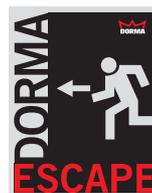




Panic Hardware

DORMA PHA 2500



reddot design award
winner 2006



DESIGNPREIS
2007
NOMINIERT

Das DORMA Panic Hardware System PHA 2500

für Rohrrahmen Türen



für Vollblattdüren



Innovatives und wegweisendes Beschlagsystem für Fluchttüren.

Mit dem System PHA 2500 bietet DORMA für ein- und zweiflügelige Rohrrahmen- und Vollblatztüren in Fluchtwegen, in denen Sicherheit, Verlässlichkeit und Ästhetik unabdingbare Forderungen sind, einen hochwertigen Paniktürverschluss mit Flachüberstand und integriertem Panikschloss als zertifiziertes System gemäss der EN 1125 und dem **CE**-Kennzeichen an.

Dieses Panic Hardware-Beschlagsystem ist ein weiterer Baustein in dem DORMA Produktportfolio zur Absicherung von Fluchtwegen und deckt somit die

Beschlagsprüche, die an öffentliche Einrichtungen, wie zum Beispiel Krankenhäuser, Universitäten und Schulen, Konzertsäle, Einkaufszentren, Hotels und Verwaltungsgebäude gestellt werden, ab.

Mit dieser Serie können für den Aussenbeschlag die OGRO-Objektdrücker gemäss EN 1906 und DIN 18273 auf Basis der ZS-Technik zum Einsatz gebracht werden.

Prüfung zweiflügelige Version für Vollblatztüren in Vorbereitung.

Eignungsnachweis

Die Panic Hardware-Produkte der Serie DORMA PHA 2500 sind nach EN 1125 geprüft und zertifiziert.

Alle Produkte entsprechen dem Anhang ZA der EN 1125 und dürfen daher die Konformitätskennzeichnung tragen (**CE**-Zeichen).

Eignungsnachweis mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.



Zu vielen Produkten können über **www.dorma.com** zusätzliche Informationen abgerufen werden.

Die Kurzbezeichnungen am Computersymbol  geben die Suchbegriffe an.

Inhalt

	Seite
DORMA PHA 2500 für Rohrrahmentüren	
Merkmale und Funktionen	4
Abmessungen (1-flügelige Türen)	6
Abmessungen (2-flügelige Türen)	8
Anwendung und Montage (1-flügelige Türen)	10
Anwendung und Montage (2-flügelige Türen)	12
Komponenten (1-flügelige Türen)	14
Komponenten (2-flügelige Türen)	16
DORMA 447, 442, 117 RS	
Elektrische Türöffner	19
DORMA PHA 2500 für Vollblatztüren	
Merkmale und Funktionen	20
Abmessungen (1-flügelige Türen)	22
Abmessungen (2-flügelige Türen)	24
Anwendung und Montage (1-flügelige Türen)	26
Anwendung und Montage (2-flügelige Türen)	28
Komponenten (1-flügelige Türen)	27
Komponenten (2-flügelige Türen)	30
Schlossfunktionen	32
Anwendungshinweise	34
OGRO ZS-Technik Türbeschläge	35

Praxisgerechter Panic Hardware-Beschlag für Profilsystemtüren.

Mit der Serie PHA 2500 (Griffstange), dem Objekt-drücker-Programm von OGRO und dem entsprechenden weiteren Zubehör bietet DORMA ein leistungsfähiges Panic Hardware System an, das an Profilsystemtüren im

Innenbereich zum Einsatz kommen kann. Die Einbindung des integrierten Einsteckpanikschlosses ermöglicht die Verriegelung über Falle und Riegel.

Vorteile – Punkt für Punkt

Für den Handel

- Zertifiziertes System in einer kompletten Verpackung.
- Eine Griffstange für alle Türbreiten.
- Verwendung der lagermässig verfügbaren OGRO-Objektdrücker auf Basis der ZS-Technik.
- Weiteres Zubehörprogramm.

Für den Verarbeiter

- Beratungsleistung aus einer Hand.
- Leichte Montage.
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Türbreiten und -höhen.
- Entsprechendes Zubehörprogramm.

Für den Planer

- Hochwertiges Erscheinungsbild, weil keine sichtbaren Befestigungsschrauben.
- Flachüberstand gemäss EN 1125.
- Normkonformes und zertifiziertes System.
- Alle OGRO-Objektdrücker, gemäss EN 1906 und DIN 18273 auf Basis der ZS-Technik, sind verwendbar.

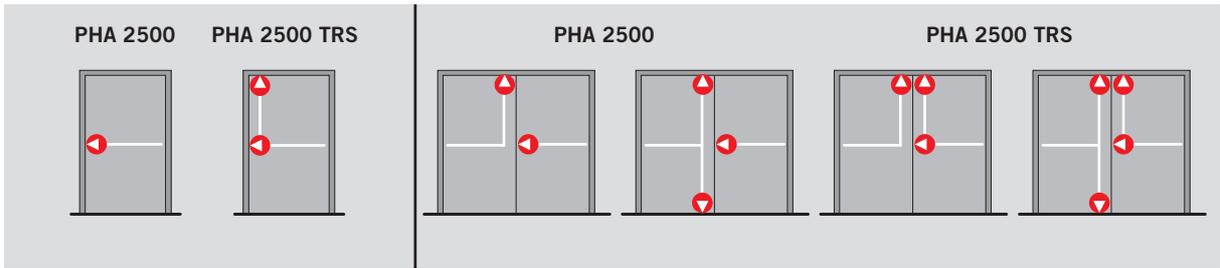
Für den Anwender/Benutzer

- Optimale Sicherheit, weil das Öffnen der Tür, auch unter Vorlast, über die gesamte Breite möglich ist.
- Im Rahmen der Kundendienstleistung, einen Ansprechpartner.

Daten und Merkmale		PHA Serie 2500	
		1-flügelig	2-flügelig
Allgemeine Türen in Fluchtwegen		●	●
Feuer- und Rauchschutztüren		●	●
Türbreite ¹⁾	≤ 1300 mm	●	
	≤ 2600 mm		●
Türhöhe ¹⁾	≤ 2500 mm	●	●
Max. Türblattgewicht in kg ¹⁾		200	200
Ausführung	DIN-R	●	●
	DIN-L	●	●
Flachüberstand ≤ 100 mm		●	●
Rohrrahmenschlösser		●	●
Dornmass 35		●	●
Dornmass 40/45		○	○
Entfernung RZ 94 mm		●	●
Schweizer Rundzylinder		●	●
Verwendbarkeit eines elektronischen Knaufzylinders, RZ		○	○
Schlossfunktion Wechsel (E) / Umschalt (B)		●/●	●/●
Schlossfunktion Durchgang (D)		○	○
Tagfeststellung		○	○
Stulpbreite 24 mm		●	●
U-Stulp		○	○
Treibriegelstange mit Schnappschloss (Gangflügel)		○	○
Treibriegelstange mit Schaltschloss (Standflügel)		–	●
Elektrische Entriegelung über DORMA E-Öffner 447/442/117 RS		○	○
Oberfläche pulverbeschichtet silberfarbig		●	●
Oberfläche Edelstahl-Design-Ausführung		●	●
Aussenbeschlag OGRO, ZS-Technik		○	○
Geprüft und zertifiziert nach EN 1125		●	●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte		●	●
ISO 9000		●	●

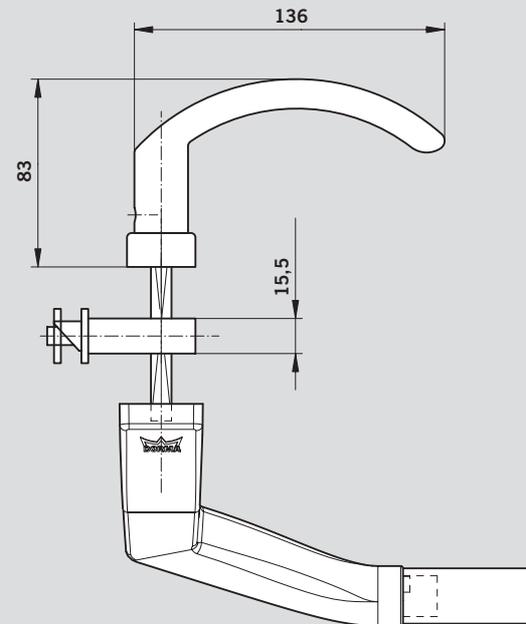
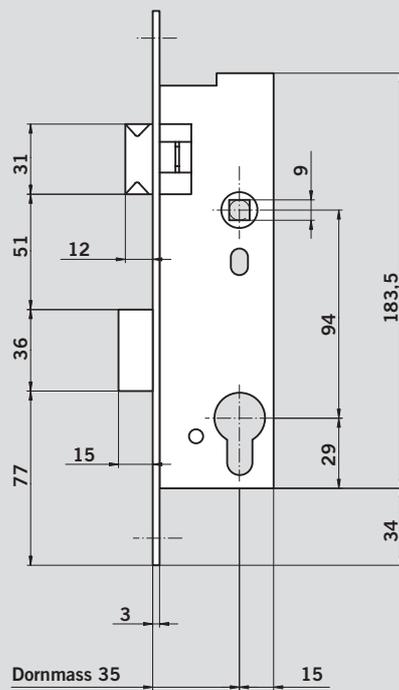
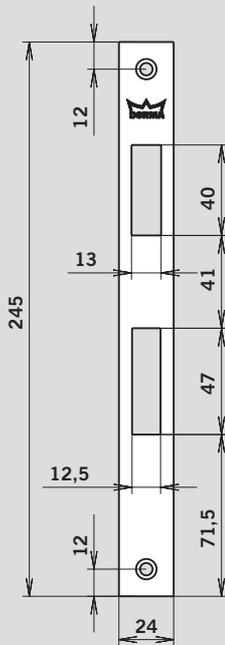
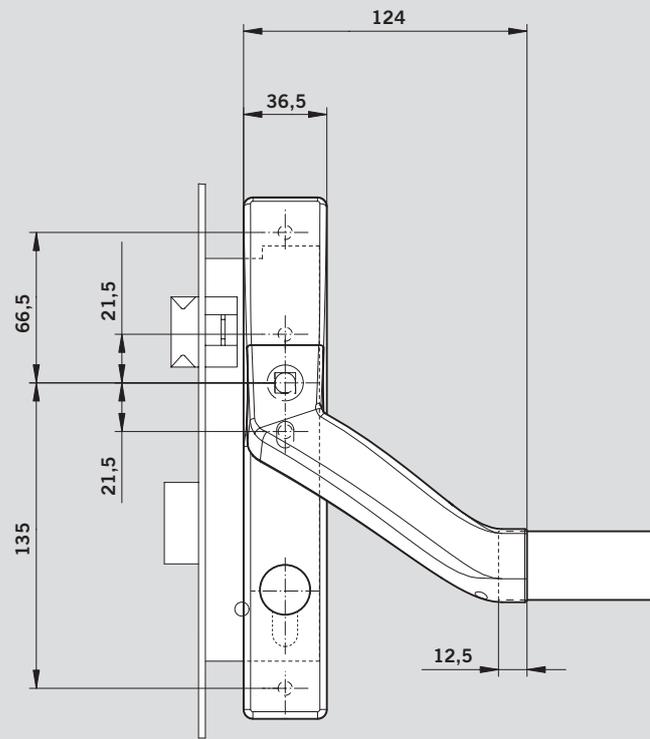
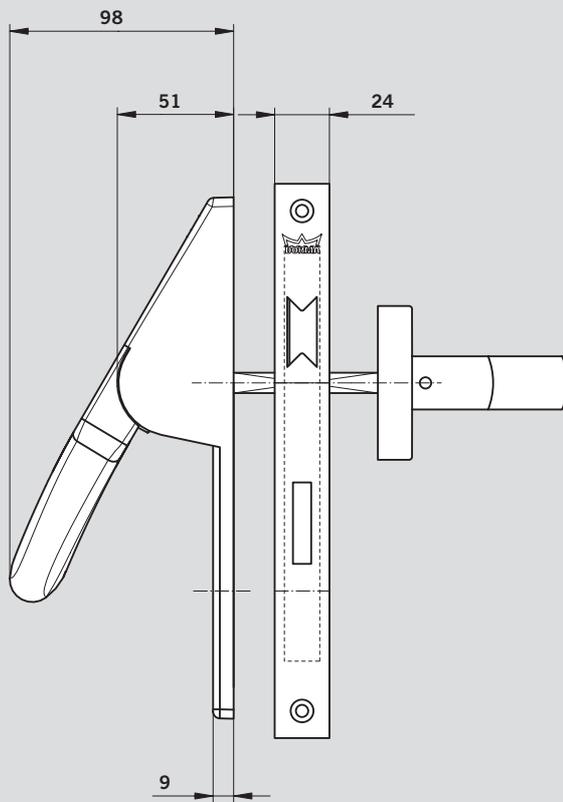
● = ja – = nein ○ = Option

