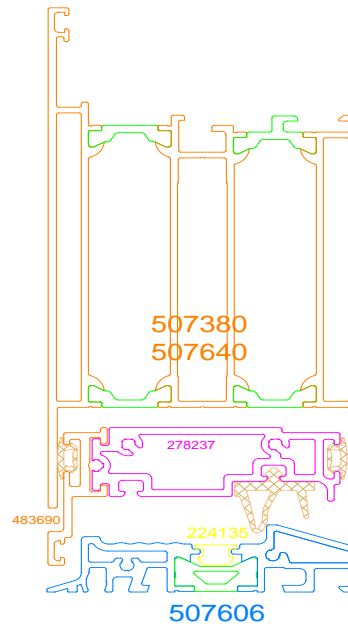
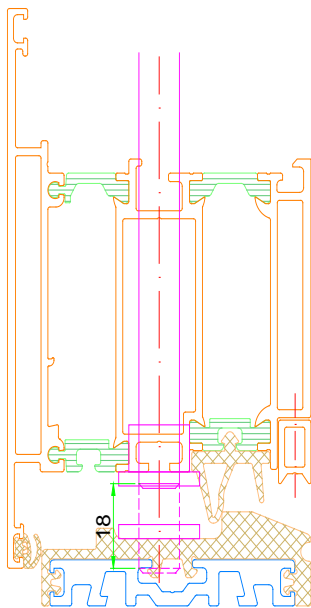
dargestellte Profile

481030- Türrahmen
nach außen und innen öffnend
481040- Türflügel
nach außen öffnend

507130- Türrahmen

507270- Türflügel

Detailschnitt 2: Unterkante (Schwelle) 1- und 2-flügelige Türen



dargestellte Profile

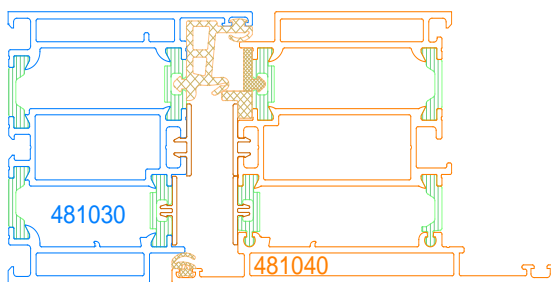
278136- Schwellenprofil

481340- Türflügel als Sockelleiste

507606- Schwellenprofil

507380- Sockelprofil

Detailschnitt 3:



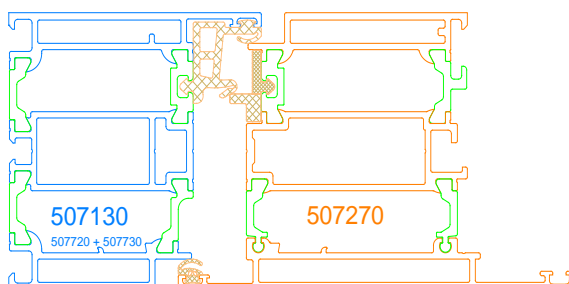
dargestellte Profile

481030- Türrahmen

nach innen und außen öffnend

481040- Türflügel

nach außen öffnend



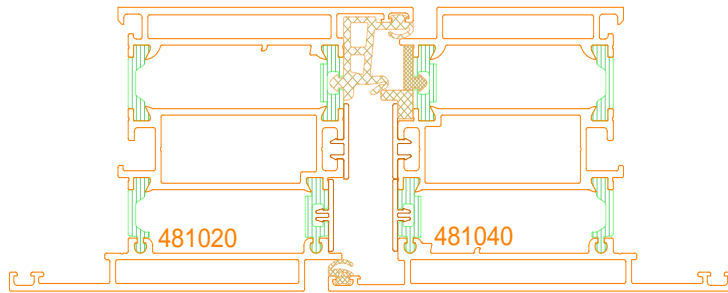
507130- Türrahmen

nach innen und außen öffnend

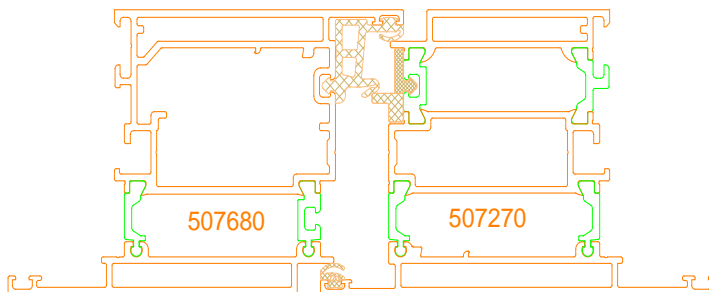
507270- Türflügel

nach außen öffnend

Detailschnitt 4:



dargestellte Profile
481020- Türflügel nach innen öffnend, als
Standflügel
481040- Türflügel nach außen öffnend, als
Gangflügel



507680- Türflügel für den Mittelstoß
Standflügel
507270- Türflügel nach außen öffnend, als
Gangflügel



Weitere Profile

SCHÜCO ADS 75 Simply Smart			
Rahmenprofile	Gangflügelprofile	Standflügel/ Stulpleiste	Sockel + Schwellen
481030	481040	481020	481300
481160	481340	481330	481310
481170	481090	481060	481080
481270	481110	481100	481290
481280	481120	481140	278135 + 278136
481180			
481190			
446290+278119			
SCHÜCO ADS 90 Simply Smart			
487070	487180	487140	487270
487080	487190	487150	487290
487090	487200	487160	487250
487120	487210	487170	487260
487130	487220	487230	278286+278285
487100			
487110			
483990+278119			
SCHÜCO ADS 90.SI Simply Smart			
487400	487500	487470	487600
487410	keine breiten Flügel bei 90.SI		487620
487420	487210	487480	487560
487450	487520	487490	487580
487460	487530	487540	278286+278285
487430			
487440			
SCHÜCO AD UP 75 (BL)			
507130	507270	507680	507360
507720+507730	507300	507700	507380
507140	507320	507790	507620
507880+507890	507340		507640
507150	507280		507606
507750+507760	507290		
507160			
507900+507910			
507560			
507210			
507120			
507230			
507930			
481190			
SCHÜCO AD UP 90			
507570	507450	507420	507520
507960+507970	507480	522060	507650
507580	507460	507430	507540
507980+507990	507470	507440	507670
507170		507800	507610+507616
522080+522090			
507180			
522100+522110			
507410			
481930			
487110			

Aufbau der Türvarianten

Türaufbau auswärts öffnend 1- und 2-flügelig

Die Vorgaben der Schüco-Bestell- und Fertigungskataloge sind einzuhalten.

Für den Einbau der systemC-Beschläge sind zusätzlich die esco-Fertigungsunterlagen einzuhalten.

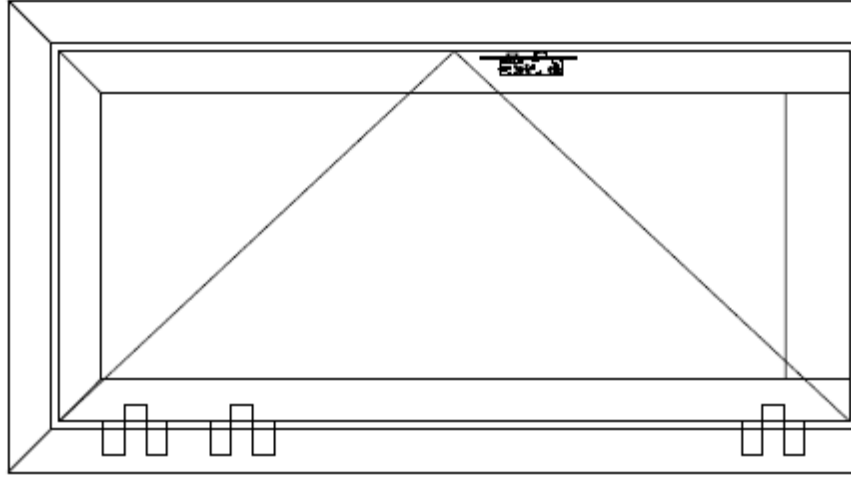
Abhängig von Anzahl und Anordnung der Bänder sowie Profilleiste

Breite max. 1.400 mm (je Flügel)

Höhe max. 3.000 mm

Gewicht max. 200 kg

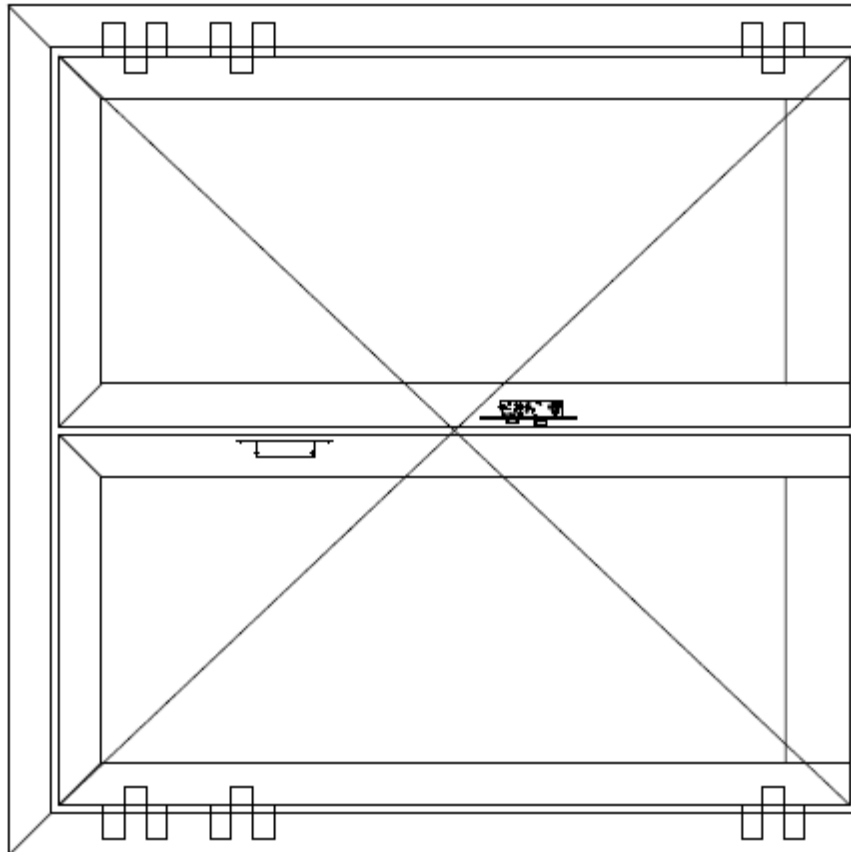
Schüco-Kataloge:
Bestell- und Fertigungskatalog 1-2D ADS SimplySmart Türen



