



PHA 2500



PHA 2500 gecombineerd met een antipaniek-insteekslot voor 1- en 2-vleugelige deuren



PHA 2500 gecombineerd met een zelfvergrendelend antipaniek-motorslot SVP 2000 voor 1-vleugelige deuren

PHA 2500 Anti-Paniek Hardware systeem

Innovatief en toonaangevend beslagsysteem voor vluchtdeuren

Met het systeem PHA 2500 biedt dormakaba voor 1- en 2-vleugelige volbladdeuren in vluchtwegen, waar veiligheid, betrouwbaarheid en design absolute voorwaarden zijn, een hoogwaardige paniekdeursluiting met geringe „voorstand” op basis van een geïntegreerd paniekslot. Compleet gecertificeerd conform EN 1125 en voorzien van CE-keurmerk.

Met dit Anti-Paniek Hardware systeem voegt dormakaba een nieuwe bouwsteen toe aan het productfolio voor veiligheid van vluchtwegen in openbare gebouwen, ziekenhuizen, schouwburgen en theaters, scholen, winkelcentra, restaurants, hotels enzovoort. dormakaba PHA 2500 kan aan de buitenzijde gecombineerd worden met de OGRO Premium project deurkrukken volgens EN 1906 (DIN 18273).



F Geschiktheidattest

dormakaba PHA 2500 Anti-Paniek Hardware producten zijn gecertificeerd overeenkomstig EN 1125. Alle producten voldoen aan Bijlage ZA van EN 1125 en mogen als gevolg hiervan het Conformiteitskenmerk (CE-teken) dragen. De betreffende brand- of rookcompartimenterende vluchtdeur moet vanzelfsprekend ook over een geschiktheidattest beschikken.

Inhoud

PHA 2500 voor volbladdeuren	Eigenschappen en functies	4
Afmetingen	1-vleugelige deuren met volbladslot	6
	1-vleugelige deuren met zelfvergrendelend antipaniek-motorslot	8
	2-vleugelige deuren met volbladslot	10
Toepassing en montage	1-vleugelige deuren met volbladslot	12
	1-vleugelige deuren met zelfvergrendelend antipaniek-motorslot	13
	2-vleugelige deuren met volbladslot	14
Componenten	1-vleugelige deuren met volbladslot	16
	1-vleugelige deuren met zelfvergrendelend antipaniek-motorslot	17
	2-vleugelige deuren met volbladslot	18
Slotfuncties		20
Aandachtspunten		22
Deurbeslag		23

Op de praktijk afgestemd Anti-Paniek Hardware-beslag voor de volbladdeur.

Met de serie PHA 2500 (bedieningsstang), het projectdeurkrukken programma van OGRO en de toebehoren biedt dormakaba een zeer sterk Anti-Paniek Hardware systeem. De bij dit systeem meegeleverde insteek panieksloten maken veilig, met de dagen nachtschoot, afgesloten vluchtdeuren mogelijk.

De voordelen – punt voor punt

Voor de vakhandel

- Compleet verpakt gecertificeerd systeem.
- Eén bedieningsstang voor alle deurbreedtes.
- Toepassing van OGRO projectdeurkrukken op basis van het Premium-systeem.
- Omvangrijk toebehorenprogramma.

Voor de monteur

- Advisering uit één hand.
- Gemakkelijke montage.
- Eenvoudige aanpassing aan verschillende deurbreedtes en -hoogtes.
- Bijpassend toebehorenprogramma.

Voor de architect

- Representatieve uitstraling, door onzichtbare bevestigingsschroeven.
- Zeer geringe "voorstand" conform EN 1125.
- Conform Europese Normen gecertificeerd systeem.
- Alle OGRO-projectdeurkrukken, uitgevoerd conform EN 1906 en DIN 18273 op basis van het Premium-systeem, zijn toepasbaar.

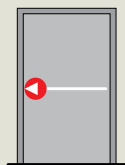
Voor de gebruiker/beheerder

- Optimale veiligheid, omdat het openen van de deur, ook onder voorbelasting, over de volle deurbreedte mogelijk is.
- Eén aanspreekpartner in het kader voor montage en nazorg.

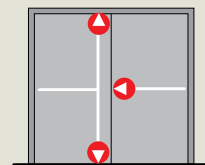
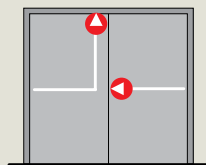
Technische gegevens en eigenschappen		PHA Serie 2500		
		1-vleugelig	2-vleugelig	1-vleugelig zelfvergendelend
Algemene deuren in vluchtwegen		●	●	●
Brand- en rookwerende deuren		●	●	●
Deurbreedte ¹⁾	≤ 1300 mm	●	–	●
	≤ 2600 mm	–	●	–
Deurhoogte ¹⁾	≤ 2500 mm	●	●	●
Maximum deurgewicht in kg ¹⁾		200	200	200
Uitvoering	DIN-R	●	●	●
	DIN-L	●	●	●
Voorstand ≤ 100 mm		●	●	●
Volbladsloten		●	●	–
Volbladslot SVP 2000		–	–	●
Doornmaat (mm)		65	65	55/60/65
H.o.h. PC (mm)		72	72	72
Euro profielcilinder conform DIN 18252		●	●	●
Elektronische cilinder toepasbaar, PC		○	○	○
Slotfuncties: Wissel (E), Schakel (B) of Doorgang (D)		●/●/●	●/●/●	●/–/–
Voorplaatbreedte (mm)		20/24	20/24	20/24
Verticale sluitstang met schakelslot (passieve deur)		–	●	–
Poedergecoat zilverkleurig of speciale kleur		●	●	●
Designuitvoering, RVS		●	●	●
Buitenbeslag OGRO, Premium-systeem		○	○	○
Gekeurd en gecertificeerd conform EN 1125		●	●	●
CE-keurmerk voor bouwproducten		●	●	●
ISO 9000		●	●	●

● = ja – = nee ○ = optie ¹⁾ Data gerelateerd aan maximum toepassingsgebied EN 1125.

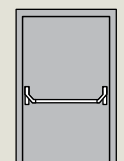
PHA 2500 voor volbladdeuren



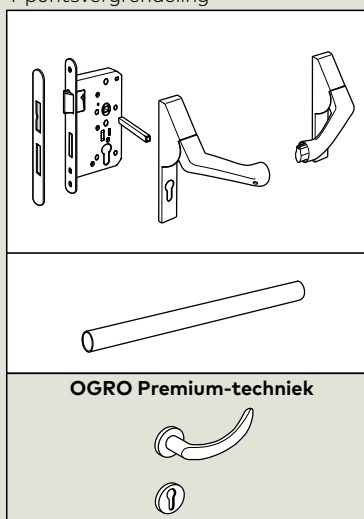
PHA 2500 voor volbladdeuren



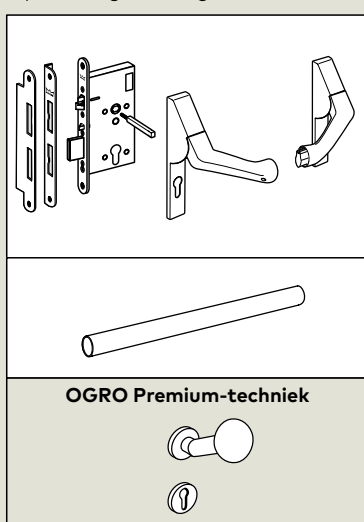
Het Anti-Paniek Hardware systeem PHA 2500 voor volbladdeuren



