



PHA 2500

Anti-Paniek Hardware
voor profieldeuren



dormakaba Anti-Paniek Hardware-Systeem PHA 2500

Innovatief en toonaangevend beslagsysteem voor vluchtdeuren

Hoogwaardige veiligheid, betrouwbaarheid en esthetiek vormden absolute voorwaarden bij de ontwikkeling van dormakaba PHA 2500 panieksluitingen voor enkele en dubbele profieldeuren in vluchtwegen. PHA 2500 sluitingen hebben een geringe "voorstand" volgens EN 1125, worden met gecertificeerd insteek paniekslot geleverd en dragen als compleet systeem het CE-teken als Conformiteitsmerk.

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 dormakaba Premium project deurkrukken volgens EN 1906, EN 1634-1 en DIN 18273.



F Geschiktheidsattest

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

Inhoud

dormakaba PHA 2500 Eigenschappen en functies beslag voor profieldeuren	4
Afmetingen	
Enkele deuren	6
Dubbele deuren	8
Dubbele deuren met elektrische sluitplaten	10
Toepassing en montage	
Enkele deuren	12
Enkele deuren met elektrische sluitplaten	14
Dubbele deuren	16
Dubbele deuren met elektrische sluitplaten	18
U-vormige voorplaat, dagschoot / nachtschoot 5 mm voorstaand	22
Componenten	
Enkele deuren	24
Dubbele deuren	26
Slotfuncties	32
Aanwijzingen voor toepassing	34
Deurbeslag	35
Elektrische sluitplaten	36

Op de praktijk afgestemde Anti-Paniek Hardware voor profieldeuren

Met de series PHA 2500, de daarbij behorende gecertificeerde Premium projectdeurkrukken én het pakket toebehoren biedt dormakaba een zeer sterk Anti-Paniek Hardware systeem voor alle profieldeuren met vluchtfunctie. De bij dit systeem meegeleverde insteek panieksloten maken veilig, met dag- en nachtschoot, afgesloten vluchtdeuren mogelijk.

De voordelen – punt voor punt

Voor de vakhandel

- Compleet verpakt gecertificeerd systeem.
- Eén bedieningsstang voor alle deurbreedtes.
- Toepassing van Premium projectdeurkrukken.
- 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 Premium projectdeurkrukken uitgevoerd conform EN 1906, EN 1634-1 en DIN 18273, zijn toepasbaar.

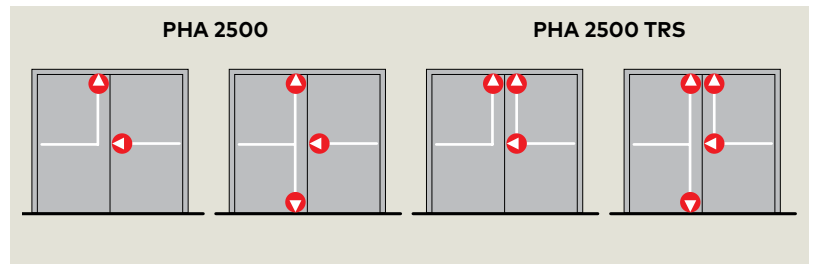
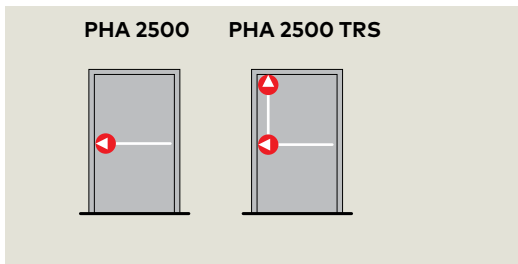
Voor de gebruiker/beheerder

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

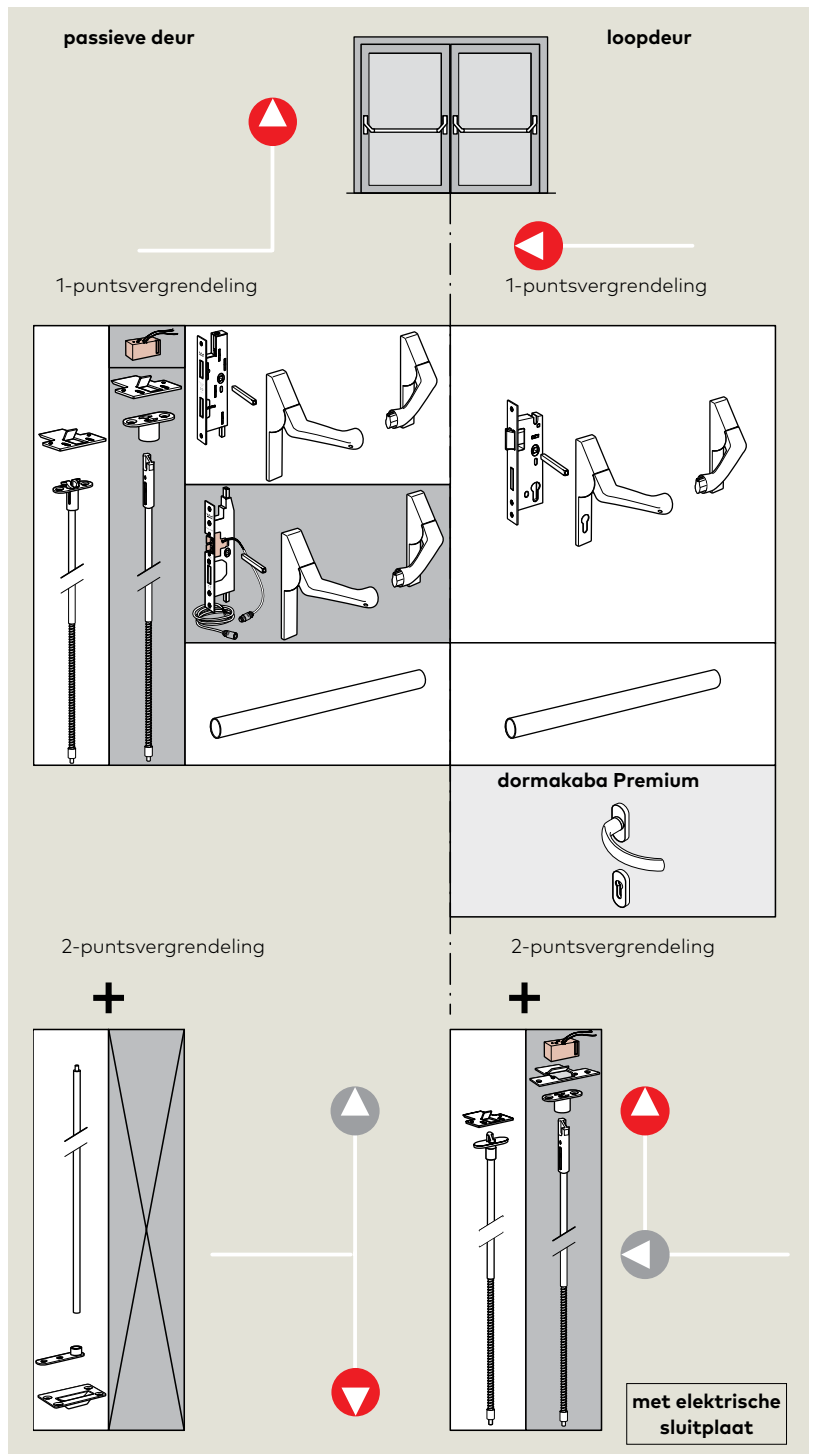
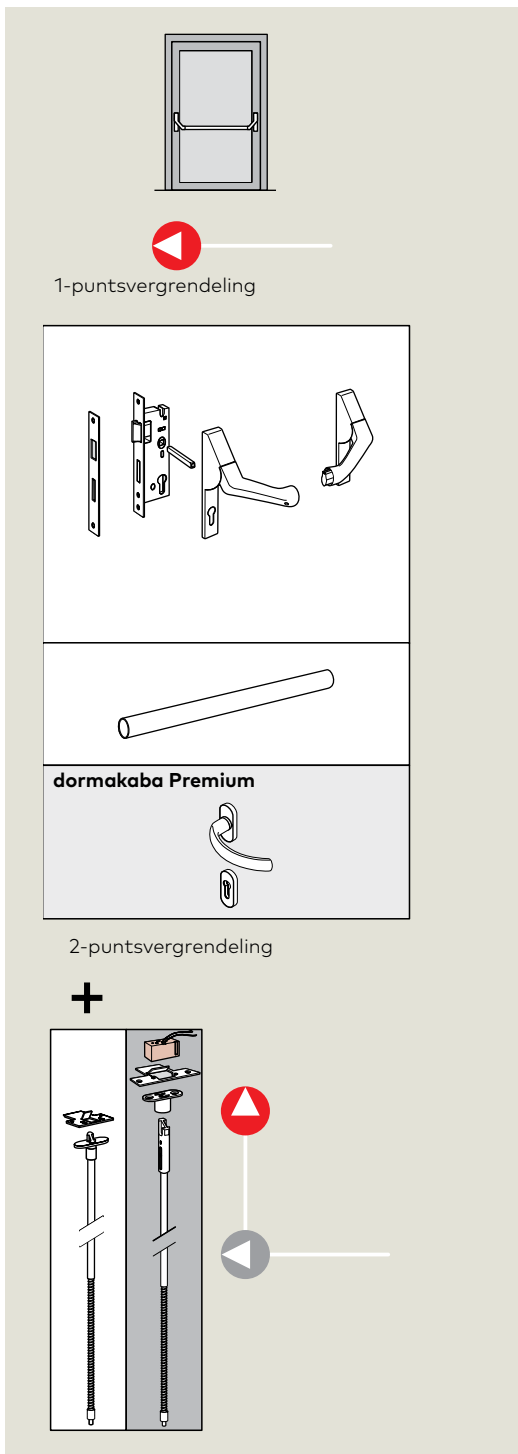
Technische gegevens en eigenschappen		PHA Serie 2500	
		1-vleugelig	2-vleugelig
Algemene deuren in vluchtwegen		●	●
Brand- en rookwerende deuren		●	●
Deurbreedte	≤ 1300 mm (1600 mm) ¹⁾	●	–
	≤ 2600 mm (3200 mm) ¹⁾	–	●
Deurhoogte	≤ 2500 mm (3500 mm) ¹⁾	●	●
Maximum deurgewicht in kg ¹⁾		200	200
Uitvoering	DIN-R	●	●
	DIN-L	●	●
Voorstand ≤ 100 mm		●	●
Smaldeursloten		●	●
Doornmaat (mm)		35/40/45	35/40/45
H.o.h. PC (mm)		92	92
Schootuitworp 20 mm		●	●
Euro profielcilinder conform DIN 18252		●	●
Elektronische cilinder toepasbaar, PC		○	○
Slotfunctie: Loop, Wissel of Schakel		●/●/●	●/●/●
Met sleutel beveiligde dagschoot vastzetting		○	○
Voorplaatbreedte (mm)		24	24
U-vormige voorplaat, doornmaat 34/39/44 mm		○	○
Verticale vergrendeling met dagschoot		○	○
Verticale sluitstaven met schakelslot in de passieve deur		–	●
Elektrische ontgrendeling d.m.v. elektrische dormakaba sluitplaten Fire 447, Fire 442 of Smoke		○	–
Passieve deur: Paniek tegenkastslot met stangbeveiliging, tegen manipulatie van de vloervergrendeling		–	●
Passieve deur: Paniek tegenkastslot met elektrische sluitplaat, 10-28V AC/DC, met terugmelding en aansluitkabel (10 m.) met stekkerverbinding, doornmaat 35/40/45/50/55/60/65 mm		–	○
Buitenbeslag dormakaba Premium		○	○
Gekeurd en gecertificeerd conform EN 1125:2008		●	●
CE-keurmerk voor bouwproducten		●	●
ISO 9001		●	●

● = ja – = nee ○ = Optie

¹⁾ Maximale deurhoogte, deurbreedte en deurgewicht overeenkomstig EG Conformiteitscertificaat. Advies inzake lengte horizontale bediening- en verticale verbindingstangen op aanvraag.



Anti-Paniek Hardware-System PHA 2500

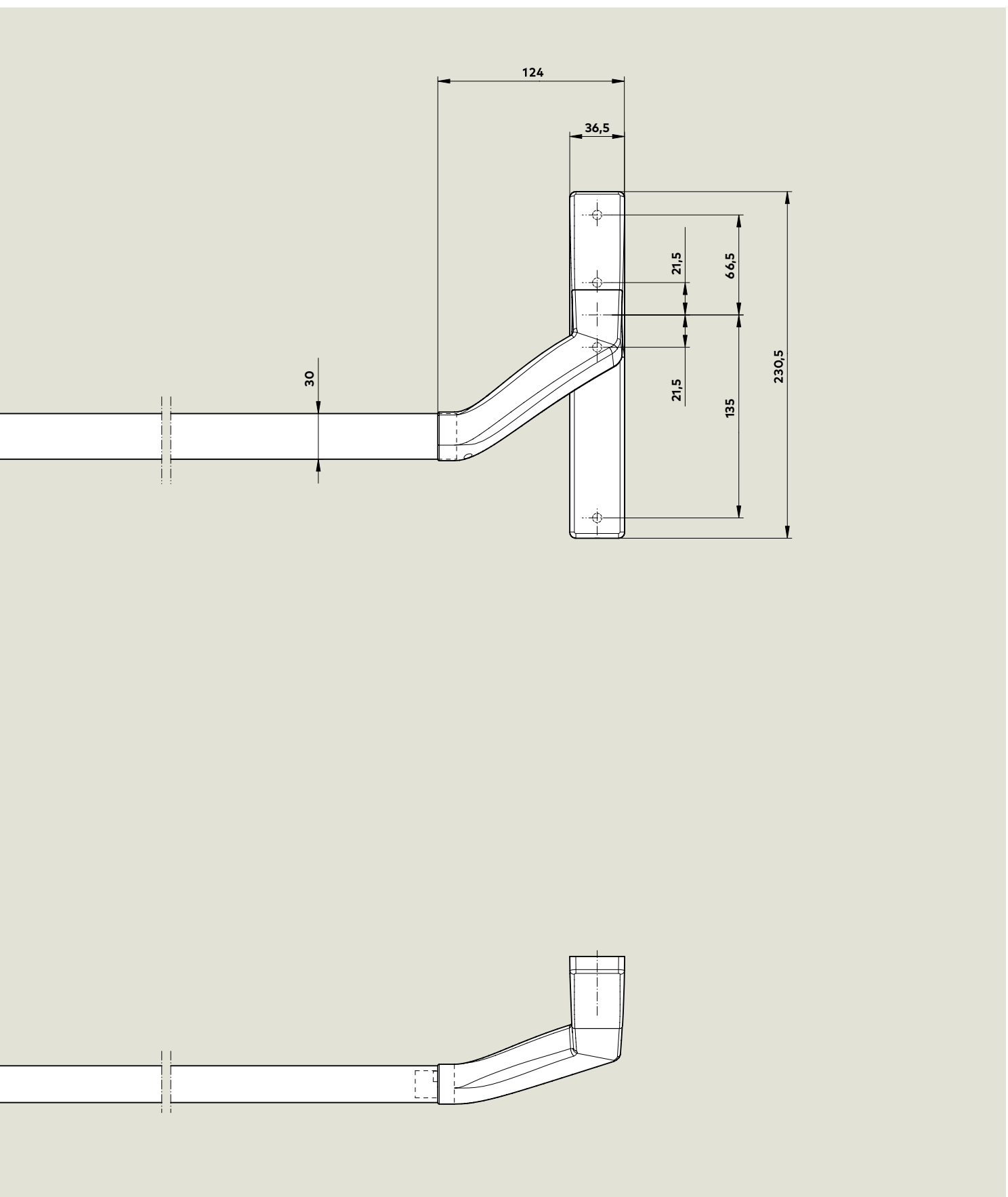


Technical drawing of a door handle assembly, showing four views with dimensions in mm:

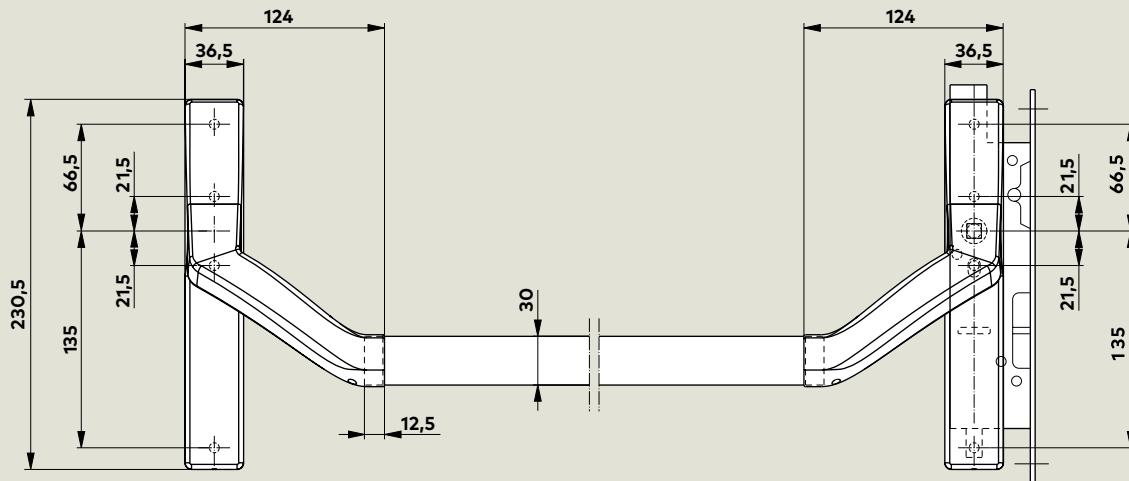
- Top View (Top Left):** Shows the handle's profile. Dimensions: 98 (total width), 51 (handle width), 24 (plate width), 9 (plate thickness).
- Front View (Top Right):** Shows the handle and plate from the front. Dimensions: 124 (plate width), 36,5 (handle width), 66,5 (plate height), 21,5 (hole offset), 135 (total height), 12,5 (plate thickness).
- Side View (Bottom Left):** Shows the handle and plate from the side. Dimensions: 245 (plate length), 12 (hole offset), 13 (hole diameter), 40 (hole depth), 41 (hole offset), 47 (hole depth), 71,5 (hole offset), 12,5 (hole diameter), 12 (hole offset), 24 (plate thickness).
- Bottom View (Bottom Left):** Shows the handle and plate from the bottom. Dimensions: 245 (plate length), 77 (hole offset), 36 (hole diameter), 51 (hole offset), 12 (hole diameter), 20 (hole offset), 92 (hole offset), 31 (hole diameter), 183,5 (total length), 34 (plate thickness), 3 (hole offset), 15 (hole offset).

Additional dimensions for the handle: 136 (handle length), 77 (handle height), 15,5 (handle offset).