1-flügelige Fluchttür



Außenansichten



2-flügelige Fluchttür

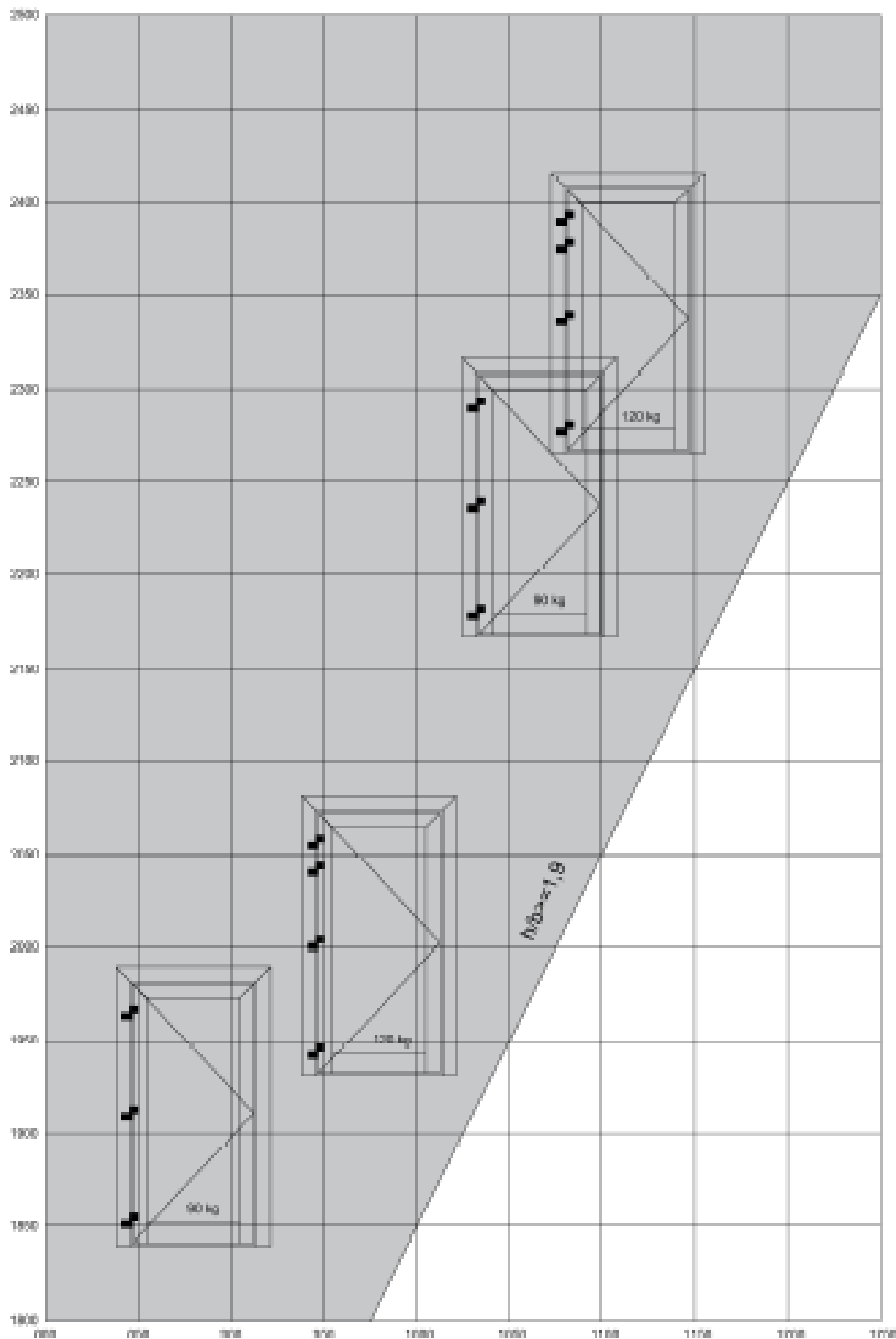




Anwendungsdiagramme 2-teilige Aufsraubbänder

Diagramm gilt auch für die Profilvarianten SCHÜCO AD UP 75 (BL) und SCHÜCO AD UP 90

Bandbestückungsvorgabe SCHÜCO ADS SimplySmart
mit 2-teiligen Aufsraubbändern



Das zusätzliche, mittlere Türband ist erforderlich bei:

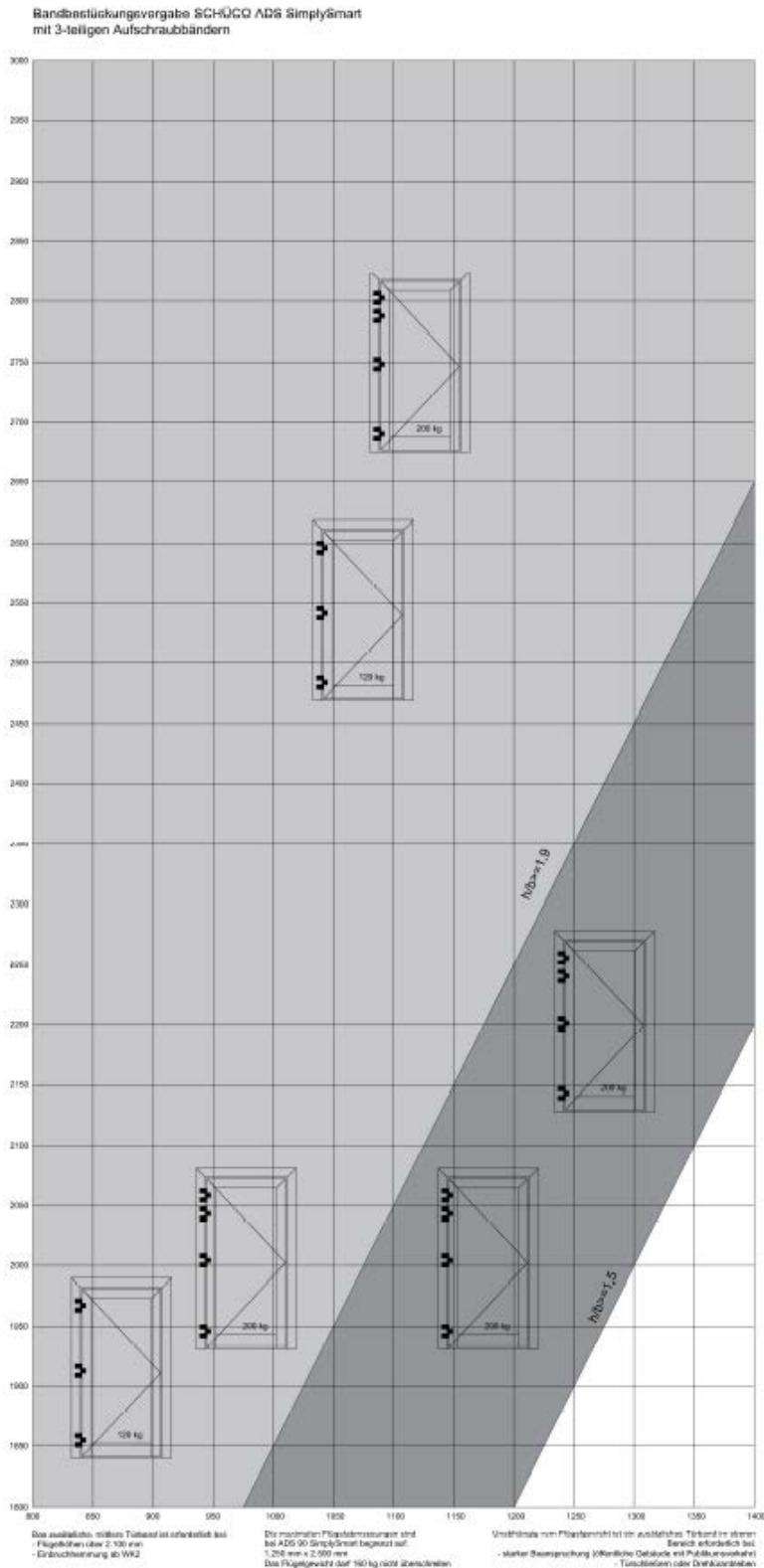
- Flügelhöhe über 2 100 mm
- Einbaueinstellung ab RR2

Unabhängig vom Flügelgewicht ist ein zusätzliches Türband im oberen Bereich erforderlich bei:

- starker Beanspruchung (öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr)
- Türschließen über Dreifachzylinder

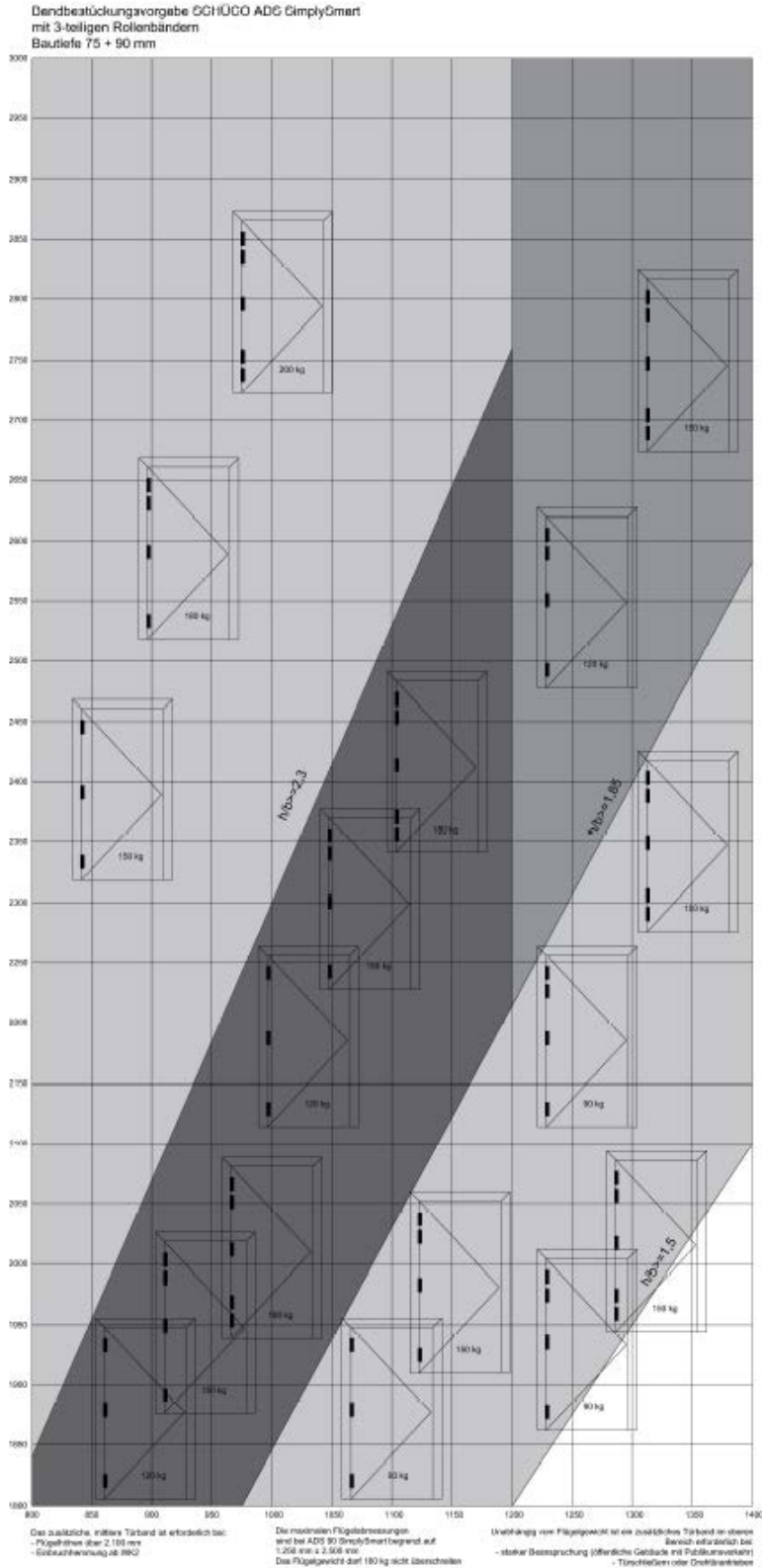
Anwendungsdiagramme 3-teilige Aufschraubbänder

Diagramm gilt auch für die Profilvarianten SCHÜCO AD UP 75 (BL) und SCHÜCO AD UP 90 (max. Flügelhöhe 2500 mm bei SCHÜCO AD UP 90)



Anwendungsdiagramme 3-teilige Rollenbänder

Diagramm gilt auch für die Profilvarianten SCHÜCO AD UP 75 (BL) und SCHÜCO AD UP 90 (max. Flügelhöhe 2500 mm bei SCHÜCO AD UP 90)



Vergleich ADS 75 SimplySmart und ADS 90 (SI) SimplySmart mit AD UP 75 (BL) und AD UP 90

Aufgrund der Deckungsgleichheit der Falzkonturen sind alle nachfolgenden Betrachtungen und Bewertungen zu den Profilvarianten SCHÜCO ADS 75 SimplySmart und SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart auch für die Profilvarianten SCHÜCO AD UP 75 (BL) und SCHÜCO AD UP 90 gültig.

Prüfung der Zwängungsfreiheit einflüglig

Die Zwängungsfreiheit bezogen auf die Profil-, Schloss- und Beschlagvarianten und den Flügelgrößen wurde zeichnerisch überprüft und nachgewiesen.

Für die Untersuchung wurden die Profilvarianten SCHÜCO ADS 75 SimplySmart und SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart in Verbindung mit dem schmalsten Flügel gewählt.