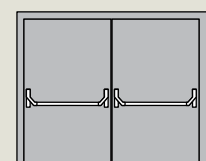
1-puntsvergrendeling



1-puntsvergrendeling met SVP 2000



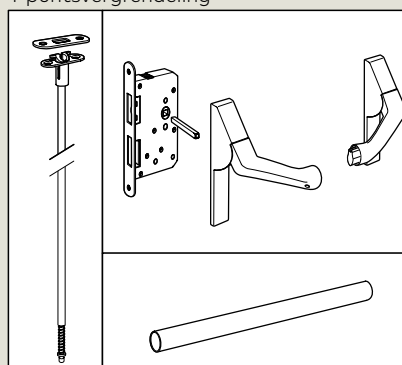
Passieve deur



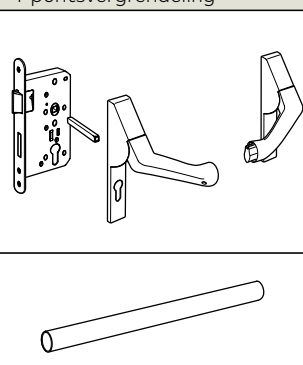
Loopdeur



1-puntsvergrendeling



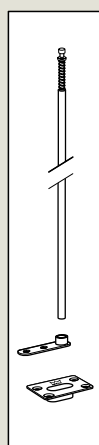
1-puntsvergrendeling



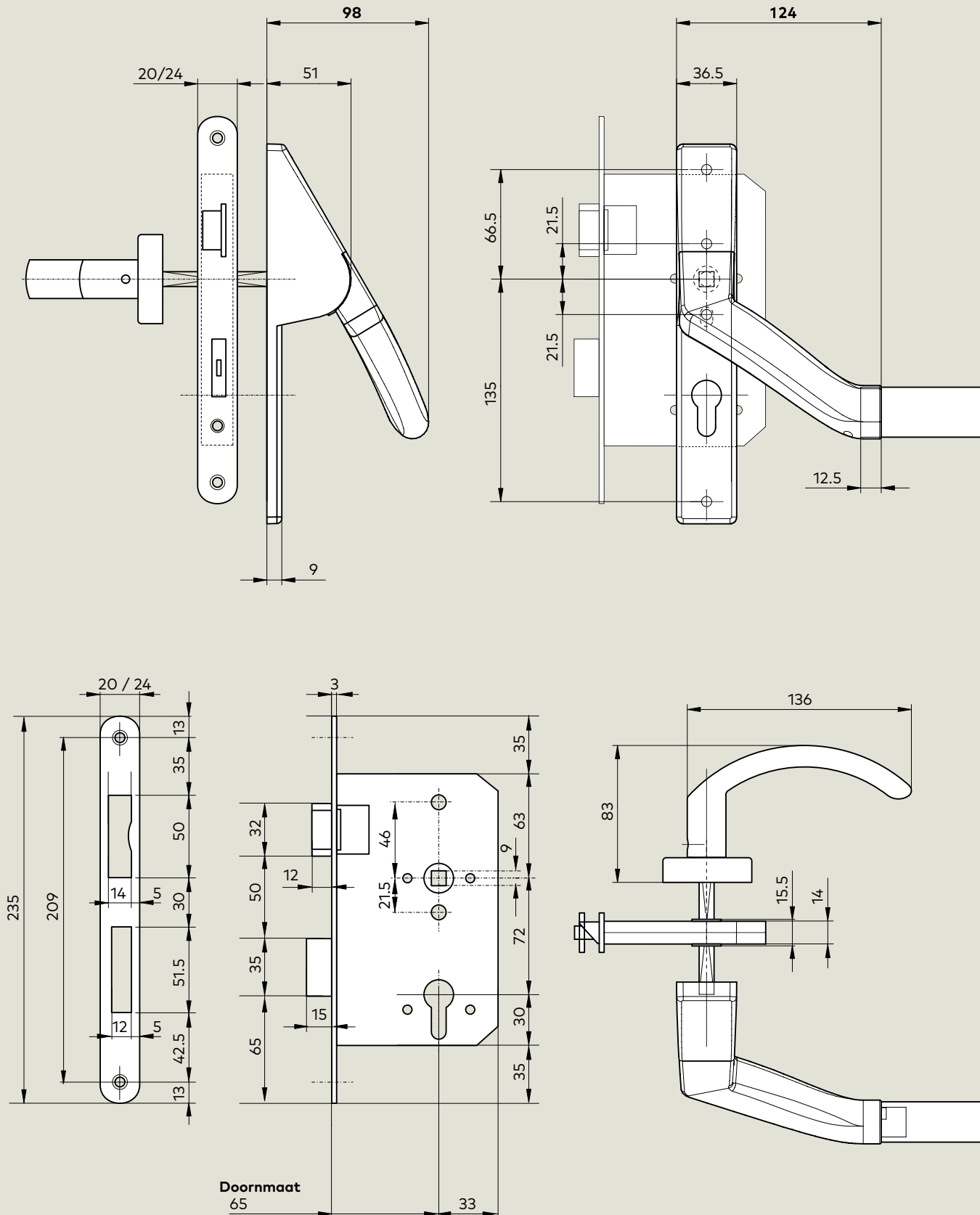
OGRO Premium-techniek

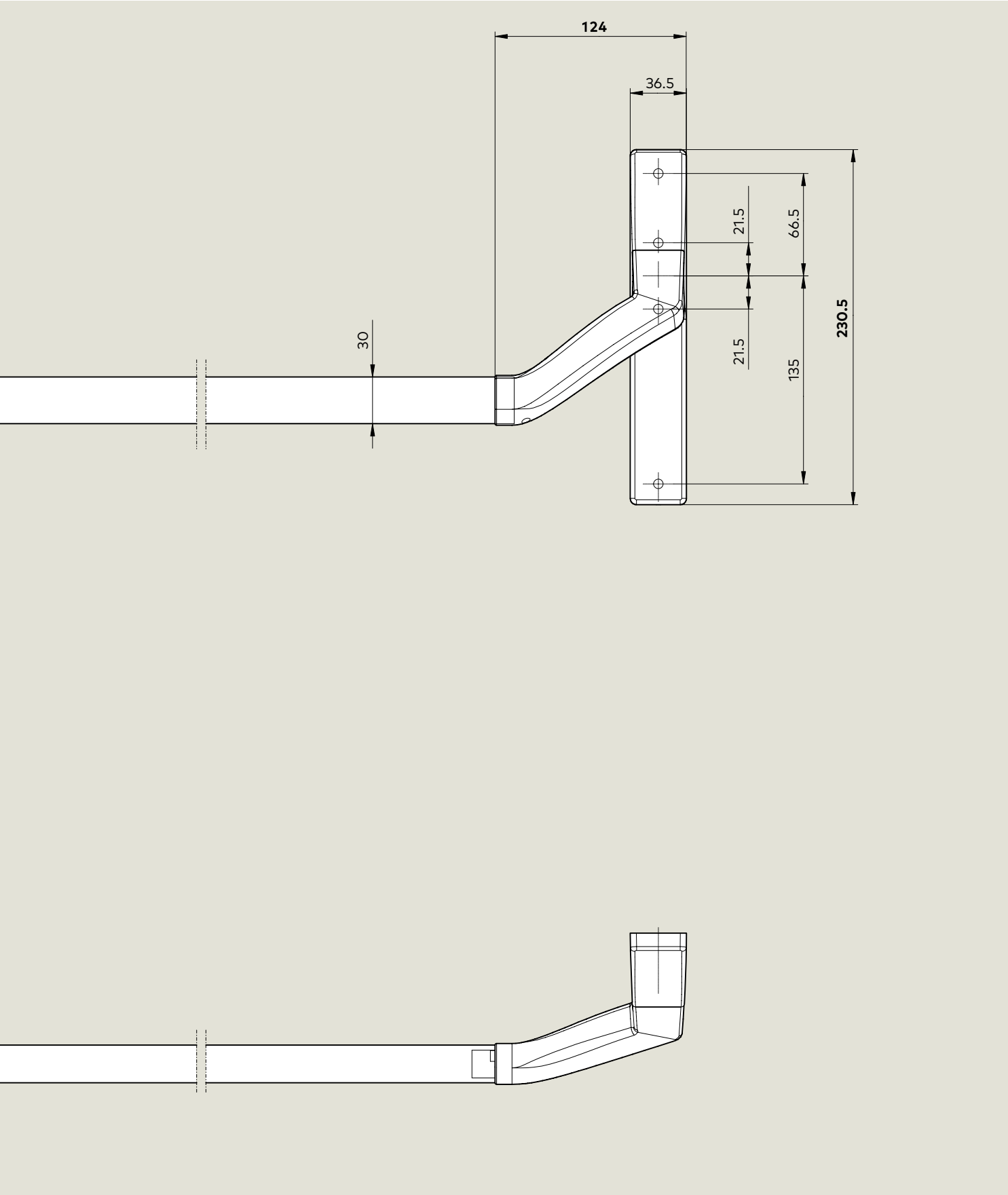


