

KFV

Meerpuntssluitingen met sleutelbediening

BS 230X

BS 250X

BS 26XX

T2

TR

BV 1X00-1

BV 1X00-2

Window systems

Door systems

Comfort systems

1	INLEIDING.....	4	4.7	Meerpuntssluiting monteren	27
1.1	Fabrikant en service	4	4.8	Voorplaatverlenging	28
1.2	Doelgroep van deze documentatie	4	4.8.1	Deurblad frezen voor voorplaatverlenging BV 13/15/1600-1, BV 13/15/1600-2	29
1.3	Gebruik volgens de voorschriften	4	4.8.2	Drijfstang monteren	30
1.3.1	Inbouwplaats	4	4.8.3	Inkortingen inmeten en afkorten	32
1.3.2	Sluitwerk en beslag	4	4.9	Meerpuntssluiting en voorplaatverlenging monteren	33
1.4	Onrechtmatig gebruik	4	4.9.1	Voorplaatverlenging monteren	36
1.5	Montagevoorwaarden en -vereisten	4	4.10	Beslagen monteren	39
1.6	Transport	5	4.10.1	Krugarnituur monteren	39
1.7	Maataanduidingen	5	4.10.2	Beslag voor het extra nachtslot TR monteren	40
1.8	Gebruikte symbolen	5	4.10.3	Beslag voor de kierstandhouder T2 monteren	41
1.9	Overige aanduidingen	6	4.11	Kozijn frezen	41
1.10	Schroefadvies	6	4.11.1	Montagevoorschriften voor SKG- gecertificeerde kozijndelen	41
1.11	Andere toepasbare documentatie	6	4.11.2	Kozijnfrezingen voor BS 23/25/2600	42
1.12	Vakkundige verwijdering	6	4.11.3	Kozijnfrezingen voor 23/25/2600 T2 (kierstandhouder)	43
1.13	Oorzaken voor beschadigingen	6	4.11.4	Kozijnfrezingen voor BS 23/25/2600 TR (extra nachtslot)	44
2	VEILIGHEID	8	4.11.5	Kozijnfrezingen voor BS 23/25/2604	45
2.1	Persoonlijke beschermingsmiddelen	8	4.11.6	Kozijnfrezingen voor BS 2616	46
2.2	Zware beslagonderdelen	8	4.11.7	Kozijnfrezingen voor voorplaatverlenging BV 13/15/1600-1 / BV 13/15/1600-2	47
2.3	Scherpe randen	8	4.11.8	Kozijndelen monteren	48
2.4	Snel rondvliegende spaanders	8	4.12	Schroefverbindingsvoorschriften voor SKG-gecertificeerde kozijndelen	49
3	VARIANTEN EN COMPONENTEN	9	4.12.1	Houten kozijn	49
3.1	Maatvarianten	10	4.12.2	Aluminium kozijn	49
3.1.1	PC maten 72 mm, 92 mm, 94 mm	10	4.12.3	Kunststof kozijn	49
3.1.2	Afstand 85 mm	11	4.13	Sluitnaad instellen	50
3.1.3	Afstand 88 mm	12	4.13.1	Dagschootplaatje instellen	51
3.1.4	Hoofdslootkasttypes met sleutelbediening	13	4.13.2	Q-verstelling instellen	53
3.1.5	Bijzetslootkasten	14	5	FUNCTIETEST	55
3.1.6	Kierstandhouder T2	14	5.1	Controle bij geopende deur	55
3.1.7	Extra nachtslot TR	14	5.2	Controle bij gesloten deur	57
4	MONTAGE	15	5.3	kierstandhouder T2 controleren	58
4.1	DIN-richting van de softlock dagschoot omzetten	15	5.4	Extra nachtslot TR controleren	60
4.2	Rolschoot	16	6	STORINGSOPHEFFING	61
4.2.1	Softlock dagschoot door rolschoot vervangen	16	6.1	Functiestoring van de deurkruk	61
4.2.2	Rolschoot instellen	17	6.2	Functiestoring van de profielcilinder	61
4.3	DIN-richting van de brandwerende schoot omzetten	18	6.3	Stroeve bediening bij het ver- en ontgrendelen	61
4.4	Deurblad frezen	19	6.4	Functiestoring van de kierstandhouder T2	61
4.4.1	BS 23/25/2600	19	6.5	Functiestoring van het extra nachtslot TR	62
4.5	BS 23/25/2600 kierstandhouder T2	20			
4.5.1	Kierstandhouder T2 monteren	20			
4.5.2	Freesuitsparing voor kierstandhouder T2 frezen	22			
4.6	BS 23/25/2600 extra nachtslot TR	23			
4.6.1	Extra nachtslot TR monteren	23			
4.6.2	Freesuitsparing voor extra nachtslot TR frezen	24			
4.6.3	BS 23/25/2604	25			
4.6.4	BS 2616	26			

1 Inleiding

Lees deze handleiding zorgvuldig door, voordat u met de montagewerkzaamheden begint. Neem de instructies in hoofdstuk 2 "Veiligheid" in acht om gevaren voor personen of storingen te vermijden.

Deze handleiding maakt deel uit van de meerpunts-sluiting en moet op ieder moment toegankelijk zijn voor het vakpersoneel.

1.1 Fabrikant en service

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG

Een onderneming van de SIEGENIA GRUPPE

Siemensstraße 10

42551 Velbert

Tel.: +49 2051 278-0

Fax: +49 2051 278-167

E-mail: info@kfv.de

Neem in geval van reclamatie of service contact op met uw onderhoudspartner.

1.2 Doelgroep van deze documentatie

Deze documentatie is uitsluitend bedoeld voor vakbedrijven. Alle hierin beschreven werkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door ervaren vakpersoneel, dat in de montage, de ingebruikname en het onderhoud van meerpuntssluitingen is opgeleid en daarin over voldoende ervaring beschikt.

1.3 Gebruik volgens de voorschriften

1.3.1 Inbouwplaats

- De meerpuntssluiting is geschikt voor inbouw in één- en tweevleugelige deuren in vaste gebouwen.
- De meerpuntssluiting mag alleen in technisch perfect gemonteerde deuren worden ingebouwd.
- De deurconstructie moet geschikt zijn voor het gebruik van de meerpuntssluiting.

1.3.2 Sluitwerk en beslag

- Uitsluitend KFV-kozijndelen gebruiken.

1.4 Onrechtmatig gebruik

- De meerpuntssluiting mag niet voor vluchtdeuren worden gebruikt.
- Buiten het zijdelingse verstelbereik van de Q-verstellingen is de meerpuntssluiting niet ontworpen om vormveranderingen of wijzigingen van de afdichting ten gevolge van temperatuurverschillen of veranderingen in het gebouw te weerstaan.

- In deuren van vochtige ruimtes of ruimtes met agressieve, corrosiebevorderende luchtbestanddelen mag de meerpuntssluiting niet worden gebruikt.
- Er mogen geen vreemde voorwerpen en/of materialen in het openingsgebied, het sluitsysteem of de sluitplaten worden ingebracht die het beoogde gebruik belemmeren of beletten.
- Geen ingrepen en/of wijzigingen aan de meerpuntssluiting uitvoeren.
- Vergrendelingselementen niet misbruiken voor het openhouden van de deur.
- Beweegbare c.q. instelbare vergrendelingselementen (bijv. nachtschoot, dagschoot) niet nog een keer lakken.

1.5 Montagevoorwaarden en -vereisten

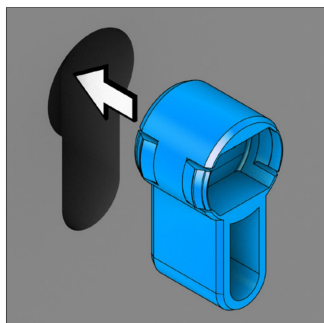
Vóór en tijdens de montage regionale bouwvoorschriften en -wetten alsmede onderstaande vereisten en voorwaarden absoluut naleven:

- Vóór de montage van de meerpuntssluiting de maatvastheid van de deur en het deurkozijn controleren. Bij scheeftrekken of beschadiging van de deur of het deurkozijn mag de meerpuntssluiting niet worden ingebouwd.
- Deur en deurkozijn mogen alleen vóór de montage van de meerpuntssluiting een oppervlaktebehandeling ondergaan. Het naderhand behandelen van het oppervlak kan de functionaliteit van de meerpuntssluiting beperken.
- Voor alle frees- en boormaten de bijbehorende posities en afmetingen binnen de aangegeven toleranties in acht nemen. Horizontale en verticale uitlijning precies aanhouden.
- Freesuitsparingen na het frezen spaanvrij maken.
- Schroeven niet doldraaien of scheef aanbrengen.
- De deur bij ingebouwde meerpuntssluiting niet mechanisch bewerken (bijv. boren, frezen).
- Hoofdslot in geen enkel geval aan- of doorboren.
- Beslagonderdelen en cilinders in één lijn installeren.
- Sluitnaad (afstand tussen voorplaat- en kozijndelen) in acht nemen: de meerpuntssluiting functioneert veilig bij een sluitnaad binnen 3,5 mm +/- 1,5 mm. Bovendien moet de verwerker ervoor zorgen dat de sluitnaad ten minste zo groot gekozen wordt dat het vrijdraaien van de deur gegarandeerd is.

- Alleen zuurvrij verhardende afdichtingsmiddelen gebruiken om corrosieschade aan beslagonderdelen of de deur te vermijden.

1.6 Transport

- Het deurblad in het kozijn met deurbladbegrenzers vastzetten.
- Bij het transport van een voormonteerde deur moet de meegeleverde transportbeveiliging zich in het hoofdslot bevinden.



- Zowel bij ingebouwde als niet ingebouwde toestand altijd controleren dat de vergrendelingscomponenten zich in de ontgrendelde toestand bevinden.
- Meerpuntssluitingen zijn gevoelige componenten en moeten derhalve met zorg behandeld worden. Er mag bijvoorbeeld niet hard mee gegooid worden, ze mogen niet hard opengeklapt of gebogen worden.
- De deur tijdens het transport niet aan de deurkruk of het beslag dragen.

1.7 Maataanduidingen

Alle maten zijn vermeld in mm.

1.8 Gebruikte symbolen

De volgende pictogrammen worden in dit document gebruikt:

	Algemeen waarschuwingsteken
	Nuttige informatie of advies
	Geen mechanisch geweld toepassen
	Oogbescherming dragen
	Veiligheidsschoenen dragen
	Beschermingshandschoenen dragen
	Op het desbetreffende punt in de handleiding verder lezen
	Frees- c.q. boordiameter
	Groeflengte
	Groefdiepte vanaf onderkant aansluitende voorplaat
	Groefbreedte
	Doorvoerboring
	Metalen profielen
	Houten profielen
	Kunststof profielen

1.9 Overige aanduidingen

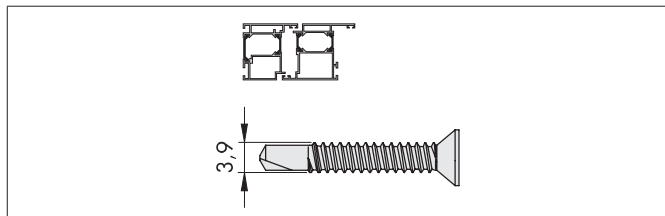
De tekens in deze handleiding hebben de volgende betekenis:

- Teksten die achter deze markering staan, zijn opsommingen.
 - Teksten die achter deze markering staan, zijn ondergeschikte opsommingen.
- Teksten die achter deze markering staan, zijn handelingsinstructies die in de gespecificeerde volgorde uitgevoerd moeten worden.

Dwarsverwijzingen

- „“ Een aparte dwarsverwijzing, staat tussen aanhangstekens.
- () Een dwarsverwijzing in de normale tekst staat tussen haakjes.

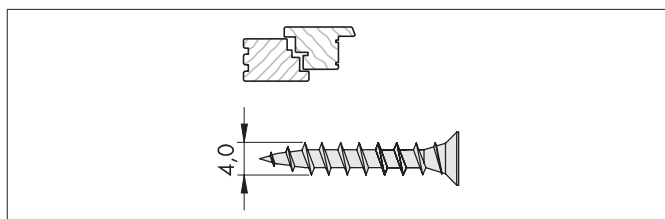
1.10 Schroefadvies



Aluminium:

SKG** $\varnothing \geq 4,8$ mm

Aluminium profiel min. 2 mm wanddikte

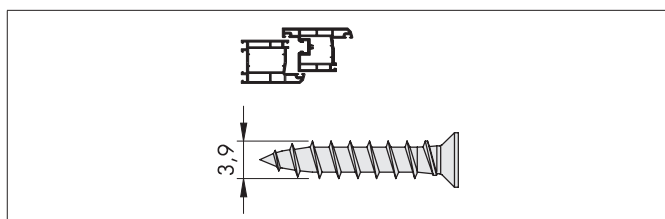


Hout:

SKG** $\varnothing 4,0$ mm x 40 mm

SKG*** $\varnothing 4,5$ mm x 45 mm

SKH-gecertificeerd



Kunststof:

SKG** $\varnothing \geq 4,2$ mm

Staalversterking min. 1,5 mm wanddikte

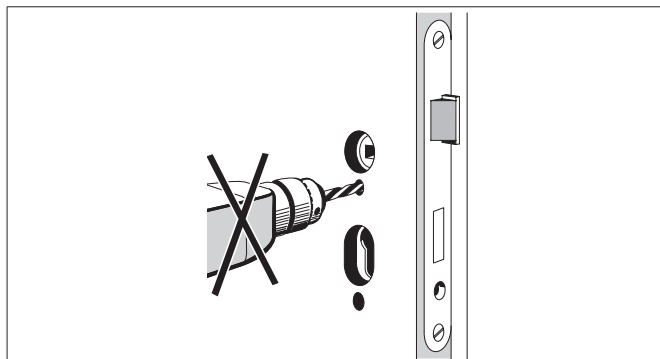
1.11 Andere toepasbare documentatie

Bij de montage van de meerpuntssluiting absoluut alle montage- en bedieningshandleidingen die aan andere (optionele) componenten zijn toegevoegd in acht nemen. Zo nodig gelden ook de handleidingen van de deurenfabrikanten en van overige toebehoren van andere fabrikanten.

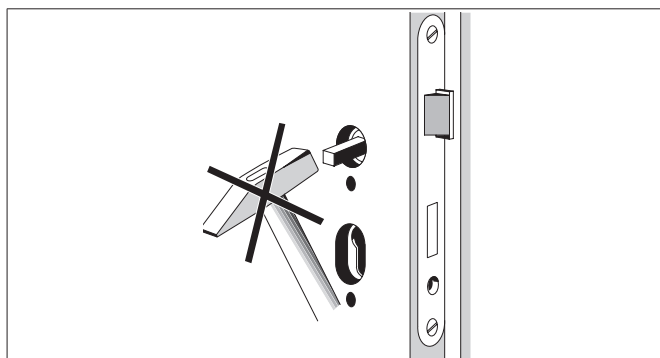
1.12 Vakkundige verwijdering

- De meerpuntssluiting en de optioneel verkrijgbare accessoires horen niet thuis in het huisvuil. Neem nota van de plaatselijk geldende, nationale bepalingen.
- De verpakking bestaat uit recyclebare grondstoffen en kan plaatselijk met het oud papier verwijderd worden.

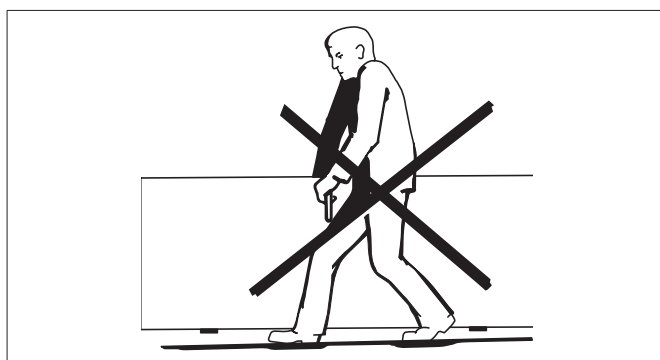
1.13 Oorzaken voor beschadigingen



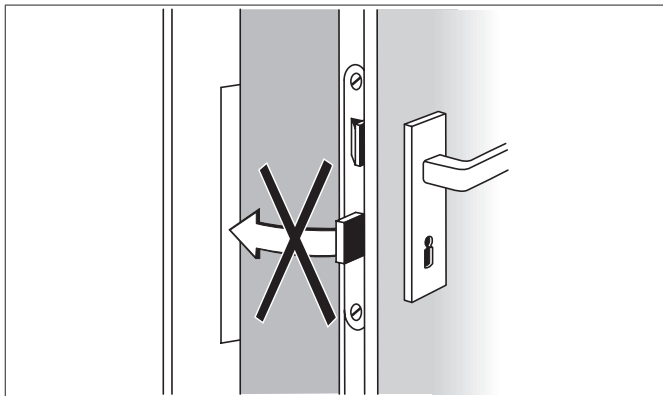
Het deurblad mag bij ingebouwde meerpuntssluiting dichtbij een slotkast niet doorboord worden.



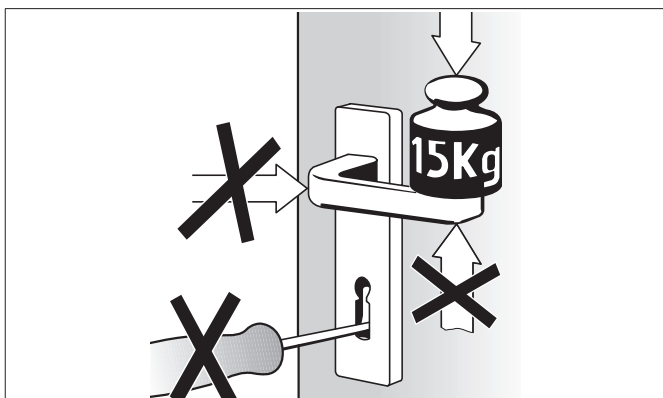
De vierkante krukstift mag niet met geweld door het vierkant van het slot worden geslagen.



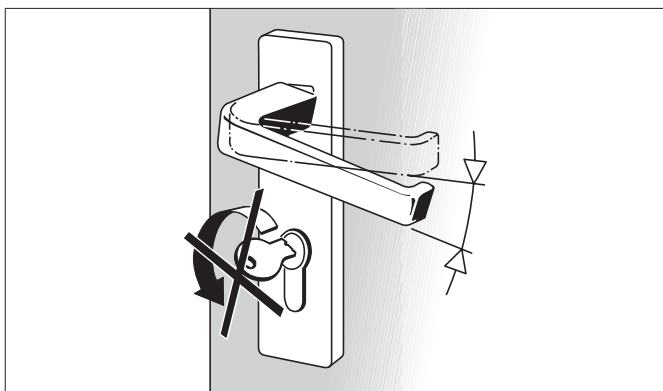
Het deurblad mag niet aan de deurkruk worden gedragen.



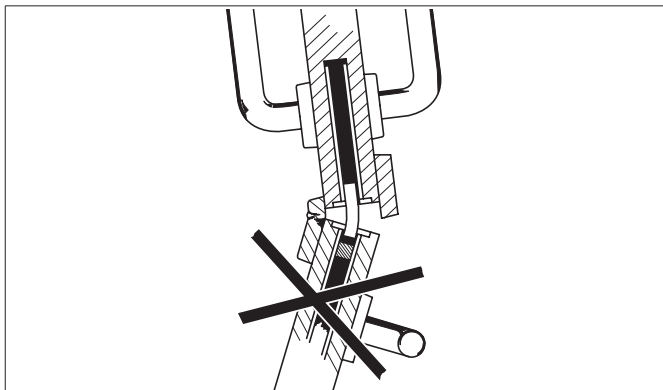
De vergrendelingselementen mogen bij geopende deur niet uitgesloten zijn.



De deurkruk mag alleen in de normale draairichting worden belast. In de bedieningsrichting mag maximaal een kracht van 150 N worden overgebracht op de deurkruk. Het slot c.q. de meerpuntssluiting mag alleen met de bijbehorende sleutel (en niet met voorwerpen die niet daarvoor bedoeld zijn) worden gesloten.



Deurkruk en sleutel mogen niet tegelijk worden bediend.



Tweevleugelige deuren mogen niet via de tweede vleugel worden geforceerd.
H39.MF-VRS004NL-02

2 Veiligheid

Vóór het begin van de montagewerkzaamheden onderstaande waarschuwingen zorgvuldig lezen. Ze dienen voor uw veiligheid en hebben tot doel risico's, letsel en materiële schade te voorkomen. Neem alle waarschuwingen in acht.



Informatie

Dit teken wijst op bijzonderheden en markeert punten die extra aandacht verdienen.

2.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Voor de werkzaamheden ten behoeve van de montage van de reparatie-meerpuntssluiting hebt u de volgende beschermingsmiddelen nodig:

- Veiligheidsschoenen
- Beschermingshandschoenen
- Veiligheidsbril

2.2 Zware beslagonderdelen

Bij werkzaamheden aan meerpuntssluitingen moet in sommige gevallen het deurblad worden uitgenomen.

Er bestaat gevaar voor voetletsel.



Veiligheidsschoenen dragen

2.3 Scherpe randen

Bij het afkorten van metalen onderdelen ontstaan scherpe randen. Er bestaat gevaar voor snijwonden.



Beschermingshandschoenen dragen

2.4 Snel rondvliegende spaanders

Bij freeswerkzaamheden ontstaan snel rondvliegende spaanders.

Er bestaat gevaar voor oogletsel.



Veiligheidsbril dragen

3 Varianten en componenten

De meerpuntssluitingen zijn met twee bijzetslotkasten [1] c.q. vier bijzetslotkasten [2] uitgerust.

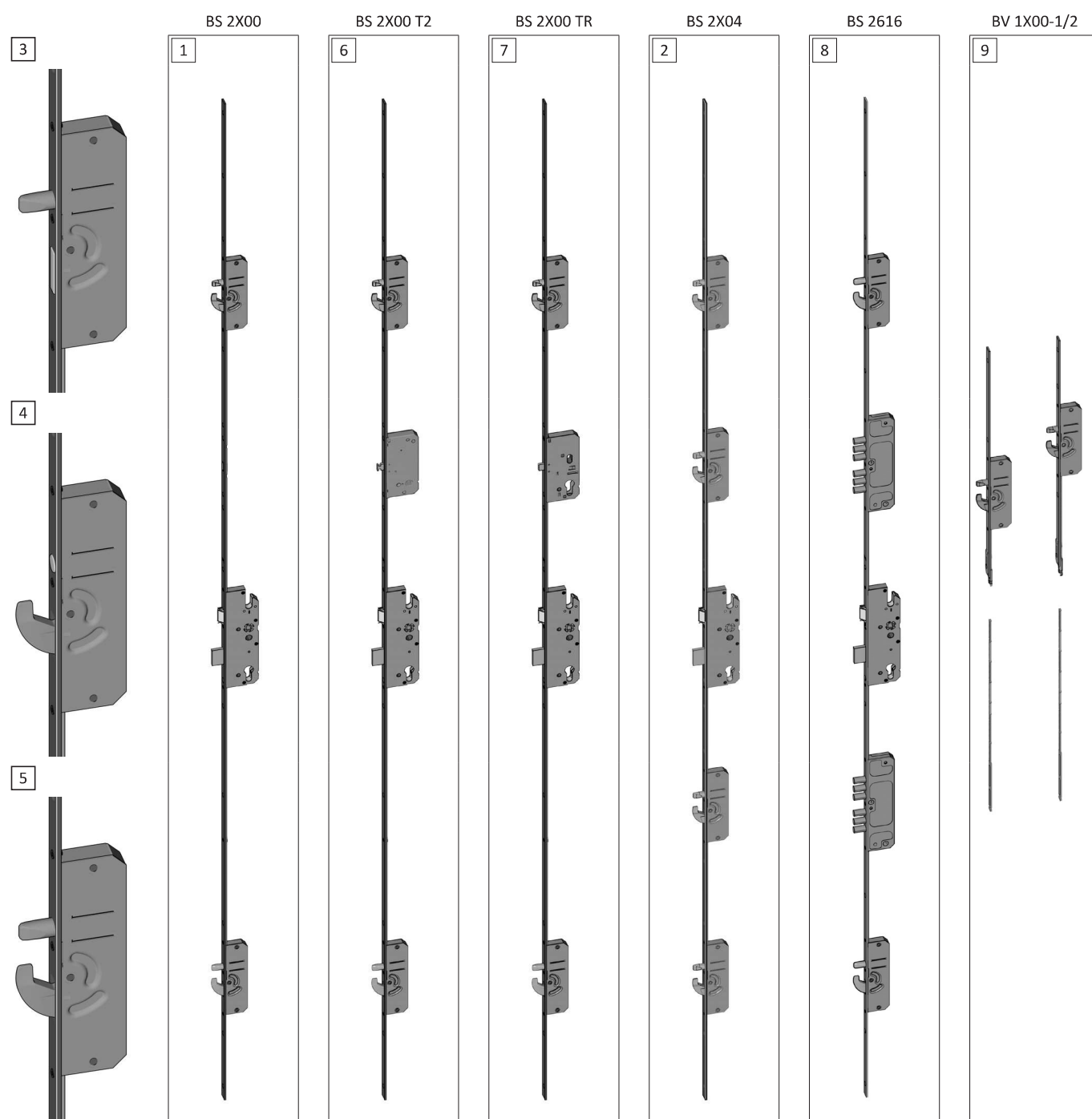
De bijzetslotkasten zijn in drie varianten verkrijgbaar:

- BS 2300 met ronde pen[3]
- BS 2500 met zwenkhaak [4]
- BS 2600 met combinatie ronde pen/zwenkhaak [5].

De meerpuntssluitingen met twee bijzetslotkasten kunnen naderhand met de kierstandhouder T2 [6] of het extra nachtslot TR [7] aangevuld worden.

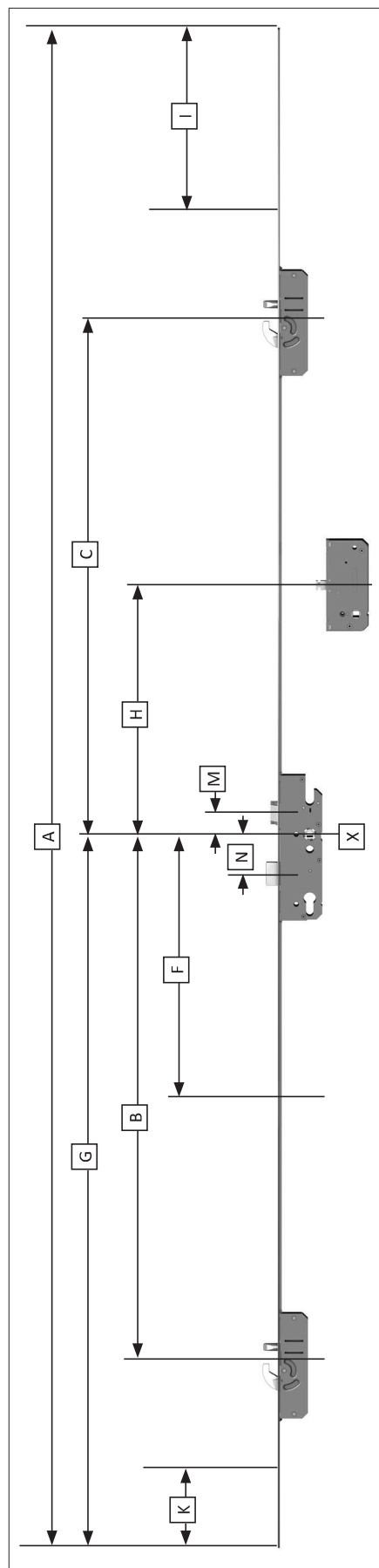
De meerpuntssluiting BS 2616 [8] beschikt over een combinatie van twee bijzetslotkasten met combinatie ronde pen/zwenkhaak en twee bijzetslotkasten met steeds zes ronde grendels.

