



HANG- EN SLUITWERK

ASSORTIMENTSOVERZICHT

Meerpuntssluitingen deuren | Insteeksloten | Multipoints | Meerpuntssluitingen ramen
Balkeespagnoletten | Sluitplaten & -kommen | Veiligheidsbeslag | Elektrische deuropeners



VOORWOORD

HMB *profit locks & tools* (HMB) is sinds 1989 gespecialiseerd in kwalitatief hoogwaardig hang- en sluitwerk en gereedschappen voor het compleet afhangen van deuren en ramen in kozijnen. Arbeidsvriendelijkheid, doelmatig en tijdsbesparing, gecombineerd met de visuele aandacht voor producten, kenmerken de vele ontwerpen die door de jaren heen zijn ontwikkeld.

Een belangrijke kernwaarde binnen HMB is het leveren van kwaliteit binnen elk facet van de organisatie. Naast een goed product betekent dit o.a. klantgerichte service, ondersteuning en investering in opleiding. De klant staat hierbij centraal en die moet zo optimaal

mogelijk bediend worden. HMB vindt het belangrijk creatieve oplossingen te bedenken voor situaties en problemen die binnen de hang- en sluitwerkbranche actueel zijn. Er wordt altijd kritisch naar het assortiment gekeken en we vragen ons regelmatig af waar uitbreiding of verbetering gewenst en/of noodzakelijk is.

In dit magazine treft u alle HMB meerpuntssluitingen aan inclusief sluitgarnituur, Multipoints en toebehoren. Een praktisch overzicht van het assortiment met artikelnummers, omschrijvingen en eventuele aanvullende benodigdheden. Voor meer inhoudelijke informatie verwijzen wij u naar onze website: www.hmb.nu.

MISSIE

HMB *profit locks & tools* wil een excellente klantgerichte probleemoplosser zijn op het gebied van kwalitatief hoogwaardig hang- en sluitwerk en gereedschappen voor het afhangen van deuren en ramen. Door constant te investeren in opleiding, service, het ontwikkelen van nieuwe en het verbeteren van bestaande producten geven wij hier invulling aan. Dit doen wij samen met alle medewerkers, wat resulteert in een enorme passie en betrokkenheid bij onze organisatie waarmee we verwachtingen van klanten proberen te overtreffen.



OPBOUW MAGAZINE

In dit magazine worden alle meerpuntssluitingen voor ramen en deuren inclusief sluitgarnituur gepresenteerd. Ook staan de Multipoints voor dubbele deuren weergegeven. Bij de motorgestuurde meerpuntssluitingen treft u tevens een overzicht aan met benodigde componenten. Verder vindt u een schema van de BeSMRT Battery, Cable en Inductive locks.



GARANTIE

Er gelden verschillende garantievoorzwaarden voor de meerpuntssluitingen van HMB. Afhankelijk van het type bieden wij 1, 2, 5 of 7 jaar garantie, mits de sluiting is toegepast in combinatie met HMB sluitgarnituur, veiligheidsbeslag, eventuele benodigde componenten en gemonteerd volgens de opgestelde voorschriften. Voor meer informatie verwijzen wij u naar de garantievoorzwaarden.

OVERZICHT TYPEN MEERPUNTSSLUITINGEN

HMB heeft een breed assortiment meerpuntssluitingen in haar assortiment. In dit hoofdstuk wordt in grote lijnen het verschil uitgelegd tussen de meerpuntssluitingen o.b.v. type, slotfuncties en certificering. Voor alle informatie verwijzen wij u graag naar de desbetreffende productpagina of kunt u contact opnemen met onze afdeling verkoop. Daarnaast lichten we in dit hoofdstuk toe welke soorten Multipoints en Balkespagnoletten er zijn.

Serie				Vergrendeling				Ontgrendeling			Certificering	
	Antipaniek EN179	Antipaniek EN179/ EN1125	Vergrendel-/ ontgrendelingspunten	Cilinderbediening	Krukbediening	Volautomatisch elektronisch	Automatisch mechanisch	Cilinderbediening	Elektronisch	Binnen - Krukbediening	SKG**	SKG***
Cilinderbediend												
004			3 punten	√				√				√
51			3 punten	√				√			√	√
006 ^{3, 6}	√ ⁴		3 punten	√				√		√		√
005 ⁵ (Renovatie)			3 punten	√				√			√ ⁵	√
Krukbediend¹												
52			3 punten		√			√				√
013			2 punten		√			√			√	
Motortronic												
007 ^{3, 6}	√ ⁴		3 punten			√			√	√		√
008			3 punten			√			√			√
Automatic												
009 ¹			3 punten	√			√ ¹	√			√	
010 ^{7, 3}		√ ⁴	3 punten				√	√		√	√	
Automotortronic												
011 ²			3 punten	√			√ ¹	√	√ ²		√	
012 ^{7, 3}		√ ⁴	3 punten				√		√	√	√	

¹ Volledige vergrendeling komt tot stand door met de cilinder de kruk te blokkeren. Ontgrendeling: ontgrendel eerst met de sleutel het slot en druk vervolgens op de kruk om het slot te ontgrendelen.

² Serie 011 kan alleen elektronisch worden ontgrendeld, wanneer de nachtschoot niet is uitgedraaid.

³ In geval van een gedeelde tuimelaar, zijn de binnen- en buitenkruk afzonderlijk van elkaar te bedienen.

⁴ Een meerpuntssluiting met antipaniekfunctie is in gesloten stand altijd vanaf de paniekzijde middels de deurkruk te openen.

⁵ Alleen artikel 500490 is SKG***, de overige varianten zijn SKG**.

⁶ De anti-paniekfunctie mag enkel dmv de deurkruk worden bediend (EN179)

⁷ Serie 010 en 012 de antipaniekfunctie mag zowel dmv de deurkruk als een antipaniekbalk worden bediend (EN179 & EN1125)

MULTIPOINT

De HMB Multipoints zijn toepasbaar bij dubbele deuren aan de passieve zijde. De Multipoints zijn er in verschillende uitvoeringen. Afhankelijk van het type meerpuntssluiting die u toepast op de actieve deur, kunt u bepalen welke Multipoint u nodig heeft. Wij onderscheiden de Multipoints in opbouw en inbouw profielen. Het inbouwprofiel wordt over de gehele lengte van de deur of het raam ingefreesd, zodat er een kleine tussenruimte ontstaat die elegant is af te dekken. De Multipoint opbouw is uitermate geschikt voor de renovatiemarkt, waarbij verouderde espagnoletten gemakkelijk kunnen worden vervangen door dit type.

BALKESPAGNOLET OPBOUW

Standaard

Deze set is geschikt voor naar binnen- en naar buitendraaiende deuren of ramen waarbij een kaderprofiel is aangebracht. De espagnolet is geschikt voor alle draairichtingen.

Verhoogd

Deze set is geschikt voor naar buitendraaiende deuren of ramen waarbij een opbouw tochtstrip is aangebracht of aanwezig is. De espagnolet is geschikt voor alle draairichtingen.

INHOUDSOPGAVE

1. Cilinderbediend	06	15. Balkespagnolet Opbouw deuren en ramen	50
2. Cilinderbediend antipaniekfunctie	10	16. Sluitplaten & -kommen	52
3. Cilinderbediend Renovatie	12	17. Veiligheidsbeslag	54
4. Krukbediend	14	18. Elektrische deuropeners	64
5. Motortronic antipaniekfunctie	18	19. E-beslag	66
6. Motortronic	21	20. Infreestekeningen	70
7. Automatic	26	21. Omkeren dagschoot	81
8. Automatic antipaniekfunctie	28	22. Tekeningen Sluitgarnituur	84
9. Automotortronic	30	23. Infreestekeningen Multipoints	90
10. Automotortronic antipaniekfunctie	32	24. Tekeningen Balkespagnolet	95
11. Elektronische insteeksloten	37	25. Tekeningen Veiligheidsbeslag	98
12. Meerpuntssluitingen ramen	43	26. Tekeningen Elektrische deuropeners	103
13. Multipoints dubbele deuren en ramen	46	27. Aansluitschema's	106
14. Multipoint Opbouw Elektromechanisch	49		

1. CILINDERBEDIEND – SERIE 004



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot uit = volledig vergrendeld

Toe te passen deurbeslag:

- | | |
|-------------|--------------------|
| Binnenzijde | kruk |
| Buitenzijde | kruk of vaste knop |

Ontgrendelen:

- Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot in.
Dagschoot te bedienen met kruk en/of cilinder

Toe te passen cilinder:

- 17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500290	500292	500310	500312	500340	500341	500346
Hoofdkast							
PC-maat	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Doornmaat	55 mm	65 mm	55 mm	65 mm	55 mm	55 mm	60 mm
Lengte	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	74 mm	84 mm	74 mm	84 mm	74 mm	74 mm	79 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Draairichting	alle	alle	alle	alle	alle	alle	alle
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm	1950 mm	1950 mm	1700 mm	1950 mm	1700 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal	RVS	RVS	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	geborsteld	geborsteld	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Bijzetkast

Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 004			
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra inbouw light	MP Ultra opbouw de Luxe	MP Ultra opbouw met elektrische deuropener
500290	500801	500811	500831	500838
500292	500801	500811	500831	500838
500310	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840
500312	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840
500340	500801	500811	500831	500838
500341	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840
500346	500801	500811	500832 / 500833	500838



Art.nr.: 500290



Optioneel

- 200198 Slotstandsignalering Mps serie 004, 005, 008
500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)

Infreestekening

- Infreestekening: pagina 70
Omdraaien dagschoot: pagina 81
Sluitgarnituur: pagina 84

1. CILINDERBEDIEND – SERIE 51



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot uit = volledig vergrendeld

Ontgrendelen:

Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot in.
Dagschoot te bedienen met kruk en/of cilinder

Toe te passen deurbeslag:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde kruk of vaste knop

Toe te passen cilinder:

17 mm europaal cilinder

Productinformatie

Artikel	Doornmaat	Voorplaat	PC-maat	Lengte	Diepte	
551012	35	20 mm	PC92	1700 mm	53 mm	
551014	45	20 mm	PC92	1700 mm	63 mm	
551016	55	20 mm	PC92	1700 mm	73 mm	
551018	65	20 mm	PC92	1700 mm	83 mm	
551022	35	24 mm	PC92	1700 mm	53 mm	
551024	45	24 mm	PC92	1700 mm	63 mm	
551026	55	24 mm	PC92	1700 mm	73 mm	
551028	65	24 mm	PC92	1700 mm	83 mm	
551112	35	20 mm	PC92	1950 mm	53 mm	
551114	45	20 mm	PC92	1950 mm	63 mm	
551116	55	20 mm	PC92	1950 mm	73 mm	
551118	65	20 mm	PC92	1950 mm	83 mm	
551122	35	24 mm	PC92	1950 mm	53 mm	
551124	45	24 mm	PC92	1950 mm	63 mm	
551126	55	24 mm	PC92	1950 mm	73 mm	
551128	65	24 mm	PC92	1950 mm	83 mm	

Overige specificaties

Hoofdkast

Lengte	208 mm
Dagschoot	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm
Draairichting	alle
Cilinder	17 mm profiel

Voorplaat

Uitvoering	staal
Afwerking	verzinkt
Hoeken	afgerond

Bijzetkast

Lengte	150 mm
Breedte	15 mm
Diepte	43 mm
Type schoot	haakschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 051			
Mps lengte	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra inbouw light	MP Ultra opbouw de Luxe	MP Ultra opbouw met elektrische deuropener
1700	500801	500811	500831	500838
1950	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten



Optioneel

- 500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)

Infreestekening

- Infreestekening: pagina 75
Omdraaien dagschoot: pagina 83
Sluitgarnituur: pagina 84

2. CILINDERBEDIEND ANTIPANIEKFUNCTIE – SERIE 006



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot uit = volledig vergrendeld

Ontgrendelen:

Van binnenuit: Met de kruk, trekken de haakschoten, nachtschoot en dagschoot in.

Van buitenaf: Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot in. Dagschoot te bedienen met kruk en/of cilinder.

Toe te passen deurbeslag:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde kruk of vaste knop

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder met vrijloop

Meer documentatie van ons Iseo-pakket, inbouw antipaniek en informatie voor architecten vindt u in ons productboek Antipaniek & Vluchtwegoplossingen inbouw.

Productinformatie

Artikel	500293	500294	500295	500296	500313	500314	500315	500316
Hoofdkast								
PC-maat	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm	55 mm	55 mm	65 mm	65 mm
Lengte	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	74 mm	74 mm	84 mm	84 mm	74 mm	74 mm	84 mm	84 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld*	9 mm gedeeld
Draairichting	2 & 3	1 & 4	2 & 3	1 & 4	2 & 3	1 & 4	2 & 3	1 & 4
Cilinder**	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop

* Een meerpuntssluiting uit serie 006 met gedeelde tuimelaar is kruk/kruk of kruk/knop toepasbaar.

** **LET OP!** U dient bij deze serie altijd een vrijloopcilinder toe te passen.

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm	1700 mm	1700 mm	1950 mm	1950 mm	1950 mm	1950 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal	RVS		RVS	staal staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	geborsteld	geborsteld	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Bijzetkast

Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
 706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
 706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links

NEN-EN 179

De serie 006 voldoet aan de Europese norm NEN-EN 179.

Multipoints voor dubbele deuren

SERIE 006				
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra inbouw light	MP Ultra opbouw de Luxe	MP Ultra opbouw met elektrische deuropener
500293	500801	500811	500831	500838
500294	500801	500811	500831	500838
500295	500801	500811	500831	500838
500296	500801	500811	500831	500838
500313	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840
500314	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840
500315	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840
500316	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840

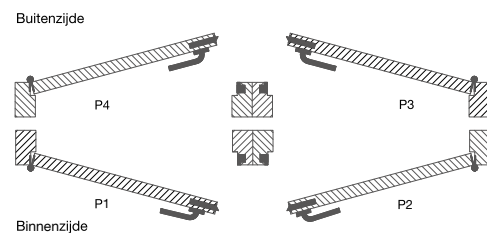
Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten.

Zie blz. 40 voor de lengtes van de Multipoint.



Art.nr.: 500293

Keuze paniekzijde



Optioneel

- 500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)



LET OP! Bij serie 006 dient u gebruik te maken van een halve geveerde krukstift met een verloop van 9 naar 8 mm. Artikelnummers 200083, 200084 en 200086.

Infreestekening

Infreestekening: pagina 70
 Sluitgarnituur: pagina 84

3. CILINDERBEDIEND RENOVATIE – SERIE 005



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot uit = volledig vergrendeld

Toe te passen deurbeslag:

- | | |
|-------------|--------------------|
| Binnenzijde | kruk |
| Buitenzijde | kruk of vaste knop |

Ontgrendelen:

- Met de cilinder draaien de haakschoten en nachtschoot in.
Dagschoot te bedienen met kruk en/of cilinder.

Toe te passen cilinder:

- 17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500490	500495	500496	500505	500506
Hoofdkast					
PC-maat	72 mm	72 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	55 mm	45 mm	35 mm	45 mm
Lengte	205 mm	205 mm	215 mm	217 mm	215 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	74 mm	74 mm	64 mm	54 mm	64 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Draairichting	alle	alle	alle	alle	alle
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel
Voorplaat	24x660 mm	20x660 mm	20x660 mm	16x1500 mm	16x1500 mm

Voorplaat

Lengte	1250-3200 mm	1250-3200 mm	1250-3200 mm	1600-2170 mm	1600-2170 mm
Breedte	24 mm	20 mm	20 mm	16 mm	16 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Hoeken	recht	recht	recht	recht	recht

Bijzetkast onderzijde

Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	150 mm	150 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot
Voorplaat	24x1160 mm	20x1160 mm	20x1160 mm	aan hoofdkast	aan hoofdkast

Artikel	500490	500495	500496	500505	500506
Bijzetkast bovenzijde					
Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	150 mm	150 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot
Voorplaat	24x1390 mm	20x1390 mm	20x1390 mm	16x670 mm	16x670 mm

LET OP! Artikel 500490, 500495, 500496 bestaan uit 3 delen. Artikel 500505 en 500506 bestaan uit 2 delen. Het midden en onder einddeel is één geheel. De onderdelen zijn tevens per stuk verkrijgbaar.

LET OP! Artikel 500490 voldoet aan SKG-3, SKH-3 en PKVW. De overige artikelen voldoen aan SKG-2, SKH-2 en PKVW.

LET OP! Niet alle meerpuntssluitingen uit serie 005 zijn toe te passen i.c.m. een Multipoint. Vraag onze afdeling verkoop naar de mogelijkheden.

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
- 706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
- 706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links



Art.nr.: 500490



Optioneel

- 500499 Verlenging van 20x200 mm
- 500510 Verlenging van 16x200 mm

Infreestekening

- Infreestekening: pagina 73
- Omdraaien dagschoot: pagina 81
- Sluitgarnituur: pagina 84

4. KRUKBEDIEND – SERIE 52



Alleen 500490 is *** - de rest is **

Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Door de kruk omhoog te trekken draaien de haakschoten uit
3. Met de cilinder draait de nachtschoot uit en blokkeert de kruk = volledig vergrendeld

Ontgrendelen:

1. Met de cilinder draait de nachtschoot naar binnen en deblokkeert de deurkruk
2. Duw de kruk naar beneden om de haakschoten in te trekken en de dagschoot te bedienen

Toe te passen deurbeslag:

- Binnenzijde kruk
Buitenzijde kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	Doornmaat	Voorplaat	PC-maat	Lengte	Diepte	
552016	55	20 mm	PC92	1700 mm	73 mm	
552018	65	20 mm	PC92	1700 mm	83 mm	
552026	55	24 mm	PC92	1700 mm	73 mm	
552028	65	24 mm	PC92	1700 mm	83 mm	
552116	55	20 mm	PC92	1950 mm	73 mm	
552118	65	20 mm	PC92	1950 mm	83 mm	
552126	55	24 mm	PC92	1950 mm	73 mm	
552128	65	24 mm	PC92	1950 mm	83 mm	

Overige specificaties

Hoofdkast

Lengte	210 mm
Dagschoot	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm
Draairichting	alle
Cilinder	17 mm profiel

Voorplaat

Uitvoering	staal
Afwerking	verzinkt
Hoeken	afgerond

Bijzetkast

Lengte	150 mm
Breedte	15 mm
Diepte	43 mm
Type schoot	haakschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links

Multipoints voor dubbele deuren

SERIE 052				
Mps lengte	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra inbouw light	MP Ultra opbouw de Luxe	MP Ultra opbouw met elektrische deuropener
1700	500801	500811	500831	500838
1950	500802 / 500803	500812	500832	500839 / 500840

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten



Optioneel

- 500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)

Infreestekening

- Infreestekening: pagina 75
Omdraaien dagschoot: pagina 83
Sluitgarnituur: pagina 84

4. KRUKBEDIEND – SERIE 013



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Door de kruk omhoog te trekken draaien de haakschoten uit
3. Met de cilinder blokkeert de deurkruk = volledig vergrendeld

Toe te passen deurbeslag:

- | | |
|-------------|------|
| Binnenzijde | kruk |
| Buitenzijde | kruk |

Ontgrendelen:

1. Met de cilinder deblokkeert de deurkruk
2. Duw de kruk naar beneden om de haakschoten in te trekken en de dagschoot te bedienen

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500297	500317
Hoofdkast		
PC-maat	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	55 mm
Lengte	200 mm	200 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	74 mm	74 mm
Dagschoot	dagschoot	dagschoot
Nachtschoot	-	-
Krukstift	8 mm	8 mm
Draairichting	alle	alle
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel

Voorplaat

Lengte	1700	1950
Breedte	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond

Bijzetkast

Lengte	105 mm	105 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

706110 Sluitgarnituur HMB Mps serie 013 DIN links en rechts

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 013			
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra inbouw light	MP Ultra opbouw de Luxe	MP Ultra opbouw met elektrische deuropener
500297	500801	500811	500831	500838
500317	500802 / 500803	500812	500832 / 500833	500839 / 500840

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten

Art.nr.: 500297

Optioneel

200198 Slotstandsignalering Mps 004, 005, 008 en 013
500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)

Infreestekening

Infreestekening: pagina 72
Omdraaien dagschoot: pagina 82
Sluitgarnituur: pagina 86

5. MOTORTRONIC ANTIPANIEKFUNCTIE – SERIE 007



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Bij sluiten deur draait de motor de haakschoten en nachtschoot uit
= volledig vergrendeld

Ontgrendelen:

Van binnenuit: Met de kruk of d.m.v. openingspuls trekken de haakschoten, nachtschoot en dagschoot in.

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls trekken de haakschoten, nachtschoot en dagschoot in. (in geval van calamiteiten kan ook de cilinder worden gebruikt).

Diverse loopfuncties te activeren d.m.v. continue maakcontact aan te sluiten op HMB besturing waardoor haakschoten en nachtschoot

ingetrokken blijven of ook de dagschoot. In de loopfunctie is de Motortronic ook elektronisch te bedienen en bij gedeeld krukmat ook de buitenkruk actief.

Toe te passen deurbeslag doorlopend krukmat:

Binnenzijde	kruk
Buitenzijde	vaste knop

Toe te passen deurbeslag gedeeld krukmat:

Binnenzijde	kruk
Buitenzijde	kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europaal cilinder met vrijloop

Productinformatie

Artikel	500298	500300	500318	500320	500321	500322	500335	500336
Hoofdkast								
PC-maat	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	65 mm	55 mm	65 mm	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
Lengte	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	74 mm	84 mm	74 mm	84 mm	74 mm	74 mm	74 mm	74 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	9 mm	9 mm	9 mm	9 mm
					gedeeld*	gedeeld*	gedeeld*	gedeeld*
Draairichting	alle	alle	alle	alle	2 & 3	1 & 4	2 & 3	1 & 4
Cilinder**	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop

* Bij een meerpuntssluiting uit serie 007 met gedeelde tuimelaar is kruk/kruk deurbeslag mogelijk.

** **LET OP!** U dient bij deze serie altijd een vrijloopcilinder toe te passen.

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm	1950 mm	1950 mm	1700 mm	1700 mm	1950 mm	1950 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal	staal	staal	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Artikel	500298	500300	500318	500320	500321	500322	500335	500336
---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Bijzetkast

Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot

Motorkast

Lengte	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Spanning	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links

NEN-EN 179

De serie 007 voldoet aan de Europese norm NEN-EN 179.

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 007	
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra opbouw de Luxe
500298	500805	500835
500300	500805	500835
500318	500806 / 500807	500836 / 500837
500320	500806 / 500807	500836 / 500837
500321	500805	500835
500322	500806	500836

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdekplaten.

Benodigde componenten voor installatie

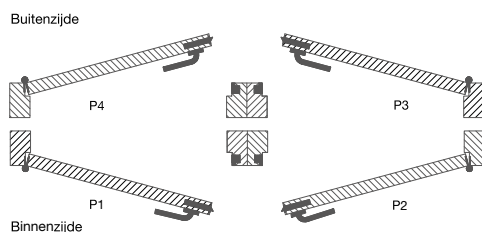
Op pagina 26 en 27 treft u alle benodigde componenten aan.



Art.nr.: 500298



Keuze paniekzijde



Optioneel

200360 / 200361	Vingerscanner Touch inbouw RVS/ Zwart
200331 / 200332 / 200333	Toetsentableaus
200335	Kaartlezer
500268	Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)
528110	Kleverkey module voor (auto) motortronicsloten



LET OP! Bij de serie 007 met gedeelde tuimelaar dient u gebruik te maken van een halve geveerde krukstift met een verloop van 9 naar 8 mm. Artikelnummers 200083, 200084 en 200086.

Infreestekening en aansluitschema

Infreestekening: pagina 70

Omdraaien dagschoot: pagina 81

Sluitgarnituur: pagina 84

Aansluitschema: pagina 106

6. MOTORTRONIC – SERIE 008



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de dagschoot uit
2. Bij sluiten deur draait de motor de haakschoten en nachtschoot uit
= volledig vergrendeld

Ontgrendelen:

Van binnenuit: Met de kruk of d.m.v. openingspuls trekken de haakschoten, nachtschoot en dagschoot in.

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls trekken de haakschoten, nachtschoot en dagschoot in. (in geval van calamiteiten kan ook de cilinder worden gebruikt).

Diverse loopfuncties te activeren d.m.v. continue maakcontact aan te sluiten op HMB besturing waardoor haakschoten en nachtschoot ingetrokken blijven of ook de dagschoot. In de loopfunctie is de Motortronic ook elektronisch te bedienen en bij gedeeld krukpat ook de buitenkruk actief.

Toe te passen deurbeslag doorlopend krukpat:

Binnenzijde	kruk
Buitenzijde	kruk of vaste knop

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder met vrijloop

Productinformatie

Artikel	500302	500303	500304	500305
Hoofdkast				
PC-maat	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Doornmaat	55 mm	65 mm	55 mm	65 mm
Lengte	205 mm	205 mm	205 mm	205 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	74 mm	84 mm	74 mm	84 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Draairichting	alle	alle	alle	alle
Cilinder*	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop	17 mm vrijloop

* **LET OP!** U dient bij deze serie altijd een vrijloopcilinder toe te passen.

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm	1950 mm	1950 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Artikel	500302	500303	500304	500305
Bijzetkast				
Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot

Motorkast

Lengte	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Spanning	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706100 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
706101 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
706102 Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 008	
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra opbouw de Luxe
500302	500805	500835
500303	500805	500835
500304	500806 / 500807	500836 / 500837
500305	500806 / 500807	500836 / 500837

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten.

Benodigde componenten voor installatie

Op pagina 24 en 25 treft u alle benodigde componenten aan.



Art.nr.: 500302



Optioneel

200360 / 200361	Vingerscanner Touch inbouw RVS/Zwart
200331 / 200332 / 200333	Toetsentableaus
200335	Kaartlezer
200198	Slotstandsignalering Mps 004,005, 008
500268	Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)
528110	Kleverkey module voor (auto) motortronicsloten

Infreestekening en aansluitschema

Infreestekening: pagina 70
Omdraaien dagschoot: pagina 81
Sluitgarnituur: pagina 84
Aansluitschema: pagina 106

BENODIGDE COMPONENTEN MOTORTRONIC

Algemeen

Wanneer u een meerpuntssluiting uit serie 007 of 008 wilt plaatsen, heeft u een aantal componenten nodig voor installatie.

1. Keuze maken gewenste besturing

a. Besturingsbox inclusief trafo serie 007/008

Inclusief besturing en trafo

artikel: 200102

Behuizing: Slagvast kunststof

Montage: bevestiging aan wand

Toepassen i.c.m. verlengkabel 3 aderig
met connector

artikel: 200098

b. Noodstroomkast plug & play serie 007/008

Inclusief besturing, trafo en noodaccu

artikel: 200150

Behuizing: staal

Montage: bevestiging aan wand

Wordt geleverd i.c.m. verlengkabel 3
aderig met connector

artikel: 200098

c. BeClever besturingsbox serie 007/008

Inclusief besturing, trafo en BeClever module

artikel: 5 28200

Behuizing: Slagvast kunststof

Montage: bevestiging aan wand

Toepassen i.c.m. verlengkabel 3 aderig met
connector

artikel: 200098

2. Keuze maken gewenste kabelovergang

a. Kabelovergang vaste veer 100°

artikel: 200087

Maat: 324x24x18mm

Geschikt voor maximale deuropening 100°

b. Kabelovergang vaste veer 180°

artikel: 200088

Maat: 544x24x18mm

Geschikt voor maximale deuropening 180°

c. Kabelovergang stekkerbaar 100°

artikel: 200287

Maat: 310x25x20mm

Geschikt voor maximale deuropening 100°

Toepassen i.c.m.

Artikel: 200285 (2 stuks) afdekkap t.b.v. printplaat

Artikel: 200286 (1 set) eindkappen t.b.v. kabelovergang

Artikel: 200140 (max. 7 meter) verlengkabel per meter 3a

d. Kabelovergang stekkerbaar 180°

artikel: 200288

Maat: 510x25x20mm

Geschikt voor maximale deuropening 180°

Toepassen i.c.m.

Artikel: 200285 (2 stuks) afdekkap t.b.v. printplaat

Artikel: 200286 (1 set) eindkappen t.b.v. kabelovergang

Artikel: 200140 (max. 7 meter) verlengkabel per meter 3a

3. Keuze maken enkele of dubbele deur

Enkele deur

a. Sluitgarnituur

Artikel: 706100

Set sluitplaten en sluitkommen

Toepassing: DIN links en DIN rechts

Magneetcontact 25mm afgerond voor
enkele deur

artikel: 200076

Dubbele deur - keuze maken Multipoint Inbouw of Opbouw

b. Multipoint Inbouw inclusief magneetcontact

Artikel: 500805 -

HMB mpdl Inbouw(2300mm)Motor

Artikel: 500806 -

HMB mpdl Inbouw(2500mm)Motor

Artikel: 500807 -

HMB mpdl Inbouw(3200mm)Motor

c. Multipoint Opbouw inclusief magneetcontact

Artikel: 500835 -

HMB mpdl Opbouw(2300mm)Motor

Artikel: 500836 -

HMB mpdl Opbouw(2500mm)Motor

Artikel: 500837 -

HMB mpdl Opbouw(3200mm)Motor

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten

4. Toebehoren

Artikel 200331, 20032 en 200333:	Cijfercode paneel (inbouw of opbouw)
Artikel 200335 en 200336:	Paslezer
Artikel 200103:	Masterkey voor inleren draadloos randapparatuur
Artikel 200077:	Afstandsbediening (toepassen i.c.m. 200103)
Artikel 200107:	Drukknopschakelaar draadloos (toepassen i.c.m. 200103)
Artikel 200145:	Drukknopschakelaar bedraad voor loopfunctie
Artikel 200360 en 200361:	Vingerscanner Touch inbouw RVS/Zwart



Art.nr.: 200102 Besturingsbox



Art.nr.: 200150 Noodstroomkast



Art.nr.: 200076 Magneetcontact



Art.nr.: 200098 Verlengkabel met connector



Art.nr.: 200087 Kabelovergang vaste veer



Art.nr.: 200287 Kabelovergang stekkerbaar



Art.nr.: 200286 Eindkappen



Art.nr.: 200285 Afdekkap



Art.nr.: 200140 Verlengkabel



Art.nr.: 706100 Sluitgarnituur



Art.nr.: 200360 Vingerscanner Touch

7. AUTOMATIC – SERIE 009



Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de middelste dagschoot uit en zullen de bovenste en onderste dagschoot een extra 10mm naar buiten schieten en blokkeren (anti-flipper)
2. Met de cilinder draait de nachtschoot uit = volledig vergrendeld

Ontgrendelen:

Met de cilinder draait de nachtschoot in. Dagschoot te bedienen met kruk en/of cilinder

Toe te passen deurbeslag:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde kruk of vaste knop

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500284	500285
Hoofdkast		
PC-maat	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	65 mm
Lengte	210 mm	210 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	73,5 mm	83,5 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm	8 mm
Draairichting	alle	alle
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm
Breedte	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond

Bijzetkast

Lengte	130 mm	130 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	50 mm	50 mm
Type schoot	dagschoot	dagschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

706105	Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links en rechts
706106	Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN rechts
706107	Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links

Multipoints voor dubbele deuren

SERIE 009		
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra opbouw de Luxe
500284	500826 / 500827	500846 / 500847
500285	500826 / 500827	500846 / 500847

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten.



Art.nr.: 500284



Optioneel

200199	Slotstandsignalering Mps serie 009 t/m 012
500268	Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)

Infreestekening

Infreestekening: pagina 74
Omdraaien dagschoot: pagina 82
Sluitgarnituur: pagina 85

8. AUTOMATIC ANTIPANIEKFUNCTIE – SERIE 010



Vergrendelen:

Bij sluiten van de deur staat de middelste dagschoot uit, zullen de bovenste en onderste dagschoot een extra 10mm naar buiten schieten en blokkeren (anti-flipper) en de nachtschoot komt eruit = volledig vergrendeld

Ontgrendelen doorlopend krukcat:

Van binnenuit: Met de kruk worden alle schoten ingetrokken
Van buitenaf: Met de cilinder draaien alle schoten naar binnen toe

Ontgrendelen gedeeld krukcat:

Van binnenuit: Met de kruk worden alle schoten ingetrokken
Van buitenaf: Met de cilinder deblokkeert de buitenkruk. Bedien de

kruk om de deur te openen. Met de cilinder blokkeert de buitenkruk weer.

