IBS – INSTITUT FÜR
BRANDSCHUTZTECHNIK UND SICHERHEITSFORSCHUNG
GESELLSCHAFT M.B.H.

STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSSTELLE GEMÄSS AKKREDITIERUNGSBESCHEIDEN 92714/577-I/12/02 BMWA UND OIB-140-001/98-013

ZENTRALE: A-4017 LINZ, PETZOLDSTRASSE 45-49, POSTFACH 27, TELEFON: 0732/7617-850, FAX: 0732/7617-89
ZWEIGSTELLEN: A-1300 WIEN FLUGHAFEN, OFFICE PARK I TOP B02, TELEFON: 01/22787330 / A-5020 SALZBURG, GINZKEYPLATZ 10/1, TELEFON: 0662/624222
A-9100 VÖLKERMARKT, GRIFFNERSTRASSE 6, TELEFON: 04232/37026 / A-6020 INNSBRUCK, EDUARD-BODEM-GASSE 6, TELEFON: 0512/345509-0
A-6850 DORNBIRN, STEINEBACH 13, TELEFON: 05572/394299
www.ibs-austria.at - office@ibs-austria.at / DVR: 0659959, FN 89116d REGISTERGERICHT LINZ, UID-NR. ATU 23289705

BRANDSCHUTZTECHNISCHE BEURTEILUNG

DORMA PHA 2500 Paniktürverschlüsse in SCHÜCO-Profilen

Datum: 25.05.2011
Aktennummer: 10041404
Sachbearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) U. Stöckl / hoee
DW: 872

Auftraggeber:	**DORMA Austria GmbH** Pebering Strass 22 A-5301 Eugendorf
Prüfgegenstand:	Paniktürverschlüsse DORMA PHA 2500 für ein- und zweiflügelige Drehtüren der Profilserien SCHÜCO ADS80 FR30 SCHÜCO ADS80 FR60 SCHÜCO ADS65 NI FR30 und SCHÜCO ADS65 NI SP SCHÜCO FIRESTOP 90
Geforderte Eignung:	Eignung für den Einbau in geprüfte Feuer- und Rauchschutztüren der Profilserie SCHÜCO ADS80 FR30 SCHÜCO ADS80 FR60 SCHÜCO ADS65. NI FR30 und SCHÜCO ADS65. NI SP SCHÜCO FIRESTOP 90
Prüfungsgrundlagen:	ÖNORM EN 1125 ÖNORM EN 1634-1 ÖNORM EN 1634-3 ÖNORM B 3807
Auftragsdatum:	28.07.2010
Ausführender:	Dipl.-Ing. (FH) U. Stöckl

Dieses Beurteilungsschreiben umfasst **5** Seiten und **3** Beilagen.
Der Geltungsumfang erstreckt sich nur auf die beschriebenen Konstruktionn.
Die Geltungsdauer der vorliegenden Beurteilung ist befristet und endet am **25.05.2013**.

zur brandschutztechnischen Beurteilung Nr. 10041404
„Paniktürverschlüsse DORMA PHA 2500 in SCHÜCO-Profilen" – DORMA

Grundlagen:

ÖNORM EN 1125:
„Schlösser und Baubeschläge – Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für Türen in Rettungswegen: Anforderungen und Prüfverfahren"
Ausgabe: 01. April 2008

ÖNORM EN 1634-1:
„Feuerwiderstandsprüfungen und Rauchschutzprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 1: Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster"
Ausgabe: 01. Februar 2009

ÖNORM EN 1634-3:
„Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Baubeschläge – Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse"
Ausgabe: 01. Februar 2007

Unterlagen:

- EG-Konformitätszertifikat der MPA NRW Dortmund Nr. 0432-BPR-0066 vom 15.02.2007, Prüfgegenstand: DORMA PHA 2500
- Prüfbericht WRFC Prüfbericht Nr. WRFC 141829
- Prüfbericht WRFC Prüfbericht Nr. WRFC 148383
- Prüfbericht WRFC Prüfbericht Nr. WRFC 148869
- Prüfbericht WRFC Prüfbericht Nr. WRFC 151816
- Ansuchen um Beurteilung vom 26.05.2010
- Freigabebescheinigung für Schüco-Profile von Alu König Stahl vom 09.06.2010
- Je 1 Zeichnung mit Schnitten und Ansichten der Paniktürverschlüsse PHA 2500 in den Profilserien SCHÜCO ADS80 FR30, SCHÜCO ADS80 FR60, SCHÜCO ADS65 NI FR30, SCHÜCO ADS65 NI SP und SCHÜCO FIRESTOP 90
- Auftrag vom 28.07.2010

Paniktürverschluss:

Schließfunktionen:

Funktion I:

Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit dem Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden. Wechselfunktion E

Funktion III:

Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Wiederverriegelung zu öffnen. Durchgangsfunktion D

Funktion IV:

Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. Umschaltfunktion B

Funktion IVb:

Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Das Schloss weist keinen Riegel auf. Sonderfunktion Z

Weiters werden die Beschläge in drei Typen eingeteilt:

Typ A = für einflügelige Türen
Typ B = für den Gangflügel zweiflügeliger Türen und einflügeliger Türen
Typ C = für den Standflügel zweiflügeliger Türen

Hinweis:

In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der Baubehörde kann ein Verschluss des Typs A nach EN 1125 (Verschluss nur für einflügelige Türen) auch im Gangflügel einer zweiflügeligen Tür verwendet werden, wenn:

a) der Standflügelverschluss gegen Fehlbedienung gesichert ist und
b) die Durchgangsbreite des Gangflügels als Fluchtwegbreite ausreicht.

Brandschutztechnische Beurteilung:

Die angeführten Schlosstypen entsprechen den Anforderungen der ÖNORM EN 1125. Nachgewiesene Brandversuche mit Feuerschutztüren und montierten Paniktürverschlüssen wurden durchgeführt und im Klassifizierungsschlüssel des EG-Konformitätszertifikat 0432-BPR-0066 bestätigt.

Es können daher die vorangeführten Paniktürverschlüsse für Feuer- bzw. Rauchschutztüren der Profilserie SCHÜCO ADS80 FR30, SCHÜCO ADS80 FR60, SCHÜCO ADS65 NI FR30, SCHÜCO ADS65 NI SP und SCHÜCO FIRESTOP 90 bis zu einem maximalen Türblattgewicht von 400 kg, einer maximalen Türblatthöhe bis 3500 mm und einer maximalen Türblattbreite bis 1600 mm gemäß den Anforderungen der ÖNORM EN 1125 verwendet werden.

Die Eignung über den Einbau des geprüften und geeigneten Notausgangs- und Paniktürverschlusses an einer Feuer- und Rauchschutztür ist vom Türhersteller über ein akkreditiertes Prüfinstitut zu erbringen.

Geltungsdauer:

Vorliegende Beurteilung ist befristet und endet am **25.05.2013**.