Om de meerpuntssluitingen te verlengen, kan een voorplaatverlenging [9] met bijzetslotkast 23/25/2600 in twee varianten gemonteerd worden.



3.1 Maatvarianten

3.1.1 PC maten 72 mm, 92 mm, 94 mm



Maatvarianten	A	B	C	F	G	H	I	K	geschikt voor vleugelspanning-hoogte
B296*	2170	760	355	385	1020		665	130	1505 - 1754
B298	2170	760	605	385	1020	355	415	130	1755 - 1880
B001	2170	760	730	385	1020	355	290	130	1881 - 2170
B003	2400	760	980	385	1020	355	270	130	2171 - 2400

B039*	1500	760	355	385	952				1505 - 1754
B041	1700	760	605	385	952	355			1755 - 1880
B166	1855	760	730	385	952	355			1881 - 2170
B253	2170	760	980	385	952	355			2171 - 2400

K038	1629	760	605	385	892	355			1755 - 1880
K002	1754	760	730	385	892	355			1881 - 2170
K054	2004	760	980	385	892	355			2171 - 2400

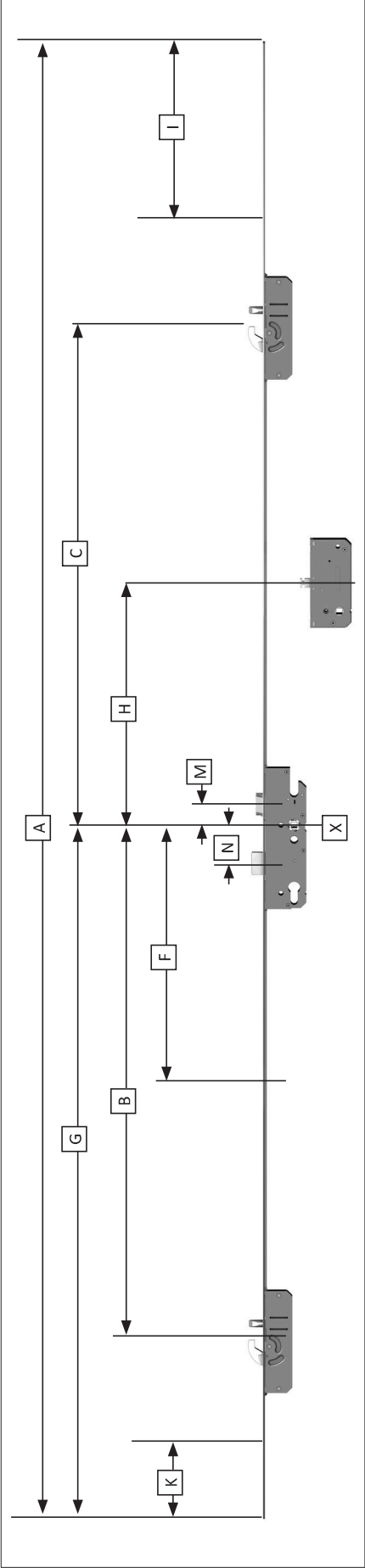
K296*	1442	760	355		892				1505 - 1754
K298	1692	760	605		892	355			1755 - 1880
K001	1817	760	730		892	355			1881 - 2170
K003	2067	760	980		892	355			2171 - 2400

K006	1722	822,5	605	385	970	355			1755 - 1880
K007	1847	822,5	730	385	970	355			1881 - 2170
K008	2097	822,5	980	385	970	355			2171 - 2400

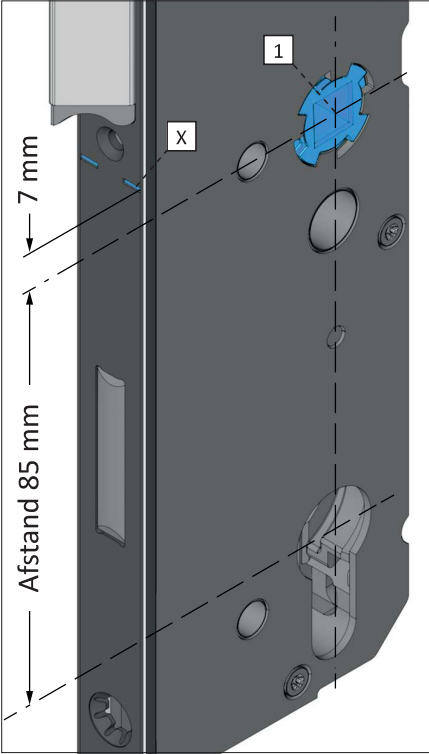
B325*	2170	760	355	385	1050		635	160	1535 - 1785
B327	2170	760	605	385	1050	355	385	160	1786 - 1910
B002	2170	760	730	385	1050	355	260	160	1911 - 2170
B004	2400	760	980	385	1050	355	240	160	2171 - 2400

*	= niet met boorgroep „T0“ leverbaar
Afmetingen I + K	= in te korten
X	= Systeemmarkering Alle maataanduidingen uitgaande van [X] tot midden bijzetslotkast
M	= 29,0
N	= 57,5

3.1.2 Afstand 85 mm



Maat-varianten	A	B	C	F	G	H	I	K	geschikt voor vleugelspanning-hoogte
K010	2400	727	721	374	1050	244	500	190	1900 - 2400



*	Niet met boorgroep „T0“ leverbaar
Afmetingen I + K	in te korten
X	Alle maataanduidingen uitgaande van de systeemmarkering [X] tot midden bijzetslotkast.
M	36,0
N	50,5

Alle aangegeven maten hebben betrekking op de systeemmarkering [X].

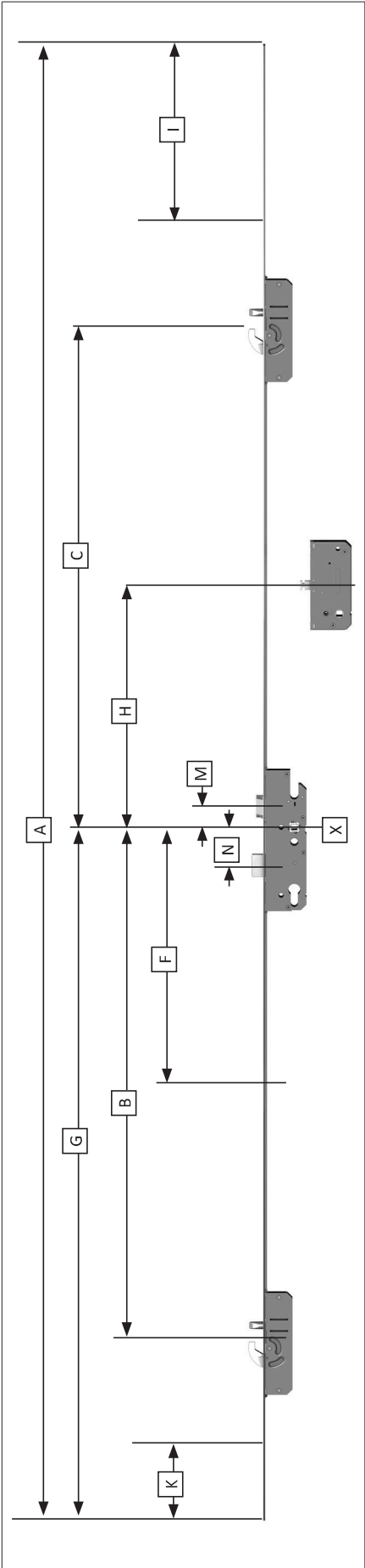
De systeemmarkering [X] ligt alleen bij de PC maten 72, 92 en 94 mm op dezelfde hoogte als de kruknoot [1].

Bij de afstanden 85 en 88 mm gaat het deurkrukvierkant omlaag.

Afstand 85 mm = -7 mm

Afstand 88 mm = -4 mm

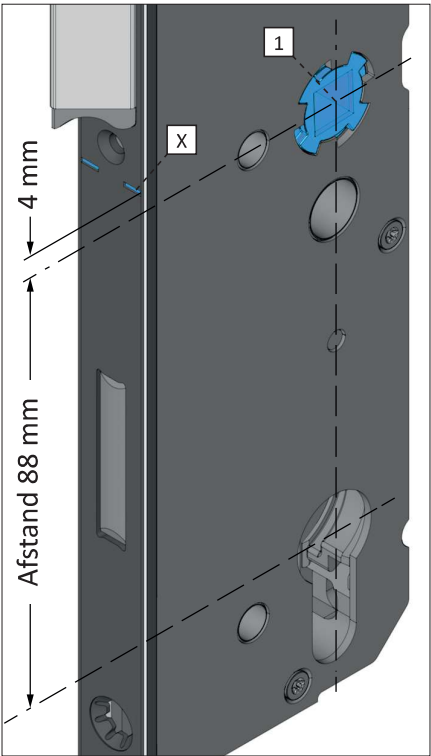
3.1.3 Afstand 88 mm



Maat-varianten	A	B	C	F	G	H	I	K	geschikt voor vleugelspanning-hoogte
B296*	2170	756	359	381	1016		665	130	1505 - 1754
B298	2170	756	609	381	1016	359	415	130	1755 - 1880
B001	2170	756	734	381	1016	359	290	130	188 1 - 2170
B003	2400	756	984	381	1016	359	270	130	2171 - 2400

B039*	1500	756	359	381	948				1505 - 1754
B041	1700	756	609	381	948	359			1755 - 1880
B166	1855	756	734	381	948	359			188 1 - 2170
B253	2170	756	984	381	948	359			2171 - 2400

B325*	2170	756	359	381	1046		635	160	1535 - 1785
B327	2170	756	609	381	1046	359	385	160	1786 - 1910
B002	2170	756	734	381	1046	359	260	160	1911 - 2170
B004	2400	756	984	381	1046	359	240	160	2171 - 2400

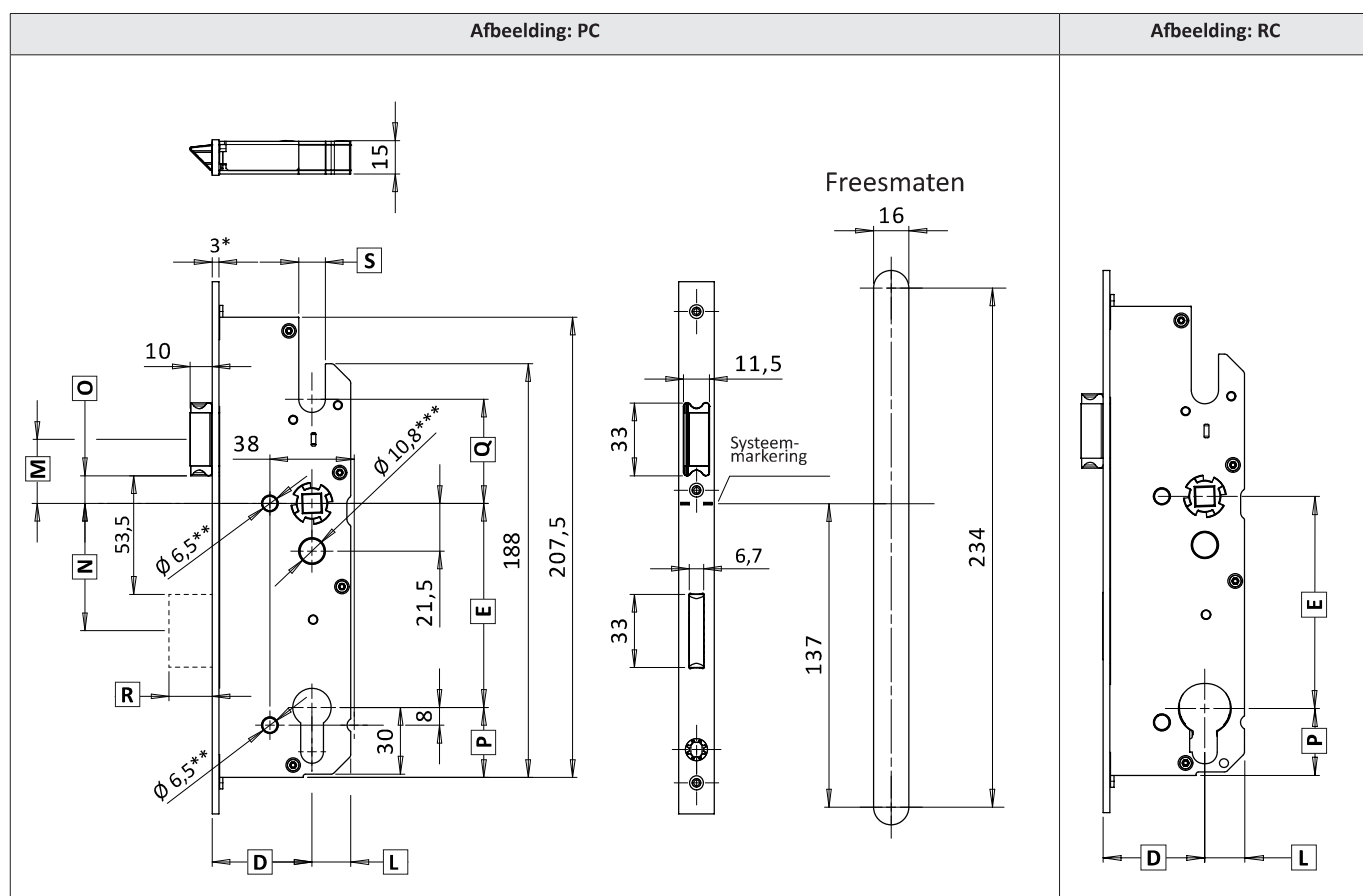


*	Niet met boorgroep „TO“ leverbaar
Afmetingen I + K	in te korten
X	Alle maataanduidingen uitgaande van de systeemmarkering [X] tot midden bijzetslotkast.
M	33,0
N	53,5

Alle aangegeven maten hebben betrekking op de systeemmarkering [X].
DDe systeemmarkering [X] ligt alleen bij de PC maten 72, 92 en 94 mm op dezelfde hoogte als de kruknoot [1].
Bij de afstanden 85 en 88 mm gaat het deurkrukvierkant omlaag.
Afstand 85 mm = -7 mm
Afstand 88 mm = -4 mm

3.1.4 Hoofdslotkasttypes met sleutelbediening

Type hoofdslot	Profielcilinder PZ/RC	Variabele maten in mm									
		PC maat [E]	Doornmaat [D]	Achterdoornmaat [L]	Schootuitslag [R]	[M]	[N]	[O]	[P]	[Q]	[S]
V	PC	72	55, 65, 70, 80	17,5	20	29	57,5	12,5	51,5	47	12
H	PC	85	25	17,5	zonder nachtschoot	36	50,5	19,5	31,5	52	8
H	PC	85	30	17,5	10	36	50,5	19,5	31,5	52	8
H	PC	85	35	17,5	16	36	50,5	19,5	31,5	54	12
H	PC	85	40 - 80	17,5	20	36	50,5	19,5	31,5	54	12
H	PC	88	35	17,5	16	33	53,5	16,5	31,5	51	12
H	PC	88	40 - 80	17,5	20	33	53,5	16,5	31,5	51	12
H	PC	92	25	17,5	zonder nachtschoot	29	57,5	12,5	31,5	45	8
H	PC	92	30	17,5	10	29	57,5	12,5	31,5	45	8
H	PC	92	35	17,5	16	29	57,5	12,5	31,5	47	12
H	PC	92	40 - 80	17,5	20	29	57,5	12,5	31,5	47	12
H	RC	94	35	17,5	16	29	57,5	12,5	29,5	47	12
H	RC	94	40 - 80	17,5	20	29	57,5	12,5	29,5	47	12

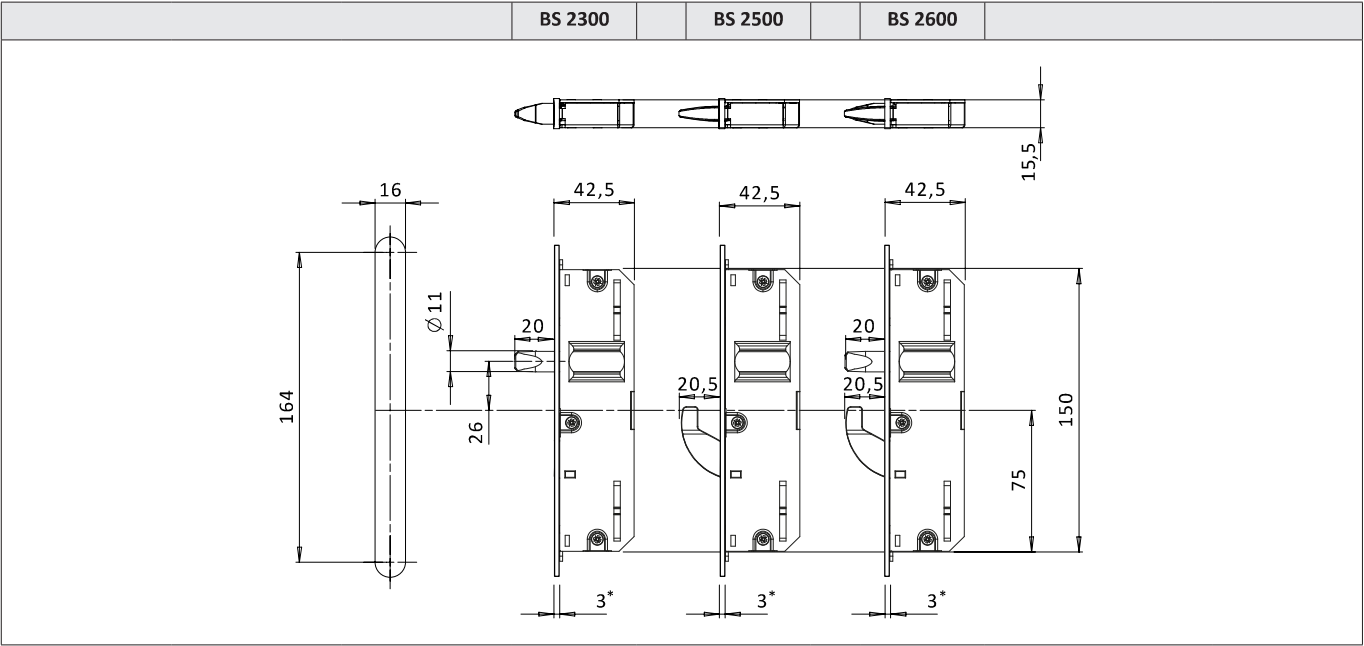


* Deze maat heeft betrekking op een vlakke stolpplaat 3 mm, staal verzinkt.
Door het gebruik van andere voorplaten kunnen deze maat en de daarvan afhankelijke maten veranderen.

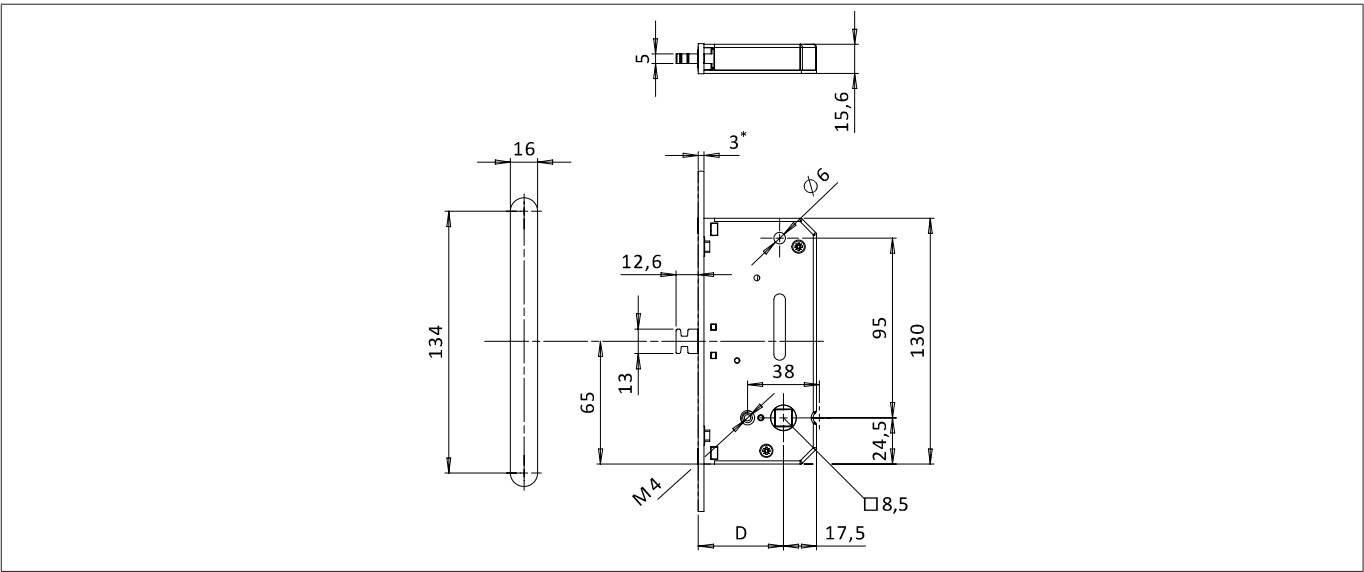
** Boringen pas vanaf [D] = 40 mm

*** Bij [E] = 72 mm bedraagt de boring Ø 6,5 mm

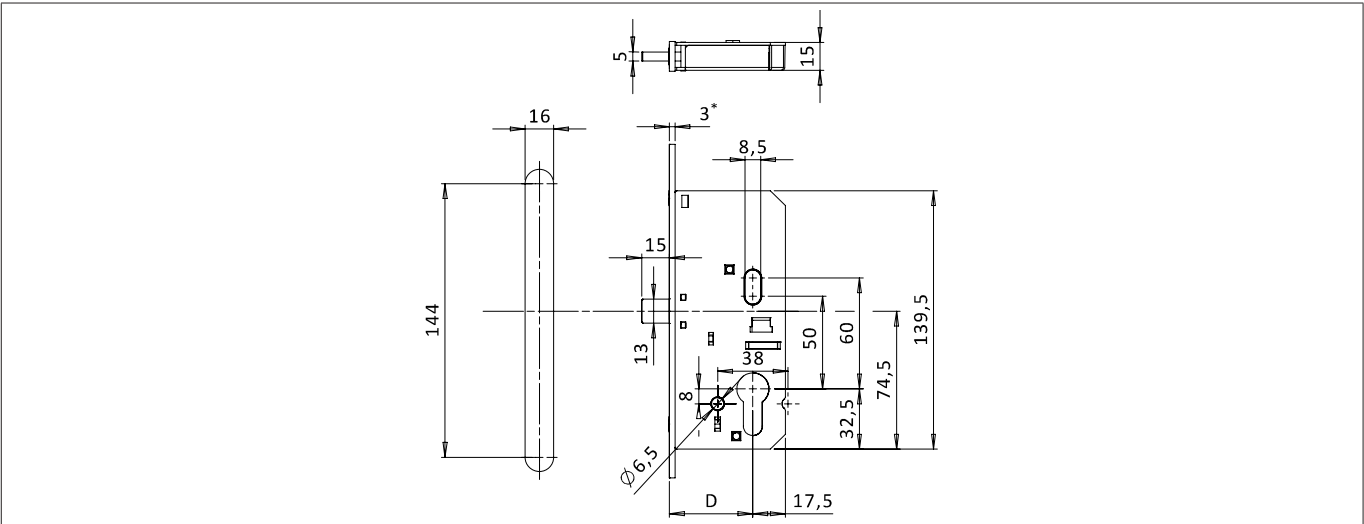
3.1.5 Bijzetslotkasten



3.1.6 Kierstandhouder T2

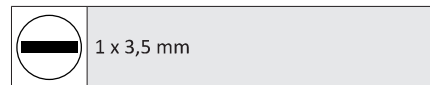
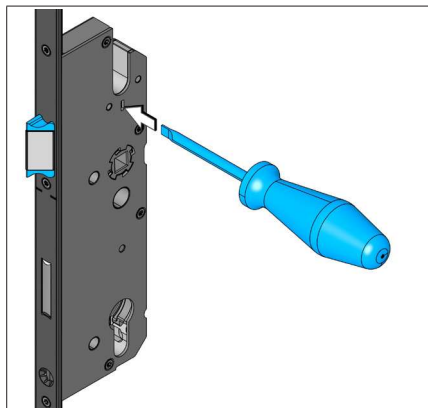
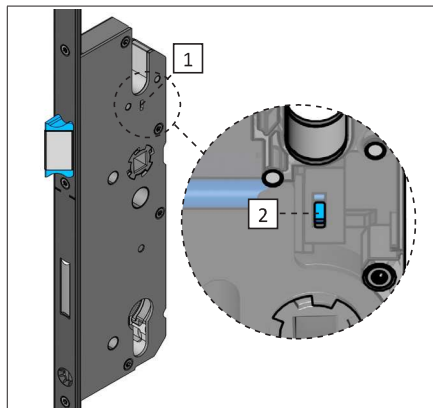


3.1.7 Extra nachtslot TR

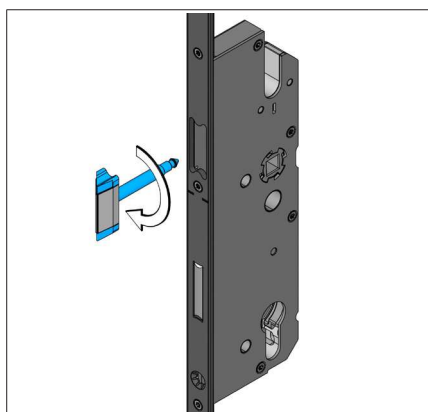
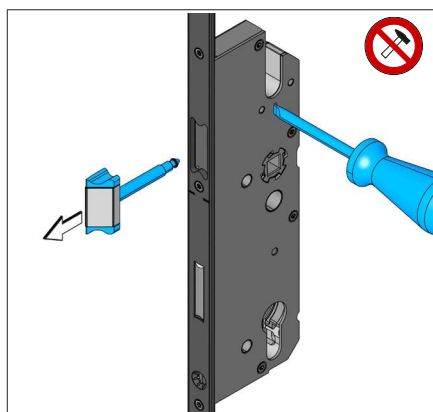


4 Montage

4.1 DIN-richting van de softlock dagschoot omzetten



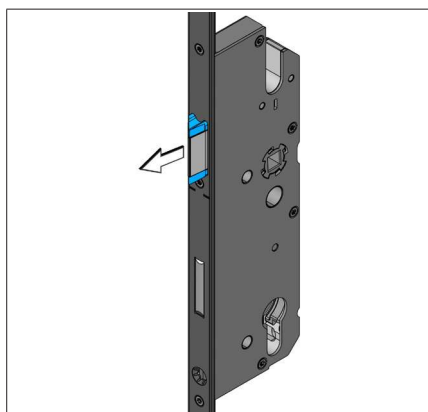
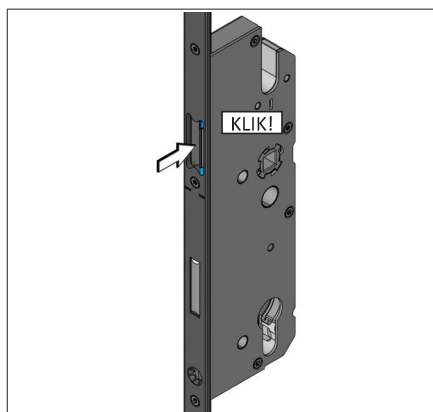
Op de zijkant van de slotkast bevindt zich een sleuf [1]. Door deze kan de vergrendelingsveer [2] van de dagschootschacht met een sleufschroevendraaier geopend worden.