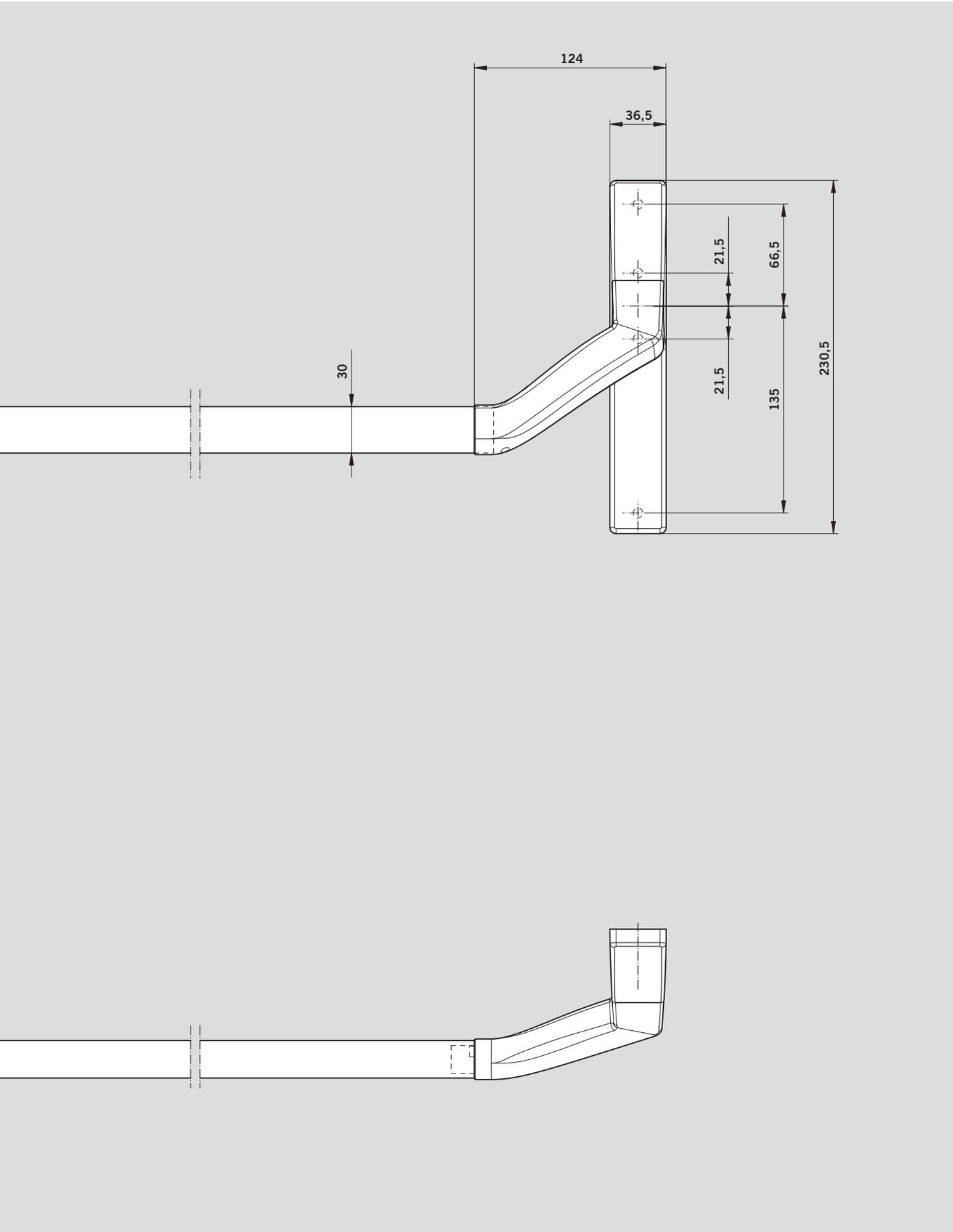
¹⁾ Daten entsprechen dem max. Anwendungsbereich der EN 1125.

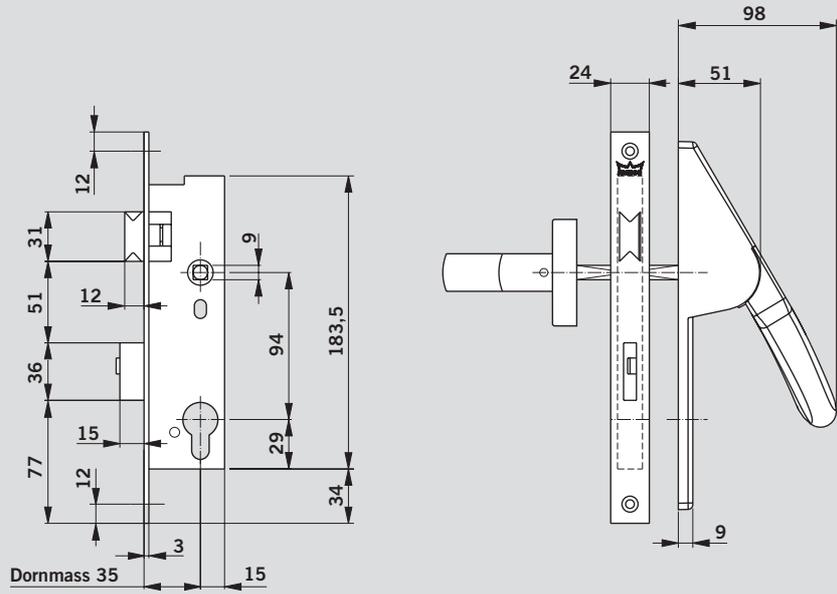
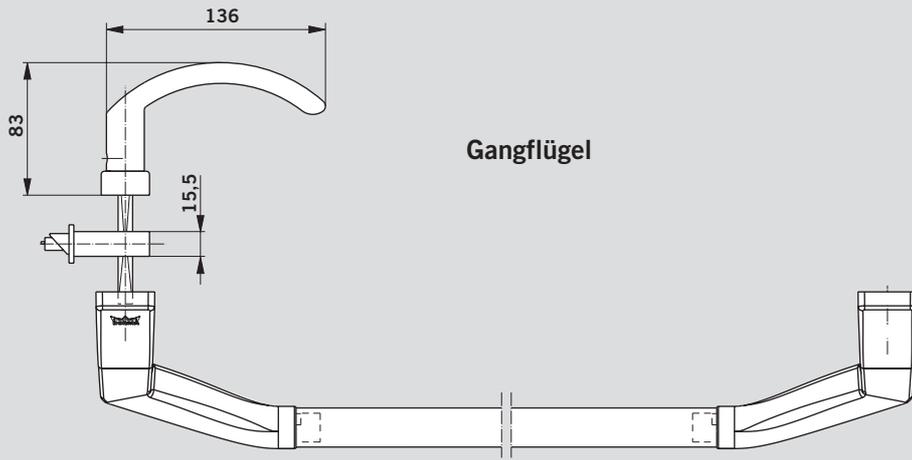
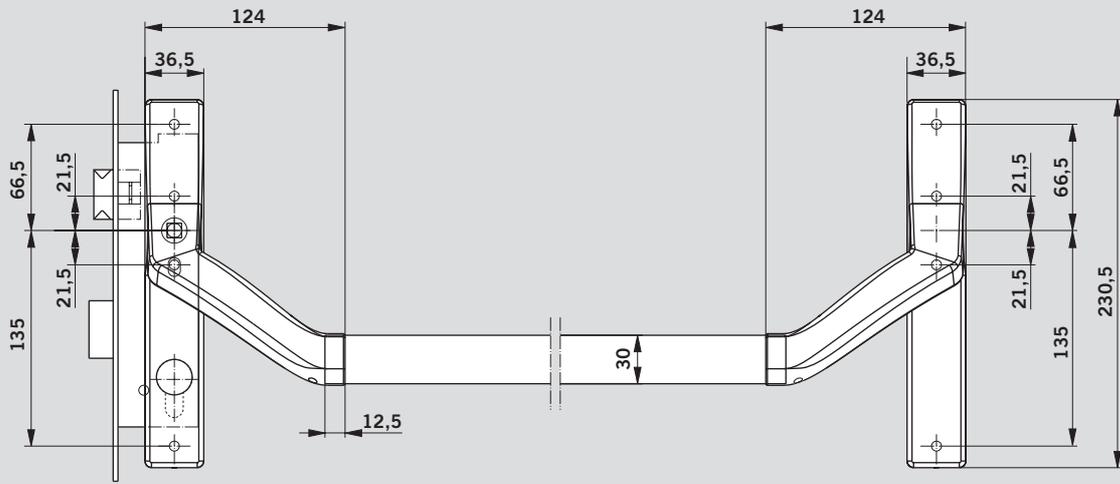


Das Panik Hardware-System PHA 2500 für Rohrrahmentüren

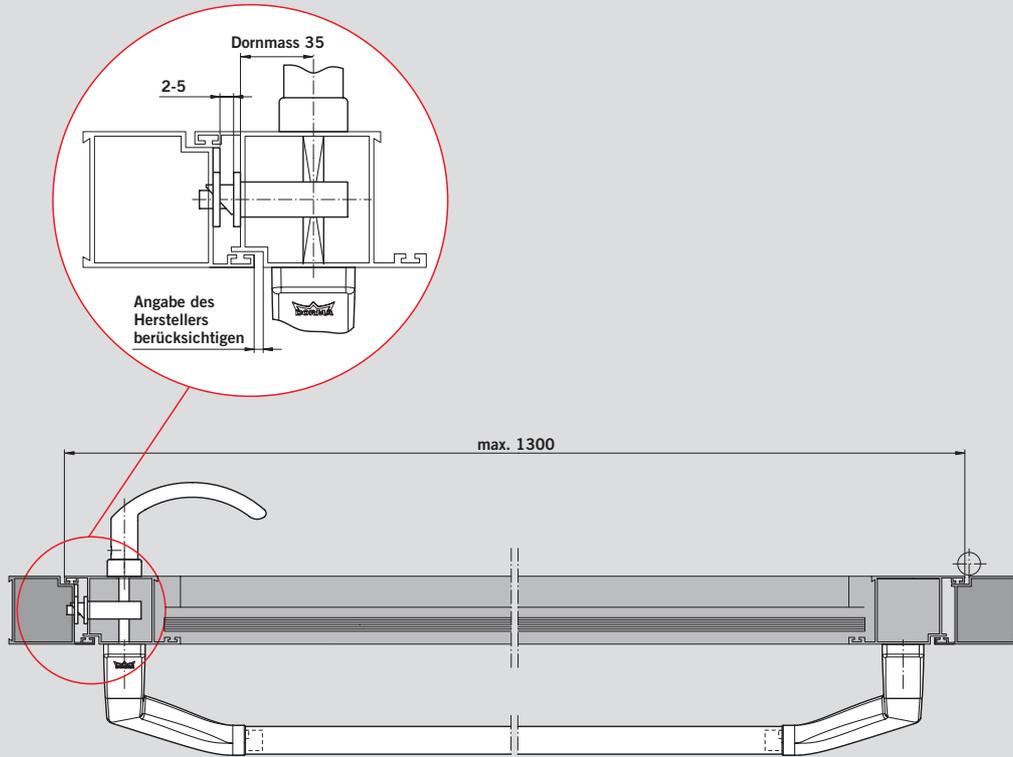
 	<p>Standflügel</p>	<p>Gangflügel</p>
<p>1-Punkt Verriegelung</p>	<p>1-Punkt Verriegelung</p>	<p>1-Punkt Verriegelung</p>
<p>OGRO ZS-Technik</p>	<p>OGRO ZS-Technik</p>	<p>OGRO ZS-Technik</p>
<p>2-Punkt Verriegelung</p> <p>+</p>	<p>2-Punkt Verriegelung</p> <p>+</p>	<p>2-Punkt Verriegelung</p> <p>+</p>