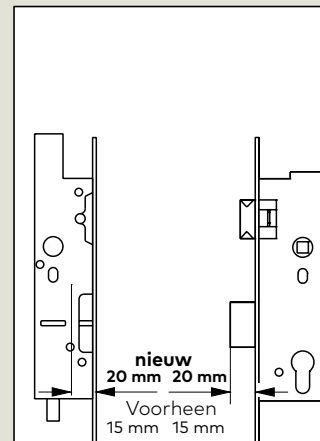
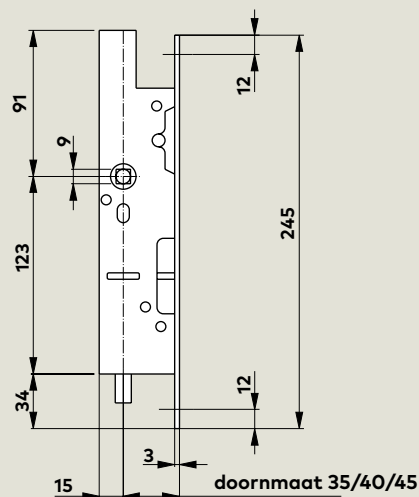
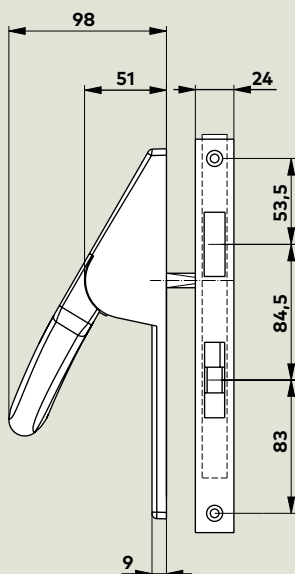
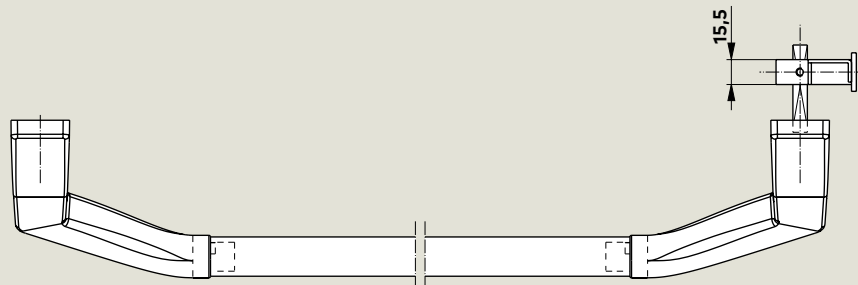
Text at the bottom: **doornmaat 35/40/45**

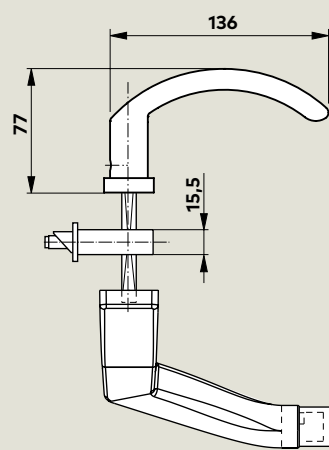
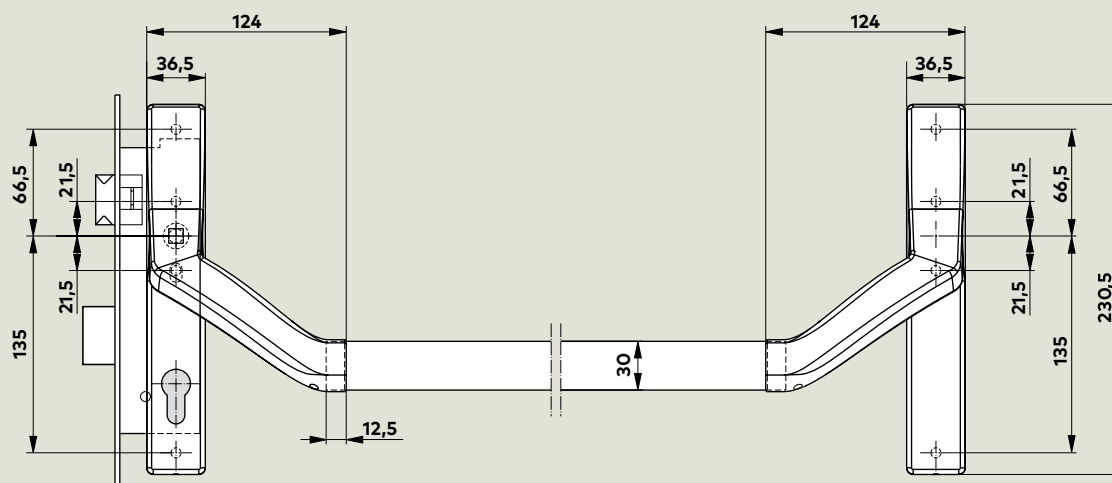


Afmetingen voor dubbele deuren

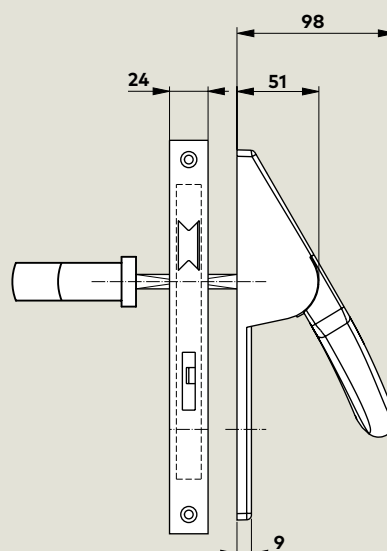
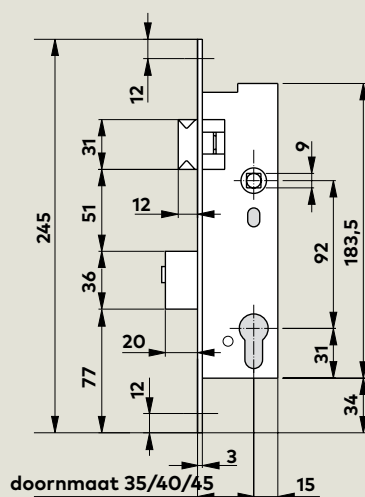
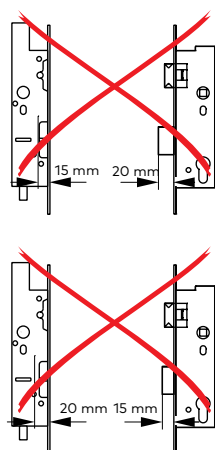


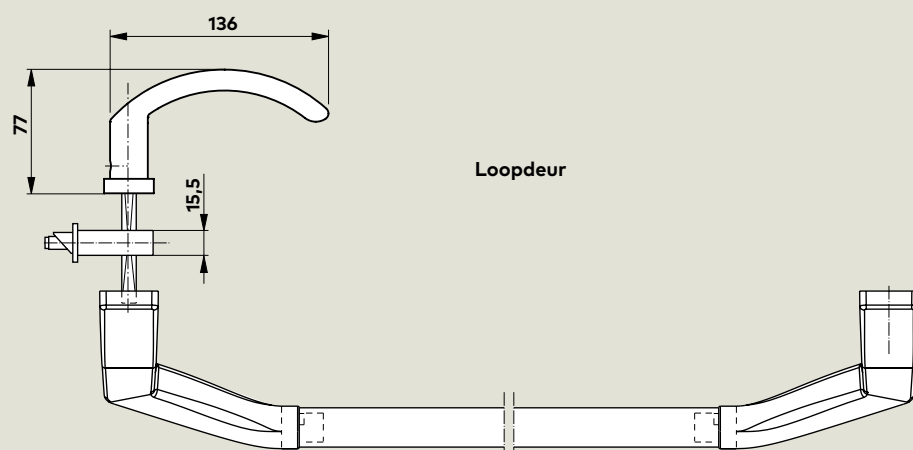
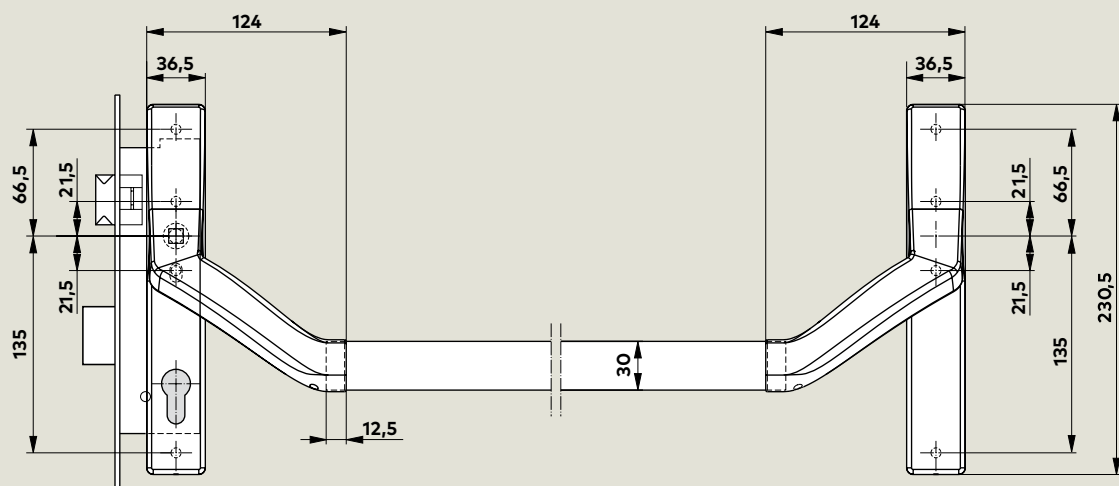
Passieve deur



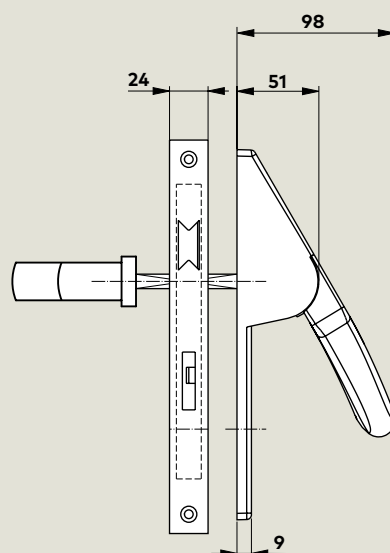
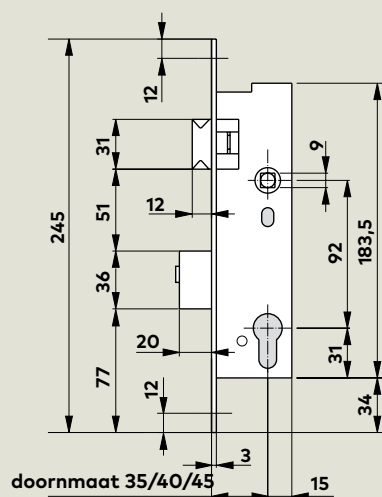
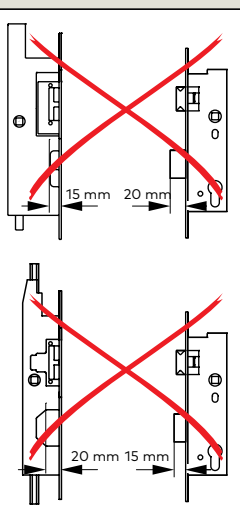


Loopdeur



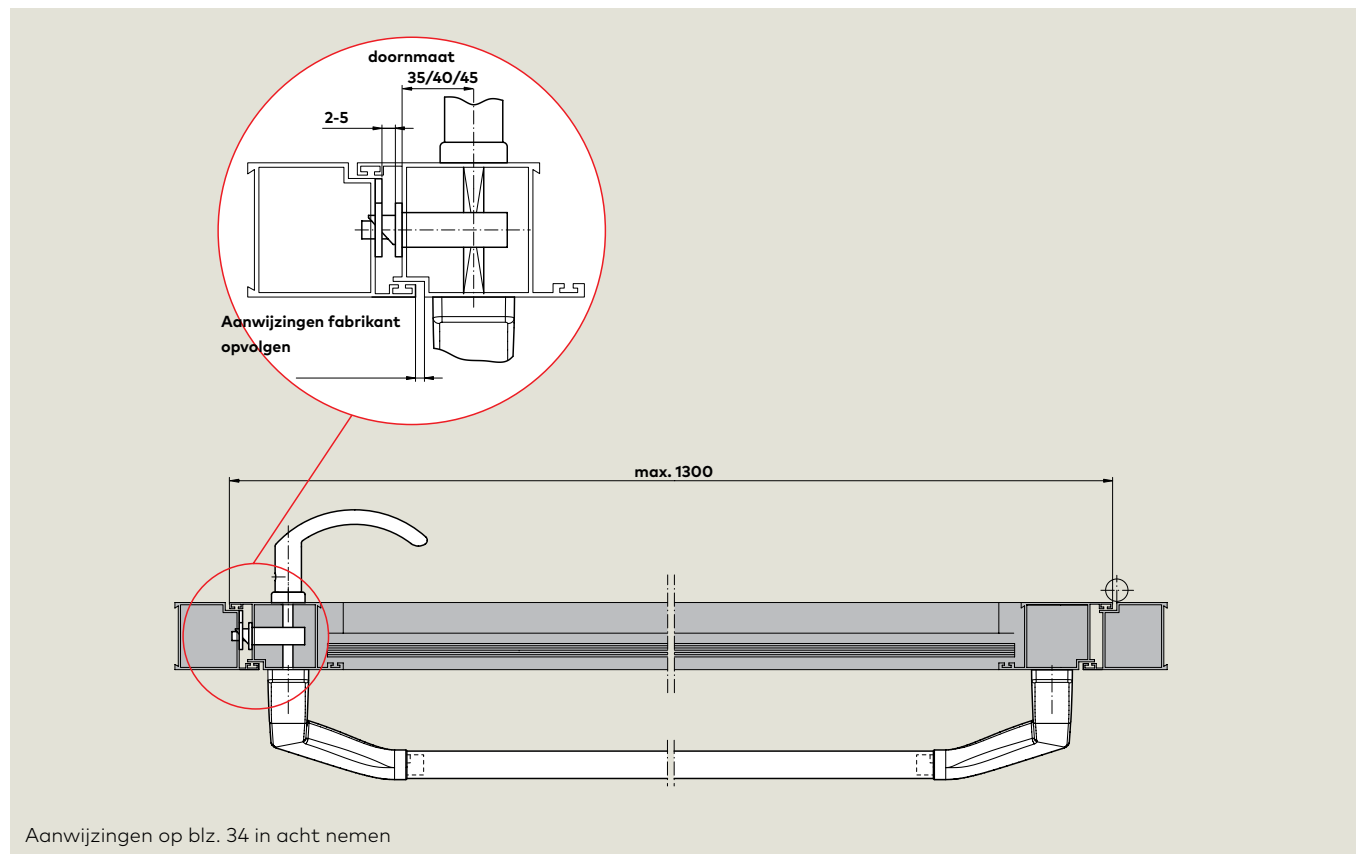


Loopdeur

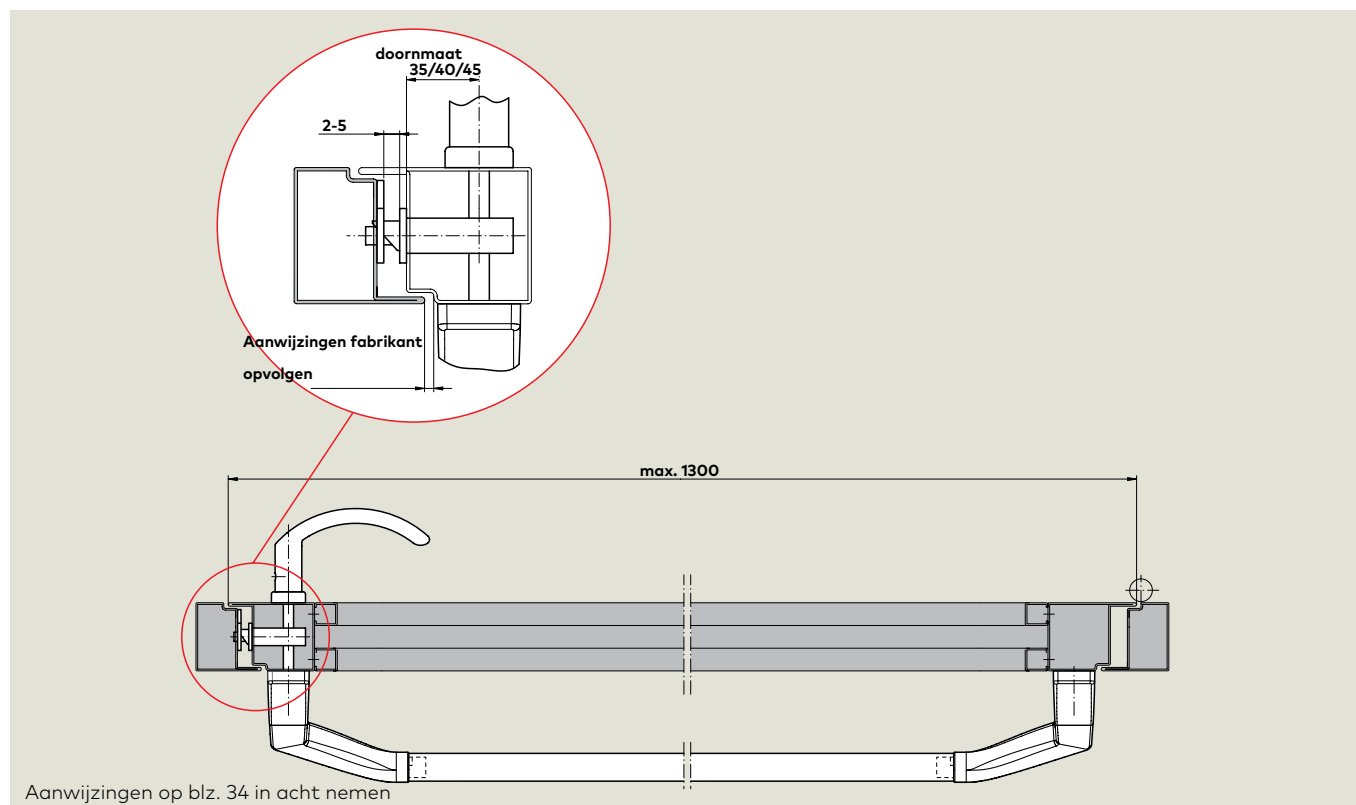


Toepassing en montage voor enkele deuren

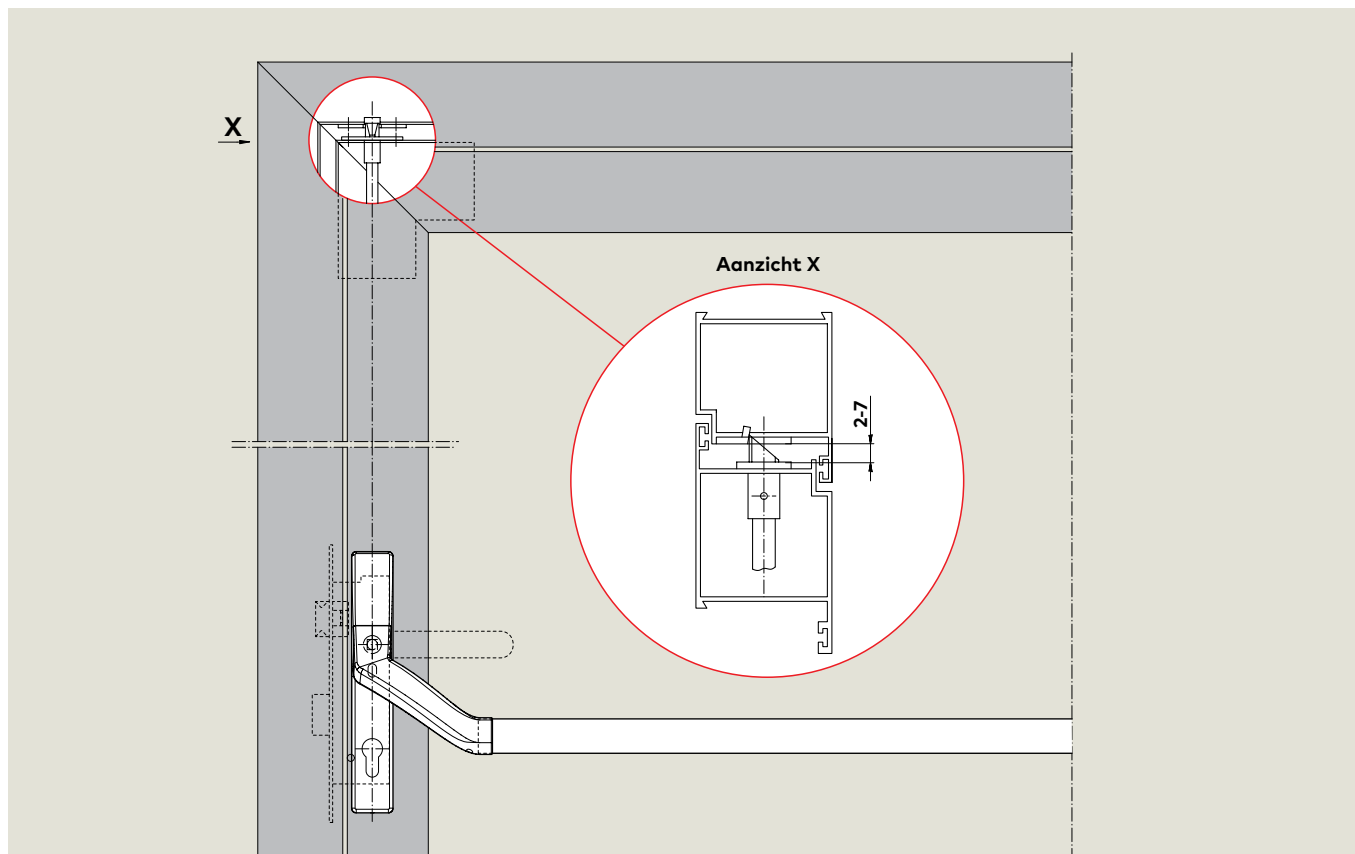
Horizontale vergrendeling voor een aluminium profieldeur