Toe te passen deurbeslag doorlopend krukcat:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde vaste knop

Toe te passen deurbeslag gedeeld krukcat:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500286	500287	501001	501002
Hoofdkast				
PC-maat	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Doormaat	55 mm	65 mm	55 mm	55 mm
Lengte	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	73,5 mm	83,5 mm	73,5 mm	73,5 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	9 mm	9 mm	9 mm gedeeld	9 mm gedeeld
Draairichting	alle	alle	2 & 3	1 & 4
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm	1700 mm	1700 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Bijzetkast

Lengte	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Type schoot	dagschoot	dagschoot	dagschoot	dagschoot

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706105 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links en rechts
- 706106 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN rechts
- 706107 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links

NEN-EN 179 en NEN-EN 1125

De serie 010 voldoet aan de Europese norm NEN-EN 179 en de NEN-EN 1125.

Multipoints voor dubbele deuren

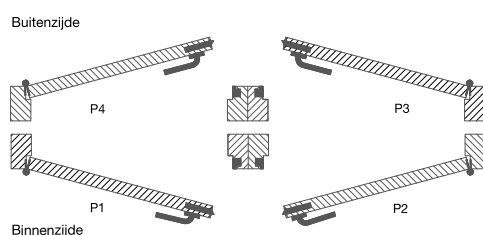
SERIE 010		
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra opbouw de Luxe
500286	500826 / 500827	500846 / 500847
500287	500826 / 500827	500846 / 500847
501001	500826 / 500827	500846 / 500847
501002	500826 / 500827	500846 / 500847

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten.



Art.nr.: 500286

Keuze paniekzijde



Optioneel

- 200199 Slotstandsignalering Mps serie 009 t/m 012
- 500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)



LET OP! Bij serie 010 dient u gebruik te maken van een halve geveerde krukstift met een verloop van 9 naar 8 mm. Artikelnummers 200083, 200084 en 200086.

Infreestekening

Infreestekening: pagina 74
Omdraaien dagschoot: pagina 82
Sluitgarnituur: pagina 85

Vergrendelen:

1. Bij sluiten van de deur staat de middelste dagschoot uit en zullen de bovenste en onderste dagschoot een extra 10mm naar buiten schieten en blokkeren (anti-flipper)
2. Met de cilinder draait de nachtschoot uit = volledig vergrendeld
Wanneer de nachtschoot is uitgedraaid kan de deur niet elektronisch worden bediend

Ontgrendelen:

1. Met de cilinder draait (100gr) de nachtschoot en alle dagschoten in
2. Nadat de nachtschoot is ingedraaid kan de meerpuntssluiting d.m.v. openingspuls, cilinder en/of via de kruk worden geopend

Toe te passen deurbeslag:

- | | |
|-------------|--------------------|
| Binnenzijde | kruk |
| Buitenzijde | kruk of vaste knop |

Toe te passen cilinder:

- 17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500288	500289
Hoofdkast		
PC-maat	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	65 mm
Lengte	210 mm	210 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	73,5 mm	83,5 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	8 mm	8 mm
Draairichting	alle	alle
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm
Breedte	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond

Bijzetkast

Lengte	130 mm	130 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	50 mm	50 mm
Type schoot	dagschoot	dagschoot

Motorkast

Lengte	255 mm	255 mm
Breedte	15 mm	15 mm
Diepte	53 mm	53 mm
Spanning	12V DC	12V DC

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706105 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links en rechts
- 706106 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN rechts
- 706107 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 011	
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra opbouw de Luxe
500288	500826 / 500827	500846 / 500847
500289	500826 / 500827	500846 / 500847

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten.

Benodigde componenten voor installatie

Op pagina 35 en 36 treft u alle benodigde componenten aan.



Art.nr.: 500288

Optioneel

- 200360 / 200361 Vingerscanner Touch inbouw RVS/Zwart
- 200331 / 200332 / 200333 Toetsentableaus
- 200335 Kaartlezer
- 200199 Slotstandsinalering Mps serie 009 t/m 012
- 500268 Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)
- 528110 Kleverkey module voor (auto) motortronicsloten

Infreestekening en aansluitschema

- Infreestekening: pagina 74
- Omdraaien dagschoot: pagina 82
- Sluitgarnituur: pagina 85
- Aansluitschema: pagina 106

10. AUTOMOTORTRONIC ANTIPANIEKFUNCTIE – SERIE 012



Vergrendelen:

Bij sluiten van de deur staat de middelste dagschoot uit, zullen de bovenste en onderste dagschoot een extra 10mm naar buiten schieten en blokkeren (anti-flipper) en de nachtschoot komt eruit = volledig vergrendeld

Ontgrendelen doorlopend krukcat:

Van binnenuit: Met de kruk worden alle schoten ingetrokken

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls of met de cilinder

Ontgrendelen gedeeld krukcat:

Van binnenuit: Met de kruk worden alle schoten ingetrokken

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls of met de cilinder en kruk. De cilinder deblokkeert de buitenkruk. Bedien de buitenkruk om de deur te openen. Met de cilinder blokkeert de buitenkruk weer.

Toe te passen deurbeslag doorlopend krukcat:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde vaste knop

Toe te passen deurbeslag gedeeld krukcat:

Binnenzijde kruk
Buitenzijde kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europa profiel cilinder

Productinformatie

Artikel	500258	500259	501201	501202
Hoofdkast				
PC-maat	92 mm	92 mm	92 mm	92 mm
Doornmaat	55 mm	65 mm	55 mm	55 mm
Lengte	210 mm	210 mm	210 mm	210 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	73,5 mm	83,5 mm	73,5 mm	73,5 mm
Dagschoot	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar	omkeerbaar
Nachtschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot	blokschoot
Krukstift	9 mm	9 mm	9 mm gedeeld	9 mm gedeeld
Draairichting	alle	alle	2 & 3	1 & 4
Cilinder	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel	17 mm profiel

Voorplaat

Lengte	1700 mm	1700 mm	1700 mm	1700 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Artikel	500258	500259	501201	501202
Bijzetkast				
Lengte	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Type schoot	dagschoot	dagschoot	dagschoot	dagschoot

Motorkast

Lengte	255 mm	255 mm	255 mm	255 mm
Breedte	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Diepte	53 mm	53 mm	53 mm	53 mm
Spanning	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706105 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links en rechts
- 706106 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN rechts
- 706107 Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links

NEN-EN 179 en NEN-EN 1125

De serie 012 voldoet aan de Europese norm NEN-EN 179 en de NEN-EN 1125.

Multipoints voor dubbele deuren

	SERIE 012	
Mps	MP Ultra inbouw de Luxe	MP Ultra opbouw de Luxe
500258	500826 / 500827	500846 / 500847
500259	500826 / 500827	500846 / 500847
501201	500826 / 500827	500846 / 500847
501202	500826 / 500827	500846 / 500847

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten.

Benodigde componenten voor installatie

Op pagina 35 en 36 treft u alle benodigde componenten aan.



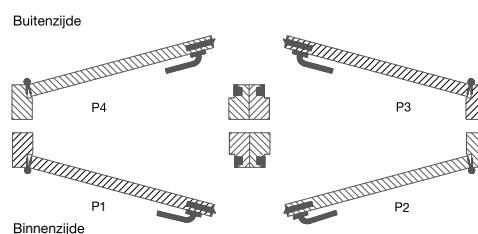
Art.nr.: 500258



Optioneel

200360 / 200361	Vingerscanner Touch inbouw RVS/ Zwart
200331 / 200332 / 200333	Toetsentableaus
200335	Kaartlezer
200199	Slotstandsignalering Mps serie 009 t/m 012
500268	Voorplaatverlengers (t.b.v. 24 mm brede voorplaat)
528110	Kleverkey module voor (auto) motortronicsloten

Keuze paniekzijde



Infreestekening en aansluitschema

Infreestekening: pagina 74

Omdraaien dagschoot: pagina 82

Sluitgarnituur: pagina 85

Aansluitschema: pagina 106

BENODIGDE COMPONENTEN AUTOMOTORTRONIC

Algemeen

Wanneer u een meerpuntssluiting uit serie 011 of 012 wilt plaatsen, heeft u een aantal componenten nodig voor installatie.

1. Keuze maken gewenste besturing

a. Besturingsbox inclusief trafo serie 011/012

Inclusief besturing en trafo

artikel: 200100

Behuizing: Slagvast kunststof

Montage: bevestiging aan wand

Toepassen i.c.m. verlengkabel 3 adering
met connector

artikel: 200098

b. Noodstroomkast plug & play serie 011/012

Inclusief besturing, trafo en noodaccu

artikel: 200151

Behuizing: staal

Montage: bevestiging aan wand

Wordt geleverd i.c.m. verlengkabel
3 adering met connector

artikel: 200098

c. BeClever besturingsbox serie 011/012

Inclusief besturing, trafo en BeClever module

artikel: 528210

Behuizing: Slagvast kunststof

Montage: bevestiging aan wand

Toepassen i.c.m. verlengkabel 3 adering
met connector

artikel: 200098

2. Keuze maken gewenste kabelovergang

a. Kabelovergang vaste veer 100°

artikel: 200087

Maat: 324x24x18mm

Geschikt voor maximale deuropening 100°

b. Kabelovergang vaste veer 180°

artikel: 200088

Maat: 544x24x18mm

Geschikt voor maximale deuropening 180°

c. Kabelovergang stekkerbaar 100°

artikel: 200287

Maat: 310x25x20mm

Geschikt voor maximale deuropening 100°

Toepassen i.c.m.

Artikel: 200285 (2 stuks) afdekkap t.b.v. printplaat

Artikel: 200286 (1 set) eindkappen t.b.v. kabelovergang

Artikel: 200140 (max. 7 meter) verlengkabel per meter 3a

d. Kabelovergang stekkerbaar 180°

artikel: 200288

Maat: 510x25x20mm

Geschikt voor maximale deuropening 180°

Toepassen i.c.m.

Artikel: 200285 (2 stuks) afdekkap t.b.v. printplaat

Artikel: 200286 (1 set) eindkappen t.b.v. kabelovergang

Artikel: 200140 (max. 7 meter) verlengkabel per meter 3a

3. Keuze maken enkele of dubbele deur

Enkele deur

a. Sluitgarnituur

Artikel: 706105

Set sluitplaten, sluitkommen met
magneten

Toepassing: DIN links en DIN rechts

Magneetcontact 25mm afgerond voor
enkele deur

artikel: 200076

Dubbele deur - keuze maken Multipoint Inbouw of Opbouw

b. Multipoint Inbouw inclusief magneetcontact

Artikel: 500826 -

HMB mpdl Inbouw(2500mm)Autom

Artikel: 500827 -

HMB mpdl Inbouw(3200mm)Autom

c. Multipoint Opbouw inclusief magneetcontact

Artikel: 500846 -

HMB mpdl Opbouw (2500mm) Autom

Artikel: 500847 -

HMB mpdl Opbouw(3200mm) Autom

Multipoint toepassen i.c.m. 2 sluitpotjes, sluitkraag en afdeklatten

4. Toebehoren

Artikel 200331, 20032 en 200333:	Cijfercode paneel (inbouw of opbouw)
Artikel 200335 en 200336:	Paslezer
Artikel 200103:	Masterkey voor inleren draadloos randapparatuur
Artikel 200077:	Afstandsbediening (toepassen i.c.m. 200103)
Artikel 200107:	Druknopschakelaar draadloos (toepassen i.c.m. 200103)
Artikel 200145:	Druknopschakelaar bedraad voor loopfunctie
Artikel 200360 en 200361:	Vingerscanner Touch inbouw RVS/Zwart



Art.nr.: 200100 Besturingsbox



Art.nr.: 200076 Magneetcontact



Art.nr.: 200098 Verlengkabel met connector



Art.nr.: 200087 Kabelovergang vaste veer



Art.nr.: 200287 Kabelovergang steekbaar



Art.nr.: 200285 Afdekkap



Art.nr.: 200286 Eindkappen



Art.nr.: 200140 Verlengkabel



Art.nr.: 706105 Sluitgarnituur



Art.nr.: 200360 Vingerscanner Touch

11. ELEKTRONISCHE INSTEESLOTEN

BATTERY LOCK (BATTERIJ-GEVOED) – SERIE 3000

Vergrendelen:

Bij het sluiten van de deur zal de dagschoot volledig uitschieten en mechanisch blokkeren

Ontgrendelen:

Van binnenuit: Met de kruk wordt de schoot ingetrokken

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls wordt de buitenkruk geactiveerd waarna met de kruk de deur kan worden geopend. Met de cilinder kan ook de buitenkruk worden geactiveerd.

Loopfunctie te activeren d.m.v. continue maakcontact of maak-/verbreekcontact op I/O module

Toe te passen deurbeslag:

Binnenzijde kruk

Buitenzijde kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Alle Battery locks voor kunststof, houten en aluminium deuren hebben de volgende eigenschappen:

- Fluisterschoot 20 mm antflipper;
- Zelfvergrendelend via triggerbolt;
- PC 72 of 92;
- Kruknoot 9 mm gedeeld;
- Cilinder 17 mm;
- Voeding insteekslot: batterijen;
- De voorplaten kunnen op aanvraag worden gewijzigd.

Hierin zijn de volgende mogelijkheden:

20x235 rechthoekig of afgerond

24x235 rechthoekig of afgerond

24x350 rechthoekig

Op aanvraag kunnen antipaniek- en vluchtweg Battery locks worden besteld. Daarnaast zijn er locks verkrijgbaar voor brandwerende deuren, welke voldoen aan het CE-keurmerk. Indien gewenst zijn de Battery locks ook verkrijgbaar met BLE geschikt voor de KleverKey Classic app.



Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- | | |
|--------|--|
| 706420 | Sluitplaat loop verstelbaar korte lip RVS |
| 706430 | Sluitplaat loop verstelbaar lange lip RVS |
| 707021 | Sluitkom is verplicht indien je moet voldoen aan SKG** |

Battery lock

Artikel	Voorplaat- lengte	Voorplaat- breedte	Diepte	Vorm	PC-maat	Doornmaat	Draairichting
530001	245 mm	24 mm	53 mm	rond	92 mm	35 mm	P1
530002	245 mm	24 mm	53 mm	rond	92 mm	35 mm	P2
530003	245 mm	24 mm	53 mm	rond	92 mm	35 mm	P3
530004	245 mm	24 mm	53 mm	rond	92 mm	35 mm	P4
530011	245 mm	24 mm	58 mm	rond	92 mm	40 mm	P1
530012	245 mm	24 mm	58 mm	rond	92 mm	40 mm	P2
530013	245 mm	24 mm	58 mm	rond	92 mm	40 mm	P3
530014	245 mm	24 mm	58 mm	rond	92 mm	40 mm	P4
530021	245 mm	24 mm	63 mm	rond	92 mm	45 mm	P1
530022	245 mm	24 mm	63 mm	rond	92 mm	45 mm	P2
530023	245 mm	24 mm	63 mm	rond	92 mm	45 mm	P3
530024	245 mm	24 mm	63 mm	rond	92 mm	45 mm	P4
530041	235 mm	20 mm	88 mm	rechthoekig	72 mm	55 mm	P1 
530042	235 mm	20 mm	88 mm	rechthoekig	72 mm	55 mm	P2 
530043	235 mm	20 mm	88 mm	rechthoekig	72 mm	55 mm	P3 
530044	235 mm	20 mm	88 mm	rechthoekig	72 mm	55 mm	P4 
530051	235 mm	20 mm	93 mm	rechthoekig	72 mm	60 mm	P1 
530052	235 mm	20 mm	93 mm	rechthoekig	72 mm	60 mm	P2 
530053	235 mm	20 mm	93 mm	rechthoekig	72 mm	60 mm	P3 
530054	235 mm	20 mm	93 mm	rechthoekig	72 mm	60 mm	P4 
530061	235 mm	20 mm	98 mm	rechthoekig	72 mm	65 mm	P1 
530062	235 mm	20 mm	98 mm	rechthoekig	72 mm	65 mm	P2 
530063	235 mm	20 mm	98 mm	rechthoekig	72 mm	65 mm	P3 
530064	235 mm	20 mm	98 mm	rechthoekig	72 mm	65 mm	P4 

Optioneel

200360 / 200361	Vingerscanner Touch inbouw RVS/Zwart
200331 / 200332 / 200333	Toetsentableaus
200335	Kaartlezer
528110	BEClever Classic controller BLE module voor (auto) motortronicsloten

* Per slot is een IO-module benodigd. Hierin maken we onderscheid in 3 verschillende terugmeldfuncties:
 art. 529908 = batterijstatus en vergrendeld
 art. 529909 = batterijstatus en sleutelgebruik
 art. 529910 = batterijstatus en togglestand

Infreestekening en aansluitschema

Infreestekening: pagina 76/77

Sluitgarnituur: pagina 86

Aansluitschema: pagina 105



Art.nr.: 529910 S3000/S3100 IO-module

INDUCTIVE LOCK (INDUCTIEF GEVOED) – SERIE 3100

Vergrendelen:

Bij het sluiten van de deur zal de dagschoot volledig uitschieten en mechanisch blokkeren

Ontgrendelen:

Van binnenuit: Met de kruk wordt de schoot ingetrokken

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls wordt de buitenkruk geactiveerd waarna met de kruk de deur kan worden geopend. Met de cilinder kan ook de buitenkruk worden geactiveerd.

Loopfunctie te activeren d.m.v. continue maakcontact of maak-/verbreekcontact op I/O module

Toe te passen deurbeslag:

Binnenzijde kruk

Buitenzijde kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

De sluitplaat is bekabeld en wordt 12V gevoed. De sluitplaat voedt het slot draadloos dmv inductie.

Alle Inductive locks voor kunststof, houten en aluminium deuren hebben de volgende eigenschappen:

- Fluisterschoot 20 mm antiflipper;
- Zelfvergrendelend via triggerbolt;
- PC 72 of 92;
- Cilinder 17 mm;
- Voeding insteekslot: Inductie via sluitplaat;
- Voorplaat 20x235 is afgerond, voorplaat 24x245 is rechthoekig, afwijkende voorplaten op aanvraag verkrijgbaar;
- Kruknoot 9 mm gedeeld.

Op aanvraag kunnen antipaniek- en vluchtweg Inductive locks worden besteld. Daarnaast zijn er locks verkrijgbaar voor brandwerende deuren, welke voldoen aan het CE-keurmerk. Indien gewenst zijn de Inductive locks ook verkrijgbaar met BLE geschikt voor de KleverKey Classic app.



Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

De Inductive lock wordt geleverd inclusief sluitplaat.

Inductive lock

Artikel	Voorplaat- lengte	Voorplaat- breedte	Diepte	Vorm	PC-maat	Doornmaat	Draairichting
531001	245 mm	24 mm	53 mm	rechthoekig	92 mm	35 mm	P1
531002	245 mm	24 mm	53 mm	rechthoekig	92 mm	35 mm	P2
531003	245 mm	24 mm	53 mm	rechthoekig	92 mm	35 mm	P3
531004	245 mm	24 mm	53 mm	rechthoekig	92 mm	35 mm	P4
531011	245 mm	24 mm	58 mm	rechthoekig	92 mm	40 mm	P1
531012	245 mm	24 mm	58 mm	rechthoekig	92 mm	40 mm	P2
531013	245 mm	24 mm	58 mm	rechthoekig	92 mm	40 mm	P3
531014	245 mm	24 mm	58 mm	rechthoekig	92 mm	40 mm	P4
531021	245 mm	24 mm	63 mm	rechthoekig	92 mm	45 mm	P1
531022	245 mm	24 mm	63 mm	rechthoekig	92 mm	45 mm	P2
531023	245 mm	24 mm	63 mm	rechthoekig	92 mm	45 mm	P3
531024	245 mm	24 mm	63 mm	rechthoekig	92 mm	45 mm	P4
531041	235 mm	20 mm	88 mm	afgerond	72 mm	55 mm	P1
531042	235 mm	20 mm	88 mm	afgerond	72 mm	55 mm	P2
531043	235 mm	20 mm	88 mm	afgerond	72 mm	55 mm	P3
531044	235 mm	20 mm	88 mm	afgerond	72 mm	55 mm	P4
531051	235 mm	20 mm	93 mm	afgerond	72 mm	60 mm	P1
531052	235 mm	20 mm	3 mm	afgerond	72 mm	60 mm	P2
531053	235 mm	20 mm	93 mm	afgerond	72 mm	60 mm	P3
531054	235 mm	20 mm	93 mm	afgerond	72 mm	60 mm	P4
531061	235 mm	20 mm	98 mm	afgerond	72 mm	65 mm	P1
531062	235 mm	20 mm	98 mm	afgerond	72 mm	65 mm	P2
531063	235 mm	20 mm	98 mm	afgerond	72 mm	65 mm	P3
531064	235 mm	20 mm	98 mm	afgerond	72 mm	65 mm	P4

Optioneel

200360 / 200361	Vingerscanner Touch inbouw RVS/ Zwart
200331 / 200332 / 200333	Toetsentableaus
200335	Kaartlezer
528110	BEClever Classic controller BLE module voor (auto)motortronicsloten

* Per slot is een IO-module benodigd. Hierin maken we onderscheid in 3 verschillende terugmeldfuncties:

art. 529908 = batterijstatus en vergrendeld

art. 529909 = batterijstatus en sleutelgebruik

art. 529910 = batterijstatus en togglestand

Infreestekening en aansluitschema

Infreestekening: pagina 78/79

Sluitgarnituur: pagina 87

Aansluitschema: pagina 107



Art.nr.: 529910 S3000/S3100 IO-module

Vergrendelen:

Bij het sluiten van de deur zal de dagschoot volledig uitschieten en mechanisch blokkeren

Ontgrendelen:

Van binnenuit: Met de kruk wordt de schoot ingetrokken

Van buitenaf: d.m.v. openingspuls wordt de buitenkruk geactiveerd waarna met de kruk de deur kan worden geopend. Met de cilinder kan ook de buitenkruk worden geactiveerd.

Loopfunctie te activeren d.m.v. continue maakcontact of maak-/verbreekcontact op I/O module

Toe te passen deurbeslag:

Binnenzijde kruk

Buitenzijde kruk

Toe te passen cilinder:

17 mm europrofiel cilinder

Productinformatie

Alle Cable locks voor kunststof, houten en aluminium deuren hebben de volgende eigenschappen:

- Fluisterschoot 20 mm antiflipper;
- Zelfvergrendelend via triggerbolt;
- PC 92;
- Cilinder 17 mm;
- Voeding insteekslot: bekabeld;
- Voorplaat 24x245 is rechthoekig; afwijkende voorplaten op aanvraag verkrijgbaar;
- Kruknoot 9 mm gedeeld.

Op aanvraag kunnen antipaniek- en vluchtweg Cable locks worden besteld. Daarnaast zijn er locks verkrijgbaar voor brandwerende deuren, welke voldoen aan het CE-keurmerk.



Cable lock

Artikel	Voorplaat- lengte	Voorplaat- breedte	Diepte	Vorm	PC-maat	Doornmaat	Draairichting
532041	235	20	88	afgerond	72	55	P1
532042	235	20	88	afgerond	72	55	P2
532043	235	20	88	afgerond	72	55	P3
532044	235	20	88	afgerond	72	55	P4
532051	235	20	93	afgerond	72	60	P1
532052	235	20	93	afgerond	72	60	P2
532053	235	20	93	afgerond	72	60	P3
532054	235	20	93	afgerond	72	60	P4
532061	235	20	98	afgerond	72	65	P1
532062	235	20	98	afgerond	72	65	P2
532063	235	20	98	afgerond	72	65	P3
532064	235	20	98	afgerond	72	65	P4

Sluitplaten en -kommen voor enkele deuren

- 706420 Sluitplaat loop verstelbaar korte lip RVS
706430 Sluitplaat loop verstelbaar lange lip RVS
707021 Sluitkom is verplicht indien je moet voldoen aan SKG**

Infreestekening en aansluitschema

Infreestekening: pagina 76

Sluitgarnituur: pagina 86

Aansluitschema: pagina 109/110

Productinformatie

Artikel	500301	500306	500307	500308	500309
Hoofdkast					
Doornmaat	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm	35 mm
Lengte	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Breedte	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Diepte	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm	47 mm
Krukstift	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Draairichting	alle	alle	alle	alle	alle
Kruknoothoogte	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm	330 mm

Voorplaat					
Lengte	585 mm	775 mm	975 mm	1175 mm	1375 mm
Breedte	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Uitvoering	staal	staal	staal	staal	staal
Afwerking	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt	verzinkt
Hoeken	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond	afgerond

Bijzetkast onderzijde					
Lengte	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm	95 mm
Breedte	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm	24 mm
Diepte	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot

Bijzetkast bovenzijde					
Lengte	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Breedte	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Diepte	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm	37 mm
Type schoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot	haakschoot

Uitbreidingsmogelijkheden

Remschaar sets

Artikel	Raambreedte	Draairichting
202500	425-625 mm	naar buitendraaiende ramen
202501	626-900 mm	naar buitendraaiende ramen
202502	901-1200 mm	naar buitendraaiende ramen
202510	425-625 mm	naar binnendraaiende ramen
202511	625-900 mm	naar binnendraaiende ramen
202512	901-1200 mm	naar binnendraaiende ramen

Raamkrukken

200124	Raamkruk afsluitbaar met drukknop en sleutel rechts
200125	Raamkruk afsluitbaar met drukknop en sleutel links

Frictieschaar

Artikel	Raambreedte
202440	240-400 mm
202441	400-1080 mm

Bevestigingsvoet frictieschaar

Artikel	Draairichting
202430	naar buitendraaiende ramen
202431	naar binnendraaiende ramen

Kierstandhouder

Artikel	Kleur
202406	RAL 9010

Multipoints voor dubbele ramen

	SERIE 2000
Mps	MP Ultra inbouw Light
500301	500750
500306	500751
500307	500752
500308	500753
500309	500754



Art.nr.: 202501



Art.nr.: 200125



Art.nr.: 500301



Art.nr.: 202440



Art.nr.: 500750



Infreestekening

Infreestekening: pagina 80

Sluitgarnituur: pagina 88/89

13. MULTIPOINTS DUBBELE DEUREN EN RAMEN



Productinformatie

Multipoints voor haakschoot meerpuntssluitingen

Artikel	Omschrijving	Lengte	Inkortbaar tot	Geschikt voor	Serie
500811	Inbouw - Light	2300 mm	1915 mm	1700 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500812	Inbouw - Light	2500 mm	2165 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500801	Inbouw - Luxe	2300 mm	1915 mm	1700 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500802	Inbouw - Luxe	2500 mm	2165 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500803	Inbouw - Luxe	3200 mm	2265 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500831	Opbouw - Luxe	2300 mm	1915 mm	1700 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500832	Opbouw - Luxe	2500 mm	2165 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500833	Opbouw - Luxe	3200 mm	2265 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500838	Opbouw - Luxe	2300 mm	1915 mm	1700 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500839	Opbouw - Luxe	2500 mm	2165 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52
500840	Opbouw - Luxe	3200 mm	2265 mm	1950 mm mps	004 / 006 / 013 / 51 / 52

Multipoints voor Motortronic meerpuntssluitingen

Artikel	Omschrijving	Lengte	Inkortbaar tot	Geschikt voor	Serie
500805	Inbouw - Luxe	2300 mm	1915 mm	1700 mm mps	007 / 008
500806	Inbouw - Luxe	2500 mm	2165 mm	1950 mm mps	007 / 008
500807	Inbouw - Luxe	3200 mm	2265 mm	1950 mm mps	007 / 008
500835	Opbouw - Luxe	2300 mm	1915 mm	1700 mm mps	007 / 008
500836	Opbouw - Luxe	2500 mm	2165 mm	1950 mm mps	007 / 008
500837	Opbouw - Luxe	3200 mm	2265 mm	1950 mm mps	007 / 008

Multipoints voor Automatic en Automotortronic meerpuntssluitingen*

Artikel	Omschrijving	Lengte	Inkortbaar tot	Geschikt voor	Serie
500826	Inbouw - Luxe	2500 mm	1900 mm	1700 mm mps	009 / 010 / 011 / 012
500827	Inbouw - Luxe	3200 mm	2500 mm	1700 mm mps	009 / 010 / 011 / 012
500846	Opbouw - Luxe	2500 mm	1900 mm	1700 mm mps	009 / 010 / 011 / 012
500847	Opbouw - Luxe	3200 mm	2500 mm	1700 mm mps	009 / 010 / 011 / 012

* Deze Multipoints voldoen aan de inbraakwerendheidsklasse 2. De overige Multipoints voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 3. Alleen art. 500750 beschikt over een draaihendel, de overige artikelen hebben een overslaghendel.

Multipoints voor insteeksloten*

Artikel	Omschrijving	Lengte	Inkortbaar tot	Geschikt voor	Serie
500824	Inbouw binnendeuren	2500 mm	1915 mm	PC55 / 72 / 92	3000 / insteeksloten andere merken
500825	Inbouw binnendeuren	3200 mm	2265 mm	PC55 / 72 / 92	3000 / insteeksloten andere merken

Multipoints voor ramen*

Artikel	Omschrijving	Lengte	Inkortbaar tot	Geschikt voor	Serie
500750	Inbouw Light	800 mm	619 mm	500301	2000
500751	Inbouw Light	1000 mm	801 mm	500306	2000
500752	Inbouw Light	1200 mm	1001 mm	500307	2000
500753	Inbouw Light	1500 mm	1201 mm	500308	2000
500754	Inbouw Light	2000 mm	1501 mm	500309	2000

* Deze Multipoints voldoen aan de inbraakwerendheidsklasse 2. De overige Multipoints voldoen aan inbraakwerendheidsklasse 3. Alleen art. 500750 beschikt over een draaihendel, de overige artikelen hebben een overslaghendel.



Multipoint t.b.v.
haakschoot mps

Multipoint t.b.v.
motortronic mps

Multipoint t.b.v. automatic
en automotortronic mps

Multipoint t.b.v.
insteeksloten

Multipoint t.b.v. ramen

Sluitpotten voor dubbele deuren*

707031 of 707031Z	Sluitpot nastelbaar onder- of bovendorpel
600676 of 600676Z	Sluitkraag voor 9° onderdorpel
600686 of 600686Z	Sluitkraag voor 6° onderdorpel

* Artikelen met een Z zijn zwart van kleur.



Art.nr.: 707031



Art.nr.: 500836

Optioneel Multipoint inbouw

Artikel	Omschrijving	Afmeting	Kleur
202047	Meranti afdeklijst binnen- en buitenzijde met kader	2750x60x15 mm	80Mu grondverf
107050	Haak- en penschoot signalering		

Optioneel Multipoint opbouw

Artikel	Omschrijving	Afmeting	Kleur
202040	Meranti afdeklijst buitenzijde actieve deur	2750x56x18 mm	80Mu grondverf
202041	Meranti afdeklijst buitenzijde passieve deur	2750x40x18 mm	80Mu grondverf
202042	Meranti afdeklijst binnenzijde passieve deur	2750x62x21 mm	80Mu grondverf

Op aanvraag zijn de Multipoints in gewenste RAL-kleur leverbaar, mail of bel gerust de afdeling verkoop via 030-6868330 voor de mogelijkheden en voorwaarden.

Infreestekening

Multipoint Ultra inbouw: pagina 90/91

Multipoint Ultra opbouw: pagina 92/93

Sluitpot: pagina 94

14. MULTIPOINT OPBOUW ELEKTROMECHANISCH



HMB komt als allereerste in Nederland met een exclusieve, elektromechanische en inbraak werende oplossing voor dubbele houten deuren! Met de HMB elektromechanische Multipoint kunt u i.c.m. een bijbehorende meerpuntssluiting, zowel de actieve- als passieve zijde elektronisch ontgrendelen. De oplossing is bovendien voorzien van de hoogste mate van inbraakveiligheid (SKG3), een unicum!

Voordelen:

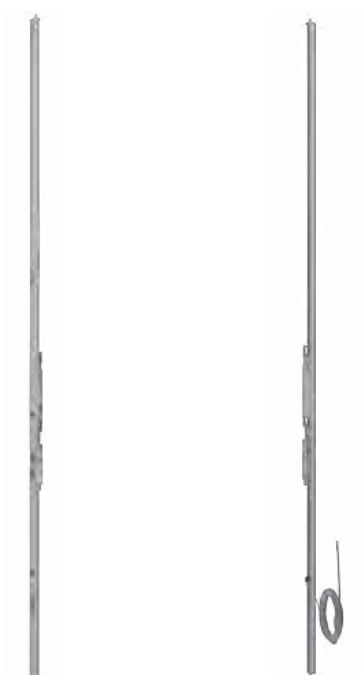
- High-end oplossing;
- Inbraak werend (SKG3);
- Eenvoudige montage en installatie;
- Legio aansluitopties;
- Tevens geschikt als toegangsdeur van buitenaf;
- Combineren met diverse merken draaideurautomaten.