- Druk voorzichtig met de sleufschroevendraaier door de opening op de vergrendelingsveer van de dagschootschacht.

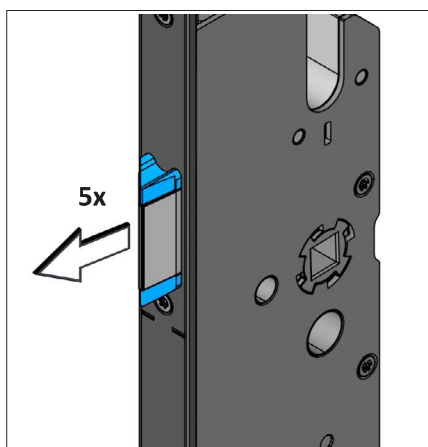
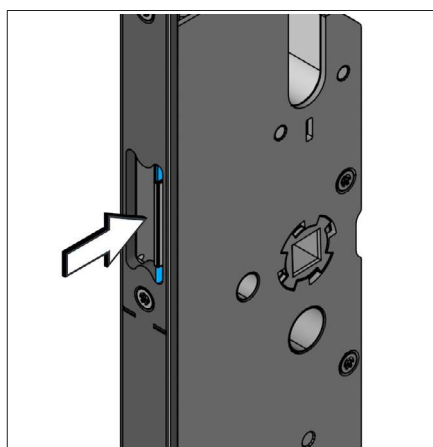
De dagschootschacht wordt vrijgegeven.

- Trek de dagschoot eruit en draai de dagschoot 180°.



- Druk de dagschoot voorzichtig in de slotkast tot de dagschootschacht vergrendelt en laat de dagschoot los.

De dagschoot moet automatisch uitschuiven en stevig door de vergrendelingsveer vastgehouden worden.

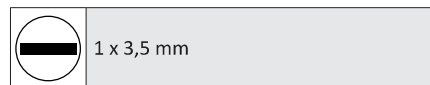
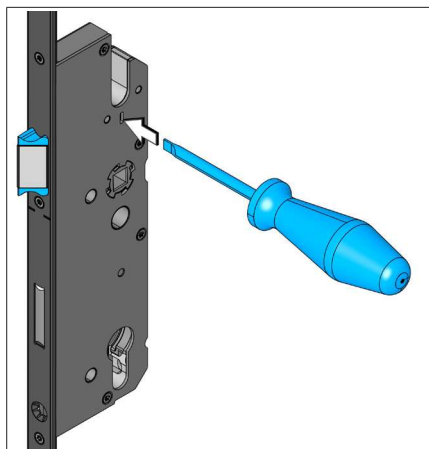
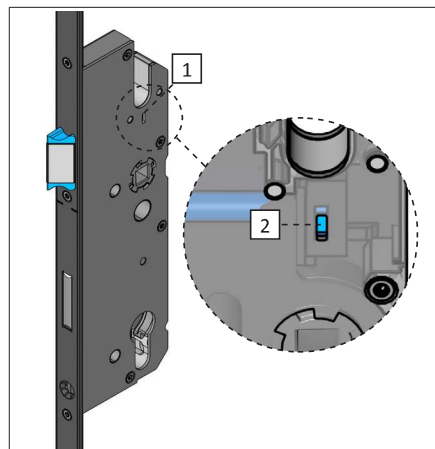


- Controleer of de dagschoot goed vastzit en licht loopt. Druk de dagschoot meerdere malen (ca. 5x) in de slotkast en laat de dagschoot weer los.

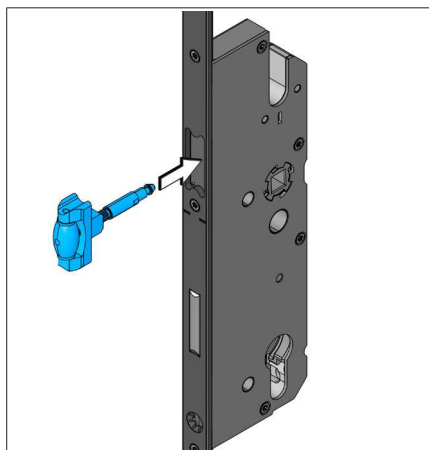
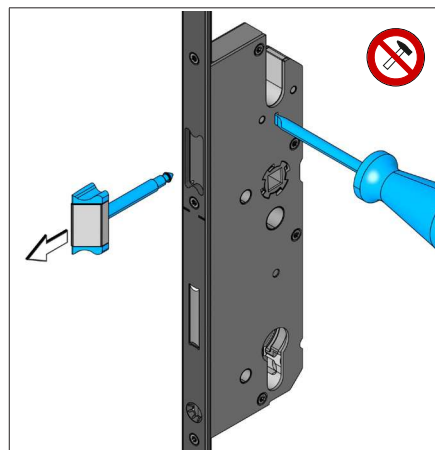
De dagschoot moet gemakkelijk bewogen kunnen worden en volledig uitschuiven.

4.2 Rolschoot

4.2.1 Softlock dagschoot door rolschoot vervangen



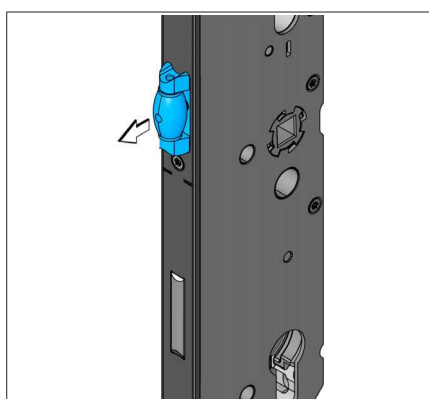
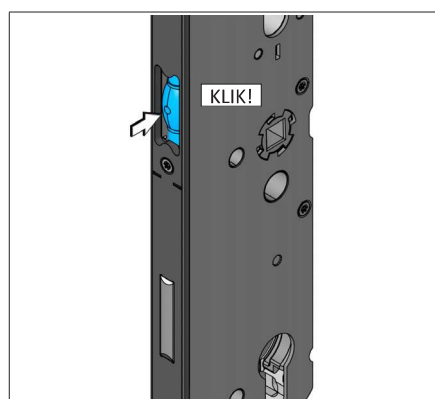
Op de zijkant van de slotkast bevindt zich een sleuf [1]. Door deze kan de vergrendelingsveer [2] van de dagschootschacht met een sleufschroevendraaier geopend worden.



- Druk voorzichtig met de sleufschroevendraaier door de opening op de vergrendelingsveer van de dagschootschacht.

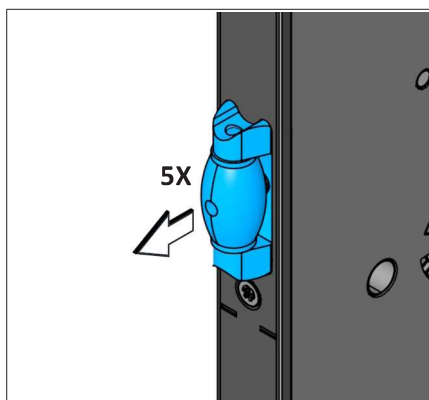
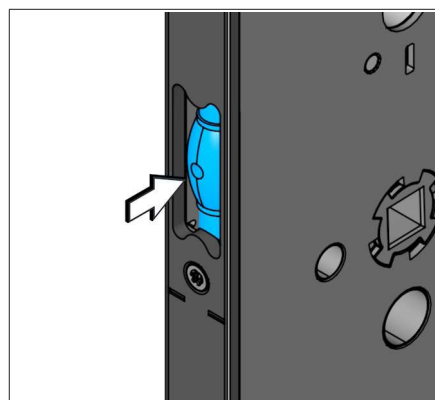
De dagschootschacht wordt vrijgegeven.

- Trek de dagschoot eruit en vervang deze door de rolschoot.



- Druk de rolschoot voorzichtig in de slotkast tot de dagschootschacht vergrendelt en laat de rolschoot los.

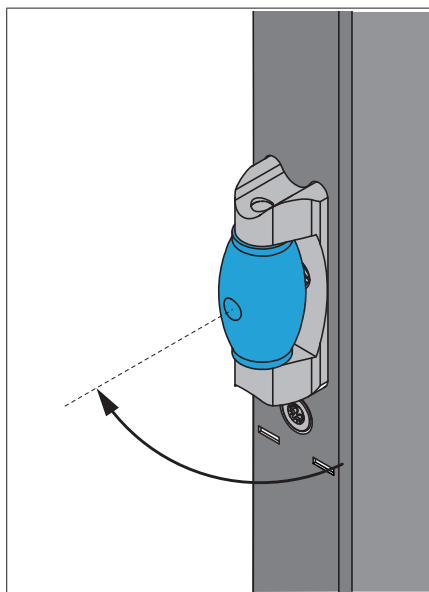
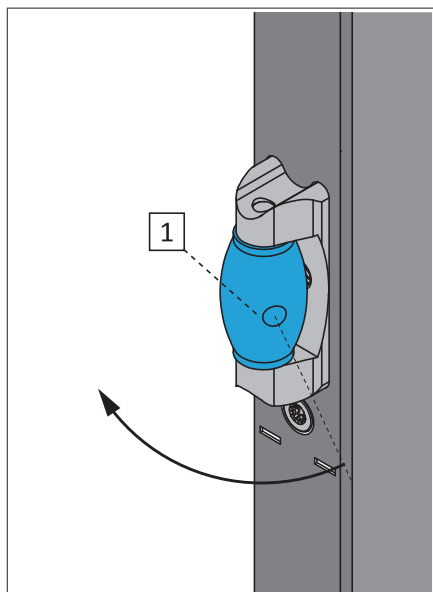
De rolschoot moet automatisch uitschuiven en stevig door de vergrendelingsveer vastgehouden worden.



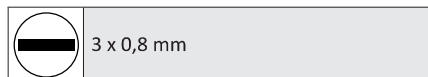
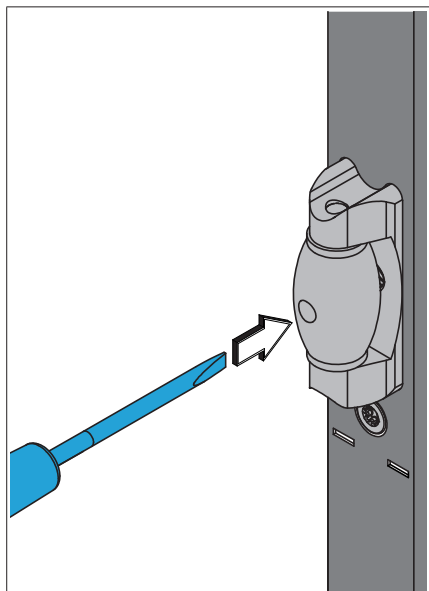
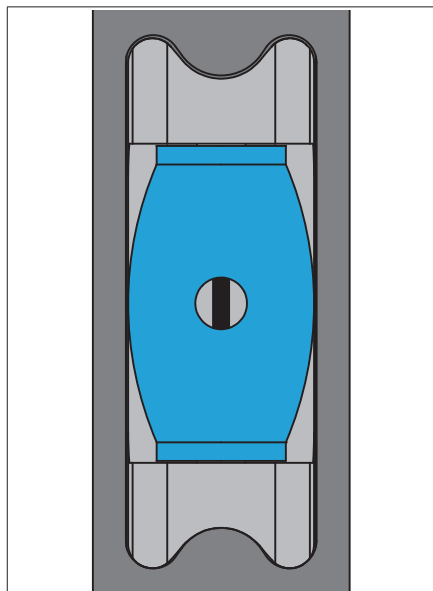
- Controleer of de rolschoot goed vastzit en licht loopt door deze meerdere malen (ca. 5x) in de slotkast te drukken en weer los te laten.

De rolschoot moet gemakkelijk bewogen kunnen worden en volledig uitschuiven.

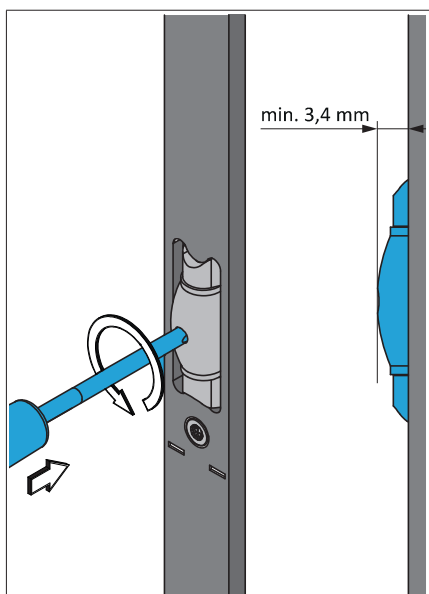
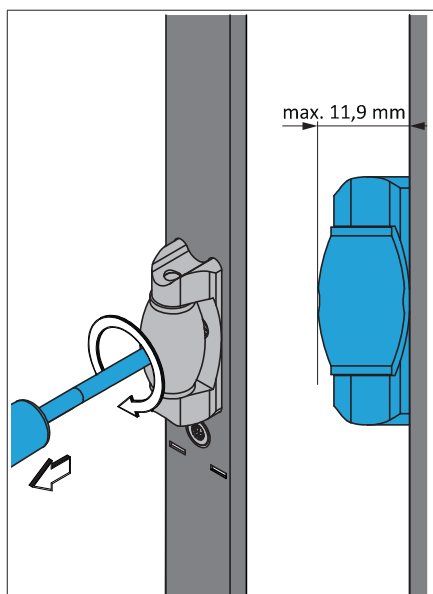
4.2.2 Rolschoot instellen



- Lijn het middengedeelte zo uit dat de boring [1] naar voren wijst.



- Leid een 3 x 0,8 mm-sleufschroevendraaier door de boring in het middendeel in de dagschoot.



! De rolschoot mag slechts tot de aangegeven maximale waarde uitgedraaid worden.

! De stand van de rolschoot is afhankelijk van de spanning van de deur, zie hoofdstuk 4.13 „Sluitnaad instellen“.

- Draai de schroevendraaier tegen de klok in.

De rolschoot wordt uitgeschoven.

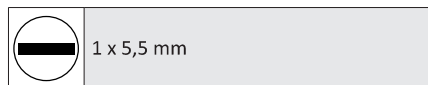
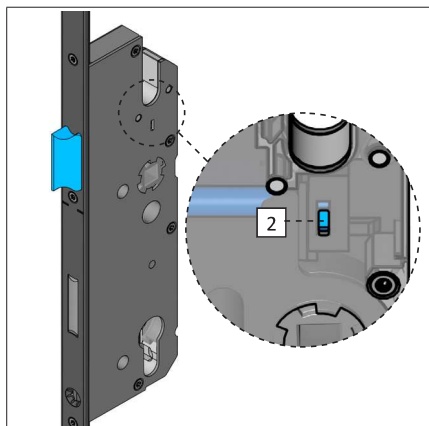
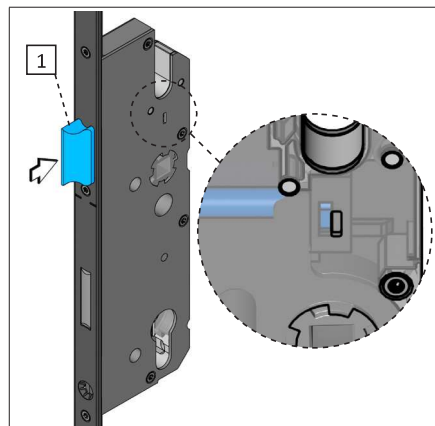
- Draai de schroevendraaier met de klok mee.

De rolschoot wordt ingeschoven.

4.3 DIN-richting van de brandwerende schoot omzetten

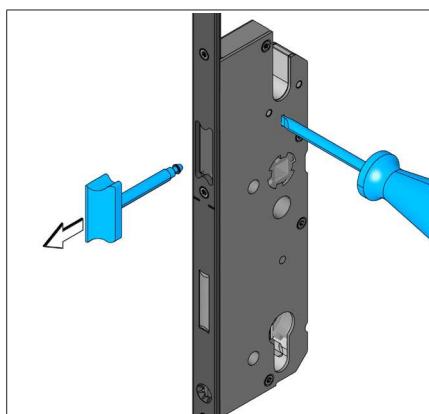
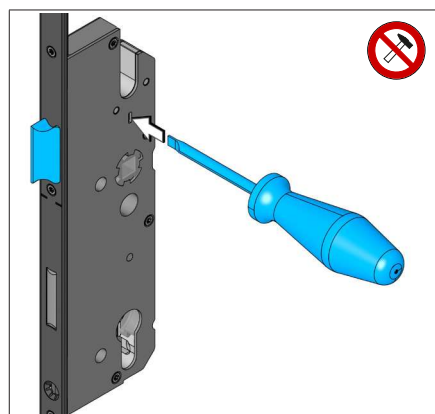


De brandwerende schoot is integraal bestanddeel van een brandwerende meerpuntssluiting. Tot de omschakeling van de DIN-richting zijn alle wijzigingen aan brandwerende meerpuntssluitingen niet toegestaan.



► Druk de dagschoot [1] ca. 2 mm naar binnen.

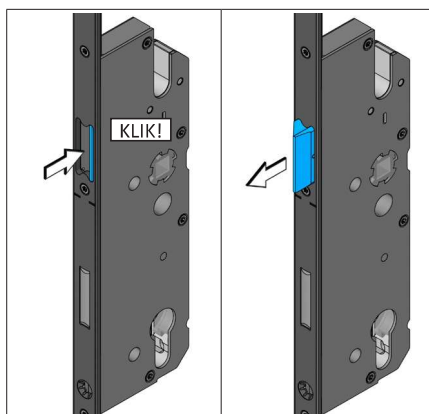
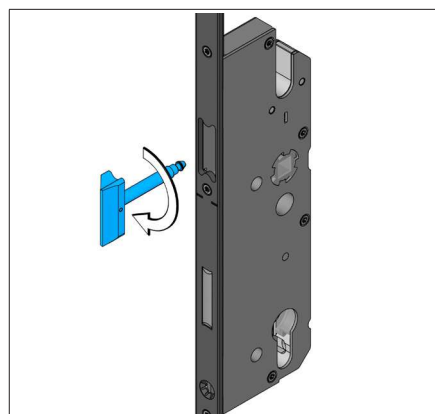
De vergrendelingsveer [2] van de dagschootschacht wordt in de opening van de slotkast zichtbaar.



► Druk met een sleufschroevendraaier door de opening op de vergrendelingsveer van de dagschootschacht.

De dagschootschacht wordt vrijgegeven.

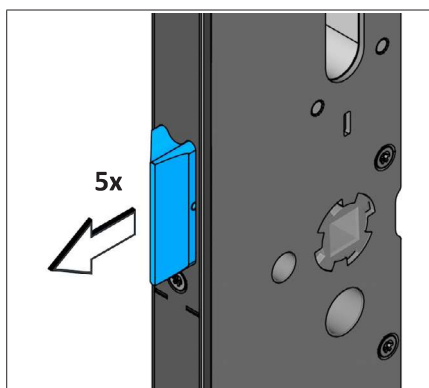
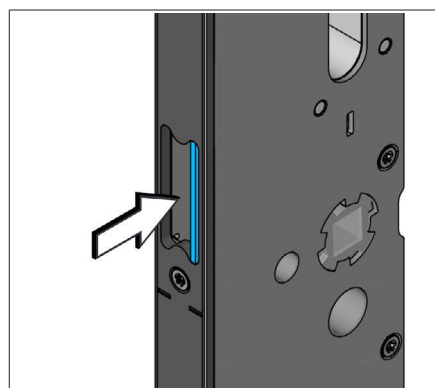
► Trek de dagschoot eruit.



► Draai de dagschoot 180°.

► Druk de dagschoot voorzichtig in de slotkast tot de dagschootschacht vergrendelt en laat de dagschoot los.

De dagschoot moet automatisch uitschuiven en door de vergrendelingsveer vastgehouden worden.



► Controleer of de pendelschoot goed vastzit en licht loopt door deze meerdere malen (ca. 5x) in de slotkast te drukken en weer los te laten.

De dagschoot moet gemakkelijk bewogen kunnen worden en volledig uitschuiven.

4.4 Deurblad frezen

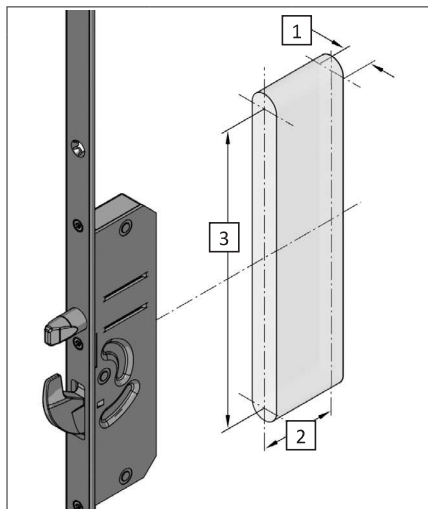
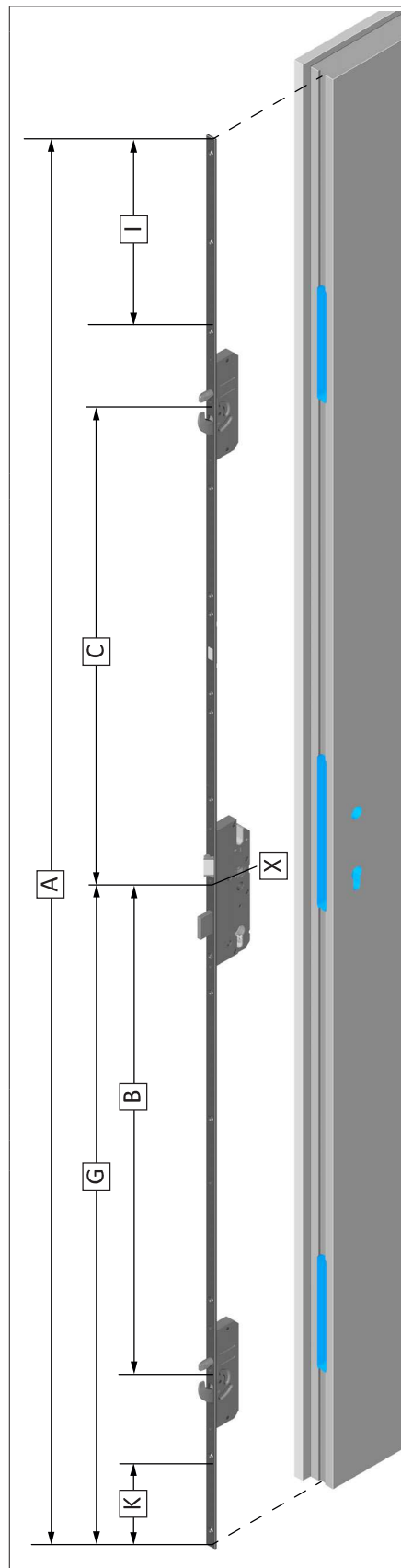
4.4.1 BS 23/25/2600



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.

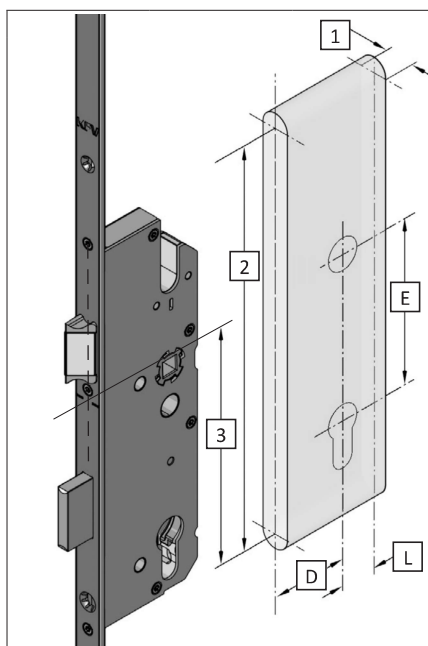


Veiligheidsbril dragen



Bijzetslotkast

- [1] 16,0 mm
- [2] 42,5 mm + 1 mm
- [3] 164,0 mm

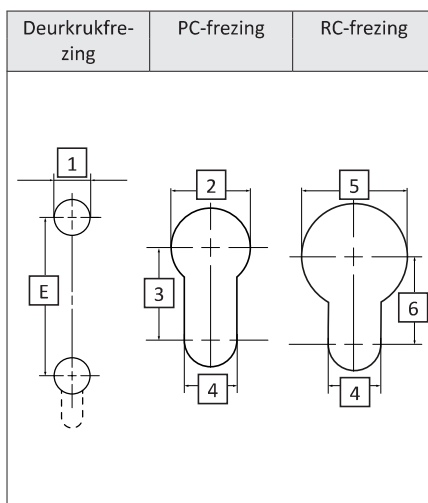


Hoofdslot

- [1] 16,0 mm
- [2] 234,0 mm
- [3] 137,0 mm (systeemmarkering)
- [L] Achterdoornmaat + 1 mm
- [D] Doornmaat
- [E] Afstand



Alle maten van het hoofdslot, zie hoofdstuk 3.1.4 „Hoofdslotkasttypes met sleutelbediening“ vanaf pagina 13.