Die Ergebnisse der Mindestflügelbreiten sind in den Zeichnungen 016-000150-1 Index - auf Seite 18 und 016-001404-1 Index A auf Seite 19 zusammengefasst. Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung der Flügel zueinander.

Prüfung der Zwängungsfreiheit zweiflüglig

Die Zwängungsfreiheit bezogen auf die Profil-, Schloss- und Beschlagvarianten und den Flügelgrößen wurde zeichnerisch überprüft und nachgewiesen.

Für die Untersuchung wurden die Profilvarianten SCHÜCO ADS 75 SimplySmart und SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart in Verbindung mit dem schmalsten Flügel gewählt.

Die Ergebnisse sind in den Tabellen auf den Seiten 27-32 zusammengefasst. Vorausgesetzt wurde ein verbleibender Mindestspalt von 1 mm bei der Schwenkbewegung der Flügel zueinander.

Die farblich grünen Bereiche kennzeichnen die Beschlag-/Flügelgrößen-Kombinationen bei denen der verbleibende Restspalt mindestens 1 mm beträgt, die roten Bereiche haben einen kleineren Restspalt. Der konkrete Wert ist in der Tabelle notiert.



SCHÜCO ADS 75 SimplySmart

Spalte A-D zeigt die Analyse Panikflügel ohne Mitnehmerklappe, bzw. Schließfolgeregler.

Bei den in den Spalten F-J und K-N genannten Beschlagvarianten wurden die Konturen der Beschläge übereinandergelegt, um die für die Zwängungsfreiheit relevante Maximalkontur zu ermitteln.

Zur Verwendung sind nur die Panikstangen-, Druckstangen- und Drückervarianten einsetzbar, die für die Analyse eingesetzt wurden (Seite 14 und 15) und gemäß Zertifikat in Verbindung mit dem Schließsystem zugelassen sind.

Die eingezeichneten Drehpunkteabstände waren die Basis für die Ausführung der Drehkurven (Drehpunktabstand 20 mm).

Die Ergebnisse der zulässigen Flügelgrößen in Verbindung mit den Beschlagvarianten sind den Tabellen auf den Seiten 27-29 zu entnehmen. Die in diesem Prüfbericht enthaltenen Drehkurven zeigen die kritischen Grenzfälle. Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloss (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1,2 oder 3) müssen die Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.

SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart

Spalte A-D zeigt die Analyse Panikflügel ohne Mitnehmerklappe, bzw. Schließfolgeregler.

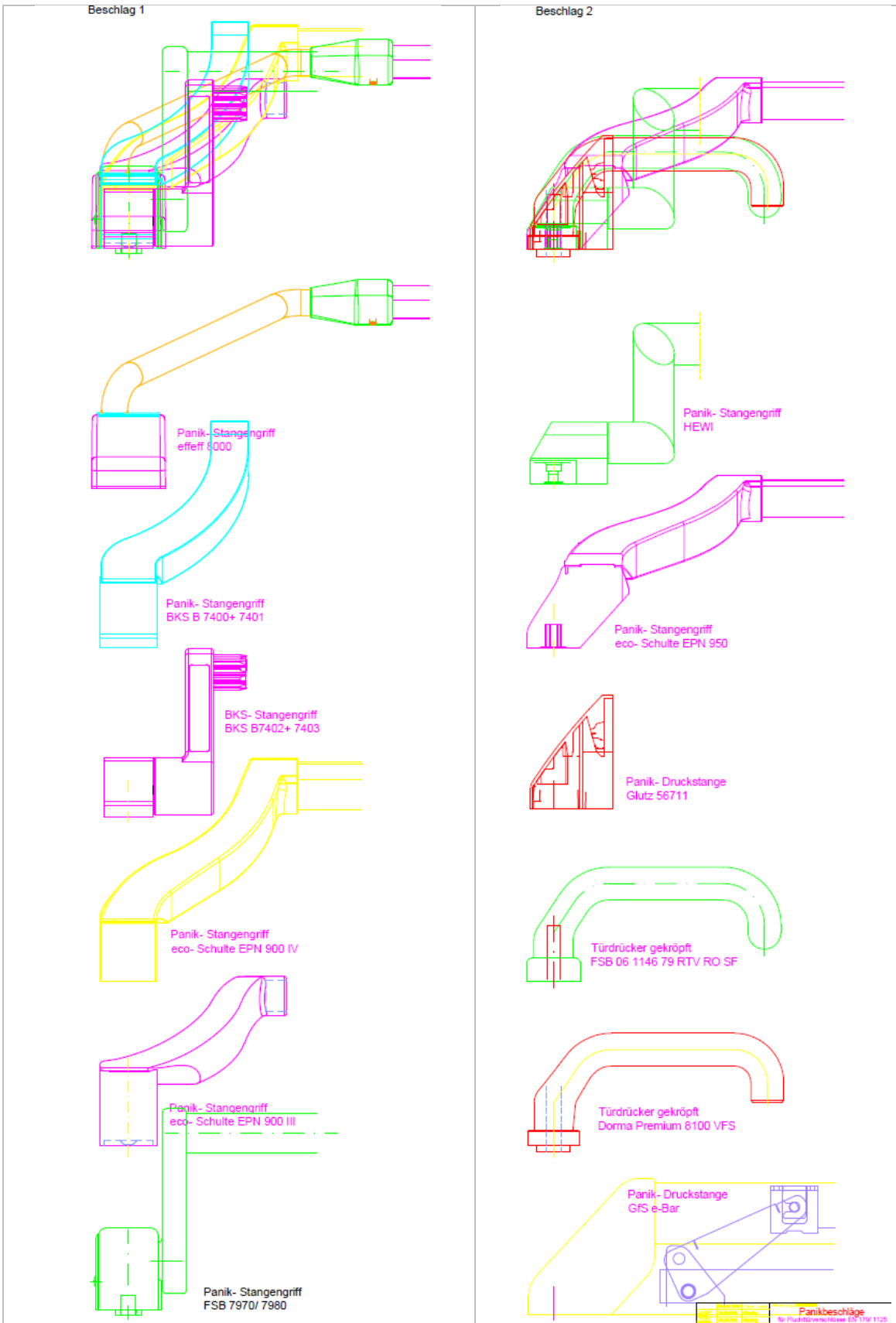
Bei den in den Spalten F-J und K-N genannten Beschlagvarianten wurden die Konturen der Beschläge übereinandergelegt, um die für die Zwängungsfreiheit relevante Maximalkontur zu ermitteln.

Zur Verwendung sind nur die Panikstangen-, Druckstangen- und Drückervarianten einsetzbar, die für die Analyse eingesetzt wurden (Seite 14 und 15) und gemäß Zertifikat in Verbindung mit dem Schließsystem zugelassen sind.

Die eingezeichneten Drehpunkteabstände waren die Basis für die Ausführung der Drehkurven (Drehpunktabstand 20 mm).

Die Ergebnisse der zulässigen Flügelgrößen in Verbindung mit den Beschlagvarianten sind den Tabellen auf den Seiten 30-32 zu entnehmen. Die in diesem Prüfbericht enthaltenen Drehkurven zeigen die kritischen Grenzfälle. Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloss (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1,2 oder 3) müssen die Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.

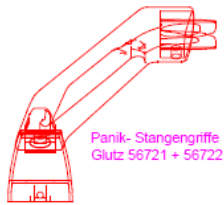
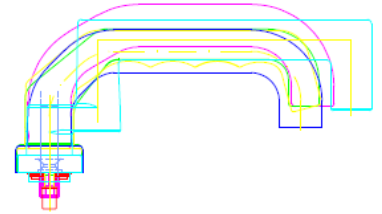
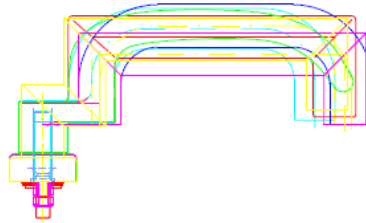
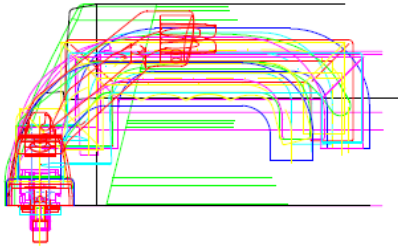
Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge



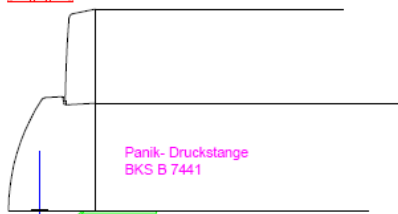


Ermittlung der Maximalkontur der Beschläge

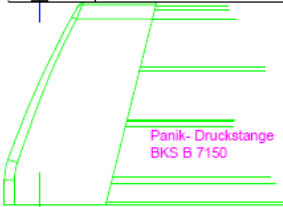
Beschlag 3



Panik- Stangengriffe
Glutz 56721 + 56722



Panik- Druckstange
BKS B 7441



Panik- Druckstange
BKS B 7150



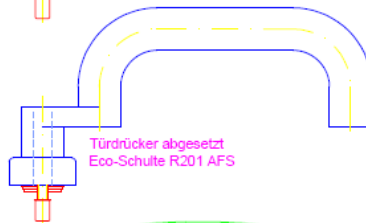
Panik- Druckstange
eco- Schulte EPN 2000 II



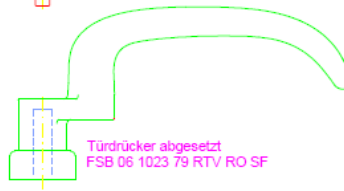
Türdrücker abgesetzt
Hoppe Modell Rotterdam 1401GF/ 55



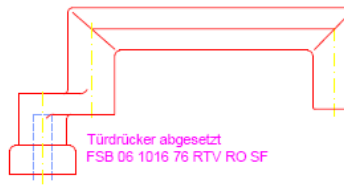
Türdrücker abgesetzt
Eco-Schulte E104 AFS



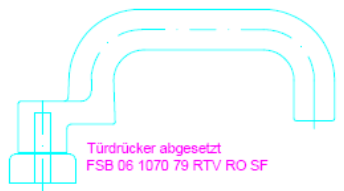
Türdrücker abgesetzt
Eco-Schulte R201 AFS



Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1023 79 RTV RO SF



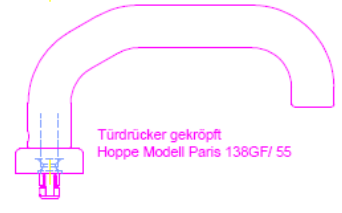
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1016 76 RTV RO SF



Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1070 79 RTV RO SF



Türdrücker gekröpft
Hoppe Modell Liverpool 1313G/ 55



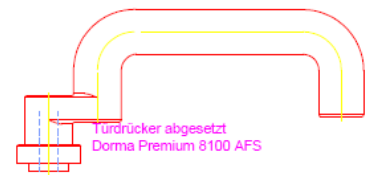
Türdrücker gekröpft
Hoppe Modell Paris 138GF/ 55



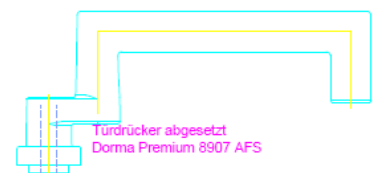
Türdrücker gekröpft
Eco-Schulte R202 VFS