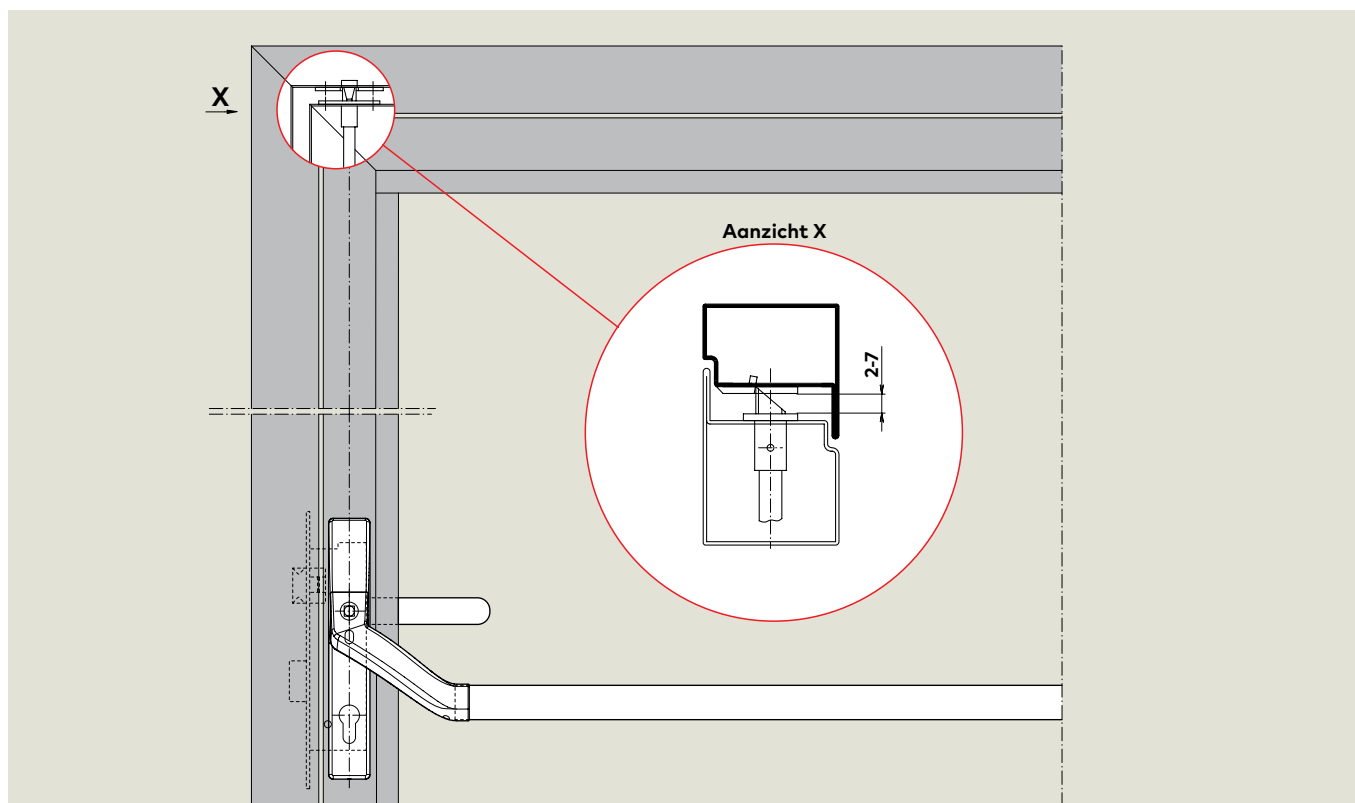
Horizontale vergrendeling voor een stalen profieldeur



Verticale vergrendeling voor een aluminium profieldeur

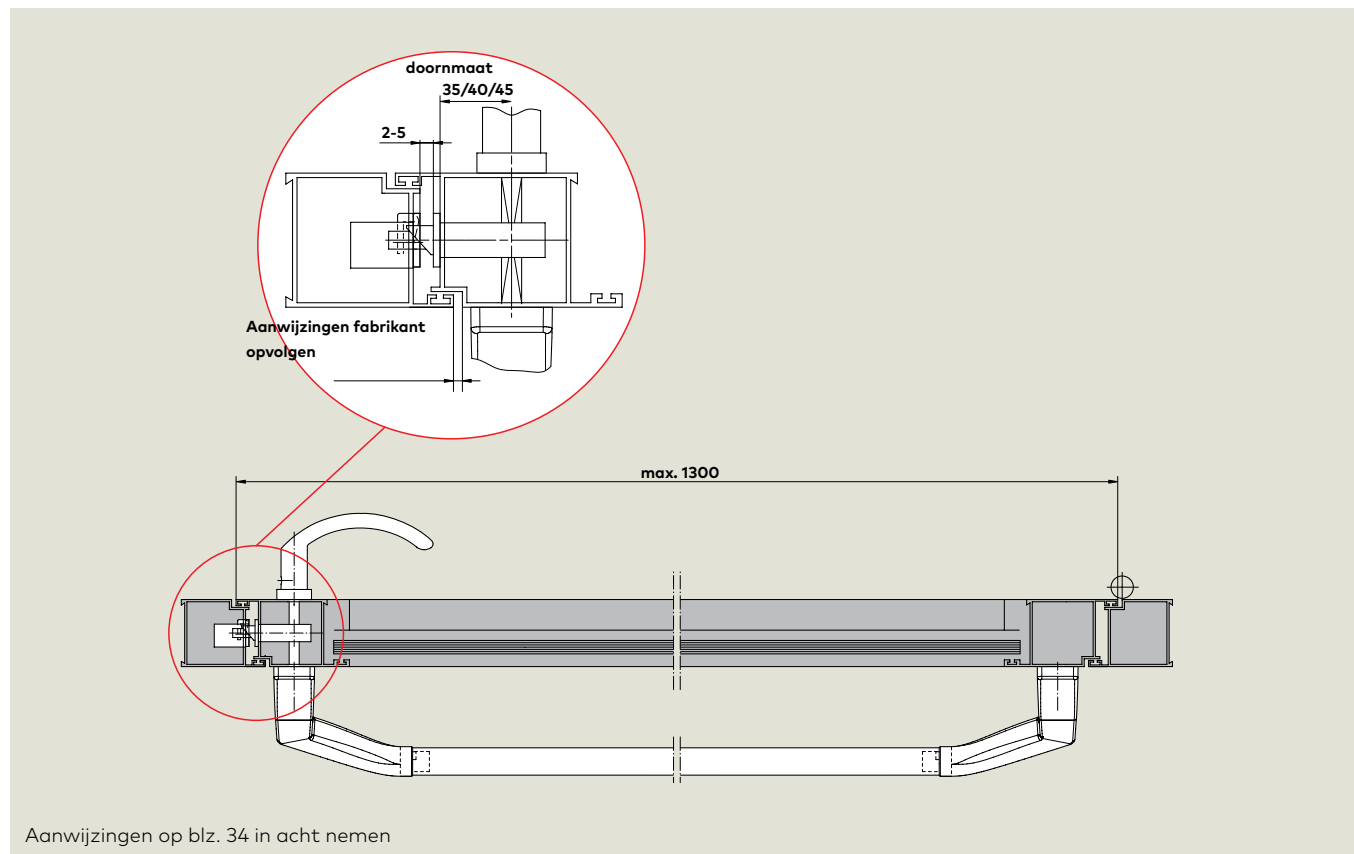


Verticale vergrendeling voor een stalen profieldeur

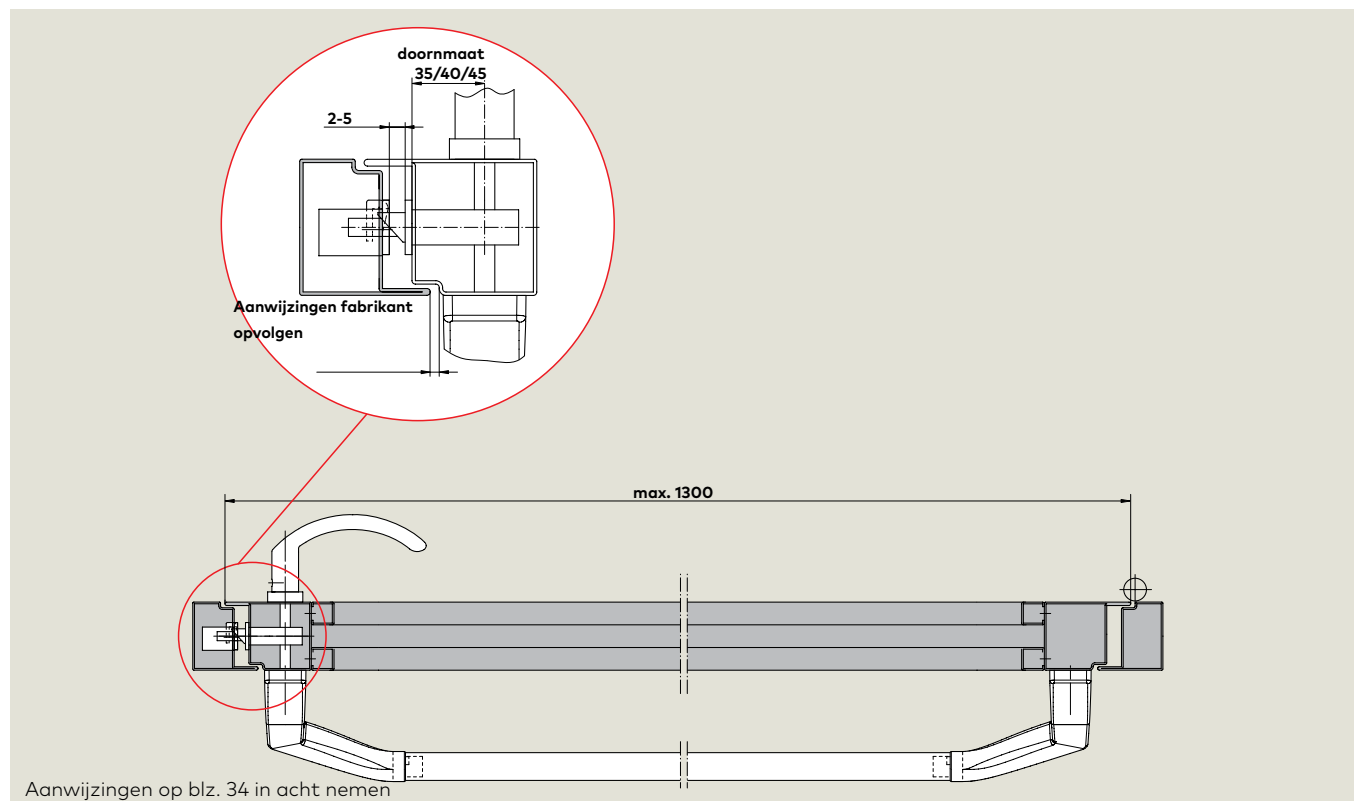


Toepassing en montage voor enkele deuren met elektrische sluitplaat

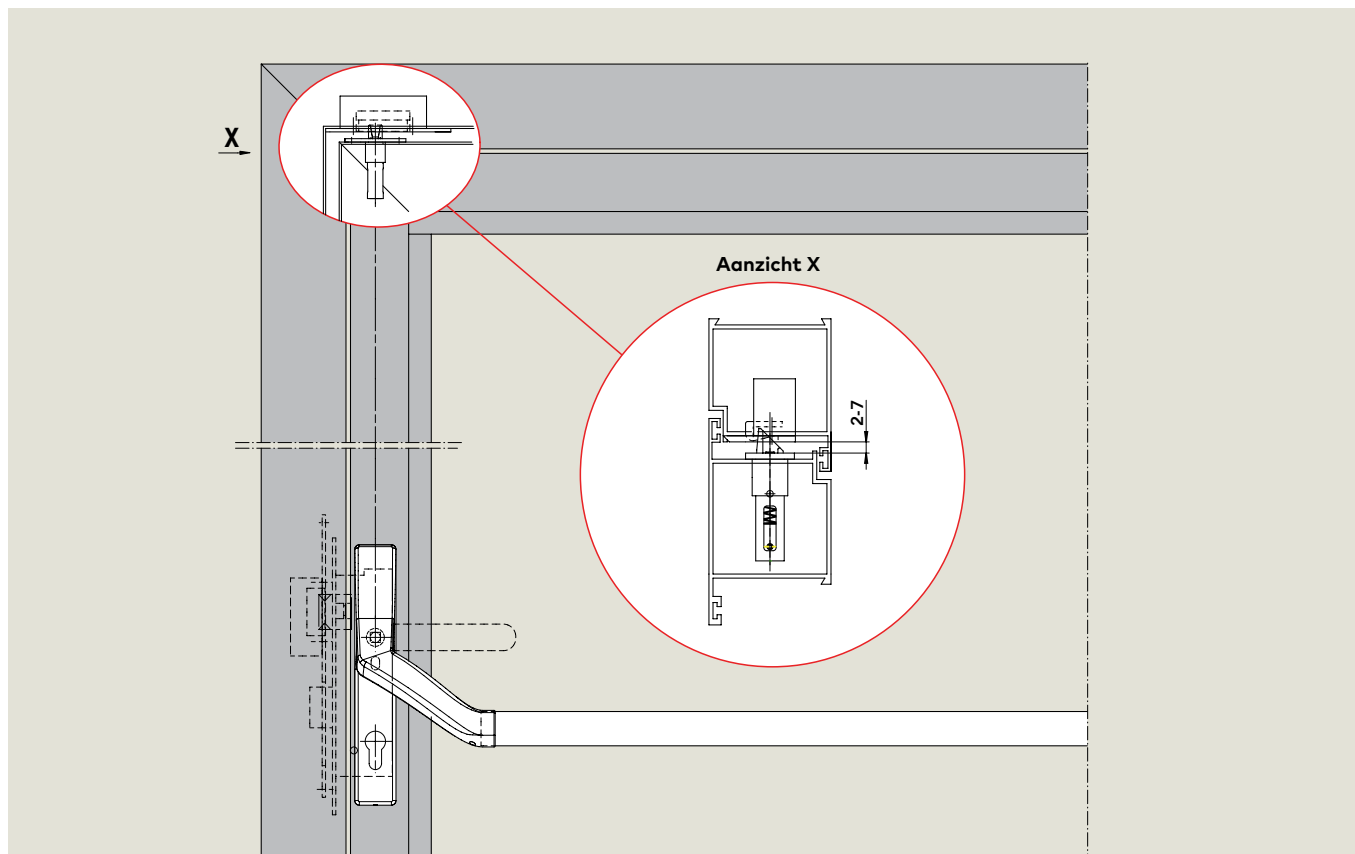
Horizontale vergrendeling met elektrische sluitplaat voor een aluminium profieldeur



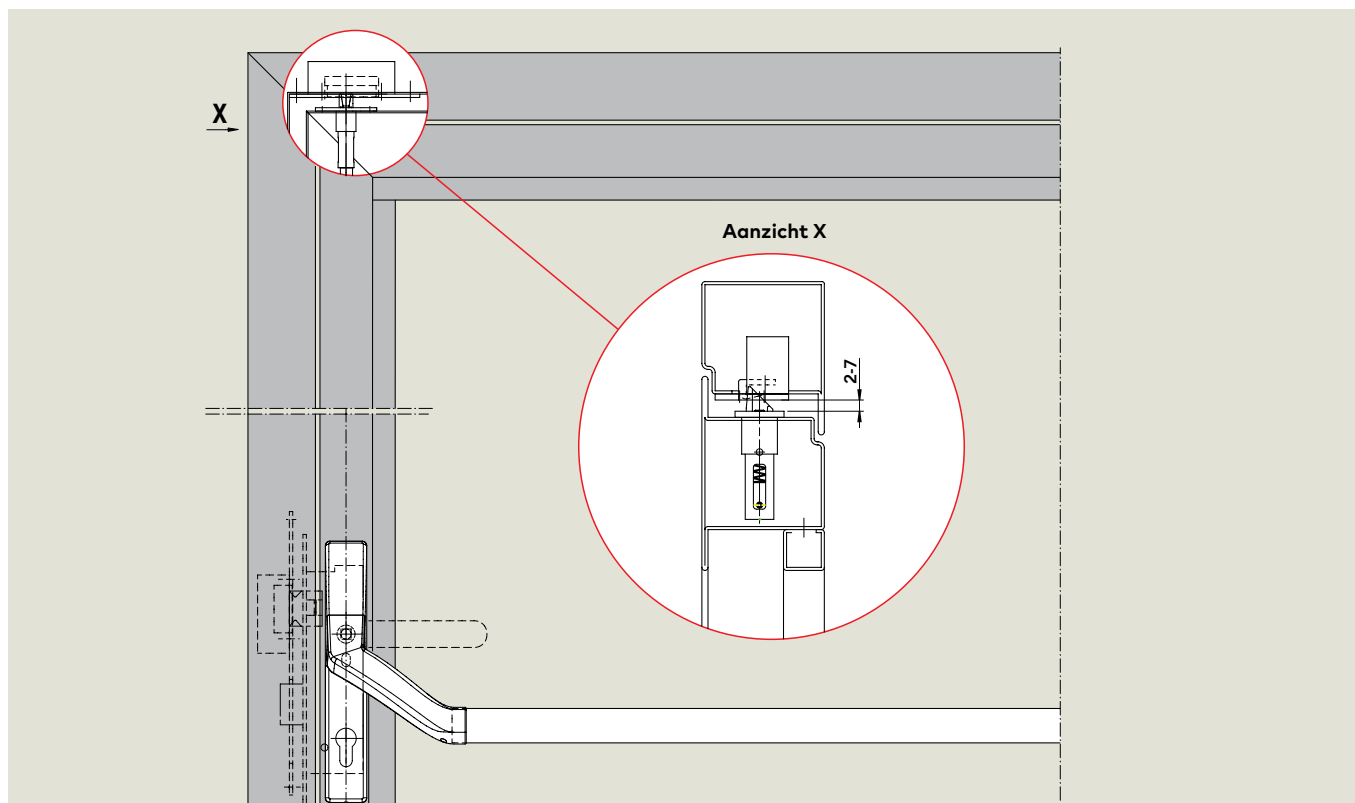
Horizontale vergrendeling met elektrische sluitplaat voor een stalen profieldeur