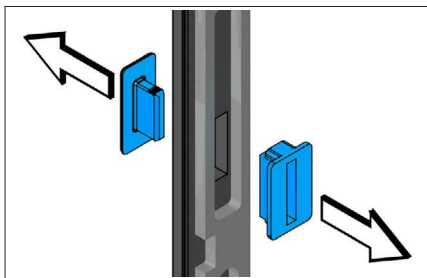
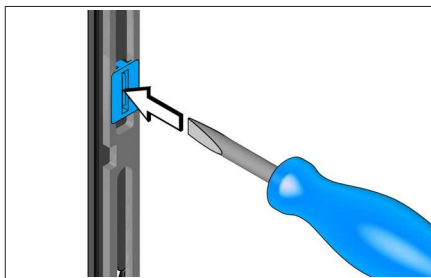


Deurkruf en cilinder

- [1] Ø 18,0 mm
- [2] Ø 18,0 mm
- [3] 21,0 mm
- [4] 12,0 mm
- [5] Ø 24,0 mm
- [6] 20,0 mm
- [E] Afstand

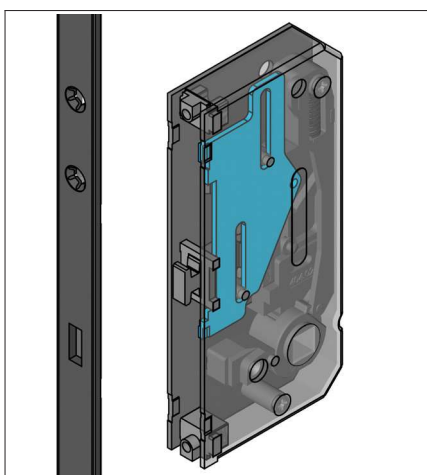
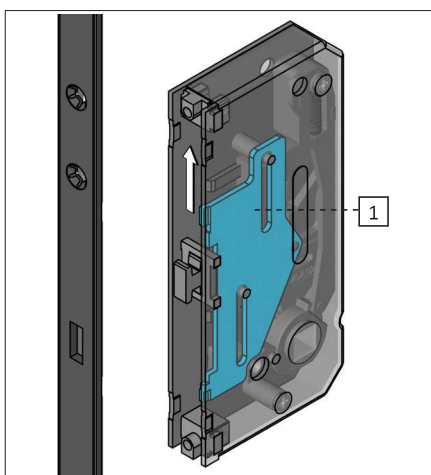
4.5 BS 23/25/2600 kierstandhouder T2

4.5.1 Kierstandhouder T2 monteren



Kunststof afdekking verwijderen

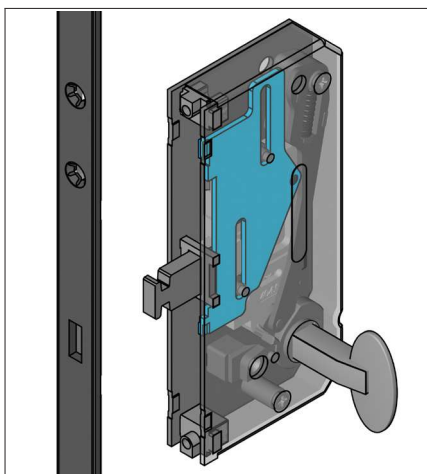
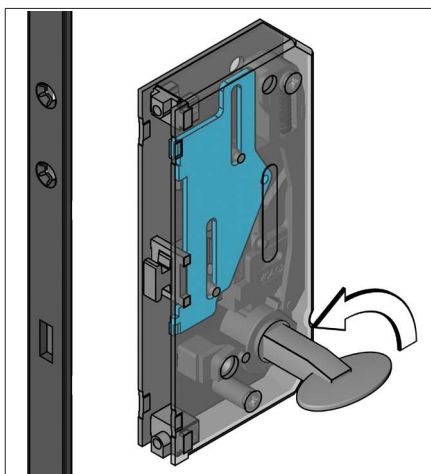
- Maak met een sleufschroevendraaier de tweedelige afdekking los en verwijder deze.



Montagepositie op de kierstandhouder T2 instellen

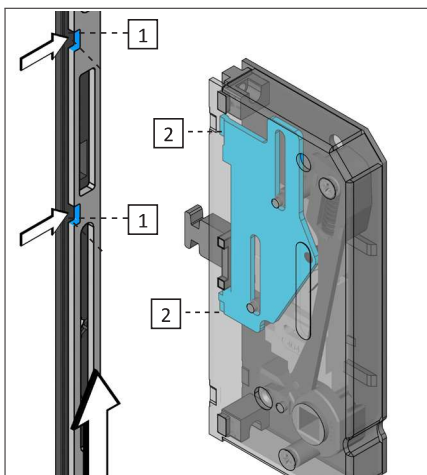
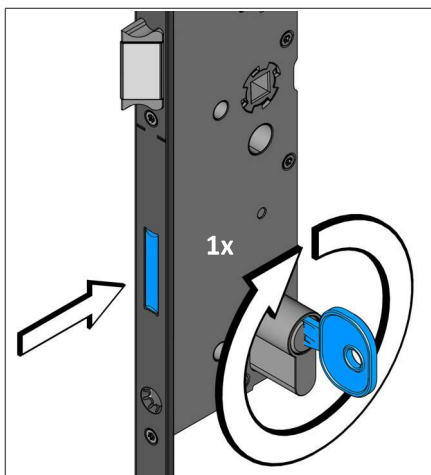
De schuif [1] kan in ontgrendelde toestand vrij bewogen worden.

- Beweeg de schuif helemaal naar boven.



- Zet de kierstandhouder in de vergrendelstand.

Daardoor wordt de schuif in zijn positie gehouden.

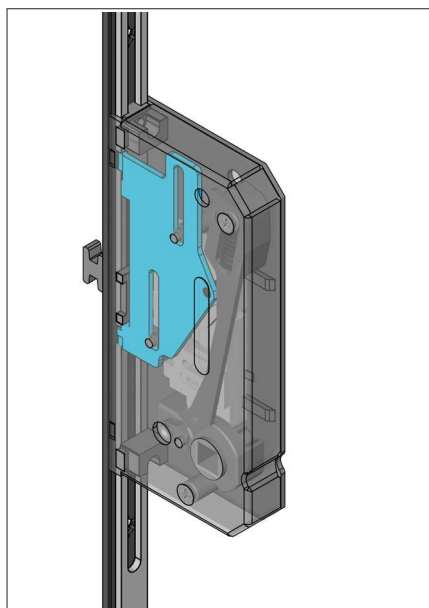
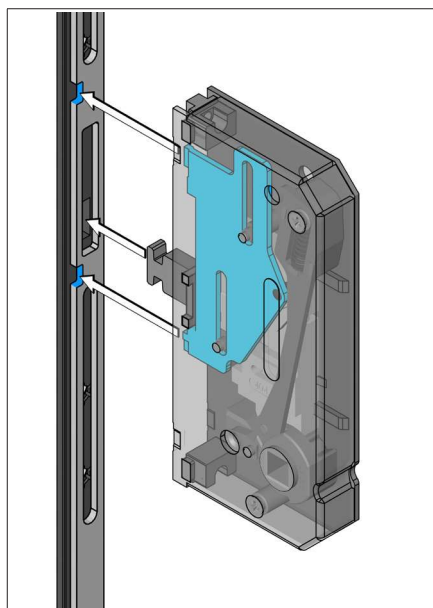


Montagepositie op het hoofdslot instellen

- Ontgrendel het hoofdslot.

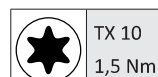
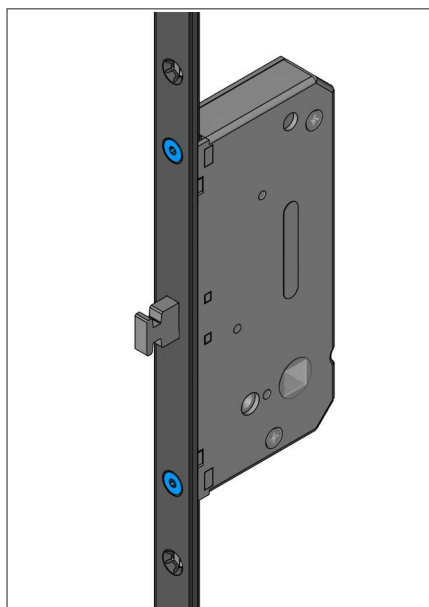
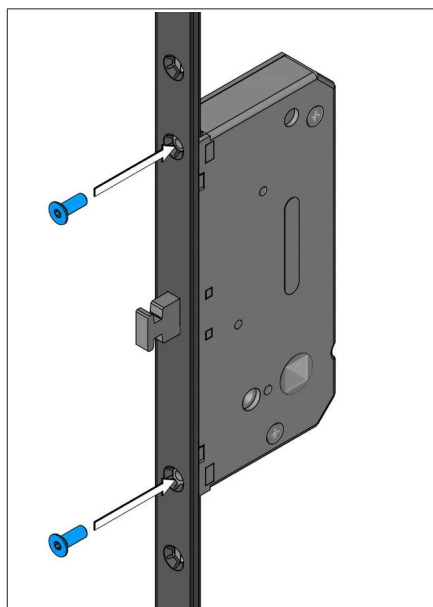
Daardoor beweegt de drijfstang naar boven. Dit is de montagepositie voor de deuropeningsbegrenzer.

In de twee openingen van de drijfstang [1] moeten de twee opnames [2] aan de schuiver gekoppeld worden.

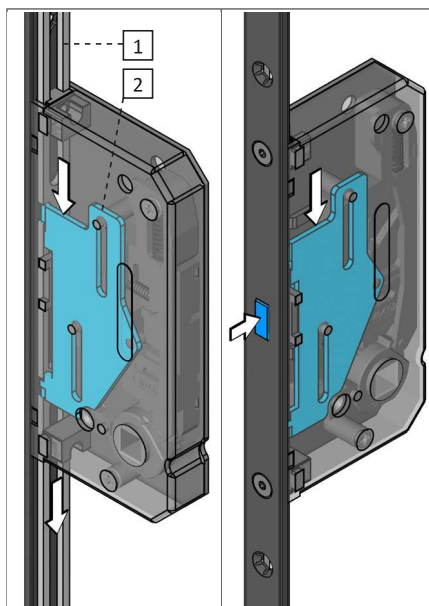
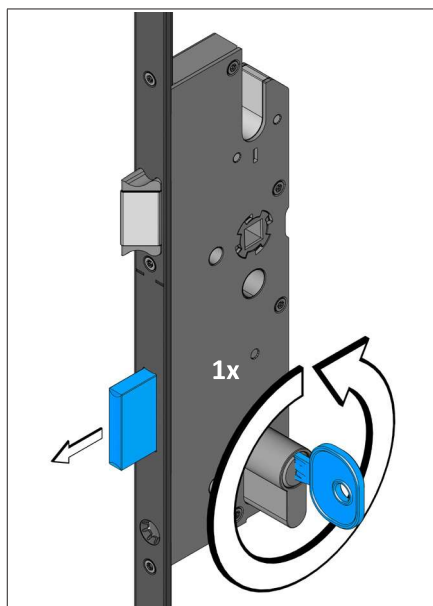


De kierstandhouder T2 op de voorplaatverlenging zetten

- Voer de begrenzingsschoot door de rechthoekige opening in de voorplaat en koppel de opnames van de schuiver aan de uitsparingen van de drijfstang.



- Fixeer de kierstandhouder T2 met de meegeleverde schroeven aan de voorplaat.



De kierstandhouder T2 via het hoofdslot ontgrendelen

- Vergrendel het hoofdslot eentoerig.

De drijfstang [1] wordt naar beneden bewogen. De schuiver [2] wordt door de drijfstang naar beneden meegenomen en ontgrendelt daardoor de deuropeningsbegrenzer T2.

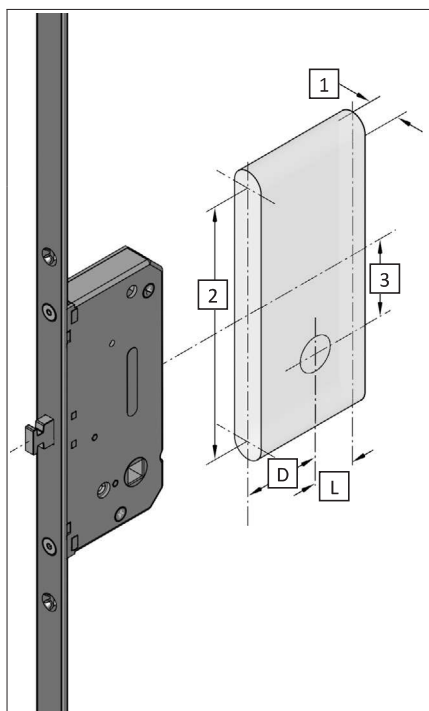
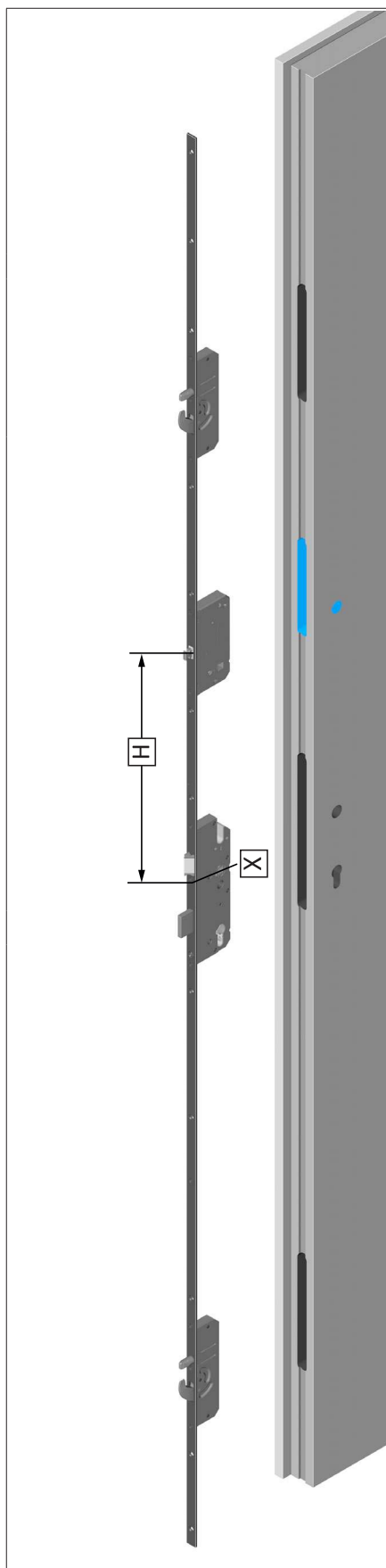
4.5.2 Freesuitsparing voor kierstandhouder T2 frezen



zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“
vanaf pagina 10.

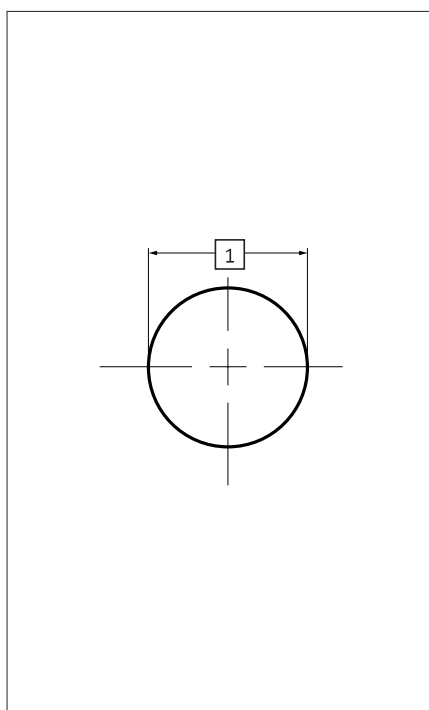


Veiligheidsbril dragen



Kierstandhouder T2

- [1] 16,0 mm
- [2] 134,0 mm
- [3] 40,5 mm
- [L] Achterdoornmaat + 1 mm
- [D] Doornmaat

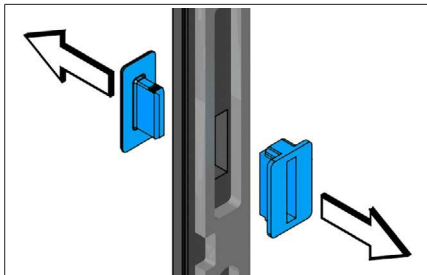
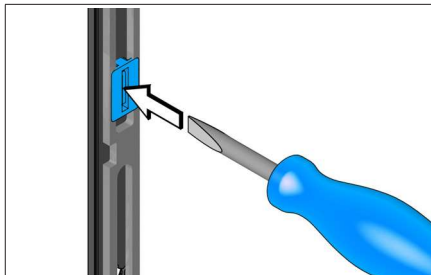


Draaiknop

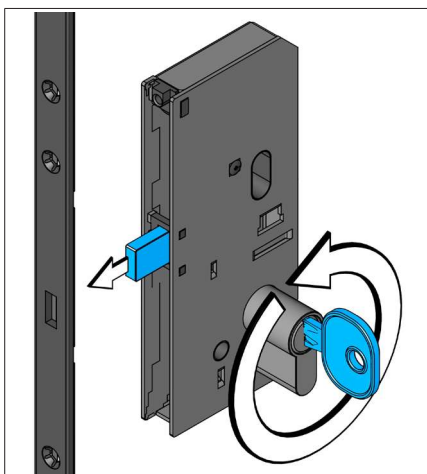
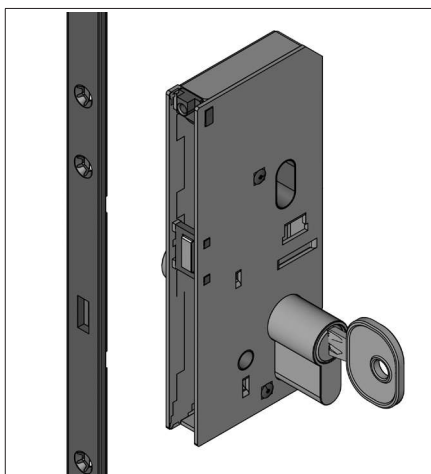
- [1] Ø 18 mm

4.6 BS 23/25/2600 extra nachtslot TR

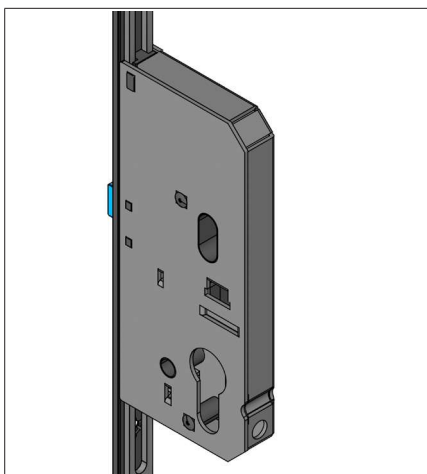
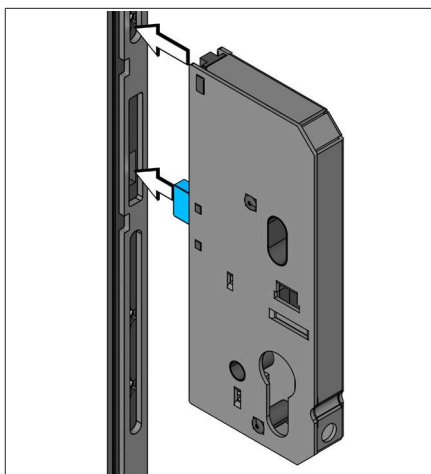
4.6.1 Extra nachtslot TR monteren



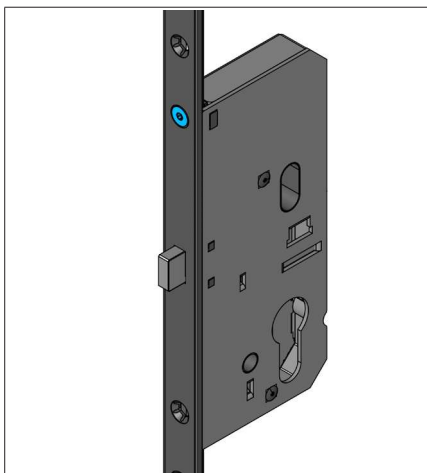
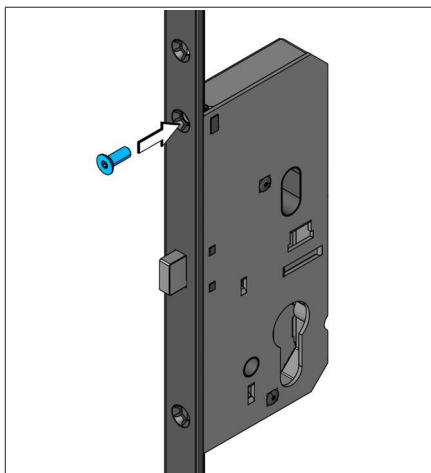
- Maak met een sleufschroevendraaier de tweedelige kunststof afdekking los en verwijder deze.



- Zet het extra nachtslot in de vergrendelstand.



- Zet het extra nachtslot op de voorplaat, leid daarbij de grendel door de rechthoekige opening in de voorplaat.



	TX 10 1,5 Nm
--	-----------------

- Fixeer het extra nachtslot met de meegeleverde schroef aan de voorplaat.

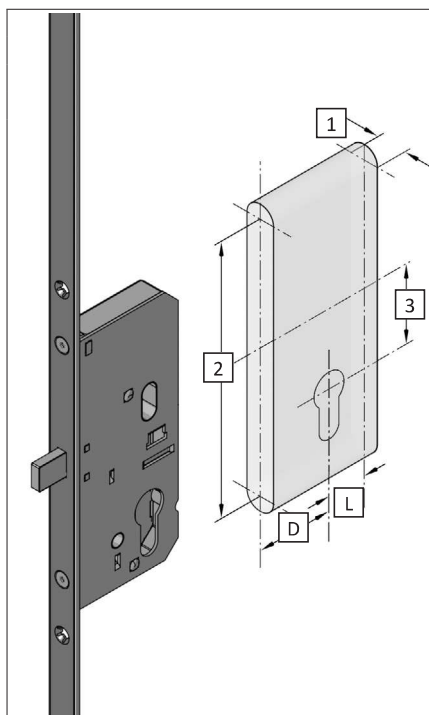
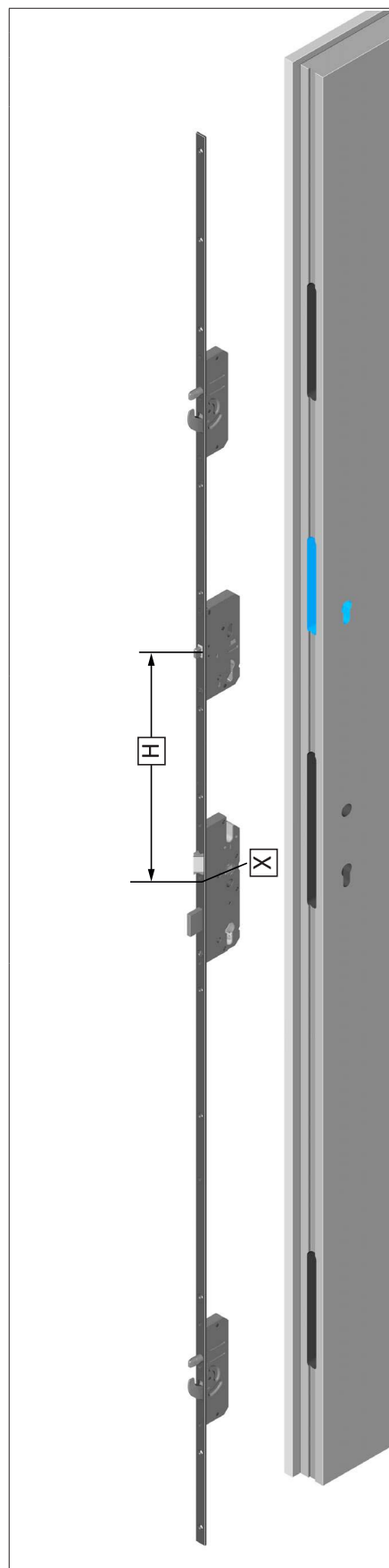
4.6.2 Freesuitsparing voor extra nachtslot TR frezen



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.

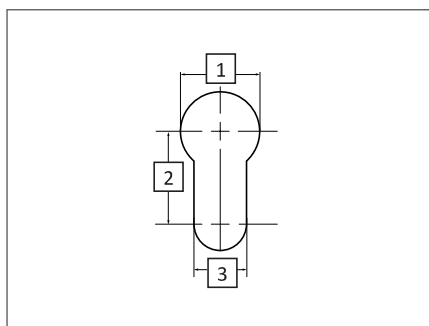


Veiligheidsbril dragen



Extra nachtslot TR

- [1] 16,0 mm
- [2] 144,0 mm
- [3] 40,5 mm
- [L] Achterdoornmaat + 1 mm
- [D] Doornmaat



Profielcilinder

- [1] Ø 18,0 mm
- [2] 21,0 mm
- [3] 12,0 mm

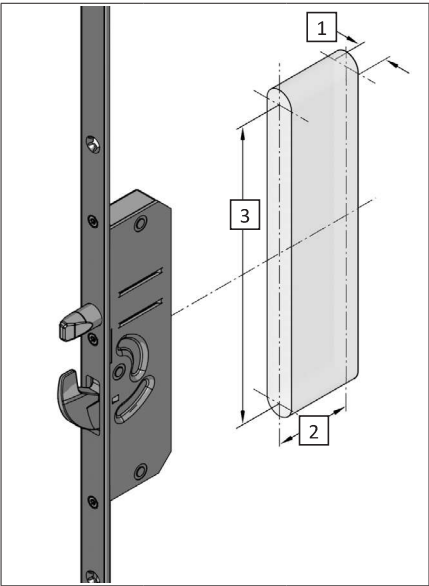
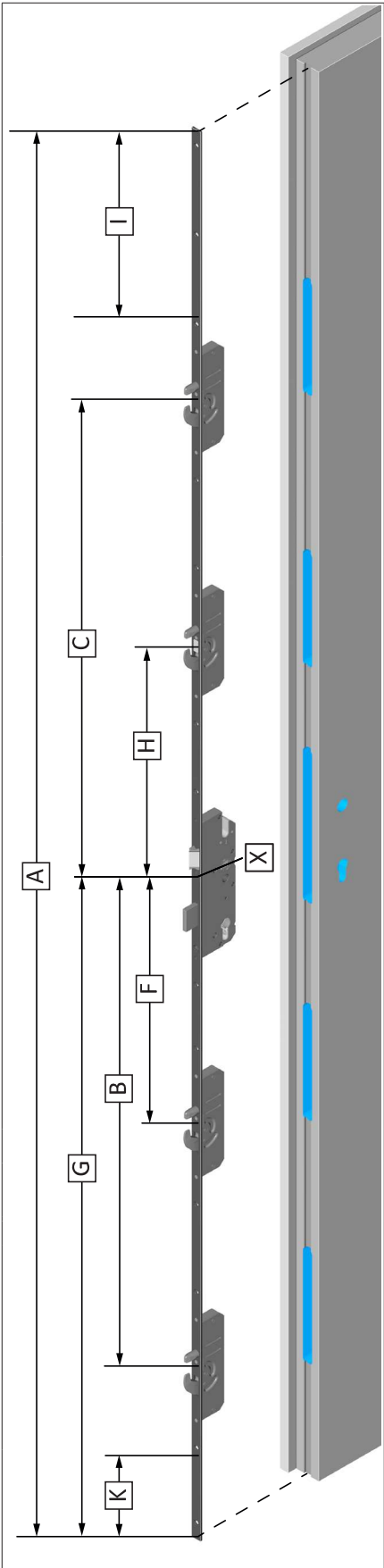
4.6.3 BS 23/25/2604



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.