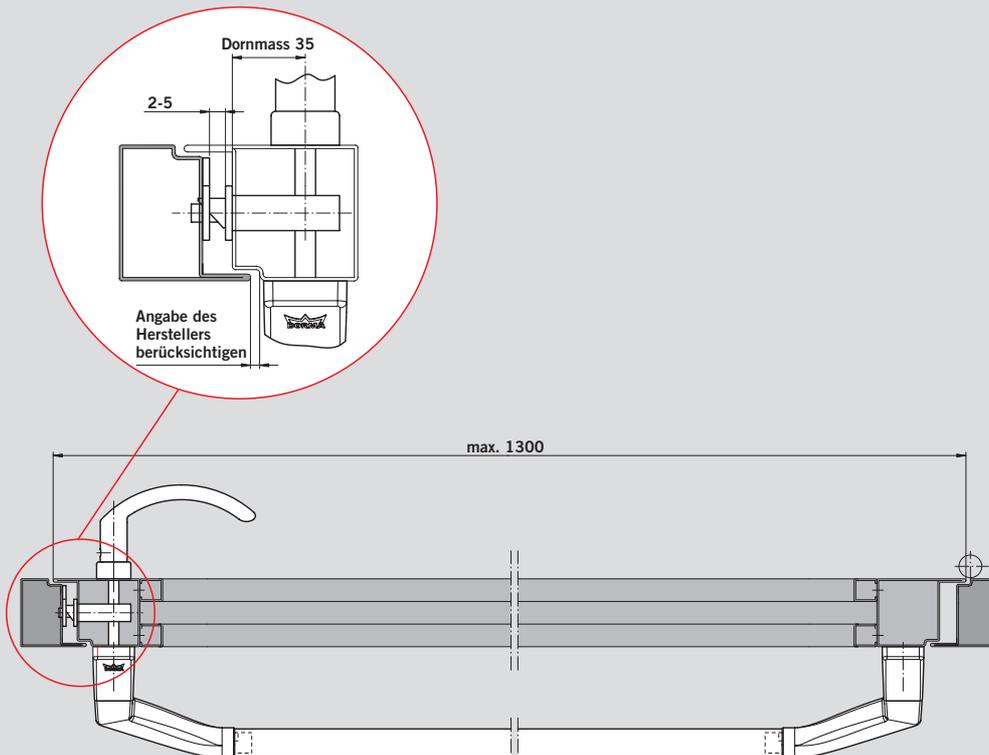


Horizontale Verriegelung an einer Aluminium-Rohrrahmentür



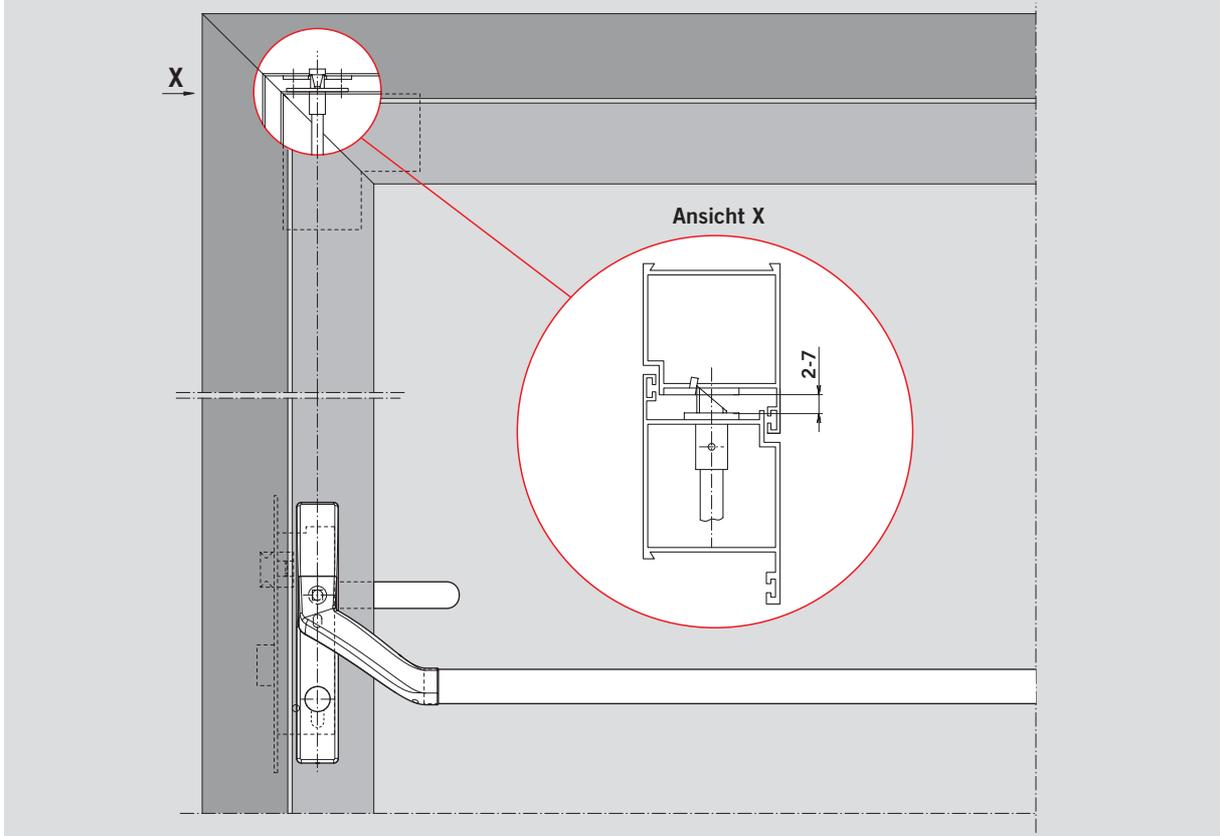
Anwendungshinweise Seite 34 beachten

Horizontale Verriegelung an einer Stahl-Rohrrahmentür

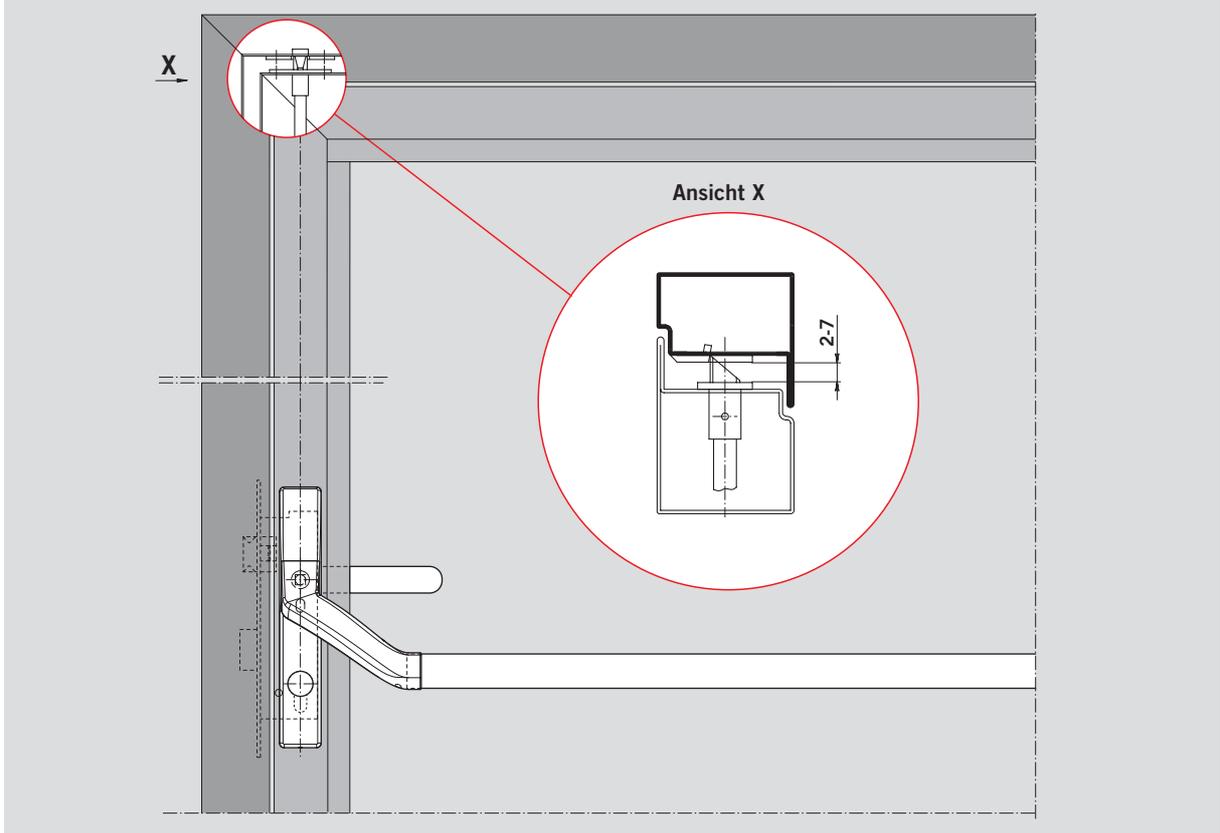


Anwendungshinweise Seite 34 beachten

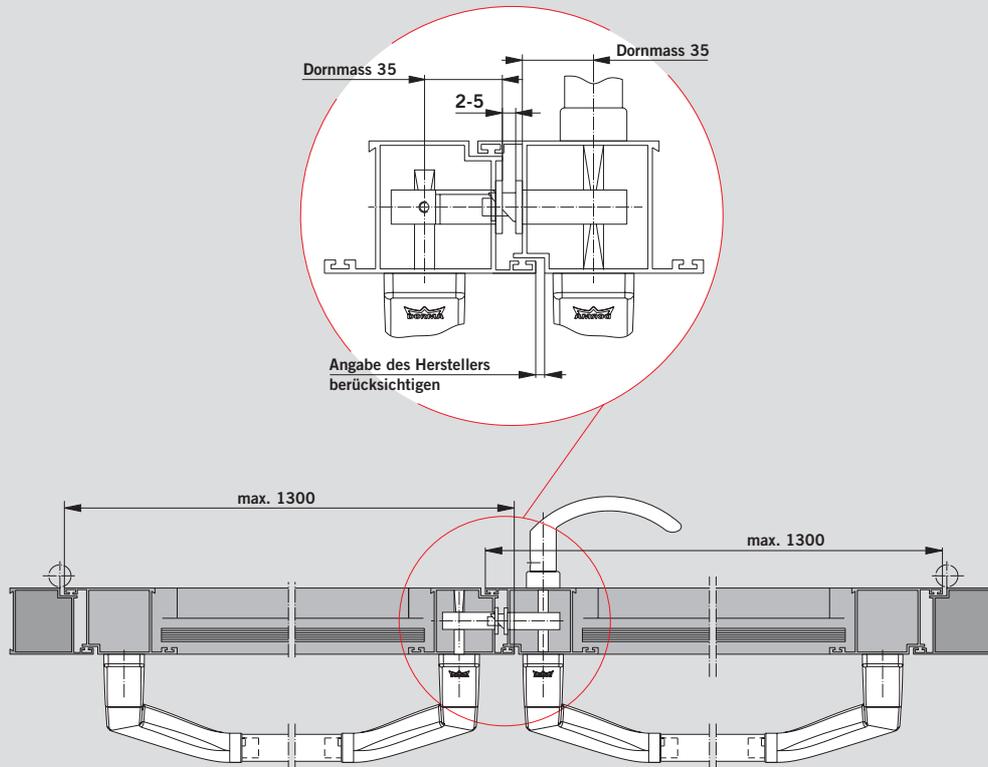
Vertikale Verriegelung an einer Aluminium-Rohrrahmentür