Türdrücker gekröpft
FSB 06 0662 76 RTV RO SF

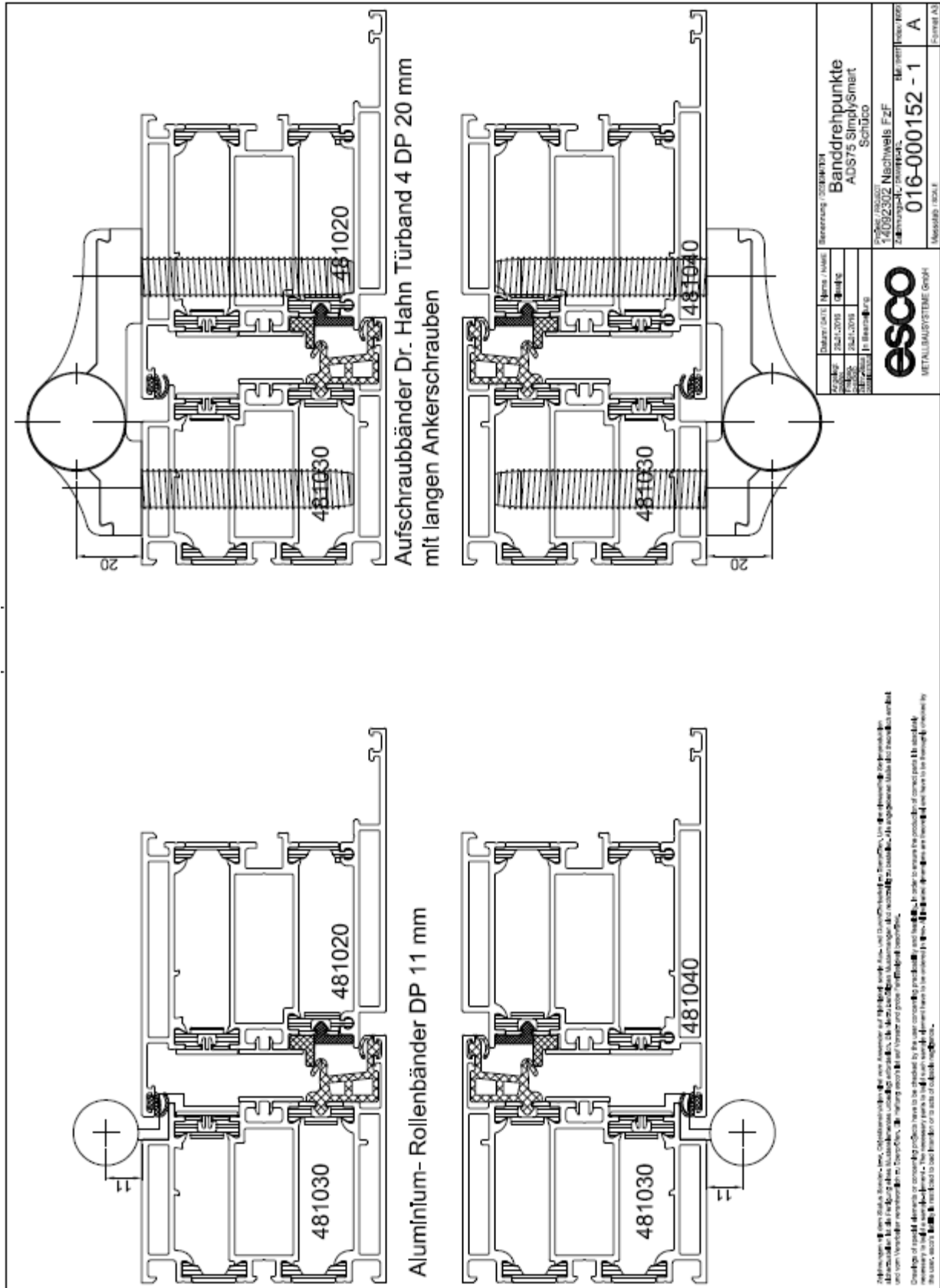


Türdrücker abgesetzt
Dorma Premium 8100 AFS



Türdrücker abgesetzt
Dorma Premium 8907 AFS

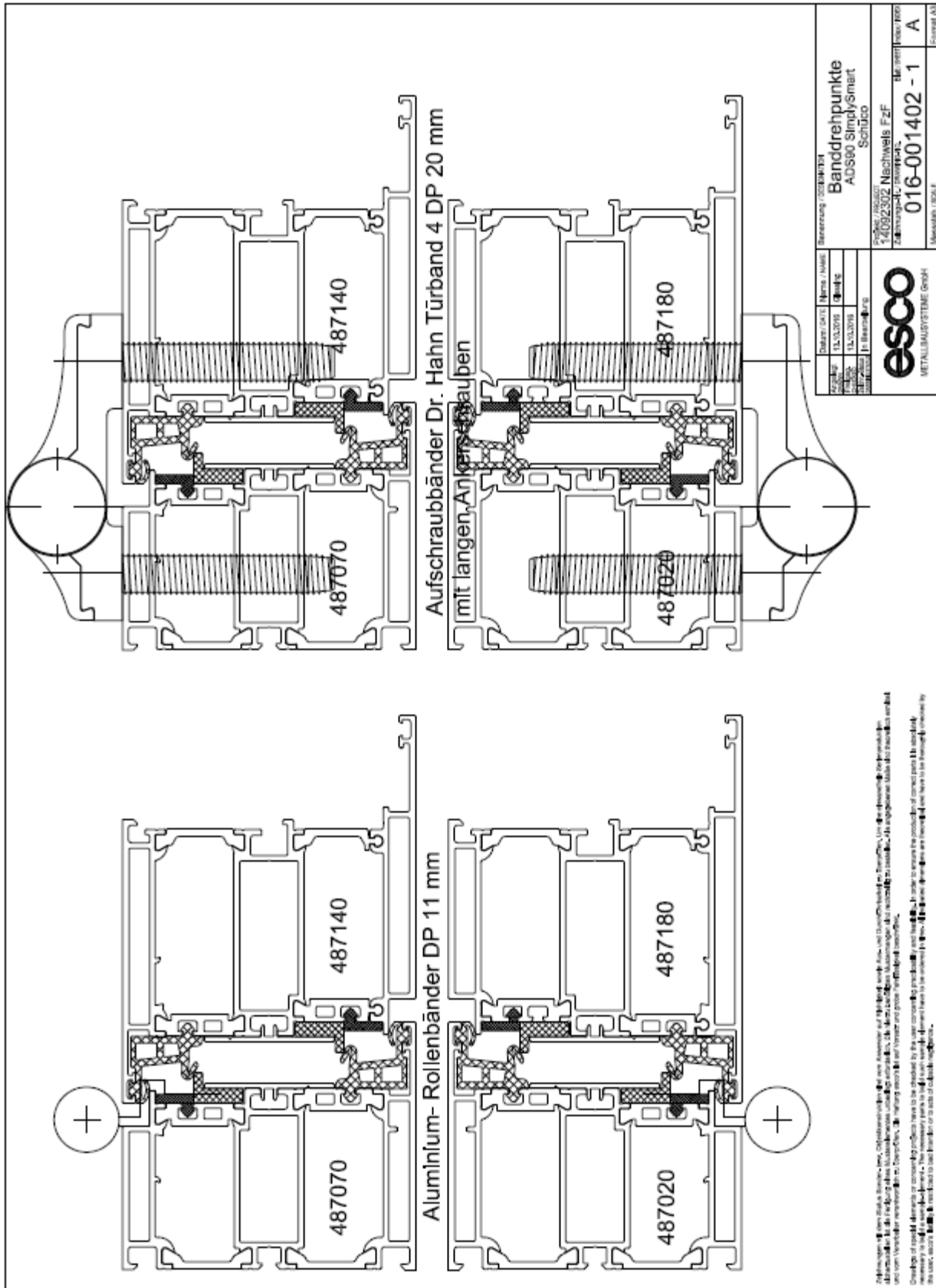
Ermittlung der Banddrehpunkte SCHÜCO ADS 75 SimplySmart



Zur Verfügung gestellt durch: esco Metallbausysteme GmbH, 04109 Chemnitz, Industriestraße 10, Tel. +49 (0)3731 340-0, Fax +49 (0)3731 340-100, www.esco-mbs.de
 Die in diesem Bericht enthaltenen Angaben sind ausschließlich für den angegebenen Zweck bestimmt. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die aus der Verwendung dieses Berichts resultieren. Die Angaben sind ohne Gewähr.
 Die in diesem Bericht enthaltenen Angaben sind ausschließlich für den angegebenen Zweck bestimmt. Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die aus der Verwendung dieses Berichts resultieren. Die Angaben sind ohne Gewähr.
 Design of product elements or connecting points have to be checked by the user concerning product fit and load capacity. In order to ensure the production of correct parts fit, standard dimensions and tolerances must be observed. It is recommended to use the dimensions and tolerances given in the technical drawings. It is not permitted to use dimensions and tolerances which are not specified in the technical drawings.

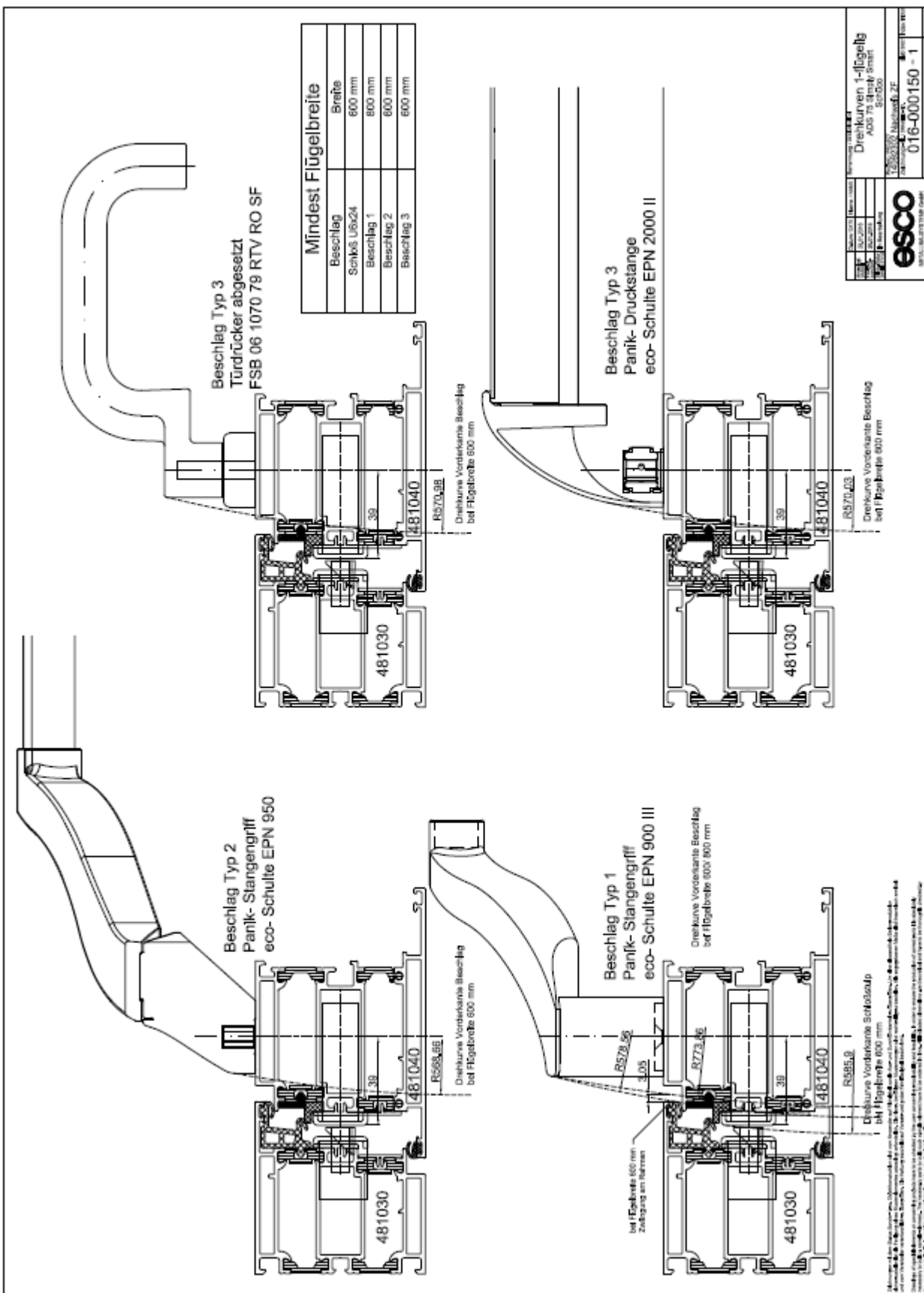


Ermittlung der Banddrehpunkte SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart



Alle Angaben sind ohne Gewähr. Die Zeichnungen sind die Verantwortung der Auftraggeber. Die Ausführung ist die Verantwortung der ausführenden Firma. Die Firma esco Metallbausysteme GmbH ist nicht haftbar für Schäden, die durch die Verwendung der Produkte entstehen. Die Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der Produkte entstehen, liegt bei der ausführenden Firma. Die Firma esco Metallbausysteme GmbH ist nicht haftbar für Schäden, die durch die Verwendung der Produkte entstehen. Die Haftung für Schäden, die durch die Verwendung der Produkte entstehen, liegt bei der ausführenden Firma.

Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten SCHÜCO ADS 75 Simply Smart einflüglig





Drehkurve und erlaubte Mindestflügelbreiten SCHÜCO ADS 90 (SI) Simply Smart einflügelig

Beschlag Typ 3
Türdrücker abgesetzt
FSB 06 1070 79 RTV RO SF

Beschlag Typ 3
Panik- Druckstange
eco- Schulte EPN 2000 II

Beschlag Typ 2
Panik- Stängengriff
eco- Schulte EPN 950

Beschlag Typ 1
Panik- Stängengriff
eco- Schulte EPN 900 III

Mindest Flügelbreite	
Beschlag	Breite
Schalt U6x24	600 mm
Beschlag 1	600 mm
Beschlag 2	600 mm
Beschlag 3	600 mm

Techn. Zeichnung	2017.01.23	1/1	016-001404 - 1	A
Prüfung	2017.01.23	1/1	016-001404 - 1	A
Freigegeben	2017.01.23	1/1	016-001404 - 1	A
esco METALLBAUSYSTEME GMBH Industriestraße 1 41074 Krefeld Tel.: +49 (0)2151 91-111 Fax: +49 (0)2151 91-112 E-Mail: info@esco.de www.esco.de				

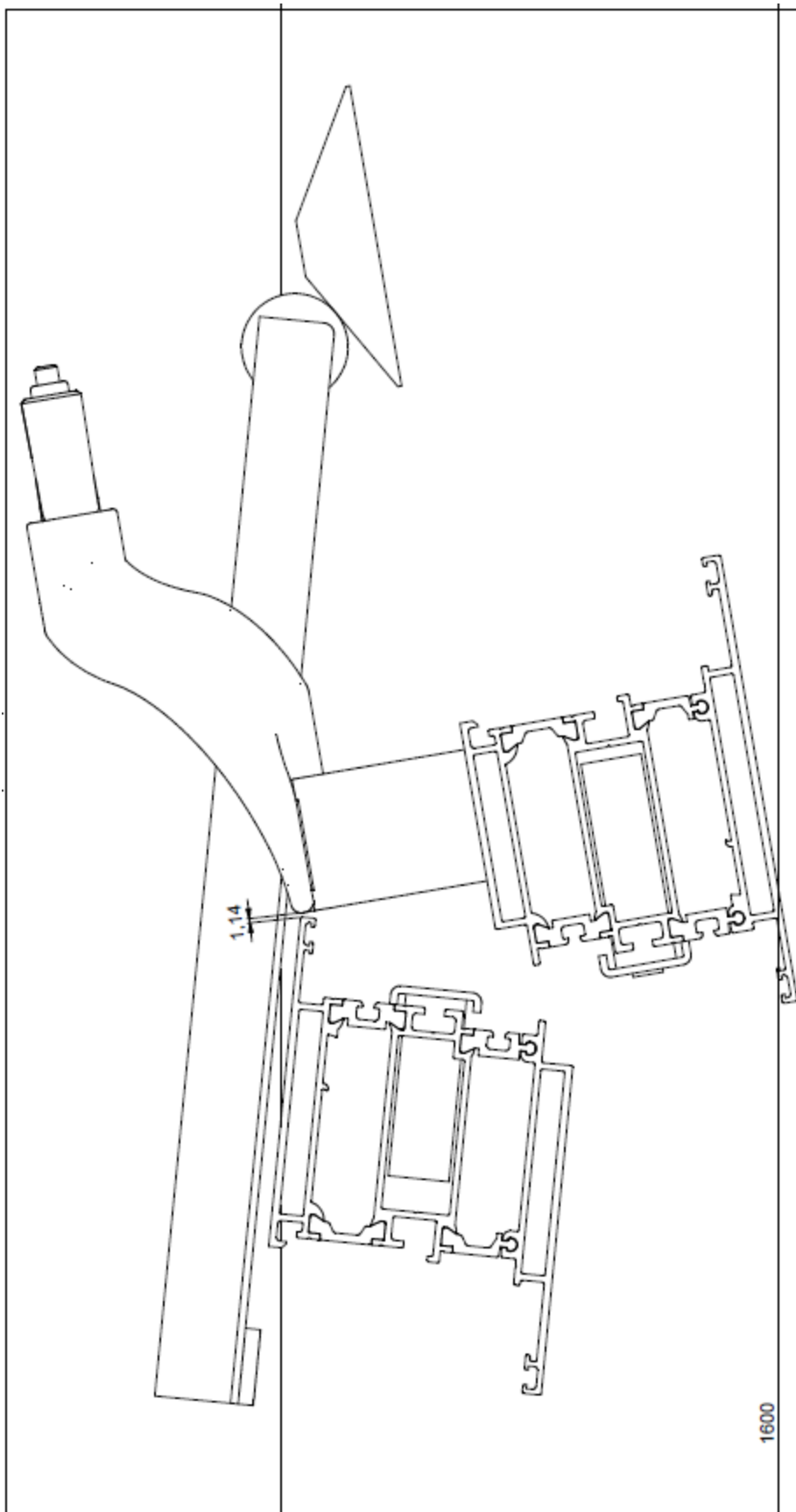
Die Mindestflügelbreite ist abhängig von der Griffhöhe und der Griffbreite. Die Mindestflügelbreite ist bei einer Griffhöhe von 100 mm und einer Griffbreite von 40 mm 600 mm. Bei einer Griffhöhe von 120 mm und einer Griffbreite von 40 mm beträgt die Mindestflügelbreite 650 mm. Bei einer Griffhöhe von 140 mm und einer Griffbreite von 40 mm beträgt die Mindestflügelbreite 700 mm. Bei einer Griffhöhe von 160 mm und einer Griffbreite von 40 mm beträgt die Mindestflügelbreite 750 mm. Bei einer Griffhöhe von 180 mm und einer Griffbreite von 40 mm beträgt die Mindestflügelbreite 800 mm. Bei einer Griffhöhe von 200 mm und einer Griffbreite von 40 mm beträgt die Mindestflügelbreite 850 mm.

Drehkurve SCHÜCO ADS 75 SimplySmart, Spalte C, Bandabstand 2400, (1200/1200)

	<p style="text-align: center;">2400</p>	<p>Drehkurven- Prüfung Bandabstand: 2.400 mm Drehpunkt: 20 mm Gangflügelbreite: 1.200 mm Standflügelbreite: 1.200 mm</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">TRADING, WORKING, FINISHES, PRODUCT, MATERIAL</td> <td colspan="2">ÜBERNENNUNG BEI BELEGUNG</td> <td colspan="2">MATERIAL / SCALE</td> <td colspan="2">TOLERANZ / TOLERATION</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1</td> <td colspan="2">1:1</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ISO 8015</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ANWENDUNG / APPLICATION</td> <td colspan="2">ZUSTAND / STATUS</td> <td colspan="2">PROJEKT / PROJECT</td> <td colspan="2">Drehkurvenprüfung</td> </tr> <tr> <td colspan="2">11.01.2016</td> <td colspan="2">In Bearbeitung</td> <td colspan="2">16010402</td> <td colspan="2">Untersuchungen</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FORMAL NUMBER OF REV.</td> <td colspan="2">DATE / DATE</td> <td colspan="2">ZURÜCKGEHT NR. / VERSION</td> <td colspan="2">BL-NR.</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A3</td> <td colspan="2">16.02.2016</td> <td colspan="2">016-000024 - 1</td> <td colspan="2">A</td> </tr> </table>	TRADING, WORKING, FINISHES, PRODUCT, MATERIAL		ÜBERNENNUNG BEI BELEGUNG		MATERIAL / SCALE		TOLERANZ / TOLERATION		1		1:1				ISO 8015		ANWENDUNG / APPLICATION		ZUSTAND / STATUS		PROJEKT / PROJECT		Drehkurvenprüfung		11.01.2016		In Bearbeitung		16010402		Untersuchungen		FORMAL NUMBER OF REV.		DATE / DATE		ZURÜCKGEHT NR. / VERSION		BL-NR.		A3		16.02.2016		016-000024 - 1		A	
TRADING, WORKING, FINISHES, PRODUCT, MATERIAL		ÜBERNENNUNG BEI BELEGUNG		MATERIAL / SCALE		TOLERANZ / TOLERATION																																												
1		1:1				ISO 8015																																												
ANWENDUNG / APPLICATION		ZUSTAND / STATUS		PROJEKT / PROJECT		Drehkurvenprüfung																																												
11.01.2016		In Bearbeitung		16010402		Untersuchungen																																												
FORMAL NUMBER OF REV.		DATE / DATE		ZURÜCKGEHT NR. / VERSION		BL-NR.																																												
A3		16.02.2016		016-000024 - 1		A																																												



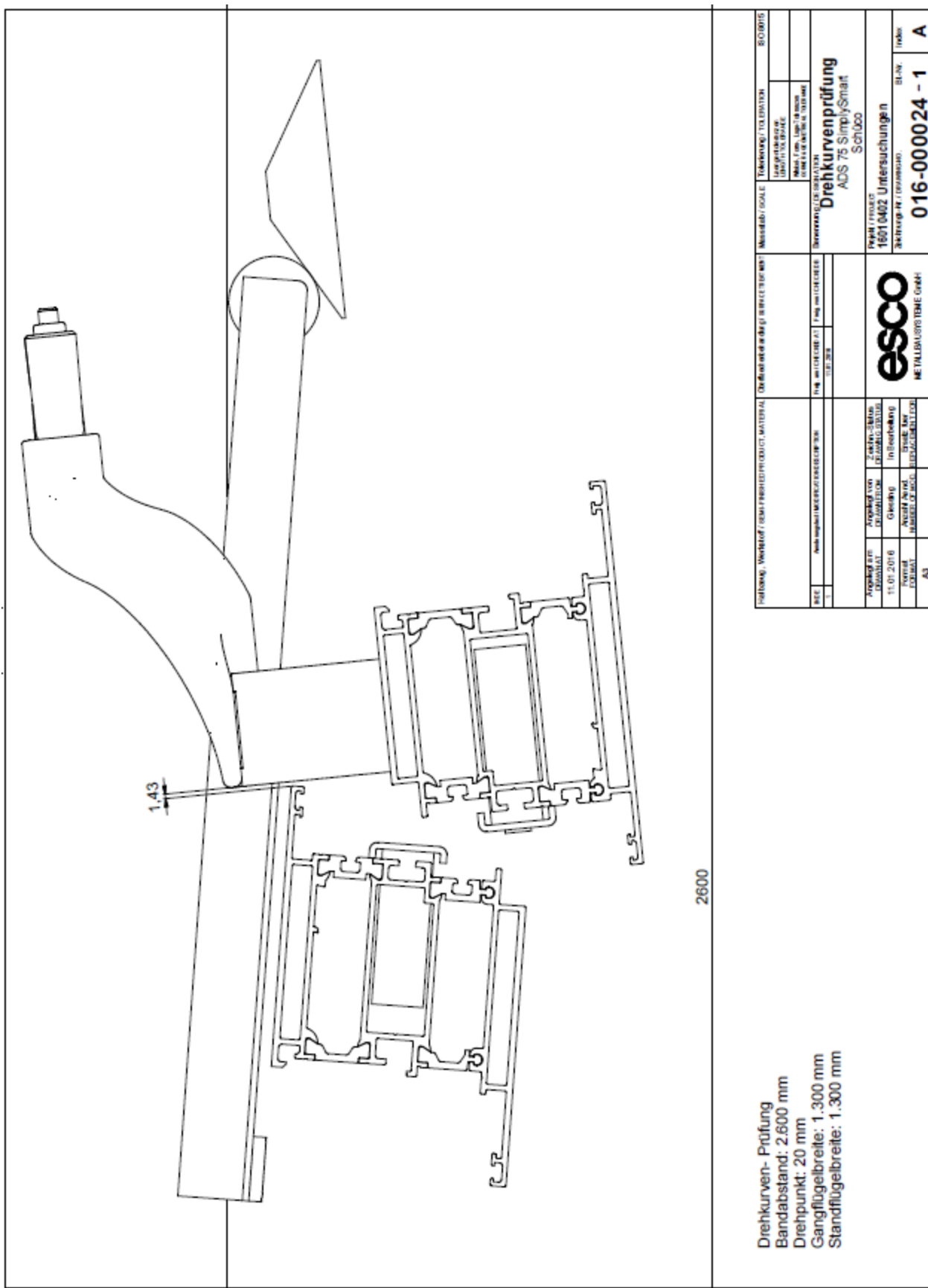
Drehkurve SCHÜCO ADS 75 SimplySmart, Spalte HH, Bandabstand 1600, (800/800)