2-puntsvergrendeling

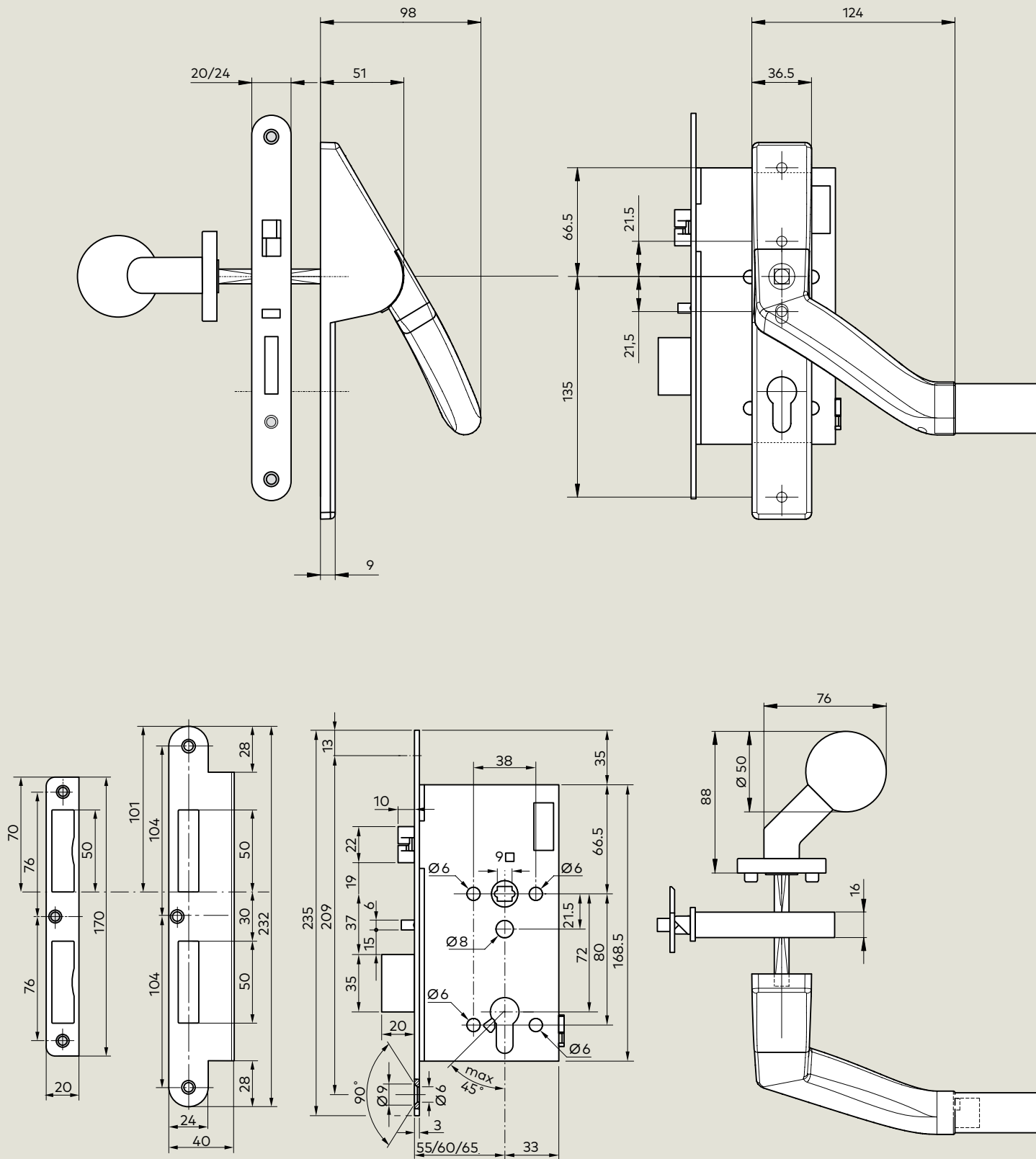


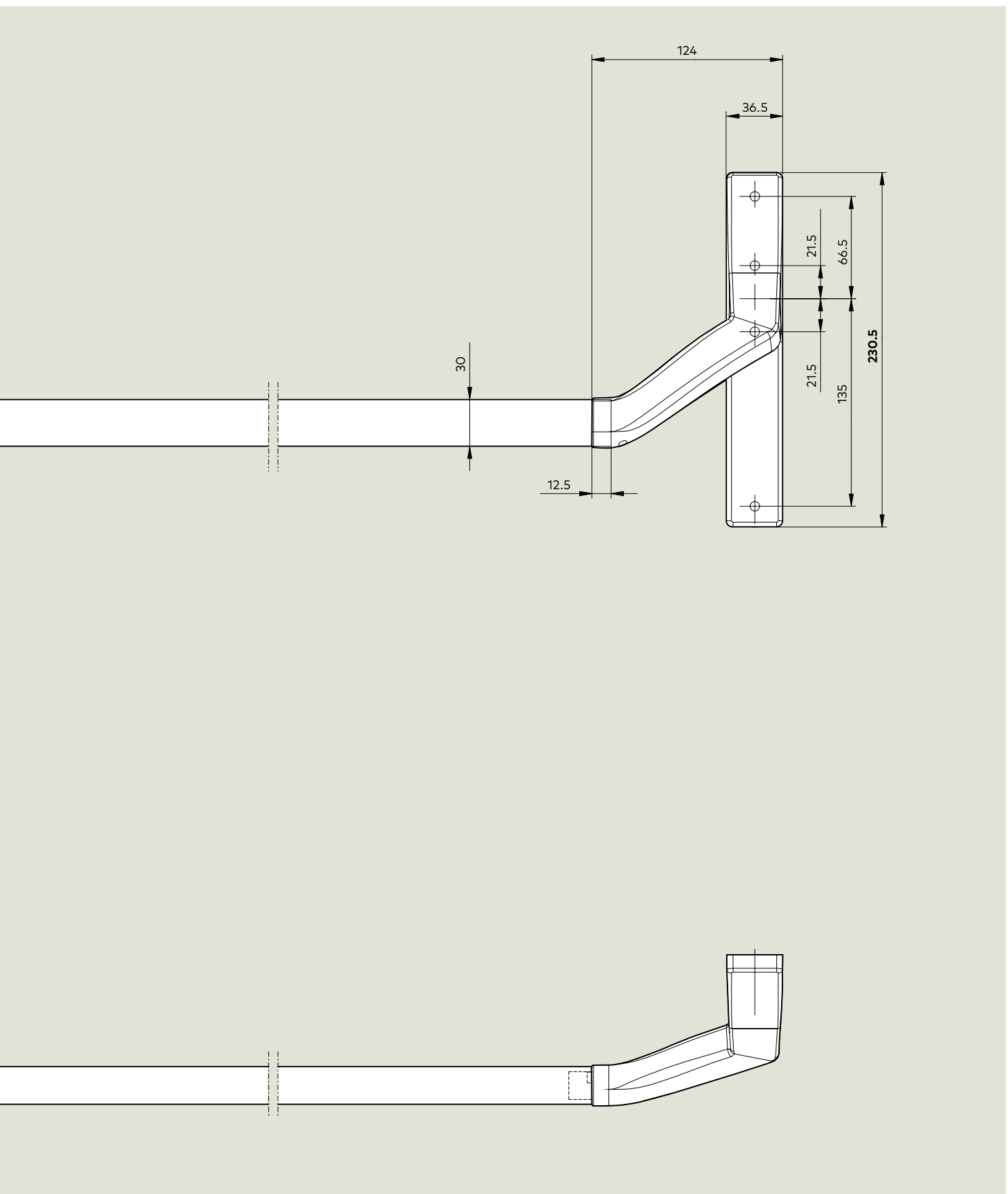
Afmetingen voor enkele deuren met volbladslot



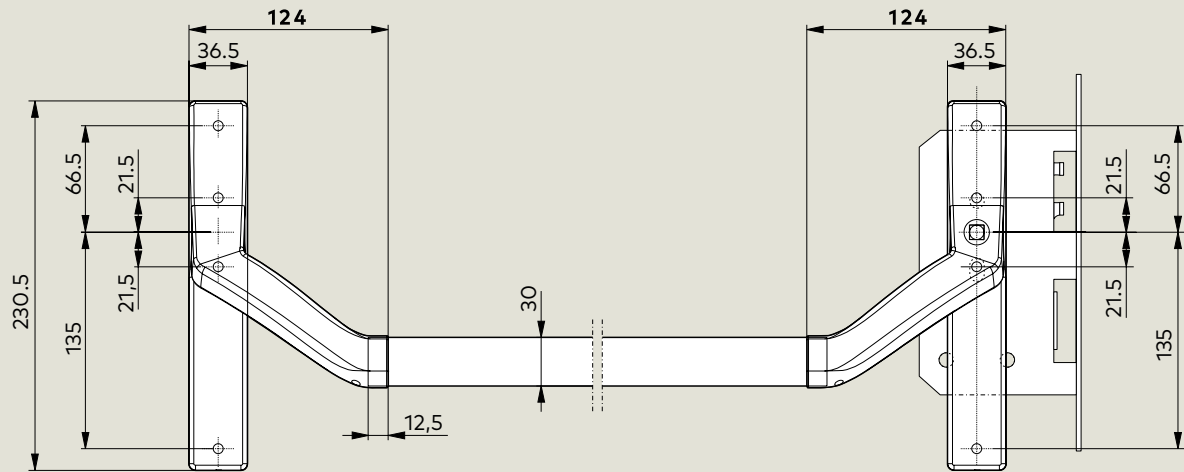


Afmetingen voor enkele deuren met SVP 2000

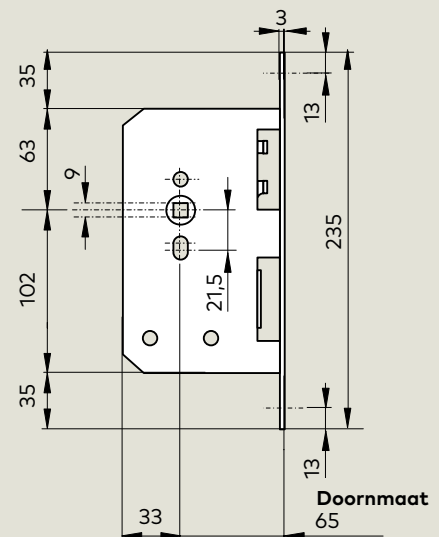
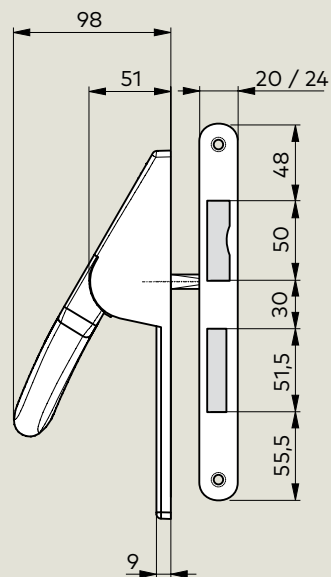
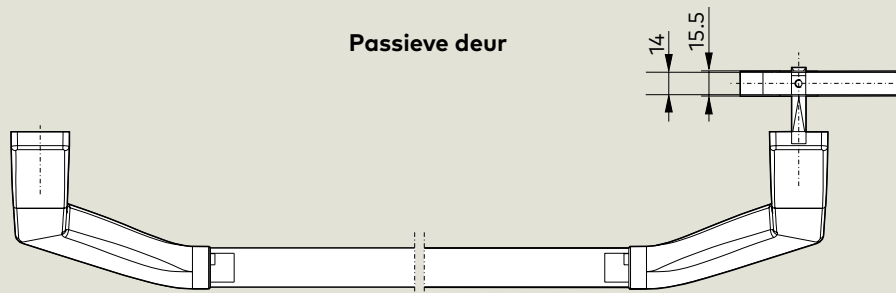