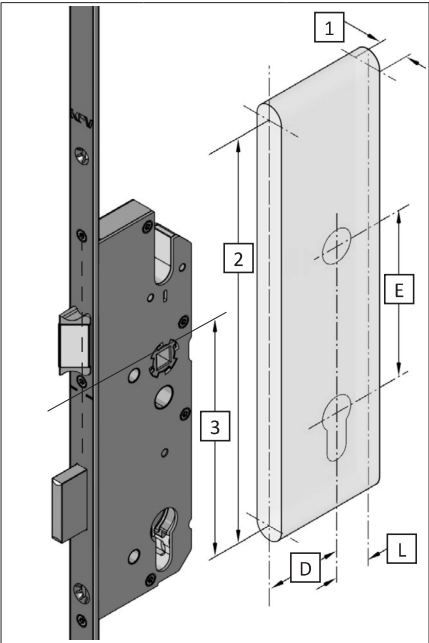


Veiligheidsbril dragen



Bijzetslotkast

- 16,0 mm
- 42,5 mm + 1 mm
- 164,0 mm

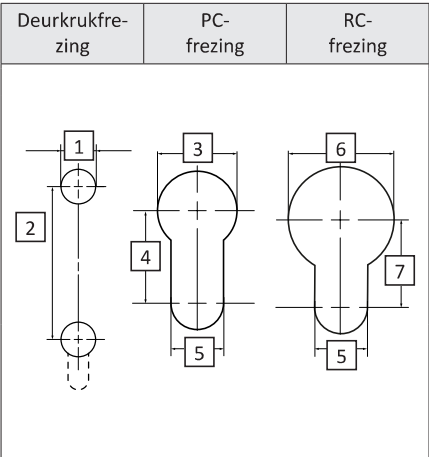


Hoofdslot

- [1] 16,0 mm
- [2] 234,0 mm
- [3] 137,0 mm (systeemmarkering)
- [L] Achterdoornmaat + 1 mm
- [D] Doornmaat
- [E] Afstand



Alle maten van het hoofdslot, zie hoofdstuk 3.1.4 „Hoofdslotkasttypes met sleutelbediening“ vanaf pagina 13.



Deurkruk en cilinder

- [1] Ø 18,0 mm
- [2] Ø 18,0 mm
- [3] 21,0 mm
- [4] 12,0 mm
- [5] Ø 24,0 mm
- [6] 20,0 mm
- [E] PC maat

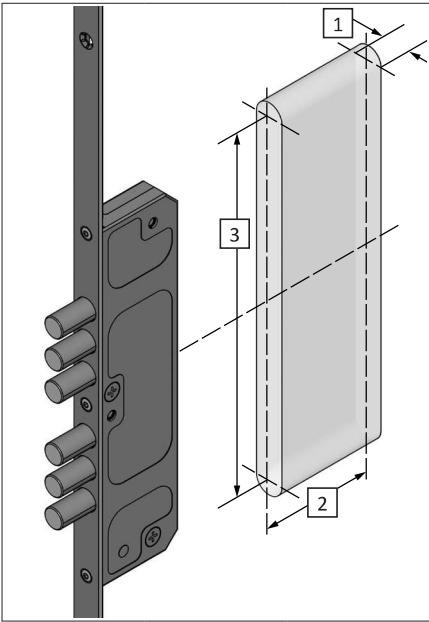
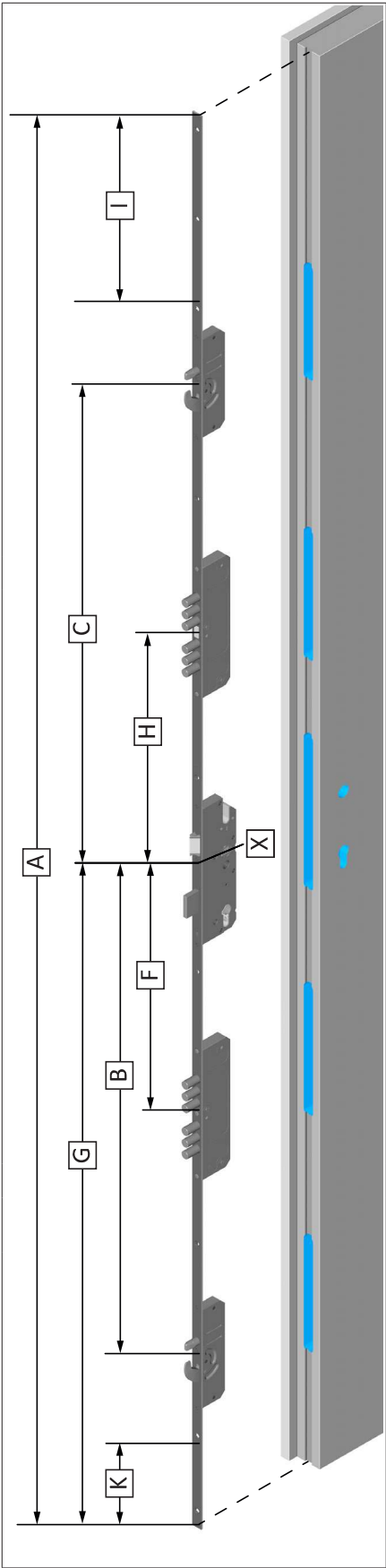
4.6.4 BS 2616



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.

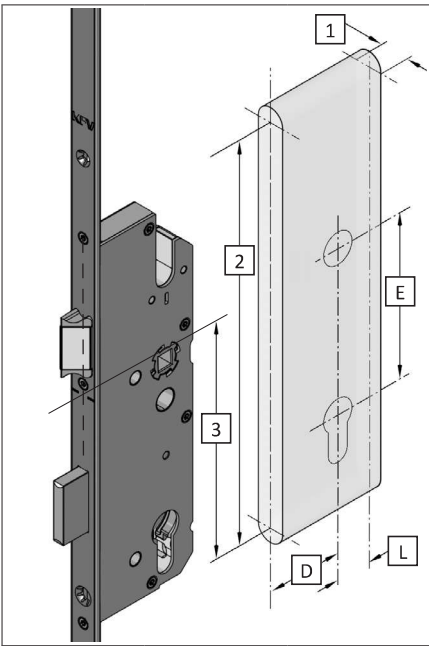


Veiligheidsbril dragen



Bijzetslotkast

- [1] 16,0 mm
- [2] 55,0 mm + 1 mm
- [3] 204,0 mm

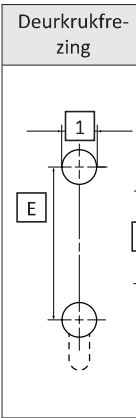
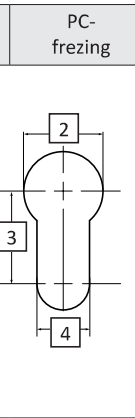
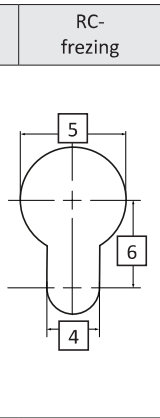


Hoofdslot

- [1] 16,0 mm
- [2] 234,0 mm
- [3] 137,0 mm (systeemmarkering)
- [L] Achterdoornmaat + 1 mm
- [D] Doornmaat
- [E] Afstand



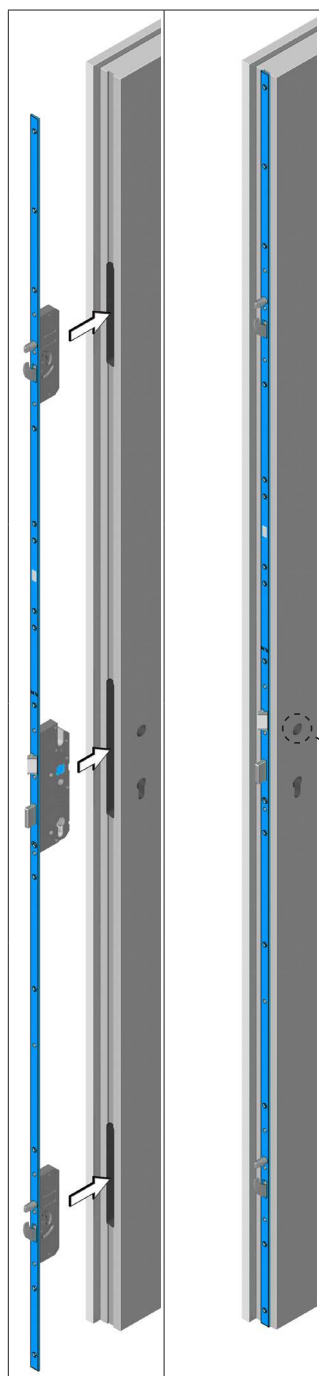
Alle maten van het hoofdslot, zie hoofdstuk 3.1.4 „Hoofdslotkasttypes met sleutelbediening“ vanaf pagina 13.

Deurkrukfrezing	PC-frezing	RC-frezing
		

Deurkruk en cilinder

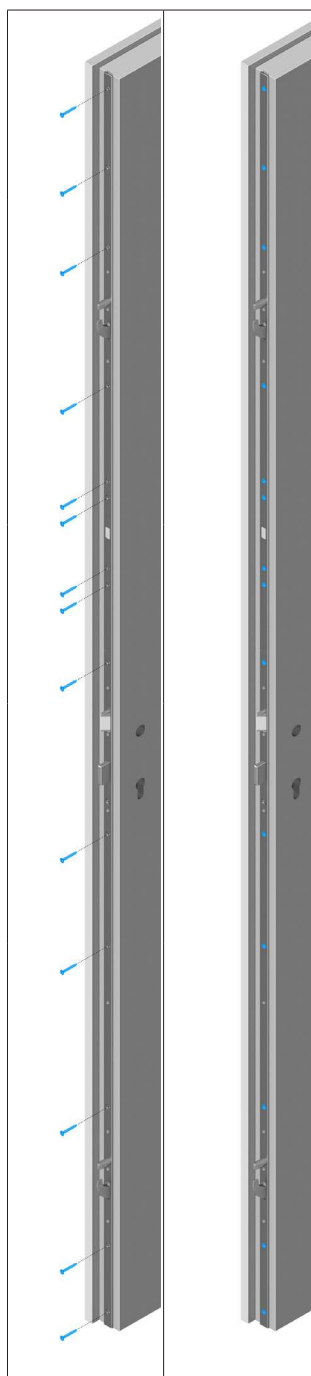
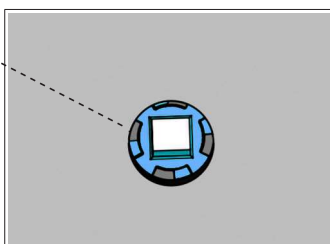
- [1] Ø 18,0 mm
- [2] Ø 18,0 mm
- [3] 21,0 mm
- [4] 12,0 mm
- [5] Ø 24,0 mm
- [6] 20,0 mm
- [E] Afstand

4.7 Meerpuntssluiting monteren

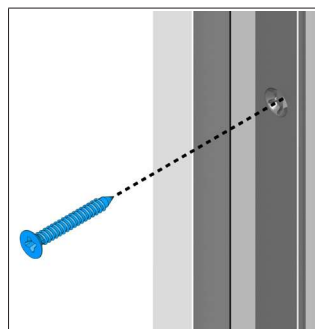


- Breng de meerpunts-
sluiting in het gefreesde
deurblad aan.

! De positie met het
deurkrukvierkant
uitlijnen.

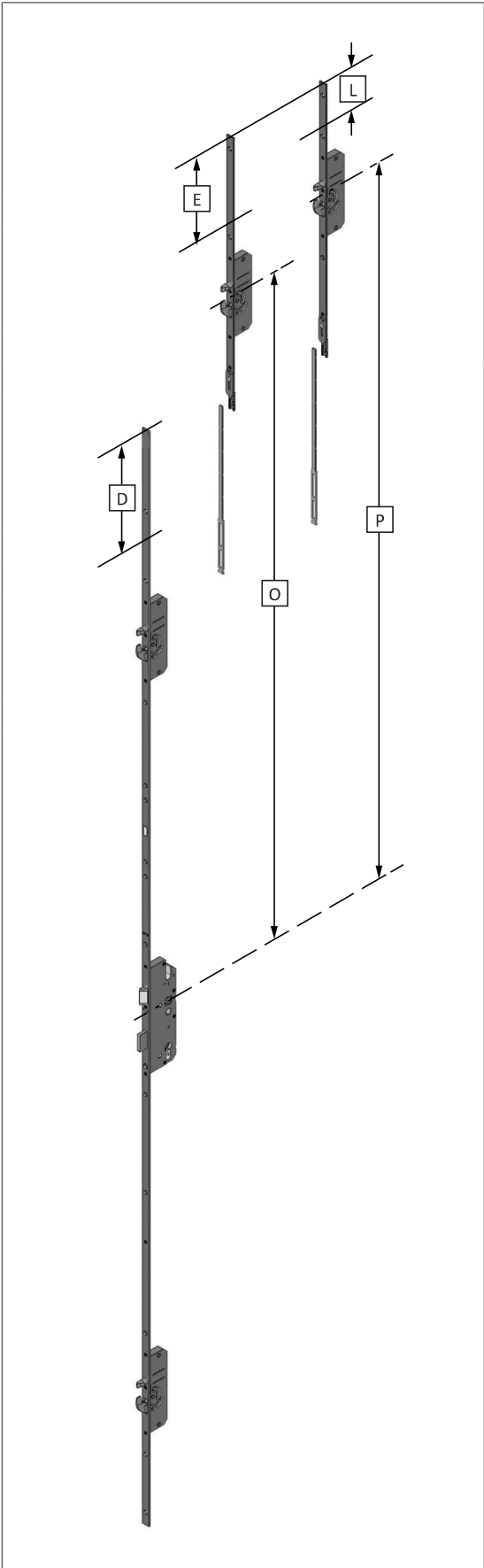


- Schroef de
meerpuntssluiting aan
het deurblad vast.



4.8 Voorplaatverlenging

Bij hoge deuren kan de meerpuntssluiting naar boven met een voorplaatverlenging met nog een bijzetslotkast worden uitgebreid.



Maatvarianten	Meerpunts-sluiting	BV 1X00-1			BV 1X00-2	
		D	E	O	L	P
		max. in te korten	max. in te korten	bereikbare positie van de bijzetslot- kast	max. in te korten	bereikbare positie van de bijzetslot- kast
B296		605	180	725-1330	90	819-1424
B298		355	180	975-1330	90	1069-1424
B001		230	180	1100-1330	90	1194-1424
B003		210	180	1320-1530	90	1414-1624

B325	575	180	725-1300	90	819-1394
B327	325	180	975-1300	90	1063-1394
B002	200	180	1100-1300	90	1194-1394
B004	180	180	1320-1500	90	1414-1594

K296		180	730	90	824
K298		180	980	90	1074
K001		180	1105	90	1199
K003		180	1355	90	1449

K010	440	180	1083-1523	90	1177-1617
------	-----	-----	-----------	----	-----------

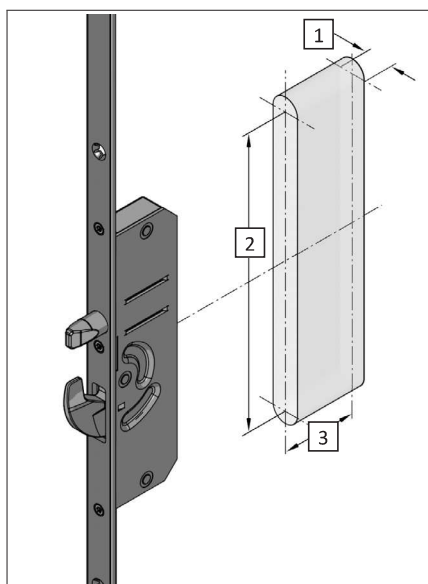
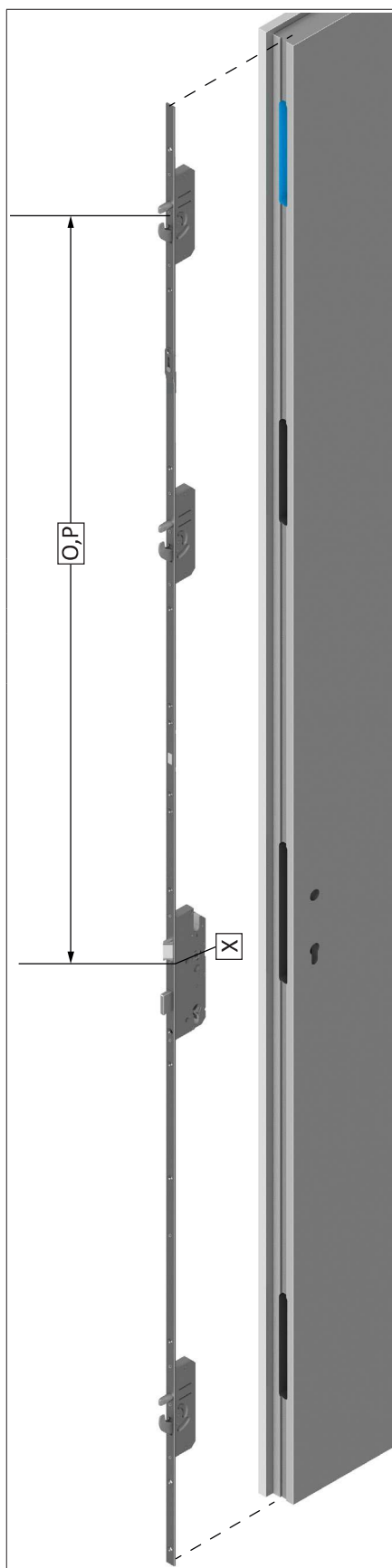
4.8.1 Deurblad frezen voor voorplaatverlenging BV 13/15/1600-1, BV 13/15/1600-2



Positiebepaling, zie hoofdstuk 4.8
„Voorplaatverlenging“ vanaf pagina 28.



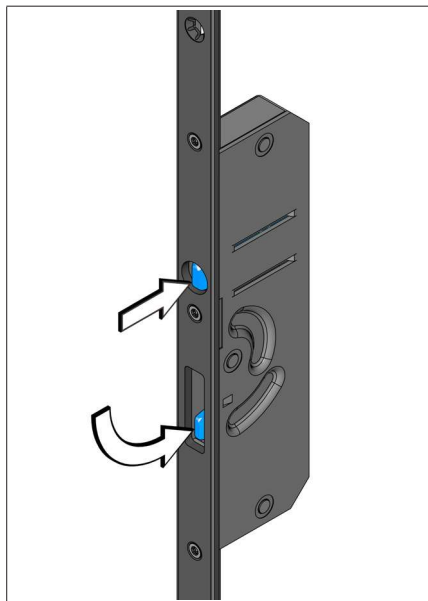
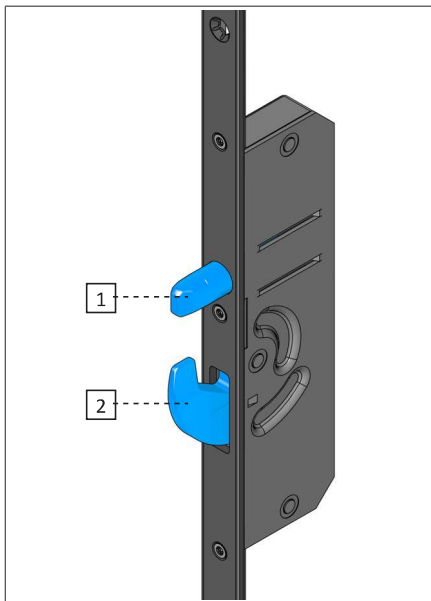
Veiligheidsbril dragen



Bijzetslotkast

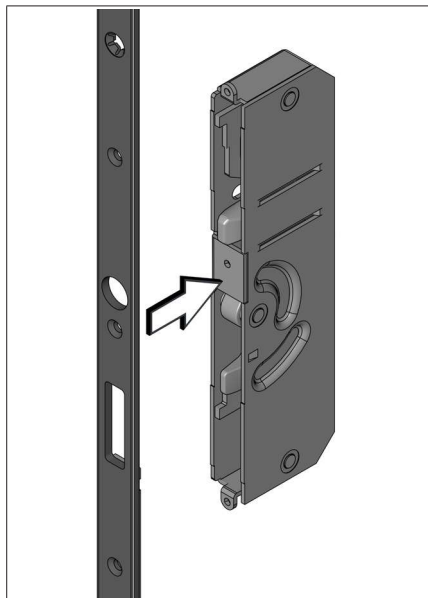
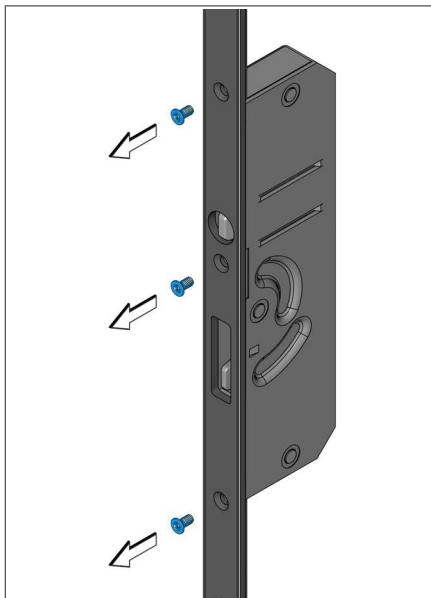
- [1] 16,0 mm
- [2] 164,0 mm
- [3] 42,5 mm + 1 mm

4.8.2 Drijfstang monteren

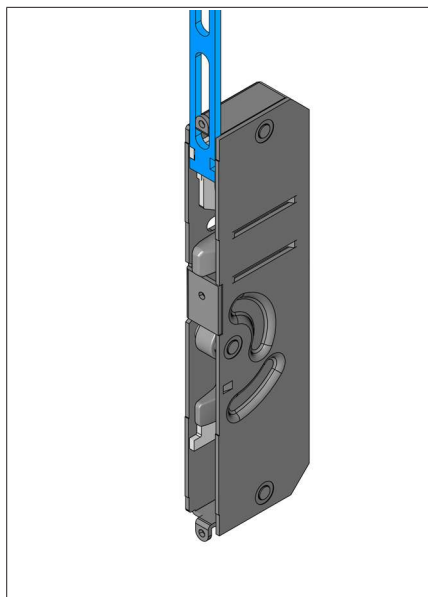
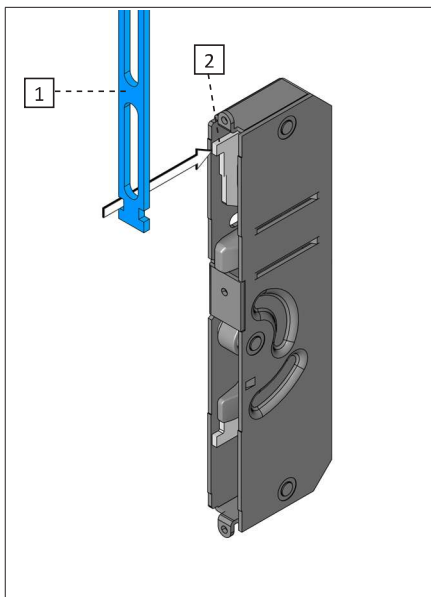


Tussen de bovenste bijzetslotkast van de meerpuntssluiting en de bijzetslotkast van de aansluitende voorplaat moet met de drijfstang een verbinding tot stand worden gebracht.

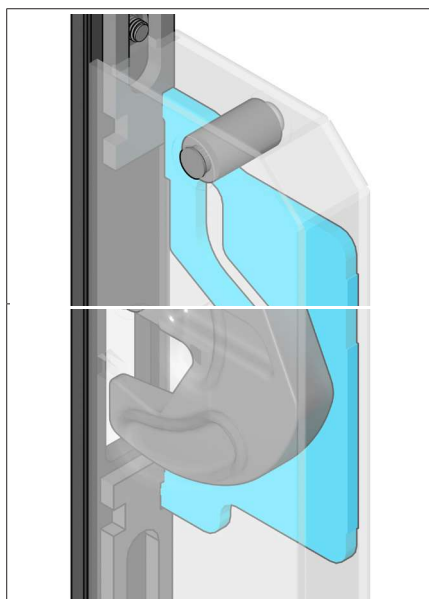
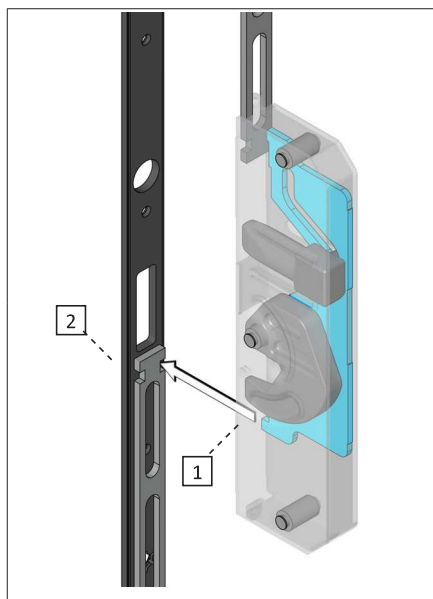
- Zet de vergrendelings-elementen van de meerpuntssluiting in de ontgrendelde positie.



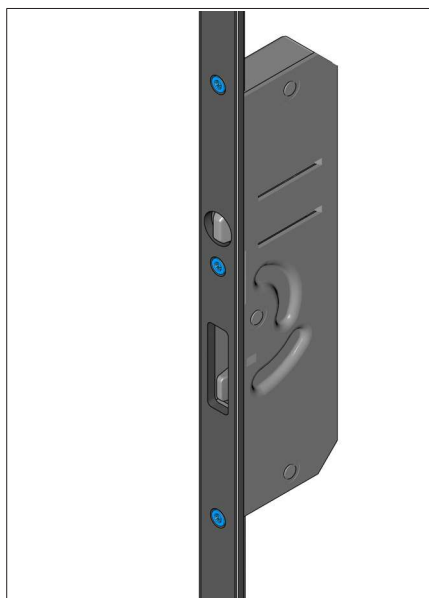
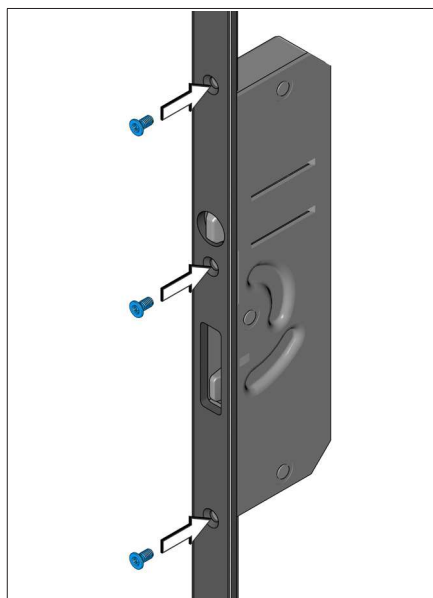
- Maak de schroefverbinding van de bovenste bijzetslotkast van de meerpuntssluiting los en haal de bijzetslotkast van de voorplaat.



- Hang de drijfstang [1] in de opname van de schuiver [2].



- Zet de bijzetslotkast weer op de voorplaat.
- Let op de correcte koppeling van de opname van de schuiver [1] met de opening van de drijfstaang [2].