Verticale vergrendeling met elektrische sluitplaat voor een aluminium profieldeur

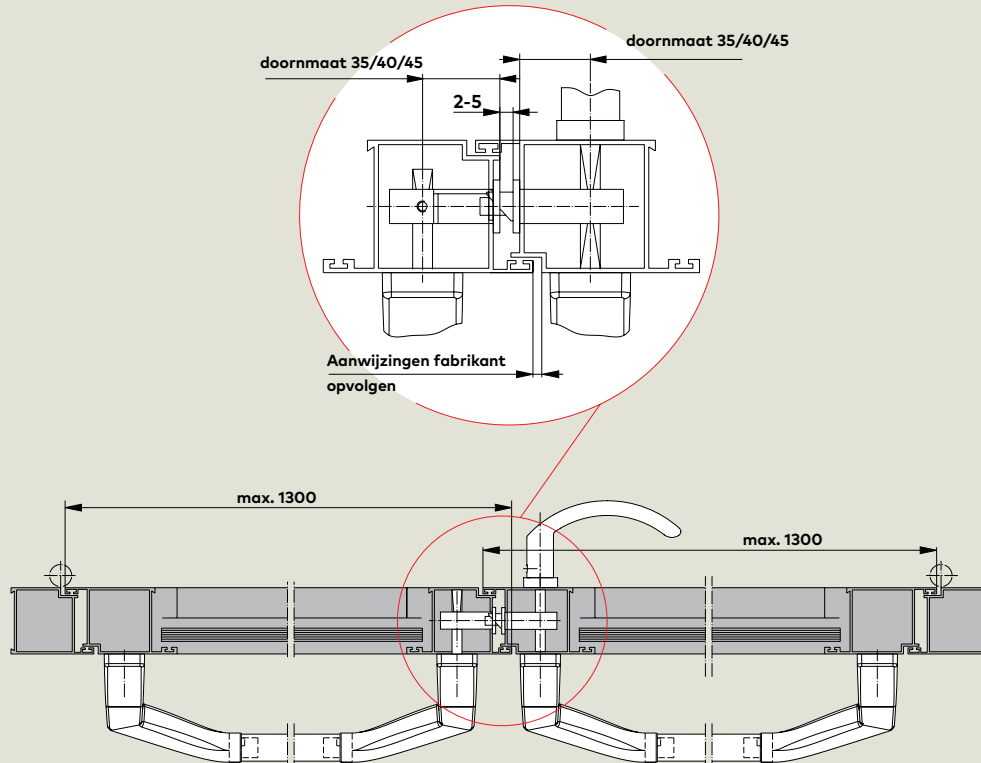


Verticale vergrendeling met elektrische sluitplaat voor een stalen profieldeur



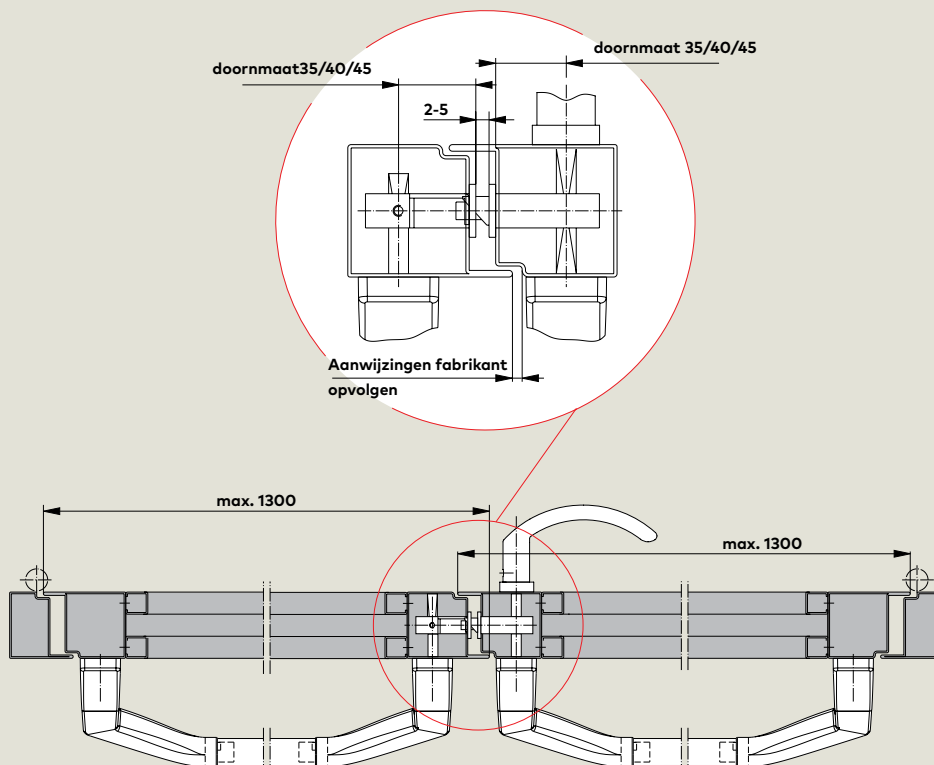
Toepassing en montage voor dubbele deuren

Horizontale vergrendeling voor aluminium profieldeuren



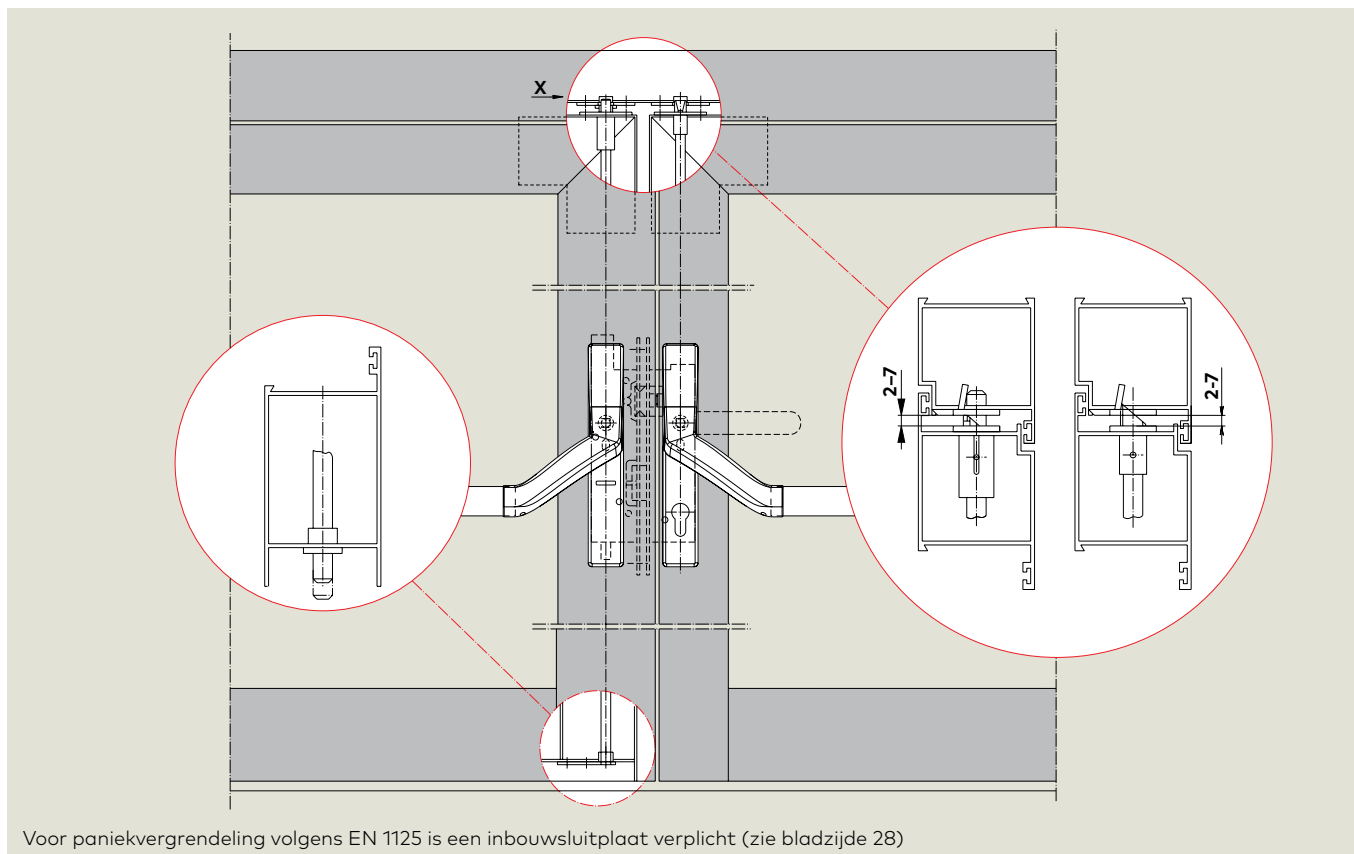
Aanwijzingen op blz. 34 in acht nemen

Horizontale vergrendeling voor stalen profieldeuren



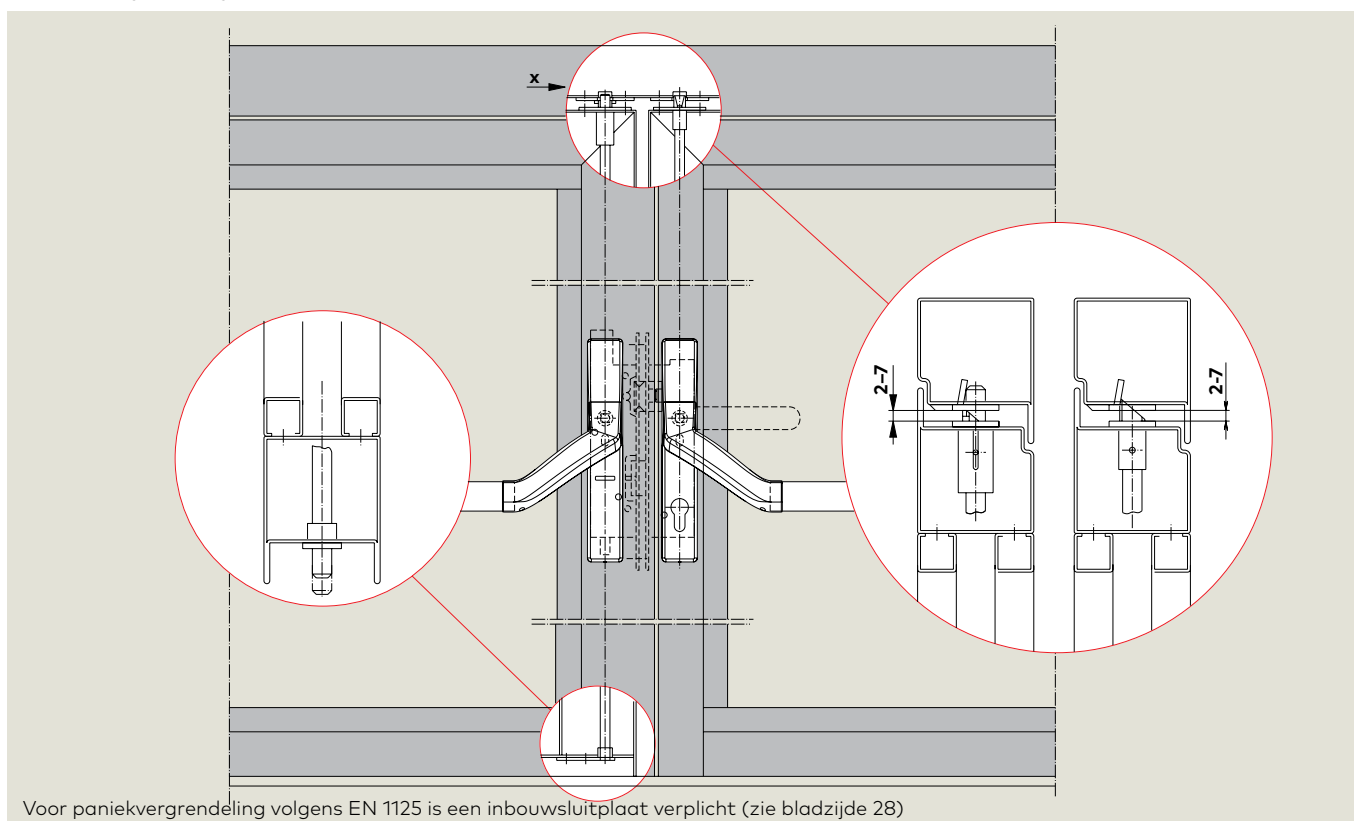
Aanwijzingen op blz. 34 in acht nemen

Verticale vergrendeling voor aluminium profieldeuren



Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 28)

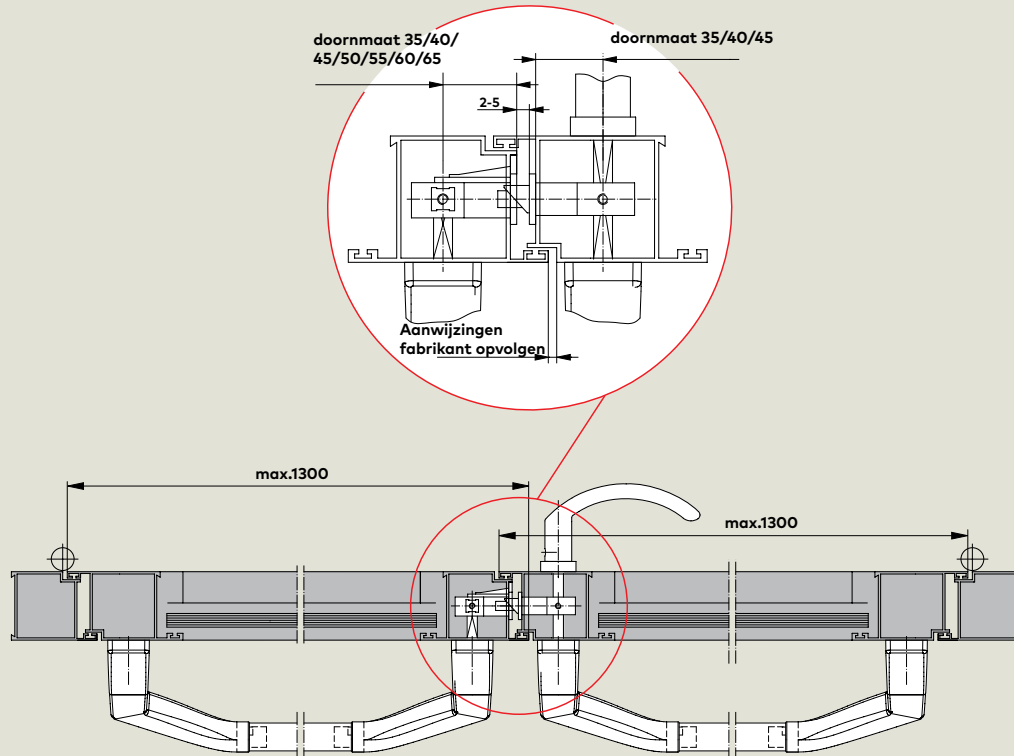
Verticale vergrendeling voor stalen profieldeuren



Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 28)

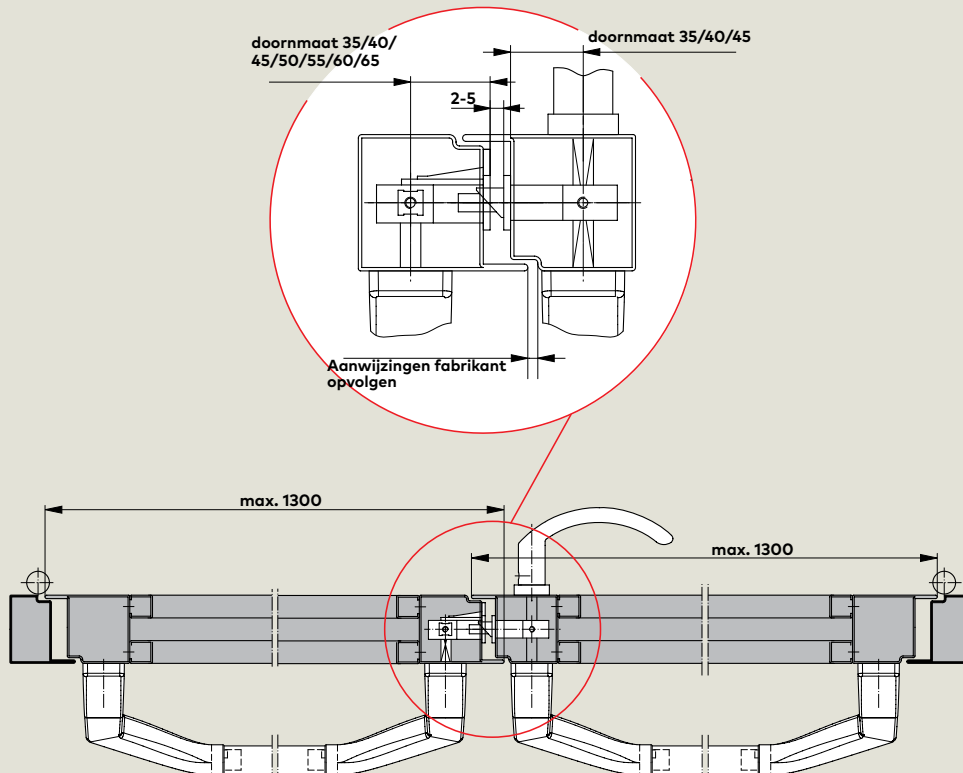
Toepassing en montage voor dubbele deuren met elektrische sluitplaten

Horizontale vergrendeling met elektrische sluitplaten voor aluminium profieldeuren