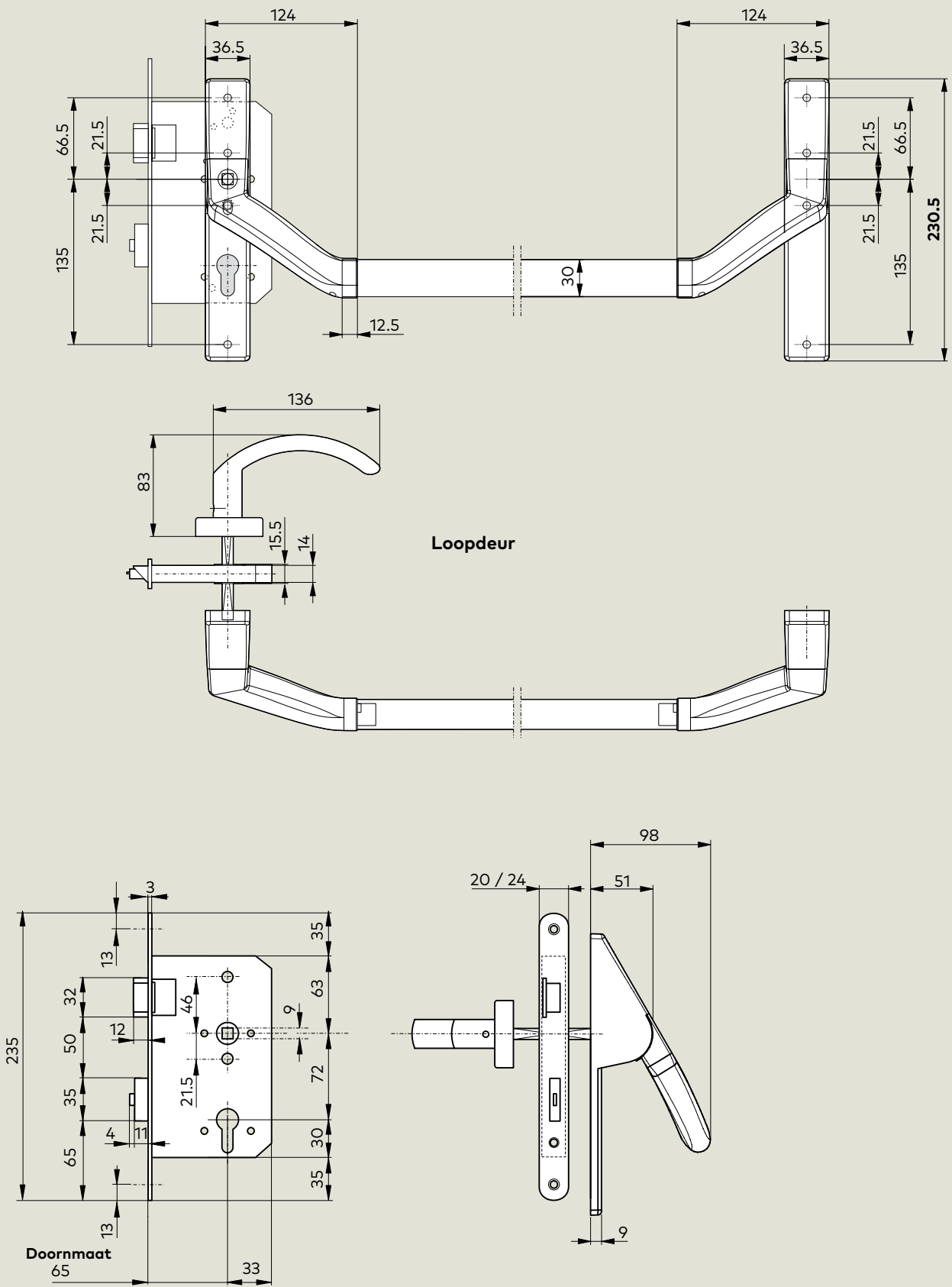


Afmetingen voor dubbele deuren met volbladslot

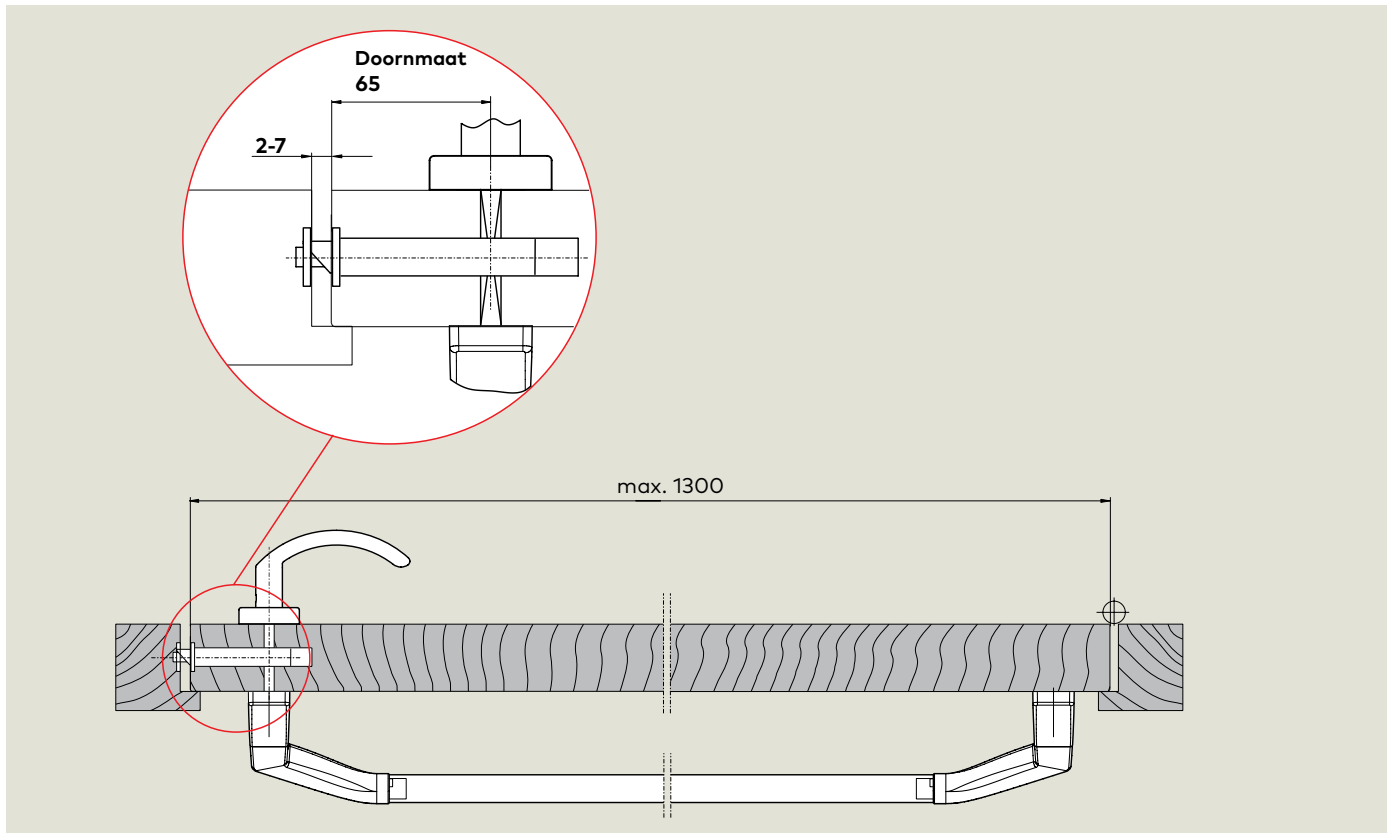


Passieve deur

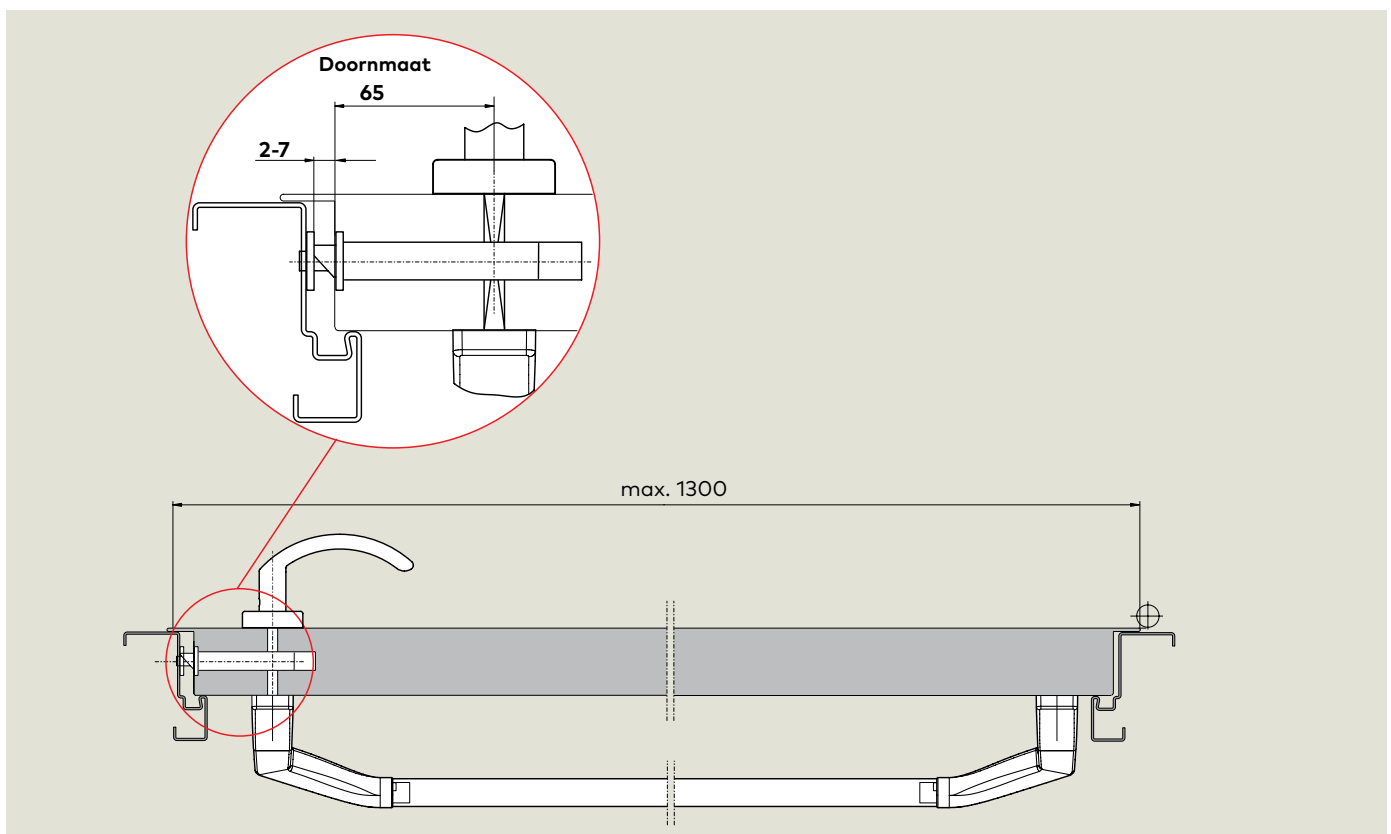




Toepassing en montage, enkele deuren met volbladslot

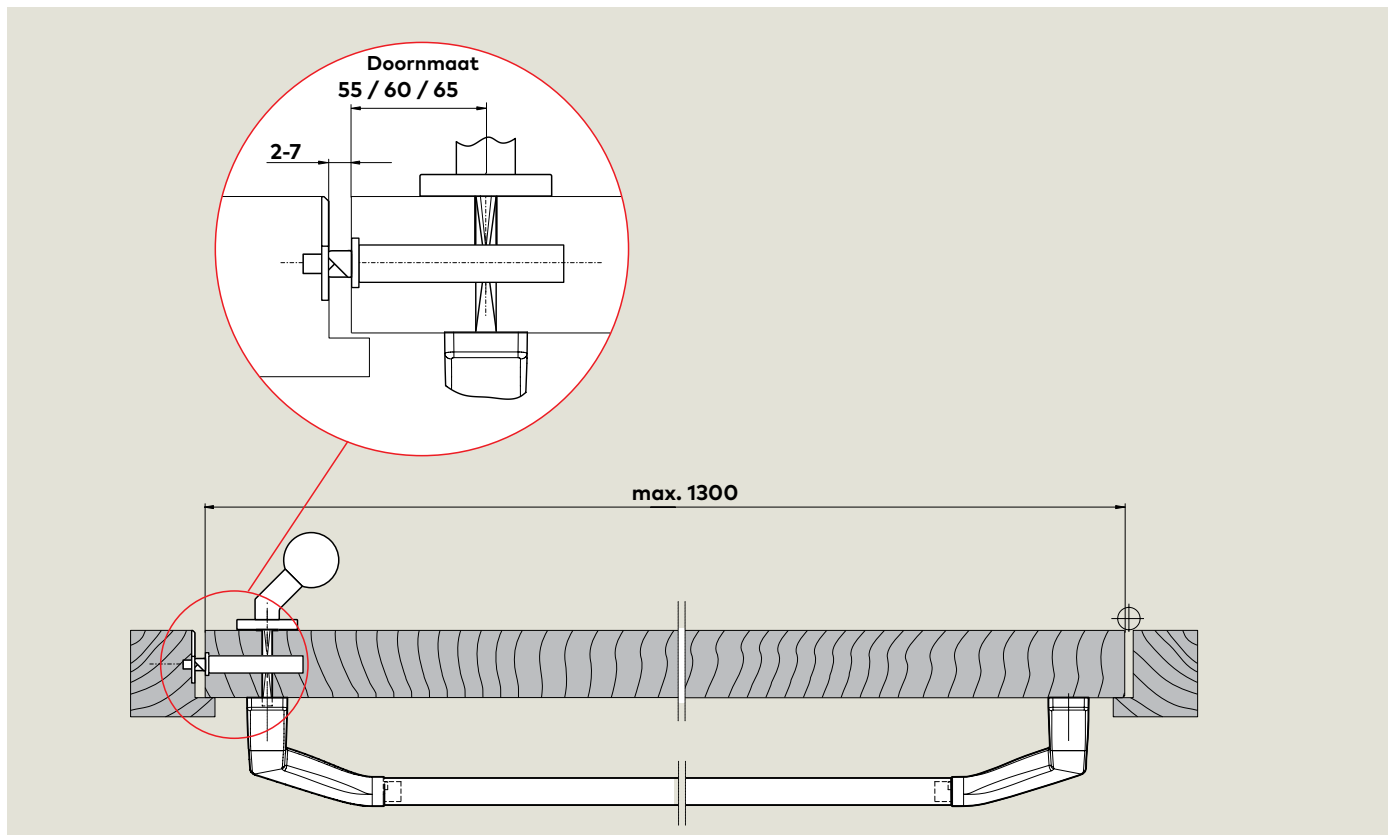


Horizontale vergrendeling op een houten deur (Aanwijzingen voor krukstiften op bladzijde 22)