 De meegeleverde, nieuwe schroeven gebruiken.
De oude schroeven niet opnieuw gebruiken.

 TX 10
1,5 Nm

- Schroef de bovenste bijzetslotkast op de voorplaat.

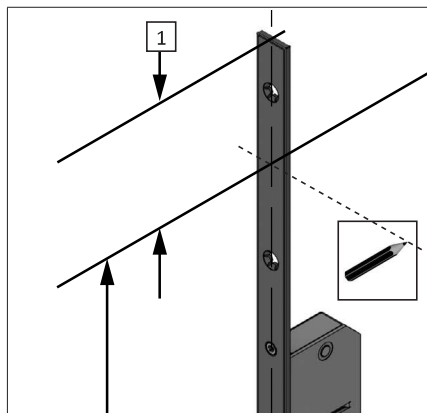
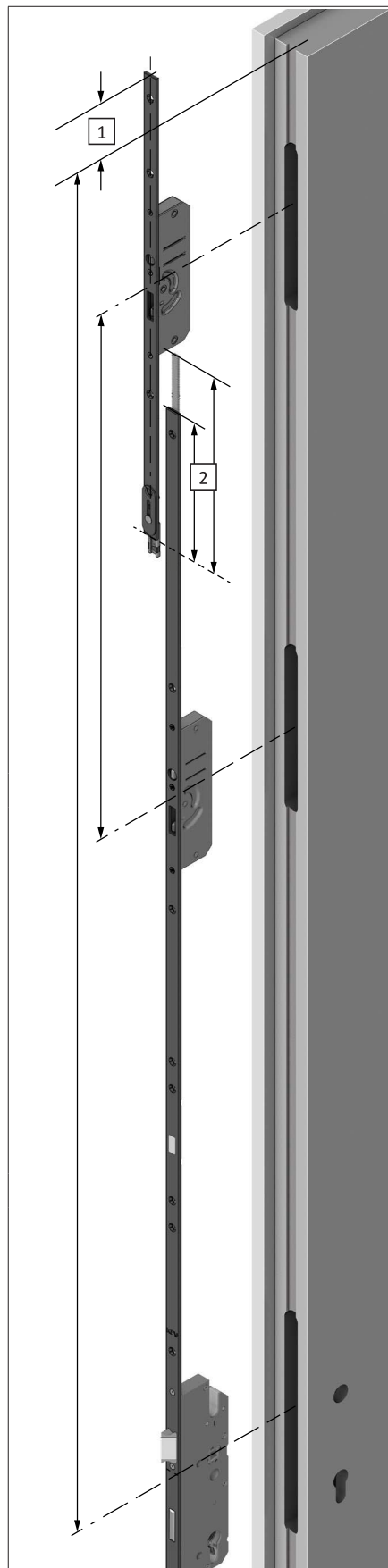
4.8.3 Inkortingen inmeten en afkorten



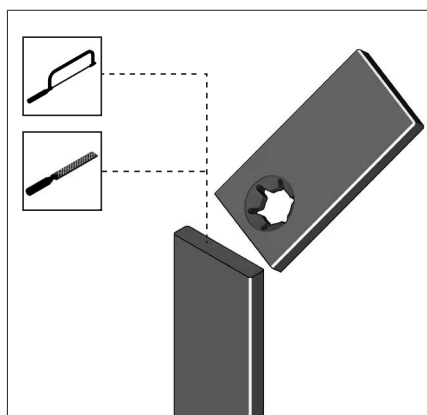
Positiebepaling, zie hoofdstuk 4.8 „Voorplaatverlenging“ vanaf pagina 28.



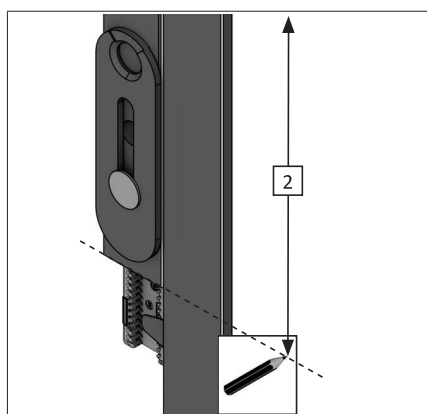
Beschermingshandschoenen dragen



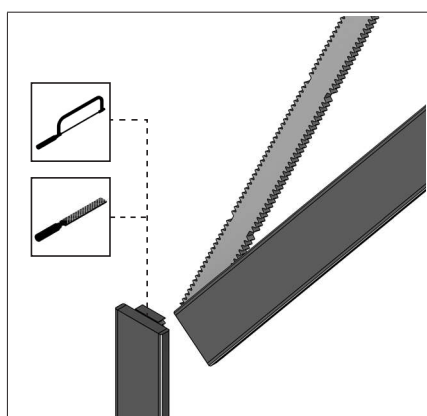
- Teken de bovenste overlengte [1] van de voorplaatverlenging af.



- Kort de overlengte af en ontbraam de zaagranden.



- Teken de overlengte [2] van voorplaat en drijfstang van de meerpuntssluiting af.

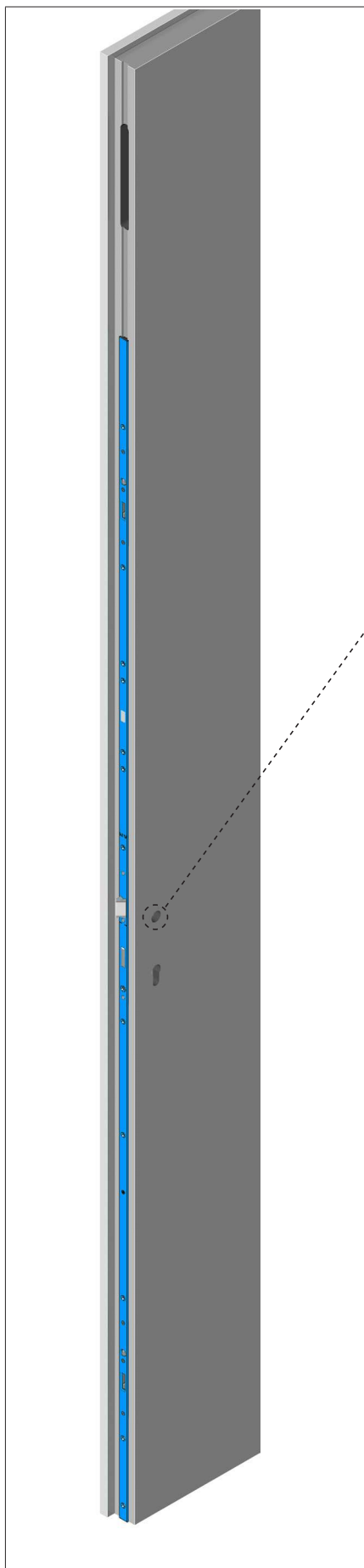
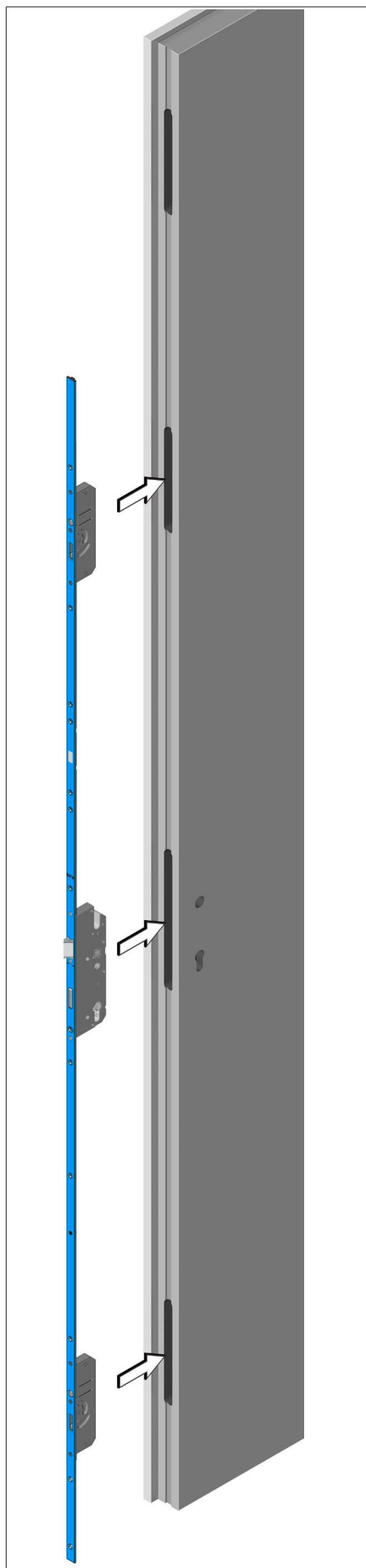


- Kort de overlengte van voorplaat en drijfstang af en ontbraam de zaagranden.

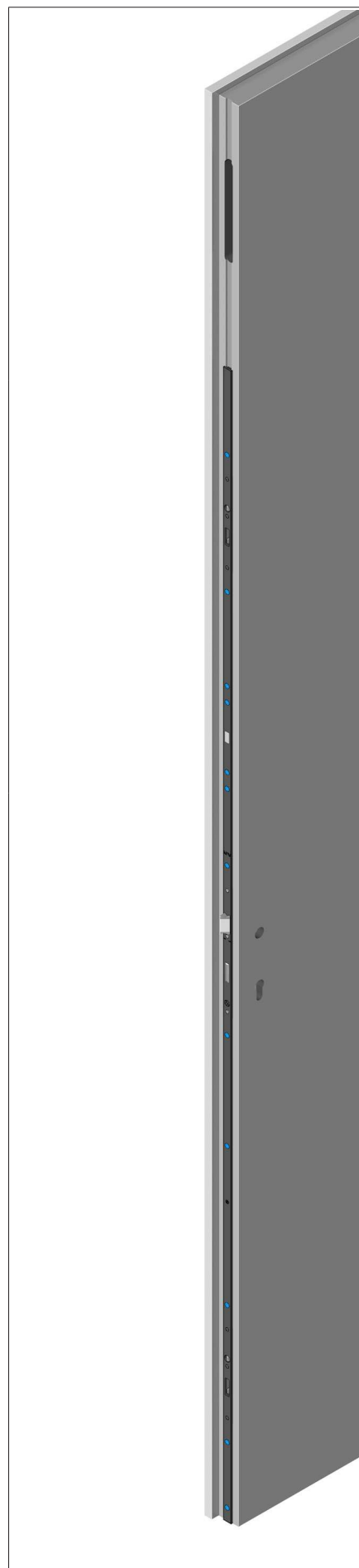
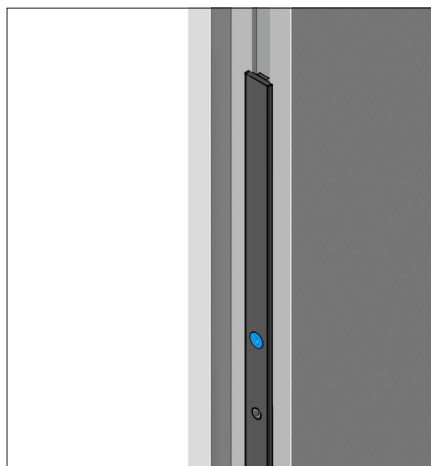
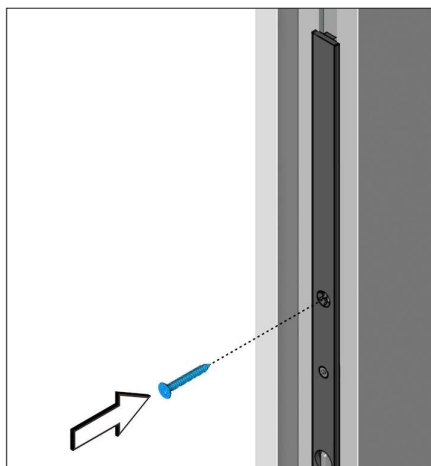
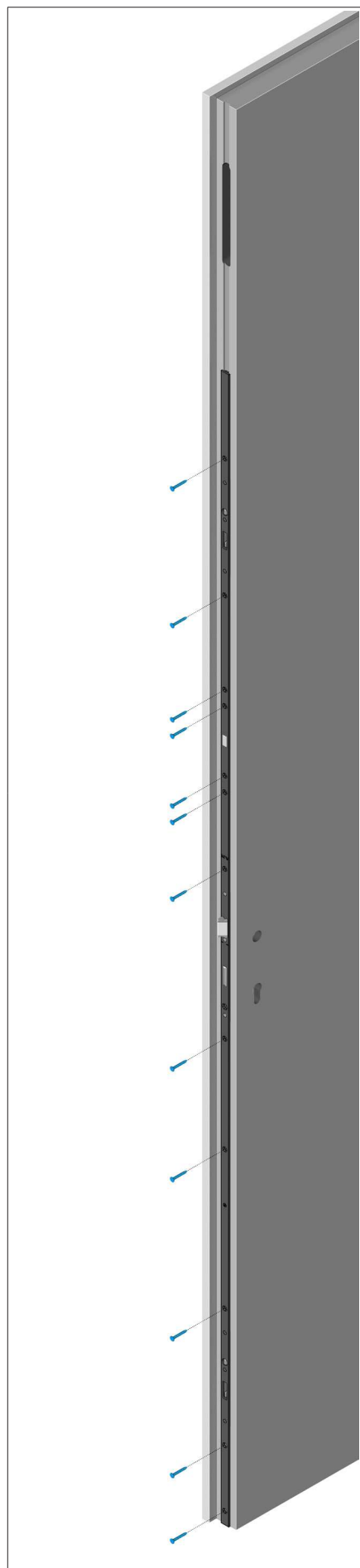
4.9 Meerpuntssluiting en voorplaatverlenging monteren

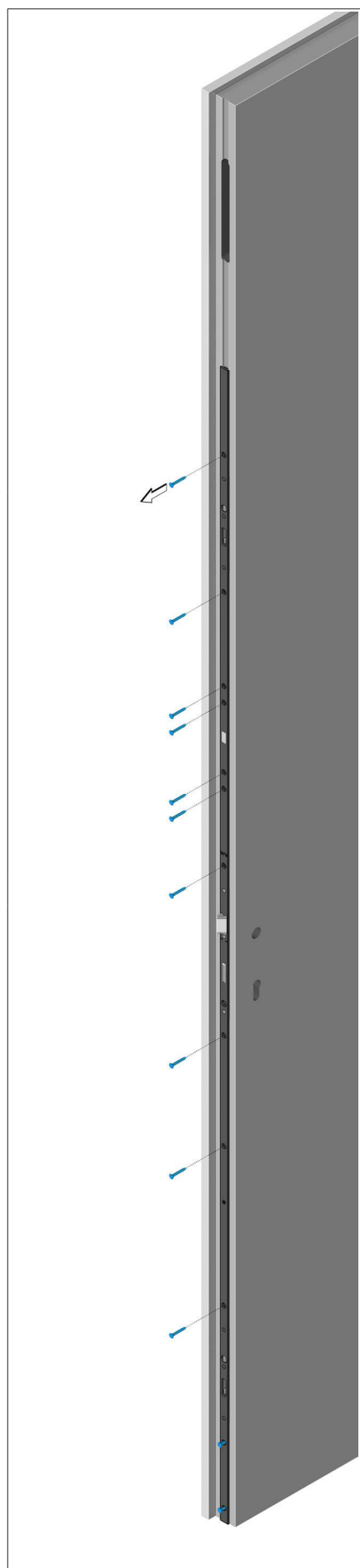
- Breng de meerpuntssluiting in het gefreesde deurblad aan.

 De positie van de meerpuntssluiting met het deurkrukvierkant uitlijnen.



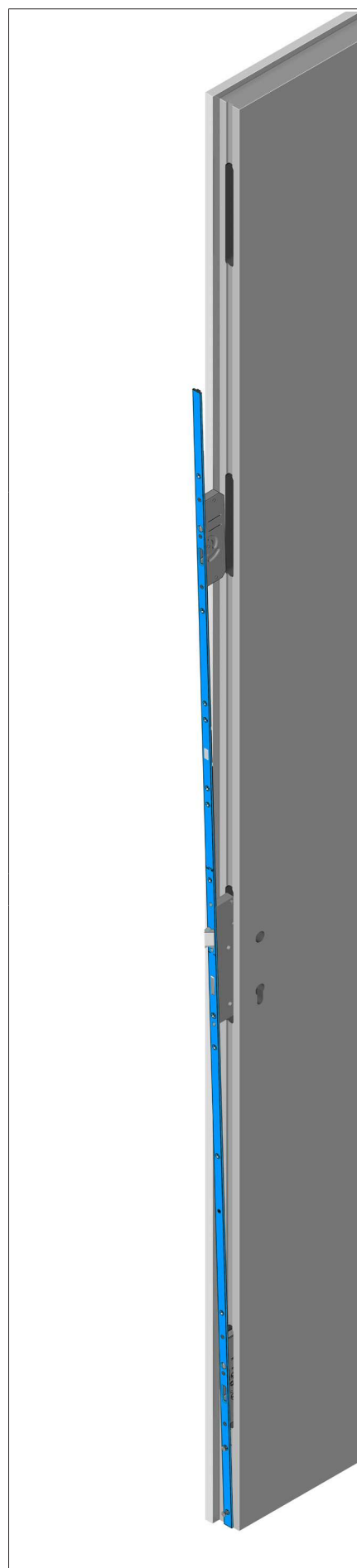
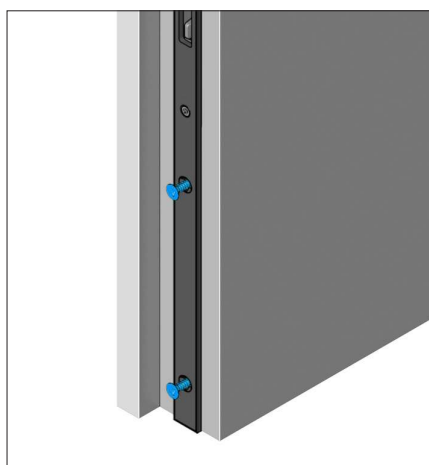
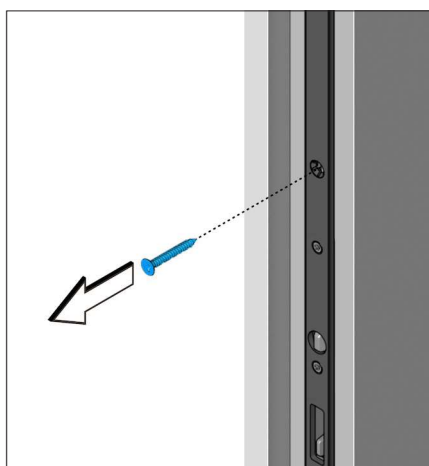
► Bevestig de meerpuntssluiting met alle schroeven.



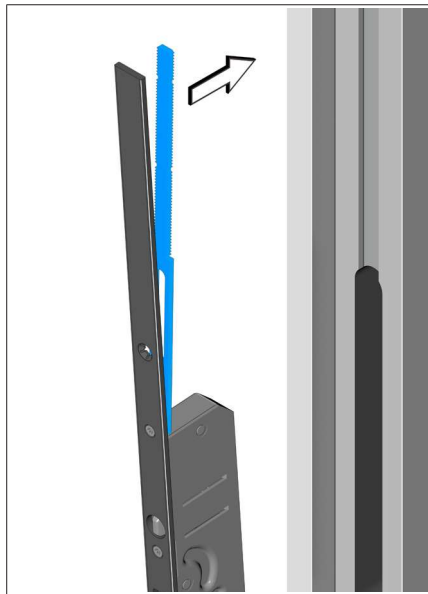
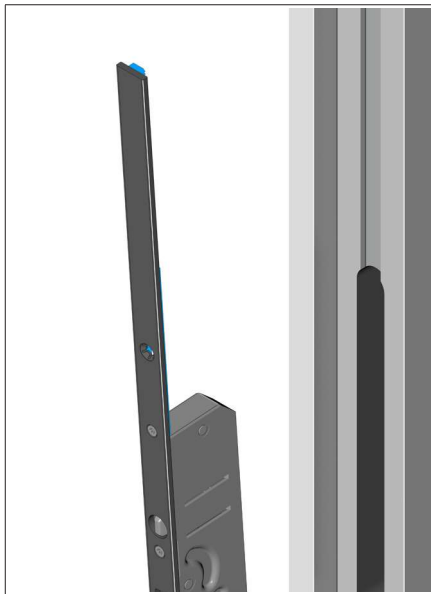


Tijdens de montage de
meerpuntssluiting continu
vasthouden.

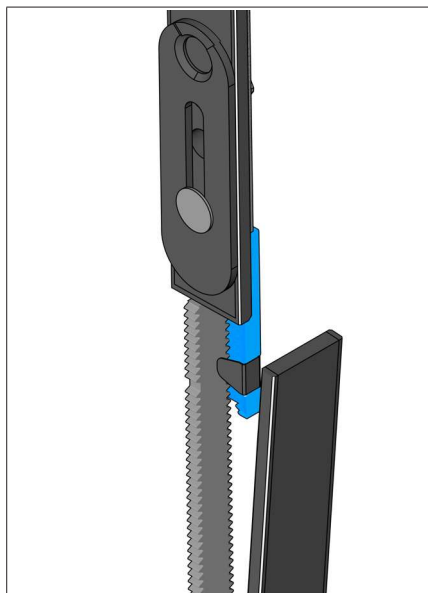
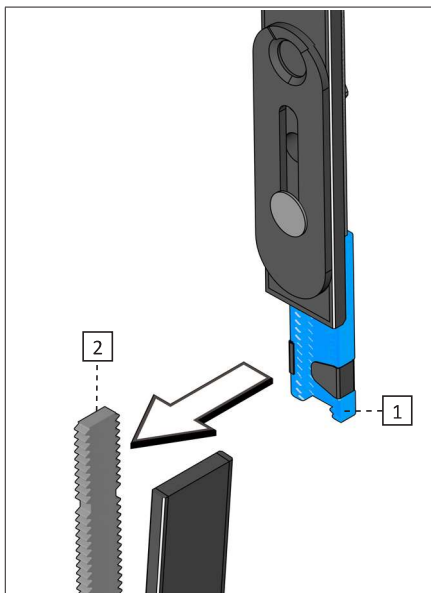
- Verwijder de schroeven met uitzondering van de twee schroeven op het onderste uiteinde van de voorplaat.
- Draai de twee overgebleven schroeven zo ver los, dat de meerpuntssluiting aan het bovineinde van het deurblad eruit getrokken kan worden.



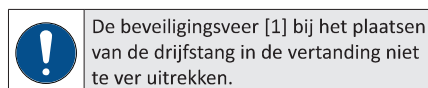
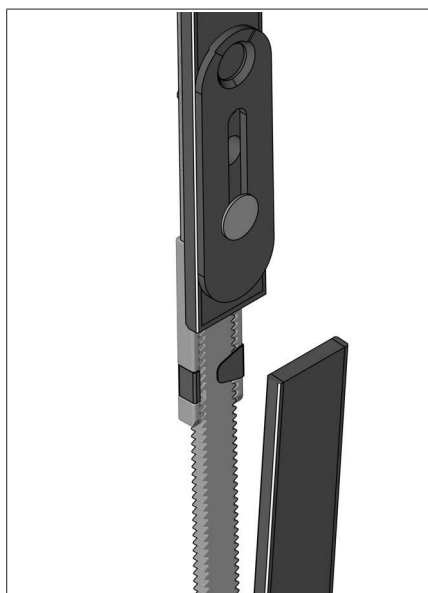
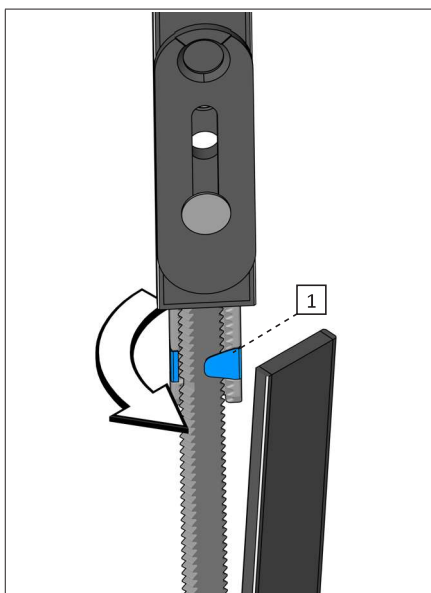
4.9.1 Voorplaatverlenging monteren



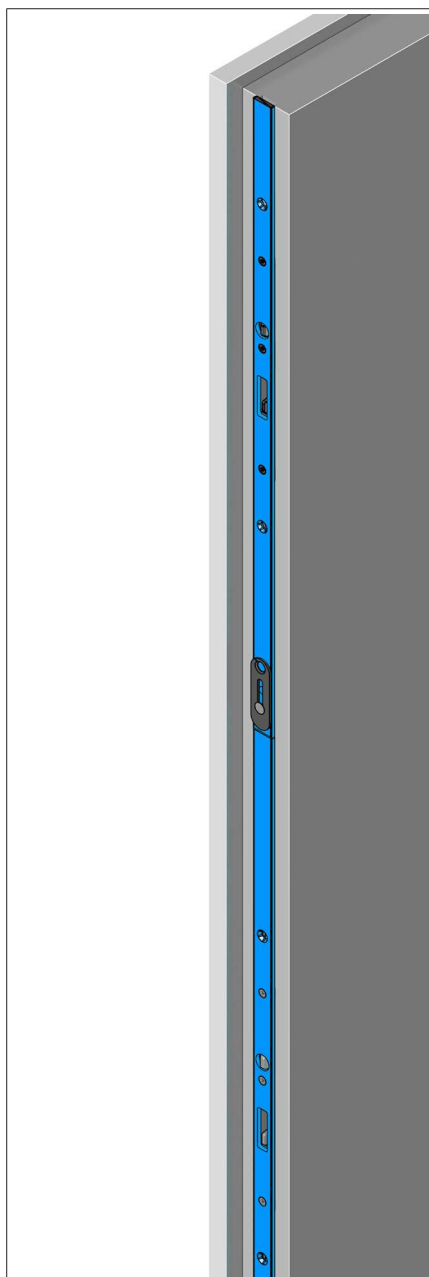
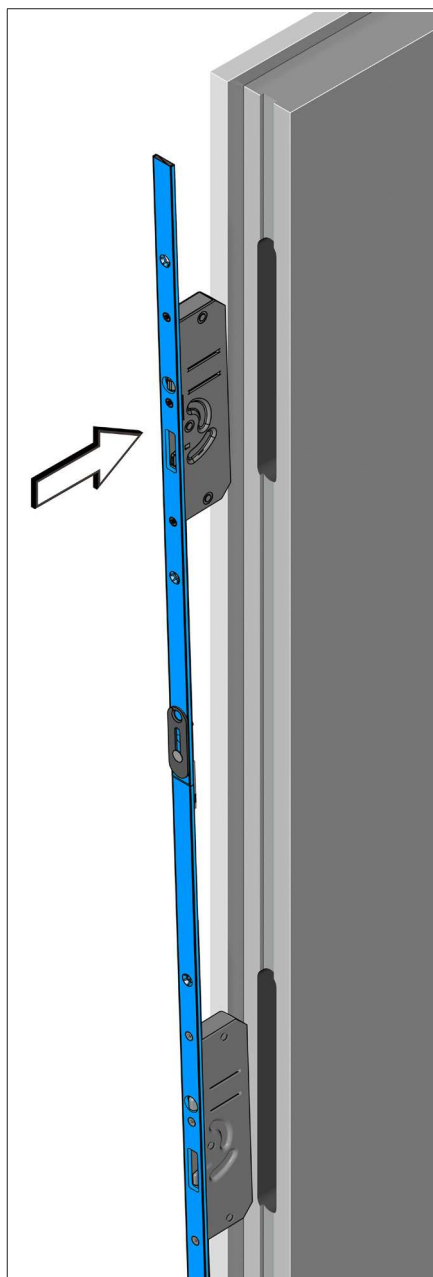
- Trek de drijfstang voorzichtig van de voorplaat naar beneden.