Drehkurven-Prüfung
 Bandabstand: 1.600 mm
 Drehpunkt: 20 mm
 Gangflügelbreite: 800 mm
 Standflügelbreite: 800 mm

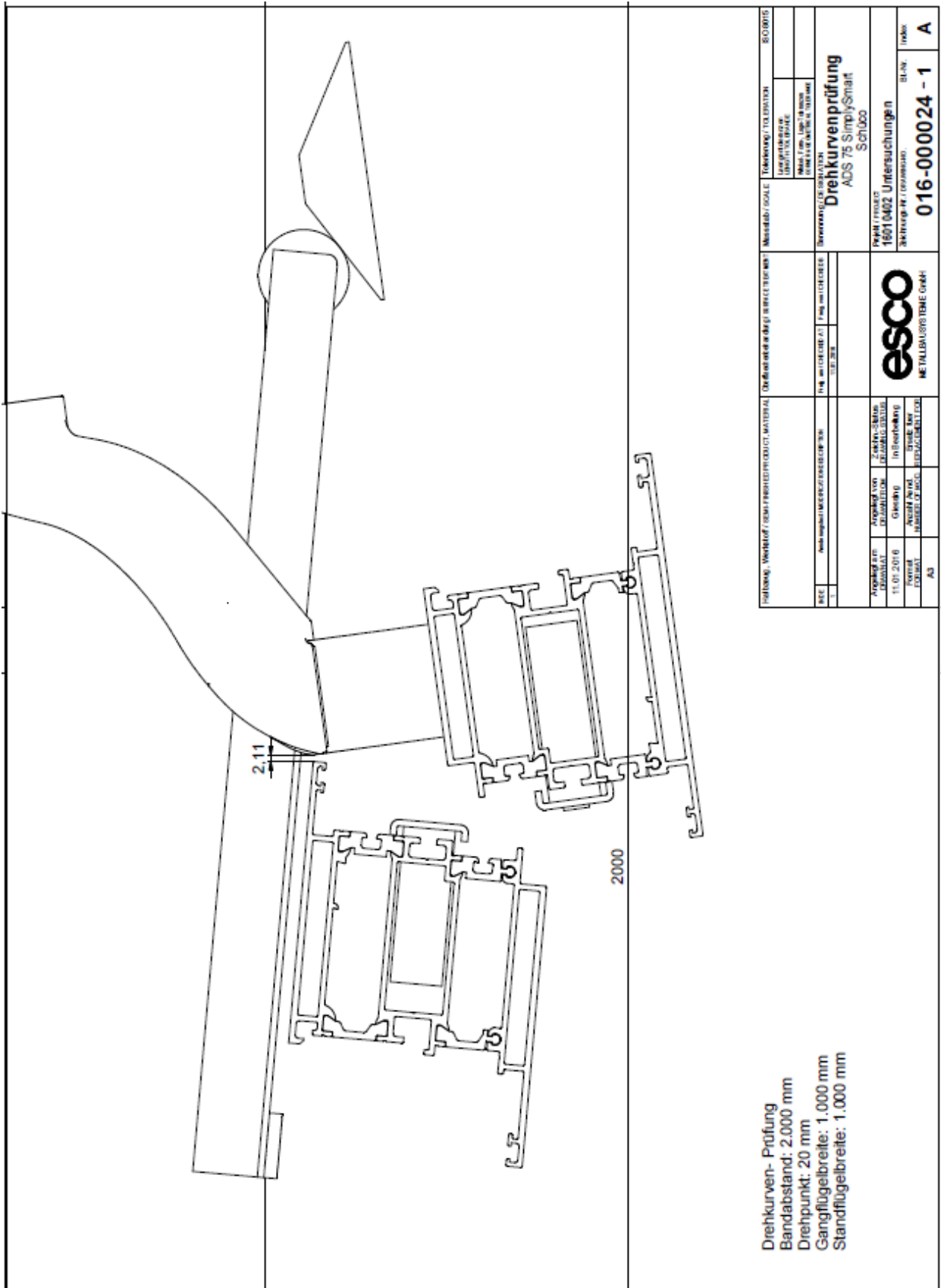
Prüfung, Werkstoff / Item / Product / Material	Definition of article / Description of material	Messgröße / Scale / Measurement / Toleranz	Überprüfungs- / Prüfverfahren / Method / Test / Procedure	Sonder- / Specialanforderungen / Remarks
<p> Hersteller / Manufacturer / Fabricant / Fabricante esco </p>			<p> Projekt / Project 16010402 Untersuchungen Zeichnung Nr. / Drawing No.: 016-000024 - 1 </p>	
<p> Anfertiger / Draughtsman / Elaborador / Elaboradora 11.01.2016 </p>				
<p> Zeichnungs- / Drawing / Desenho / Desenhos In / In / Em / Em Blatt / Sheet / Folha / Folhas 016-000024 - 1 </p>				
<p> Format / Format / Formato / Formatos A3 </p>				
<p> Metallbau / Metal Building / Construção em Metal / Construção em Metal METALLBAU SYSTEME GMBH </p>				

Drehkurve SCHÜCO ADS 75 SimplySmart, Spalte LL, Bandabstand 2600, (1300/1300)





Drehkurve SCHÜCO ADS 75 SimplySmart, Spalte L(a), Bandabstand 2000, (1000/1000)

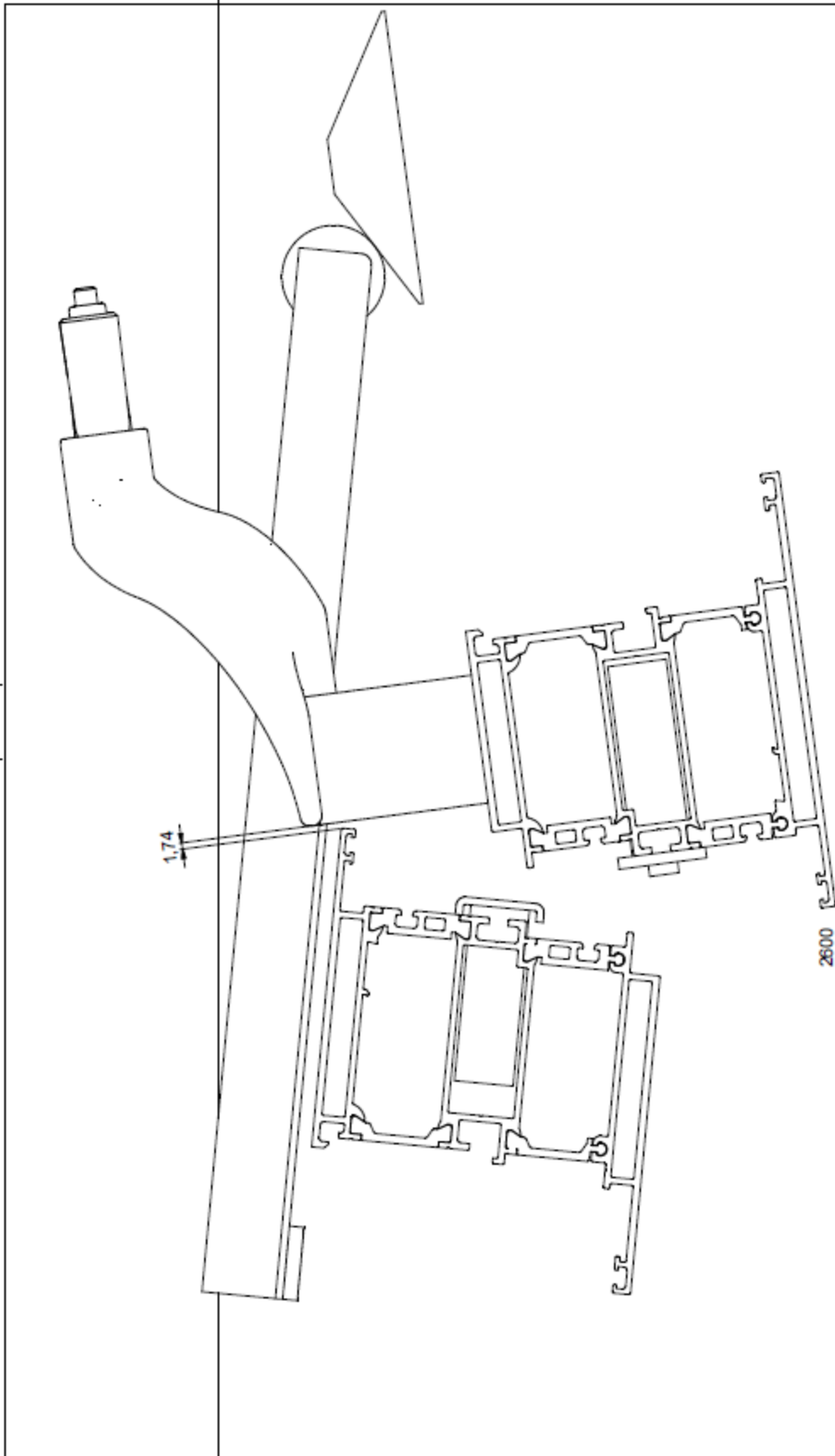


Drehkurve SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart, Spalte C, Bandabstand 2800, (1400/1400)

	<p style="text-align: center;">2800</p>		<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTION: AUFBAU / SEITENANSICHT / QUERSCHNITT</td> <td>MESSSTAB / SCALE</td> <td>TECHNISCHES ZEICHEN</td> <td>SCHEIBE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROJEKTION: AUFBAU / SEITENANSICHT / QUERSCHNITT	MESSSTAB / SCALE	TECHNISCHES ZEICHEN	SCHEIBE					<table border="1"> <tr> <td>BEZUGSZEICHEN</td> <td>PROJEKTION</td> <td>PROJEKTION</td> <td>PROJEKTION</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	BEZUGSZEICHEN	PROJEKTION	PROJEKTION	PROJEKTION				
PROJEKTION: AUFBAU / SEITENANSICHT / QUERSCHNITT	MESSSTAB / SCALE	TECHNISCHES ZEICHEN	SCHEIBE																	
BEZUGSZEICHEN	PROJEKTION	PROJEKTION	PROJEKTION																	
<p>Drehkurven Schüco ADS 90 SimplySmart Bandabstand: 2.800 mm Gangflügelbreite: 1.400 mm Standflügelbreite: 1.400 mm Banddrehpunkt: 20 mm</p>			<table border="1"> <tr> <td>ANWENDBEREICH</td> <td>ZURÜCKGEHÖRIG</td> <td>PROJEKTION</td> <td>PROJEKTION</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	ANWENDBEREICH	ZURÜCKGEHÖRIG	PROJEKTION	PROJEKTION					<table border="1"> <tr> <td>PROJEKTION</td> <td>PROJEKTION</td> <td>PROJEKTION</td> <td>PROJEKTION</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	PROJEKTION	PROJEKTION	PROJEKTION	PROJEKTION				
ANWENDBEREICH	ZURÜCKGEHÖRIG	PROJEKTION	PROJEKTION																	
PROJEKTION	PROJEKTION	PROJEKTION	PROJEKTION																	



Drehkurve SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart, Spalte H, Bandabstand 2600, (1300/1300)