Inhoud set:

- Elektromechanische Multipoint;
- Voeding 24V;
- Sluitplaat met pot boven;
- Sluitpot zwart & grijs;
- Sluitkraag 6 & 9 graden, zwart & grijs.

Productinformatie

Artikel	500691	500692
Maximale lengte	2300 mm	3200 mm
Minimale lengte	1835 mm	2265 mm
Breedte	40	40
Diepte	25 mm	25 mm
Minimale freesdiepte	35 mm	35 mm
Freesbreedte bijzetkast	16 mm	16 mm
Freesbreedte hoofdslotkast	18 mm	18 mm
Input	24V DC	24V DC
Schakelcontact / Openingsimpuls	Potentiaalvrij	Potentiaalvrij



Productinformatie

Balkespagnolet opbouw standaard voor ramen *

Artikel	Lengte	Breedte	Diepte	Inkortbaar tot	Kruknoothoogte
500710	1500 mm	34 mm	34 mm	560 mm	330 mm
500711	1800 mm	34 mm	34 mm	760 mm	330 mm
500712	1500 mm	34 mm	34 mm	730 mm	500 mm
500713	1800 mm	34 mm	34 mm	980 mm	750 mm

Balkespagnolet opbouw verhoogd voor ramen **

500720	1500 mm	34 mm	42 mm	560 mm	330 mm
500721	1800 mm	34 mm	42 mm	760 mm	330 mm
500722	1500 mm	34 mm	42 mm	730 mm	500 mm
500723	1800 mm	34 mm	42 mm	980 mm	750 mm

Balkespagnolet opbouw standaard voor deuren *

500714	2500 mm	34 mm	34 mm	1700 mm	1050 mm
500715	3200 mm	34 mm	34 mm	2500 mm	1050 mm

Balkespagnolet opbouw verhoogd voor deuren **

500724	2500 mm	34 mm	42 mm	1700 mm	1050 mm
500725	3200 mm	34 mm	42 mm	2500 mm	1050 mm

* Deze set is geschikt voor naar binnendraaiende ramen/deuren of voor naar buitendraaiende ramen/deuren waarbij een kaderprofiel is aangebracht. Geschikt voor alle draairichtingen.

** Deze set is geschikt voor naar buitendraaiende ramen/deuren waarbij een tochtstrip is aangebracht in het kozijn. Geschikt voor alle draairichtingen.

Inhoud set:

- Aluminium balkespagnolet;
- Meranti afdeklijst wit gegrond;
- Afsluitbare raamkruk;
- Raamkrukblokkering;
- Sluitplaten (naar binnendraaiend);
- Sluitplaten (naar buitendraaiend);
- Montageband.



Art.nr.: 500720



Art.nr.: 500710



Infreestekening

Infreestekening: pagina 95 t/m 97

Productinformatie

Artikel	Omschrijving
706100	Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links en rechts
706101	Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN rechts
706102	Sluitgarnituur HMB haakschoot Mps DIN links
706105	Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links en rechts
706106	Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN rechts
706107	Sluitgarnituur HMB automatic Mps DIN links
707021	Sluitkom glasvezel versterkt voor loopsluitplaat en automaticsluitplaat DIN links en rechts
707022	Sluitkom glasvezel versterkt voor nachtschoot DIN links en rechts
707025	Sluitkom glasvezel versterkt voor dag- en nachtschoot DIN links en rechts
706300	Sluitkom met verstelbare sluitplaat voor HMB haakschoten DIN links en rechts
706360	Verstelbare sluitplaat renovatie dag- en nacht korte lip DIN links
706370	Verstelbare sluitplaat renovatie dag- en nacht korte lip DIN rechts
706380	Verstelbare sluitplaat dag- en nacht korte lip DIN links
706390	Verstelbare sluitplaat dag- en nacht korte lip DIN rechts
706400	Verstelbare sluitplaat dag- en nacht lange lip DIN links
706410	Verstelbare sluitplaat dag- en nacht lange lip DIN rechts
706420	Verstelbare sluitplaat RVS loop korte lip DIN links en rechts
706430	Verstelbare sluitplaat RVS loop lange lip DIN links en rechts
706440	Verstelbare sluitplaat bijzet korte lip automatic DIN links en rechts
600596	Lipverlenger voor verstelbare sluitplaat 4 mm
600597	Lipverlenger voor verstelbare sluitplaat 8 mm
600598	Lipverlenger voor verstelbare sluitplaat 12 mm
600599	Lipverlenger voor verstelbare sluitplaat 16 mm
706170	Vlakke sluitplaat RVS korte lip loop DIN links en rechts
706171	Vlakke sluitplaat RVS lange lip loop DIN links en rechts
706252	Vlakke sluitplaat RVS lange lip dag- en nacht DIN links
706253	Vlakke sluitplaat RVS lange lip dag- en nacht DIN rechts
706262	Vlakke sluitplaat RVS korte lip dag- en nacht DIN links en rechts
706260	Vlakke sluitplaat RVS kast/bijzet DIN links en rechts



Art.nr.: 706100



Art.nr.: 706105



Art.nr.: 706170



Art.nr.: 707021



Art.nr.: 707025



Art.nr.: 707022



Art.nr.: 706300

Infreestekening

Infreestekeningen: vanaf pagina 84

Deurbeslag

Binnenschild	Buitschild	PC maat (KT = kerntrek / SR = Senioren uitvoering)	Exclusive Line breed	Exclusive Line smal	M-Line AF breed	M-Line RE breed	M-Line AF smal	M-Line RE smal	Project Line breed	Project Line smal
kruk	kruk	55				135500			115500	
kruk	knop	55				135510				
kruk	kruk	55KT	105520		125520	135520	125540	135540	115520	115540
kruk	knop	55KT	105530		125530	135530	125550	135550	115530	115550
kruk	kruk	72	107200			137200				117260
kruk	knop	72	107210			137210				117270
kruk	kruk	72KT	107220	107240	127220	137220	127240	137240	117220	117240
kruk	knop	72KT	107230	107250	127230	137230	127250	137250	117230	117250
kruk	kruk	72KT RENO							bui-117225	bin-117225
kruk	kruk	72KT SNR	107229							
kruk	knop	72KT SNR	107239							
kruk	kruk	92	109200							119260
kruk	knop	92	109210							119270
kruk	kruk	92KT	109220		129220	139220	129240	139240	119220	119240
kruk	knop	92KT	109230		129230	139230	129250	139250	119230	119250
Losse schilden										
kruk	-	55	205506		235506	255506	245506	265506	215506	
-	kruk	55KT	205511		235501	255501	245501	265501	215501	
-	knop	55KT	205512		235502	255502	245502	265502	215502	
kruk		72	207206		237206	257206	247206	267206	217206	227206
knop		72			237207	257207			217207	
draaiknop		72				257208				
	knop	72	207202							
	blind	72	207204							
	kruk	72KT	207211		237201	257201	247201	267201		227201
	knop	72KT	207212		237202	257202	247202	26702		227202
	blind	72KT					247214	267214		227214

Deurbeslag

Binnenschild	Buitenschild	PC maat (KT = kern trek / SR = Senioren uitvoering)	Exclusive Line breed	Exclusive Line smal	M-Line AF breed	M-Line RE breed	M-Line AF smal	M-Line RE smal	Project Line breed	Project Line smal
kruk		92	209206		239206	259206	249206		219206	229206
knop		92			239207	259207				
draaiknop		92				259208				
	kruk	92	209201							
	knop	92	209202							
	blind	92	209204							
	kruk	92KT	209211		239201	259201	249201		219201	229201
	knop	92KT	209212		239202	259202			219202	229202
	blind	92KT	209214				249214			229214
kruk		blind	206106		236106	256106	246106	266106	216106	226106
knop		blind			236107	256107	246107	266107	216107	226107
blind		blind			236108	256108				226108
	kruk	blind	206101		236101	256101	246101	266101	216101	226101
	knop	blind	206102		236102	251002	246102	266102	216102	226102
	blind	blind	206103		236103	256103	246103	266103	216103	226103

Bevestigingssets

Deurdikte (mm)		Bevestigingsset kruk-kruk		Bevestigingsset kruk-knop
33-39	217340	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 33-39 mm	217341	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 33-39mm
40-43	217342	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 40-43 mm	217343	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 40-43 mm
48-52	217354	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 48-52 mm	217355	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 48-52 mm
53-57	217356	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 53-57 mm	217357	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 53-57 mm
58-62	217362	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 58-62 mm	217363	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 58-62 mm
62-67	217367	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 63-67 mm	217368	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 63-67 mm
76-80	217376	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 76-80 mm	217377	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 76-80 mm
80-84	217384	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 80-84 mm	217385	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 80-84 mm
88-92	217392	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 88-92 mm	217393	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 88-92 mm

EXCLUSIVE LINE

Het HMB Exclusive Line Veiligheidsbeslag heeft een uniek design en is uitgevoerd met extra lange schilden. De deurkruk is vast gemonteerd aan het schild waardoor deze niet los te trekken is. Door de speciale veer komt de deurkruk automatisch terug in de beginstand. Het HMB Veiligheidsbeslag is vervaardigd uit hoogwaardig aluminium en wordt na bewerking geanodiseerd. Hierdoor is het beslag voorzien van een uitstekende corrosiewerende laag. Het buitenschild is voorzien van een los inzetstuk RVS-kerntrekbeveiliging. De krukken zijn aan zowel de binnen als buitenzijde geveerd.

Sets

Kruk/kruk set – breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
105520	PC55	Ja
107200	PC72	Nee
107220	PC72	Ja
109200	PC92	Nee
109220	PC92	Ja



Art.nr.: 107220

Kruk/knop set – breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
105530	PC55	Ja
107210	PC72	Nee
107230	PC72	Ja
109210	PC92	Nee
109230	PC92	Ja



Art.nr.: 107230

Kruk/knop set – smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
107250	PC72	Ja



Art.nr.: 107250

Senioren – breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
107229	PC72	Ja	Kruk/kruk
107239	PC72	Ja	Kruk/knop



Art.nr.: 107229

Losse schilden

Kruk buitenschilden – breed beslag

Artikel **PC-maat** **Incl. antikerntrek**

205511	PC55	Ja
206101	Blind	N.v.t.
207201	PC72	Nee
207211	PC72	Ja
209201	PC92	Nee
209211	PC92	Ja



Art.nr.: 206101



Art.nr.: 207211

Kruk binnenschilden – breed beslag

Artikel **PC-maat** **Incl. antikerntrek**

205506	PC55	Nee
206106	Blind	N.v.t.
207206	PC72	Nee
209206	PC92	Nee



Art.nr.: 206106



Art.nr.: 207206

Knop buitenschilden – breed beslag

Artikel **PC-maat** **Incl. antikerntrek**

205512	PC55	Ja
206102	Blind	N.v.t.
207202	PC72	Nee
207212	PC72	Ja
209202	PC92	Nee
209212	PC92	Ja



Art.nr.: 206102



Art.nr.: 207212

Zonder kruk of knop buitenschilden – breed beslag

Artikel **PC-maat** **Incl. antikerntrek** **Soort**

206103	Blind	N.v.t.	Geheel blind
207204	PC72	Nee	Blind
207214	PC72	Ja	Blind
209204	Blind	Nee	Blind
209214	PC92	Ja	Blind



Art.nr.: 206103



Art.nr.: 207214

Infreestekening

Infreestekeningen Exclusive Line: pagina 98/99

Het HMB M-Line Veiligheidsbeslag heeft een uniek design en is uitgevoerd met extra lange schilden in zowel een afgeronde als rechte variant. De deurkruk is vast gemonteerd aan het schild waardoor deze niet los te trekken is. Door de speciale veer komt de deurkruk automatisch terug in de beginstand. Het HMB Veiligheidsbeslag is vervaardigd uit hoogwaardig aluminium en wordt na bewerking geanodiseerd. Hierdoor is het beslag voorzien van een uitstekende corrosiewerende laag. Het buitenschild is voorzien van een los inzetstuk RVS-kerntrekbeveiliging. De krukken zijn aan zowel de binnen als buitenzijde geveerd.

Sets

Kruk/kruk – breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking
125520	PC55	Ja	Afgerond
127220	PC72	Ja	Afgerond
129220	PC92	Ja	Afgerond
135520	PC55	Ja	Recht
137220	PC72	Ja	Recht
139220	PC92	Ja	Recht



Art.nr.: 127220



Art.nr.: 137220

Kruk/kruk – smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking
125540	PC55	Ja	Afgerond
127240	PC72	Ja	Afgerond
129240	PC92	Ja	Afgerond
135540	PC55	Ja	Recht
137240	PC72	Ja	Recht
139240	PC92	Ja	Recht



Art.nr.: 127240



Art.nr.: 137240

Kruk/knop – breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking
125530	PC55	Ja	Afgerond
127230	PC72	Ja	Afgerond
129230	PC92	Ja	Afgerond
135530	PC55	Ja	Recht
137230	PC72	Ja	Recht
139230	PC92	Ja	Recht



Art.nr.: 127230



Art.nr.: 137230

Kruk/knop – smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking
125550	PC55	Ja	Afgerond
127250	PC72	Ja	Afgerond
129250	PC92	Ja	Afgerond
135550	PC55	Ja	Recht
137250	PC72	Ja	Recht
139250	PC92	Ja	Recht



Art.nr.: 127250



Art.nr.: 137250

Losse schilden

Kruk buitenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking	Soort
235501	PC55	Ja	Afgerond	Breed
236101	Blind	N.v.t.	Afgerond	Breed
237201	PC72	Ja	Afgerond	Breed
239201	PC92	Ja	Afgerond	Breed
245501	PC55KT + kruk	F1	M-Line buitenschild smal afgerond	
246101	Blind	N.v.t.	Afgerond	Smal
247201	PC72	Ja	Afgerond	Smal
249201	PC92	Ja	Afgerond	Smal
255501	PC55	Ja	Recht	Breed
256101	Blind	N.v.t.	Recht	Breed
257201	PC72	Ja	Recht	Breed
259201	PC92	Ja	Recht	Breed
265501	PC55KT + kruk	F1	M-Line buitenschild smal rechthoekig	
266101	Blind	N.v.t.	Recht	Smal
267201	PC72	Ja	Recht	Smal
269201	PC92	Ja	Recht	Smal



Art.nr.: 237201



Art.nr.: 267201

Kruk binnenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking	Soort
235506	PC55	Nee	Afgerond	Breed
236106	Blind	N.v.t.	Afgerond	Breed
237206	PC72	Nee	Afgerond	Breed
239206	PC92	Nee	Afgerond	Breed
245506	PC55 + kruk	F1	M-Line binnenschild smal afgerond	
246106	Blind	N.v.t.	Afgerond	Smal
247206	PC72	Nee	Afgerond	Smal
249206	PC92	Nee	Afgerond	Smal
255506	PC55	Nee	Recht	Breed
256106	Blind	N.v.t.	Recht	Breed
257206	PC72	Nee	Recht	Breed
259206	PC92	Nee	Recht	Breed
265506	PC55 + kruk	F1	M-Line binnenschild smal rechthoekig	
266106	Blind	N.v.t.	Recht	Smal
267206	PC72	Nee	Recht	Smal
269206	PC92	Nee	Recht	Smal



Art.nr.: 247206



Art.nr.: 257206

Knop buitenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking	Soort
235502	PC55	Ja	Afgerond	Breed
236102	Blind	N.v.t.	Afgerond	Breed
237202	PC72	Ja	Afgerond	Breed
239202	PC92	Ja	Afgerond	Breed
246102	Blind	N.v.t.	Afgerond	Smal
247202	PC72	Ja	Afgerond	Smal
249202	PC92	Ja	Afgerond	Smal
255502	PC55	Ja	Recht	Breed
256102	Blind	N.v.t.	Recht	Breed
257202	PC72	Ja	Recht	Breed
259202	PC92	Ja	Recht	Breed
265502	PC55KT + knop	F1	M-Line buitenschild smal rechthoekig	
266102	Blind	N.v.t.	Recht	Smal
267202	PC72	Ja	Recht	Smal
269202	PC92	Ja	Recht	Smal



Art.nr.: 237202



Art.nr.: 257202



Art.nr.: 267202



Art.nr.: 247202

Knop binnenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking	Soort
236107	Blind	N.v.t.	Afgerond	Breed
237207	PC72	Nee	Afgerond	Breed
239207	PC92	Nee	Afgerond	Breed
246107	Blind	N.v.t.	Afgerond	Smal
256107	Blind	N.v.t.	Recht	Breed
257207	PC72 + knop	F1	M-Line binnenschild breed rechthoekig	
259207	PC92	Nee	Recht	Breed
266107	Blind	N.v.t.	Recht	Smal



Art.nr.: 237207



Art.nr.: 257207

Zonder kruk of knop buitenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking	Soort
236103	Blind	N.v.t.	Afgerond	Breed geheel blind
246103	Blind	N.v.t.	Afgerond	Smal geheel blind
247214	PC72	Ja	Afgerond	Smal blind
249214	PC92	Ja	Afgerond	Smal blind
256103	Blind	N.v.t.	Recht	Breed geheel blind
266103	Blind	N.v.t.	Recht	Smal geheel blind
267214	PC72	Ja	Recht	Smal blind
269214	PC92	Ja	Recht	Smal blind



Art.nr.: 246103



Art.nr.: 256103

Zonder kruk of knop binnenschilden - breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Afwerking	Soort
236108	Blind	N.v.t.	Afgerond	Breed
256108	Blind	N.v.t.	Recht	Breed

Infreestekening

Infreestekeningen M-Line: pagina 100

Het HMB Project Line Veiligheidsbeslag is uitgevoerd met extra lange schilden. Het HMB Veiligheidsbeslag is vervaardigd uit hoogwaardig aluminium en wordt na bewerking geanodiseerd. Hierdoor is het beslag voorzien van een uitstekende corrosiewerende laag. Het buitenschild is voorzien van een RVS-kerntrekbeveiliging die vastzit in de stalen behuizing. De krukken zijn alleen aan de binnenzijde geveerd.

Sets

Kruk/kruk – breed beslag

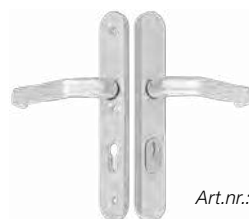
Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
115500	PC55	Nee
115520	PC55	Ja
117200	PC72	Nee
117220	PC72	Ja
119220	PC92	Ja



Art.nr.: 117220

Kruk/kruk – smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
115540	PC55	Ja
117240	PC72	Ja
117260	PC72	Nee
119240	PC92	Ja
119260	PC92	Nee



Art.nr.: 117240

Renovatie kruk/kruk – binnenschild smal, buitenschild breed

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
117225	PC72	Ja



Art.nr.: 117225

Kruk/knop – breed beslag

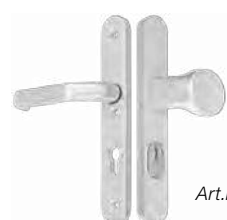
Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
115510	PC55	Nee
115530	PC55	Ja
117210	PC72	Nee
117230	PC72	Ja
119230	PC92	Ja



Art.nr.: 117230

Kruk/knop – smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
115550	PC55	Ja
117250	PC72	Ja
117270	PC72	Nee
119250	PC92	Ja
119270	PC92	Nee



Art.nr.: 117250

Losse schilden

Kruk buitenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
215501	PC55	Ja	Breed
216101	Blind	N.v.t.	Breed
217201	PC72	Ja	Breed
226101	Blind	N.v.t.	Smal
227201	PC72	Ja	Smal
229201	PC92	Ja	Smal



Art.nr.: 217201



Art.nr.: 227201

Kruk binnenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
215506	PC55	Nee	Breed
216106	Blind	N.v.t.	Breed
217206	PC72	Nee	Breed
226106	Blind	N.v.t.	Smal
227206	PC72	Nee	Smal
227209	PC72	Nee	Smal renovatie*
229206	PC92	Nee	Smal



Art.nr.: 217206



Art.nr.: 227206

*Geschikt voor toepassing inclusief breed buitenschild.

Knop buitenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
215502	PC55	Ja	Breed
216102	Blind	N.v.t.	Breed
217202	PC72	Ja	Breed
226102	Blind	N.v.t.	Smal
227202	PC72	Ja	Smal
229202	PC92	Ja	Smal



Art.nr.: 217202



Art.nr.: 227202

Knop binnenschilden – breed beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek
216107	Blind	N.v.t.
217207	PC72	Nee



Art.nr.: 216107



Art.nr.: 217207

Zonder kruk of knop buitenschilden – breed & smal beslag

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
216103	Blind	N.v.t.	Breed geheel blind
226103	Blind	N.v.t.	Smal geheel blind
227214	PC72	Ja	Smal blind
229214	PC92	Ja	Smal blind



Art.nr.: 216103



Art.nr.: 227214

Infreestekening

Infreestekeningen Project Line: pagina 101

Alle RVS buitenschilden zijn te combineren met alle RVS binnenschilden.

Buitenschild – breed schild

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
200118	PC92	Ja	Blind
200130	Blind	N.v.t.	Geheel blind
200131	PC92	Ja	Knop
200132	PC92	Ja	Kruk



Art.nr.: 200131



Art.nr.: 200136

Binnenschild – breed schild

Artikel	PC-maat	Incl. antikerntrek	Soort
200136	PC92	Nee	Kruk

Zwart deur beslag - Exclusive Line

Deurdikte (mm)	Bevestigingsset kruk-kruk		Bevestigingsset kruk-knop	
40-43	217342Z	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 40-43 mm ZWART	217343Z	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 40-43 mm ZWART
53-57	217356Z	Bev.set HMB bslg kr/kr dd 53-57 mm ZWART	217357Z	Bev.set HMB bslg kr/kn dd 53-57 mm ZWART



Art.nr.: 107230Z



Art.nr.: 107220Z

Infreestekening

Infreestekeningen RVS schilden: pagina 102

18. ELEKTRISCHE DEUROPENERS

Productinformatie

Arbeidsstroom

Artikel	Continu belastbaar	
202210	12V DC	standaard
202211	12V DC	signalering
202212	24V DC	standaard
202213	24V DC	signalering

Ruststroom

Artikel	Continu belastbaar	
202220	12V DC	standaard
202221	12V DC	signalering
202222	24V DC	standaard
202223	24V DC	signalering

Op aanvraag zijn er tevens diverse varianten te verkrijgen voor bijvoorbeeld brandwerende of pneumatische deuren.
Neem contact op met afdeling verkoop voor meer informatie.



Art.nr.: 202210



Art.nr.: 202221

Infreestekening en aansluitschema

Infreestekeningen: pagina 103 t/m 105

Aansluitschema: pagina 103

Productinformatie

RVS Dag- en nachtsluitplaten 192,5x25x3 mm

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

706770	Afgeronde sluitplaat voor deuropeners met geïntegreerde schootgeleider - korte lip DIN links en rechts
706771	Afgeronde sluitplaat voor deuropeners met geïntegreerde schootgeleider - lange lip DIN links en rechts

RVS Loopsluitplaten 109x25x3 mm

Artikel	Omschrijving
---------	--------------

706772	Afgeronde sluitplaat voor deuropeners met geïntegreerde schootgeleider - korte lip DIN links en rechts
706773	Afgeronde sluitplaat voor deuropeners met geïntegreerde schootgeleider - lange lip DIN links en rechts



Art.nr.: 706770



Art.nr.: 706771



Art.nr.: 706772



Art.nr.: 706773

Infreestekening

Infreestekeningen: pagina 103 t/m 105

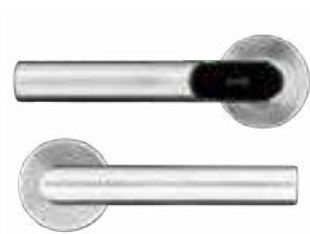
19. E-BESLAG

Productinformatie

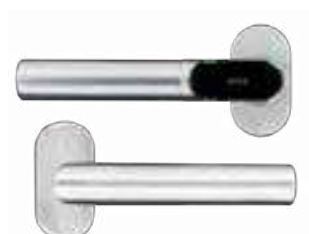
E-beslag BeClever - rozetten

Artikel	Omschrijving	Serie	Rozetvorm	Kruk buitenzijde	Kruk binnenzijde
533001	S3300 E-krukrozet rond BU kr-L / Bi mech	S3300	rond	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
533002	S3300 E-krukrozet rond BU kr-R / Bi mech	S3300	rond	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
533011	S3300 E-krukrozet rond BU kr-L / Bi elek	S3300	rond	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
533012	S3300 E-krukrozet rond BU kr-R / Bi elek	S3300	rond	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd
533101	S3300 E-krukrozet ovaal BU kr-L / Bi mech	S3300	ovaal	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
533102	S3300 E-krukrozet ovaal BU kr-R / Bi mech	S3300	ovaal	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
533111	S3300 E-krukrozet ovaal BU kr-L / Bi elek	S3300	ovaal	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
533112	S3300 E-krukrozet ovaal BU kr-R / Bi elek	S3300	ovaal	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd

Allen te openen met KleverKey-app op smartphone en/of smartcards en tags



Art.nr.: 533001



Art.nr.: 533101

E-beslag BeClever - langschild

Artikel	Omschrijving	Serie	Schildvorm	PC	Kruk buitenzijde	Kruk binnenzijde
534001	E-beslag BR BU PC72 kr-L / BI mech PC72	S3400	Breed	72	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
534002	E-beslag BR BU PC72 kr-R / BI mech PC72	S3400	Breed	72	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
534011	E-beslag BR BU PC72 kr-L / BI elek PC72	S3400	Breed	72	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
534012	E-beslag BR BU PC72 kr-R / BI elek PC72	S3400	Breed	72	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd
534101	E-beslag BR BU PC72 kr-L / BI mech PC92	S3400	Breed	92	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
534102	E-beslag BR BU PC72 kr-R / BI mech PC92	S3400	Breed	92	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
534111	E-beslag BR BU PC72 kr-L / BI elek PC92	S3400	Breed	92	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
534112	E-beslag BR BU PC72 kr-R / BI elek PC92	S3400	Breed	92	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd
534214	E-beslag BR BU blind kr-L / BI mech blind	S3400	Breed	blind	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
534242	E-beslag BR BU blind kr-R / BI mech blind	S3400	Breed	blind	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
534251	E-beslag BR BU blind kr-L / BI elek blind	S3400	Breed	blind	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
534252	E-beslag BR BU blind kr-R / BI elek blind	S3400	Breed	blind	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd
534301	E-beslag SM BU PC72 kr-L / BI mech PC72	S3400	Smal	72	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
534302	E-beslag SM BU PC72 kr-R / BI mech PC72	S3400	Smal	72	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
534311	E-beslag SM BU PC72 kr-L / BI elek PC72	S3400	Smal	72	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
534312	E-beslag SM BU PC72 kr-R / BI elek PC72	S3400	Smal	72	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd
534401	E-beslag SM BU PC72 kr-L / BI mech PC92	S3400	Smal	92	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
534402	E-beslag SM BU PC72 kr-R / BI mech PC92	S3400	Smal	92	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
534411	E-beslag SM BU PC72 kr-L / BI elek PC92	S3400	Smal	92	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd

Allen te openen met KleverKey-app op smartphone en/of smartcards en tags

E-beslag BeClever - langschild

Artikel	Omschrijving	Serie	Schildvorm	PC	Kruk buitenzijde	Kruk binnenzijde
534412	E-beslag SM BU PC72 kr-R / BI elek PC92	S3400	Smal	92	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd
534541	E-beslag SM BU blind kr-L / BI mech blind	S3400	Smal	blind	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend mechanisch
534542	E-beslag SM BU blind kr-R / BI mech blind	S3400	Smal	blind	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend mechanisch
534551	E-beslag SM BU blind kr-L / BI elek blind	S3400	Smal	blind	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd
534552	E-beslag SM BU blind kr-R / BI elek blind	S3400	Smal	blind	Rechtswijzend elektronisch gecontroleerd	Linkswijzend elektronisch gecontroleerd

Allen te openen met KleverKey-app op smartphone en/of smartcards en tags



Art.nr.: 534011



Art.nr.: 534401

E-beslag BeClever - Cilinders

Artikel	Omschrijving	Serie	Cilindermaat	IP-klasse	Elektronische controle
535102	S3500 E-cilinder 30/10 mm half IP65	S3500	30/10 mm	IP65	enkelzijdig
535103	S3500 E-cilinder 35/10 mm half IP65	S3500	35/10 mm	IP65	enkelzijdig
535104	S3500 E-cilinder 40/10 mm half IP65	S3500	40/10 mm	IP65	enkelzijdig
535105	S3500 E-cilinder 45/10 mm half IP65	S3500	45/10 mm	IP65	enkelzijdig
535106	S3500 E-cilinder 50/10 mm half IP65	S3500	50/10 mm	IP65	enkelzijdig
535107	S3500 E-cilinder 55/10 mm half IP65	S3500	55/10 mm	IP65	enkelzijdig
535108	S3500 E-cilinder 60/10 mm half IP65	S3500	60/10 mm	IP65	enkelzijdig
535109	S3500 E-cilinder 65/10 mm half IP65	S3500	65/10 mm	IP65	enkelzijdig
535202	S3500 E-cilinder 30/30 mm enkel IP65	S3500	30/30 mm	IP65	enkelzijdig
535203	S3500 E-cilinder 30/35 mm enkel IP65	S3500	30/35 mm	IP65	enkelzijdig
535204	S3500 E-cilinder 30/40 mm enkel IP65	S3500	30/40 mm	IP65	enkelzijdig
535205	S3500 E-cilinder 30/45 mm enkel IP65	S3500	30/45 mm	IP65	enkelzijdig
535206	S3500 E-cilinder 30/50 mm enkel IP65	S3500	30/50 mm	IP65	enkelzijdig
535207	S3500 E-cilinder 30/55 mm enkel IP65	S3500	30/55 mm	IP65	enkelzijdig
535208	S3500 E-cilinder 30/60 mm enkel IP65	S3500	30/60 mm	IP65	enkelzijdig
535209	S3500 E-cilinder 30/65 mm enkel IP65	S3500	30/65 mm	IP65	enkelzijdig

E-beslag BeClever - Cilinders

Artikel	Omschrijving	Serie	Cilindermaat	IP-klasse	Elektronische controle
535214	S3500 E-cilinder 40/40 mm enkel IP65	S3500	40/40 mm	IP65	enkelzijdig
535215	S3500 E-cilinder 40/45 mm enkel IP65	S3500	40/45 mm	IP65	enkelzijdig
535216	S3500 E-cilinder 40/50 mm enkel IP65	S3500	40/50 mm	IP65	enkelzijdig
535217	S3500 E-cilinder 40/55 mm enkel IP65	S3500	40/55 mm	IP65	enkelzijdig
535218	S3500 E-cilinder 40/60 mm enkel IP65	S3500	40/60 mm	IP65	enkelzijdig
535219	S3500 E-cilinder 40/65 mm enkel IP65	S3500	40/65 mm	IP65	enkelzijdig
535226	S3500 E-cilinder 45/50 mm enkel IP65	S3500	45/50 mm	IP65	enkelzijdig
535227	S3500 E-cilinder 45/55 mm enkel IP65	S3500	45/55 mm	IP65	enkelzijdig
535228	S3500 E-cilinder 45/60 mm enkel IP65	S3500	45/60 mm	IP65	enkelzijdig
535229	S3500 E-cilinder 45/65 mm enkel IP65	S3500	45/65 mm	IP65	enkelzijdig
535304	S3500 E-cilinder 30/40 mm dubbel IP65	S3500	30/40 mm	IP65	dubbelzijdig
535305	S3500 E-cilinder 30/45 mm dubbel IP65	S3500	30/45 mm	IP65	dubbelzijdig
535306	S3500 E-cilinder 30/50 mm dubbel IP65	S3500	30/50 mm	IP65	dubbelzijdig
535307	S3500 E-cilinder 30/55 mm dubbel IP65	S3500	30/55 mm	IP65	dubbelzijdig
535308	S3500 E-cilinder 30/60 mm dubbel IP65	S3500	30/60 mm	IP65	dubbelzijdig
535309	S3500 E-cilinder 30/65 mm dubbel IP65	S3500	30/65 mm	IP65	dubbelzijdig
535314	S3500 E-cilinder 40/40 mm dubbel IP65	S3500	40/40 mm	IP65	dubbelzijdig
535315	S3500 E-cilinder 40/45 mm dubbel IP65	S3500	40/45 mm	IP65	dubbelzijdig
535316	S3500 E-cilinder 40/50 mm dubbel IP65	S3500	40/50 mm	IP65	dubbelzijdig
535317	S3500 E-cilinder 40/55 mm dubbel IP65	S3500	40/55 mm	IP65	dubbelzijdig
535318	S3500 E-cilinder 40/60 mm dubbel IP65	S3500	40/60 mm	IP65	dubbelzijdig
535319	S3500 E-cilinder 40/65 mm dubbel IP65	S3500	40/65 mm	IP65	dubbelzijdig
535326	S3500 E-cilinder 45/50 mm dubbel IP65	S3500	45/50 mm	IP65	dubbelzijdig
535327	S3500 E-cilinder 45/55 mm dubbel IP65	S3500	45/55 mm	IP65	dubbelzijdig
535328	S3500 E-cilinder 45/60 mm dubbel IP65	S3500	45/60 mm	IP65	dubbelzijdig
535329	S3500 E-cilinder 45/65 mm dubbel IP65	S3500	45/65 mm	IP65	dubbelzijdig
535502*	S3500 E-cilinder 30/30 mm enkel IP66	S3500	30/30 mm	IP66	enkelzijdig
535503*	S3500 E-cilinder 30/35 mm enkel IP66	S3500	30/35 mm	IP66	enkelzijdig
535506*	S3500 E-cilinder 30/50 mm enkel IP66	S3500	30/50 mm	IP66	enkelzijdig
535515*	S3500 E-cilinder 40/45 mm enkel IP66	S3500	40/45 mm	IP66	enkelzijdig