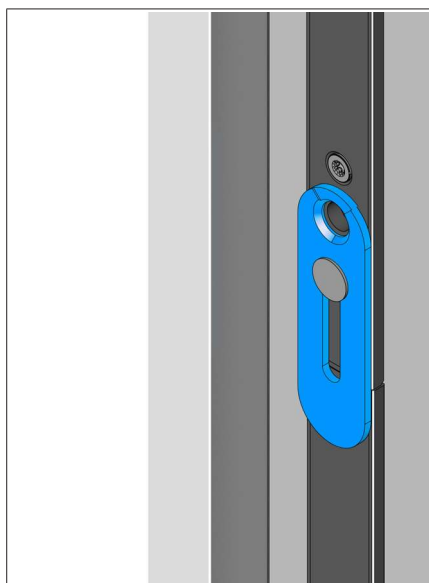
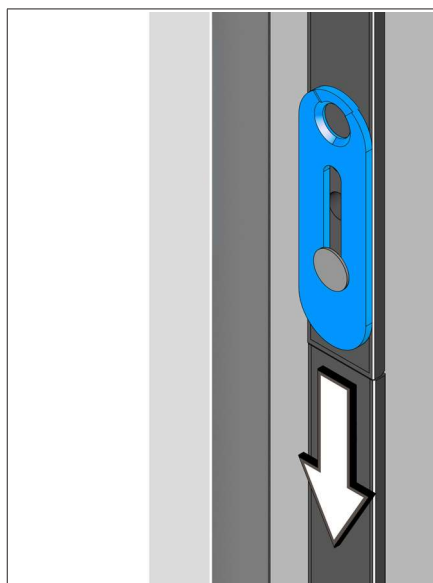
- Breng de vertanding [1] van de voorplaatverlenging in een rechte hoek op de drijfstang [2] van de meerpuntssluiting aan.



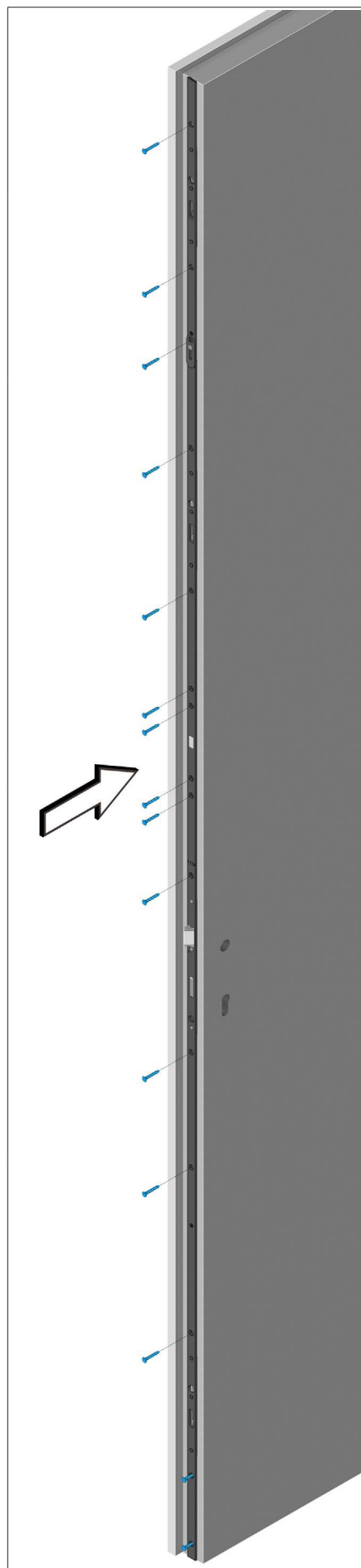
- Breng de drijfstang voorzichtig onder de beveiligingsveer [1] van de vertanding.



- Breng de meerpuntssluiting samen met de aansluitende voorplaat in de freesuitsparingen aan.

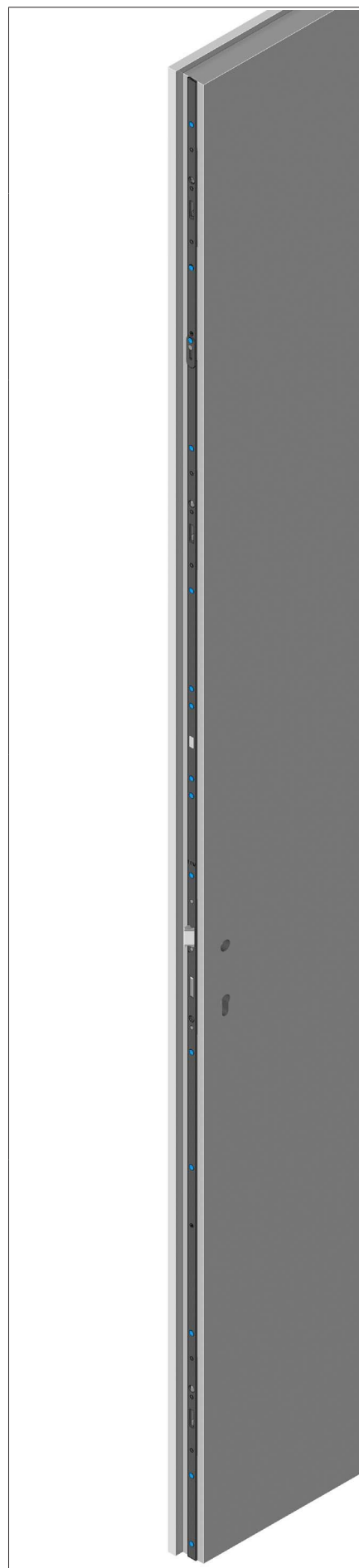
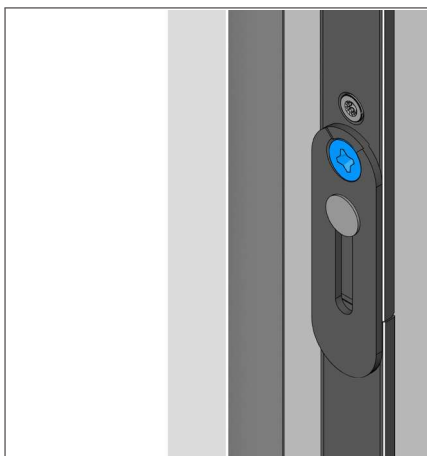
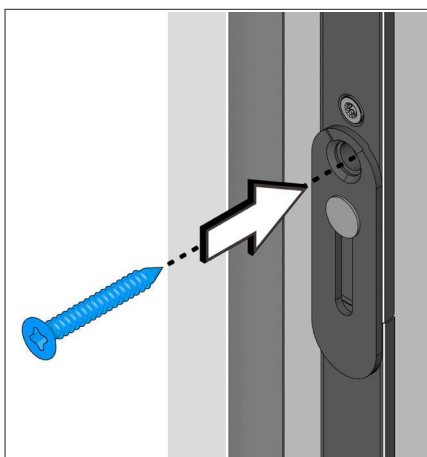


- Schuif de afdekplaat naar beneden over de naad van de voorplaten.



► Bevestig de meerpuntssluiting en de aansluitende voorplaat met alle schroeven.

► Fixeer de afdekplaat met één schroef.



4.10 Beslagen monteren



Vóór de montage van de beslagen de bijgevoegde montagehandleiding van de fabrikant in acht nemen.



Vóór het boren het boorpatroon van de beslagen op de posities van de bevestigingsgaten van de slotkasten afstellen, (zie hoofdstuk 3.1.4 „Hoofdslotkasttypes met sleutelbediening“ vanaf pagina 13).



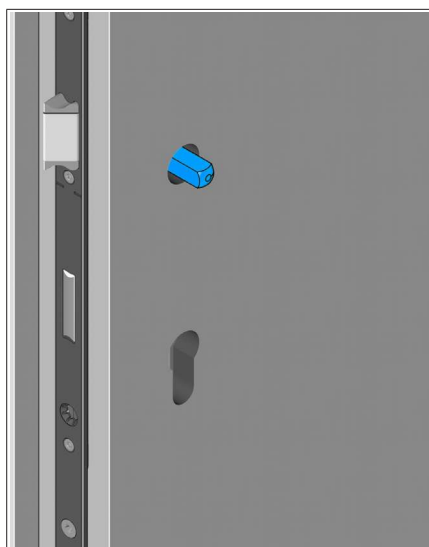
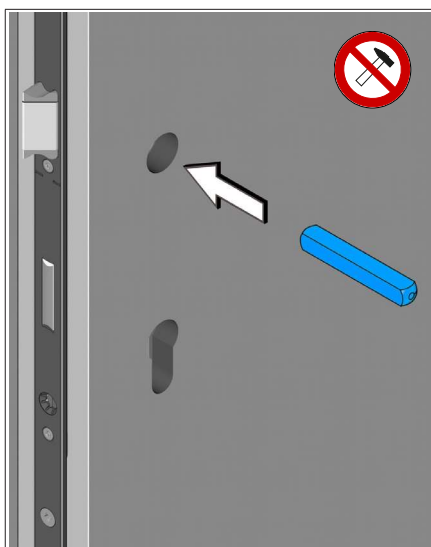
Vóór het boren de meerpuntssluiting demonteren.

4.10.1 Krukarnituur monteren

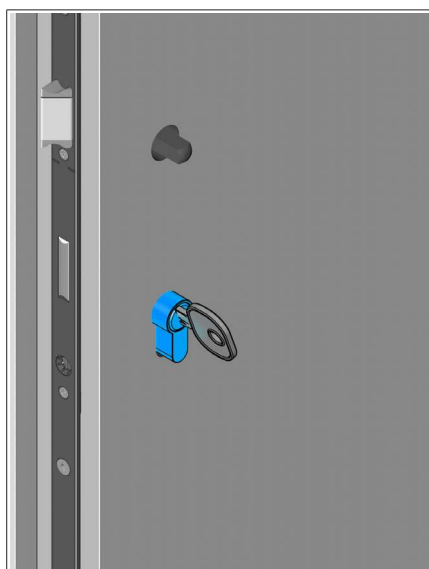
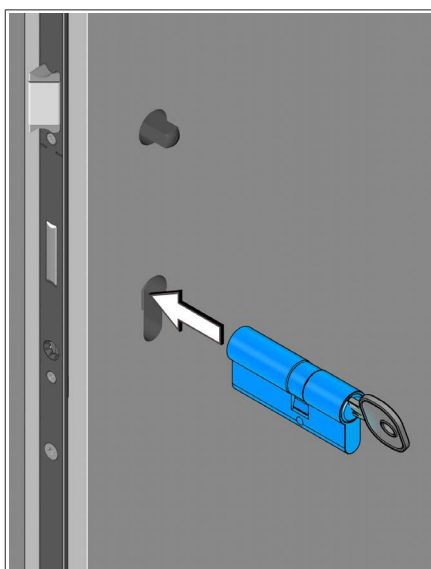
Boringen aftekenen en boren

- Lijn bij ingebouwde meerpuntssluiting de aan het beslag toegevoegde boormal met de vierkante krukstift uit en teken de posities van de boringen af.
- Demonteer de meerpuntssluiting en maak de boringen.
- Monteer de meerpuntssluiting weer.

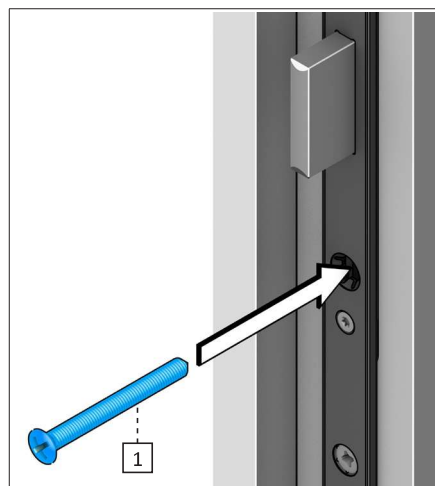
Beslagcomponenten inbouwen



- Breng de vierkante krukstift in het deurkrukvierkant aan.



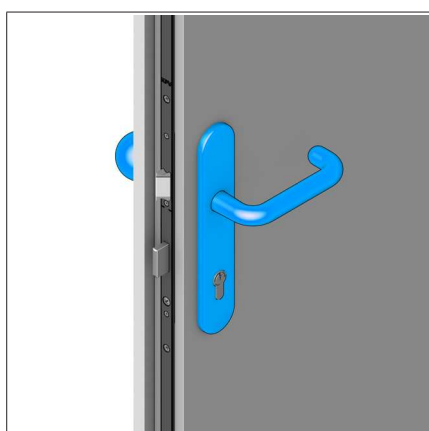
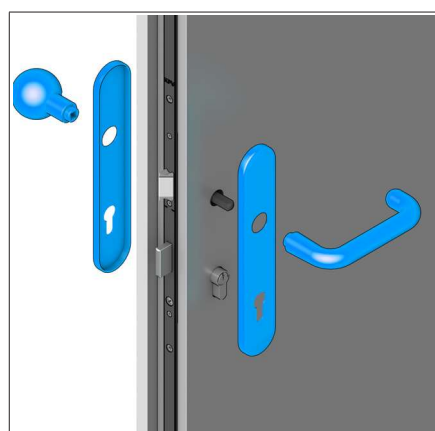
- Breng de sluitcilinder in het hoofdslot aan.



- Bevestig met de sluitcilinder-schroef [1] de sluitcilinder.



Bij het bevestigen van de cilinderschroef, het opgegeven draaimoment van de fabrikant in acht nemen.



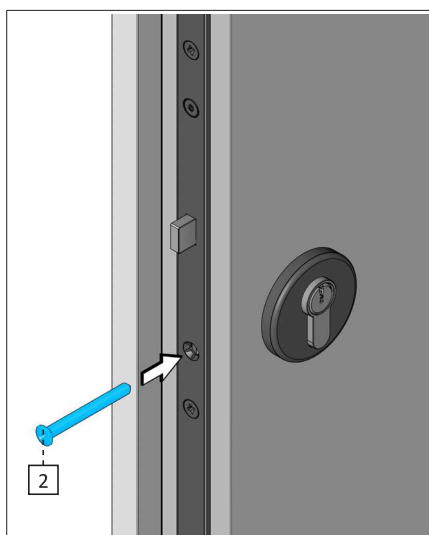
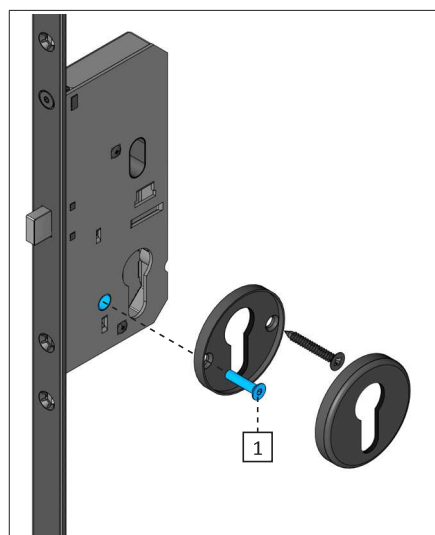
- Monteer conform de bijgevoegde montagehandleiding van de fabrikant het meegeleverde krukarnituur.

4.10.2 Beslag voor het extra nachtslot TR monteren

Boringen aftekenen en boren

- Lijn de (aan het beslag toegevoegde) boormal, bij ingebouwde meerpuntssluiting met de sluitcilinder uit en teken de posities van de boringen af.
- Demonteer de sluitcilinder en de meerpuntssluiting en maak de boringen.
- Monteer de meerpuntssluiting weer.

Beslagcomponenten inbouwen



Bevestigingsschroef [1] = M4

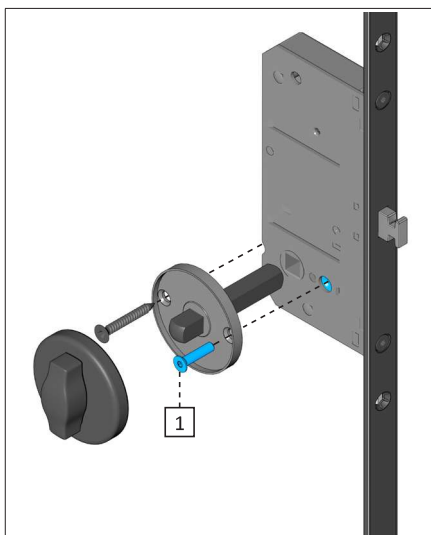
- Monteer conform de bijgevoegde montagehandleiding van de fabrikant de beslagcomponenten.
- Bevestig de sluitcilinder met de sluitcilinder-schroef [2].

4.10.3 Beslag voor de kierstandhouder T2 monteren

Boringen aftekenen en boren

- Lijn de (aan het beslag toegevoegde boormal), bij ingebouwde meerpuntssluiting met de vierkantstift uit en teken de posities van de boringen af.
- Demonteer de meerpuntssluiting en maak de boringen.
- Monteer de meerpuntssluiting weer.

Beslagcomponenten inbouwen



Bevestigingsschroef [1] = M4

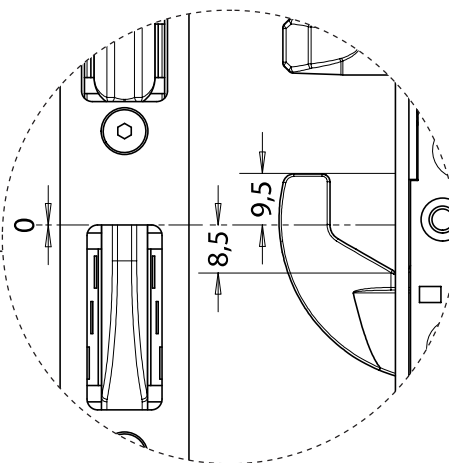
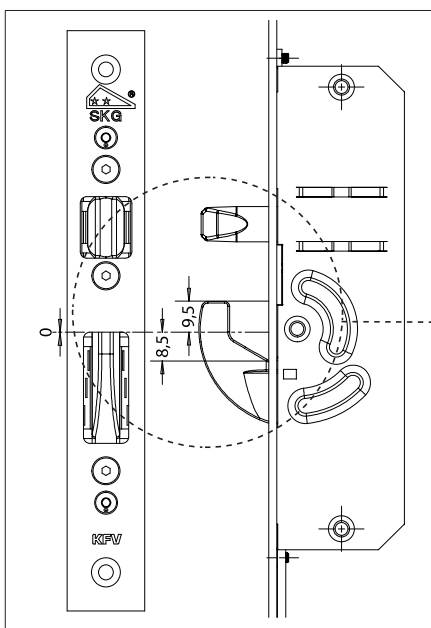
- Monteer conform de bijgevoegde montagehandleiding van de fabrikant de beslagcomponenten.

4.11 Kozijn frezen

4.11.1 Montagevoorschriften voor SKG-gecertificeerde kozijndelen



Bij de montage van de kozijndelen moet de maat voor de verticale positie nauwkeurig in acht worden genomen. Daarmee wordt gegarandeerd dat de zwenkhaak volledig in vergrendelstand kan bewegen en de voorgeschreven minimumafmetingen bereikt om in het kozijn te vallen.



De zwenkhaak moet min. 9,5 mm in het kozijn deel vergrendelen.

De zwenkhaak moet gemakkelijk en volledig in vergrendelings- en ontgrendelingspositie bewogen kunnen worden.

Maak de benodigde freesuitsparingen en monteer de kozijndelen met de voorgeschreven schroeven, (zie hoofdstuk 4.12 „Schroefverbindingsvoorschriften voor SKG-gecertificeerde kozijndelen“ vanaf pagina 49).

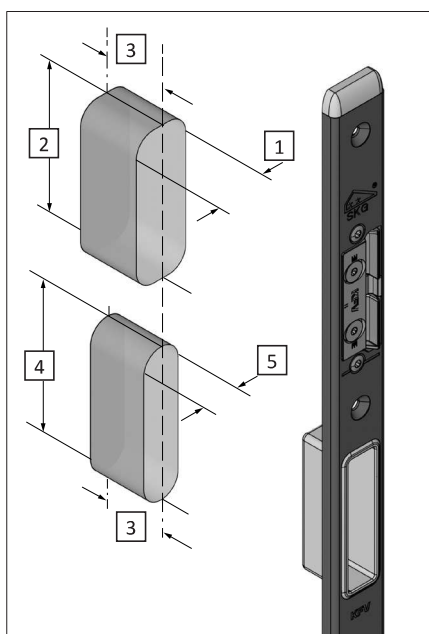
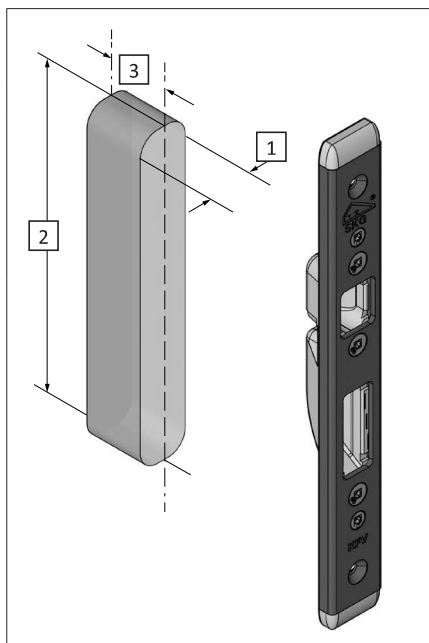
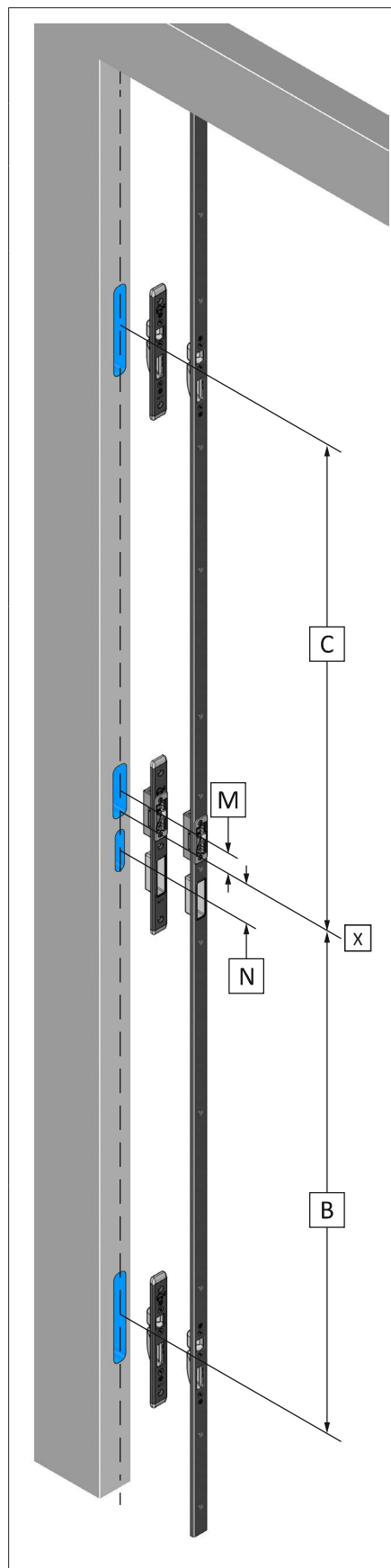
4.11.2 Kozijnfrezingen voor BS 23/25/2600



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.



Bij freeswerkzaamheden altijd een veiligheidsbril dragen.



Dagschootplaatje en hoofdsloot-nachtschoot afdekkap

- [1] 23,0 mm
- [2] 72,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm



Bij U-profielen vanaf een zijhoogte van 6 mm en gebruik van het dagschootplaatje serie 118/119 komt de frezing te vervallen.

De vermelde freesmaten hebben betrekking op:

E8H sluitplaat: Hoofdsloot

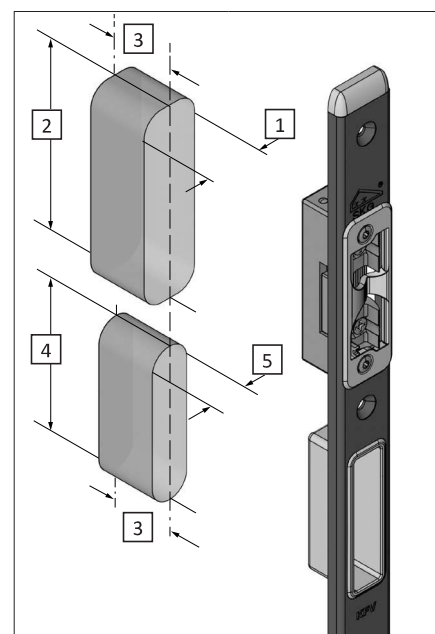
Q sluitplaat: Bijzetslootkast

E8QH: Sluitlijst

Voor freesmaten van andere kozijndelen of sluitlijsten kunt u contact opnemen met de KFV-klantenservice.