Vertikale Verriegelung an einer Stahl-Rohrrahmentür

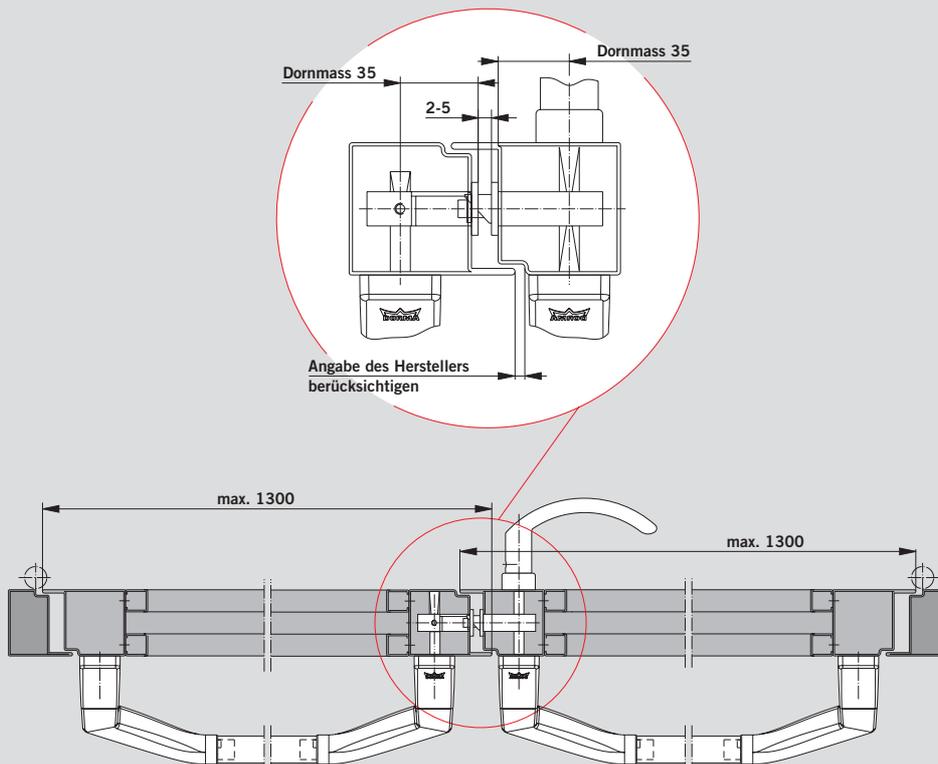


Horizontale Verriegelung an einer Aluminium-Rohrrahmentür



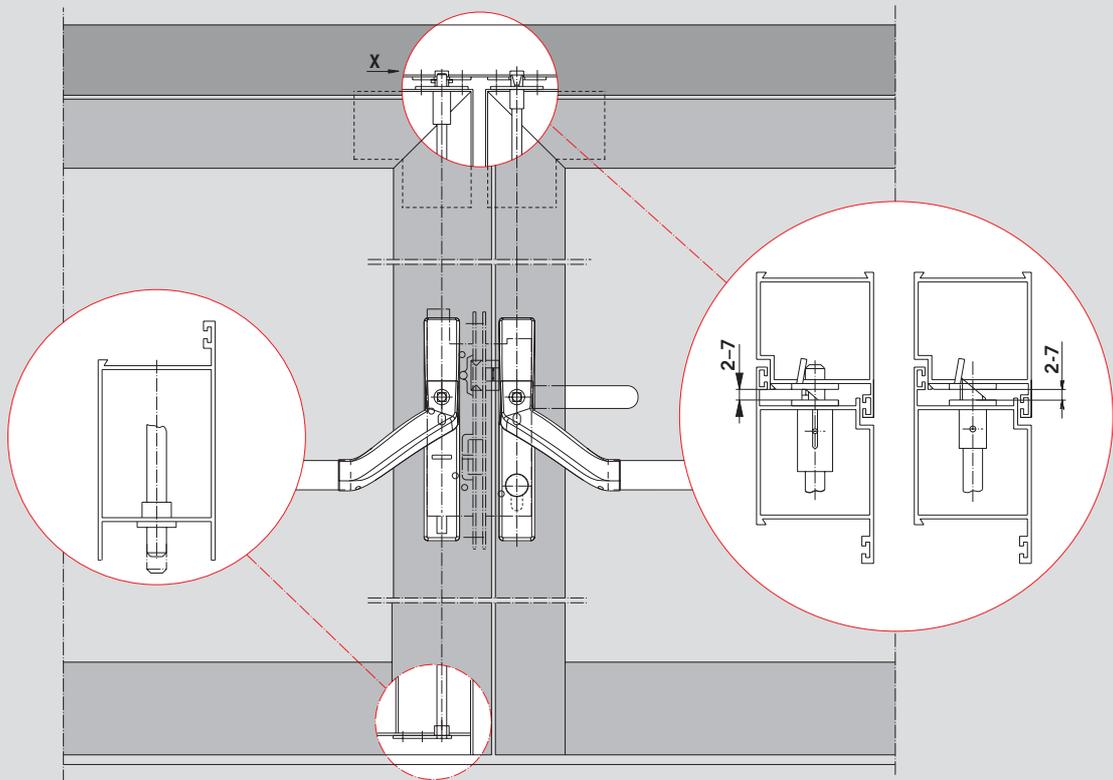
Anwendungshinweise Seite 34 beachten

Horizontale Verriegelung an einer Stahl-Rohrrahmentür



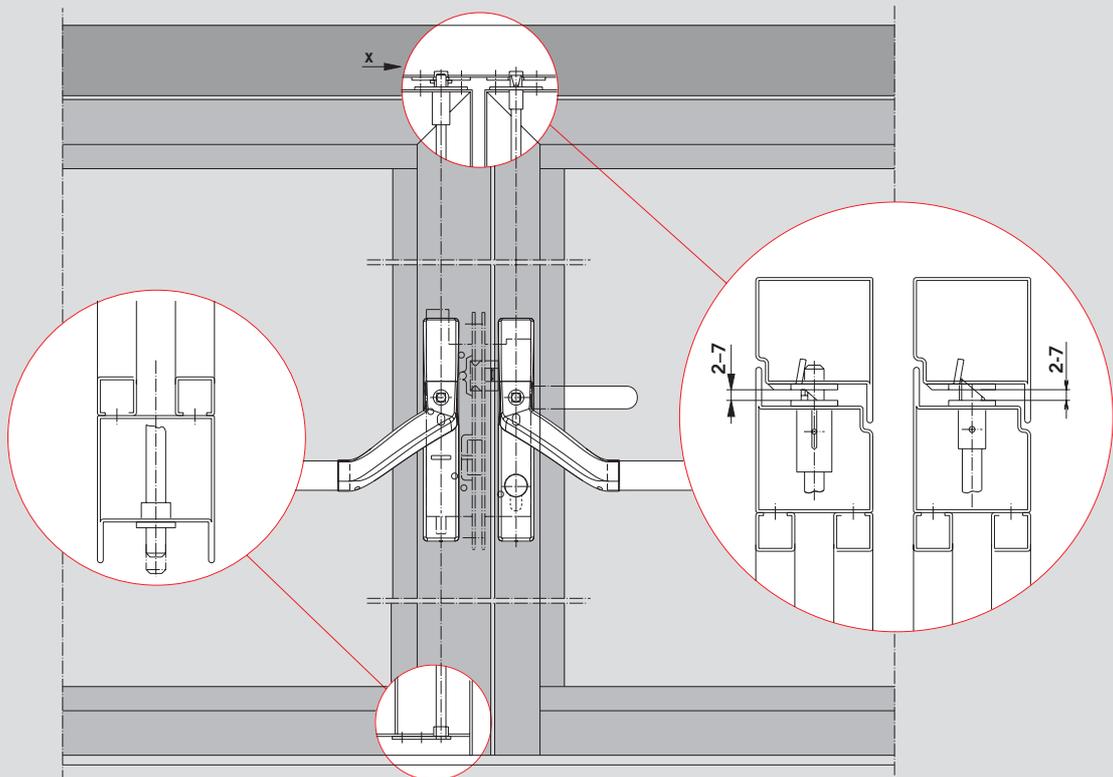
Anwendungshinweise Seite 34 beachten

Vertikale Verriegelung an einer Aluminium-Rohrrahmentür



Für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 Bodenmulde erforderlich (siehe Seite 17)

Vertikale Verriegelung an einer Stahl-Rohrrahmentür



Für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 Bodenmulde erforderlich (siehe Seite 17)

Ausschreibungstext

PHA 2500, 1-flügelig

Paniktürverschluss für einflügelige Rohrrahmentüren, geprüft nach EN 1125, Türbreiten bis 1300 mm, Flachüberstand \leq 100 mm gemäss Klassifizierung 2, klemmfrei, keine sichtbaren Befestigungsschrauben.

Mit Rohrrahmenschluss, Dornmass 35 mm und der Schlossfunktion Wechsel/Umschalt, vorgerichtet für die Verwendung eines elektronischen Knaufzylinders (RZ).

Elektrische Entriegelung über E-Öffner DORMA 447, 442 oder 117 RS möglich. Energieversorgung bauseits.

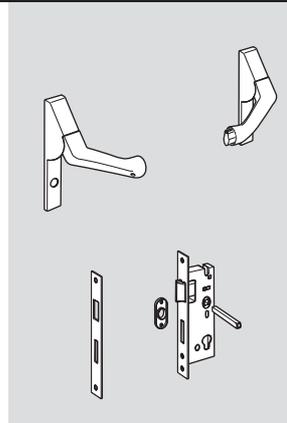
Alle Produkte der Serie PHA 2500 tragen das

☐ CE-Kennzeichen.

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

Bestell-Nr. 35014 .. 

- ..2531xx01
- ..2531xx04  PHA 2500



PHA 2500 TRS (Treibriegelstange), 1-flügelig

Paniktürverschluss für einflügelige Rohrrahmentüren, geprüft nach EN 1125, Türbreiten bis 1300 mm, Türhöhe bis 2500 mm, Flachüberstand \leq 100 mm gemäss Klassifizierung 2, klemmfrei, keine sichtbaren Befestigungsschrauben.

Mit Rohrrahmenschluss Dornmass 35 mm und der Schlossfunktion Wechsel/Umschalt, vorgerichtet für die Verwendung eines elektronischen Knaufzylinders (RZ), incl. Schnappschloss.

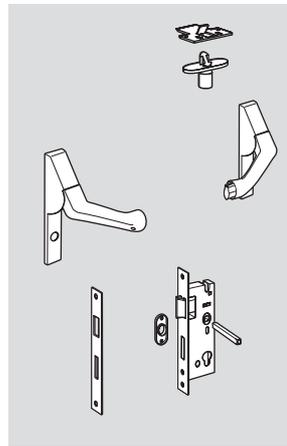
Elektrische Entriegelung über E-Öffner DORMA 447, 442 oder 117 RS möglich. Energieversorgung bauseits.

Alle Produkte der Serie PHA 2500 tragen das

☐ CE-Kennzeichen.

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

- ..2531xx01
- ..2531xx04  PHA 2500

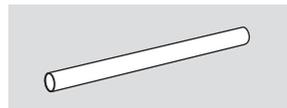


PHA 2105 Verbindungsstange

für PHA 2500, Türbreiten bis 1300 mm

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

- ..21050001
- ..21050004

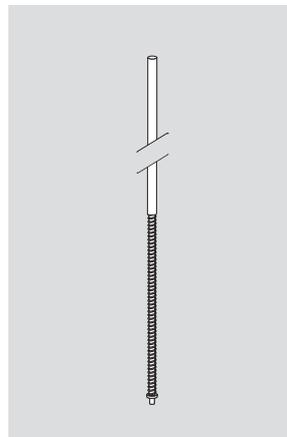


PHA 2140 Treibriegelstange TRS oben

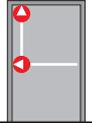
für PHA 2500 TRS,

Rohr \varnothing 10 mm, Türhöhe bis 2500 mm

- ..25150000



xx = Variante Schlossfunktion

Produkt	DIN	Dornmass	Schlossfunktion	Bestell-Nr. 35014 ..
PHA 2500 1-flügelig, 1-Punkt-Verriegelung 	L	35	E Wechsel	.. 2531 01 xx
			B Umschalt	.. 2531 02 xx
	R	35	E Wechsel	.. 2531 03 xx
			B Umschalt	.. 2531 04 xx
PHA 2500 TRS 1-flügelig, 2-Punkt-Verriegelung 	L	35	E Wechsel	.. 2531 05 xx
			B Umschalt	.. 2531 06 xx
	R	35	E Wechsel	.. 2531 07 xx
			B Umschalt	.. 2531 08 xx

Weitere Dornmasse und Schlossfunktionen auf Anfrage.

Schlösser mit Tagfeststellung für Schlossfunktion E (Wechsel) auf Anfrage

Beschreibung der Schlossfunktionen siehe Seite 32,33

xx = Farbe

01 = silberfarbig

04 = Edelstahl-Design

Anwendungshinweis Türdrückerstifte Seite 34 beachten

Ausschreibungstext

PHA 2500, 2-flügelig

Paniktürverschluss für zweiflügelige Rohrrahmentüren, geprüft nach EN 1125, Türbreiten bis 2600 mm, Türhöhe bis 2500 mm, Flachüberstand ≤ 100 mm gemäss Klassifizierung 2, klemmfrei, keine sichtbaren Befestigungsschrauben.

Mit Rohrrahmenschloss am Gangflügel, Dornmass 35 mm und der Schlossfunktion Wechsel/Umschalt, vorgerichtet für die Verwendung eines elektronischen Knaufzylinders (RZ).

Schlossgegenkasten am Standflügel, Dornmass 35 mm, incl. Schaltschloss und Stangenführung.

Alle Produkte der Serie PHA 2500 tragen das **CE**-Kennzeichen.

PHA 2510, Gangflügel

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

..2532xx01

..2532xx04  PHA 2500

PHA 2520 TRS, Standflügel

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

..2514xx01

..2514xx04  PHA 2500

PHA 2500 TRS (Treibriegelstange), 2-flügelig

Paniktürverschluss für zweiflügelige Rohrrahmentüren, geprüft nach EN 1125, Türbreiten bis 2600 mm, Türhöhe bis 2500 mm, Flachüberstand ≤ 100 mm gemäss Klassifizierung 2, klemmfrei, keine sichtbaren Befestigungsschrauben.

Mit Rohrrahmenschloss am Gangflügel, Dornmass 35 mm und der Schlossfunktion Wechsel/Umschalt, vorgerichtet für die Verwendung eines elektronischen Knaufzylinders (RZ), incl. Schnappschloss.

Schlossgegenkasten am Standflügel, Dornmass 35 mm, incl. Schaltschloss und Stangenführung.

Alle Produkte der Serie PHA 2500 tragen das **CE**-Kennzeichen.

PHA 2510 TRS, Gangflügel

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

..2532xx01

..2532xx04  PHA 2500

PHA 2520 TRS, Standflügel

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

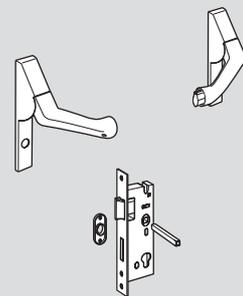
..2514xx01

..2514xx04  PHA 2500

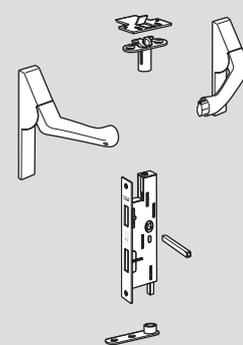
xx = Variante Schlossfunktion

Bestell-Nr. 35014 .. 