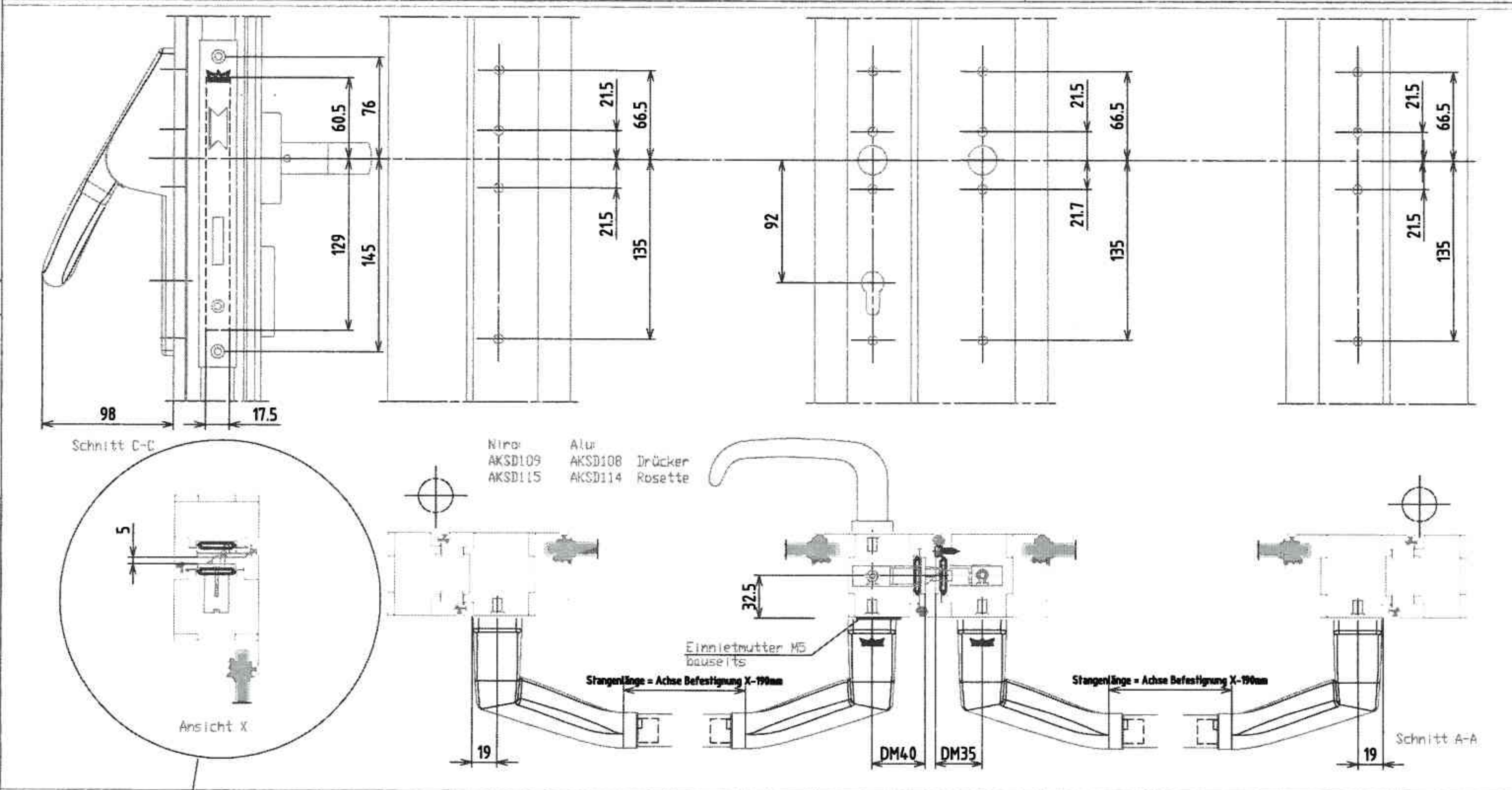
Nach Ablauf dieser Frist kann erneut um Verlängerung angesucht werden, sofern sich die Anforderungen dem Stand der Technik folgend nicht vorzeitig ändern.

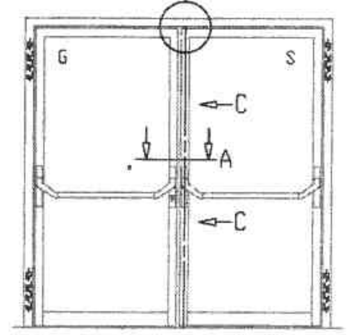
**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.
Akkreditierte Prüf- und Inspektionsstelle**

Dipl.-Ing. (FH) U. STÖCKL
Sachbearbeiter

Ing. J. STOCKINGER
Bereichsleiter-Stv. der Prüfstelle

Dir. Stv. Ing. H. PEHERSTORFER
Zeichnungsberechtigter
Geschäftsführer





1-Punkt/2-Punkt Verriegelung

Mindestdurchgangsbreite (Stocklichte) 1400mm (800 / 600)
Andere Durchgangsbreiten auf Anfrage