Allen te openen met KleverKey-app op smartphone en/of smartcards en tags

*Op aanvraag ook dubbelzijdig gecontroleerd en in andere behuizingsmaten verkrijgbaar



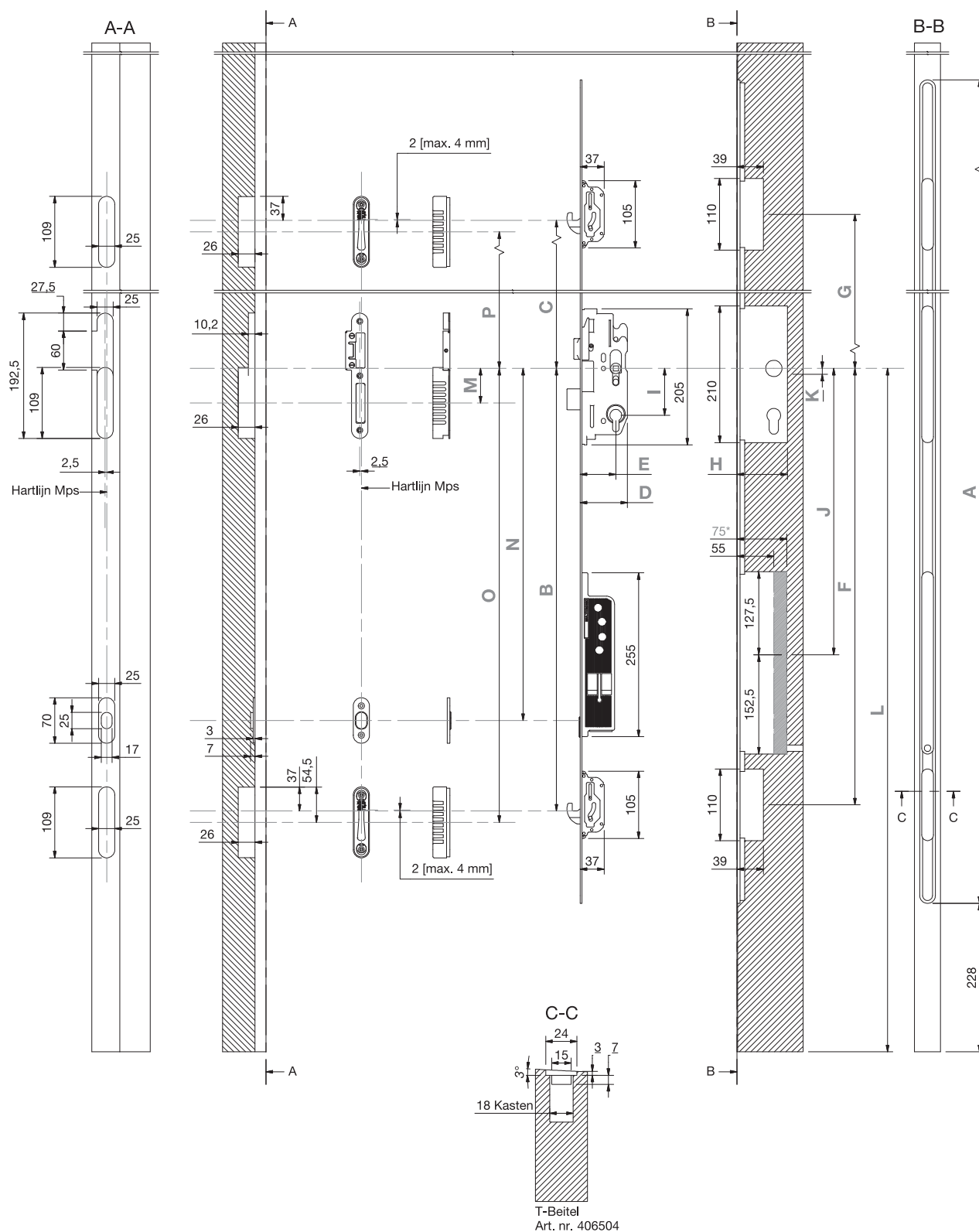
Art.nr.: 535102



Art.nr.: 535308

20. INFREESTEKENINGEN

Serie 004, 006, 007 & 008



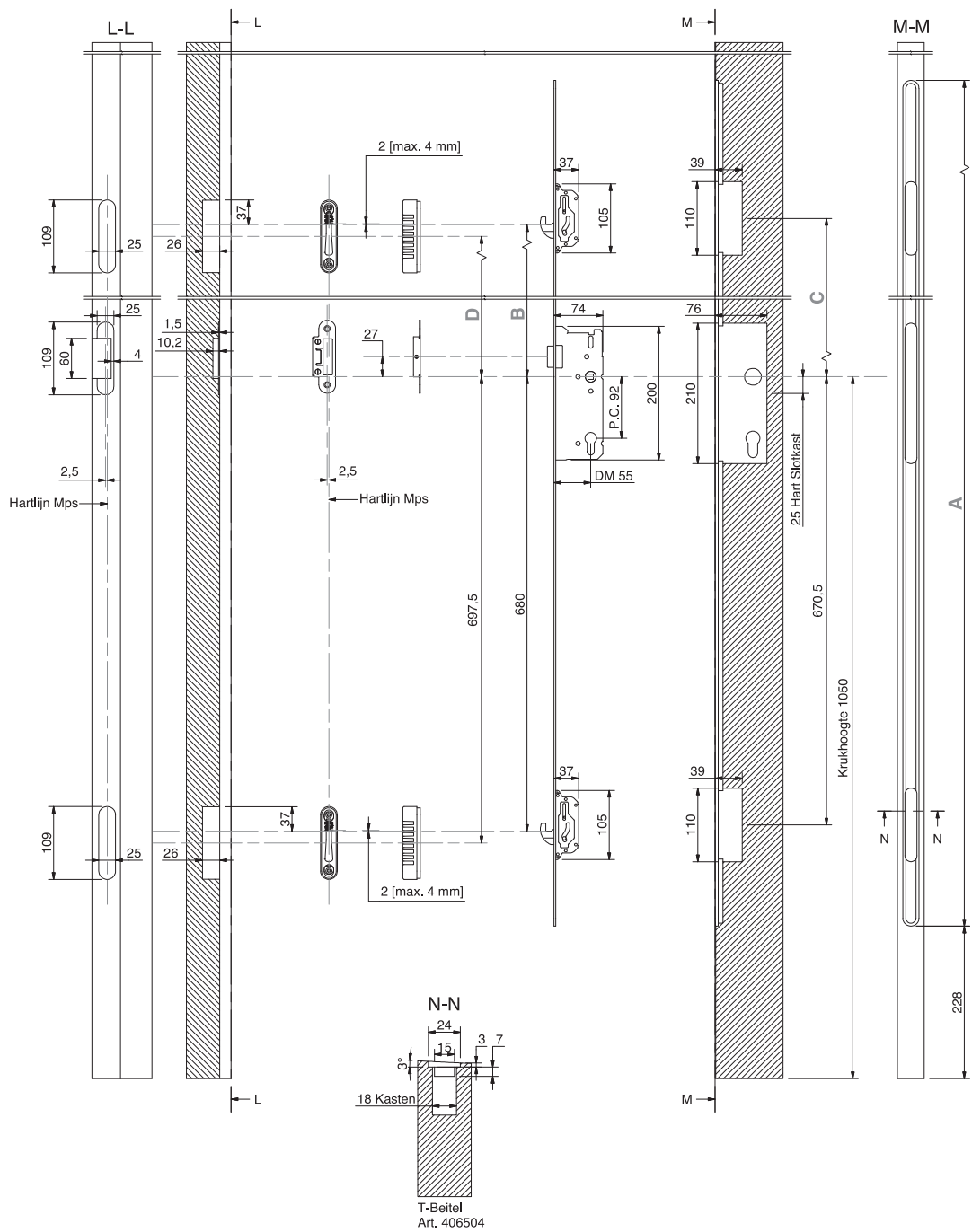
Advies

Gebruik RVS schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschoevings tabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarntuur.

LET OP: Maten controleren in het werk

Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB			
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2")	RC2 in Loofhout (2")	RC3 in Loofhout (3")
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm	4,5 x 45 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm	4,0 x 40 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	5 (2 bov, 1 mid, 2 ond)

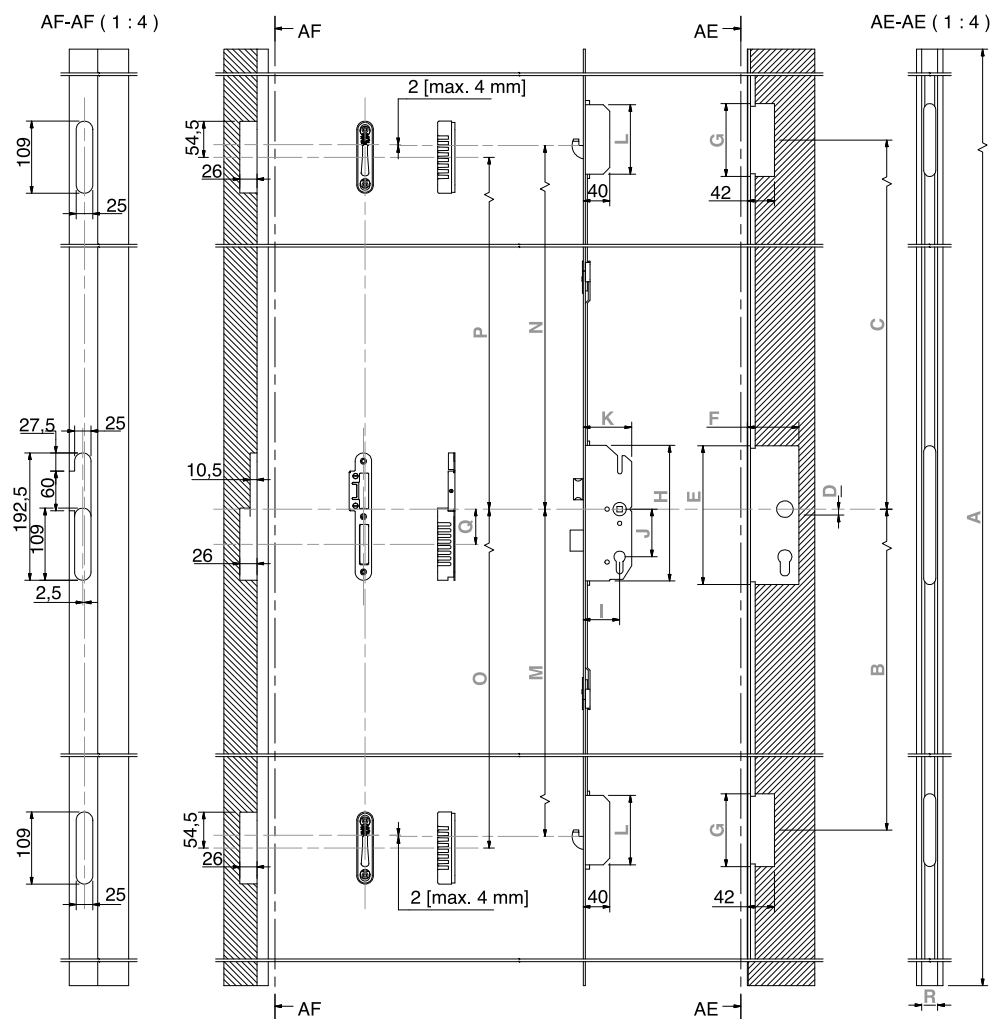
Letter afmetingen																	
Serie		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
NL	Art. Nr. MPS	Voorplaat Lengte	Hart Kruk / Haak Onder	Hart Kruk / Haak Boven	Diepte Slotkast	Doom maat	Hart Kruk / Hart Kast Onder	Hart Kruk / Hart Kast Boven	Uitrees diepte Slotkast	PC maat	Hart Kruk / Hart Motor	Hart Kruk / Hart Slotkast	Hart Kruk / Onderkant Deur	Hart Kruk / Hart Nachtschoot Sluitplaat	Hart Kruk / Hart Magneet	Hart Kruk / Hart Kom Onder	Hart Kruk / art Kom Boven
004	500290	1700 mm	680 mm	662 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	671,5 mm	76 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	644,5 mm
	500292	1700 mm	680 mm	662 mm	84 mm	65 mm	670,5 mm	671,5 mm	86 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	644,5 mm
	500310	1950 mm	680 mm	912 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	921,5 mm	76 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	894,5 mm
	500312	1950 mm	680 mm	912 mm	84 mm	65 mm	670,5 mm	921,5 mm	86 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	894,5 mm
	500340	1700 mm	680 mm	662 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	671,5 mm	76 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	644,5 mm
	500341	1950 mm	680 mm	912 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	921,5 mm	76 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	894,5 mm
	500346	1700 mm	680 mm	662 mm	79 mm	60 mm	670,5 mm	671,5 mm	81 mm	72 mm	\	9 mm	1050 mm	53,25 mm	\	697,5 mm	644,5 mm
006	500293	1700 mm	700 mm	642 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	651,5 mm	76 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	624,5 mm
	500294	1700 mm	700 mm	642 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	651,5 mm	76 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	624,5 mm
	500295	1700 mm	700 mm	642 mm	84 mm	65 mm	690,5 mm	651,5 mm	86 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	624,5 mm
	500296	1700 mm	700 mm	642 mm	84 mm	65 mm	690,5 mm	651,5 mm	86 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	624,5 mm
	500313	1950 mm	700 mm	892 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	901,5 mm	76 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	874,5 mm
	500314	1950 mm	700 mm	892 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	901,5 mm	76 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	874,5 mm
	500315	1950 mm	700 mm	892 mm	84 mm	65 mm	690,5 mm	901,5 mm	86 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	874,5 mm
	500316	1950 mm	700 mm	892 mm	84 mm	65 mm	690,5 mm	901,5 mm	86 mm	92 mm	\	29 mm	1070 mm	73,25 mm	\	717,5 mm	874,5 mm
007	500298	1700 mm	680 mm	662 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	671,5 mm	76 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	644,5 mm
	500300	1700 mm	680 mm	662 mm	84 mm	65 mm	670,5 mm	671,5 mm	86 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	644,5 mm
	500318	1950 mm	680 mm	912 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	921,5 mm	76 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	894,5 mm
	500320	1950 mm	680 mm	912 mm	84 mm	65 mm	670,5 mm	921,5 mm	86 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	894,5 mm
	500321	1700 mm	700 mm	642 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	651,5 mm	76 mm	92 mm	460 mm	29 mm	1070 mm	73,25 mm	561 mm	717,5 mm	624,5 mm
	500322	1700 mm	700 mm	642 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	651,5 mm	76 mm	92 mm	460 mm	29 mm	1070 mm	73,25 mm	561 mm	717,5 mm	624,5 mm
	500335	1950 mm	700 mm	892 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	901,5 mm	76 mm	92 mm	460 mm	29 mm	1070 mm	73,25 mm	561 mm	717,5 mm	874,5 mm
	500336	1950 mm	700 mm	892 mm	74 mm	55 mm	690,5 mm	901,5 mm	76 mm	92 mm	460 mm	29 mm	1070 mm	73,25 mm	561 mm	717,5 mm	874,5 mm
008	500302	1700 mm	680 mm	662 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	671,5 mm	76 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	644,5 mm
	500303	1700 mm	680 mm	662 mm	84 mm	65 mm	670,5 mm	671,5 mm	86 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	644,5 mm
	500304	1950 mm	680 mm	912 mm	74 mm	55 mm	670,5 mm	921,5 mm	76 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	894,5 mm
	500305	1950 mm	680 mm	912 mm	84 mm	65 mm	670,5 mm	921,5 mm	86 mm	72 mm	440 mm	9 mm	1050 mm	53,25 mm	541 mm	697,5 mm	894,5 mm



Letter afmetingen				
Mps	A. Vp Lengte	B. Haak Bov	C. Kast Bov	D. Kom Bov
500297	1700 mm	662 mm	671,5 mm	644,5 mm
500317	1950 mm	912 mm	921,5 mm	894,5 mm

Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB			
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)	RC3 in Loofhout (3*)
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm	4,5 x 45 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm	4,0 x 40 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	5 (2 bov, 1 mid, 2 ond)

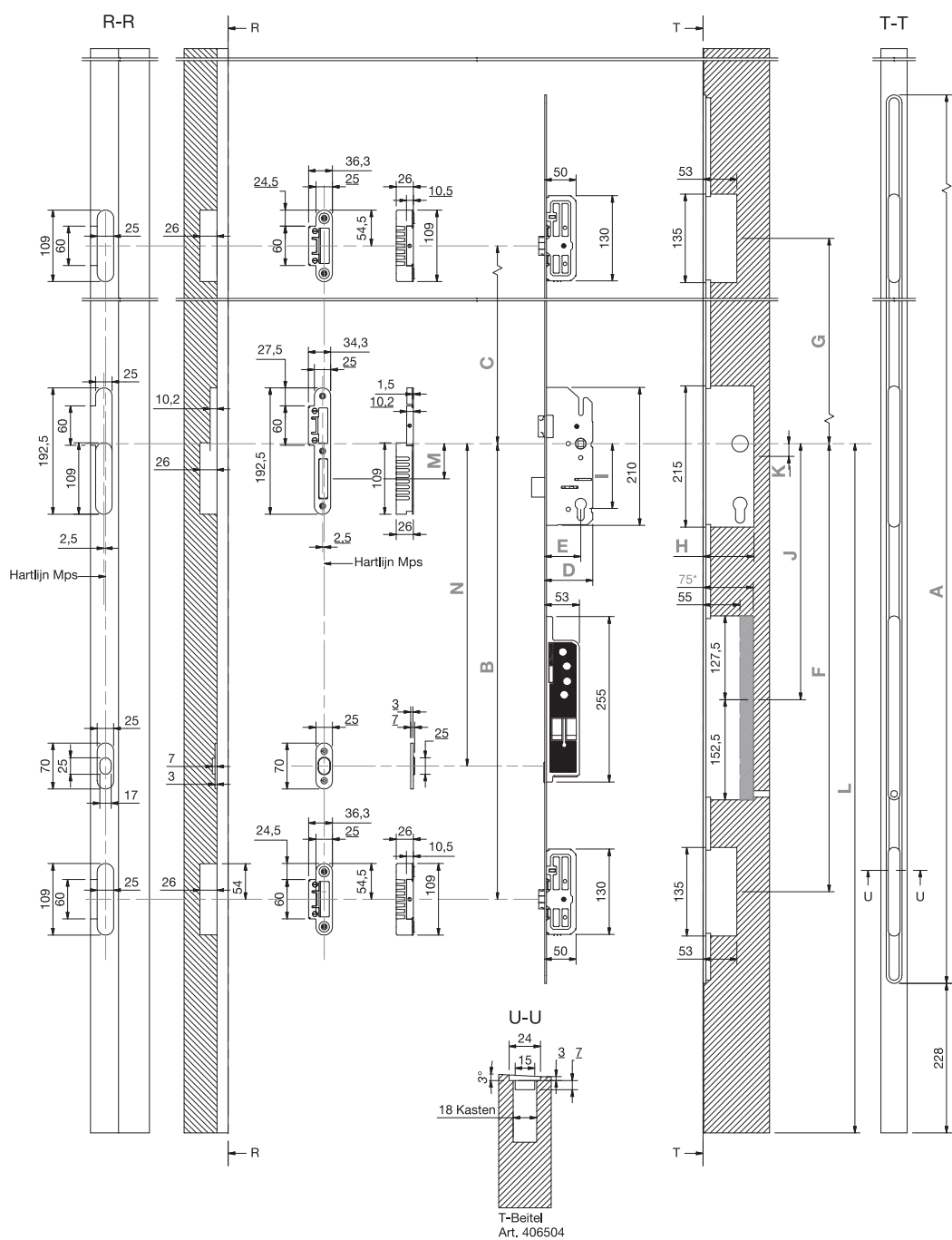
Advies
Gebruik RVS schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.
LET OP: Maten controleren in het werk



Schroeven en scharnieren volgens SKG-ikOB				
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)	RC3 in Loofhout (3*)	
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm	4,5 x 45 mm	
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 40 mm	4,0 x 40 mm	
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov., 1 mid., 1 ond)	4 (2 bov., 1 mid., 1 ond)	5 (2 bov., 1 mid., 2 ond)	

Advies
Gebruik RVS schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroevingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.
LET OP: Maten controleren in het werk

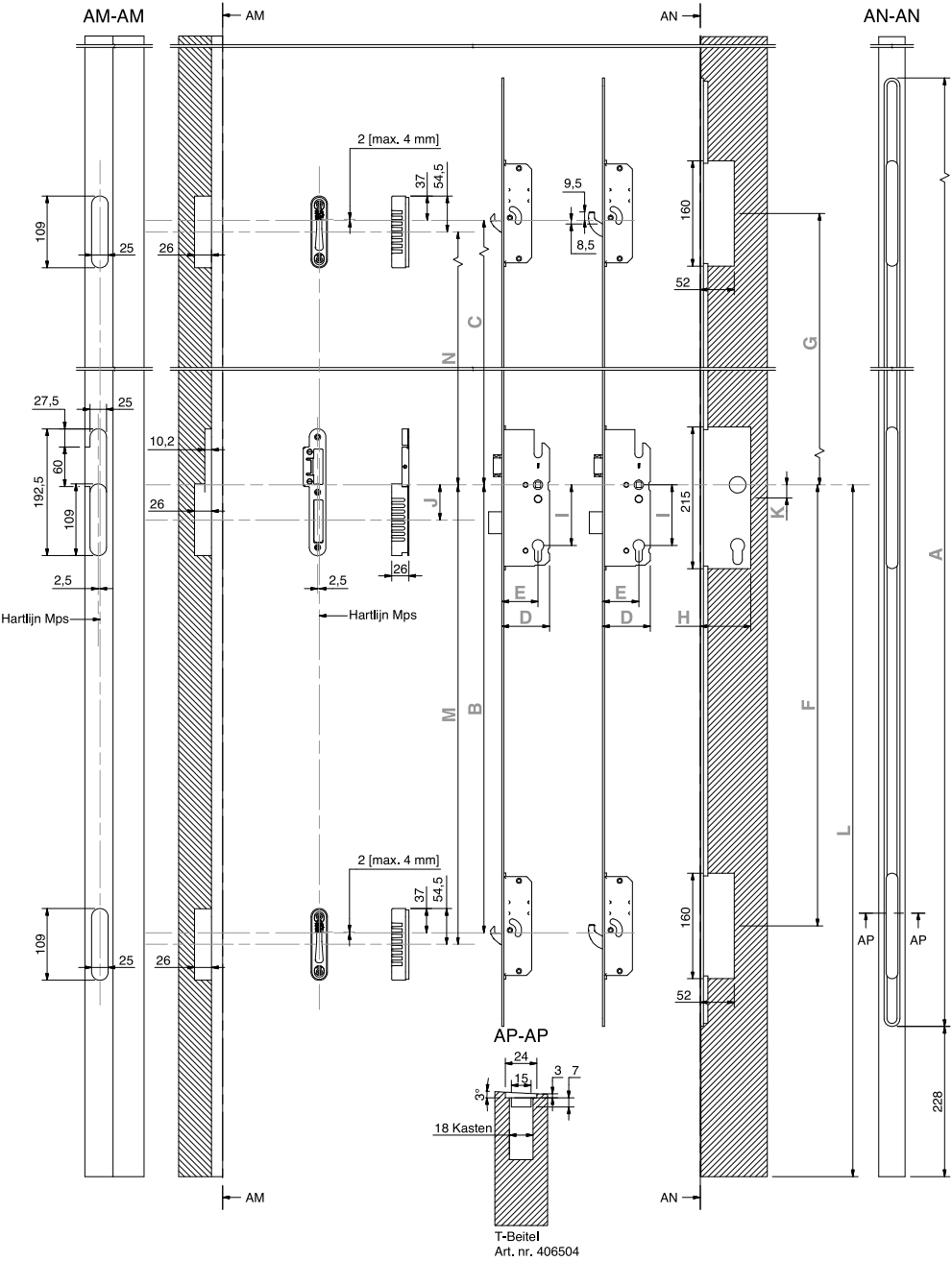
		Letter afmetingen																	
Serie	Art. nr. MPS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
		Voorplaat Lengte - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Hart Kast Onder - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Hart Kast Boven - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Hart Slotkast	Uitrees hoogte Slotkast	Uitrees diepte Slotkast	Uitrees hoogte Haakkast	Hoogte Slotkast	Doornmaat	PC maat	Diepte Slotkast	Hoogte Haakkast	Hart Kruk / Haak Onder - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Haak Boven - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Hart Kom Onder - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Hart Kom Boven - Inkortbaar tot	Hart Kruk / Hart Kom Midden	Voorplaat Breedte
005	500490	3200 mm - 1250 mm	821 mm - 476 mm	972 mm - 622 mm	9 mm	210 mm	76 mm	110 mm	205 mm	55 mm	72 mm	74 mm	105 mm	830 mm - 485 mm	963 mm - 613 mm	848 mm - 503 mm	946 mm - 596 mm	53,25 mm	24 mm
	500495	3200 mm - 1250 mm	821 mm - 476 mm	972 mm - 622 mm	9 mm	210 mm	76 mm	110 mm	205 mm	55 mm	72 mm	74 mm	105 mm	830 mm - 485 mm	963 mm - 613 mm	848 mm - 503 mm	946 mm - 596 mm	53,25 mm	20 mm
	500496	3200 mm - 1250 mm	821 mm - 476 mm	972 mm - 622 mm	19 mm	225 mm	66 mm	110 mm	215 mm	45 mm	92 mm	64 mm	105 mm	830 mm - 485 mm	963 mm - 613 mm	848 mm - 503 mm	946 mm - 596 mm	56,85 mm	20 mm
	500505	2170 mm - 1600 mm	762 mm	909 mm - 614 mm	19 mm	225 mm	56 mm	155 mm	215 mm	35 mm	92 mm	54 mm	150 mm	755 mm	913 mm - 618 mm	767 mm	898 mm - 603 mm	56,85 mm	16 mm
	500506	2170 mm - 1600 mm	762 mm	909 mm - 614 mm	19 mm	225 mm	66 mm	155 mm	215 mm	45 mm	92 mm	64 mm	150 mm	755 mm	913 mm - 618 mm	767 mm	898 mm - 603 mm	56,85 mm	16 mm



SKG Klasse per Houtsoort	Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB			
	RC2 in Naaldhout (2')	RC2 in Loofhout (2')	RC3 in Loofhout (3')	
	Voorplaat in deur 4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm	4,5 x 45 mm	
	Sluitkom in kozijn 4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	
	Sluitplaat op sluitkom 4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm	4,0 x 40 mm	
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	5 (2 bov, 1 mid, 2 ond)	

Advies
Gebruik RVS schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.
LET OP: Maten controleren in het werk

Letter afmetingen															
Serie		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
	Art. MPS	Voorplaat Lengte	Hart Kruk / Schoot Onder	Hart Kruk / Schoot Boven	Diepte Slotkast	Doorn maat	Hart Kruk / Hart Kast Onder	Hart Kruk / Hart Kast Boven	Uitrees Diepte Slotkast	PC maat	Hart Kruk / Hart Motor	Hart Kruk / Hart Slotkast	Hart Kruk / Onderkant Deur	Hart kruk / Hart Nachtschoot	Hart Kruk / Hart Magneet
009	500284	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
010	500285	1700 mm	694 mm	648 mm	83,5 mm	65 mm	682,5 mm	659,5 mm	86 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	500286	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	500287	1700 mm	694 mm	648 mm	83,5 mm	65 mm	682,5 mm	659,5 mm	86 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	501001	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	501002	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	501011	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	501110	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
	501111	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	/	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	/
011	500288	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	500289	1700 mm	694 mm	648 mm	83,5 mm	65 mm	682,5 mm	659,5 mm	86 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
012	500258	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	500259	1700 mm	694 mm	648 mm	83,5 mm	65 mm	682,5 mm	659,5 mm	86 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	501012	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	501116	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	501117	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	501201	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm
	501202	1700 mm	694 mm	648 mm	73,5 mm	55 mm	682,5 mm	659,5 mm	76 mm	92 mm	387 mm	19,5 mm	1050 mm	56,75 mm	491 mm



Schroefmaten serie SKG-IKOB			
SKG2/RC2		SKG3/RC3	
Naalddhout	Loofhout	Naalddhout	Loofhout
4 x 40 mm	4 x 40 mm	n.v.t.	4,5 x 45 mm*
4 x 40 mm	4 x 30 mm	n.v.t.	4,5 x 45 mm*
4 x 40 mm	4 x 30 mm	n.v.t.	4,5 x 45 mm*
4 x 40 mm	4 x 30 mm	n.v.t.	4,5 x 45 mm*

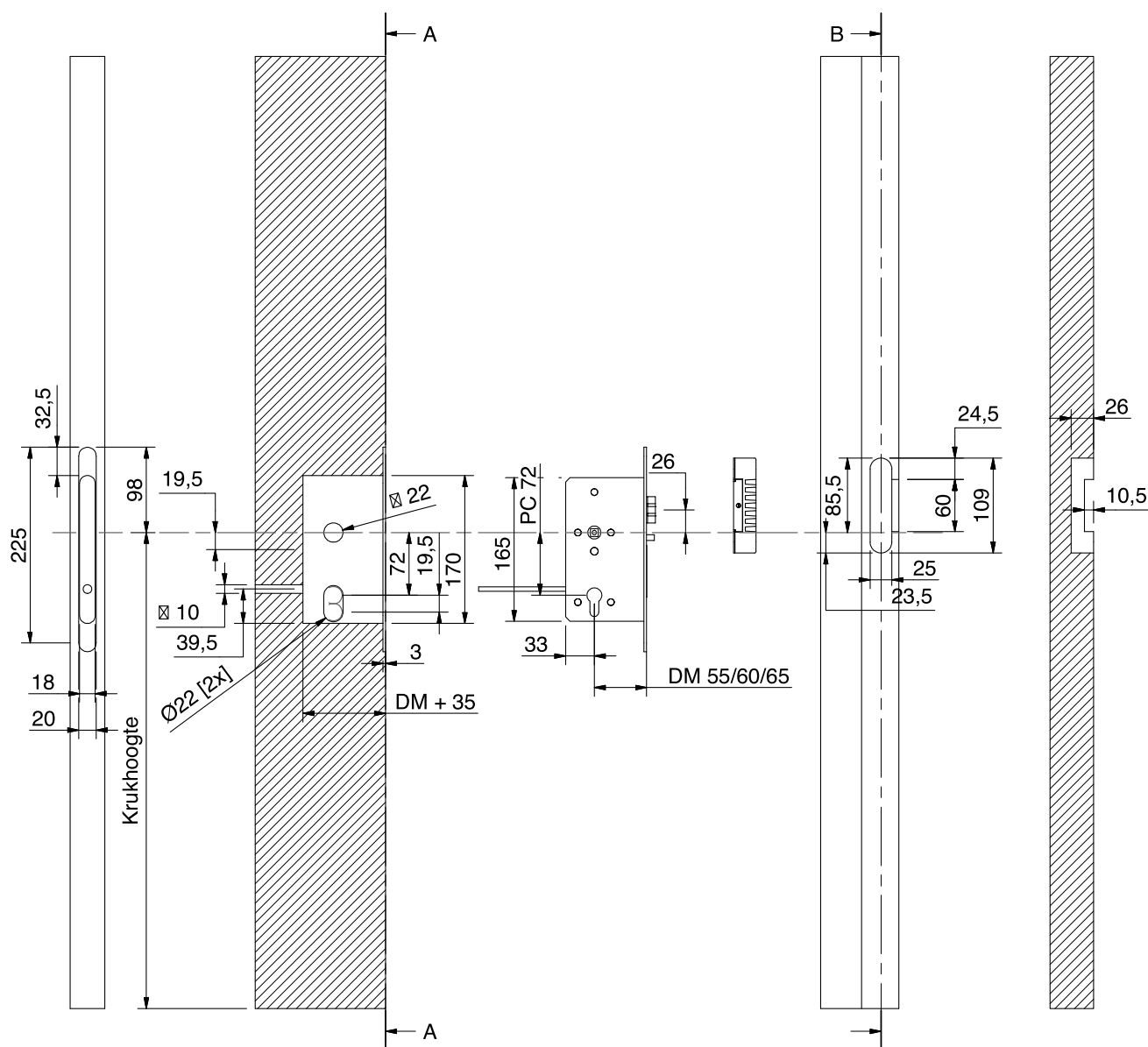
Advies
Gebruik RVS schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroevingstabel. Deze maten gelden voor zowel de Mps als het sluitgarntuur.