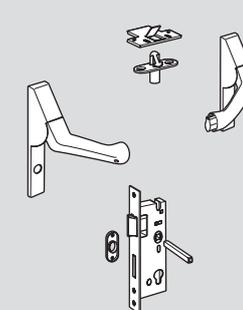
PHA 2510



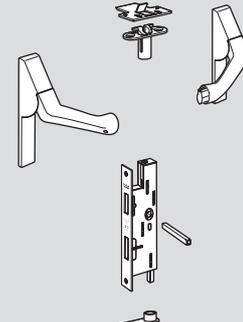
PHA 2520 TRS

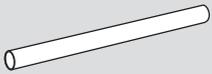
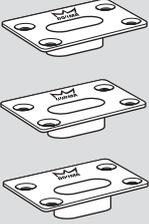


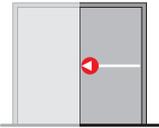
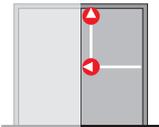
PHA 2510 TRS



PHA 2520 TRS



Ausschreibungstext	Bestell-Nr. 35014 .. 	
<p>PHA 2105 Verbindungsstange für PHA 2510 und PHA 2520, Türbreiten bis 1300 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> silberfarbig <input type="checkbox"/> Edelstahl-Design 	<p>..21050001 ..21050004</p>	
<p>PHA 2140 Treibriegelstange TRS oben für PHA 2510 TRS (Gangflügel) und PHA 2520 TRS (Standflügel) Rohr Ø 10 mm, Türhöhe bis 2500 mm</p>	<p>..25150000</p>	
<p>PHA 2195 Treibriegelstange TRB unten für PHA 2520 TRS (Standflügel), Massiv Ø 10 mm, für Drückerhöhe 1050 mm</p>	<p>..21950000</p>	
<p>PHA 2122 Bodenmulde zur Verriegelung der unteren Treibriegelstange am Standflügel. Für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 erforderlich. Ausführung:</p>		
<p>PHA 2122-0 (0 mm)</p>	<p>..21220000</p>	
<p>PHA 2122-1 (-2 mm)</p>	<p>..21222000</p>	
<p>PHA 2122-4 (-4 mm)</p>	<p>..21224000</p>	
<p>PHA 2121 Verstellbare Bodenmulde zur Verriegelung der unteren Treibriegelstange am Standflügel Für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 erforderlich.</p>	<p>..21210000</p>	

Produkt	DIN	Dornmass	Schlossfunktion	Bestell-Nr. 35014 ..
PHA 2510 2-flügelig, Gangflügel, 1-Punkt-Verriegelung 	L	35	E Wechsel	.. 253201xx
			B Umschalt	.. 253202xx
	R	35	E Wechsel	.. 253203xx
			B Umschalt	.. 253204xx
PHA 2510 TRS 2-flügelig, Gangflügel, 2-Punkt-Verriegelung 	L	35	E Wechsel	.. 253205xx
			B Umschalt	.. 253206xx
	R	35	E Wechsel	.. 253207xx
			B Umschalt	.. 253208xx
PHA 2520 TRS 2-flügelig, Standflügel, 1- und 2-Punkt-Verriegelung 	L/R	35	–	.. 251419xx

Weitere Dornmasse und Schlossfunktionen auf Anfrage.

Schlösser mit Tagfeststellung für Schlossfunktion E (Wechsel) auf Anfrage

Beschreibung der Schlossfunktionen siehe Seite 32, 33

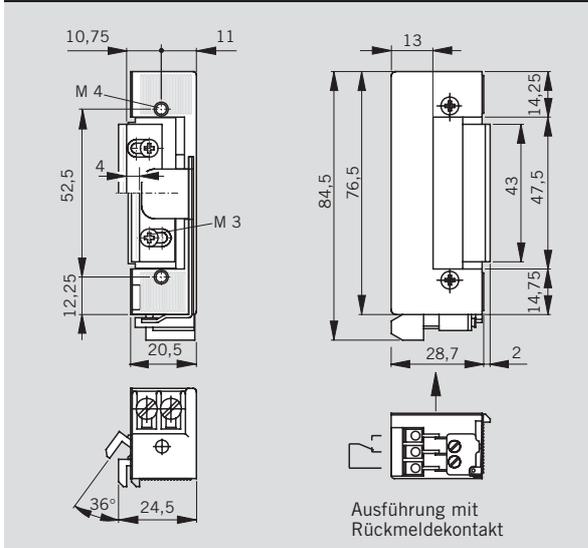
xx = Farbe

01 = silberfarbig

04 = Edelstahl-Design

Anwendungshinweis Türdrückerstifte Seite 34 beachten

Serie 447



Ausschreibungstext

Elektrischer Sicherheits-Türöffner DORMA 447 für die lageunabhängige Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren, mit justierbarer Falle, für Falz- und Stumpftüren, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Arbeitsstrom

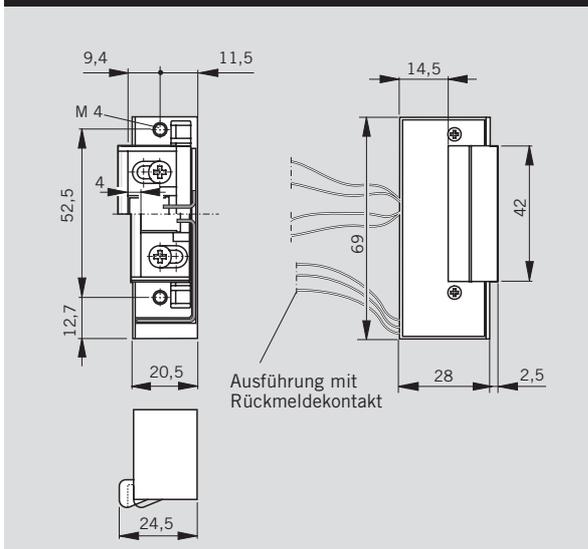
- 6–12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC

mit Rückmeldung



Detaillierte Informationen siehe Prospekt DORMA Türöffner

Serie 442



Ausschreibungstext

Elektrischer Sicherheits-Türöffner DORMA 442 für die lageunabhängige Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren, mit justierbarer Falle, für Falz- und Stumpftüren, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Arbeitsstrom

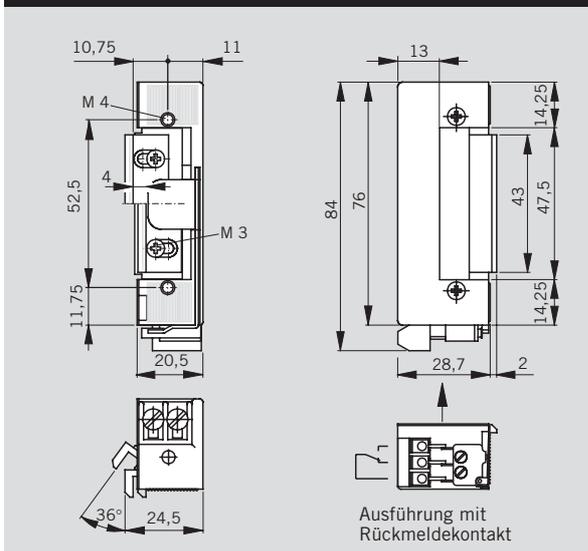
- 6–24 V AC/DC
- 12–48 V AC/DC
- 24–48 V AC/DC

mit Rückmeldung



Detaillierte Informationen siehe Prospekt DORMA Türöffner

Serie 117RS



Ausschreibungstext

Elektrischer Sicherheits-Türöffner DORMA 117 RS für die Verwendung an Rauchschutztüren, mit justierbarer Falle, für Falz- und Stumpftüren, DIN-L und DIN-R verwendbar.

Arbeitsstrom

- 6–12 V AC/DC
- 12 V AC
- 12 V DC
- 24 V DC

mit Rückmeldung



Detaillierte Informationen siehe Prospekt DORMA Türöffner

Praxisgerechter Panic Hardware-Beschlag für Vollblattdüren.

Mit der Serie PHA 2500 (Griffstange), dem Objekt-drücker-Programm von OGRO und dem entsprechenden weiteren Zubehör bietet DORMA ein leistungsfähiges Panic Hardware System an, das an Vollblattdüren im Innenbereich zum Einsatz

kommen kann. Die Einbindung des integrierten Einsteckpanikschlosses ermöglicht die Verriegelung über Falle und Riegel.

Prüfung zweiflügelige Version in Vorbereitung.

Vorteile – Punkt für Punkt

Für den Handel

- Zertifiziertes System in einer kompletten Verpackung.
- Eine Griffstange für alle Türbreiten.
- Verwendung der lagermässig verfügbaren OGRO-Objektdrücker auf Basis der ZS-Technik.
- Weiteres Zubehörprogramm.

Für den Verarbeiter

- Beratungsleistung aus einer Hand.
- Leichte Montage.
- Einfache Anpassung an unterschiedliche Türbreiten und -höhen.
- Entsprechendes Zubehörprogramm.

Für den Planer

- Hochwertiges Erscheinungsbild, weil keine sichtbaren Befestigungsschrauben.
- Flachüberstand gemäss EN 1125.
- Normkonformes und zertifiziertes System.
- Alle OGRO-Objektdrücker, gemäss EN 1906 und DIN 18273 auf Basis der ZS-Technik, sind verwendbar.

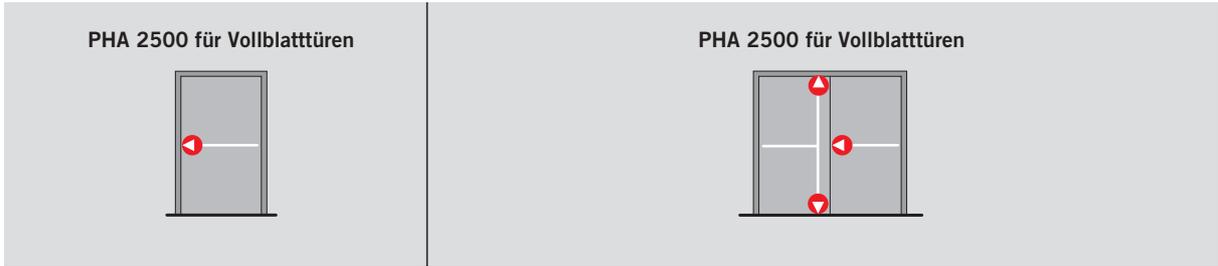
Für den Anwender/Benutzer

- Optimale Sicherheit, weil das Öffnen der Tür, auch unter Vorlast, über die gesamte Breite möglich ist.
- Im Rahmen der Kundendienstleistung, einen Ansprechpartner.

Daten und Merkmale	PHA Serie 2500	
	1-flügelig	2-flügelig
Allgemeine Türen in Fluchtwegen	●	●
Feuer- und Rauchschutztüren	●	●
Türbreite ¹⁾		
≤ 1300 mm	●	
≤ 2600 mm		●
Türhöhe ¹⁾		
≤ 2500 mm	●	●
Max. Türblattgewicht in kg ¹⁾	200	200
Ausführung		
DIN-R	●	●
DIN-L	●	●
Flachüberstand ≤ 100 mm	●	●
Vollblattschlösser	●	●
Dornmass 65	●	●
Dornmass 80	○	○
Entfernung RZ 74 mm	●	●
Schweizer Rundzylinder	●	●
Verwendbarkeit eines elektronischen Knaufzylinders, RZ	○	○
Schlossfunktion Wechsel (E) / Umschalt (B)	●/●	●/●
Durchgang (D)	○	○
Tagfeststellung	○	○
Stulpbreite 20 mm	●	●
Treibriegelstange mit Schaltschloss (Standflügel)	–	●
Oberfläche pulverbeschichtet silberfarbig	●	●
Oberfläche Edelstahl-Design-Ausführung	●	●
Aussenbeschlag OGRO, ZS-Technik	○	○
Geprüft und zertifiziert nach EN 1125	●	●
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte	●	●
ISO 9000	●	●