Dargestellt: Gangflügel DIN-R, DIN-L spiegelbildlich
Fehlende Maße siehe Montageanleitung

einsetzbar für Türbreiten bis 1300 mm, Türhöhen bis 2500 mm (nach EN 1125) und einem Türgewicht bis 200 kg

2	-	-	-				
1	-	-	-	Bearb.	05. 05. 10	M. Thausing	CAD-Erstellt
0	*	*	*	Gepr.	*	*	-
Nr.	Änder.-Nr.	Tag	Name	Norm.	*	*	

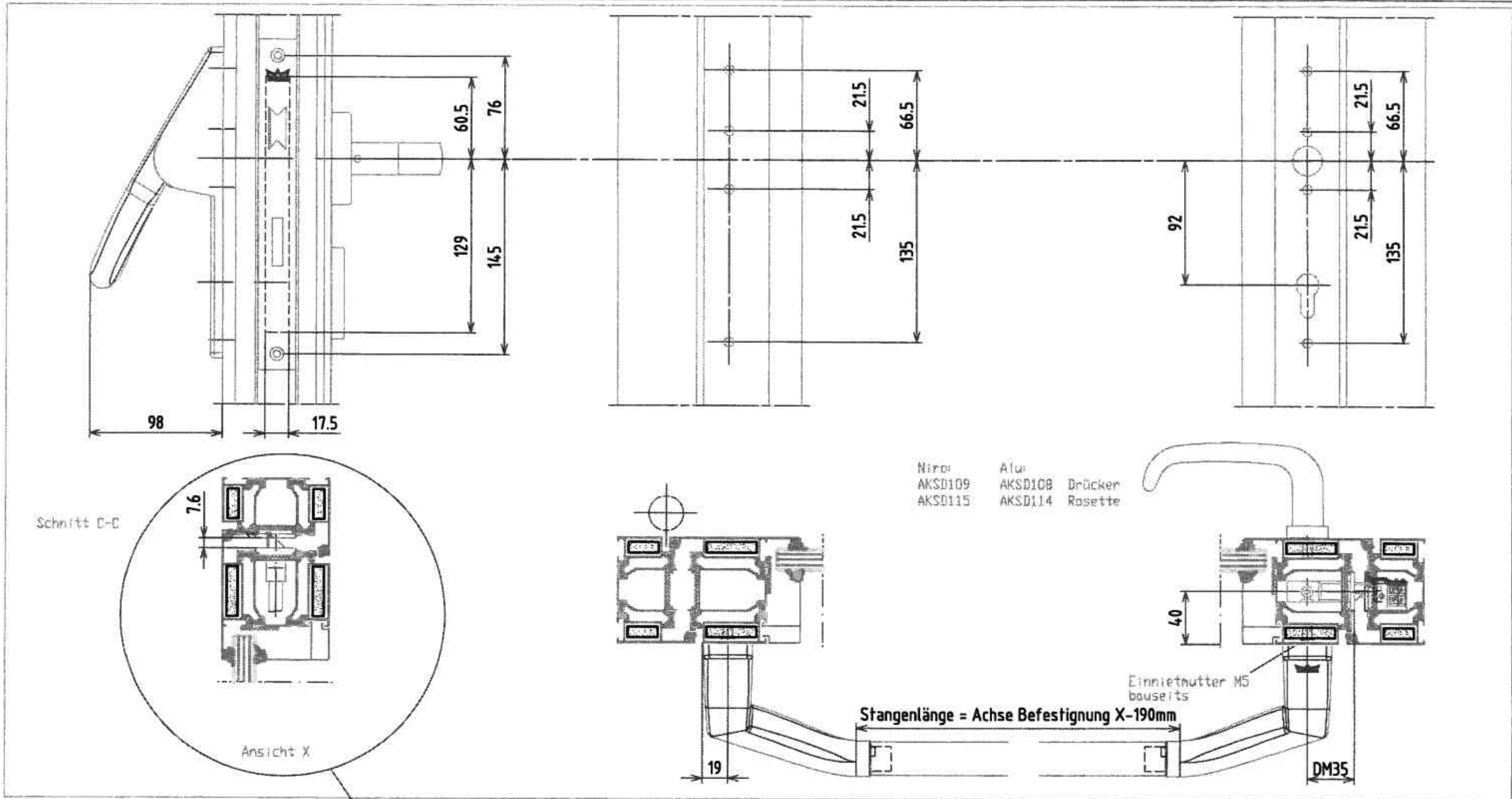
Ausgabe-Datum: *
Format: A2 | Index: 0
Ersatz für: *