LET OP: Maten controleren in het werk!

* Schroeven: SKH gecertificeerd

Letter afmetingen														
Serie	Art. Nr. MPS	A Voorplaat Lengte	B Hart Kruk / Haak Onder	C Hart Kruk / Haak Boven	D Diepte Slotkast	E Doorn maat	F Hart Kruk / Hart Kast Onder	G Hart Kruk / Hart Kast Boven	H Uitrees Diepte Slotkast	I PC maat	J Hart Kruk / Hart Kom Nacht	K Hart Kruk / Hart Slotkast	L Hart Kruk / Onderkant Deur	N Hart Kruk / Hart Kom Boven
51	551026	1700 mm	680 mm	662 mm	73 mm	55 mm	669,5 mm	672,5 mm	75 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	697,5 mm
	551028	1700 mm	680 mm	662 mm	83 mm	65 mm	669,5 mm	672,5 mm	85 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	697,5 mm
	551126	1950 mm	680 mm	912 mm	73 mm	55 mm	669,5 mm	922,5 mm	75 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	894,5 mm
	551128	1950 mm	680 mm	912 mm	83 mm	65 mm	669,5 mm	922,5 mm	85 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	894,5 mm
52	552026	1700 mm	680 mm	662 mm	73 mm	55 mm	669,5 mm	672,5 mm	75 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	697,5 mm
	552028	1700 mm	680 mm	662 mm	83 mm	65 mm	669,5 mm	672,5 mm	85 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	697,5 mm
	552126	1950 mm	680 mm	912 mm	73 mm	55 mm	669,5 mm	922,5 mm	75 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	894,5 mm
	552128	1950 mm	680 mm	912 mm	83 mm	65 mm	669,5 mm	922,5 mm	85 mm	92 mm	53,25 mm	19,75 mm	1050 mm	894,5 mm

Battery lock serie 3000 en Cable lock serie 3200 - breed



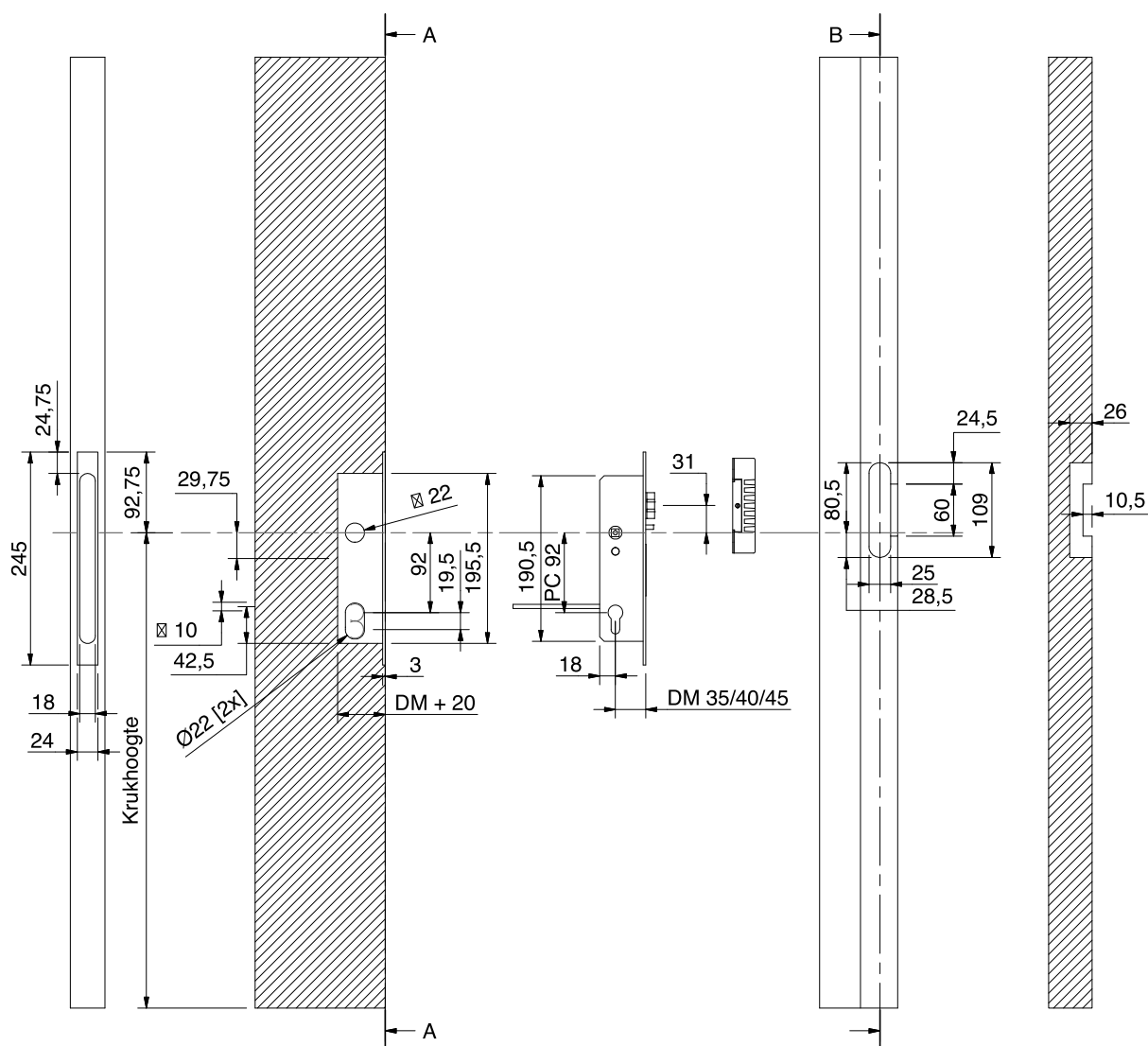
LET OP! Alleen in het geval van de Cable lock, boort u de kabeldoorgang. Bij de Battery lock is dit niet van toepassing.

Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB		
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)

Advies

Gebruik schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.

LET OP: Maten controleren in het werk



Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB		
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)

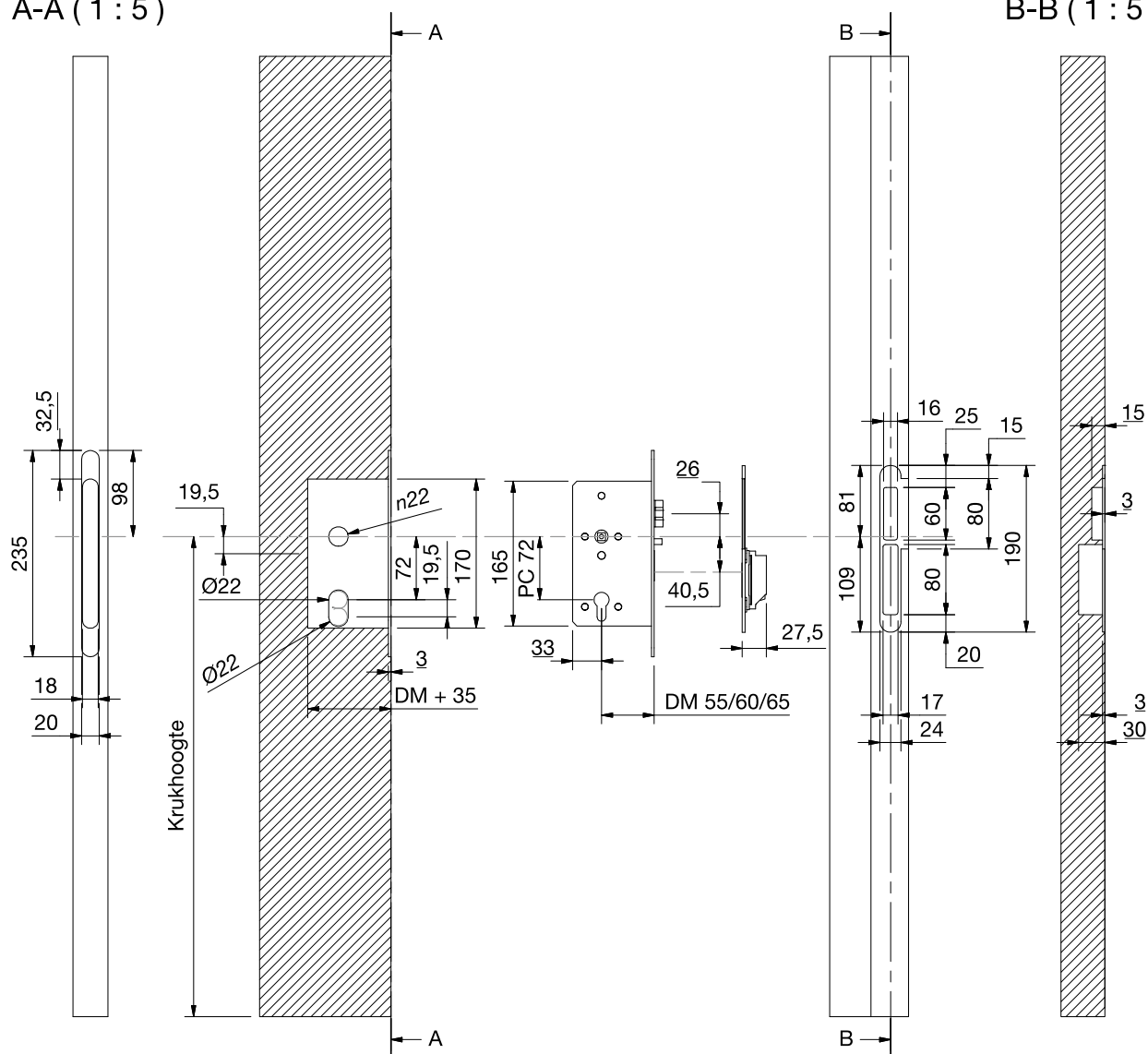
Advies

Gebruik schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.

LET OP: Maten controleren in het werk

A-A (1 : 5)

B-B (1 : 5)

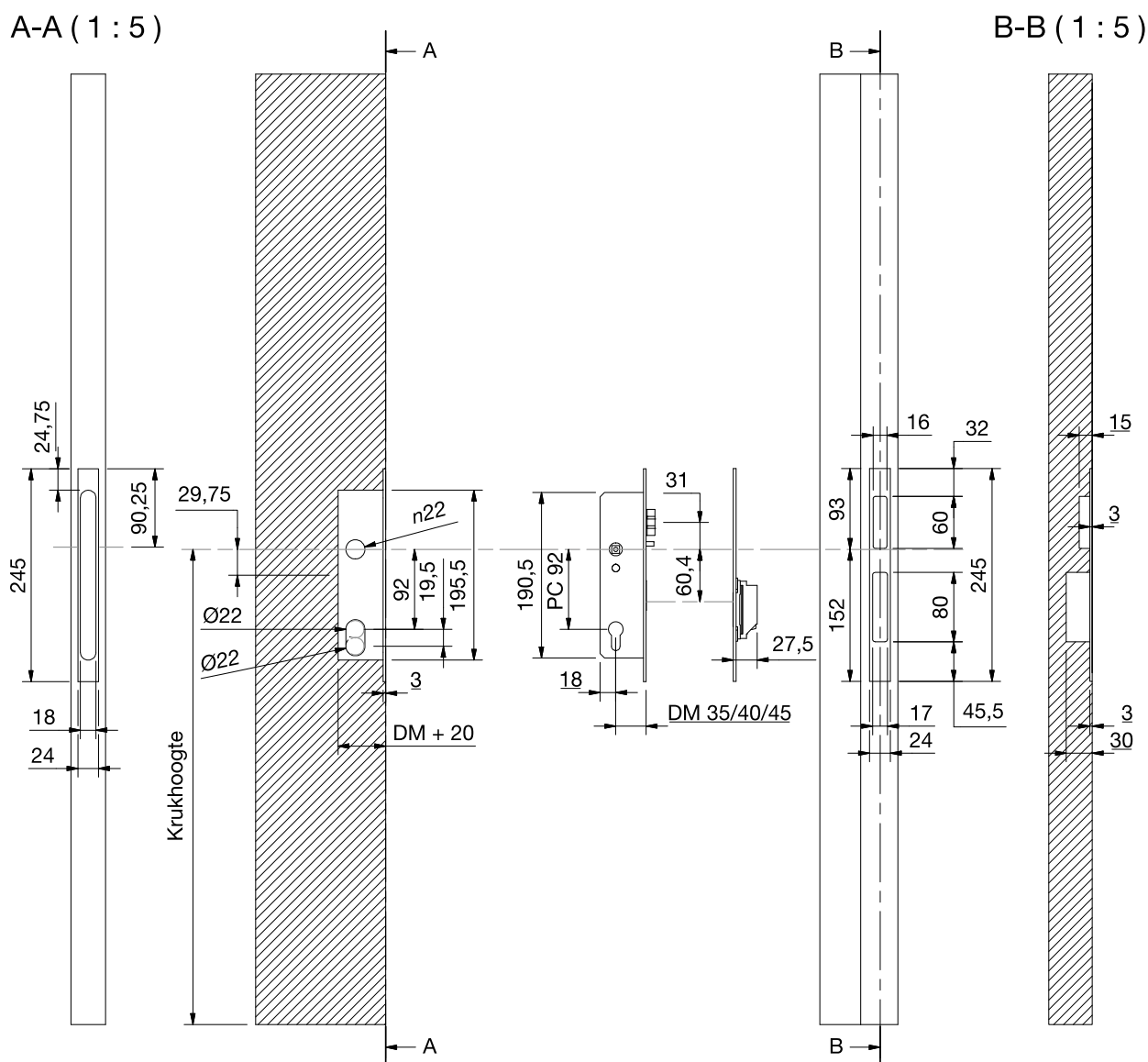


Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB		
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)

Advies

Gebruik schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteeksloot als het sluitgarnituur.

LET OP: Maten controleren in het werk

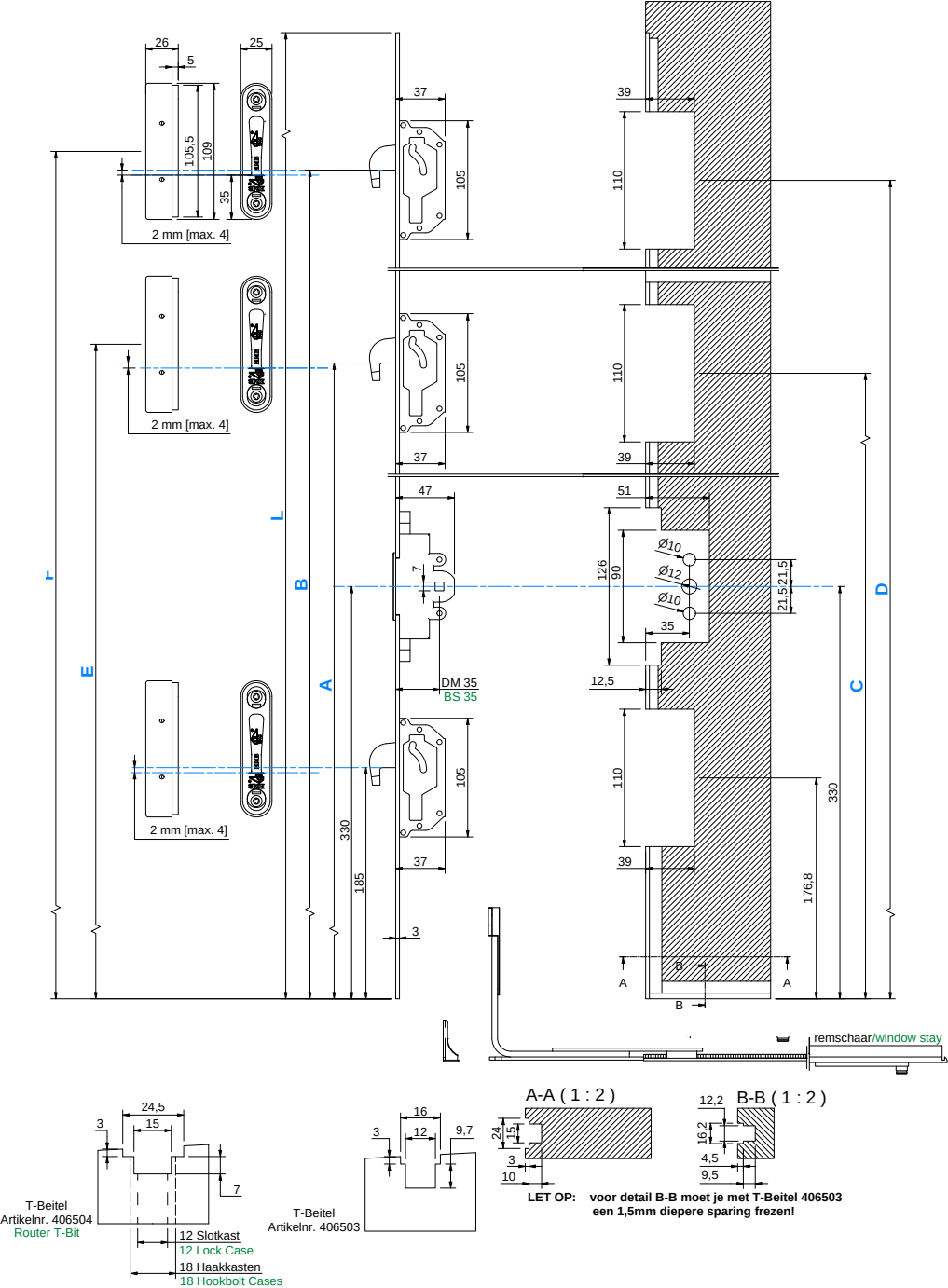


Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB		
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naaldhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)

Advies

Gebruik schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschroefingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.

LET OP: Maten controleren in het werk



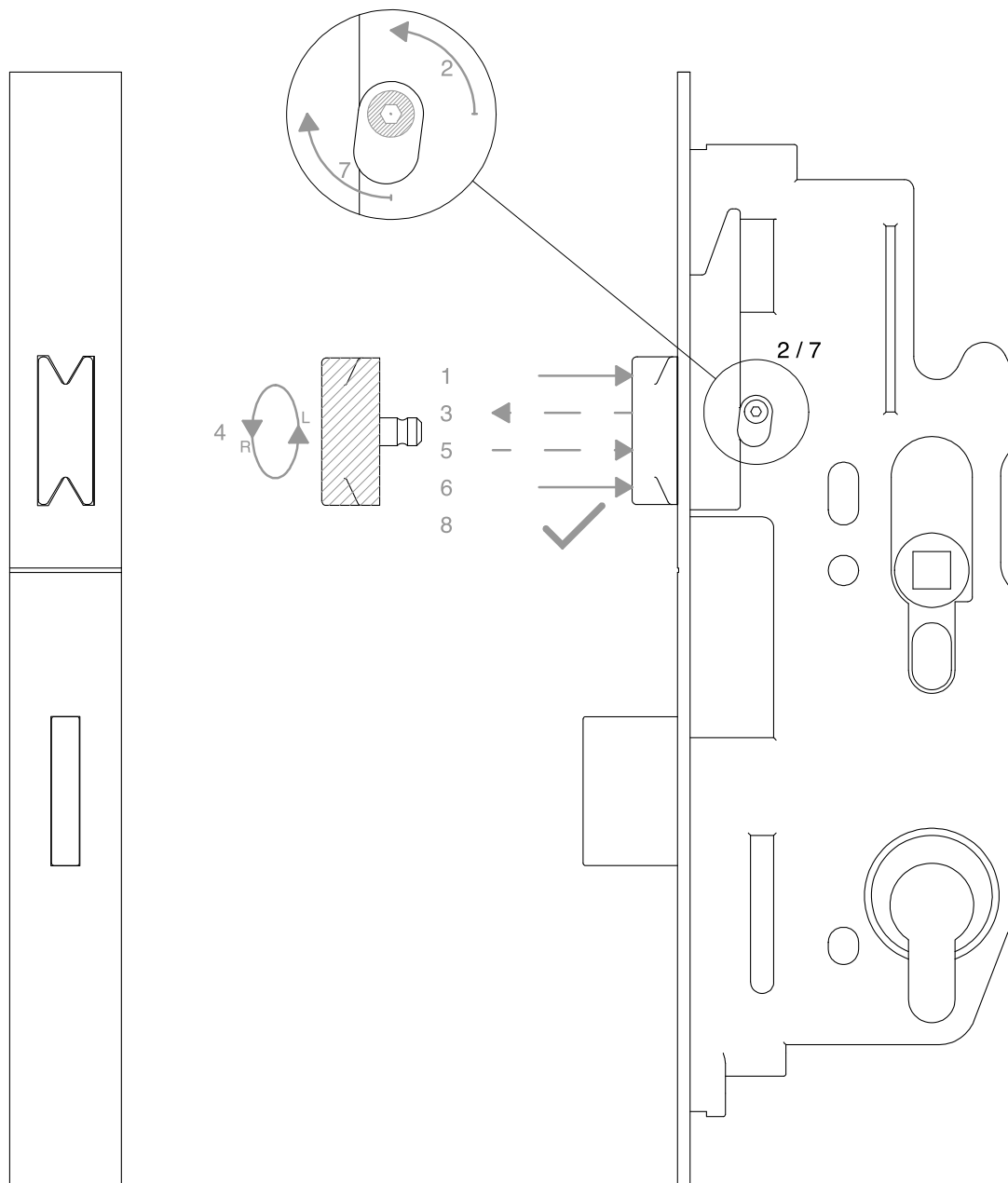
Schroeven en scharnieren volgens SKG-IKOB				
SKG Klasse per Houtsoort	RC2 in Naalddhout (2*)	RC2 in Loofhout (2*)	RC3 in Loofhout (3*)	
Voorplaat in deur	4,0 x 50 mm	4,0 x 40 mm	4,5 x 45 mm	
Sluitkom in kozijn	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	4,5 x 45 mm	
Sluitplaat op sluitkom	4,0 x 30 mm	4,0 x 30 mm	4,0 x 40 mm	
Aantal scharnieren benodigd	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	4 (2 bov, 1 mid, 1 ond)	5 (2 bov, 1 mid, 2 ond)	

Advies
Gebruik RVS schroeven die goedgekeurd zijn door SKH. De maten van deze schroeven vindt u terug in de verschuivingstabel. Deze maten gelden voor zowel het insteekslot als het sluitgarnituur.
LET OP: Maten controleren in het werk

Letter afmetingen								
Serie	Art. Nr. ESP	L Voorplaat Lengte	A Onderkant Raam / Haak 2	B Onderkant Raam / Haak 3	C Onderkant Raam / Haakkast 2	D Onderkant Raam / Haakkast 3	E Onderkant Raam / Hart Kom 2	F Onderkant Raam / Hart Kom 3
2000	500301	585 mm	475 mm	\	466,8 mm	\	490 mm	\
	500306	775 mm	665 mm	\	656,8 mm	\	680 mm	\
	500307	975 mm	865 mm	\	856,8 mm	\	880 mm	\
	500308	1175 mm	1065 mm	\	1056,8 mm	\	1080 mm	\
	500309	1375 mm	715 mm	1265 mm	706,8 mm	1256,8 mm	730 mm	1280 mm

21. OMKEREN DAGSCHOOT

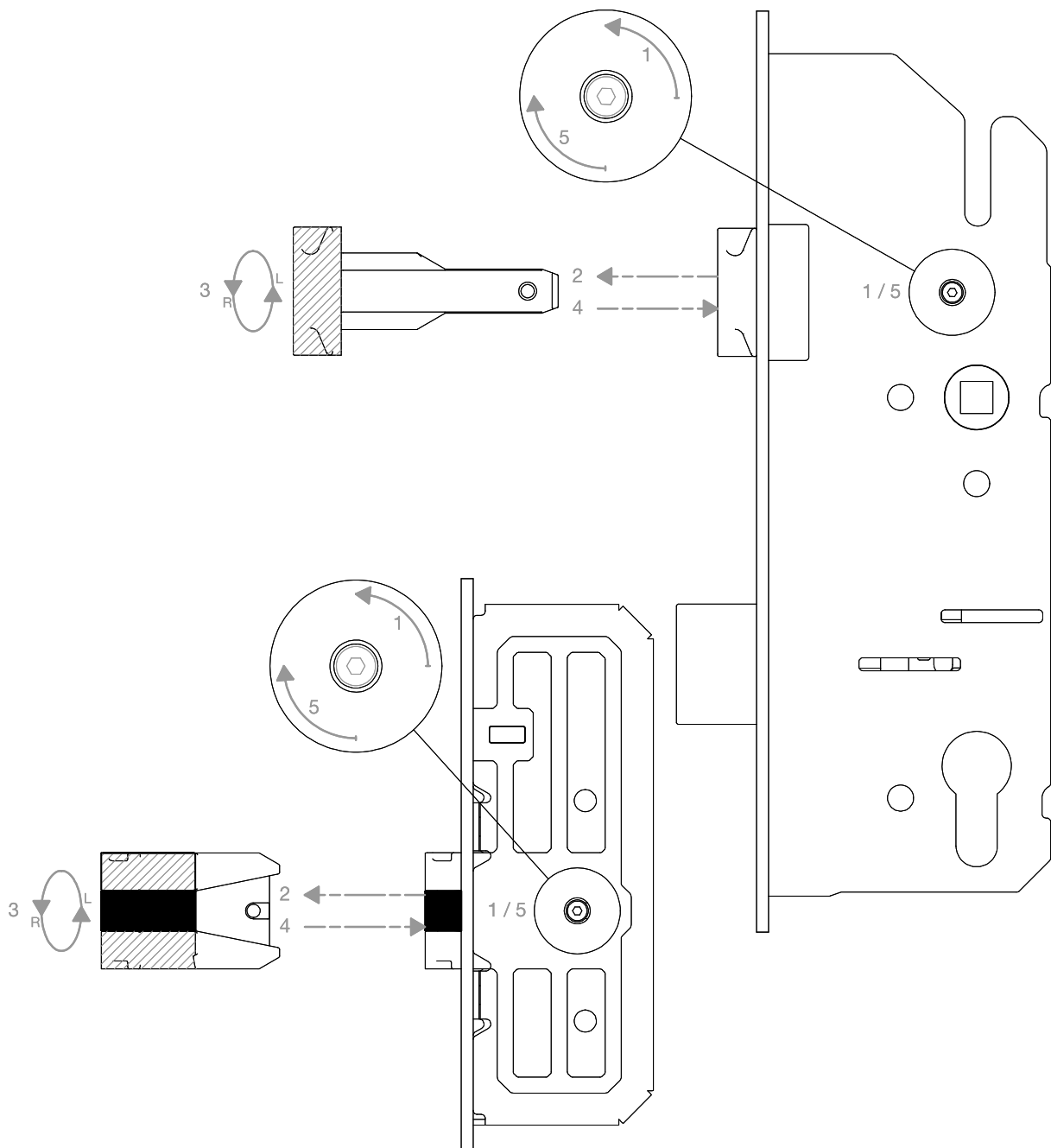
Serie 004, 005, 006, 007 & 008



Omkeren dagschoot:

- 1 - Druk de dagschoot in tot deze gelijk ligt met de voorplaat, het boutje is nu zichtbaar (zie nr. 1).
- 2 - Draai het boutje los met een torx schroevendraaier T-15 en verwijder deze (zie nr. 2).
- 3 - Verwijder de dagschoot (zie nr. 3).
- 4 - Draai de dagschoot om (zie nr. 4).
- 5 - Plaats de dagschoot terug in het slot (zie nr. 5).
- 6 - Druk de dagschoot in tot het gelijk ligt met de voorplaat, plaats vervolgens het boutje weer in de opening (zie nr. 6).
- 7 - Draai het boutje vast (zie nr. 7).
- 8 - De draairichting is nu omgekeerd.

LET OP! Het vastdraaien moet zonder weerstand, in feite met twee vingers moet de schroevendraaier het boutje kunnen vastzetten.

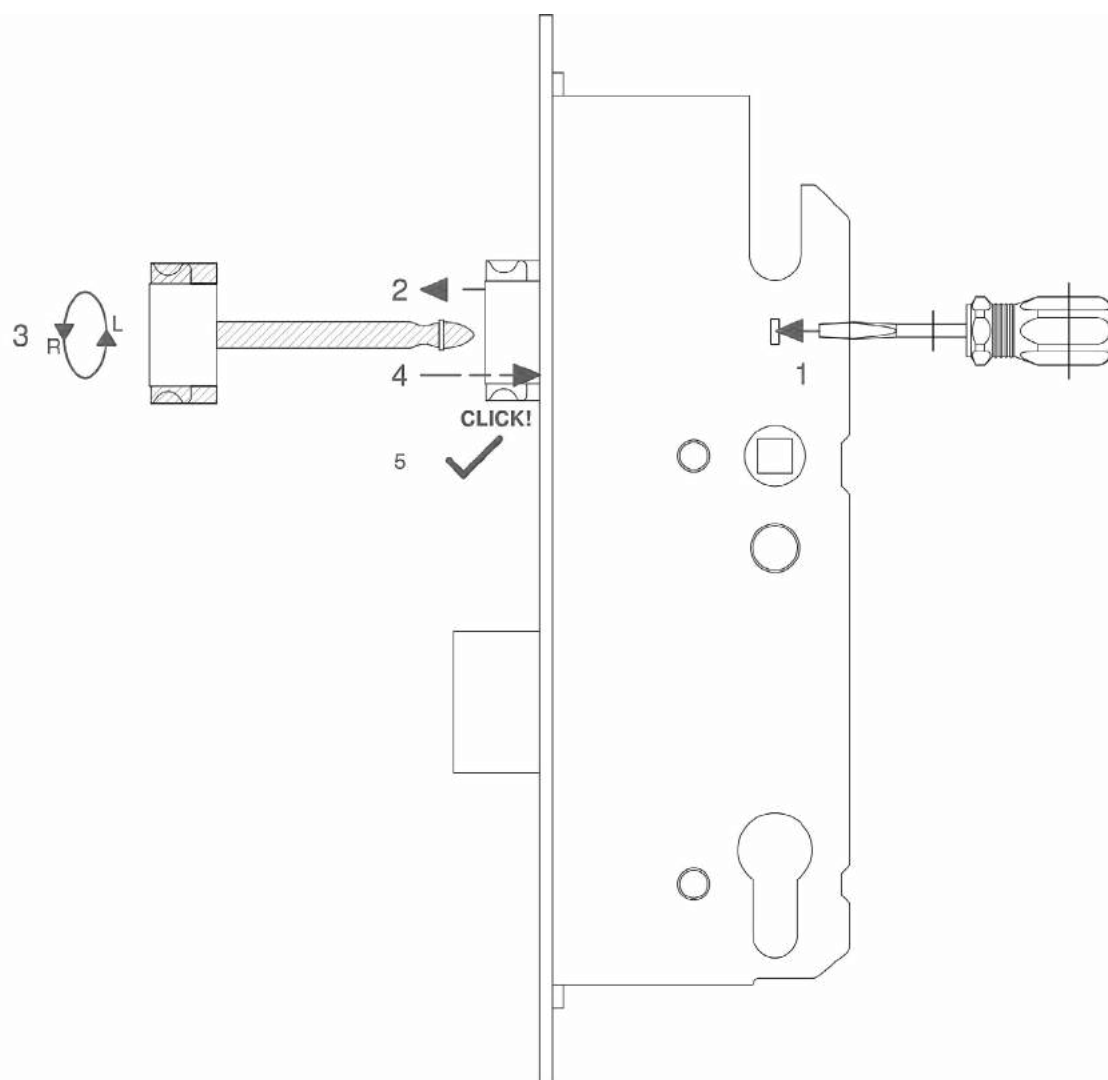


Omkeren dagschoten:

- 1 - Draai het boutje los met inbus 2 en haal deze uit de slotkast (zie nr. 1).
- 2 - Verwijder de dagschoot (zie nr. 2).
- 3 - Draai de dagschoot om (zie nr. 3).
- 4 - Plaats de dagschoot terug in het slot (zie nr. 4).
- 5 - Plaats het boutje terug en draai deze vast (zie nr. 5).
- 6 - Pas vervolgens in geval van serie 009, 010, 011 en 012 bovenstaande stappen toe bij beide bijzetkasten.
- 7 - De draairichting van het slot is nu omgekeerd.