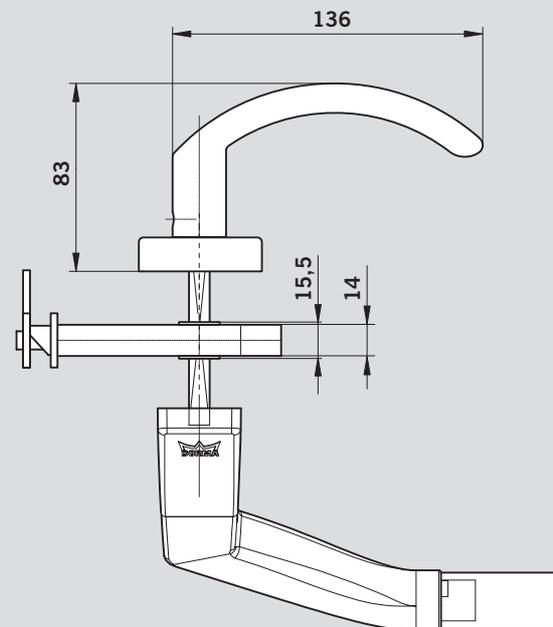
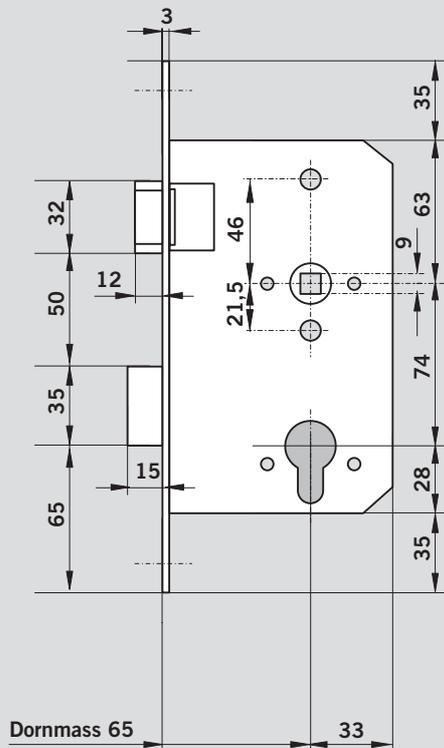
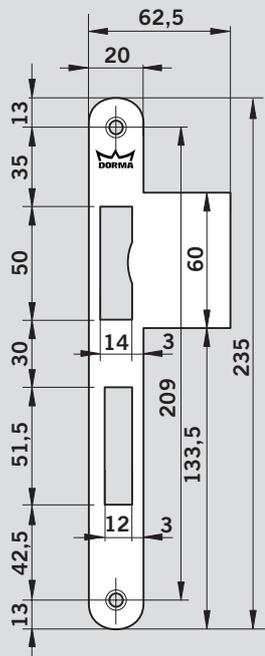
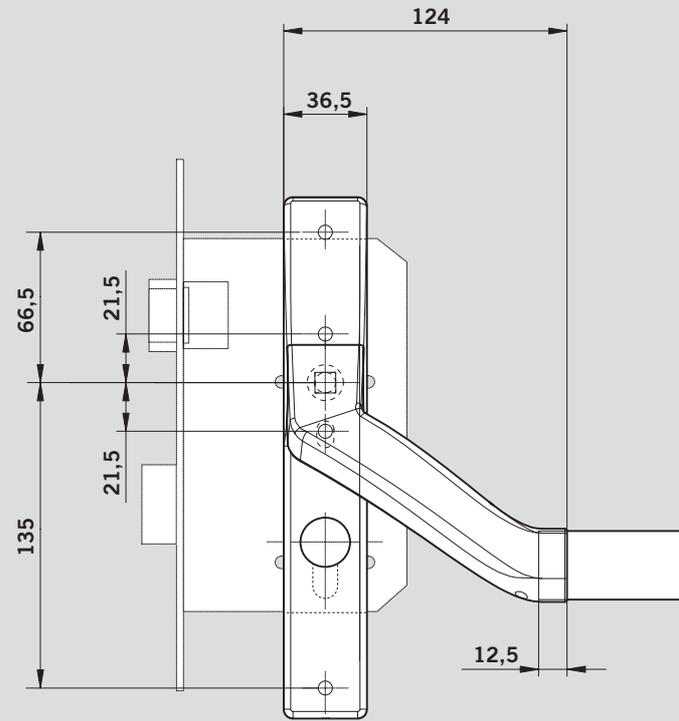
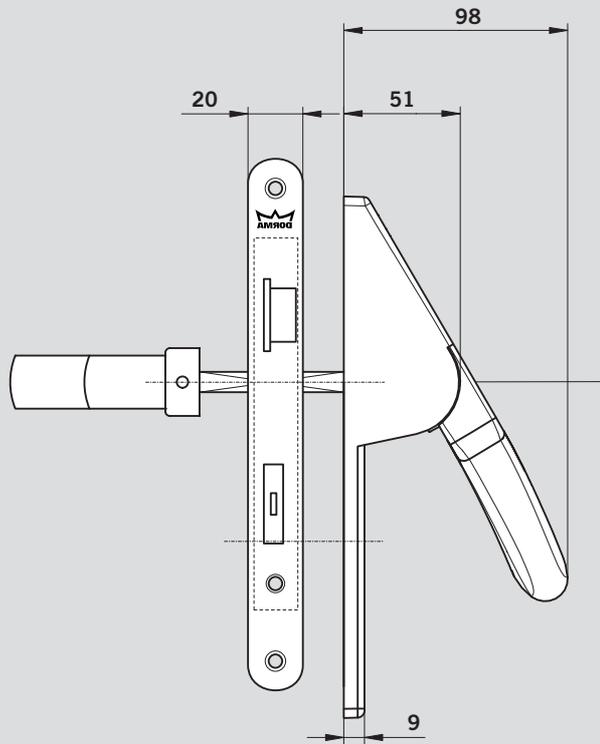
● = ja – = nein ○ = Option

¹⁾Daten entsprechen dem max. Anwendungsbereich der EN 1125.

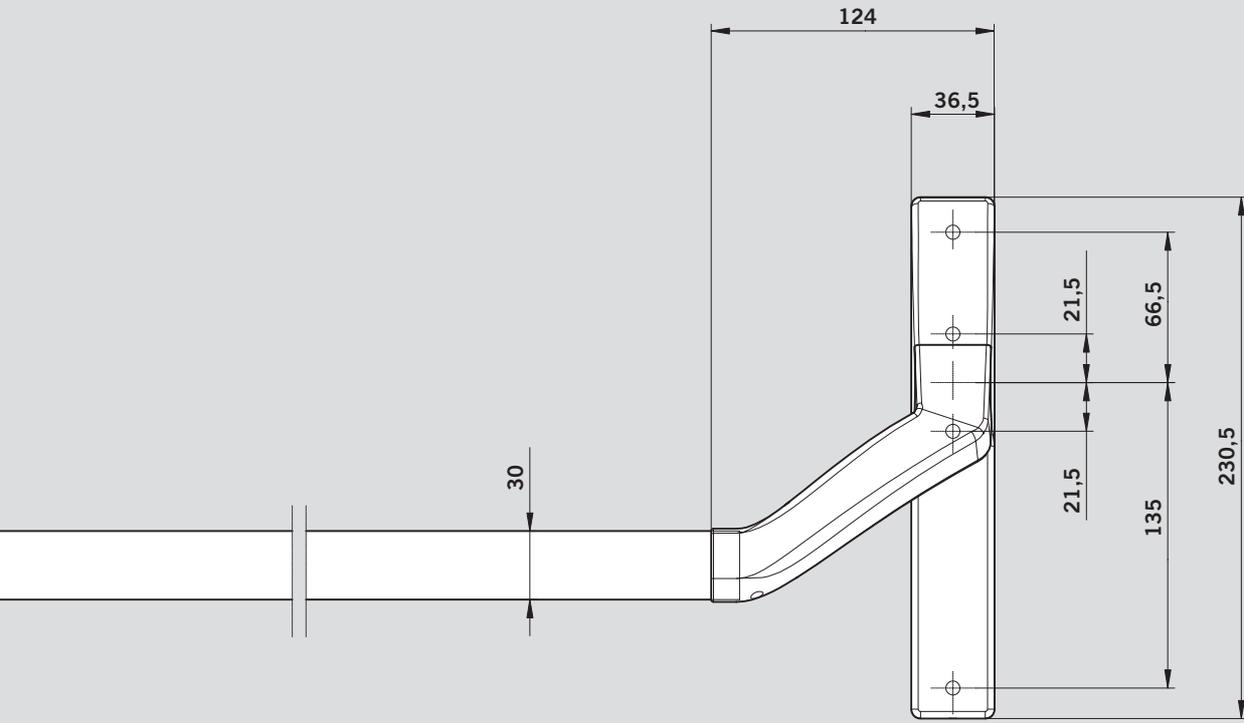


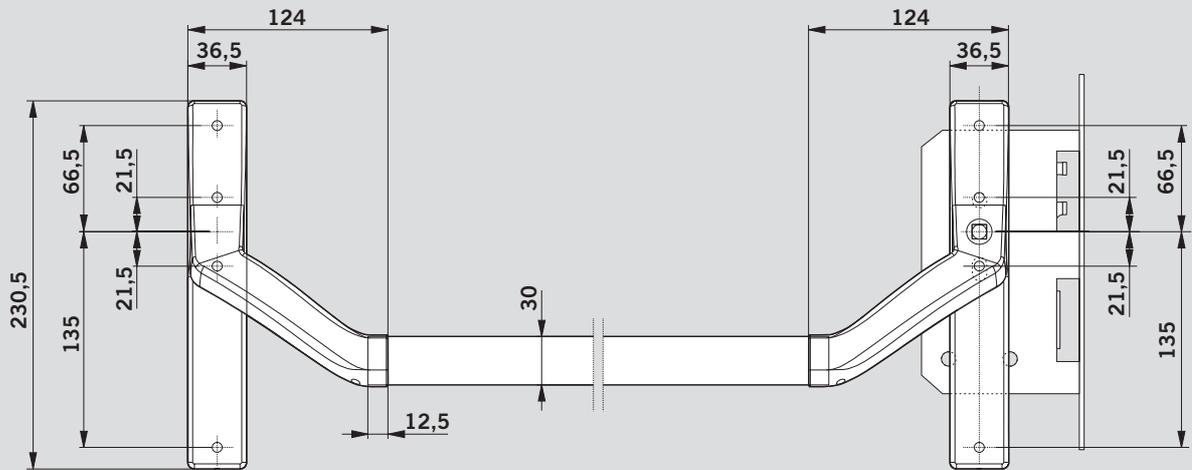
Das Panic Hardware-System PHA 2500 für Vollblättüren

	<p>Standflügel</p>	<p>Gangflügel</p>
<p>1-Punkt Verriegelung</p>	<p>2-Punkt Verriegelung</p>	<p>1-Punkt Verriegelung</p>
<p>OGRO ZS-Technik</p>		<p>OGRO ZS-Technik</p>
	<p>Prüfung zweiflügelige Version in Vorbereitung.</p>	

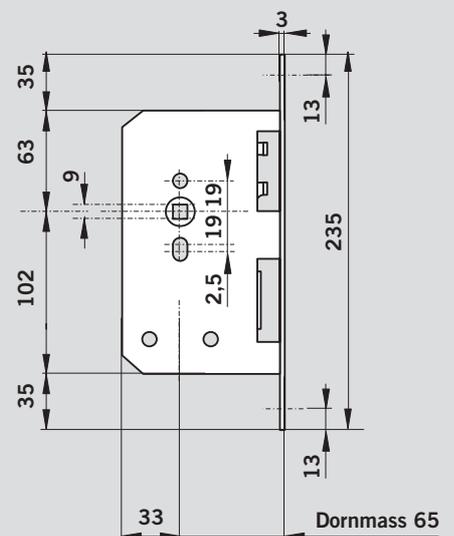
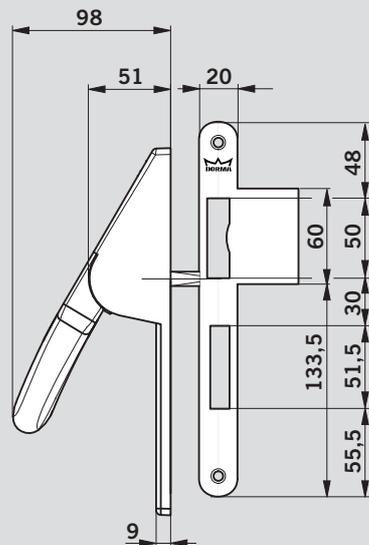
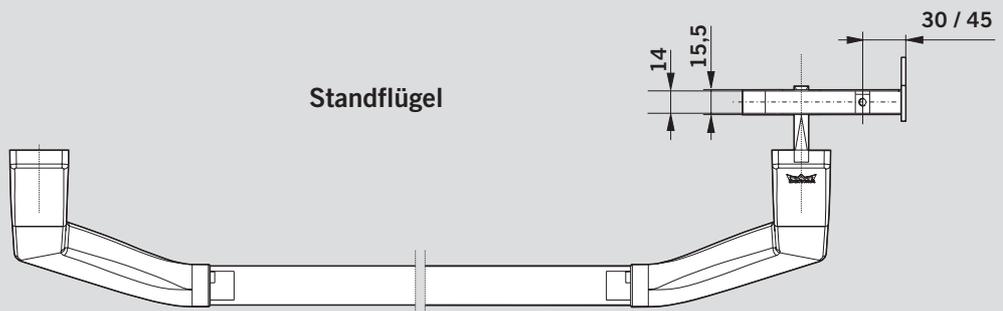


Prüfung zweiflügelige
Version in Vorbereitung.



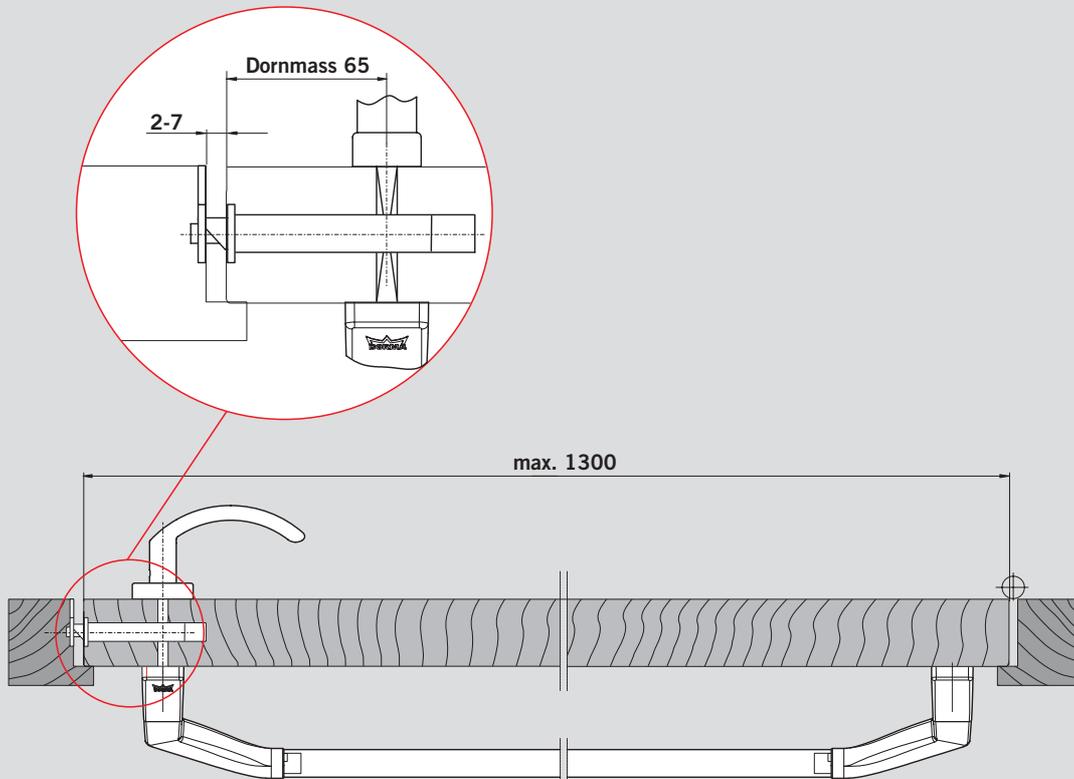


Standflügel



Prüfung zweiflügelige
Version in Vorbereitung.