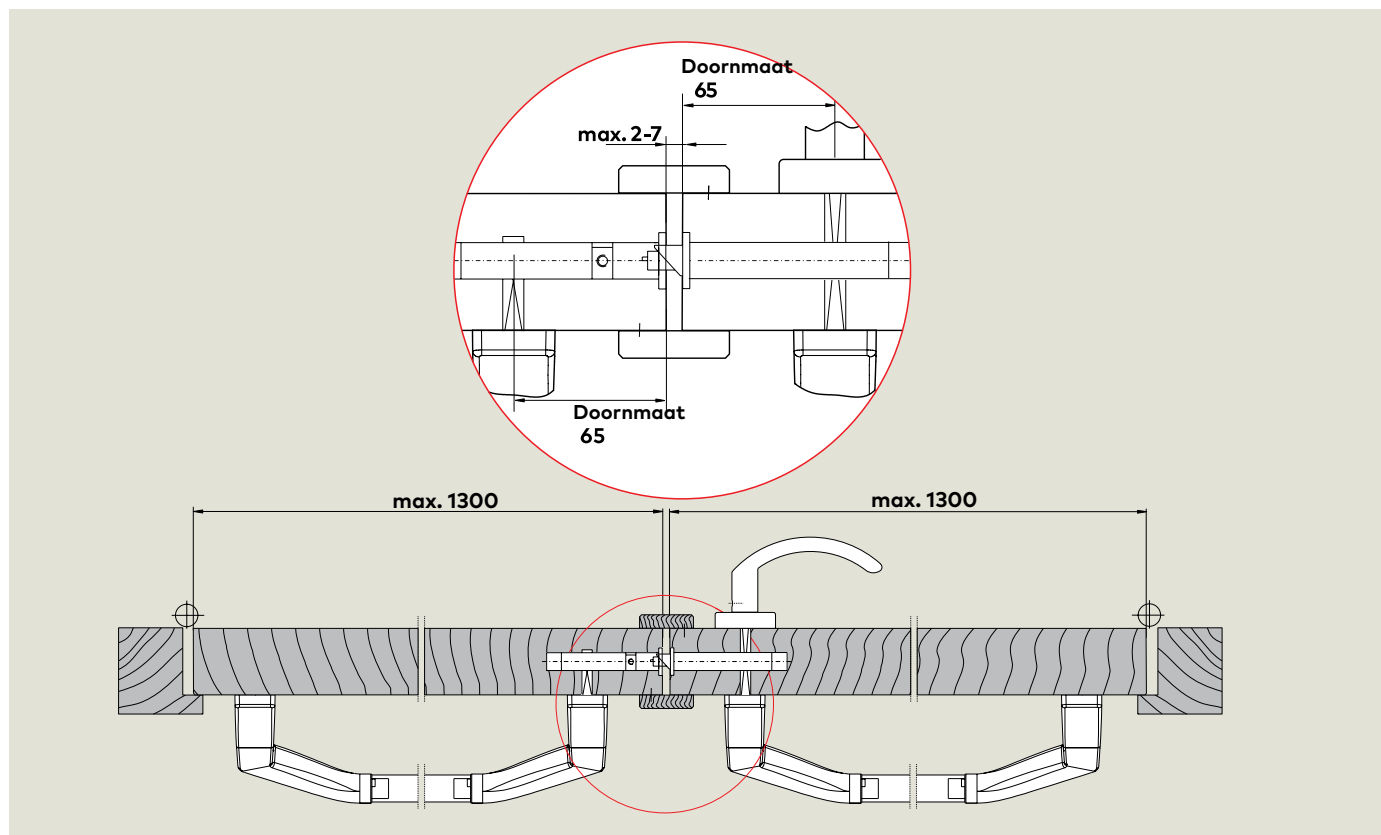
Horizontale vergrendeling op een plaatstalen deur (Aanwijzingen voor krukstiften op bladzijde 22)

Toepassing en montage, enkele deuren SVP 2000

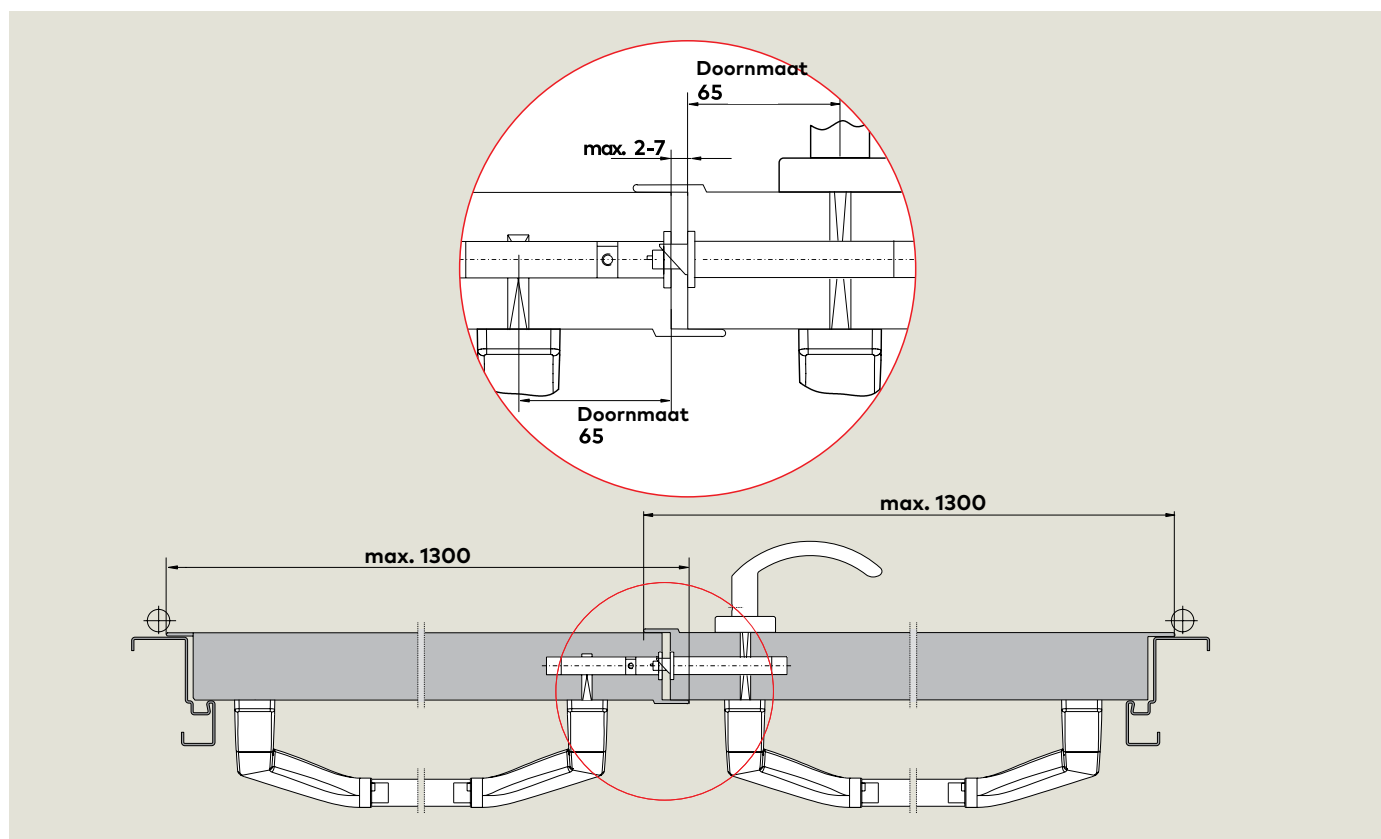


Horizontale vergrendeling op een houten deur (Aanwijzingen voor krukstiften op bladzijde 22)