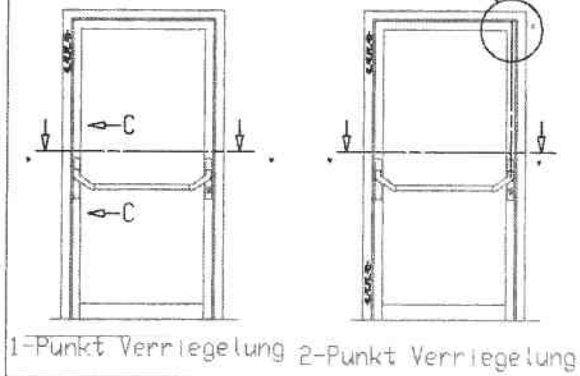
Panic Hardware PHA 2500

1:2 | ADS 65 NI FR30 2flg. St. | SC 010-10 | 1

Ver.: 00

*** Zeichnung unterliegt nicht dem Änderungsdienst ***





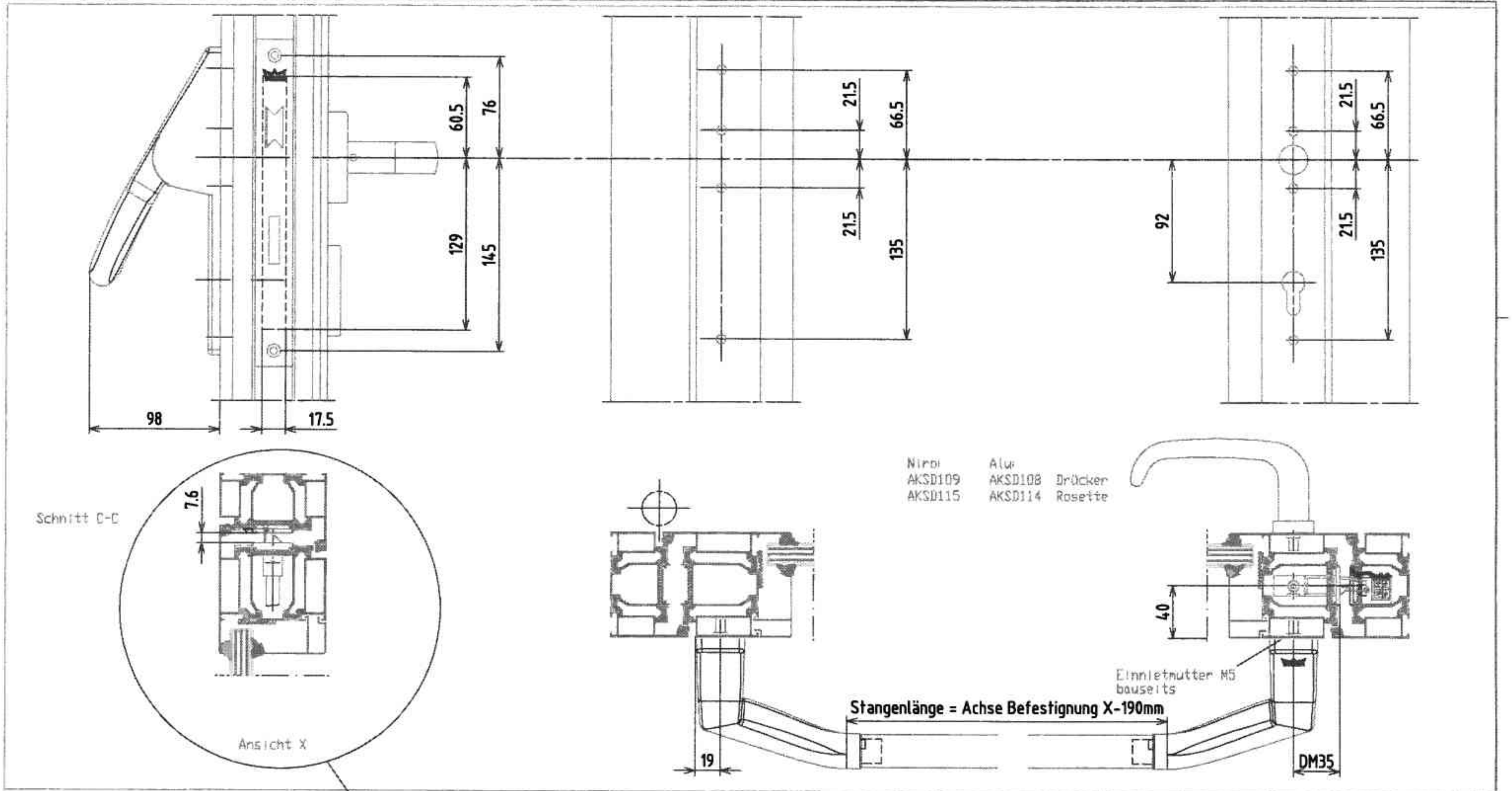
Mindestdurchgangsbreite (Stocklichte) 800mm
Rollenband Austragung 13mm
Andere Durchgangsbreiten auf Anfrage