Horizontale Verriegelung an einer Holztür



Anwendungshinweise Seite 34 beachten

Ausschreibungstext

PHA 2500 für Vollblattdüren, 1-flügelig

Paniktürverschluss für einflügelige Vollblattdüren, geprüft nach EN 1125, Türbreiten bis 1300 mm, Flachüberstand ≤ 100 mm gemäss Klassifizierung 2, klemmfrei, keine sichtbaren Befestigungsschrauben.

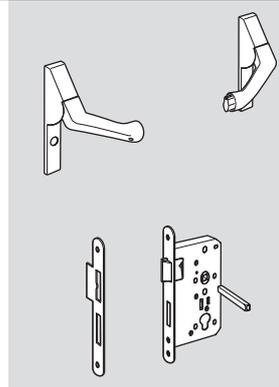
Mit Vollblattschloss, Dornmass 65 mm und der Schlossfunktion Wechsel/Umschalt, vorgefertigt für die Verwendung eines elektronischen Knaufzylinders (RZ).

Alle Produkte der Serie PHA 2500 für Vollblattdüren tragen das **CE**-Kennzeichen.

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

Bestell-Nr. 35014 .. 

- ..2641xx01
- ..2641xx04  PHA 2500

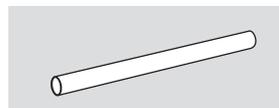


PHA 2105 Verbindungsstange

für PHA 2500, Türbreiten bis 1300 mm

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

- ..21050001
- ..21050004



xx = Variante Schlossfunktion

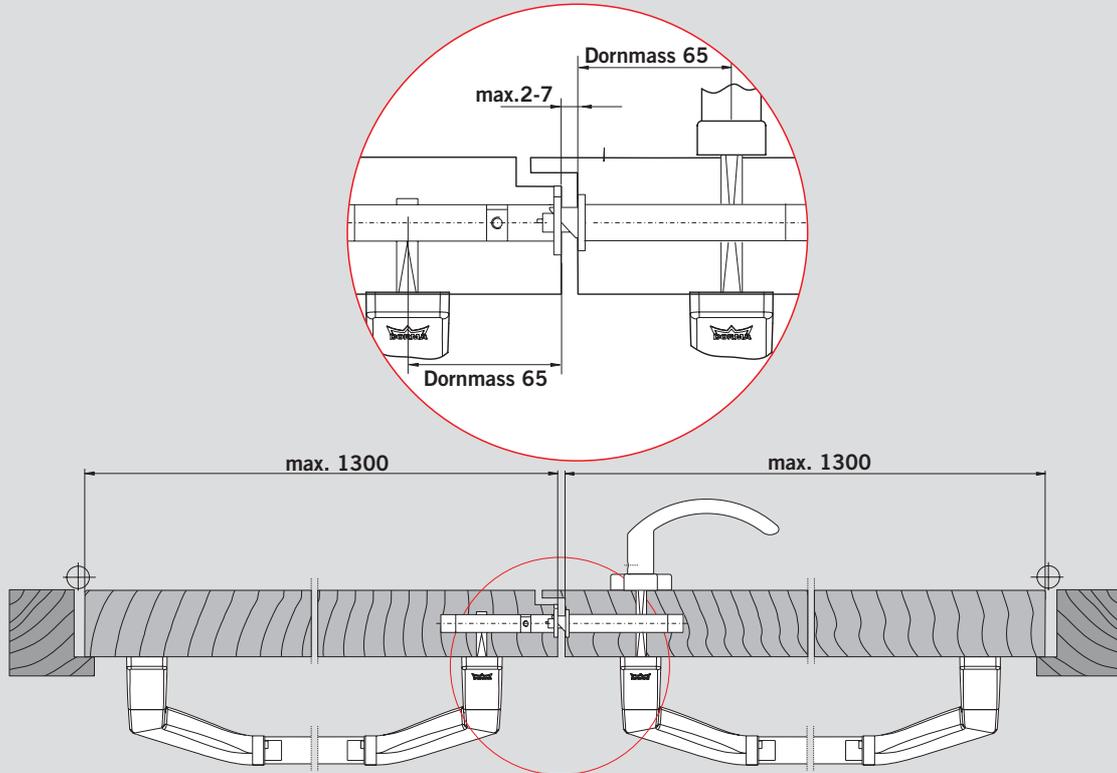
Produkt	DIN	Dornmass	Schlossfunktion	Stulpbreite 20 Bestell-Nr. 35014 ..
PHA 2500 für Vollblattdüren 1-flügelig, 1-Punkt-Verriegelung 	L	65	E Wechsel	.. 264101xx
			B Umschalt	.. 264102xx
	R	65	E Wechsel	.. 264103xx
			B Umschalt	.. 264104xx

Weitere Dornmasse und Schlossfunktionen auf Anfrage.
Schlösser mit Tagfeststellung für Schlossfunktion E (Wechsel) auf Anfrage
Beschreibung der Schlossfunktionen siehe Seite 32, 33

xx = Farbe
01 = silberfarbig
04 = Edelstahl-Design

Anwendungshinweis Türdrückerstifte Seite 34 beachten

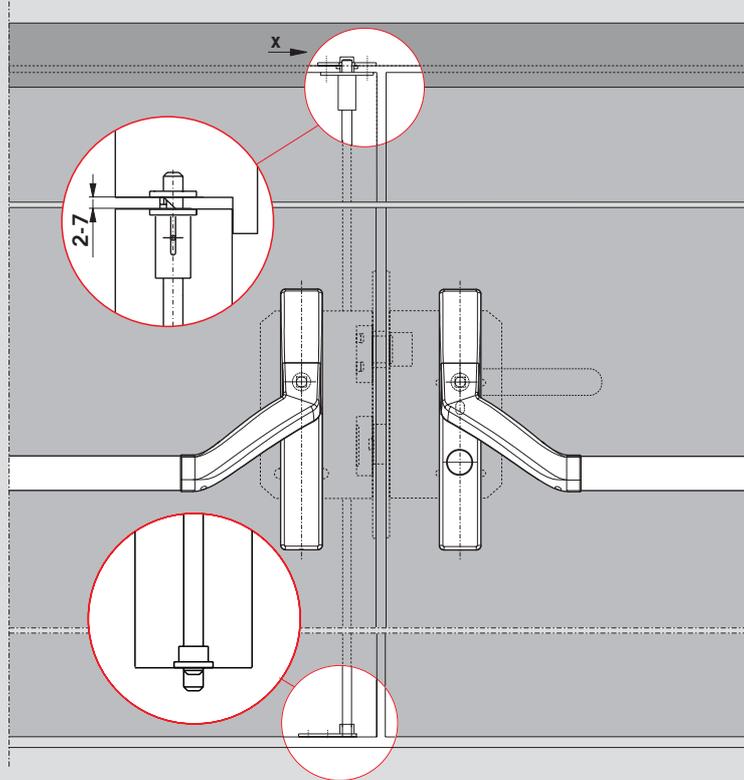
Horizontale Verriegelung an einer Holztür



Anwendungshinweise Seite 34 beachten

Prüfung zweiflügelige Version in Vorbereitung.

Vertikale Verriegelung an einer Holztür



Für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 Bodenmulde erforderlich (siehe Seite 31)

Ausschreibungstext

PHA 2500 für Vollblatztüren, 2-flügelig

Paniktürverschluss für zweiflügelige Vollblatztüren, geprüft nach EN 1125, Türbreiten bis 2600 mm, Türhöhe bis 2500 mm, Flachüberstand ≤ 100 mm gemäss Klassifizierung 2, klemmfrei, keine sichtbaren Befestigungsschrauben.

Mit Vollblattschloss am Gangflügel, Dornmass 65 mm und der Schlossfunktion Wechsel/Umschalt, vorgerichtet für die Verwendung eines elektronischen Knaufzylinders (RZ).

Schlossgegenkasten am Standflügel, Dornmass 65 mm, incl. Schaltschloss und Stangenführung.

Alle Produkte der Serie PHA 2500 für Vollblatztüren tragen das -Kennzeichen.

PHA 2560, Gangflügel

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

..2642xx01

..2642xx04  PHA 2500

PHA 2570 TRS, Standflügel

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

..2644xx01

..2644xx04  PHA 2500

xx = Variante Schlossfunktion

PHA 2105 Verbindungsstange

für PHA 2560 und PHA 2570 TRS, Türbreiten bis 1300 mm

- silberfarbig
- Edelstahl-Design

..21050001

..21050004

PHA 2160 Treibriegelstange TRS oben

für PHA 2570 TRS (Standflügel),

Rohr Ø 10 mm, Türhöhe bis 2500 mm

..21600000

PHA 2161 Treibriegelstange TRB unten

für PHA 2570 TRS (Standflügel),

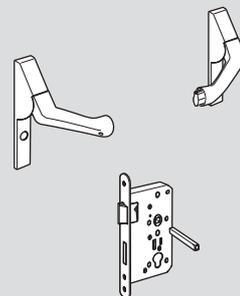
Rohr Ø 10 mm, für Drückerhöhe 1050 mm

..21610000

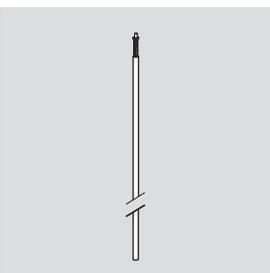
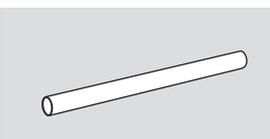
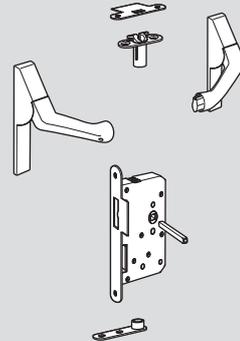
Prüfung zweiflügelige Version in Vorbereitung.

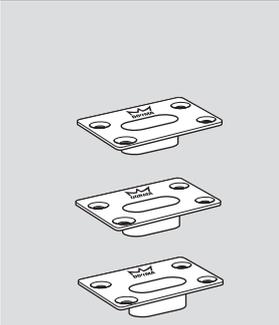
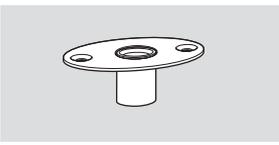
Bestell-Nr. 35014 .. 

PHA 2560



PHA 2570 TRS



Ausschreibungstext	Bestell-Nr. 35014 .. 	
PHA 2122 Bodenmulde zur Verriegelung der unteren Treibriegelstange am Standflügel. Für Paniktürverschlüsse nach EN 1125 erforderlich. Ausführung:		
PHA 2122-0 (0 mm)	..21220000	
PHA 2122-2 (-2 mm)	..21222000	
PHA 2122-4 (-4 mm)	..21224000	
PHA 2121 Verstellbare Bodenmulde zur Verriegelung der unteren Treibriegelstange am Standflügel	..21210000	

Produkt	DIN	Dornmass	Schlossfunktion	Stulpbreite 20 Bestell-Nr. 35014 ..
PHA 2560 2-flügelig, Gangflügel 1-Punkt-Verriegelung 	L	65	E Wechsel	.. 264201xx
			B Umschalt	.. 264202xx
	R	65	E Wechsel	.. 264203xx
			B Umschalt	.. 264204xx
PHA 2570 TRS 2-flügelig, Standflügel 2-Punkt-Verriegelung 	L	65	-	.. 264401xx
	R	65	-	.. 264402xx

Weitere Dornmasse und Schlossfunktionen auf Anfrage.
 Schlösser mit Tagfeststellung für Schlossfunktion E (Wechsel) auf Anfrage
 Beschreibung der Schlossfunktionen siehe Seite 32, 33

xx = Farbe
 01 = silberfarbig
 04 = Edelstahl-Design

Anwendungshinweis Türdrückerstifte Seite 34 beachten

Prüfung zweiflügelige Version in Vorbereitung.

Schlossfunktionen					
	Grundstellung	Innenseite	Aussenseite	zurück zur Grundstellung nach Durchgang von innen aussen	
F Wechselfunktion	abgeschlossen				
	nicht abgeschlossen				
 Tagfeststellung	nicht abgeschlossen Falle festgesetzt				
B Umschaltfunktion	abgeschlossen				
	nicht abgeschlossen Drücker nicht eingekuppelt				

Wechselfunktion E

Für Türen, bei denen grundsätzlich eine unberechtigte Öffnung von aussen verhindert werden soll. Eine Öffnung der Tür von innen (Gefahrenseite) ist immer möglich.