FÜHRUNG, WENDEKREIS / GUIDE / TRACK / SWAYING RANGE 1 1		DRUCKSTREIFEN / STRIP / PRESSURE RIB / STRIP 1 1		DRUCKSTREIFEN / STRIP / PRESSURE RIB / STRIP 1 1		DRUCKSTREIFEN / STRIP / PRESSURE RIB / STRIP 1 1		DRUCKSTREIFEN / STRIP / PRESSURE RIB / STRIP 1 1		DRUCKSTREIFEN / STRIP / PRESSURE RIB / STRIP 1 1	
BEZUGSPUNKT / REFERENCE POINT 1 1		BEZUGSPUNKT / REFERENCE POINT 1 1		BEZUGSPUNKT / REFERENCE POINT 1 1		BEZUGSPUNKT / REFERENCE POINT 1 1		BEZUGSPUNKT / REFERENCE POINT 1 1		BEZUGSPUNKT / REFERENCE POINT 1 1	
ANZAHL DER DRUCKSTREIFEN / NUMBER OF PRESSURE RIBS 08.10.2016 01		ANZAHL DER DRUCKSTREIFEN / NUMBER OF PRESSURE RIBS 08.10.2016 01		ANZAHL DER DRUCKSTREIFEN / NUMBER OF PRESSURE RIBS 08.10.2016 01		ANZAHL DER DRUCKSTREIFEN / NUMBER OF PRESSURE RIBS 08.10.2016 01		ANZAHL DER DRUCKSTREIFEN / NUMBER OF PRESSURE RIBS 08.10.2016 01		ANZAHL DER DRUCKSTREIFEN / NUMBER OF PRESSURE RIBS 08.10.2016 01	
FORMAT / FORMAT A3		FORMAT / FORMAT A3		FORMAT / FORMAT A3		FORMAT / FORMAT A3		FORMAT / FORMAT A3		FORMAT / FORMAT A3	

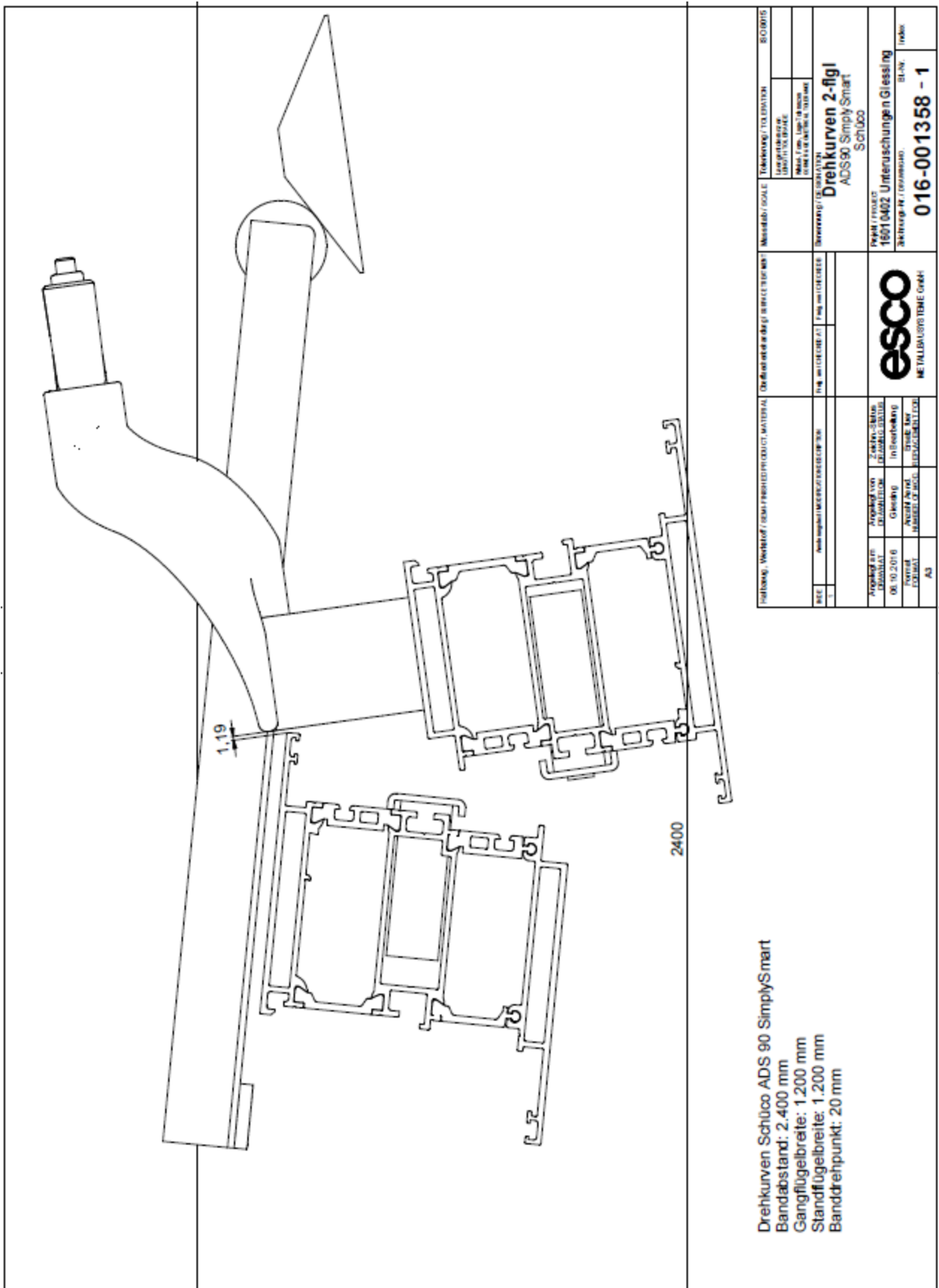
Drehkurven Schüco ADS 90 SimplySmart
 Bandabstand: 2.600 mm
 Gangflügelbreite: 1.300 mm
 Standflügelbreite: 1.300 mm
 Banddrehpunkt: 20 mm

TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	
TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	
TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	
TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	



TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	
TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	
TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	
TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco		TECHNISCHE BESCHREIBUNG / TECHNICAL DESCRIPTION Drehkurven 2-flügl ADS 90 SimplySmart Schüco	

Drehkurve SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart, Spalte L, Bandabstand 2400, (1200/1200)





Resultierende erlaubte Flügelgrößen SCHÜCO ADS 75 SimplySmart

					Panikflügel ohne Mitnehmerklappe			
					A	B	C	D
SCHÜCO ADS 75 SimplySmart SCHÜCO AD UP 75					Profil außen	Beschlag innen FI3x24/ FR+3	Beschlag innen U6x24	Beschlag 1,2+3 außen
Bandabstand	Gangflügel	Standflügel	Drehpunkt					
1	1400	700	700	20	0,35	0	<0	>3
		800	600		0,34	0	<0	>3
		900	500		0	0	<0	>3
		1000	400		<0	<0	<0	>3
2	1600	800	800	20	2	0,45	<0	>3
		900	700		1,94	0,28	<0	>3
		1000	600		1,41	0,18	<0	>3
		1100	500		0,55	0	<0	>3
3	1800	900	900	20	>3	0,85	0	>3
		1000	800		>3	0,77	0	>3
		1100	700		2,8	0,64	0	>3
		1200	600		2,25	0,41	0	>3
4	2000	1000	1000	20	>3	1,25	0,54	>3
		1100	900		>3	1,16	0,43	>3
		1200	800		>3	1,16	0,44	>3
		1300	700		>3	0,89	0,18	>3
5	2200	1100	1100	20	>3	1,53	0,91	>3
		1200	1000		>3	1,53	0,92	>3
		1300	900		>3	1,44	0,8	>3
		1400	800		>3	1,3	0,63	>3
6	2400	1200	1200	20	>3	1,86	1,27	>3
		1300	1100		>3	1,8	1,22	>3
		1400	1000		>3	1,75	1,17	>3
		1500	900		>3	1,68	1,09	>3
7	2600	1300	1300	20	>3	2,12	1,6	>3
		1400	1200		>3	2,13	1,62	>3
		1500	1100		>3	2,12	1,63	>3
		1600	1000		>3	1,97	1,43	>3
8	2800	1400	1400	20	>3	2,3	1,83	>3
		1500	1300		>3	2,29	1,83	>3
		1600	1200		>3	2,28	1,77	>3
		1700	1100		>3	2,21	1,69	>3
9	3000	1500	1500	20	>3	2,49	2,01	>3
		1600	1400		>3	2,5	2,04	>3
		1700	1300		>3	2,46	1,99	>3
		1800	1200		>3	1,42	1,94	>3

Beschlag 1: Panikstangengriffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III¹ und EPN 900IV², BKS 71xx

Beschlag 2: Panikstangengriff EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kröpfung, Fabrikat FSB 06 ...

Beschlag 3: Panik- Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.

Resultierende erlaubte Flügelgrößen SCHÜCO ADS 75 SimplySmart

					F	G	H (a)	HH	I	J
					Standard-/ Panikflügel mit Mitnehmerklappe					
Bandabstand	Gangflügel	Standflügel	Drehpunkt	Profil außen	Beschlag innen F13x24/ FR+3	Beschlag 1 Dorn 40	Beschlag 1 Dorn 45	Beschlag 2 Dorn 40	Beschlag 3 Dorn 40	
1	1400	700	700	20	>3	2,23	<0	0	>3	>3
		800	600		>3	2,29	<0	0	>3	>3
		900	500		>3	2,29	<0	0	>3	>3
		1000	400		>3	2,28	<0	0	>3	>3
2	1600	800	800	20	>3	2,29	<0	1,14	>3	>3
		900	700		>3	2,35	<0	1,85	>3	>3
		1000	600		>3	2,36	<0	2,14	>3	>3
		1100	500		>3	2,36	<0	1,99	>3	>3
3	1800	900	900	20	>3	2,4	<0 / 0	3,04	>3	>3
		1000	800		>3	2,47	<0 / 0	>3	>3	>3
		1100	700		>3	2,45	<0 / 0	>3	>3	>3
		1200	600		>3	2,44	<0 / 0	>3	>3	>3
4	2000	1000	1000	20	>3	2,5	0,33 ¹ / 1,4 ²	>3	>3	>3
		1100	900		>3	2,53	1,08 / 1,76	>3	>3	>3
		1200	800		>3	2,53	1,22 / 1,93	>3	>3	>3
		1300	700		>3	2,55	1,14 / 1,85	>3	>3	>3
5	2200	1100	1100	20	>3	2,6	2,59	>3	>3	>3
		1200	1000		>3	2,62	2,98	>3	>3	>3
		1300	900		>3	2,63	>3	>3	>3	>3
		1400	800		>3	2,63	2,94	>3	>3	>3
6	2400	1200	1200	20	>3	2,69	>3	>3	>3	>3
		1300	1100		>3	2,73	>3	>3	>3	>3
		1400	1000		>3	2,73	>3	>3	>3	>3
		1500	900		>3	2,73	>3	>3	>3	>3
7	2600	1300	1300	20	>3	2,79	>3	>3	>3	>3
		1400	1200		>3	2,82	>3	>3	>3	>3
		1500	1100		>3	2,82	>3	>3	>3	>3
		1600	1000		>3	2,82	>3	>3	>3	>3
8	2800	1400	1400	20	>3	2,89	>3	>3	>3	>3
		1500	1300		>3	2,92	>3	>3	>3	>3
		1600	1200		>3	2,92	>3	>3	>3	>3
		1700	1100		>3	2,92	>3	>3	>3	>3
9	3000	1500	1500	20	>3	3	>3	>3	>3	>3
		1600	1400		>3	3	>3	>3	>3	>3
		1700	1300		>3	3	>3	>3	>3	>3
		1800	1200		>3	3	>3	>3	>3	>3

Beschlag 1: Panikstangengriffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III¹ und EPN 900IV², BKS 71xx

EPN 900III/ EPN 900IV

Beschlag 2: Panikstangengriff EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kröpfung, Fabrikat FSB 06 ...

Beschlag 3: Panik- Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.