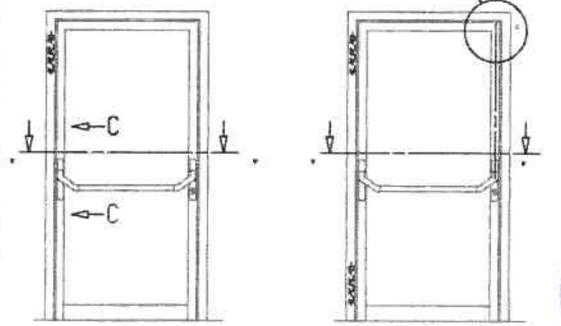
Dargestellt: DIN-R, DIN-L spiegelbildlich
Fehlende Maße siehe Montageanleitung

einsetzbar für Türbreiten bis 1300 mm, Türhöhen bis 2500 mm (nach EN 1125) und einem Türgewicht bis 200 kg

2	–	–	–			CAD-Erstellt	Ausgabe-Datum *
1	–	–	–	Bearb.	09. 09. 08	M. Thausing	Format: A2	Index: 0
0	*	*	*	Gepr.	*	–	Ersatz für: *
Nr.	Änder.-Nr.	Tag	Name	Norm.	*		Ersetzt durch
DORMA	Urspr. Maßstab 1:2	Panic Hardware PHA 2500 Schüco ADS-80 FR60					SC 023-02	Blatt 1 –
	*	*					Ver.: 00

*** Zeichnung unterliegt nicht dem Änderungsdienst ***





1-Punkt Verriegelung 2-Punkt Verriegelung

Mindestdurchgangsbreite (Stocklichte) 800mm
Rollenband Austragung 13mm
Andere Durchgangsbreiten auf Anfrage

Dargestellt: DIN-R, DIN-L spiegelbildlich
Fehlende Maße siehe Montageanleitung

einsetzbar für Türbreiten bis 1300 mm, Türhöhen bis 2500 mm (nach EN 1125) und einem Türgewicht bis 200 kg

2	–	–	–				
1	–	–	–	Bearb.	09. 09. 08	K. Thausing	CAD-Erstellt
0	*	*	*	Gepr.	*	*	–
Änder.-Nr.		Tag	Name	Norm.	*	*	
				Urspr. Nutzfab.	Panic Hardware PHA 2500		
DORMA				1:2	Schüco ADS-80 FR 1flg. E-ö		
				*	*		

Ausgabe-Datum: *
Format: A2 Index: 0
Ersatz für: *
SC 019-02
Blatt 1
Ver.: 00

*** Zeichnung unterliegt nicht dem Änderungsdienst ***