Auf der Innenseite wird im Panikfall die Falle und der vorgeschlossene Riegel gleichzeitig über den Paniktürverschluss zurückgezogen. Der Riegel bleibt eingezogen und kann mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden.

Auf der Aussenseite befindet sich ein feststehender Knopf. Mit dem Schlüssel kann das Schloss entriegelt und die Falle zurückgezogen werden. Eine Verriegelung erfolgt wieder mit dem Schlüssel.

Tagfeststellung (Option)

Für Türen, bei denen ein ungehinderter Durchgang erforderlich ist. Mit dem Schlüssel wird die Falle zurückgezogen. In dieser Stellung kann der Arretier-

knopf unterhalb der Falle nach oben geschoben werden. Die Falle ist jetzt im Schlosskasten festgesetzt. Die Fallenarretierung wird durch das Ausschliessen des Riegels wieder gelöst.

Verwendung an Feuer- und Rauchschutztüren nicht zulässig.

Umschaltfunktion B

Für Türen, bei denen zeitweise ein Durchgang von aussen erforderlich ist. Der Türdrücker kann ein-/ausgekuppelt werden. Eine Öffnung der Tür von innen (Gefahrenseite) ist immer möglich.

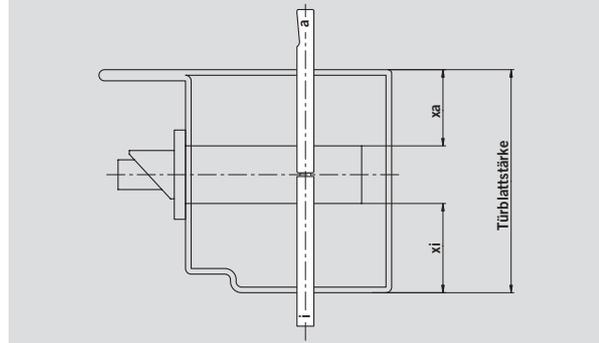
Auf der Innenseite wird im Panikfall die Falle und der vorgeschlossene Riegel gleichzeitig über den Paniktürverschluss zurückgezogen. Nach einer Panikentriegelung bleibt der Riegel eingezogen und kann mit dem Schlüssel wieder verriegelt werden.

Auf der Aussenseite befindet sich ein Türdrücker. Mit dem Schlüssel kann das Schloss entriegelt, der Drücker eingekuppelt und die Falle dann über den Drücker zurückgezogen werden. Der Drücker bleibt so lange eingekuppelt, bis über den Schlüssel wieder eine Verriegelung erfolgt.

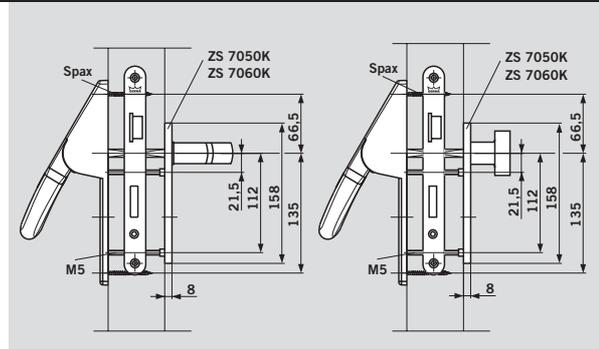
Türdrückerstifte

Die im Lieferumfang des PHA 2500 Systems enthaltenen Drückerstifte sind für eine Türblattstärke von 50–60 mm bzw. 60–70 mm geeignet. Bei Schließern mit der Funktion B (geteilte Drückernuss) ist für diese geteilten Drückerstifte ein mittiger Schlosssitz erforderlich.

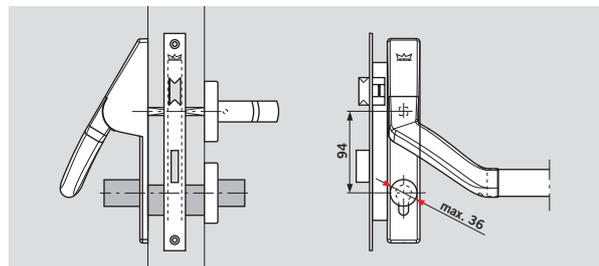
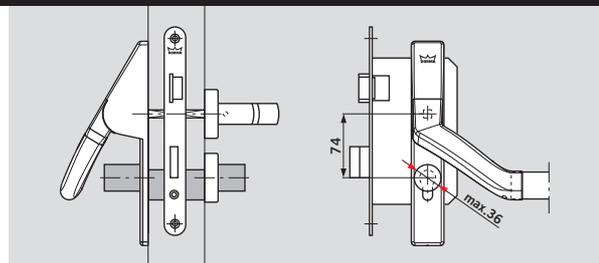
Bei abweichenden Türblattstärken und/oder asymmetrischem Schlosssitz ist der entsprechende Drückerstift zusätzlich zu bestellen. Hierzu alle Maße gemäß Zeichnung angeben.

**PHA 2500 mit OGRO Kurzschildern**

Verschraubung durch die Tür erhöht zusätzlich die Stabilität der Beschlagnkombination PHA 2500 mit OGRO Kurzschildern.

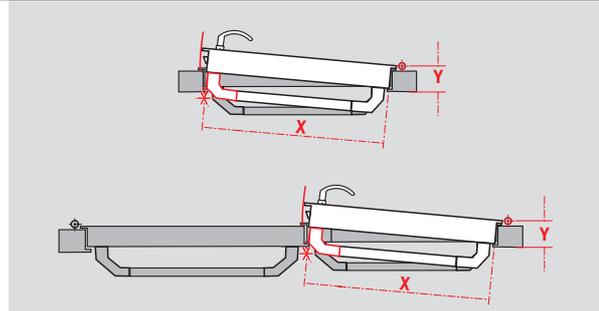
**PHA 2500 mit elektronischem Knaufzylinder**

Einsatz eines elektronischen Knaufzylinders gemäss Konformitätszertifikat 0432-BPR-0066 DORMA PHA 2500.

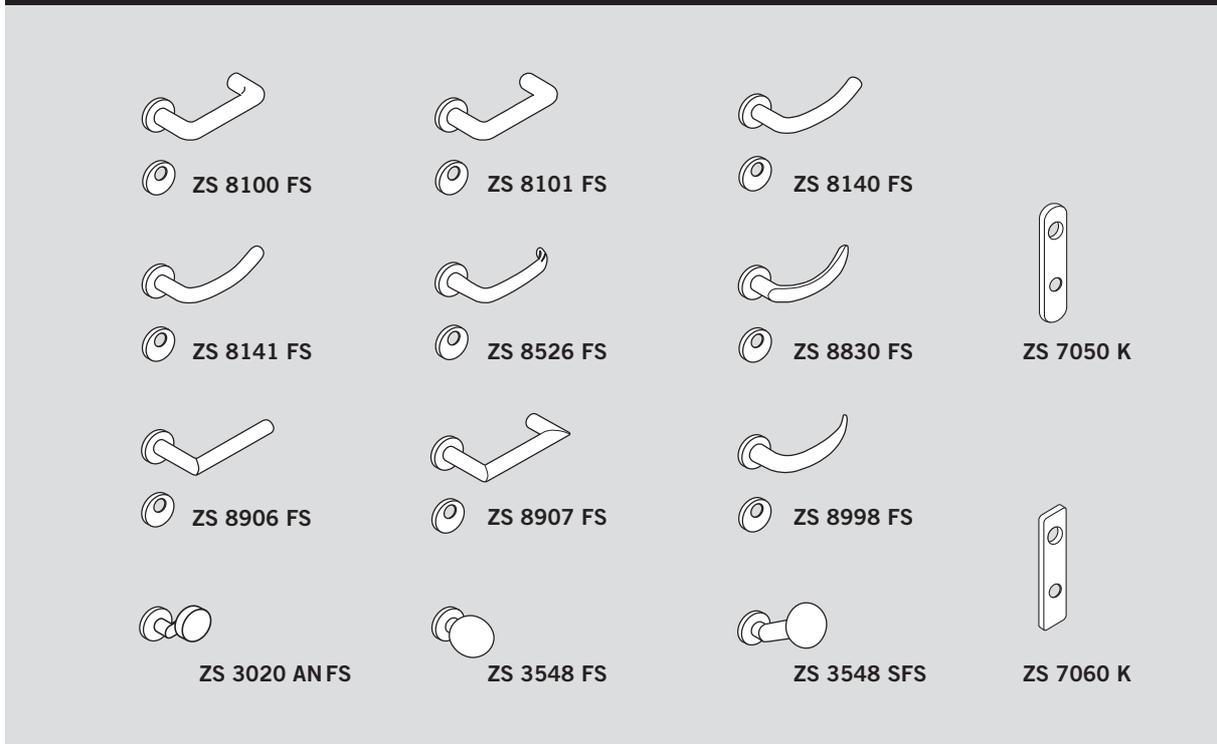
**Türsituationen**

Der Panik-Beschlag kann bei extremen Türsituationen mit einer Türbreite $X < 1000$ mm in Verbindung mit dem Abstand des Bandes $Y > 90$ mm evtl. nicht nach den Standardmassen montiert werden.

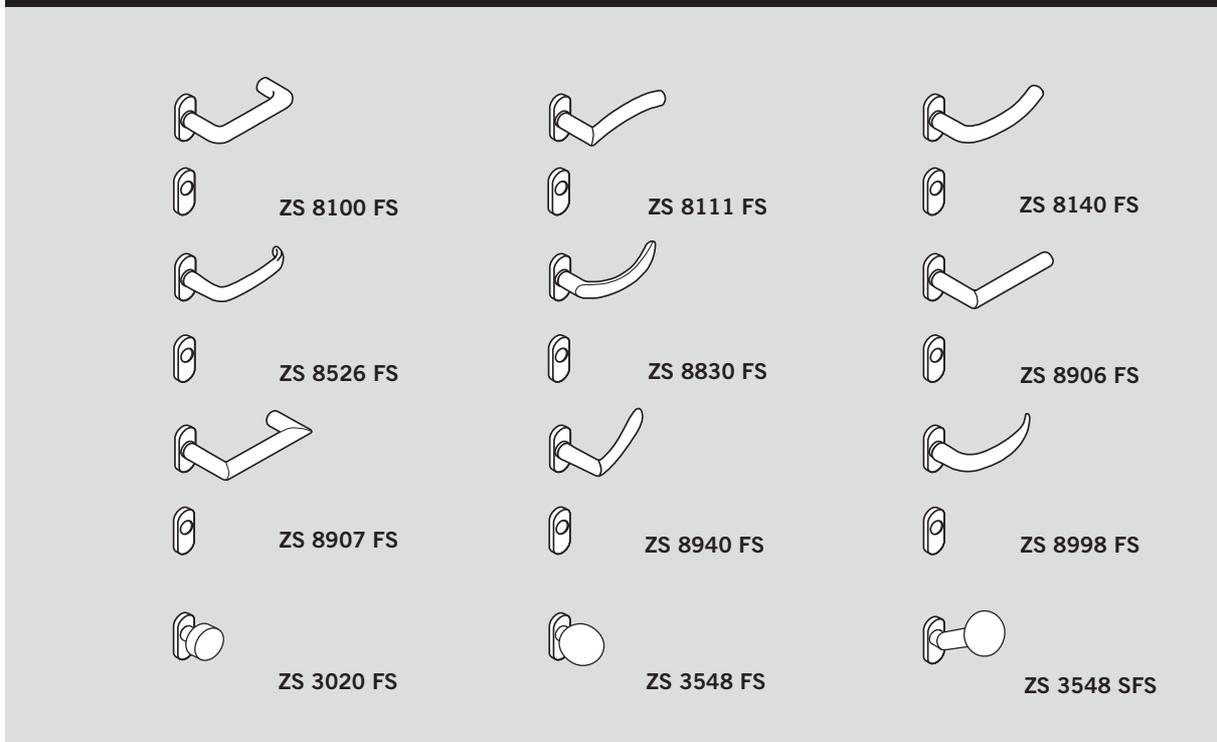
Einbauvorschläge stellt DORMA Ihnen auf Anfrage zur Verfügung.



Türbeschläge für Vollblättüren (Auswahl)



Türbeschläge für Rohrrahmentüren (Auswahl)



Weitere Drückervarianten siehe OGRO Prospekt „Türdrücker“

OGRO Türbeschläge mit Rosetten gemäss EN 1906 und DIN 18273 (für Feuer- und Rauchschutztüren).

Für die Kombination mit dem System PHA 2500 muss der Türdrücker in der 9 mm-Version eingesetzt werden.





www.dorma.com



Türtechnik



Automatic



**Glasbeschlag-
technik**



**Sicherungs-
technik/Zeit- und
Zutrittskontrolle
(STA)**



**Raumtrenn-
systeme**

Division Türtechnik

Central Europe

DORMA GmbH + Co. KG
Breckerfelder Str. 42-48
D-58256 Ennepetal
Tel. +49 23 33/793-0
Fax +49 23 33/793-495

Schweiz

DORMA Schweiz AG
Industrie Hegi 1a
CH-9425 Thal
Tel. +41 71 8864646
Fax +41 71 8864656
www.dorma.ch



4 021 226 13 17 87 7