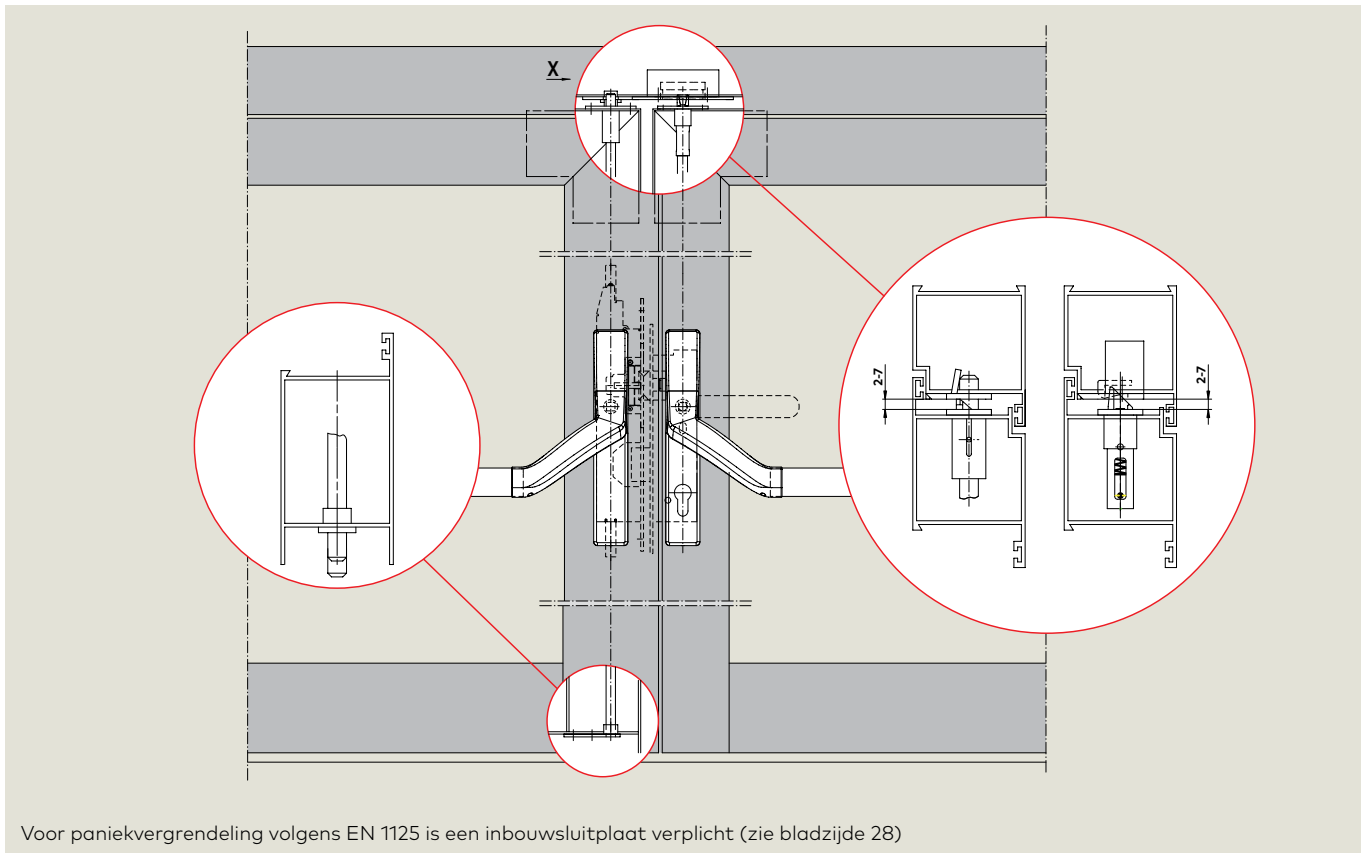
Aanwijzingen op blz. 34 in acht nemen

Horizontale vergrendeling met elektrische sluitplaten voor stalen profieldeuren



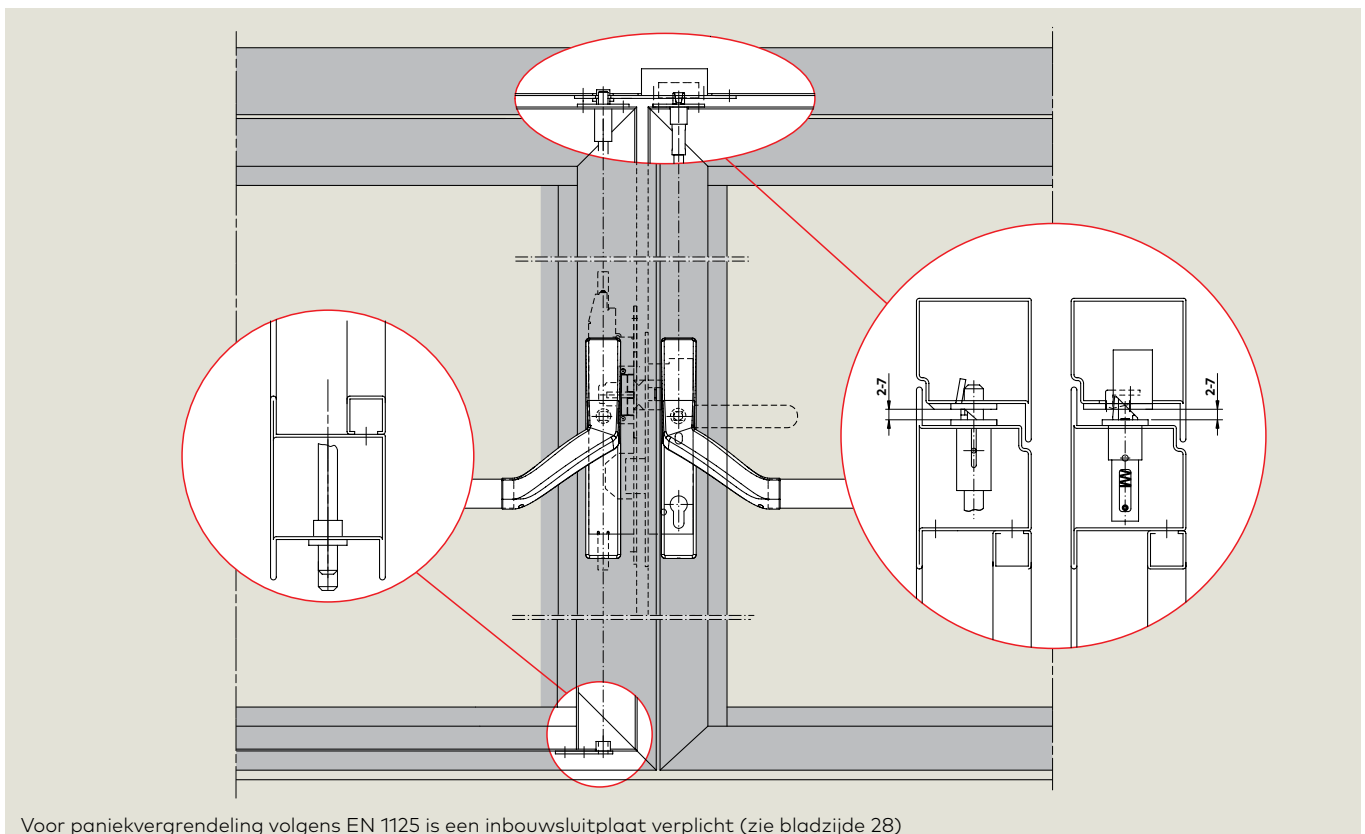
Aanwijzingen op blz. 34 in acht nemen

Elektrische sluitplaat voor verticale vergrendeling van de loopdeur van een stel aluminium profieldeuren



Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 28)

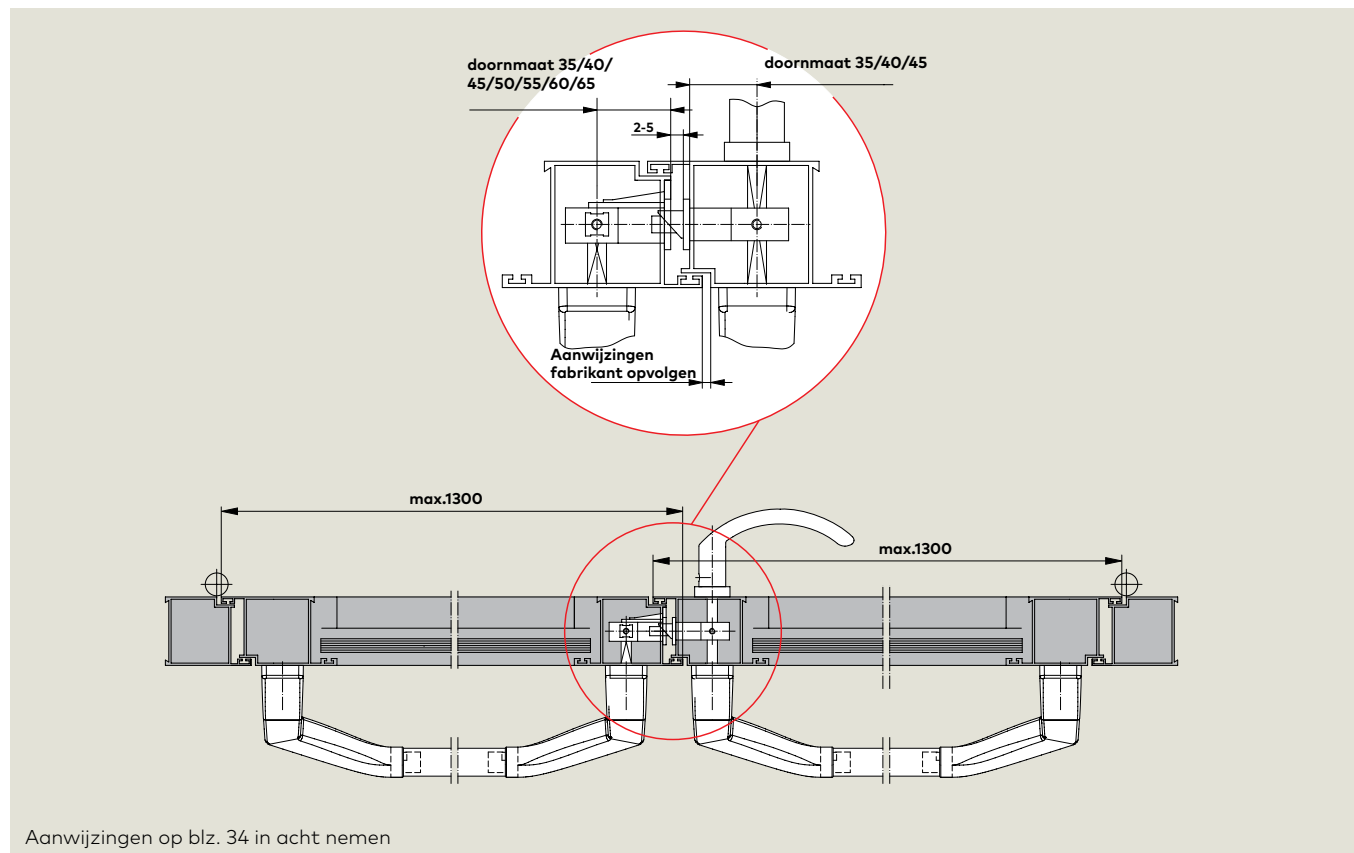
Elektrische sluitplaat voor verticale vergrendeling van de loopdeur van een stel stalen profieldeuren



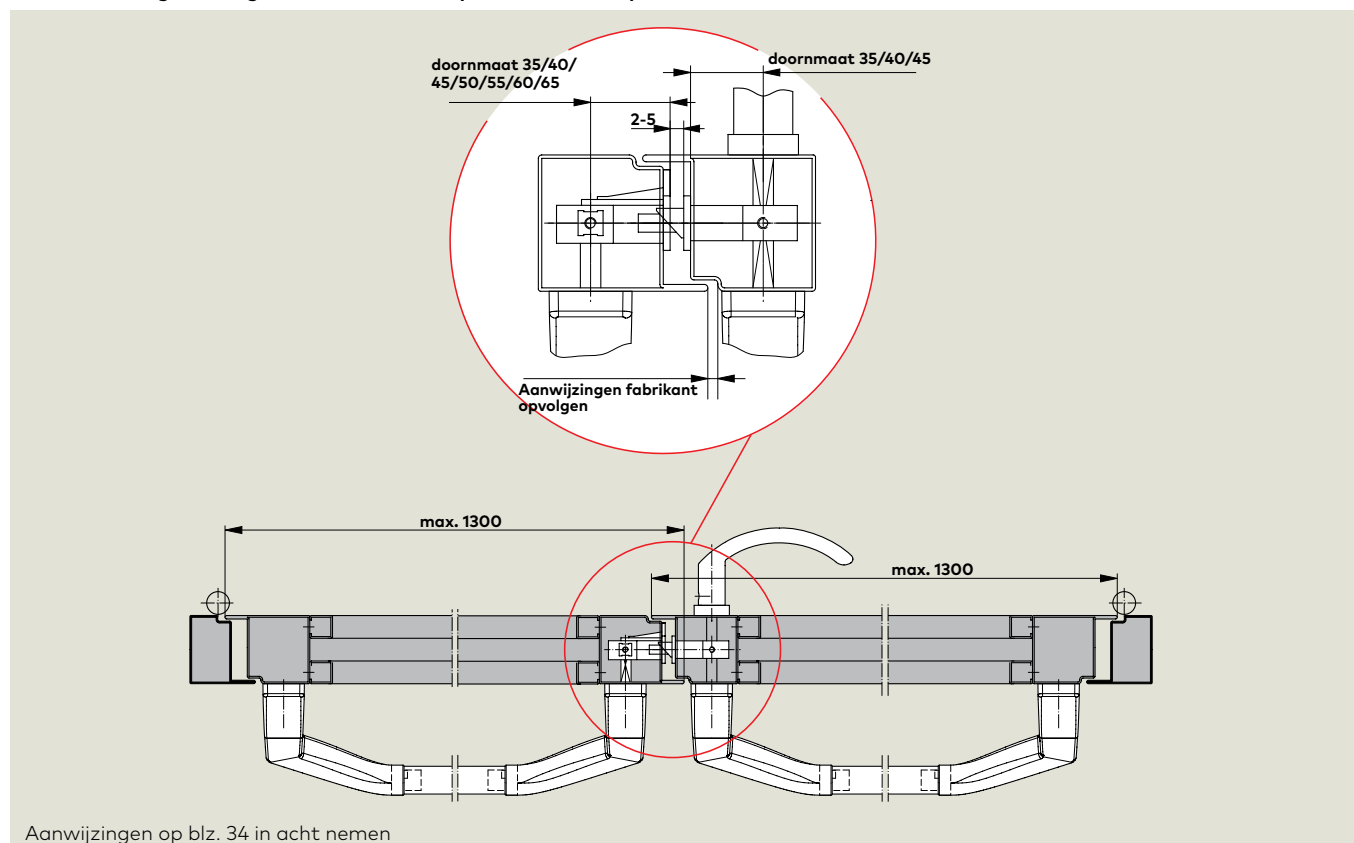
Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 28)

Toepassing en montage voor dubbele deuren met elektrische sluitplaten

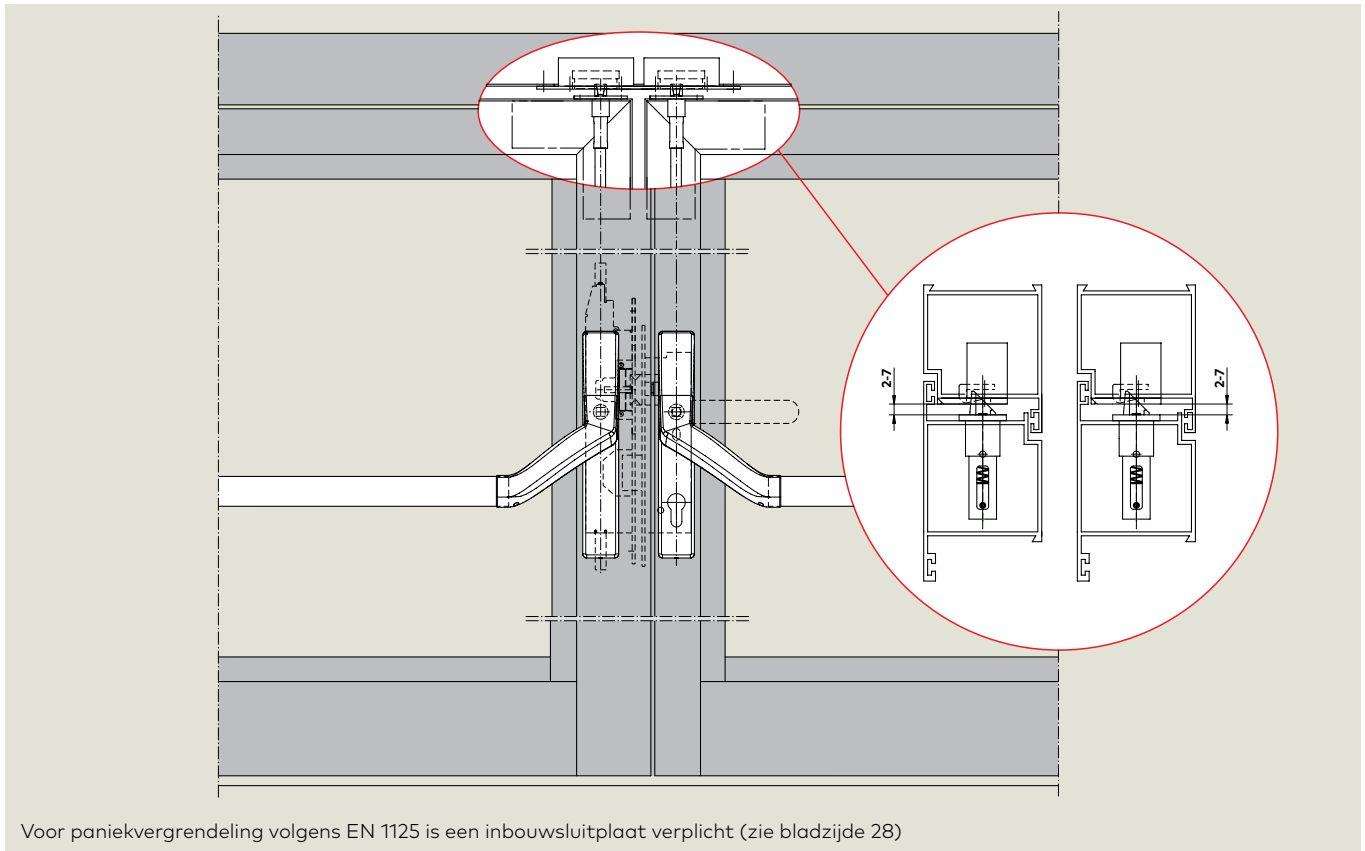
Horizontale vergrendeling met elektrische sluitplaat voor aluminium profieldeuren