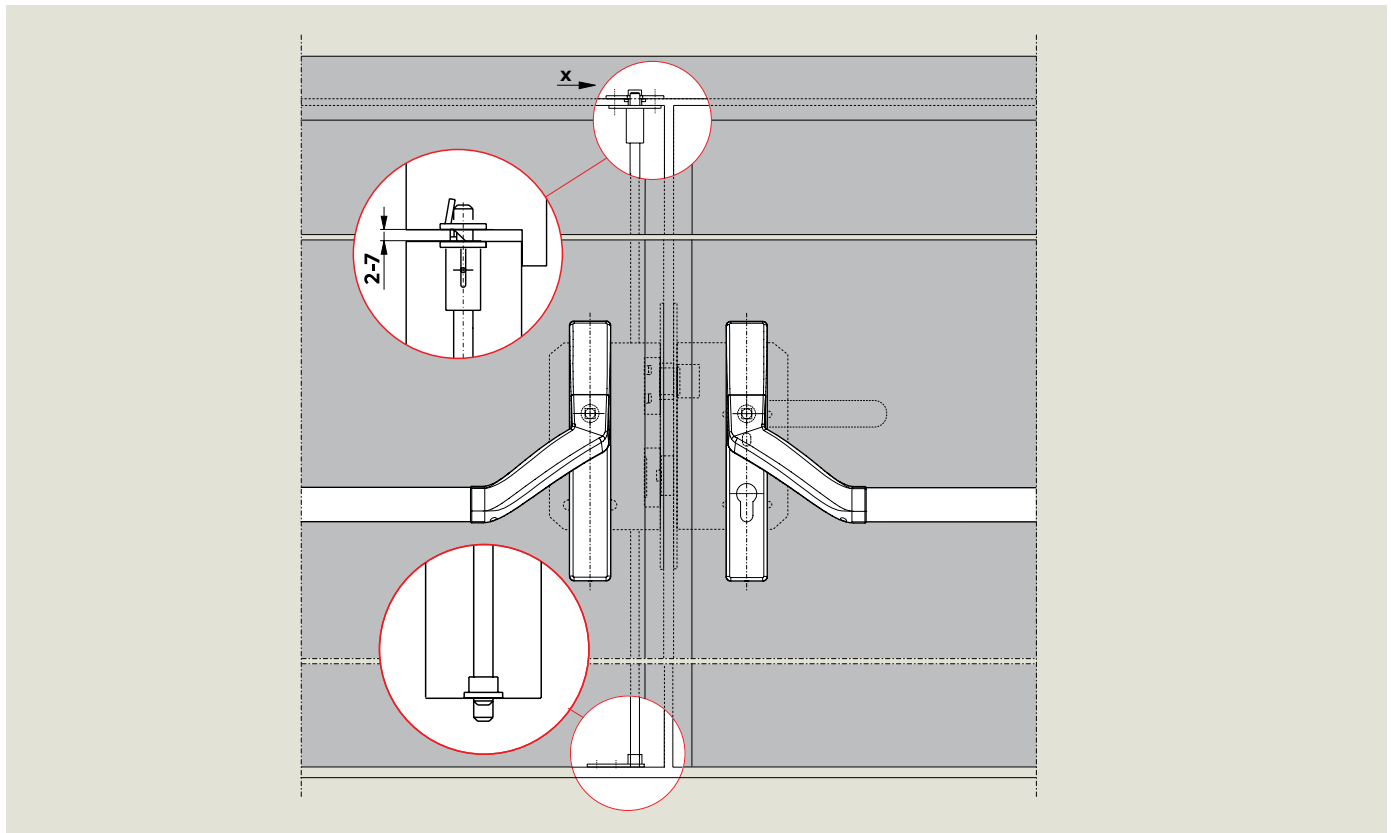
Toepassing en montage, dubbele deuren met volbladslot



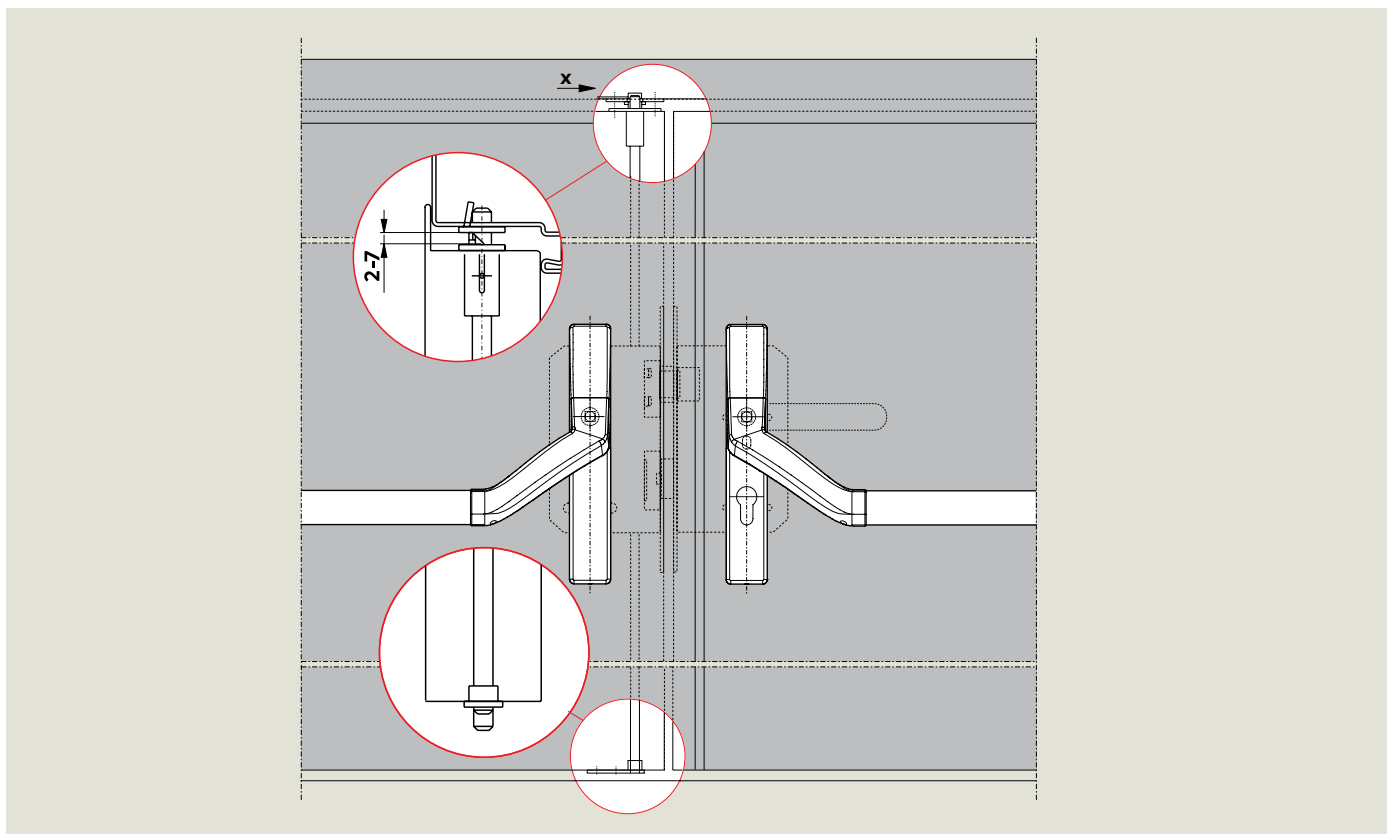
Horizontale vergrendeling op een houten deur (Aanwijzingen voor krukstiften op bladzijde 22)



Horizontale vergrendeling op een plaatstalen deur (Aanwijzingen voor krukstiften op bladzijde 22)

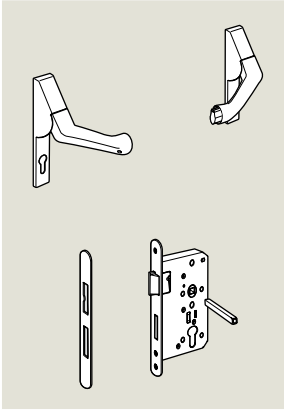
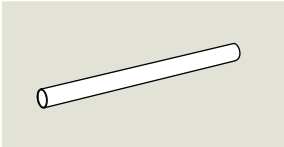


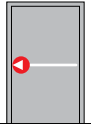
Verticale vergrendeling op een houten deur – Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 19)



Verticale vergrendeling op een plaatstalen deur – Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 19)

Componenten voor enkele deuren met volbladslot

Bestekomschrijving	Bestelnr.
 PHA 2500 VB, 1-vleugelige deur Paniekdeursluiting gekeurd conform EN 1125, met "Crossbar" bedieningsstang, voor 1-vleugelige volbladdeuren, deurbreedtes tot 1300 mm / deurgewichten tot 200 kg, geringe voorstand ≤100 mm conform classificatie 2, geschikt voor DIN-linkse en DIN-rechtse deuren, klemvrij, met onzichtbare bevestigings-schroeven. Met volbladslot voor loop-, wissel- of schakelfunctie, doornmaat 65 mm, geschikt voor toepassing van een elektronische cilinder (PC). Toegelaten voor toepassing op brand- en rookwerende deuren. De betreffende brand- of rook compartimenterende vluchtdeur moet vanzelfsprekend ook over een geschiktheidattest beschikken. Alle producten van de serie PHA 2500 dragen het CE keurmerk. ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design	35014 2621 xx 01 35014 2621 xx 04
 PHA 2105 verbindingstang voor PHA 2500, deurbreedten tot 1300 mm ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design	35014 21050001 35014 21050004 xx = Varianten

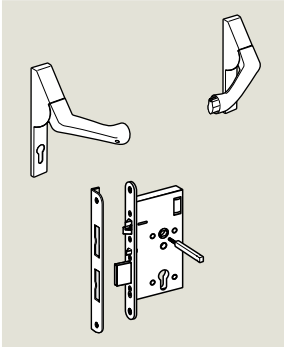
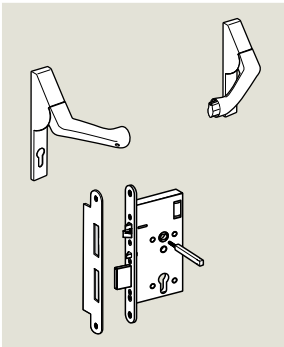
Product	DIN	Doornmaat	Slotfunctie	Voorplaatbreedte 24 Bestelnr. 35014	Voorplaatbreedte 20 Bestelnr. 35014
PHA 2500 voor volbladdeuren 1-vleugelig, 1-puntsvergrendeling 	L	65	D Loopfunctie	35014 2621 04 xx	35014 2621 13 xx
			E Wisselfunctie	35014 2621 05 xx	35014 2621 14 xx
			B Schakelfunctie	35014 2621 06 xx	35014 2621 15 xx
	R	65	D Loopfunctie	35014 2621 22 xx	35014 2621 31 xx
			E Wisselfunctie	35014 2621 23 xx	35014 2621 32 xx
			B Schakelfunctie	35014 2621 24 xx	35014 2621 33 xx

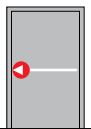
Voor een beschrijving van de slotfunctie mogelijkheden zie blz. 20 en 21

Aanwijzingen krukstiften: zie bladzijde 22

xx = gewenste kleur
01 = zilverkleurig
04 = RVS design

Componenten voor enkele deuren met SVP 2000

Bestekomschrijving	Bestelnr.
 PHA 2500 VB met SVP 2000, 1-vleugelige deur Paniekdeursluiting gekeurd conform EN 1125, met "Crossbar" bedieningsstang, voor 1-vleugelige volbladdeuren, deurbreedtes tot 1300 mm / deurgewichten tot 200 kg, vlakke overstek ≤100 mm conform classificatie 2, geschikt voor DIN-linkse en DIN-rechtse deuren, klemvrij, met onzichtbare bevestigingschroeven. Met zelfvergrendelend antipaniek-motorslot SVP 2000 met wisselfunctie, doornmaat 55/60/65 mm, geschikt voor toepassing van een elektronische knopcilinder. Toegelaten voor toepassing op brand- en rookwerende deuren. De betreffende brand- of rook compartimenterende vluchtdeur moet vanzelfsprekend ook over een geschiktheidattest beschikken. Alle producten van de serie PHA 2500 dragen het CE-keurmerk. ☐ Voorplaatbreedte 20 mm met hoeksluitplaat ☐ zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Voorplaatbreedte 24 mm met vlakke sluitplaat ☐ zilverkleurig ☐ RVS design	35014 2721xx01 35014 2721xx04 35014 2721xx01 35014 2721xx04
 PHA 2105 verbindingstang voor PHA 2500, deurbreedten tot 1300 mm ☐ zilverkleurig ☐ RVS design	35014 21050001 35014 21050004 xx = Varianten