Resultierende erlaubte Flügelgrößen SCHÜCO ADS 75 SimplySmart

SCHÜCO ADS 75 SimplySmart SCHÜCO AD UP 75					Standard-/ Panikflügel mit Mitnehmerklappe				
Bandabstand	Gangflügel	Standflügel	Drehpunkt	K	LL	L (a)	M	N	
				Beschlag innen U6x24	Beschlag 1 Dorn 39	Beschlag 1 Dorn 44	Beschlag 2 Dorn 39	Beschlag 3 Dorn 39	
1	1400	700	700	20	1,06	<0	<0	>3	2,13
		800	600		1,27	<0	<0	>3	2,52
		900	500		1,32	<0	<0	>3	2,69
		1000	400		1,3	<0	<0	>3	2,66
2	1600	800	800	20	1,37	<0	<0	>3	>3
		900	700		1,47	<0	<0	>3	>3
		1000	600		1,48	<0	<0	>3	>3
		1100	500		1,48	<0	<0	>3	>3
3	1800	900	900	20	1,56	<0	0 / 0,82	>3	>3
		1000	800		1,64	<0	0 ⁺¹ / 1,24 ⁺²	>3	>3
		1100	700		1,67	<0	0 ⁺¹ / 1,43 ⁺²	>3	>3
		1200	600		1,66	<0	0 ⁺¹ / 1,31 ⁺²	>3	>3
4	2000	1000	1000	20	1,76	<0	1,52 / 2,11	>3	>3
		1100	900		1,82	<0	2,21 / 2,52	>3	>3
		1200	800		1,86	<0	2,42 / 2,71	>3	>3
		1300	700		1,85	<0	2,36 / 2,7	>3	>3
5	2200	1100	1100	20	1,96	<0	>3	>3	>3
		1200	1000		2,02	<0	>3	>3	>3
		1300	900		2,05	<0	>3	>3	>3
		1400	800		2,04	<0	>3	>3	>3
6	2400	1200	1200	20	2,16	0	>3	>3	>3
		1300	1100		2,22	0	>3	>3	>3
		1400	1000		2,24	0	>3	>3	>3
		1500	900		2,24	0	>3	>3	>3
7	2600	1300	1300	20	2,3	1,43	>3	>3	>3
		1400	1200		2,41	1,56	>3	>3	>3
		1500	1100		2,39	1,7	>3	>3	>3
		1600	1000		2,4	1,62	>3	>3	>3
8	2800	1400	1400	20	2,48	2,29	>3	>3	>3
		1500	1300		2,51	2,44	>3	>3	>3
		1600	1200		2,53	2,56	>3	>3	>3
		1700	1100		2,52	2,54	>3	>3	>3
9	3000	1500	1500	20	2,61	3,04	>3	>3	>3
		1600	1400		2,66	>3	>3	>3	>3
		1700	1300		2,65	>3	>3	>3	>3
		1800	1200		2,65	>3	>3	>3	>3

Beschlag 1: Panikstangengriffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III⁺¹ und EPN 900IV⁺², BKS 71xx EPN 900III/ EPN 900IV
 Beschlag 2: Panikstangengriff EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kröpfung, Fabrikat FSB 06 ...
 Beschlag 3: Panik- Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.

Resultierende erlaubte Flügelgrößen SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart

					Panikflügel ohne Mitnehmerklappe			
					A	B	C	D
					SCHÜCO ADS 90 SimplySmart SCHÜCO AD UP 90			
Bandabstand	Gangflügel	Standflügel	Drehpunkt	Profil außen	Beschlag innen FI3x24/ FR+3	Beschlag innen U6x24	Beschlag 1,2+3 außen	
11	1400	700	700	20	<0	<0	<0	>3
		800	600		<0	<0	<0	>3
		900	500		<0	<0	<0	>3
		1000	400		<0	<0	<0	>3
12	1600	800	800	20	<0	<0	<0	>3
		900	700		<0	<0	<0	>3
		1000	600		<0	<0	<0	>3
		1100	500		<0	<0	<0	>3
13	1800	900	900	20	<0	<0	<0	>3
		1000	800		<0	<0	<0	>3
		1100	700		<0	<0	<0	>3
		1200	600		<0	<0	<0	>3
14	2000	1000	1000	20	1,1	0,4	<0	>3
		1100	900		1	0,3	<0	>3
		1200	800		0,8	0,2	<0	>3
		1300	700		0,2	0,1	<0	>3
15	2200	1100	1100	20	2,22	0,8	0	>3
		1200	1000		2,22	0,71	0	>3
		1300	900		1,96	0,63	0	>3
		1400	800		1,55	0,48	0	>3
16	2400	1200	1200	20	>3	1,11	0	>3
		1300	1100		>3	1,09	0	>3
		1400	1000		2,98	1,06	0	>3
		1500	900		2,63	0,9	0	>3
17	2600	1300	1300	20	>3	1,4	0,86	>3
		1400	1200		>3	1,38	0,84	>3
		1500	1100		>3	1,32	0,76	>3
		1600	1000		>3	1,25	0,68	>3
18	2800	1400	1400	20	>3	1,67	1,17	>3
		1500	1300		>3	1,64	1,14	>3
		1600	1200		>3	1,59	1,09	>3
		1700	1100		>3	1,56	1,06	>3
19	3000	1500	1500	20	>3	1,85	1,38	>3
		1600	1400		>3	1,89	1,42	>3
		1700	1300		>3	1,83	1,35	>3
		1800	1200		>3	1,77	1,29	>3

Beschlag 1: Panikstangengriffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III und EPN 900IV, BKS 71xx

Beschlag 2: Panikstangengriff EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kröpfung, Fabrikat FSB 06 ...

Beschlag 3: Panik- Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.



Resultierende erlaubte Flügelgrößen SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart

					Standard-/ Panikflügel mit Mitnehmerklappe					
					F	G	H	HH	I	J
Bandabstand	Gangflügel	Standflügel	Drehpunkt	Profil außen	Beschlag innen F13x24/ FR+3	Beschlag 1 Dorn 40	Beschlag 1 Dorn 45	Beschlag 2 Dorn 40	Beschlag 3 Dorn 40	
11	1400	700	700	20	>3	1,87	<0	<0	>3	>3
		800	600		>3	1,89	<0	<0	>3	>3
		900	500		>3	1,88	<0	<0	>3	>3
		1000	400		>3	1,89	<0	<0	>3	>3
12	1600	800	800	20	>3	1,92	<0	<0	>3	>3
		900	700		>3	1,95	<0	<0	>3	>3
		1000	600		>3	1,97	<0	<0	>3	>3
		1100	500		>3	1,98	<0	<0	>3	>3
13	1800	900	900	20	>3	1,99	<0	<0	>3	>3
		1000	800		>3	2,06	<0	0	>3	>3
		1100	700		>3	2,06	<0	0	>3	>3
		1200	600		>3	2,08	<0	0	>3	>3
14	2000	1000	1000	20	>3	2,1	<0	1,05	>3	>3
		1100	900		>3	2,16	<0	1,64	>3	>3
		1200	800		>3	2,15	<0	1,92	>3	>3
		1300	700		>3	2,14	<0	1,79	>3	>3
15	2200	1100	1100	20	>3	2,18	<0	3,19	>3	>3
		1200	1000		>3	2,24	<0	>3	>3	>3
		1300	900		>3	2,23	<0	>3	>3	>3
		1400	800		>3	2,24	<0	>3	>3	>3
16	2400	1200	1200	20	>3	2,28	0	>3	>3	>3
		1300	1100		>3	2,32	0	>3	>3	>3
		1400	1000		>3	2,31	0	>3	>3	>3
		1500	900		>3	2,31	0	>3	>3	>3
17	2600	1300	1300	20	>3	2,36	1,74	>3	>3	>3
		1400	1200		>3	2,39	2,09	>3	>3	>3
		1500	1100		>3	2,41	2,31	>3	>3	>3
		1600	1000		>3	2,39	2,21	>3	>3	>3
18	2800	1400	1400	20	>3	2,45	3	>3	>3	>3
		1500	1300		>3	2,47	>3	>3	>3	>3
		1600	1200		>3	2,5	>3	>3	>3	>3
		1700	1100		>3	2,48	>3	>3	>3	>3
19	3000	1500	1500	20	>3	2,55	>3	>3	>3	>3
		1600	1400		>3	2,6	>3	>3	>3	>3
		1700	1300		>3	2,58	>3	>3	>3	>3
		1800	1200		>3	2,6	>3	>3	>3	>3

Beschlag 1: Panikstangengriffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III und EPN 900IV, BKS 71xx

Beschlag 2: Panikstangengriff EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kröpfung, Fabrikat FSB 06 ...

Beschlag 3: Panik- Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.

Resultierende erlaubte Flügelgrößen SCHÜCO ADS 90 (SI) SimplySmart

					K	LL	L	M	N
SCHÜCO ADS 90 SimplySmart					Standard-/ Panikflügel				
SCHÜCO AD UP 90					mit Mitnehmerklappe				
Bandabstand	Gangflügel	Standflügel	Drehpunkt	Beschlag innen U6x24	Beschlag 1 Dorn 39	Beschlag 1 Dorn 44	Beschlag 2 Dorn 39	Beschlag 3 Dorn 39	
11	1400	700	700	20	0,64	<0	<0	0	>3
		800	600		0,74	<0	<0	0	>3
		900	500		0,82	<0	<0	0	>3
		1000	400		0,79	<0	<0	0	>3
12	1600	800	800	20	0,82	<0	<0	0,79	>3
		900	700		0,91	<0	<0	0,9	>3
		1000	600		0,92	<0	<0	1,18	>3
		1100	500		0,93	<0	<0	1,1	>3
13	1800	900	900	20	1	<0	<0	1,39	>3
		1000	800		1,08	<0	<0	1,65	>3
		1100	700		1,13	<0	<0	1,83	>3
		1200	600		1,1	<0	<0	1,77	>3
14	2000	1000	1000	20	1,18	<0	<0	2,11	>3
		1100	900		1,24	<0	<0	2,45	>3
		1200	800		1,27	<0	<0	2,67	>3
		1300	700		1,27	<0	<0	2,54	>3
15	2200	1100	1100	20	1,35	<0	0	2,96	>3
		1200	1000		1,42	<0	0	>3	>3
		1300	900		1,44	<0	0	>3	>3
		1400	800		1,44	<0	0	>3	>3
16	2400	1200	1200	20	1,54	<0	1,19	>3	>3
		1300	1100		1,6	<0	1,55	>3	>3
		1400	1000		1,62	<0	1,76	>3	>3
		1500	900		1,62	<0	1,68	>3	>3
17	2600	1300	1300	20	1,72	<0	2,75	>3	>3
		1400	1200		1,78	<0	>3	>3	>3
		1500	1100		1,8	<0	>3	>3	>3
		1600	1000		1,8	<0	>3	>3	>3
18	2800	1400	1400	20	1,91	<0	>3	>3	>3
		1500	1300		1,96	<0	>3	>3	>3
		1600	1200		1,98	<0	>3	>3	>3
		1700	1100		1,98	<0	>3	>3	>3
19	3000	1500	1500	20	2,11	0	>3	>3	>3
		1600	1400		2,15	0	>3	>3	>3
		1700	1300		2,18	0	>3	>3	>3
		1800	1200		2,17	0	>3	>3	>3

Beschlag 1: Panikstangengriffe EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 900III und EPN 900IV, BKS 71xx

Beschlag 2: Panikstangengriff EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 950, Türdrücker EN 179 mit Kröpfung, Fabrikat FSB 06 ...

Beschlag 3: Panik- Druckstangen EN 1125, Fabrikat ECO Schulte EPN 2000II, BKS 7150 + 7441, Türdrücker EN 179 mit Absatz, Fabrikat FSB 06...

Zur Zulässigkeit einer Kombination aus Schloß (Beschlag innen) und Beschlag (Beschlag 1, 2 oder 3) müssen beide Felder in den dick umrandeten Feldern GRÜN eingefärbt sein.



Mitgeltende Bedingungen

Bau / Montage vor Ort

Der Bau der Flucht-/ Paniktüren muss gemäß den aktuell gültigen Bestell- und Fertigungskatalogen für Aluminium-Systeme der Fa. SCHÜCO, 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).

D-42551 Velbert, 07. Februar 2020