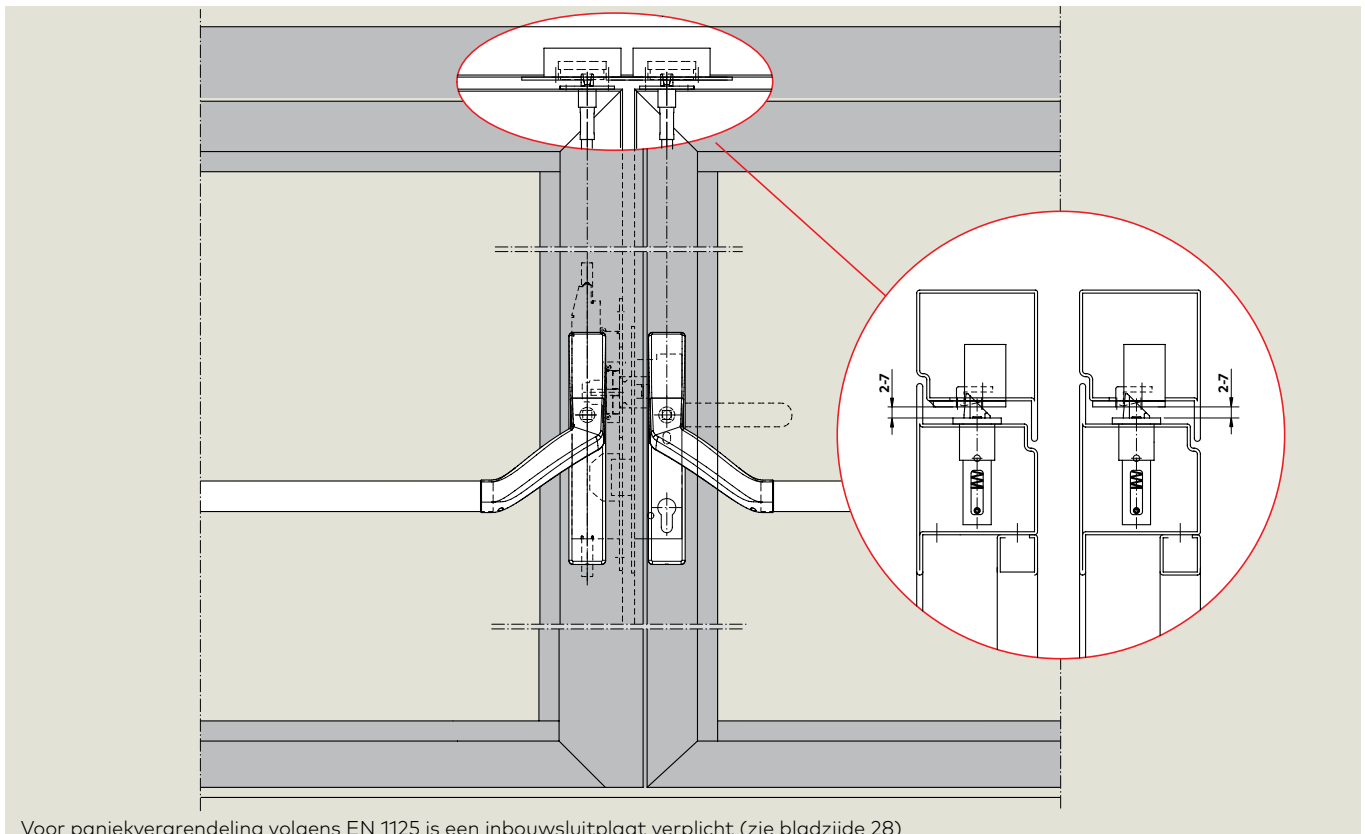
Horizontale vergrendeling met elektrische sluitplaat voor stalen profieldeuren



Verticale vergrendeling met elektrische sluitplaten voor de loopdeur en passieve deur van een stel aluminium profieldeuren

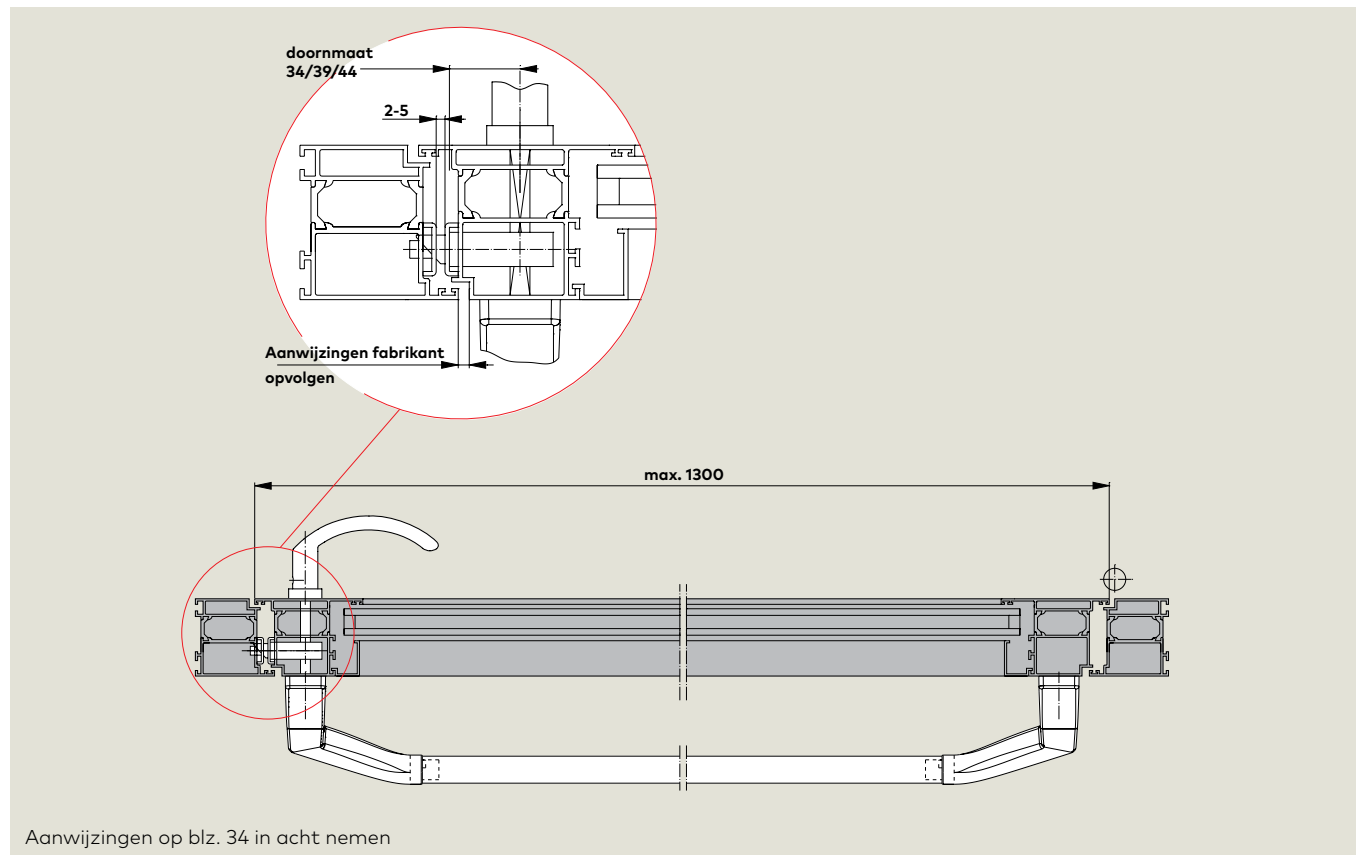


Verticale vergrendeling met elektrische sluitplaten voor de loopdeur en passieve deur van een stel stalen profieldeuren

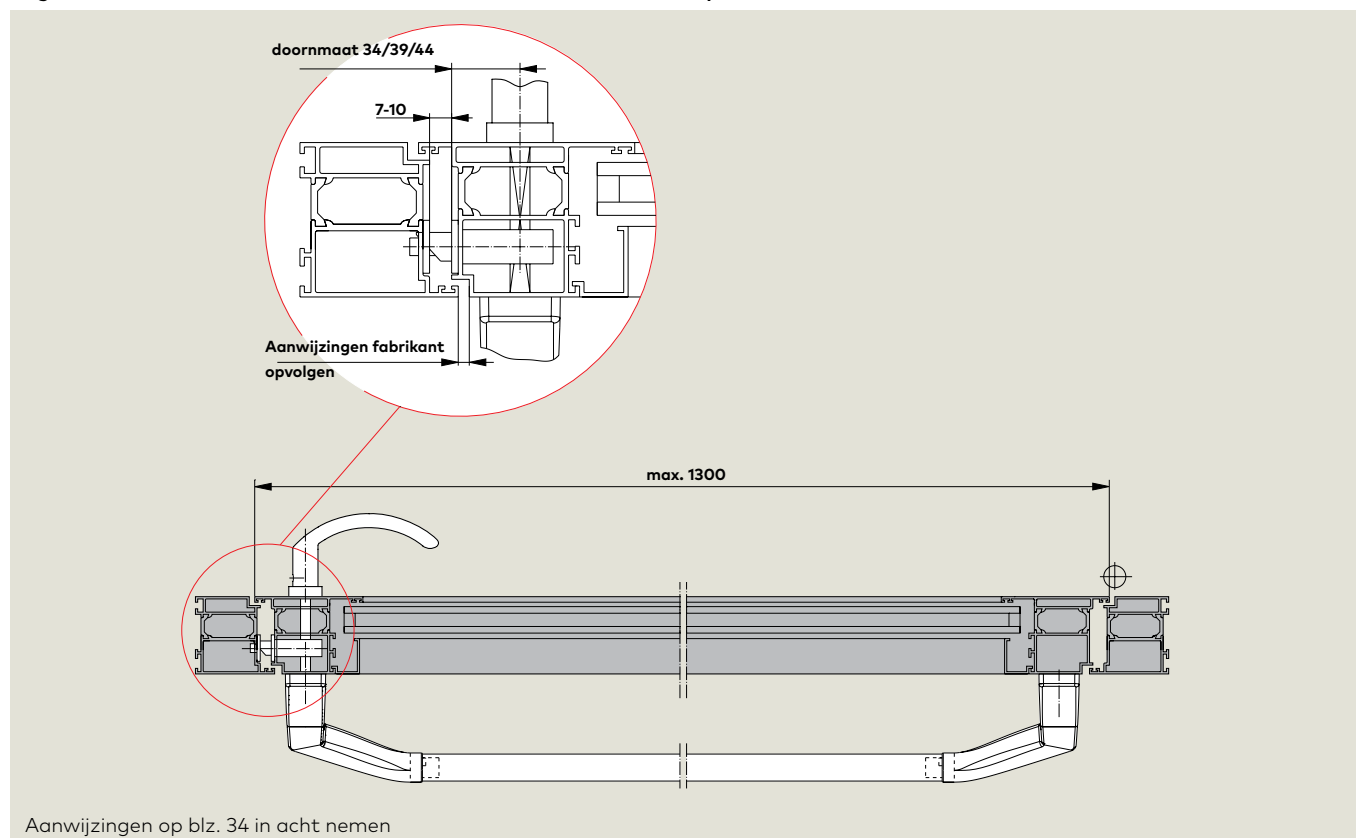


Toepassing en montage

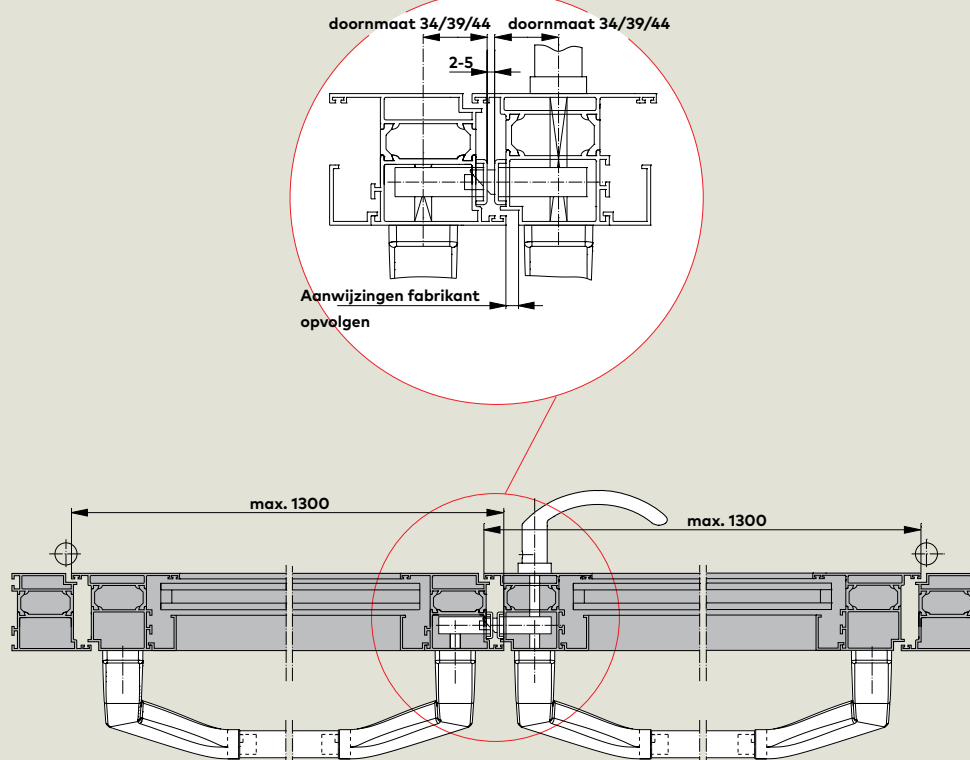
U-vormige voorplaat op een 1-vleugelige aluminium profieldeur



Dagschoot en nachtschoot 5 mm voorstaand voor een enkele aluminium profieldeur

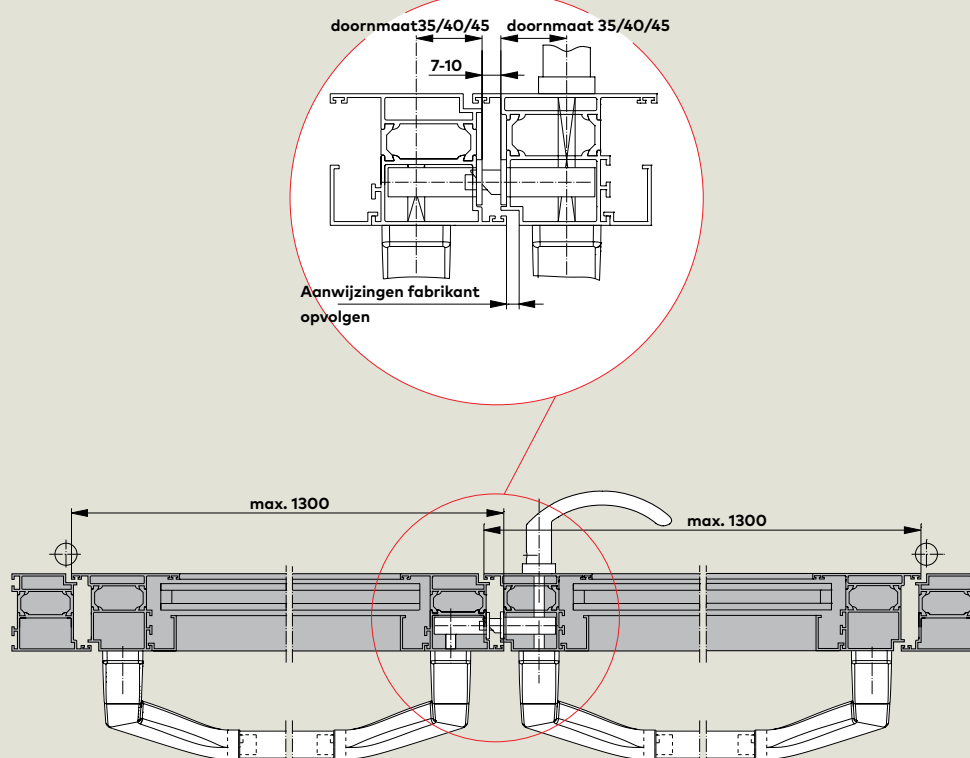


U-vormige voorplaat op een 2-vleugelige aluminium profieldeur



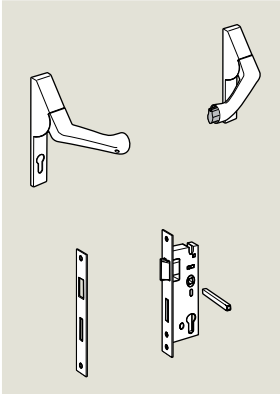
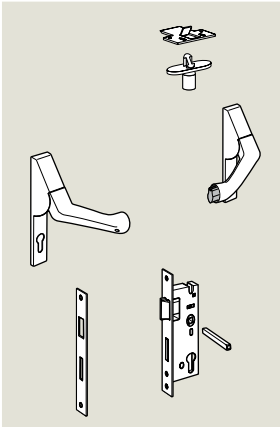
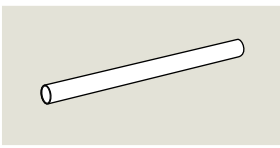
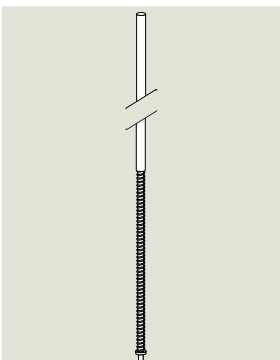
Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 28)

Dagschoot en nachtschoot 5 mm voorstaand voor een stel aluminium profieldeuren

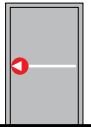
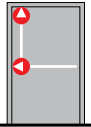


Voor paniekvergrendeling volgens EN 1125 is een inbouwsluitplaat verplicht (zie bladzijde 28)