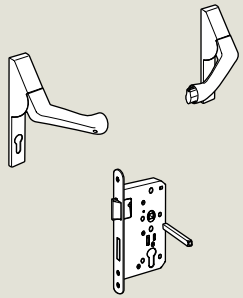
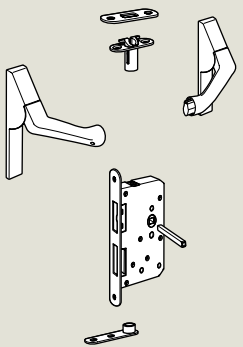
Product	DIN	Doornmaat	Slotfunctie	Voorplaatbreedte 24 Bestelnr. 35014	Voorplaatbreedte 20 Bestelnr. 35014
PHA 2500 met SVP 1-vleugelig, 1-puntsvergrendeling 	L/R	55	E Wisselfunctie	35014 2721 13 xx	
	L/R	60	E Wisselfunctie	35014 2721 14 xx	
	L/R	65	E Wisselfunctie	35014 2721 15 xx	
	L	55	E Wisselfunctie		35014 2721 01 xx
	L	60	E Wisselfunctie		35014 2721 02 xx
	L	65	E Wisselfunctie		35014 2721 03 xx
	R	55	E Wisselfunctie		35014 2721 05 xx
	R	60	E Wisselfunctie		35014 2721 06 xx
	R	65	E Wisselfunctie		35014 2721 07 xx

Voor een beschrijving van de slotfunctie mogelijkheden zie blz. 20 en 21

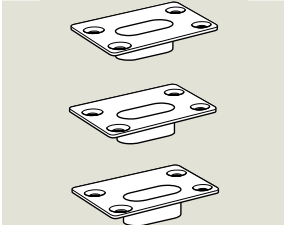
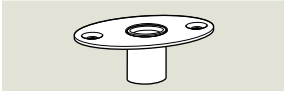
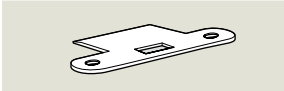
Aanwijzingen krukstiften: zie bladzijde 22

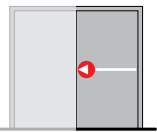
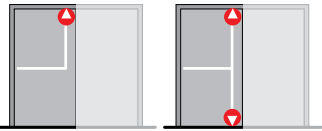
xx = gewenste kleur
01 = zilverkleurig
04 = RVS design

Componenten voor dubbele deuren met volbladslot

	Bestekomschrijving	Bestelnr.
PHA 2560 	PHA 2500 VB TRS (verticale sluitstaaf), voor 2-vleugelige deur Passieve deur met verticale sluitstaaf boven (TRS) en beneden (TRB). Paniekdeursluiting gekeurd conform EN 1125, met "Crossbar" bedieningsstang, voor 2-vleugelige volbladdeuren, deurbreedtes tot 1300 mm / deurhoogtes tot 2500 mm / deurgewichten tot 200 kg, vlakke overstek ≤ 100 mm conform classificatie 2, geschikt voor DIN-linkse en DIN-rechtse deuren, klemvrij, met onzichtbare bevestigingsschroeven. Loopdeur met volbladslot voor loop-, wissel- of schakelfunctie, doornmaat 65 mm, geschikt voor toepassing van een elektronische knopcilinder (PC). Passieve deur met slot-tegenkast, doornmaat 65 mm, incl. schakelslot en stanggeleiding. Toegelaten voor toepassing op brand- en rookwerende deuren. De betreffende brand- of rook compartimenterende vluchtdeur moet vanzelfsprekend ook over een geschiktheidattest beschikken. Alle producten van de serie PHA 2500 dragen het CE -keurmerk.	35014 2622 xx 01 35014 2622 xx 04
PHA 2570 TRS 	PHA 2560, loopdeur ☐ zilverkleurig ☐ RVS design PHA 2570 TRS, passieve deur ☐ zilverkleurig ☐ RVS design	35014 2624 xx 01 35014 2624 xx 04
	PHA 2105 verbindingstang voor PHA 2560 en PHA 2570 TRS, deurbreedtes tot 1300 mm ☐ zilverkleurig ☐ RVS design	35014 21050001 35014 21050004
	PHA 2160 verticale sluitstaaf TRS, boven voor PHA 2570 TRS (passieve vleugel), buis Ø 10 mm, deurhoogte tot 2500 mm	35014 21600000
	PHA 2161 verticale sluitstaaf TRB, onder voor PHA 2570 TRS, (passieve deur) Buis Ø 10 mm, voor krukhoogte tot 1050 mm	35014 21610000

xx = Varianten

Bestekomschrijving	Bestelnr.
 PHA 2122 vloersluitplaat Ten behoeve van de verticale ondersluiting. Verplicht voor panieksluitingen volgens EN 1125. Uitvoering: PHA 2122-0 (0 mm) PHA 2122-2 (-2 mm) PHA 2122-4 (-4 mm)	35014 21220000 35014 21222000 35014 21224000
 PHA 2121 verstelbare vloersluitplaat Ten behoeve van de verticale ondersluiting	35014 2121 0 000
 PHA 7380 voorplaat (optie) voor PHA 2160 verticale sluitstaaf TRS, boven	35014 7380 0 000

Product	Din	Doornmaat	Slotfunctie	Voorplaatbreedte 24 Bestelnr. 35014	Voorplaatbreedte 20 Bestelnr. 35014
PHA 2560 2-vleugelige deur, loopdeur 1-puntsvergrendeling 	L	65	D Loopfunctie	35014 2622 04 xx	35014 2622 13 xx
			E Wisselfunctie	35014 2622 05 xx	35014 2622 14 xx
			B Schakelfunctie	35014 2622 06 xx	35014 2622 15 xx
	R	65	D Loopfunctie	35014 2622 22 xx	35014 2622 31 xx
			E Wisselfunctie	35014 2622 23 xx	35014 2622 32 xx
			B Schakelfunctie	35014 2622 24 xx	35014 2622 33 xx
PHA 2570 TRS 2-vleugelige deur, passieve deur 1- of 2-puntsvergrendeling 	L	65	–	35014 2624 01 xx	35014 2624 03 xx
	R	65	–	35014 2624 05 xx	35014 2624 07 xx

Voor een beschrijving van de slotfunctie mogelijkheden zie blz. 20 en 21

Aanwijzingen krukstiften: zie bladzijde 22

xx = gewenste kleur
01 = zilverkleurig
04 = RVS design

Slotfuncties

		Uitgangspunt	Binnenzijde	Buitenzijde	terug naar basispositie, na bediening van:	
					binnen	buiten
E	Wisselfunctie	afgesloten				
		niet afgesloten				
D	Loopfunctie	afgesloten				
		niet afgesloten				
B	Schakelslot functie	afgesloten				
		niet afgesloten Deurkruk niet ingekoppeld				

Wisselfunctie E

Voor deuren waarbij ongeautoriseerd openen van buitenaf verhinderd moet worden. Openen van de deur van binnenuit (vluchtzijde) is altijd mogelijk.

Aan de binnenzijde worden in geval van nood, met de panieksluiting de dagschoot en de uitgestoten nachtschoot ingetrokken. De nachtschoot blijft ingetrokken totdat de deur met de sleutel opnieuw wordt vergrendeld.

Aan de buitenkant bevindt zich een vaste knop. Met de sleutel kan het slot ontgrendeld en de dagschoot ingetrokken worden, met de deurkruk wordt de dagschoot bediend. Opnieuw vergrendelen geschiedt met de sleutel.

Loopfunctie D

Voor deuren waarbij tijdelijk vrije toegang van buitenaf gewenst is. Openen van de deur van binnenuit (vluchtzijde) is altijd mogelijk. Na paniekopening kan de deur ook van buitenaf (toegang) geopend worden.

Aan de binnenzijde worden in geval van nood, met de panieksluiting de dagschoot en de uitgestoten nachtschoot ingetrokken. Na paniek-ontgrendeling blijft de nachtschoot ingetrokken totdat de deur met de sleutel opnieuw wordt vergrendeld.

Aan de buitenzijde bevindt zich een deurkruk. Met de sleutel kan de nachtschoot worden ingetrokken, met de deurkruk wordt de dagschoot bediend.

Schakelfunctie B

Voor deuren waarbij tijdelijk vrije toegang van buitenaf gewenst is. De deurkruk aan de buitenzijde kan aan het slot gekoppeld of losgekoppeld worden. Openen van de deur van binnenuit (vluchtzijde) is altijd mogelijk.

Aan de binnenzijde worden in geval van nood, met de panieksluiting de dagschoot en de uitgestoten nachtschoot ingetrokken. Na paniek-ontgrendeling blijft de nachtschoot ingetrokken totdat de deur met de sleutel opnieuw wordt vergrendeld.

Aan de buitenzijde bevindt zich een deurkruk. Met de sleutel kan de nachtschoot worden ingetrokken, met de deurkruk wordt de dagschoot bediend. De deurkruk blijft ingekoppeld, tot er via de sleutel opnieuw een vergrendeling plaatsvindt.

(M-) SVP zelfvergrendelend anti-paniek slot

Voor deuren waarbij ongeautoriseerd openen van buitenaf verhinderd moet worden. Openen van de deur van binnenuit (vluchtzijde) is altijd mogelijk.

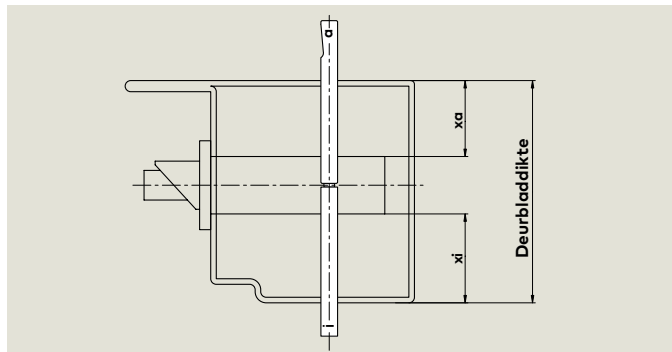
Aan de binnenzijde worden in geval van nood, met de panieksluiting de dagschoot en de uitgestoten nachtschoot ingetrokken. De nachtschoot vergrendeld automatisch bij het sluiten van de deur.