LET OP! De dagschoot van serie 013 is langer dan de overige series.

LET OP! Het vastdraaien moet zonder weerstand, in feite met twee vingers moet de schroevendraaier het boutje kunnen vastzetten.



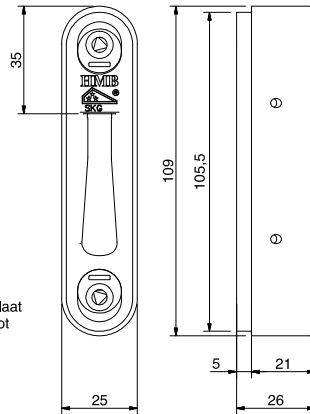
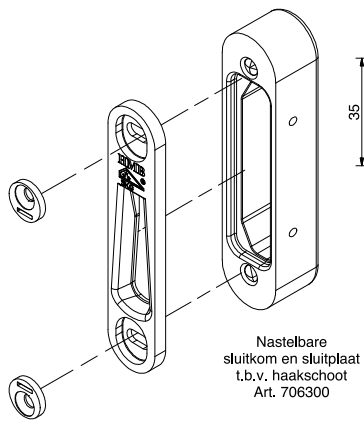
Omkeren dagschoot:

- 1 - Druk het palletje aan de zijkant van de slotkast in met een schroevendraaier (zie nr. 1).
- 2 - De dagschoot komt los, trek deze volledig naar buiten (zie nr. 2).
- 3 - Draai de dagschoot om (zie nr. 3).
- 4 - Plaats de dagschoot terug in het slot en druk deze in tot je een klik hoort (zie nr. 4).
- 5 - De draairichting van het slot is nu omgekeerd (zie nr. 5).

LET OP! Het veertje hoeft maar met lichte druk te worden ingedrukt. Er hoeft niet met een hamer op geslagen te worden.

22. TEKENINGEN SLUITGARNITUUR

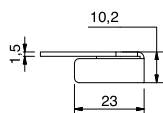
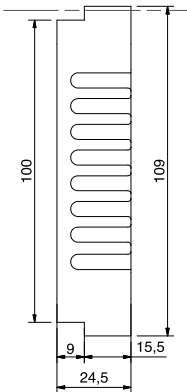
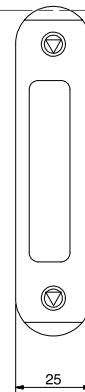
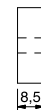
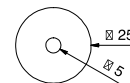
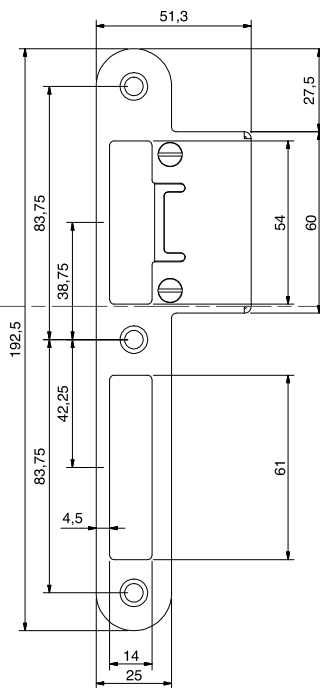
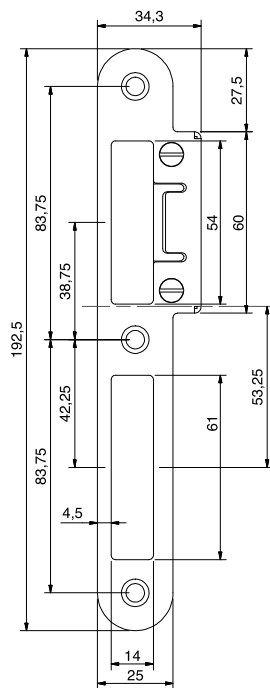
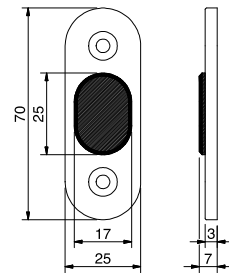
Serie 001 t/m 008 & serie 51/52



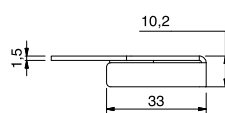
LET OP

Alleen voor MPS motortronic!

Magneet voor
MPS motortronic
Art. 200076



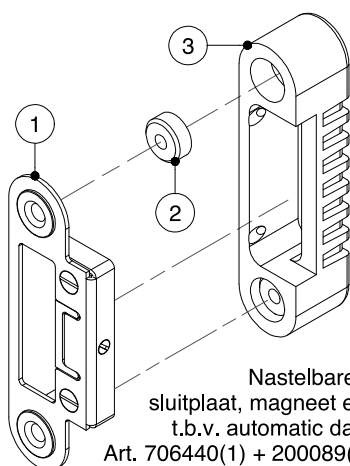
Verstelbare sluitplaat
Korte lip
Art. 706380 (DIN Links)
Art. 706390 (DIN Rechts)



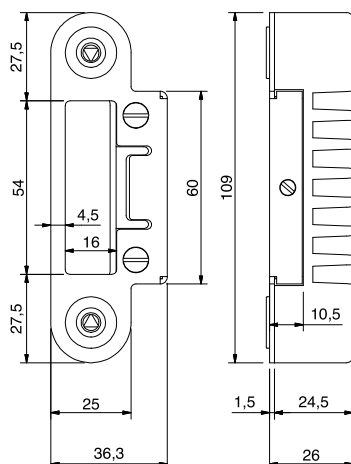
Verstelbare sluitplaat
Lange lip
Art. 706400 (DIN Links)
Art. 706410 (DIN Rechts)

Opvulring
Art. 700006

Sluitkom hoofdsluitplaat
Art. 707022

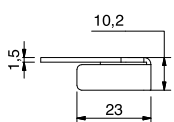
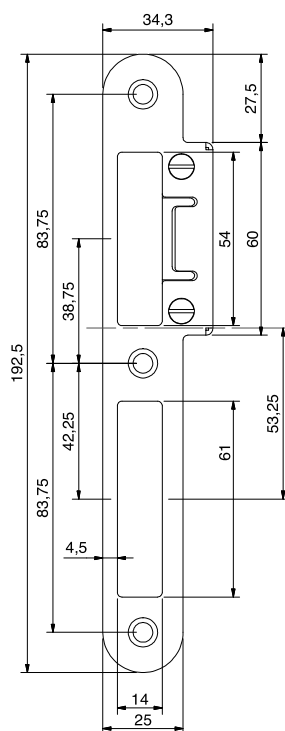
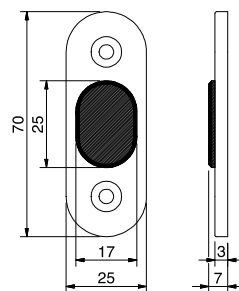


Nastelbare
sluitplaat, magneet en sluitkom
t.b.v. automatic dagschoot
Art. 706440(1) + 200089(2) + 707021(3)

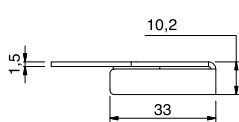
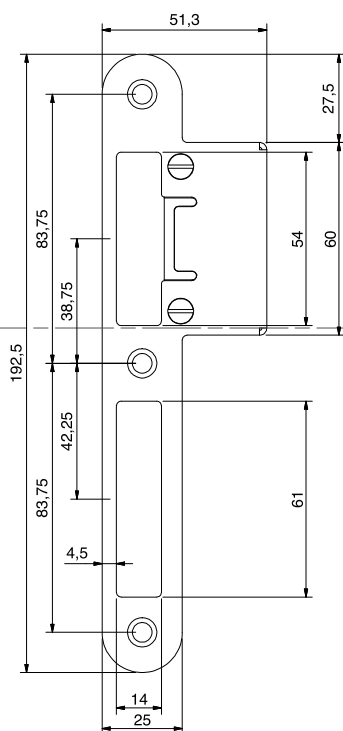


LET OP
Alleen voor MPS Automotortronic!

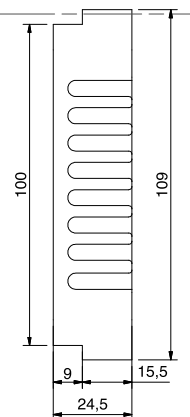
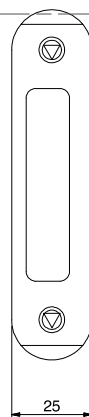
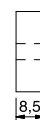
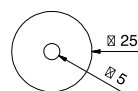
Magneet voor
MPS Automotortronic
Art. 200076



Verstelbare sluitplaat
Korte lip
Art. 706380 (DIN Links)
Art. 706390 (DIN Rechts)

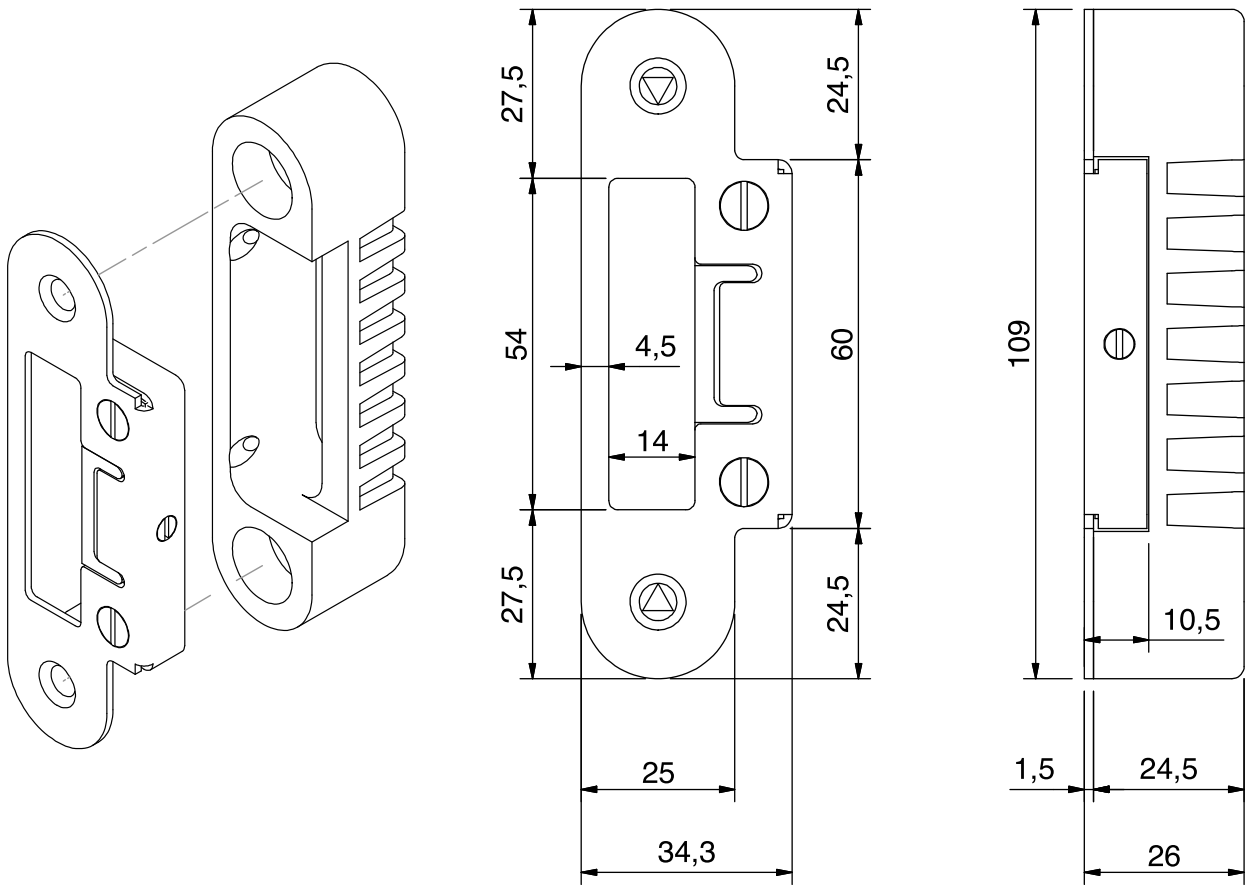


Verstelbare sluitplaat
Lange lip
Art. 706400 (DIN Links)
Art. 706410 (DIN Rechts)



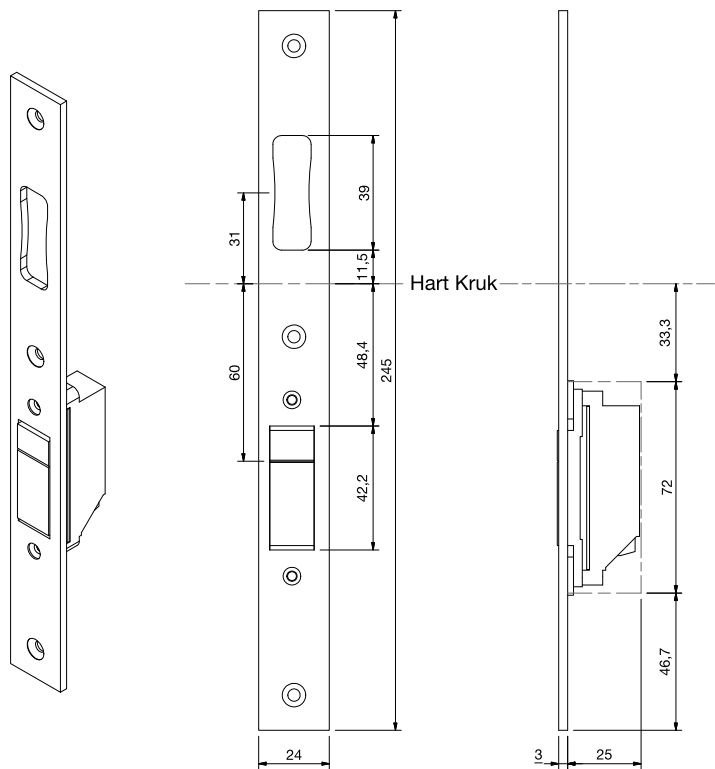
Opvulring
Art. 700006

Sluitkom hoofdsluitplaat
Art. 707022

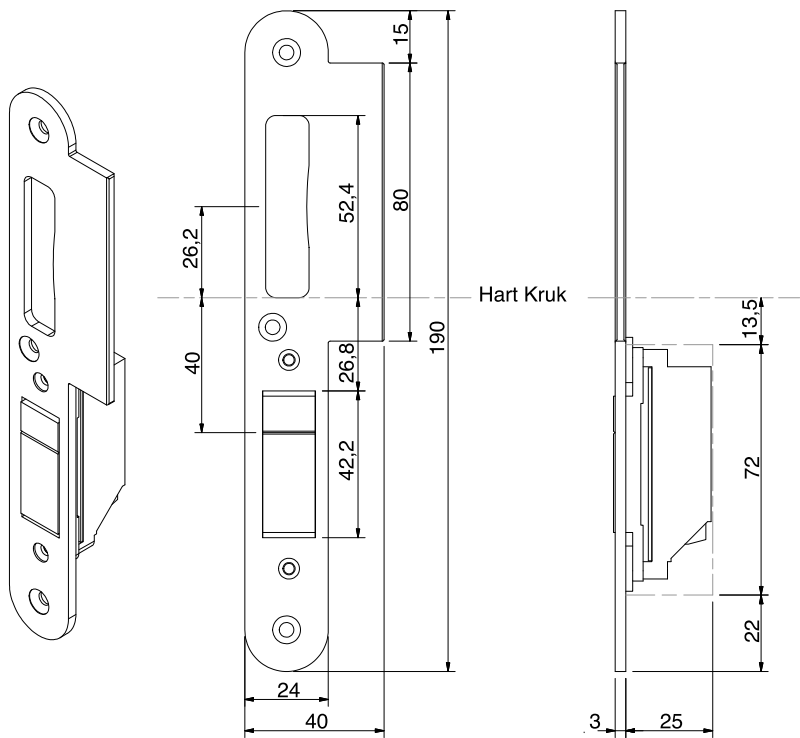


Serie 3100 (Inductive lock)

Smal (t/m doornmaat 45)

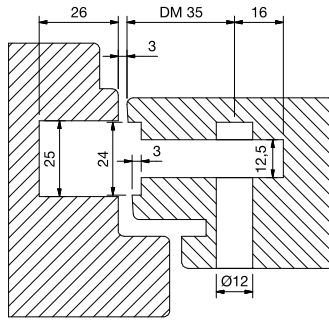


Breed (vanaf doornmaat 55)

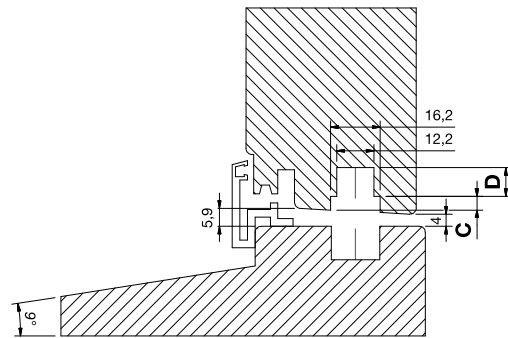
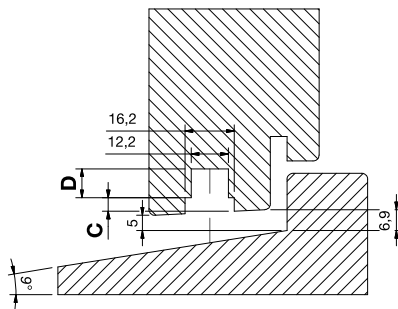
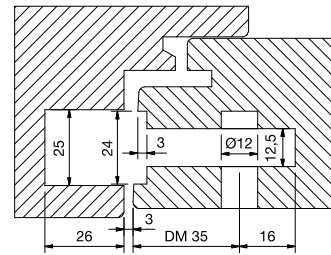


Serie 2000 - Sluitgarnituur, frictie- & remschaar

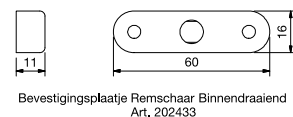
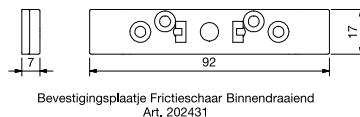
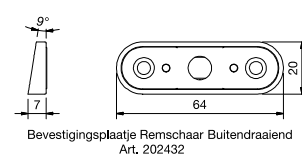
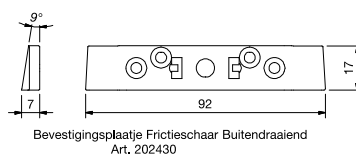
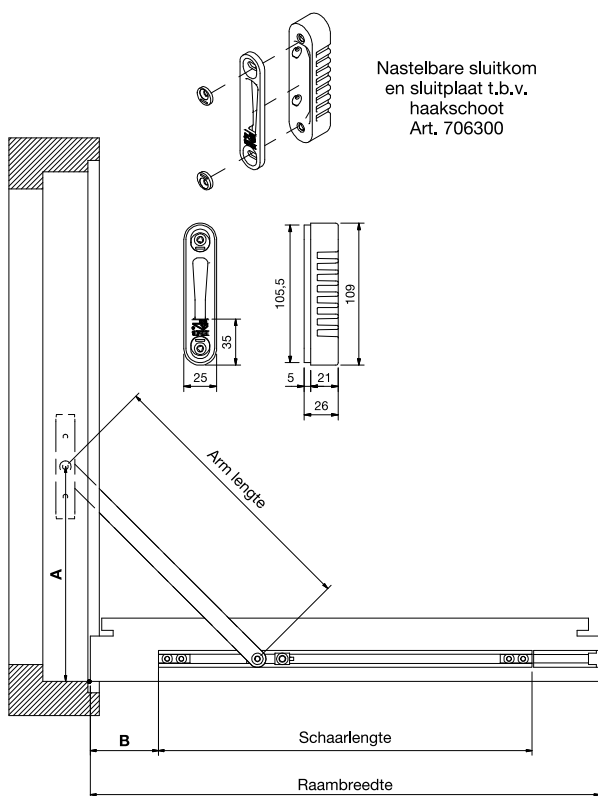
Buitendraaiend



Binnendraaiend



Raambreedte Frictieschaar	Art. Nr. Bu.	Art. Nr. Bi.	Schaarlengt	Ink. tot	Armlengte	A	B	C	D
240-400 mm	202440 + 202430	202440 + 202431	191 mm		122 mm	46 mm	36 mm	2 mm	9 mm
400-1080 mm	202441 + 202430	202441 + 202431	335 mm		248 mm	100 mm	90 mm	2 mm	9 mm
Raambreedte Remschaar									
425-625 mm	202500	202510	492 mm	292 mm	90 mm	75 mm	5 mm	4,5 mm	9,5 mm
626-900 mm	202501	202511	692 mm	392 mm	190 mm	134 mm	80 mm	4,5 mm	9,5 mm
901-1200 mm	202502	202512	792 mm	492 mm	350 mm	150 mm	280 mm	4,5 mm	9,5 mm



Ramen hoger >1800 mm of breder dan >1400 mm voldoen niet aan weerstandsklasse 2

Het raam dient in geopende stand te staan, wanneer u het beslag monteert.

Het beslag mag niet geschilderd worden, dient schoongehouden te worden en periodiek gesmeerd te worden zodat het niet droogloopt. Gebruik hiervoor zuurvrije olie of vaseline. Het raam dient van een afsluitbare raamkruk te worden voorzien.

23. INFREESTEKENINGEN MULTIPOINTS

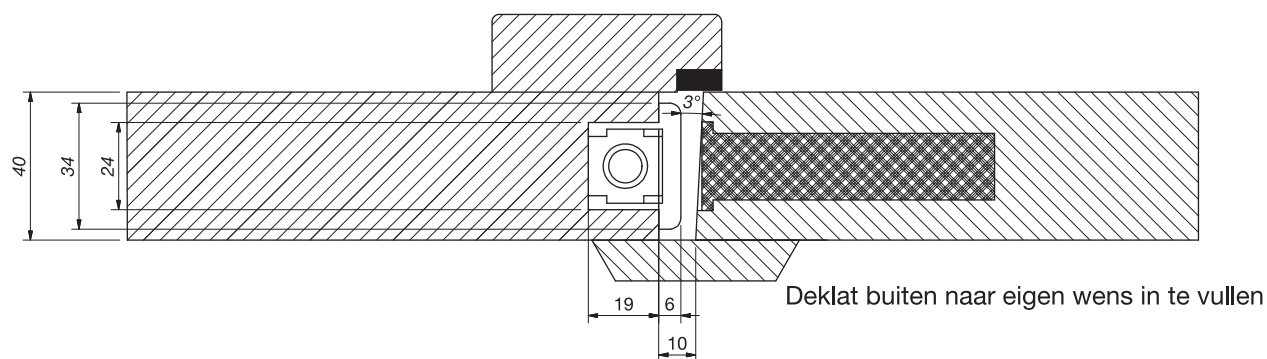
Detailtekeningen inbouw

Advies groefmaat:
25 x 19,5 mm (breedte x diepte)

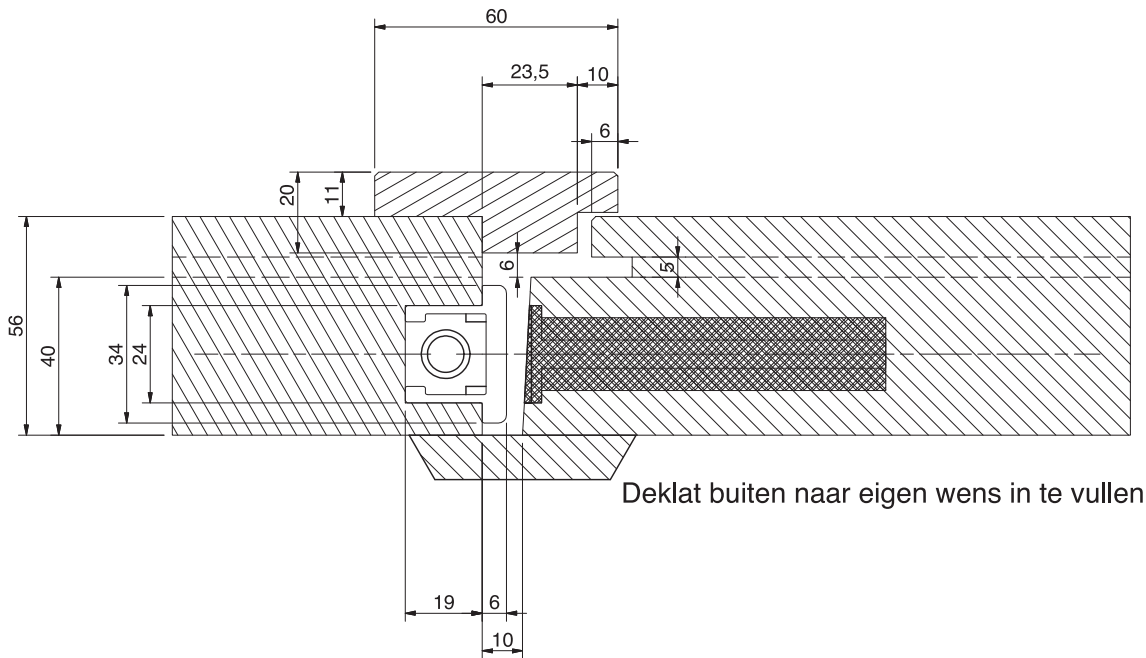
SKG3 Espagnolet (RC3):
Te gebruiken schroeven (SKH
gecertificeerd): 4,5 x 60 mm.

Indien toepassing volgens RC2
zijn schroeven van 4 x 50 mm
toegestaan.

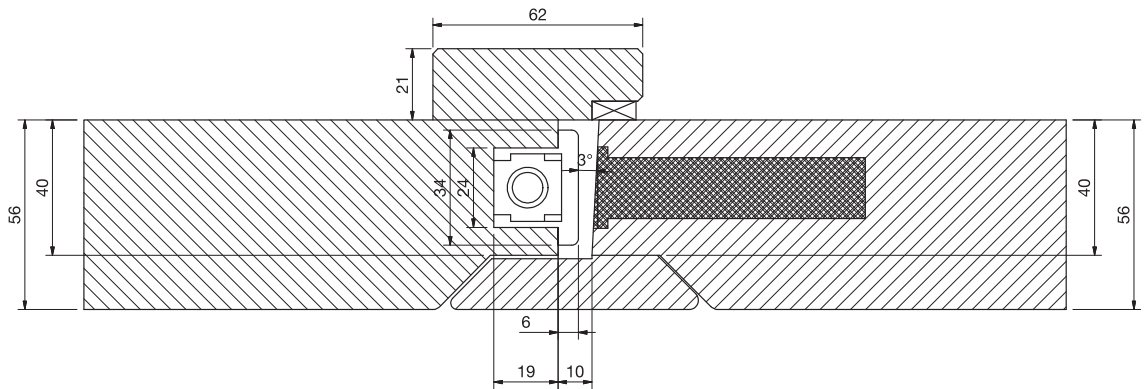
Detail deur 40 mm



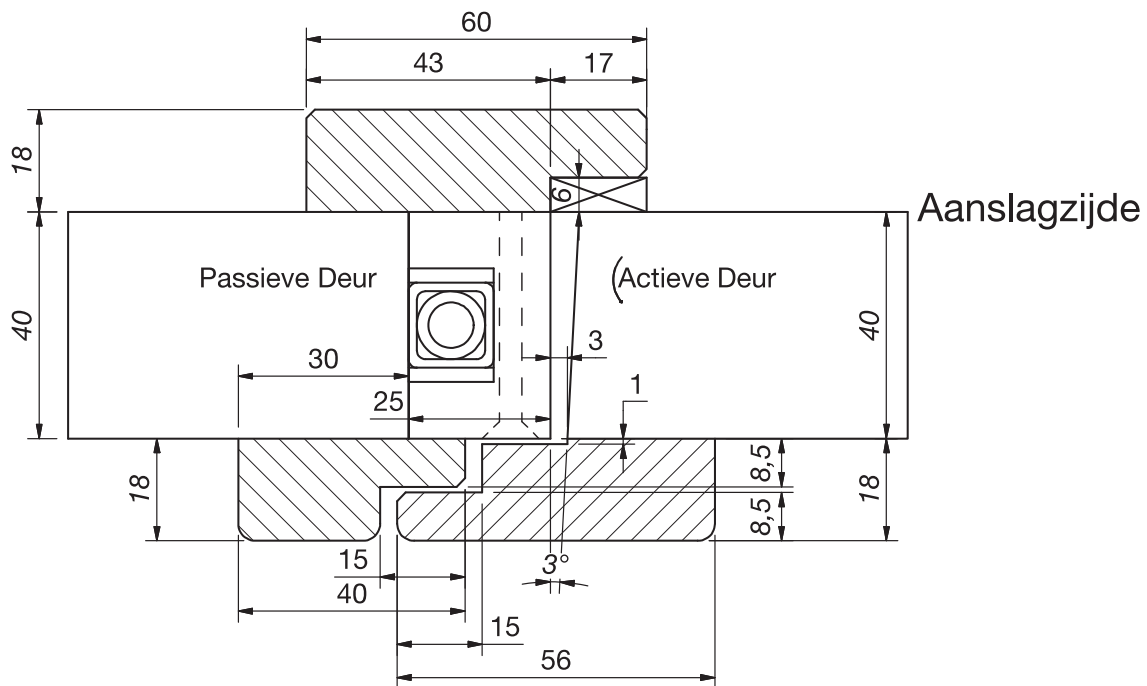
Detail deur 56 mm met kader sponning



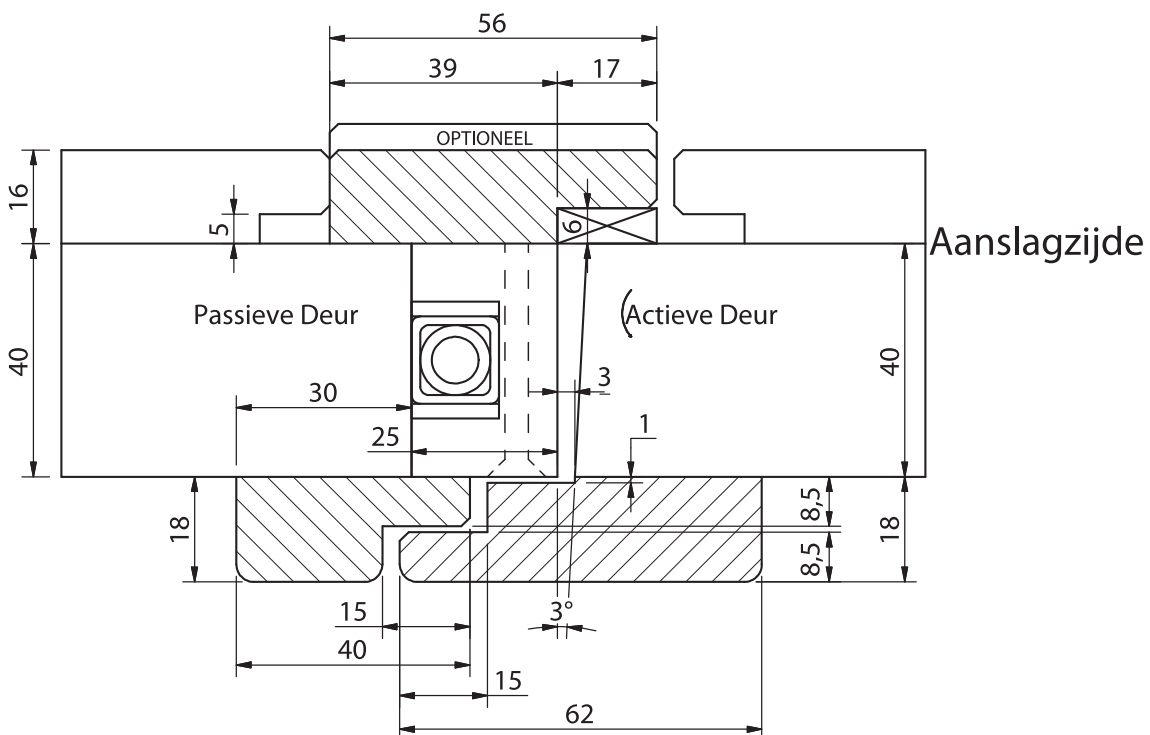
Detail deur 56 mm met voorloop sponning



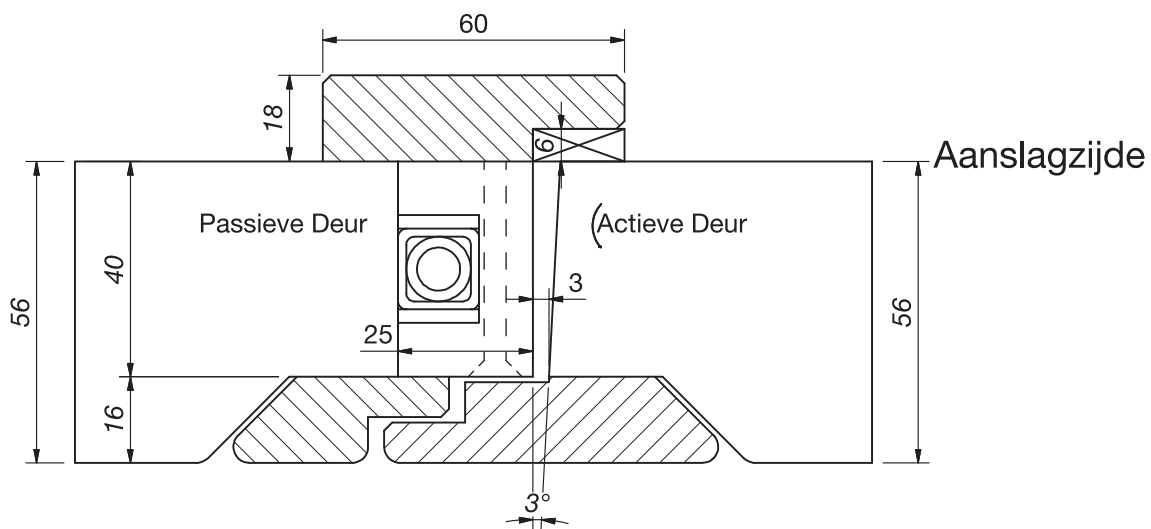
Detail deur 40 mm



Detail deur 56 mm met kader sponning



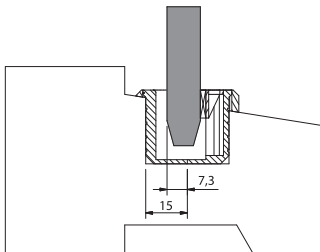
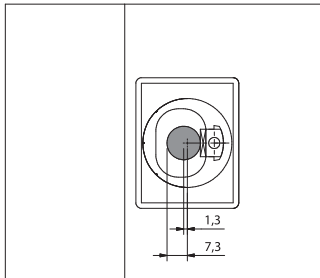
Detail deur 56 mm met voorloop sponning



Instellen sluitpot

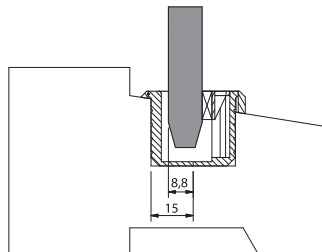
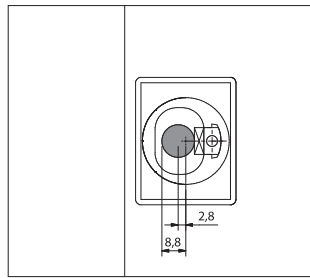
Minimale stand

In minimale stand 7,3 mm verschil tussen hartpot en binnenkant pen.