Componenten voor enkele deuren

	Bestekomschrijving	Bestelnr.
	PHA 2500, voor enkele profieldeur Panieksluiting met 20 mm schootuitworp, goedgekeurd overeenkomstig EN 1125, 'crossbar' bediening voor enkele profieldeuren tot 1.300 mm breedte, max. 250 kg. Voorstand Pushbar ≤ 100 mm - volgens klasse 2, klemvrij, geen zichtbare bevestigingsmiddelen. Insteek paniekslot met Loop-, Wissel- of Schakelfunctie, doornmaat 35/40/45 mm, geschikt voor elektronische knopcilinder (Europrofiel). Elektrische ontgrendeling mogelijk m.b.v. elektrische sluitplaat dormakaba 'Smoke' of dormakaba 'Fire 447', optioneel voorzien van terugmelding. Voedingsspanning door derden. Geschikt voor toepassing op goedgekeurde brand- en / of rook compartimenterende deuren. Alle producten van de serie PHA 2500 dragen het CE -keurmerk.	
	☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 2551 xx 01 35014 2551 xx 04 35014 2551 xx 09
	PHA 2500 TRS, voor enkele profieldeur Panieksluiting met 20 mm schootuitworp en topslot voorzien van automatisch vergrendelende snapschoot, goedgekeurd overeenkomstig EN 1125, 'crossbar' bediening voor enkele profieldeuren tot 1.300 mm breedte, max. 250 kg. Voorstand Pushbar ≤ 100 mm - volgens klasse 2, klemvrij, geen zichtbare bevestigingsmiddelen. Insteek paniekslot met Loop-, Wissel- of Schakelfunctie, doornmaat 35/40/45 mm, voorzien van verticale adapter voor TRS espagnoletstang met automatisch topslot, geschikt voor elektronische knopcilinder (Europrofiel). Elektrische ontgrendeling mogelijk m.b.v. elektrische sluitplaat dormakaba 'Smoke' of dormakaba 'Fire 447', optioneel voorzien van terugmelding. Voedingsspanning door derden. Geschikt voor toepassing op goedgekeurde brand- en / of rook compartimenterende deuren. Alle producten van de serie PHA 2500 dragen het CE -keurmerk.	
	☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 2551 xx 01 35014 2551 xx 04 35014 2551 xx 09
	PHA 2105 verbindingstang Voor PHA 2500, deurbreedten tot 1300 mm	
	☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 21050001 35014 21050004 35014 21050009
	PHA 2140 verticale sluitstang TRS – boven Voor PHA 2500 TRS, buis Ø 10 mm, deurhoogte tot 2500 mm	35014 25150000

xx = code voor doornmaat en slotfunctie

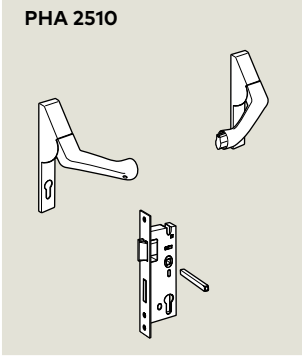
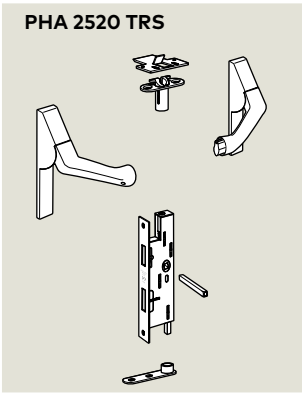
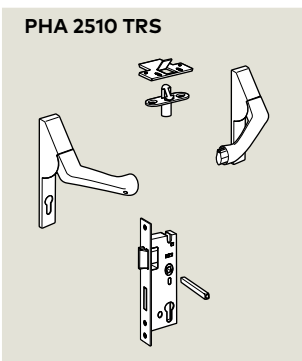
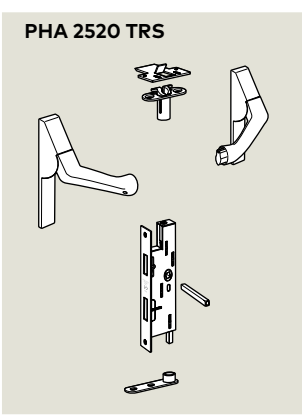
Product	DIN	doornmaat	slotfunctie	Bestelnr.
PHA 2500 Enkele deur,, met 1-puntsvergrendeling 	L	35	D Loopfunctie	35014 2551 01 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 02 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 03 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2551 04 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 05 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 06 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2551 07 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 08 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 09 xx
	R	35	D Loopfunctie	35014 2551 10 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 11 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 12 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2551 13 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 14 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 15 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2551 16 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 17 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 18 xx
PHA 2500 TRS Enkele deur,, met 2-puntsvergrendeling 	L	35	D Loopfunctie	35014 2551 19 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 20 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 21 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2551 22 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 23 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 24 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2551 25 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 26 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 27 xx
	R	35	D Loopfunctie	35014 2551 28 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 29 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 30 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2551 31 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 32 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 33 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2551 34 xx
			E Wisselfunctie	35014 2551 35 xx
			B Schakelfunctie	35014 2551 36 xx

Sloten met veilige, sleutelbediende dagschoot vastzetting voor slotfunctie E (wisselfunctie) op aanvraag.
 Voor een beschrijving van de slotfunctie mogelijkheden zie blz. 32 en 33

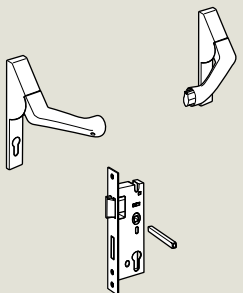
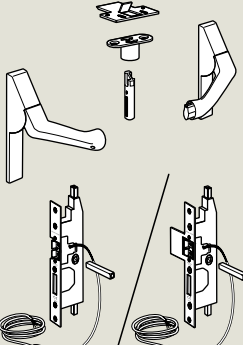
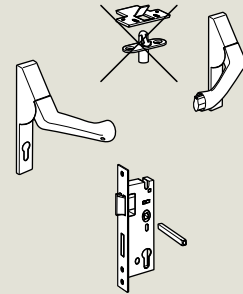
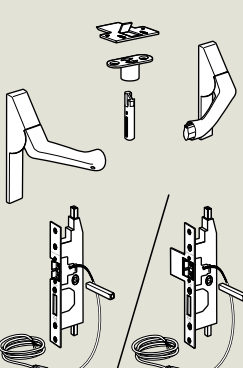
Aanwijzingen krukstiften: zie bladzijde 34

xx = voor de gewenste
 kleur
01 = Zilverkleurig
04 = RVS design
09 = Speciale kleur
 (volgens RAL)

Componenten voor dubbele deuren

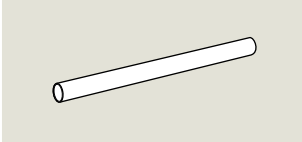
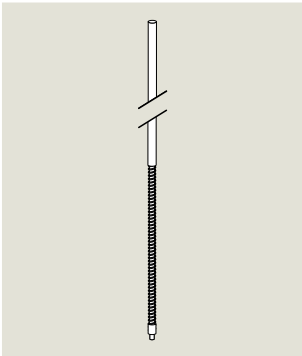
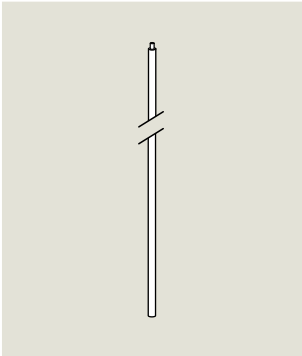
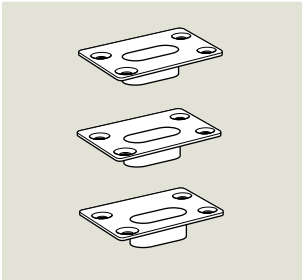
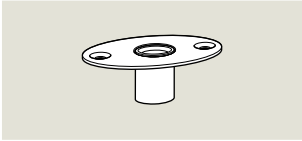
	Bestekomschrijving	Bestelnr.
PHA 2510 	PHA 2500, voor dubbele profieldeuren Panieksluiting met 20 mm schootuitworp, goedgekeurd overeenkomstig EN 1125, 'crossbar' bediening voor twee vleugelige profieldeuren, breedte per deur tot 1.300 mm, deurhoogte tot 2.500 mm, deurgewicht tot 250 kg. Voorstand Pushbar ≤ 100 mm - volgens klasse 2, klemvrij, geen zichtbare bevestigingsmiddelen. Loopdeur met insteek paniekslot met Loop-, Wissel- of Schakelfunctie, doornmaat 35/40/45 mm, geschikt voor elektronische knopcilinder (Euro-profiel). Passieve deur met, tegen bediening van buitenaf beveiligde, TRS espagnoletstang in tegenkastslot, doornmaat 35/40/45 mm, inclusief schakelslot. Geschikt voor toepassing op goedgekeurde brand- en / of rook compartimenterende deuren. Alle producten uit de PHA 2500 series dragen een CE -keurmerk.	
	PHA 2510, loopdeur ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 2552 xx 01 35014 2552 xx 04 35014 2552 xx 09
PHA 2520 TRS 	PHA 2520 TRS, passieve deur ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 2554 xx 01 35014 2554 xx 04 35014 2554 xx 09
PHA 2510 TRS 	PHA 2500 TRS, voor dubbele profieldeuren Panieksluiting met 20 mm schootuitworp, goedgekeurd overeenkomstig EN 1125, met 'crossbar' bediening voor +twee vleugelige profieldeuren, breedte per deur tot 1.300 mm, deurhoogte tot 2.500 mm, deurgewicht tot 250 kg. Voorstand Pushbar ≤ 100 mm - volgens klasse 2, klemvrij, geen zichtbare bevestigingsmiddelen. Loopdeur met insteek paniekslot met TRS espagnoletstang aan de bovenzijde, met Loop-, Wissel- of Schakelfunctie, doornmaat 35/40/45 mm, geschikt voor elektronische knopcilinder (Europrofiel). Passieve deur met, tegen bediening van buitenaf beveiligde, TRS espagnoletstang in tegenkastslot, doornmaat 35/40/45 mm, inclusief schakelslot. Geschikt voor toepassing op goedgekeurde brand- en / of rook compartimenterende deuren. Alle producten uit de PHA 2500 series dragen een CE -keurmerk.	
	PHA 2510 TRS, loopdeur ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 2552 xx 01 35014 2552 xx 04 35014 2552 xx 09
PHA 2520 TRS 	PHA 2520 TRS, passieve deur ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 2554 xx 01 35014 2554 xx 04 35014 2554 xx 09

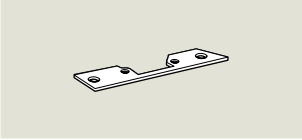
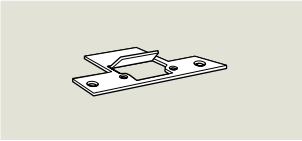
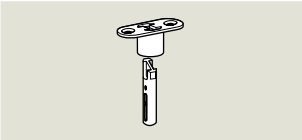
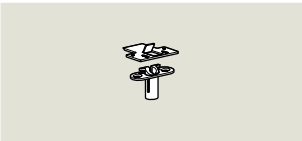
xx = code voor doornmaat en slotfunctie

	Bestekomschrijving	Bestelnr.
PHA 2510 	PHA 2500, voor dubbele profieldeuren met elektrische sluitplaten Panieksluiting met 20 mm schootuitworp, goedgekeurd overeenkomstig EN 1125, 'crossbar' bediening voor twee vleugelige profieldeuren, breedte per deur tot 1.300 mm, deurhoogte tot 2.500 mm, deurgewicht tot 250 kg. Voorstand Pushbar ≤ 100 mm - volgens klasse 2, klemvrij, geen zichtbare bevestigingsmiddelen. Loopdeur met insteek paniekslot met Loop-, Wissel- of Schakelfunctie, doornmaat 35/40/45 mm, geschikt voor elektronische knopcilinder (Euro-profiel). Passieve deur met, tegen bediening van buitenaf beveiligde, TRS espagnoletstang aan bovenzijde, met tegenkastslot met elektrische sluitplaat, 10-28V AC/DC, optioneel voorzien van terugmelding, 10 m. aansluitkabel met stekerverbinding, doornmaat 35/40/45/50/55/60/65 mm, met automatisch topslot. Geschikt voor toepassing op goedgekeurde brand- en / of rook compartiment-erende deuren. Alle producten uit de PHA 2500 serie dragen een  -keurmerk.	35014 2552xx01 35014 2552xx04
PHA 2521/2522 TRS 	PHA 2510, loopdeur ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design PHA 2521 TRS, passieve deur, open voorplaat ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design PHA 2522 TRS, passieve deur, vlakke voorplaat met schootgeleiding ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design	35014 2555xx01 35014 2555xx04 35014 2555xx01 35014 2555xx04
PHA 2510 TRS 	PHA 2500 TRS, voor dubbele profieldeuren met elektrische sluitplaten Panieksluiting met 20 mm schootuitworp, goedgekeurd overeenkomstig EN 1125, 'crossbar' bediening voor twee vleugelige profieldeuren, breedte per deur tot 1.300 mm, deurhoogte tot 2.500 mm, deurgewicht tot 250 kg. Voorstand Pushbar ≤ 100 mm - volgens klasse 2, klemvrij, geen zichtbare bevestigingsmiddelen. Loopdeur met TRS espagnoletstang aan de bovenzijde (speciale elektrische sluitplaat 9366 of 9361 en automatisch topslot) en insteek paniekslot met Loop-, Wissel- of Schakelfunctie, doornmaat 35/40/45 mm, geschikt voor elektronische knopcilinder (Europrofiel). Passieve deur met, tegen bediening van buitenaf beveiligde, TRS espagnoletstang aan bovenzijde, met tegenkastslot met elektrische sluitplaat, 10-28V AC/DC, optioneel voorzien van terugmelding, 10 m. aansluitkabel met stekerverbinding, doornmaat 35/40/45/50/55/60/65 mm, met automatisch topslot. Geschikt voor toepassing op goedgekeurde brand- en / of rookcompartiment-erende deuren. Alle producten uit de PHA 2500 serie dragen een  -keurmerk.	35014 2552xx01 35014 2552xx04
PHA 2521/2522 TRS 	PHA 2510 TRS, loopdeur ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design PHA 2521 TRS, passieve deur, open voorplaat ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design PHA 2522 TRS, passieve deur, vlakke voorplaat met schootgeleiding ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design	35014 2555xx01 35014 2555xx04 35014 2555xx01 35014 2555xx04

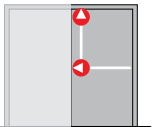
xx = code voor doornmaat en slotfunctie

Componenten voor dubbele deuren

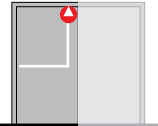
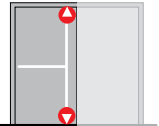
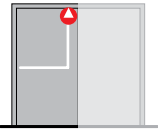
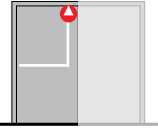
	Bestektekst	Bestelnr.
	PHA 2105 verbindingstang Voor PHA 2510 en PHA 2520, deurbreedten tot 1300 mm ☐ Zilverkleurig ☐ RVS design ☐ Speciale kleur (volgens RAL)	35014 21050001 35014 21050004 35014 21050009
	PHA 2140 verticale sluitstaaf TRS, boven Voor PHA 2510 TRS (loopdeur) en PHA 2520 TRS (loopdeur) en PHA 2520 TRS (passieve deur), buis Ø 10 mm, deurhoogte tot 2500 mm	35014 25150000
	PHA 2195 verticale sluitstaaf TRB, onder Voor PHA 2520 TRS (passieve deur), massief Ø 10 mm, voor krukhoogte 1050 mm	35014 21950000
	PHA 2122 vloersluitplaat Ten behoeve van de verticale ondersluiting. Verplicht voor panieksluitingen volgens EN 1125. Uitvoering: ☐ PHA 2122-0 (0 mm) ☐ PHA 2122-1 (-2 mm) ☐ PHA 2122-4 (-4 mm)	35014 21220000 35014 21222000 35014 21224000
	PHA 2121 verstelbare vloersluitplaat Ten behoeve van de verticale ondersluiting. Verplicht voor panieksluitingen volgens EN 1125..	35014 21210000

	Bestektekst	Bestelnr.
	PHA 9361 voorplaat voor elektrische sluitplaat in combinatie met PHA 2510 TRS (loopdeur)	35014 93610000
	PHA 9366 vlakke voorplaat voor elektrische sluitplaat in combinatie met PHA 2510 TRS (loopdeur)	35014 93660000
	PHA 9834 snapslot, met verende schoot in combinatie met PHA 2510 TRS (loopdeur) en 9361/9366	35014 98340000
	PHA 9835 automatisch topslot Met stanggeleidebus en schakelschoot, voorplaat 24 mm	35014 98350000

Anti-Paniek Hardware aandachtspunten

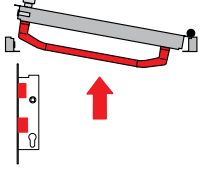
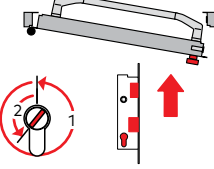
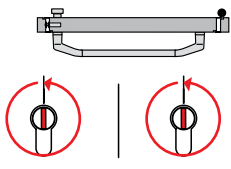
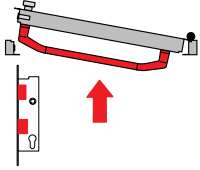
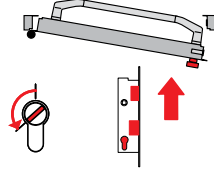
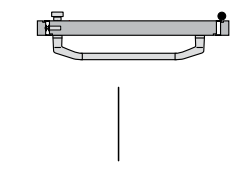
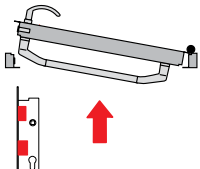
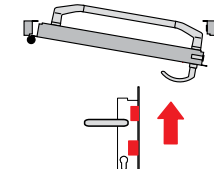
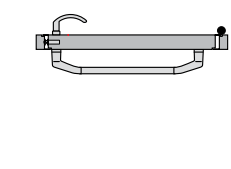
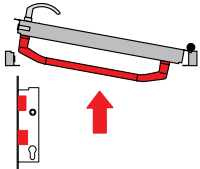
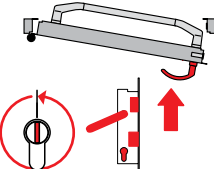
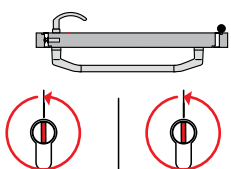
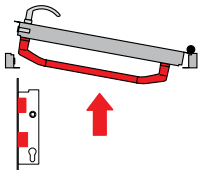
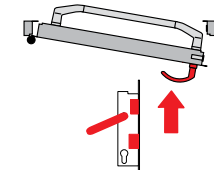
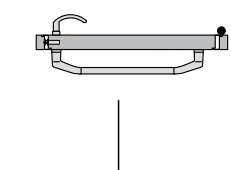
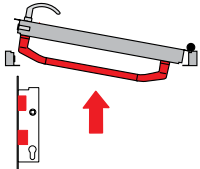
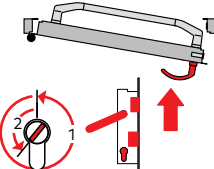
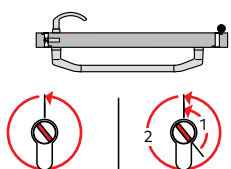
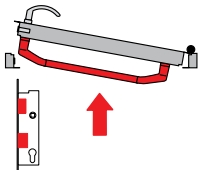
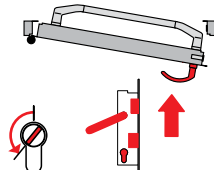
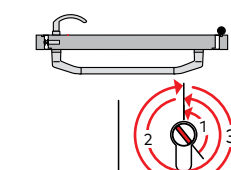
Product	DIN	doornmaat	slotfunctie	Bestelnr.
PHA 2510 2 vleugelig, loopdeur voorzien van 1-puntsvergrendeling 	L	35	D Loopfunctie	35014 2552 01 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 02 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 03 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2552 04 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 05 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 06 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2552 07 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 08 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 09 xx
	R	35	D Loopfunctie	35014 2552 10 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 11 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 12 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2552 13 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 14 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 15 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2552 16 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 17 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 18 xx
PHA 2510 TRS 2 vleugelig, loopdeur voorzien van 2-puntsvergrendeling 	L	35	D Loopfunctie	35014 2552 19 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 20 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 21 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2552 22 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 23 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 24 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2552 25 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 26 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 27 xx
	R	35	D Loopfunctie	35014 2552 28 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 29 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 30 xx
		40	D Loopfunctie	35014 2552 31 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 32 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 33 xx
		45	D Loopfunctie	35014 2552 34 xx
			E Wisselfunctie	35014 2552 35 xx
			B Schakelfunctie	35014 2552 36 xx

xx = gewenste kleur
01 = zilverkleurig
04 = RVS design
09 = speciale kleur
 (volgens RAL)