Aan de buitenzijde bevindt zich een vaste knop, de deur kan met de sleutel worden ontgrendeld en geopend.

Aandachtspunten

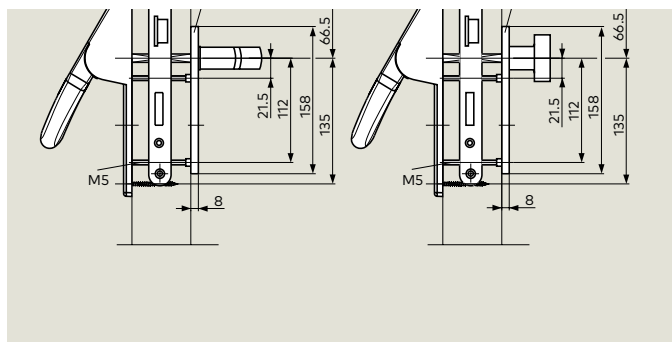
Krukstiften

De bij PHA 2500 systemen meegeleverde krukstiften zijn geschikt voor deurdikten van 40 – 70 mm. Voor sloten met functie D en B (gedeelte krukstijmelaar) is uitgegaan van een symmetrische montage. Bij andere deurdikten of asymmetrische slotmontage dient een passende krukstift apart besteld te worden. Hiertoe alle maten volgens tekening aangeven.



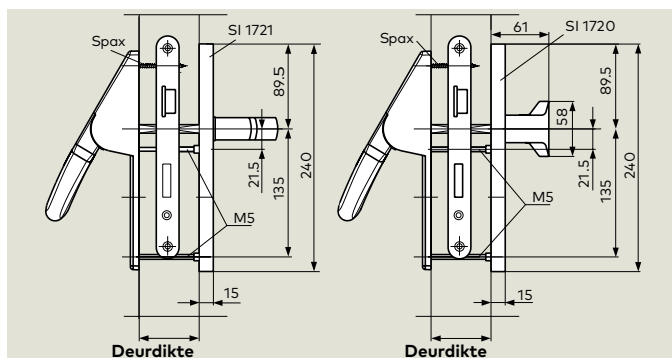
PHA 2500 met OGRO kortschilden

De schroefbevestiging door de deur verhoogt tevens de stevigheid van de beslagcombinatie PHA 2500 met OGRO kortschilden.



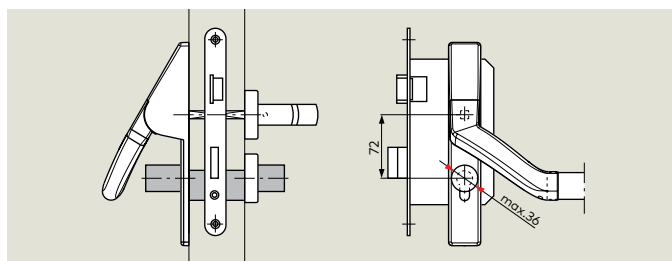
PHA 2500 met OGRO veiligheidsbeslag

Het veiligheidsbeslag SI 1720 (met vaste knop) en SI 1721 (met deurkruk) is speciaal voor combinatie met het dormakaba Anti-Paniek Hardware systeem PHA 2500 ontworpen. Voor maximale stabiliteit worden paniek- en veiligheidsbeslag dwars door de deur op elkaar vastgeschroefd.



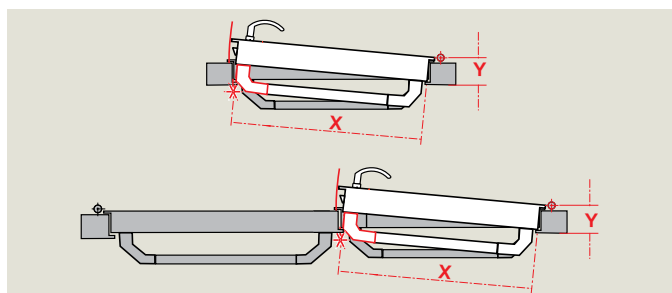
PHA 2500 met elektronische cilinder (PC)

Afbeelding van een elektronische cilinder (PC) volgens EG-conformiteitsverklaring 0432-BPR-0066 dormakaba PHA 2500.



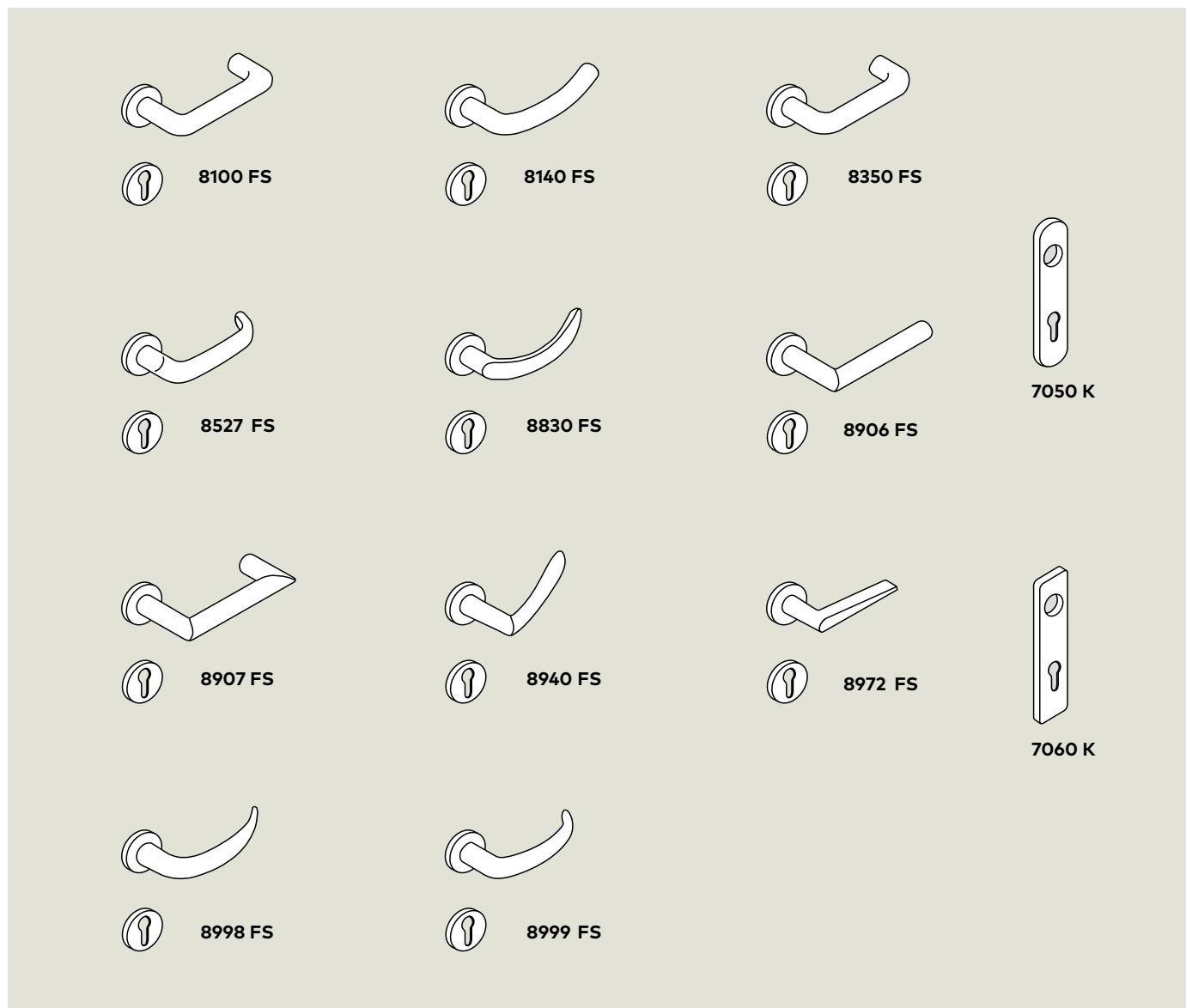
Bouwkundige omstandigheden

Dit paniekbeslag kan bij deurbreedten $X < 1000$ mm in combinatie met pakkedikten (deurdikte + draaipunthoogte) $Y > 90$ mm niet volgens gebruikelijke standaardmaten gemonteerd worden. Op verzoek worden alternatieve montage mogelijkheden ter beschikking gesteld.

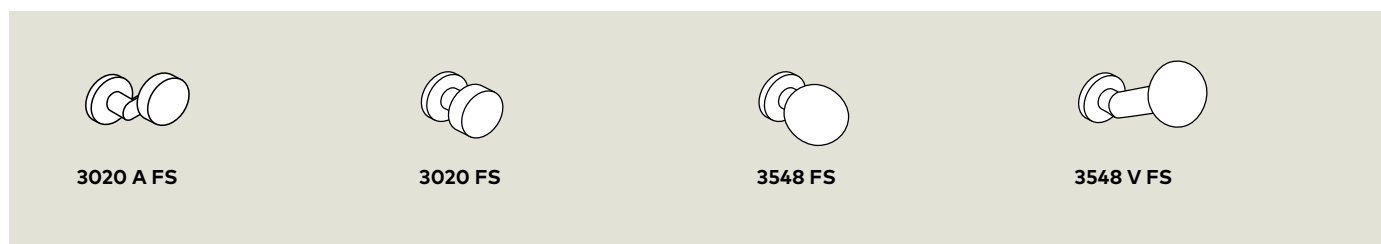


Bouwbeslag

Deurbeslag voor volbladdeuren (selectie)



Vaste / niet draaibare knoppen voor volbladdeuren



Deurbeslag met ronde rozetten voor volbladdeuren conform EN 1906 en DIN 18273 (brand- en rookcompartimenterende deuren).

In combinatie met systeem PHA 2500 moet een deurkruk met 9 mm krukstift worden gebruikt.





www.dormakaba.nl

dormakaba Nederland B.V.
Dalwagen 45
NL-6669 CB Dodewaard
T +31 88 352 33 33
info.nl@dormakaba.com
www.dormakaba.nl

dormakaba Belgium N.V.
Monnikenwerve 17-19
B-8000 Brugge
T +32 50 45 15 70
info.be@dormakaba.com
www.dormakaba.be

WN 053 283 51532, 05/20
Technische wijzigingen voorbehouden