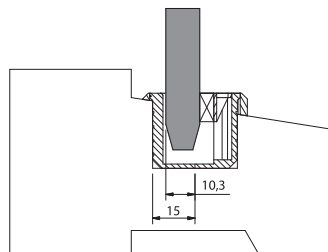
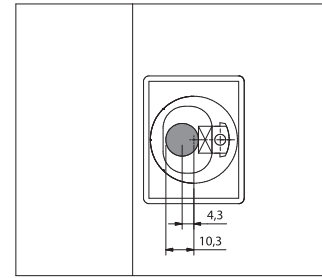
Middenstand

In middenstand 8,8 mm verschil tussen hartpot en binnenkant pen.

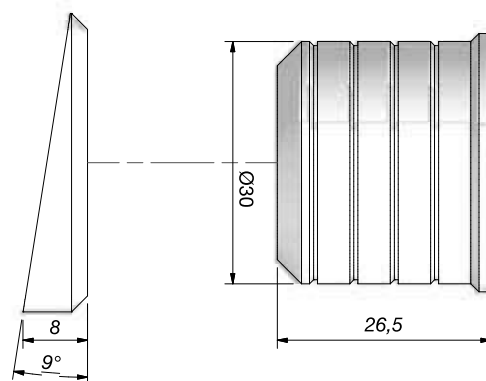
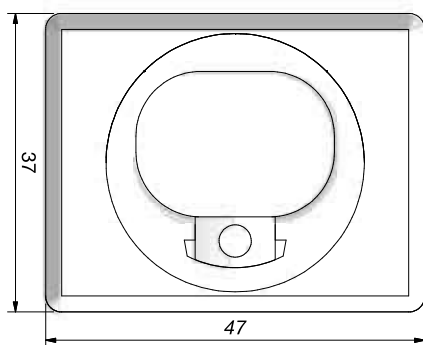


Maximale stand

In maximale stand 10,3 mm verschil tussen hartpot en binnenkant pen.



Infrezing verstelbare sluitpot



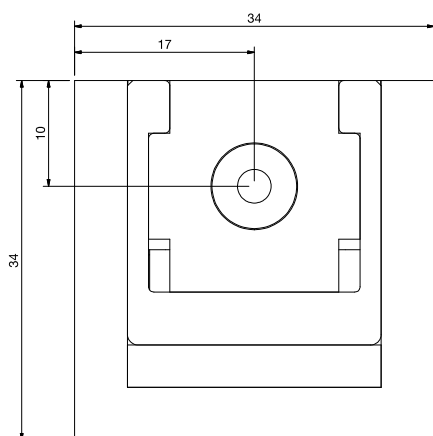
24. TEKENINGEN BALKESPAGNOLET

Balkespagnolet, sluitplaat & raamkruk

Standaard: voor naar binnendraaiende of buitendraaiende kaderdeur of -raam.

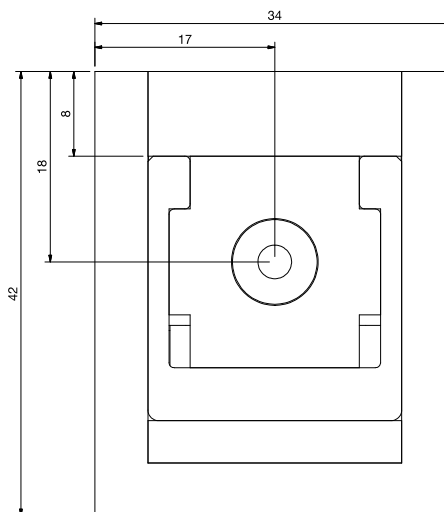
Verhoogd: voor naar buitendraaiende deur of raam met tochtstrip in kozijn.

Standaard

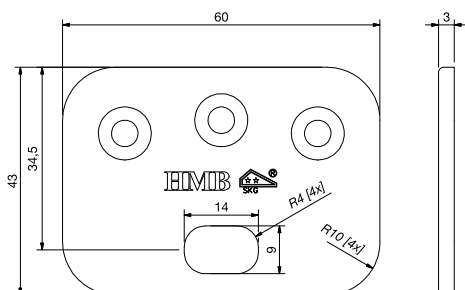


Balkespagnolet Standaard
art. 500710-500715

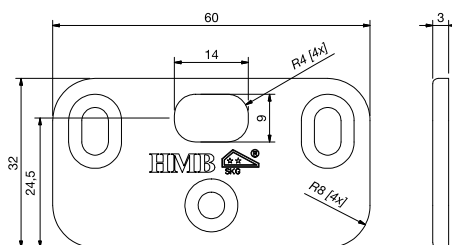
Verhoogd



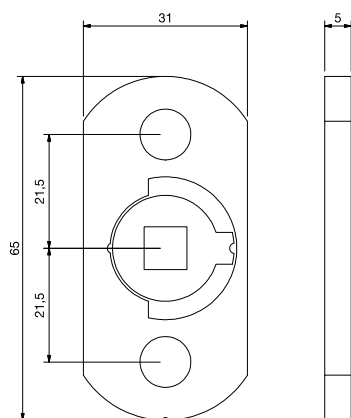
Balkespagnolet Verhoogd
art. 500720-500725



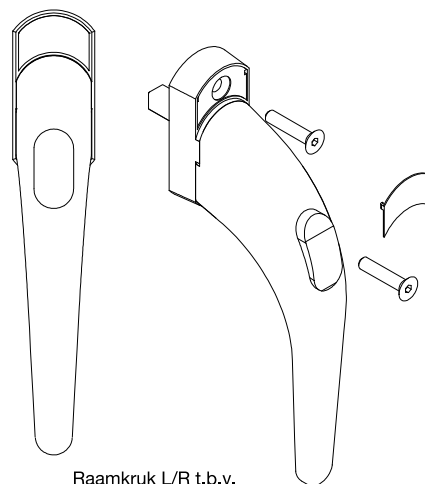
Sluitplaat Bi-draaiend t.b.v.
balkespagnolet art. 600688



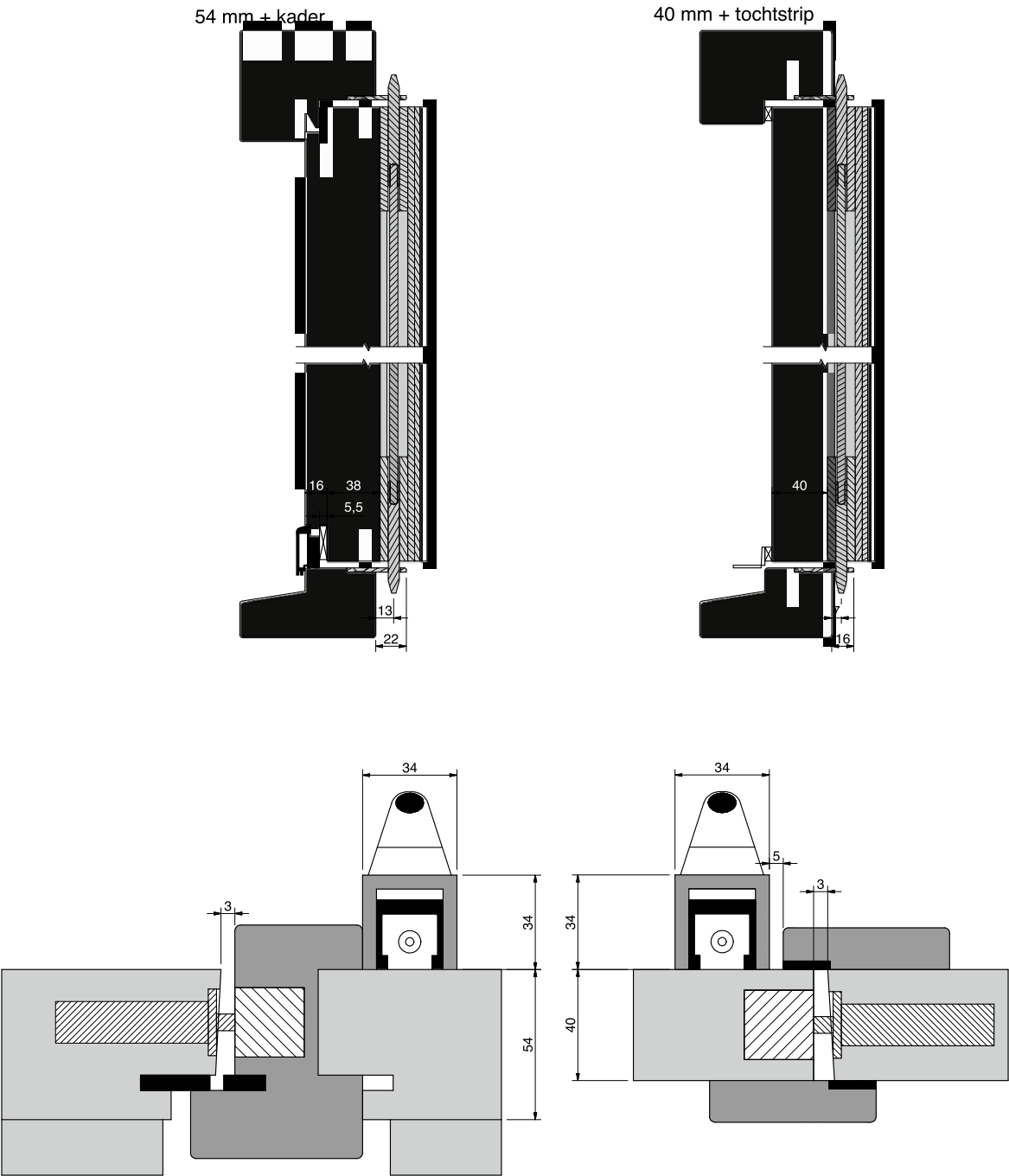
Sluitplaat Bu-draaiend t.b.v.
balkespagnolet art. 600689



Raamkrukblokkering L/R
t.b.v. 200126 art. 600690



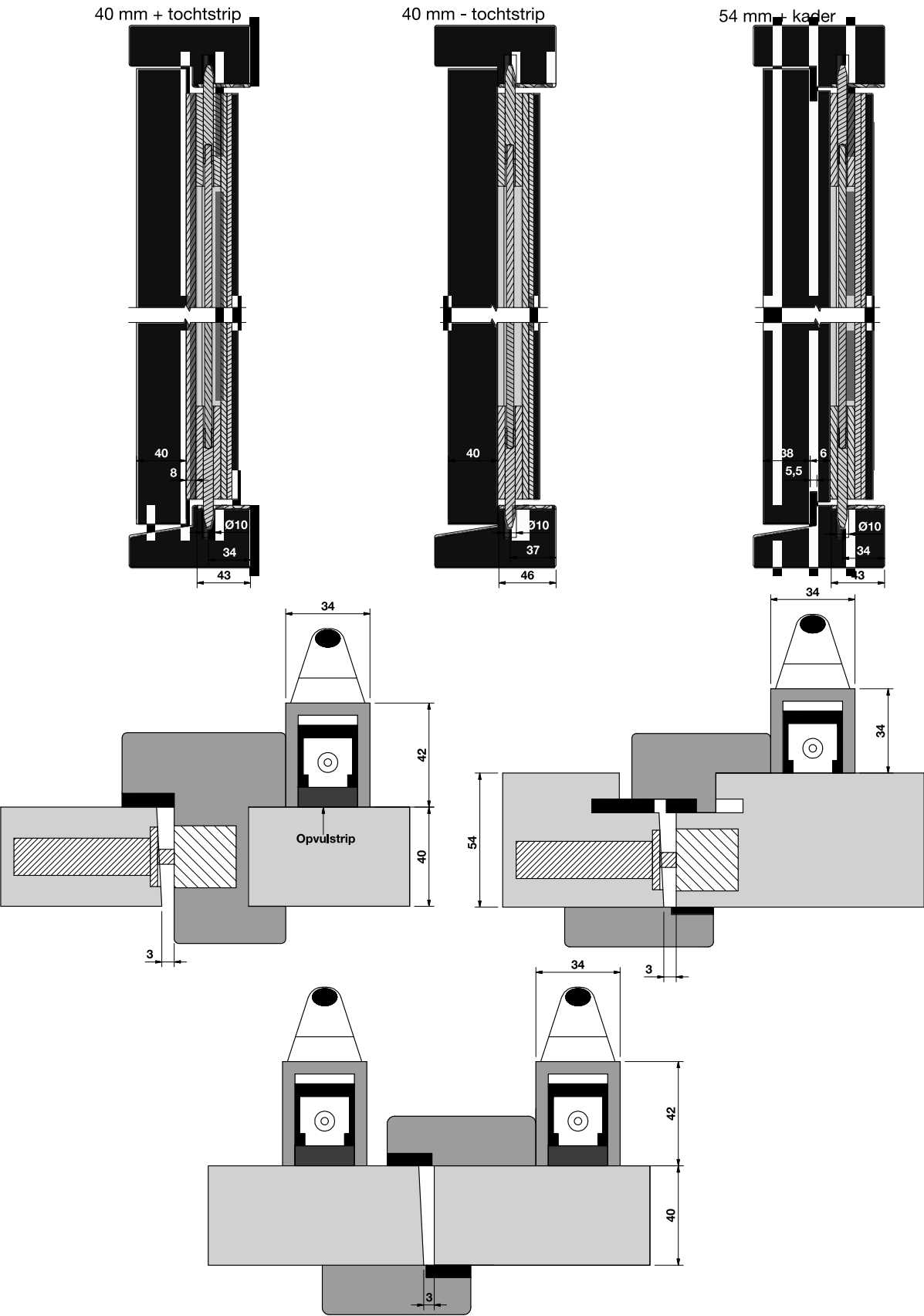
Raamkruk L/R t.b.v.
balkespagnolet art. 200126