Product	DIN	doornmaat	Slotfunctie	Bestelnr.
PHA 2520 TRS 2 vleugelig, passieve deur voorzien van 1- of 2-puntsvergrendeling  	L/R	35	–	35014 2554 19 xx
		40	–	35014 2554 20 xx
		45	–	35014 2554 21 xx
				xx = gewenste kleur 01 = zilverkleurig 04 = RVS design 09 = speciale kleur (volgens RAL)
PHA 2521 TRS 2 vleugelig, passieve deur voorzien van 1-puntsvergrendeling, open voorplaat 	L	35	–	35014 2555 14 xx
		40	–	35014 2555 18 xx
		45	–	35014 2555 22 xx
		50	–	35014 2555 26 xx
		55	–	35014 2555 07 xx
		60	–	35014 2555 08 xx
	R	65	–	35014 2555 09 xx
		35	–	35014 2555 13 xx
		40	–	35014 2555 17 xx
		45	–	35014 2555 21 xx
		50	–	35014 2555 25 xx
		55	–	35014 2555 10 xx
		60	–	35014 2555 11 xx
		65	–	35014 2555 12 xx
PHA 2522 TRS 2 vleugelig, passieve deur voorzien van 1-puntsvergrendeling, vlakke voorplaat 	L	35	–	35014 2555 16 xx
		40	–	35014 2555 20 xx
		45	–	35014 2555 24 xx
		50	–	35014 2555 28 xx
		55	–	35014 2555 01 xx
		60	–	35014 2555 02 xx
	R	65	–	35014 2555 03 xx
		35	–	35014 2555 15 xx
		40	–	35014 2555 19 xx
		45	–	35014 2555 23 xx
		50	–	35014 2555 27 xx
		55	–	35014 2555 04 xx
		60	–	35014 2555 05 xx
		65	–	35014 2555 06 xx
Sloten met veilige, sleutelbediende dagschoot vastzetting voor slotfunctie E (Wisselfunctie) op aanvraag. Voor een beschrijving van de slotfunctie mogelijkheden zie blz. 32 en 33				xx = gewenste kleur 01 = zilverkleurig 04 = RVS design

Aanwijzingen krukstiften: zie bladzijde 34

Anti-Paniek Hardware Slotfuncties

		terug naar basispositie, na bediening van:			
		Uitgangspunt	Binnenzijde	Buitenzijde	binnen buiten
 Wisselfunctie		afgesloten			
		niet afgesloten			
	 Gecontroleerde dagschoot vastzetting	Niet afgesloten, dagschoot vastgezet			
 Loopfunctie		afgesloten			
		niet afgesloten			
 Schakelfunctie		afgesloten			
		niet afgesloten Kruk niet aangekoppeld			

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

Gecontroleerde dagschoot vastzetting (optioneel)

Voor deuren waarbij een ongehinderde doorgang wordt verlangd. Met de sleutel wordt de dagschoot ingetrokken, waarna deze –door de vastzetknop onder de dagschoot omhoog te schuiven – in ingetrokken toestand wordt vastgezet. De dagschoot vastzetting

wordt uitgeschakeld door het naar buiten draaien van de nachtschoot.

Let op: Toepassing op brand- of rook compartimenterende deuren is niet toegestaan.

Loopfunctie D

Voor deuren waarbij tijdelijk vrije toegang van buitenaf gewenst is. Openen van de deur van binnenuit (vluchtzijde) is altijd mogelijk. Na paniekopening is de deur meteen ook van buitenaf (toegang) te openen.

Aan de binnenzijde worden in geval van nood, met de panieksluiting de dagschoot en de uitgestoten nachtschoot ingetrokken. Na paniekontgrendeling 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

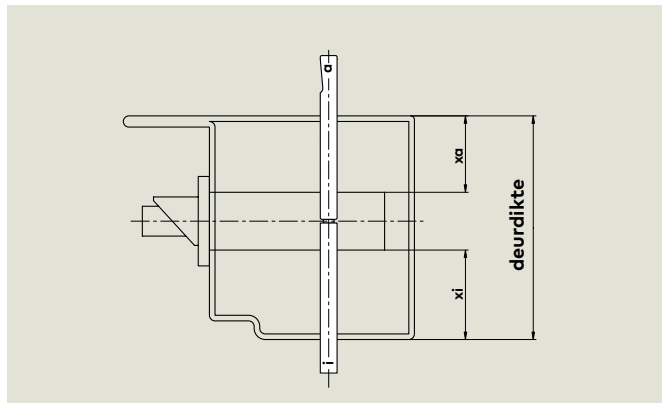
Voor deuren waarbij tijdelijk vrije toegang van buitenaf gewenst is. De deurkruk aan de buitenzijde kan aan het slot gekoppeld of losgekoppeld worden. Openen van de deur van binnenuit (vluchtzijde) is altijd mogelijk.

Aan de binnenzijde worden in geval van nood, met de panieksluiting de dagschoot en de uitgestoten nachtschoot ingetrokken. Na paniekontgrendeling 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.

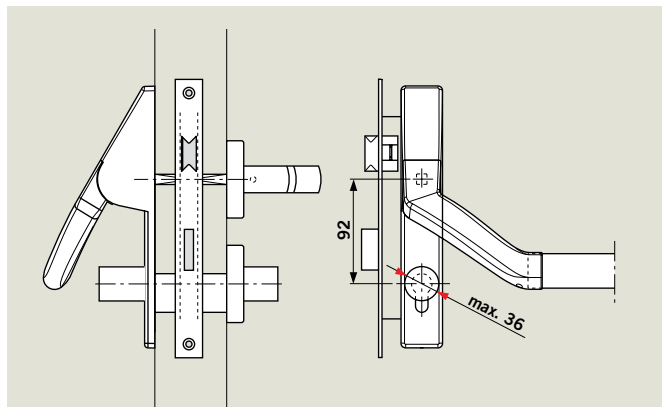
Aanwijzingen voor toepassing

Krukstiften



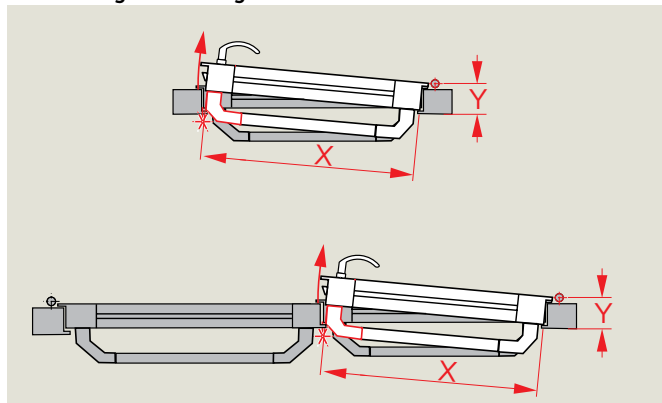
De bij PHA 2500 systemen meegeleverde krukstiften zijn geschikt voor deurdikten van 50 – 60 mm resp. 60 – 70 mm. Voor sloten met functie D en B (gedeelte krukstuimelaar) is uitgegaan van een symmetrische montage. Bij andere deurdikten of asymmetrische slotmontage dient een passende krukstift apart besteld te worden. Hiervoor alle maten volgens tekening aangeven.

PHA 2500 met elektronische cilinder (PC)



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

Bouwkundige omstandigheden

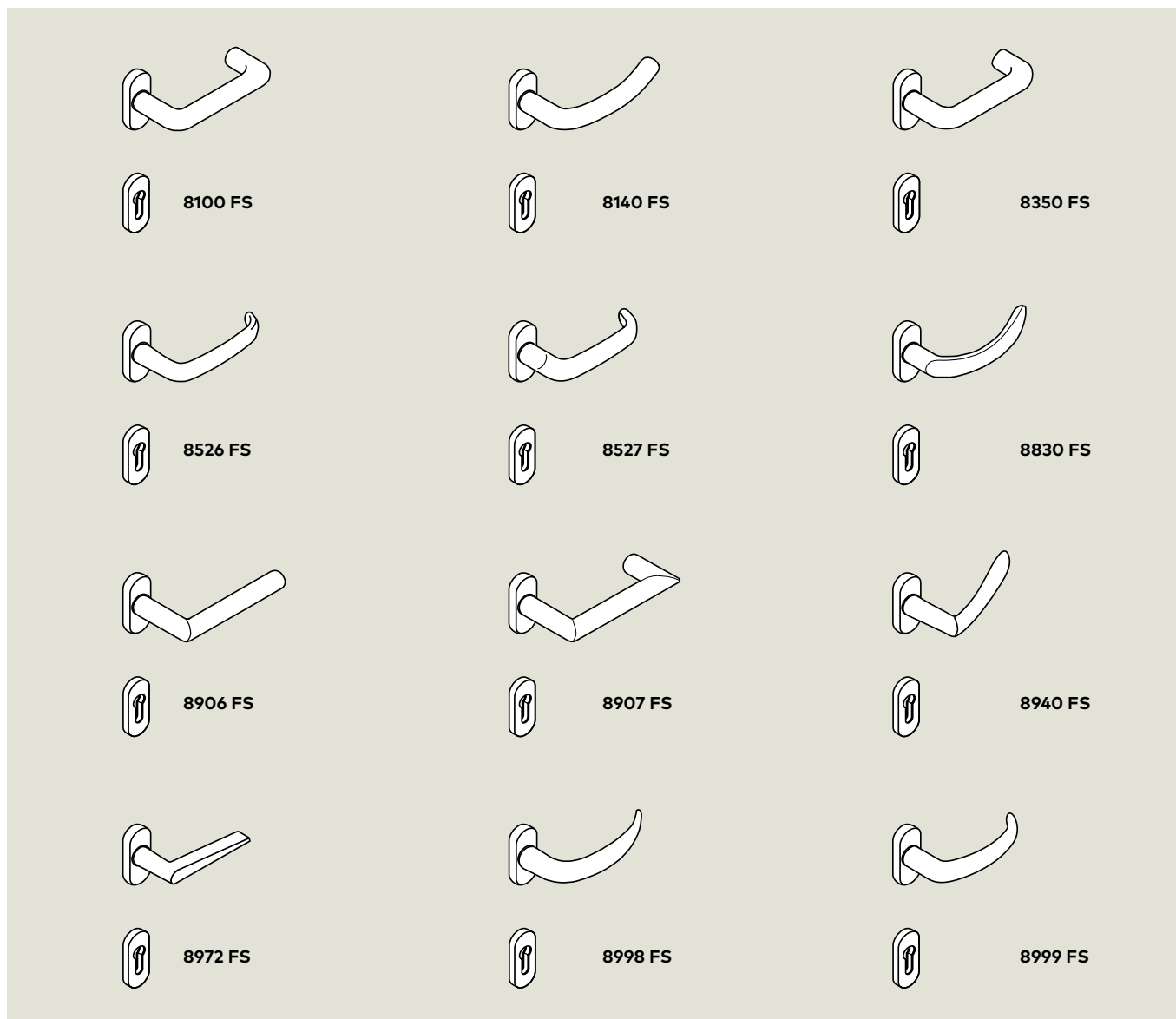


Dit paniekbeslag kan bij deurbreedten $X < 1000$ mm in combinatie met pakketdikten (deurdikte + draaipunthoogte) $Y > 90$ mm niet volgens gebruikelijke standaardmaten gemonteerd worden. Op verzoek worden alternatieve montage mogelijkheden ter

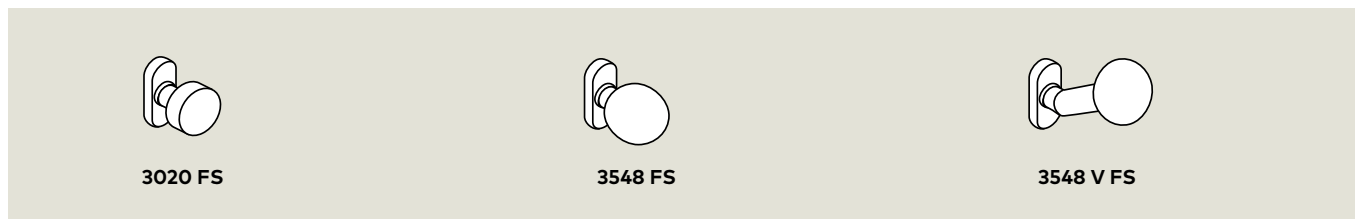
beschikking gesteld.

Bouwbeslag

Bouwbeslag voor profieldeuren (selectie)



Vaste / niet draaibare knoppen, voor profieldeuren



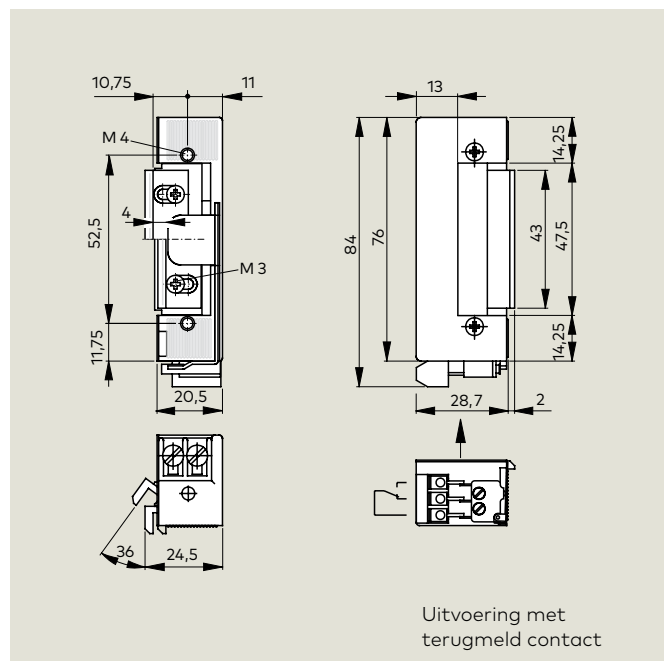
Deurbeslag met smalle rozetten, voor profieldeuren conform EN 1906, DIN 18273 en EN 1634-1 (voor brand- en rook compartimenterende deuren).

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



Elektrische sluitplaten voor enkele deuren

Serie Smoke



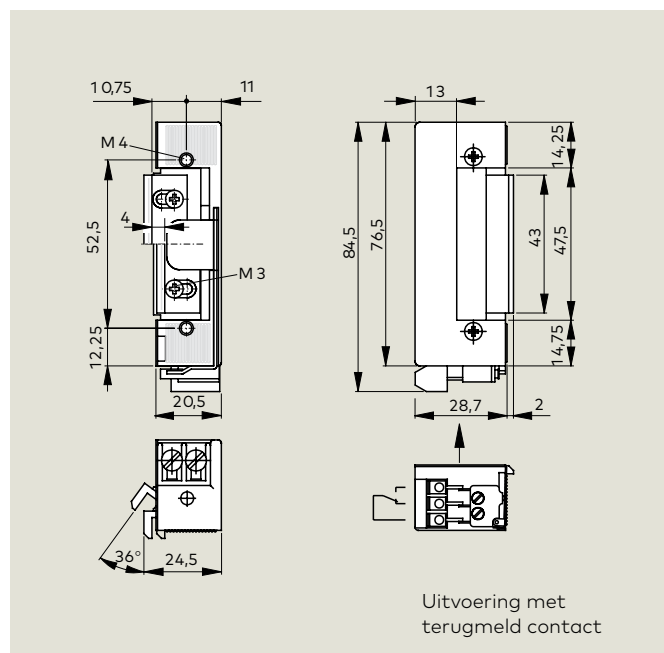
Bestekomschrijving

Elektrische veiligheidssluitplaat dormakaba Smoke voor toepassing op brand en rookwerende deuren, met verstelbare schootvanger, geschikt voor opdekdeuren en stompe deuren, DIN-links en DIN-rechts bruikbaar.

Arbeidsstroom

- ☐ 6-12 V AC/DC
- ☐ 12 V AC
- ☐ 12 V DC
- ☐ 24 V DC
- ☐ met terugmelding

Serie Fire 447



Bestekomschrijving

Elektrische veiligheidssluitplaat dormakaba Fire 447 voor positie-onafhankelijke toepassing op brand en rookwerende deuren, met verstelbare schootvanger, geschikt voor opdekdeuren en stompe deuren, DIN-links en DIN-rechts bruikbaar.

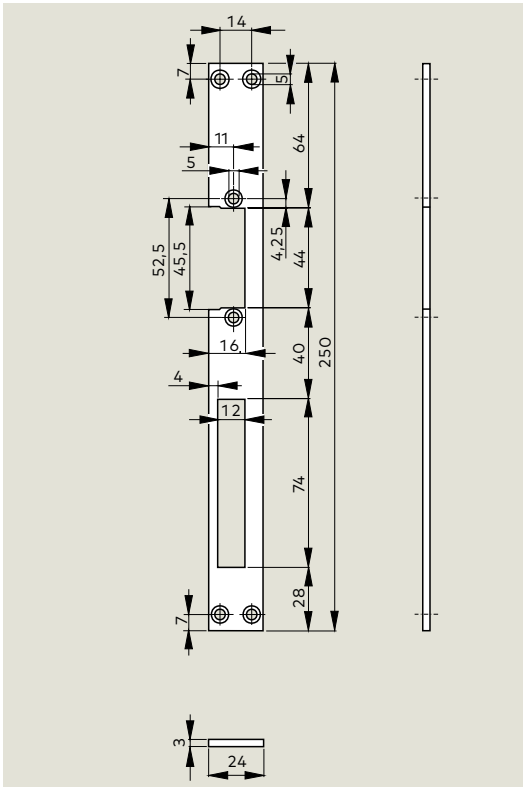
Arbeidsstroom

- ☐ 6-12 V AC/DC
- ☐ 12 V AC
- ☐ 12 V DC
- ☐ 24 V DC
- ☐ met terugmelding

Serie	Spanning	Ontgrendeling		Deblokkering	Terugmelding	Easy Adapt	Type	Bestelnr.
		(E)	(A)		(RR)			
Smoke	Arbeidsstroom	6-12 V AC/DC	-	-	-	-		15117006
			-	-	●	-	RR	15117906
		12 V AC	-	-	-	-		15117011
			-	-	●	-	RR	15117911
		12 V DC 100% ED	-	-	-	-		15117012
			-	-	●	-	RR	15117912
		24 V DC 100% ED	-	-	-	-		15117024
			-	-	●	-	RR	15117924
		6-12 V AC/DC	-	-	-	-		15147106
			-	-	●	-	RR	15147506
Fire 447	Arbeidsstroom	12 V AC	-	-	-	-		15147111
			-	-	●	-	RR	15147511
		12 V DC 100% ED	-	-	-	-		15147112
			-	-	●	-	RR	15147512
		6-12 V AC/DC	-	-	-	-		15147106
			-	-	●	-	RR	15147506

Contactbelastbaarheid: max. 48 V, 5 A (RR uitvoering) ● = ja - = nee

FLM 24



Vlakke voorplaat van RVS, voor DIN-rechtse en DIN-linkse deuren toepasbaar, voor combinatie met de dormakaba sluitplaten van de series Smoke en Fire 447

Bestelnr. 15180224



www.dormakaba.com

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 052791 51532, 05/20
Technische wijzigingen voorbehouden