Verhoogde uitvoering

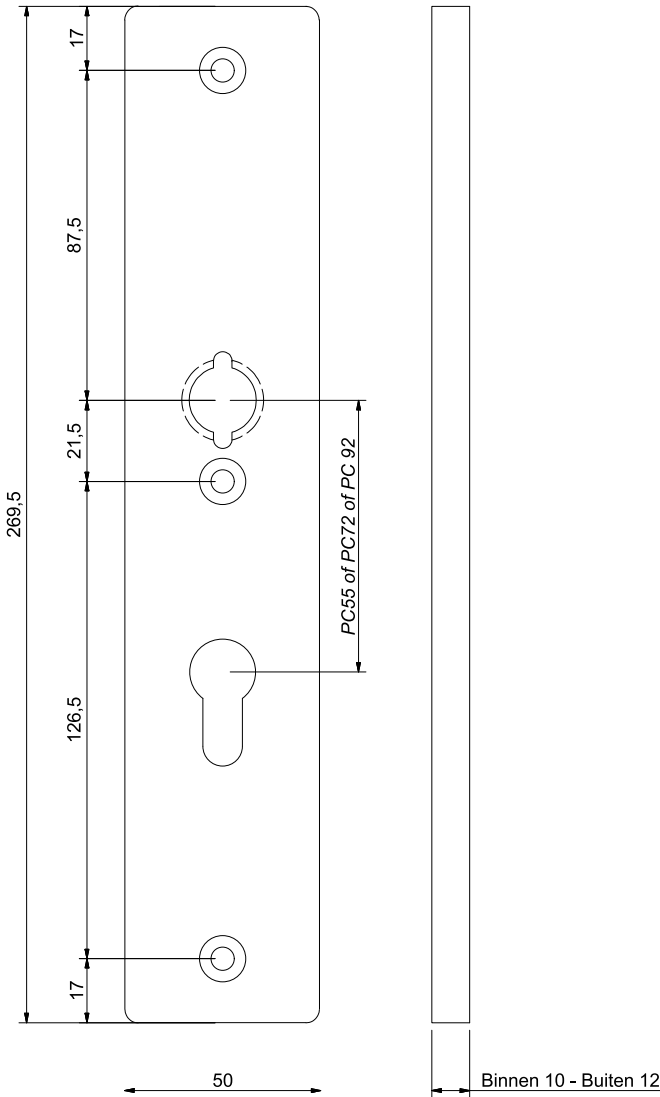
Standaard uitvoering

Standaard uitvoering

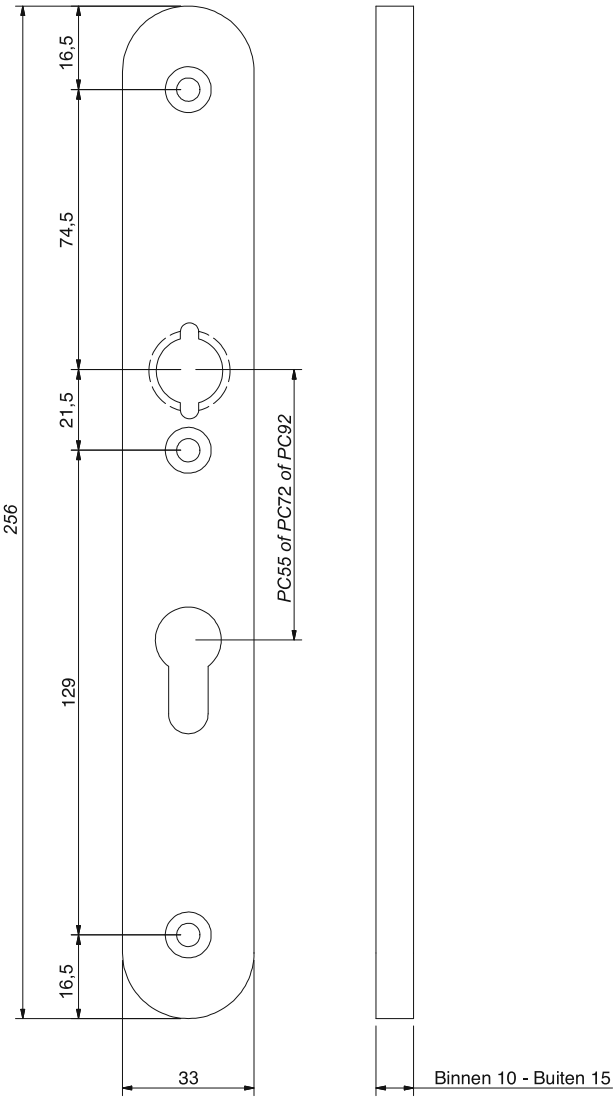


25. TEKENINGEN VEILIGHEIDSBESLAG

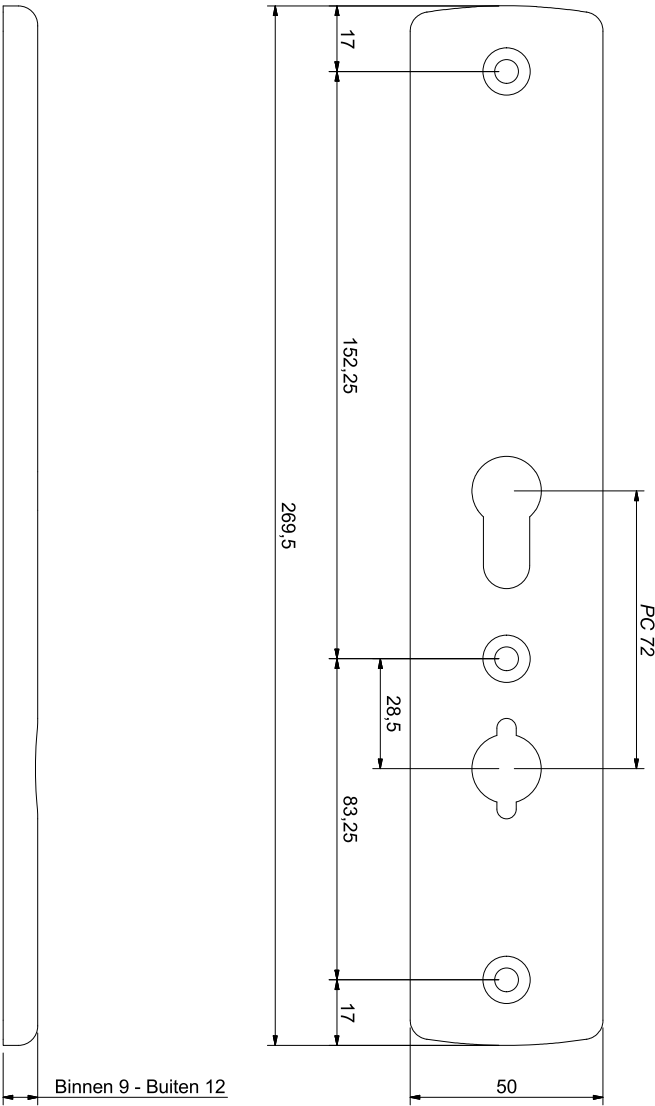
Exclusive line

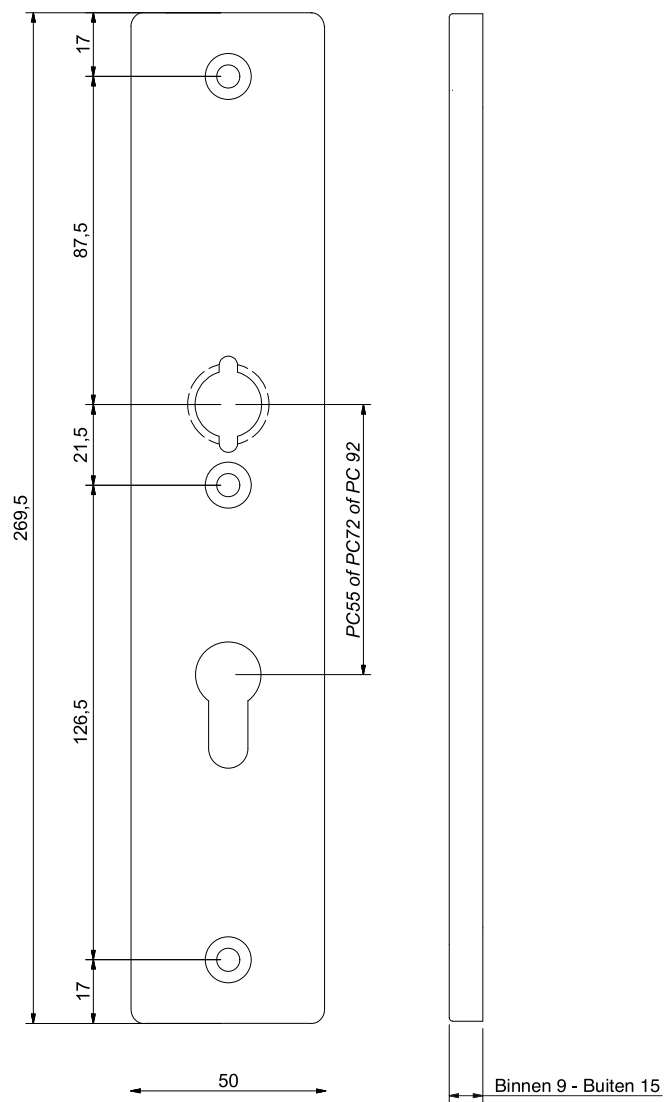


Breed

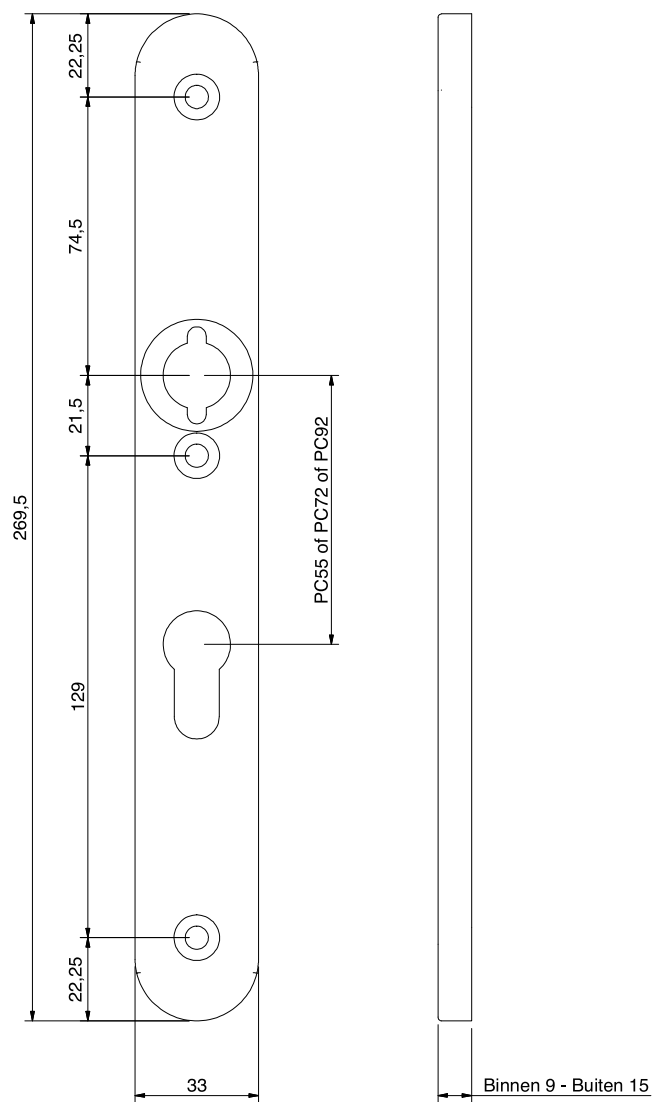


Smal

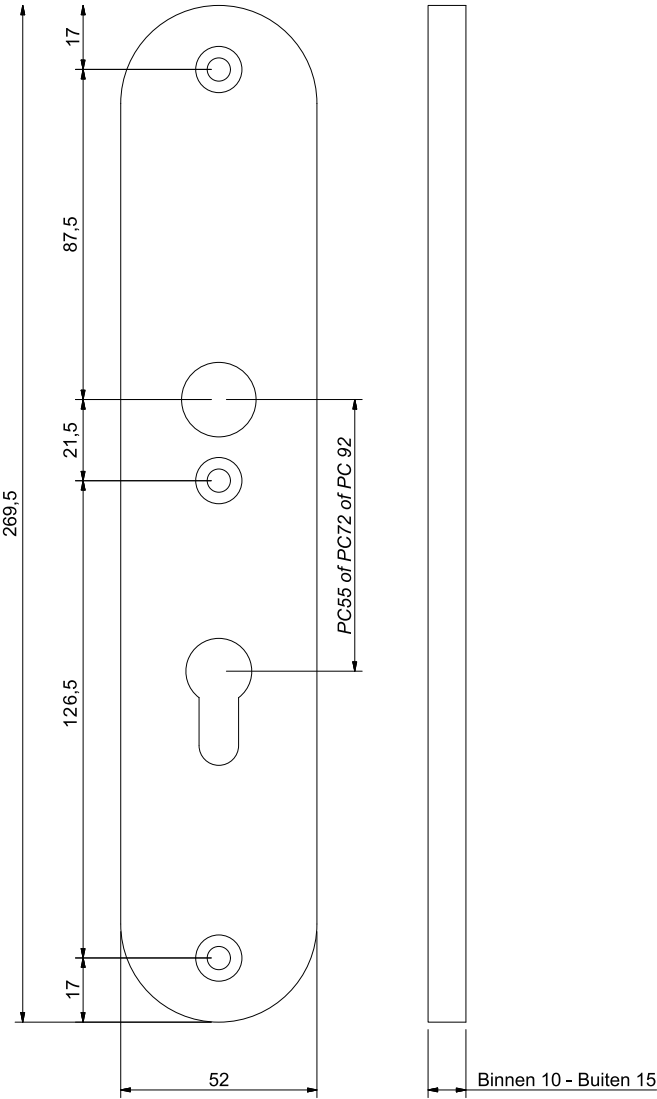




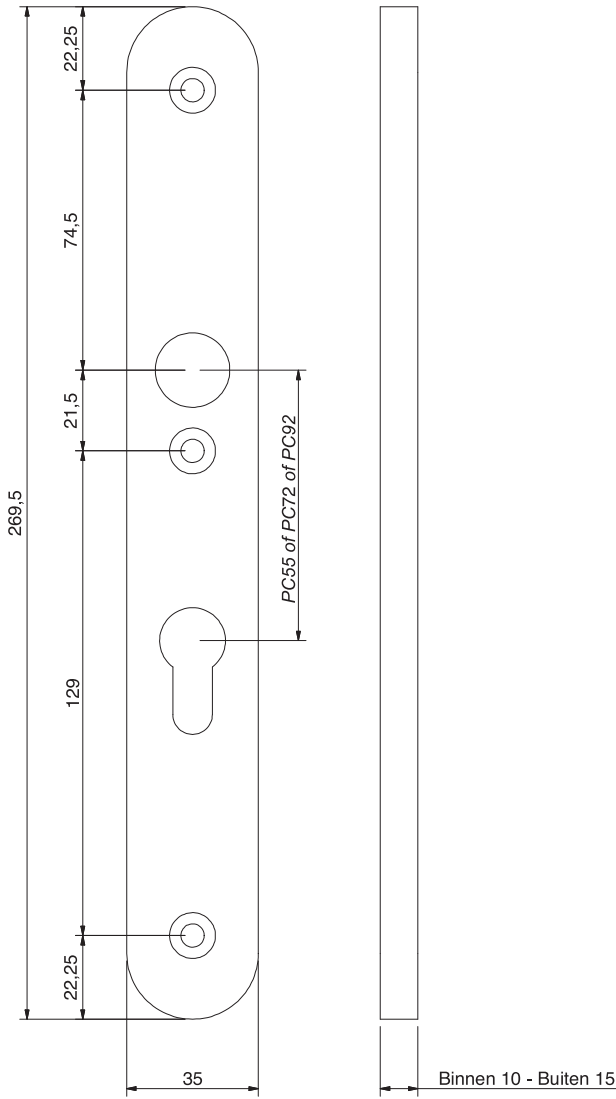
Breed



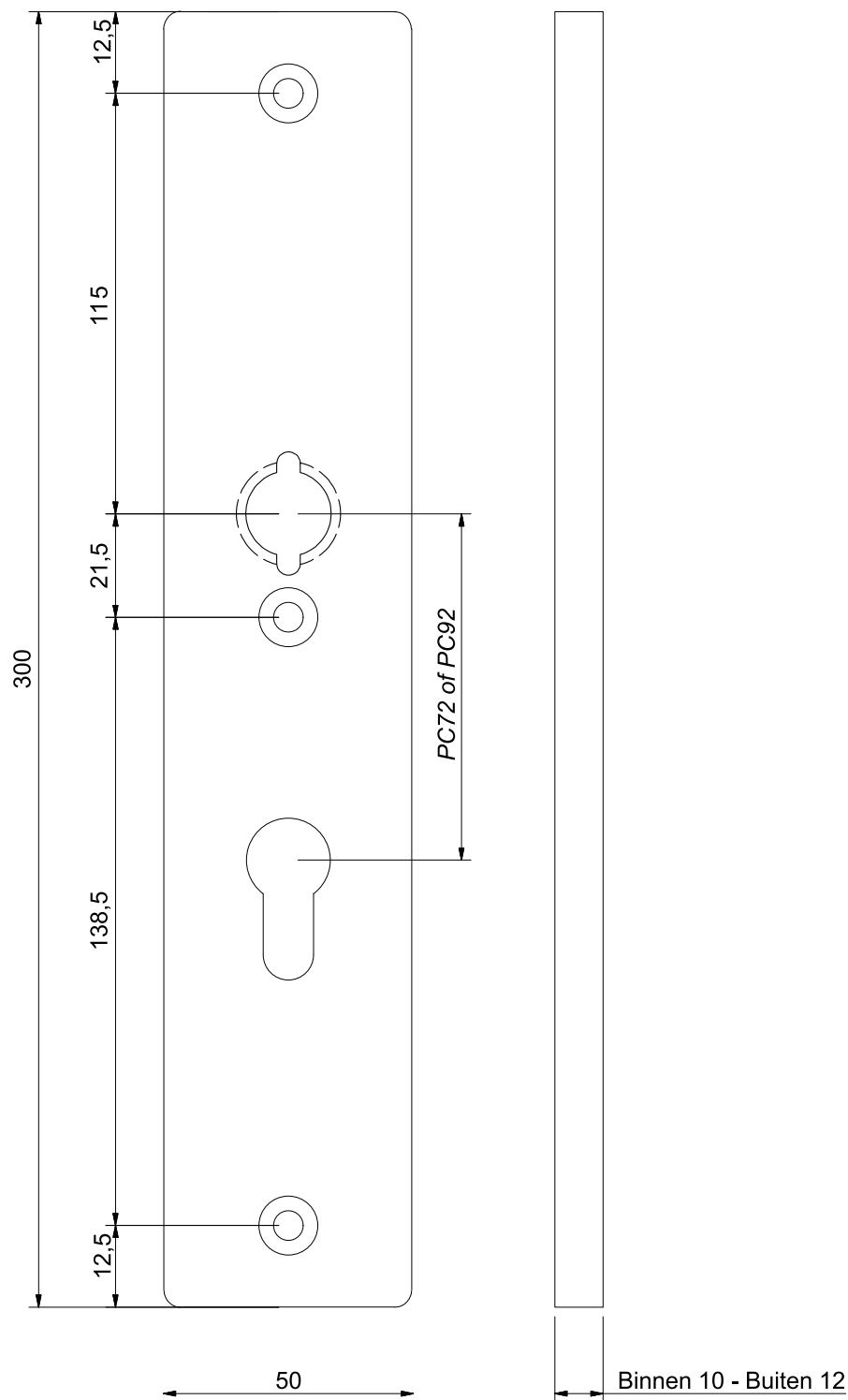
Smal



Breed

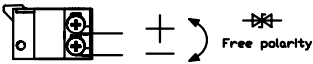
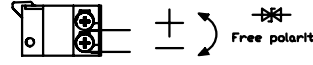
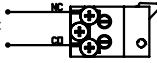
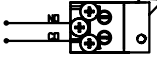


Smal



26. TEKENINGEN ELEKTRISCHE DEUOPENERS

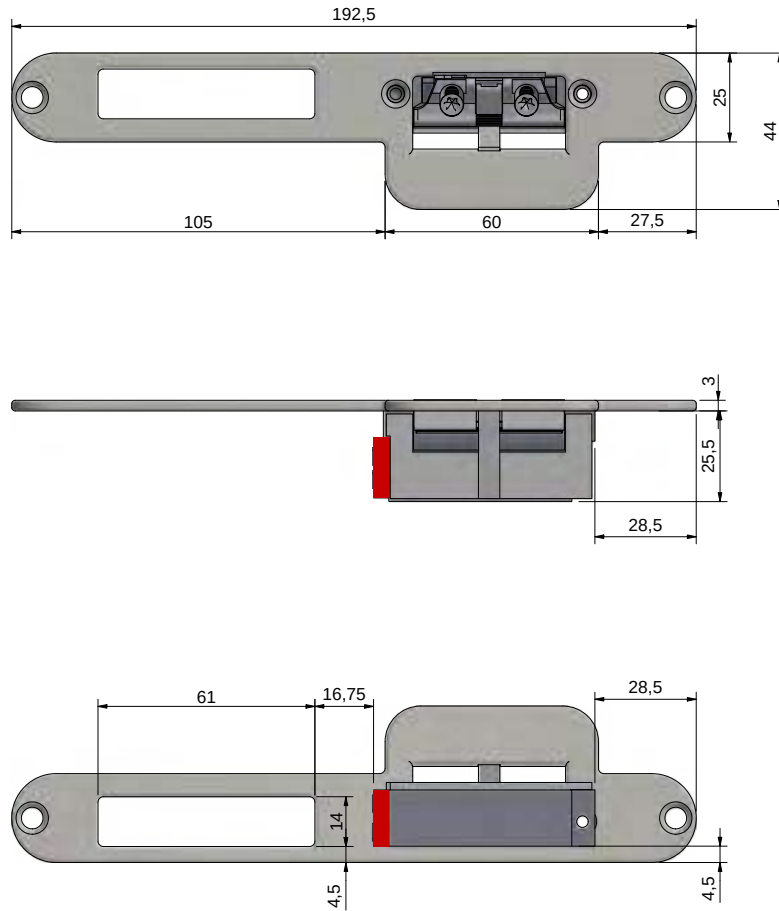
Aansluitschema deuopener rood

 Attention Danger from electric current				
Connection block		Voltage	Current	Duty cycle
 Blue		12V AC/DC 12-24V AC/DC	0.3A 0.5A	 ∞  $<1min.$
 Red		24V AC/DC 24-48V AC/DC	0.1A 0.2A	 ∞  $<1min.$
Monitoring contact Black	 potential free  Contact position: Door opened  potential free  Contact position: Door closed			

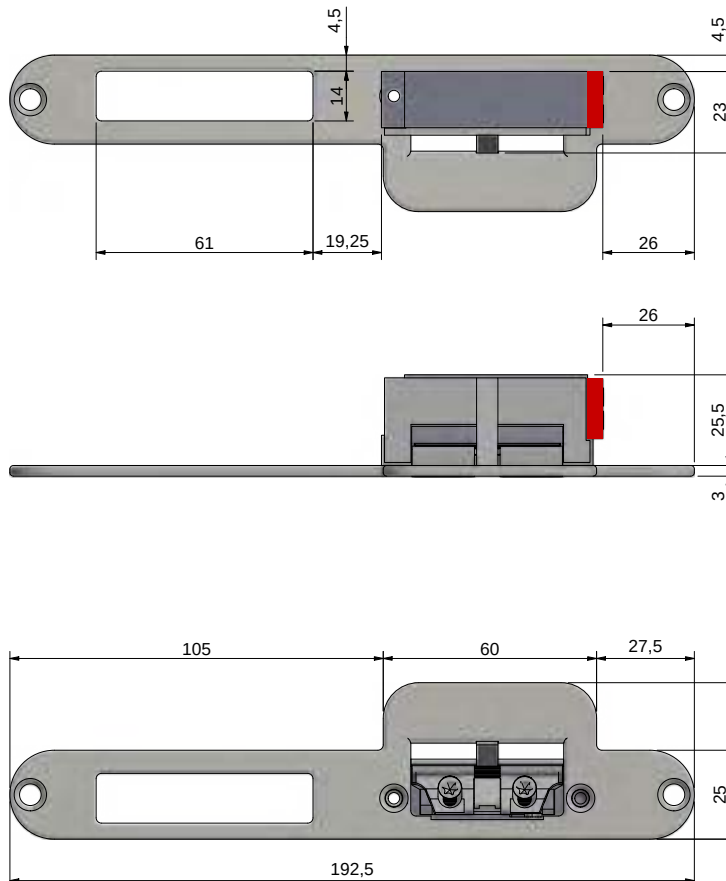
All voltage ranges can be operated within a tolerance of $\pm 15\%$.
With * marked voltages excluded.

Dag- en nachtsluitplaat t.b.v. elektrische deuropener DIN Rechts & DIN Links

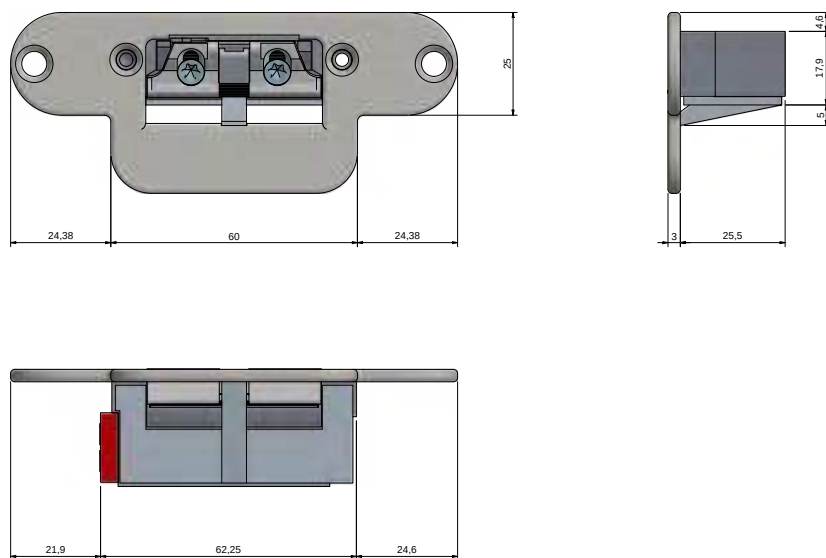
DIN links



DIN rechts

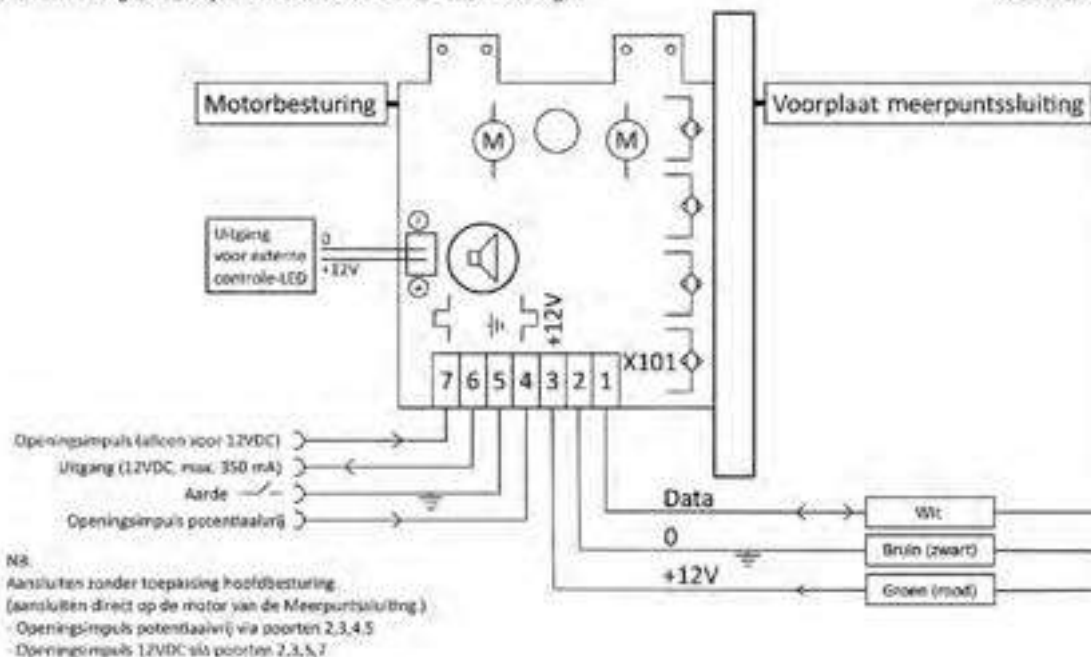
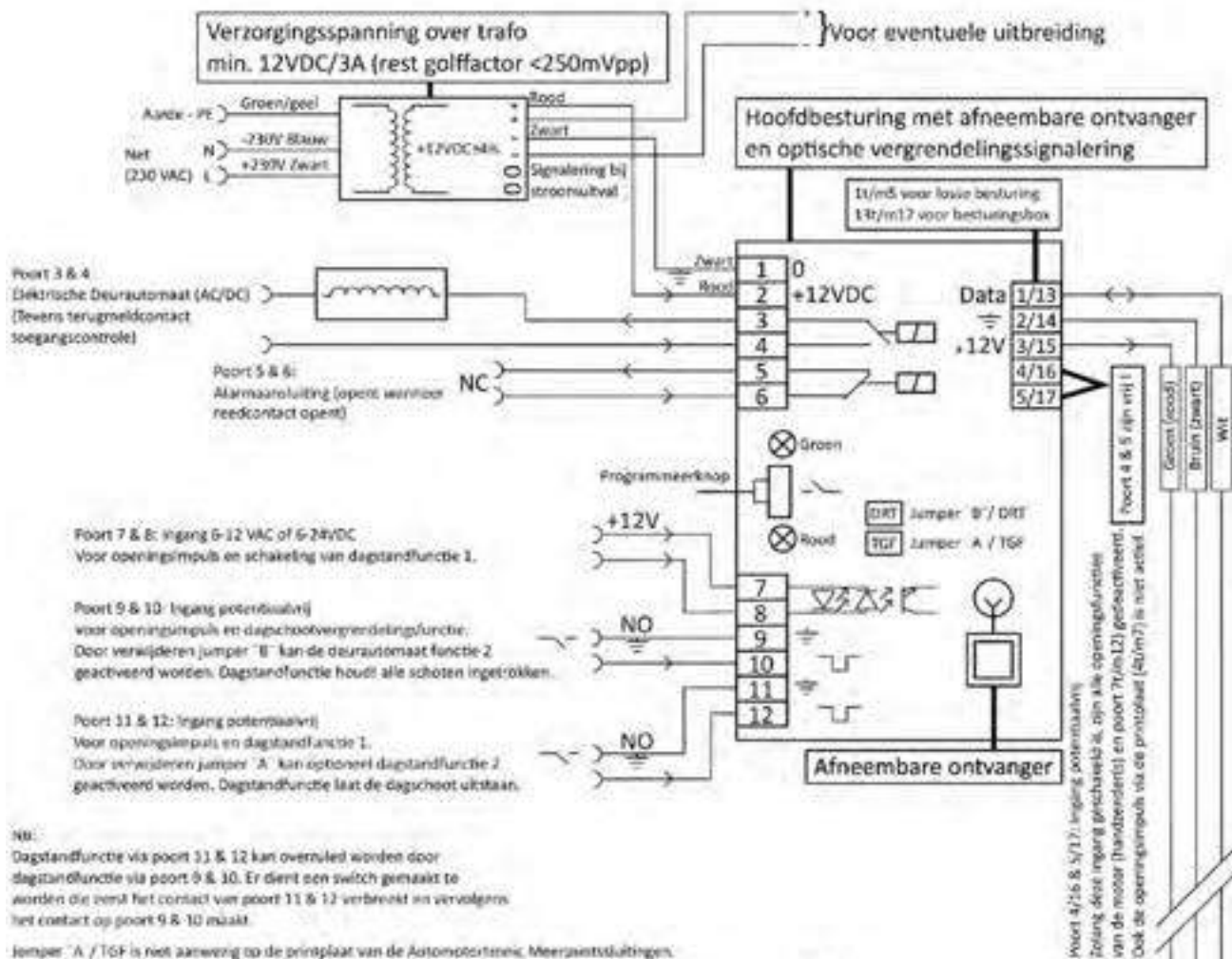


Loopsluitplaat t.b.v. elektrische deuropener DIN links & rechts



27. AANSLUITSCHEMA'S

(Auto)Motortronic



Potentiaal openings impuls:

Poort 2+4 brug bouwen voor de (-GND)

Poort 1+3 gebruiken voor openings-signaal potentiaalvrij

+ Schakeling impuls:

Poort 3+4 gebruiken voor openingsimpuls 12-24 volt DC

Permanent ontgrendelen-vergrendelen Mode 1:

Poort 2+5 brug bouwen voor de (+12-24 volt DC)

Poort 1+6 gebruiken voor puls schakeling ontkoppelen en vergrendelen.

Permanent ontgrendelen-vergrendelen Mode 2:

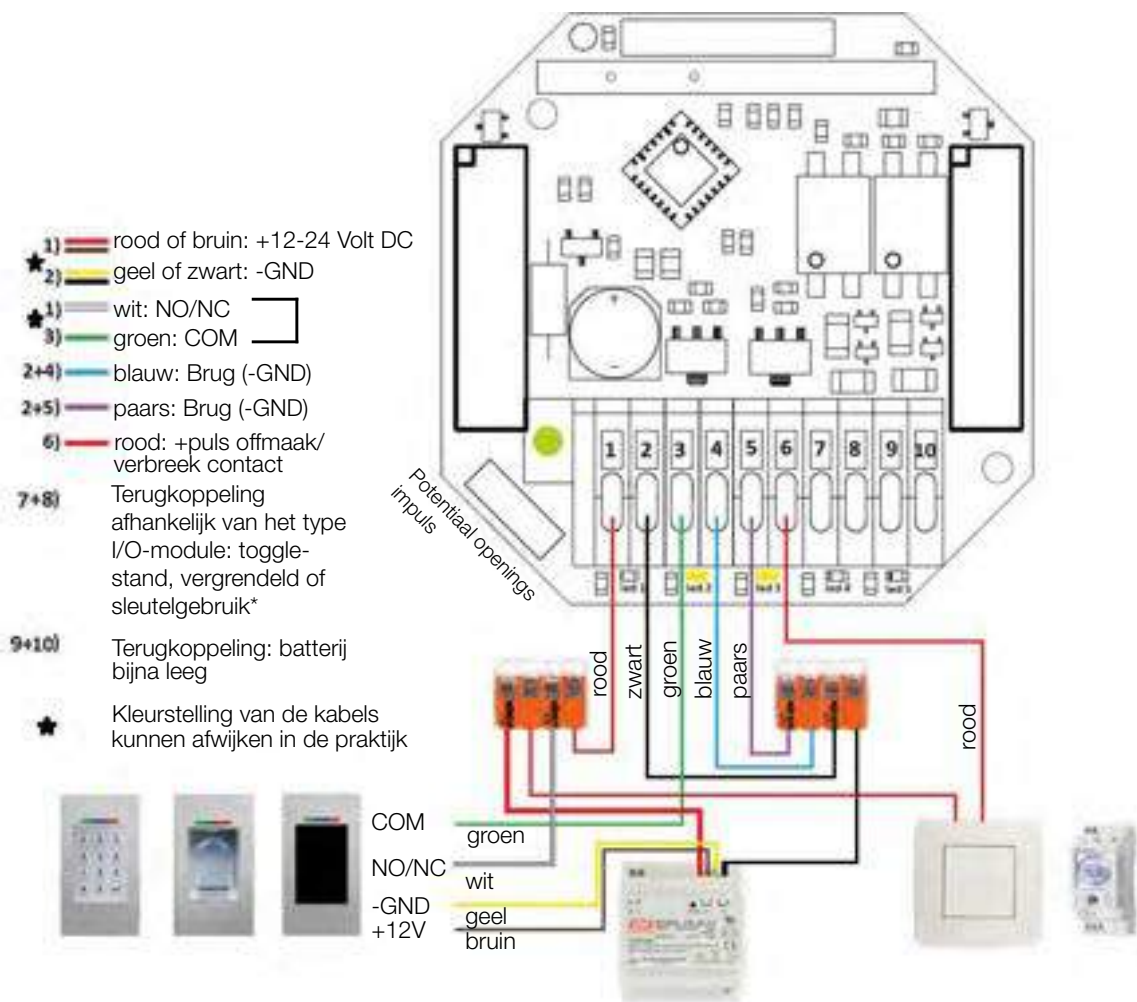
Poort 2+5 brug bouwen voor de (+12-24 volt DC)

Poort 1+6 gebruiken voor maak en verbreek contact.

Mode schakelaar:

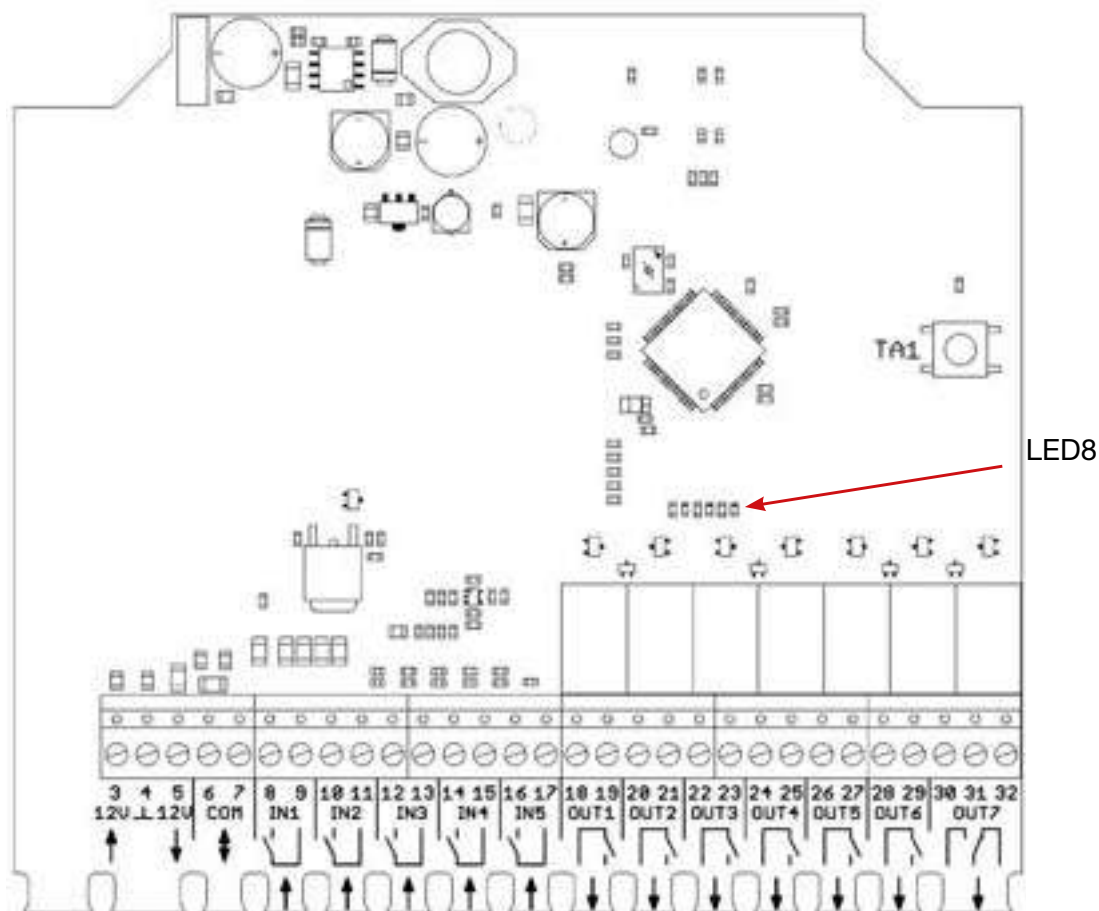
Mode 1: Standaard ingeschakeld. Alleen LED 3 knippert.

Mode 2: Na het indrukken van de mode-schakelaar gaan de LED's 1, 2, 3, 4 en 5 2 seconden knipperen. Na het activeren van mode 2 knipperen alleen LED 2 en 3.



* Poort 7+8

Insteekslot serie 3000 of 3100 + I/O-module art. 529910 =
 terugkoppeling togglestand
 Insteekslot serie 3001 of 3101 + I/O-module art. 529909 =
 terugkoppeling vergrendeld
 Insteekslot serie 3002 of 3102 + I/O-module art. 529908 =
 terugkoppeling sleutelgebruik



1. Aansluitschema I/O-module potentiaalvrijcontact (S3200)

Input (IN1 – IN5)
IN4

Potentiaalvrij contact
Kan eventueel omgeschakeld worden naar maak-verbreek contact door knop TA1 5 sec. ingedrukt te houden. LED8 gaat nu knipperen. Vervolgens kan op IN4 bijv. een groene of rode handmelder, schakelklok, intercom of pulscontact die voor 3 seconden ingeschakeld blijven, worden aangesloten.

Output (OUT1 – OUT7) Potentiaalvrij contact max. 30 V AC/
DC / 0,5 A 12 V DC, max. 200 mA

Dimensie

125x125x53 mm

IP-classificatie

IP 54 (I/O-module)

Afstand tussen slot en
I/O module max. 20 m

- 3 +12V DC IN
- 4 GND
- 5 +12V DC OUT (max. 200mA)
- 6/7 Verbinding met Cable lock
- IN 1 Kort ontgrendelen
- IN 2 Permanent ontgrendelen
- IN 3 Sluiten
- IN 4 Loopstand creëren
- IN 5 Op aanvraag leverbaar: extern deurcontact (NO) (NS) gesloten als de deur in de sponning zit.
- OUT 1 Deur gesloten (NO) melding dagschoot vergrendeld en deur in de sponning extern deurcontact. Wordt er geen extern deurcontact geplaatst dan IN 5 overbruggen.
- OUT 2 Cilinder wordt bediend
- OUT 3 Binnenkruk wordt bediend
- OUT 4 Buitenkruk wordt bediend
- OUT 5 Op aanvraag leverbaar: vergrendeld dagschoot volledig en is geblokkeerd, buitenkruk niet actief.
- OUT 6 Op aanvraag leverbaar: sabotage melding (NC) als het bus circuit/de communicatie wordt verbroken volgt er een melding.
- OUT 7 Buitenkruk actief (NO) of niet actief (NC) naar wens.
- TA1 Schakelaar voor maak-verbreek contact
- LED8 Knippert wanneer IN4 op 'maak-verbreek' contact geschakeld staat.

2. Montage Cable lock

- Stap 1: Trek de aansluitkabel door de deur (zie afb. 1).
- Stap 2: Druk het palletje in, u kunt de aansluitkabel nu in de stekker plaatsen. (zie afb. 2).
- Stap 3: Laat het palletje los, de 2-aderigekabel zit nu vast. De aansluitvolgorde van de kabel is niet van belang (zie afb. 3).
- Stap 4: Schuif de Cable lock in de slotsparing (zie afb. 4).
LET OP! Maak een kabellus, zorg dat de 2-aderige kabel niet klem zit of strak is getrokken.
- Stap 5: Controleer of alle mechanische functies soepel werken en of de deurkruk of paniekstang zonder haperen/klemmen functioneert.

TRAINING & ONDERSTEUNING

Al jarenlang staat HMB voor kwaliteit. Echter willen wij, met ons gedreven en enthousiaste team, ook de juiste service en ondersteuning bieden. After sales is daarbij belangrijk, maar ook opleiding is en blijft essentieel.

Om extra ondersteuning te bieden worden kosteloze trainingen aangeboden, zodat u de werking, voordelen en kwaliteit van HMB-producten zelf kunt zien en ervaren. Bovendien ervaart u zelf dat met de toepassing van de juiste HMB-tools, enorm veel tijdswinst behaald wordt. De trainingen vinden plaats in zowel theorie- als praktijkvorm. Heeft u interesse? Kijk dan voor trainingsdata, -programma en -tijden op onze website.

Ook is het mogelijk een afspraak te maken met één van onze Verkoopadviseurs voor een vrijblijvende demonstratie.



PROFESSIONELE INSTALLATEURS & SLOTENSPECIALISTEN

HMB heeft een groot netwerk met Slotenspecialisten en Installateurs die veel ervaring hebben met het plaatsen, monteren en installeren van HMB meerpuntssluitingen. Heeft u hulp nodig bij het vinden van een professionele Installateur of Slotenspecialist? Wij adviseren u graag!

AANVULLENDE DOCUMENTATIE

U kunt te allen tijde online informatie opvragen over onze productlijn via www.hmb.nu. Per product staan de juiste documenten en specificaties weergegeven. Tevens zijn er verschillende brochures verkrijgbaar van o.a. 4-Seizoenen pui, Antipaniek Inbouw en Opbouw, Raamconcept, Veiligheidsbeslag en Gereedschappen. Kijk voor meer informatie op onze website of stuur een mail naar verkoop@hmb.nu.



ADVIES EN CONTACT

Voor technische ondersteuning, advies, een offerte-aanvraag of order zijn onze adviseurs dagelijks (ma-vrij) telefonisch of per mail bereikbaar.

Contactgegevens

Algemeen

+31 (0)30-6868330 en info@hmb.nu.

Verkoop & Advies

+ 31 (0)30-6868332 of +31 (0)30-6868331 en verkoop@hmb.nu.

Customer-service

+31(0)30-6868331 en retouren@hmb.nu

Technical Support

+31 (0)30-6868330 en hmb@hmb.nu

Training & opleiding

trainingen@hmb.nu

Marketing & Communicatie

marketing@hmb.nu



Niets missen?

Blijf 24/7 op de hoogte van de laatste nieuwtjes en ontwikkelingen binnen onze organisatie. Word lid van onze LinkedIn pagina, like ons op Facebook, Instagram of volg ons op Twitter.



HMB[®] profit locks & tools

Voor elke uitdaging een sluitende oplossing



HMB *profit locks & tools*

Einsteinweg 17-19, 3404 LH IJsselstein (U)

T: +31 (0)30 686 83 30 **E:** hmb@hmb.nu **W:** www.hmb.nu