Q-verstelling van de bijzetslootkasten

- [1] 21,0 mm
- [2] 135,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm



Dagschoot en hoofdsloot-nachtschoot afdekkap

- [1] 23,5 mm
- [2] 78,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm

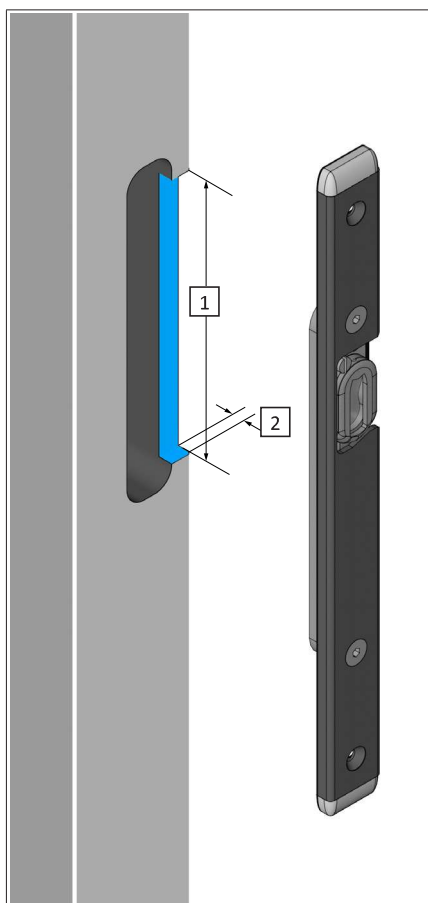
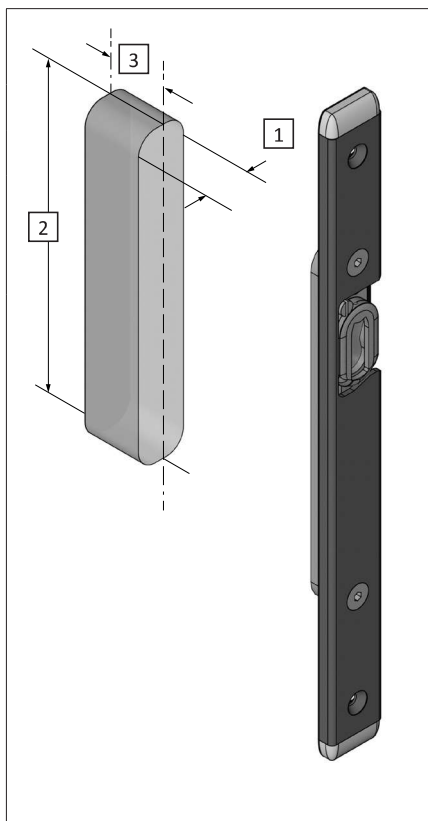
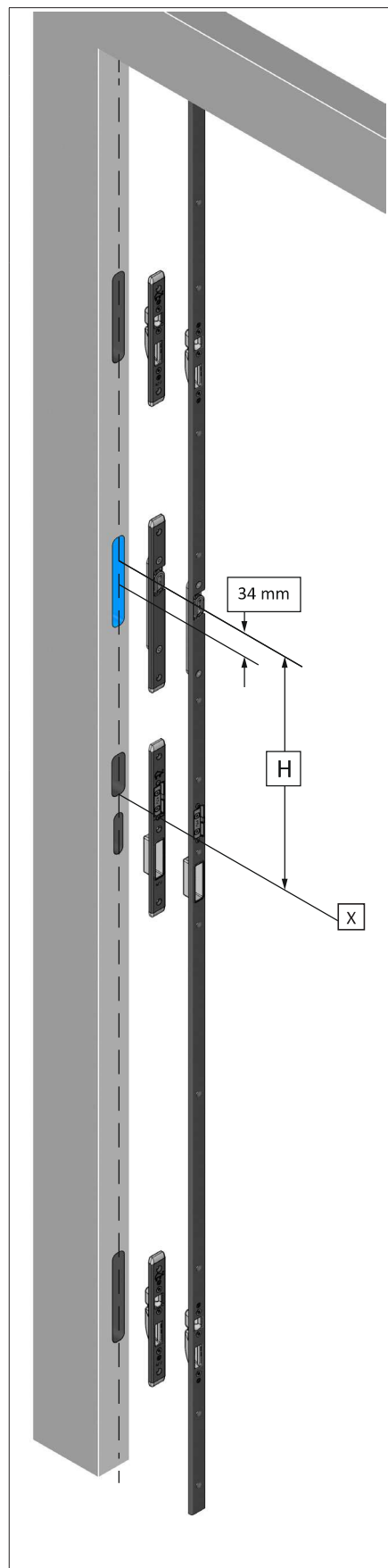
4.11.3 Kozijnfrezingen voor 23/25/2600 T2 (kierstandhouder)



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.



Bij freeswerkzaamheden altijd een veiligheidsbril dragen.



De vermelde freesmaten hebben betrekking op:

T2 sluitplaat: kierstandhouder

E8QT2H: Sluitlijst met T2

Voor freesmaten van andere kozindelen of sluitlijsten kunt u contact opnemen met de KfV-klantenservice.

Vergrendelingsbehuizing van de kierstandhouder T2

- [1] 21,0 mm
- [2] 155,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm



*De maat "H" heeft betrekking op het nachtschootmidden van de kierstandhouder T2.

Het midden van de frezing van de vergrendelingsbehuizing ligt 34 mm dieper.



In sommige gevallen moet in het zwenkgebied van de blokkeerbeugel van de kozijnen zijdelings opgefreesd worden.

- [1] 115,0 mm
- [2] 4,0 mm + materiaaldikte bijv. van een hoeksluitplaat

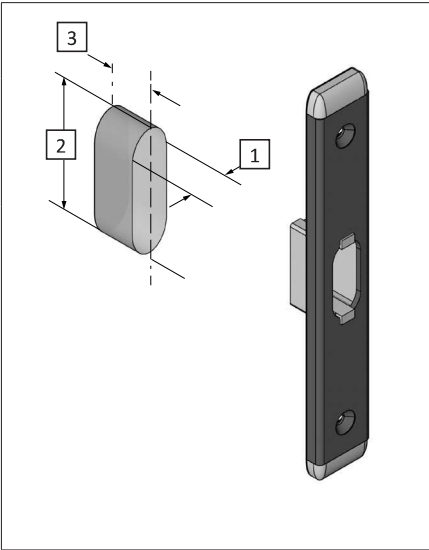
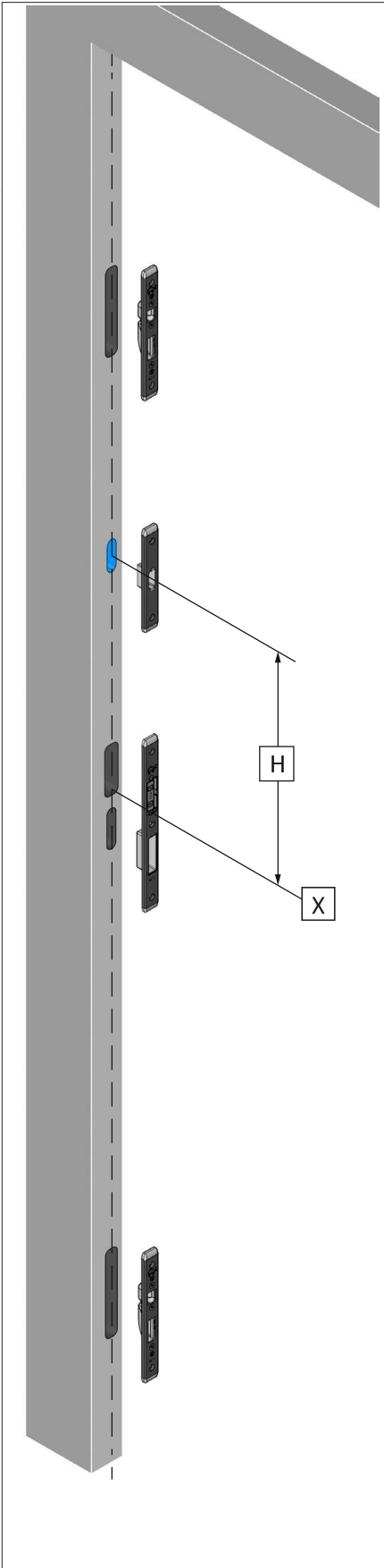
4.11.4 Kozijnfrezingen voor BS 23/25/2600 TR (extra nachtslot)



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.



Bij freeswerkzaamheden altijd een veiligheidsbril dragen.





Bij het gebruik van het extra nachtslot kunnen alleen sluitplaten gebruikt worden.

De vermelde freesmaten hebben betrekking op:	
23xx sluitplaat:	Extra nachtslot TR
Voor freesmaten van andere kozindelen of sluitlijsten kunt u contact opnemen met de KFV-klantenservice.	

Extra nachtslot TR kunststof uitvulling
[1] 16,0 mm
[2] 50,0 mm
[3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm

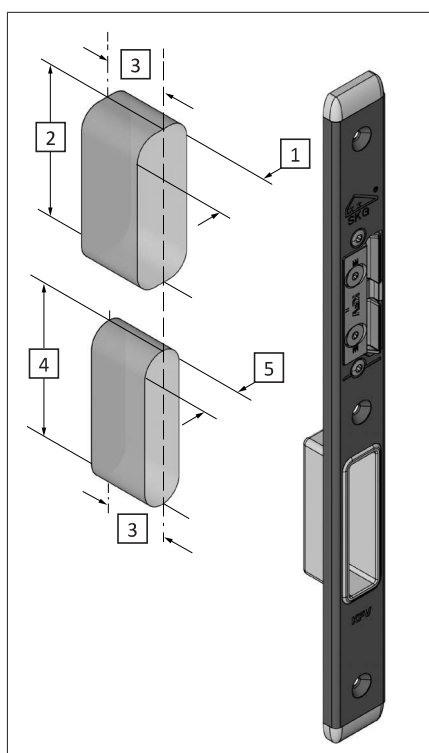
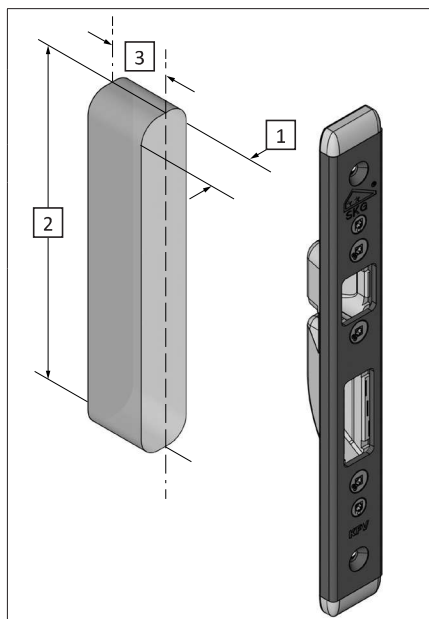
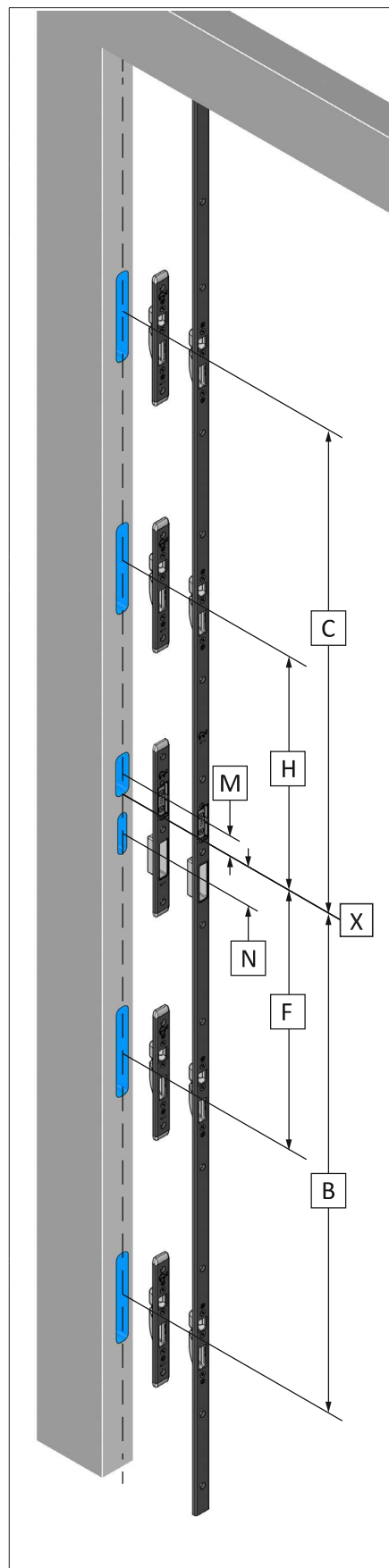
4.11.5 Kozijnfrezingen voor BS 23/25/2604



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.



Bij freeswerkzaamheden altijd een veiligheidsbril dragen.



Dagschootplaatje en hoofdsloot-nachtschoot afdekkap

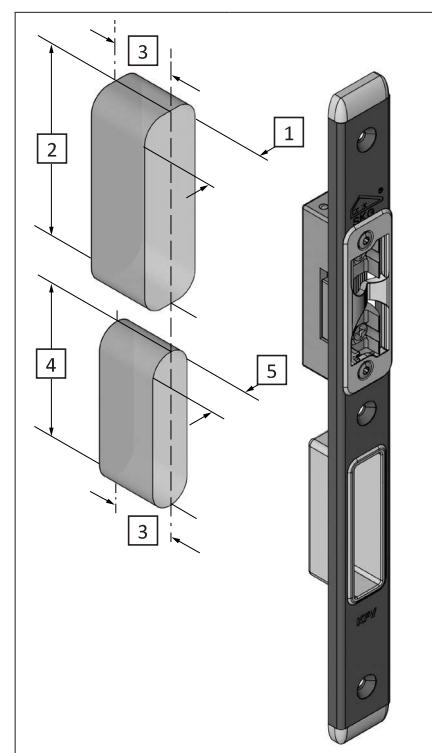
- [1] 23,0 mm
- [2] 72,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm

De vermelde freesmaten hebben betrekking op:

E8H sluitplaat: Hoofdsloot
Q sluitplaat: Bijzetslootkast
E8QH: Sluitlijst
Voor freesmaten van andere kozijndelen of sluitlijsten kunt u contact opnemen met de KfV-klantenservice.

Q-verstelling van de bijzetslootkasten

- [1] 21,0 mm
- [2] 135,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm



Dagschoot en hoofdsloot-nachtschoot afdekkap

- [1] 23,5 mm
- [2] 78,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm

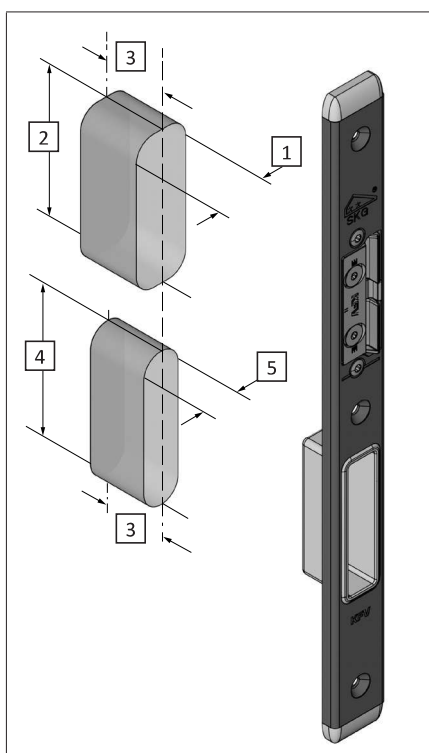
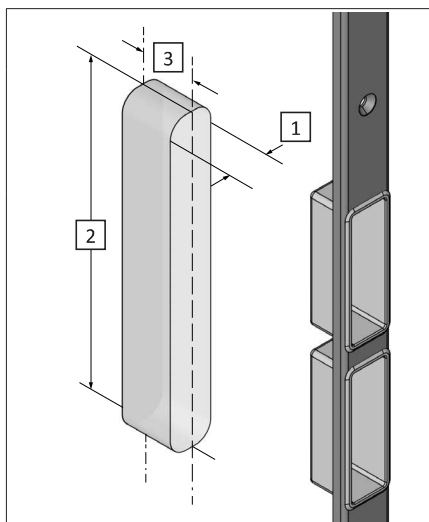
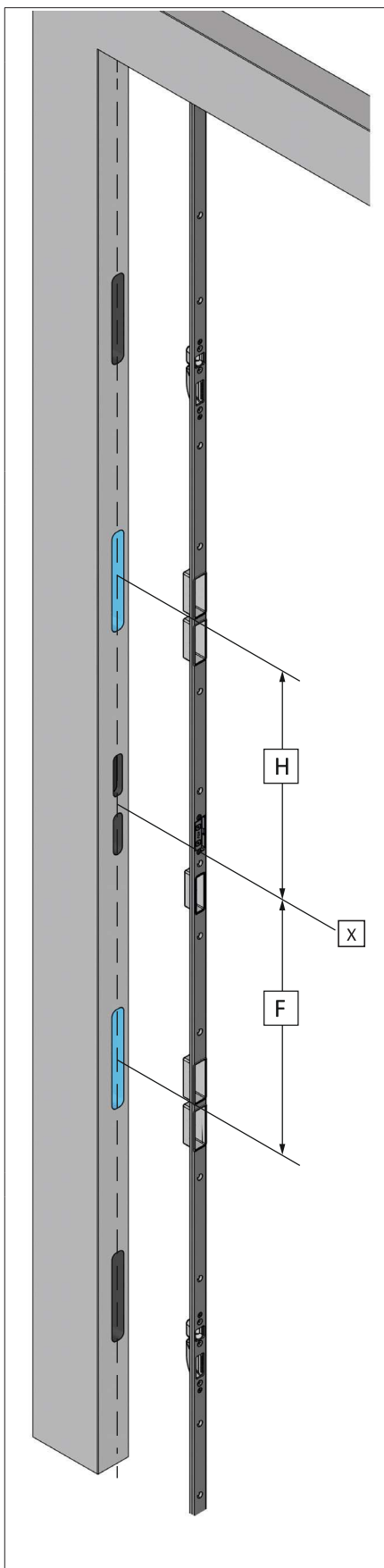
4.11.6 Kozijnfrezingen voor BS 2616



Positiebepaling, zie hoofdstuk 3.1 „Maatvarianten“ vanaf pagina 10.



Bij freeswerkzaamheden altijd een veiligheidsbril dragen.



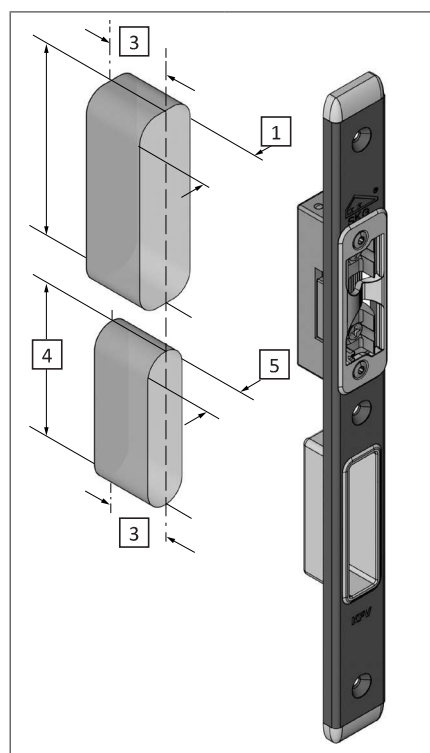
Dagschootplaatje en hoofdslot-nachtschoot afdekkap

- [1] 23,0 mm
- [2] 72,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm

De vermelde freesmaten hebben betrekking op:
EQH: Sluitlijst
Voor freesmaten van andere kozijndelen of sluitlijsten kunt u contact opnemen met de KFV-klantenservice.

Bijzetslotkast met zes ronde grendels nachtschootuitvulling

- [1] 22,0 mm
- [2] 150,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm



Dagschoot en hoofdslot-nachtschoot afdekkap

- [1] 23,5 mm
- [2] 78,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte plus 1 mm
- [4] 62,0 mm
- [5] 16,0 mm

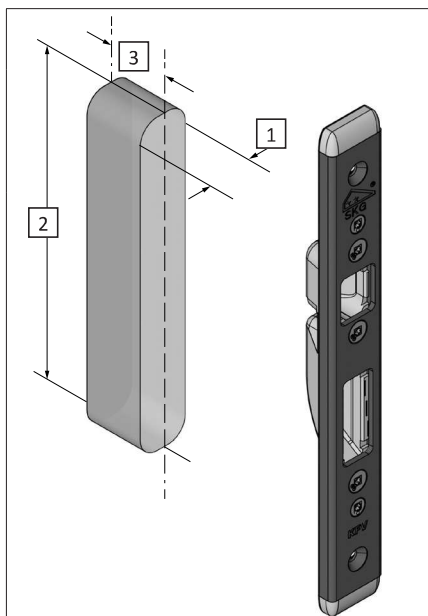
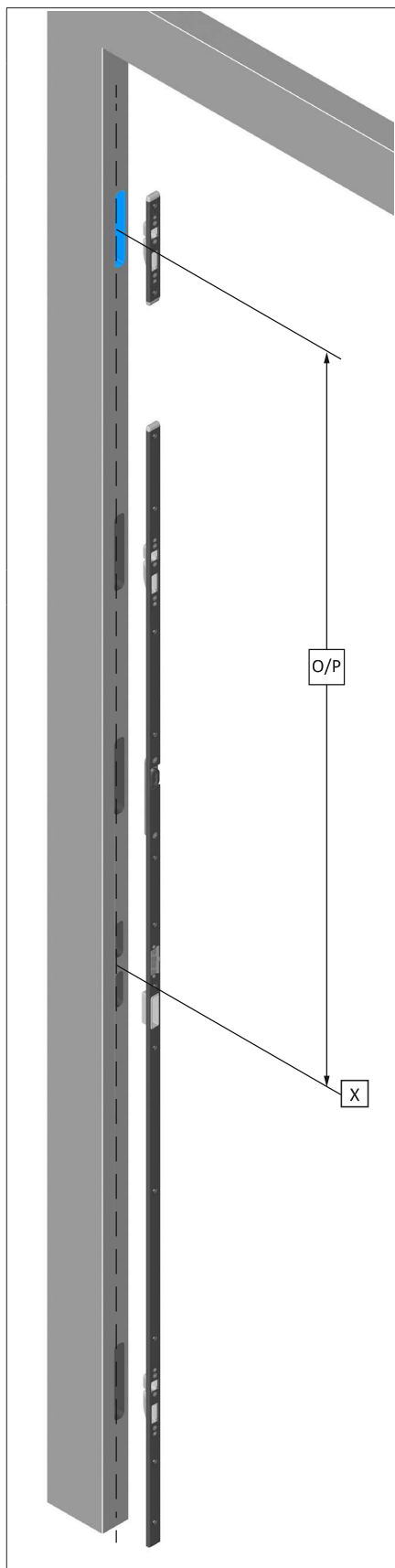
4.11.7 Kozijnfrezingen voor voorplaatverlenging BV 13/15/1600-1 / BV 13/15/1600-2



Positiebepaling, zie hoofdstuk 4.8
„Voorplaatverlenging“ vanaf pagina 28.



Bij freeswerkzaamheden altijd een
veiligheidsbril dragen.



De vermelde freesmaten hebben
betrekking op:

Q sluitplaat: Bijzetslotkast

Voor freesmaten van andere kozijndelen of
sluitlijsten kunt u contact opnemen met de
KfV-klantenservice.

Q-verstelling van de bijzetslotkast

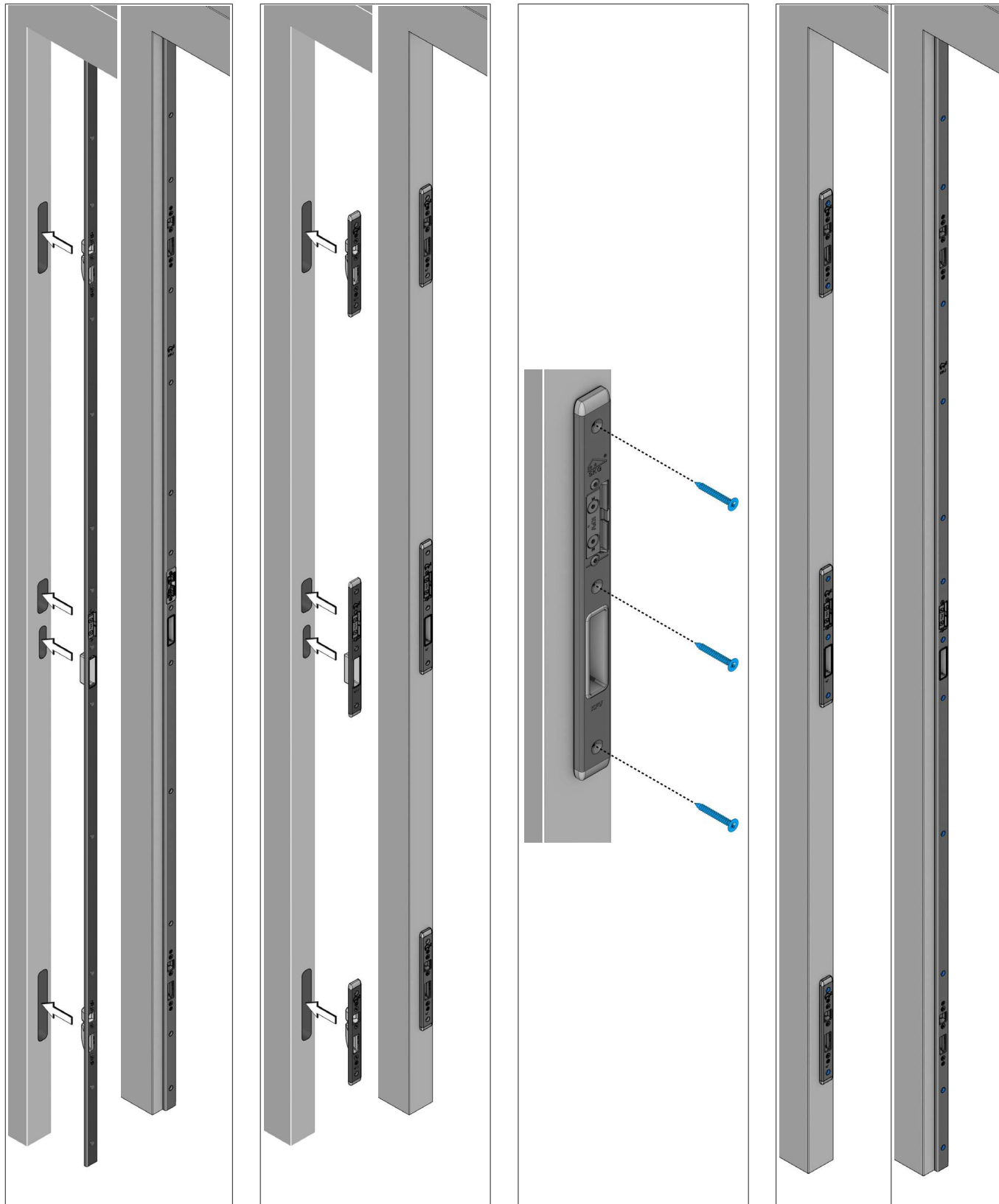
- [1] 21,0 mm
- [2] 135,0 mm
- [3] Beslagonderdeelhoogte
plus 1 mm

4.11.8 Kozijndelen monteren



Horizontale uitlijning van de kozijndelen vindt pas na de systeemass plaats

- Breng de sluitlijst c.q. de sluitplaten in de freesuitsparingen van het kozijn aan.
- Bevestig de sluitlijst c.q. de sluitplaten met alle schroeven.



4.12 Schroefverbindingsvoorschriften voor SKG-gecertificeerde kozijndelen

4.12.1 Houten kozijn

Kozijndeel voor hoofdslot 881-083 + 402-00031 C/D	RC2	RC3
	3 st. 4,0x40 mm	3 st. 4,5x45 mm (SKH-gecertificeerd)

Kozijndeel voor bijzetslotkast met zwenkhaak 2500-267-2W	RC2	RC3
	3 st. 4,0x40 mm	3 st. 4,5x45 mm (SKH-gecertificeerd)

Kozijndeel voor bijzetslotkast met combinatie ronde pen/zwenkhaak 2600-267-2W	RC2	RC3
	3 st. 4,0x40 mm	3 st. 4,5x45 mm (SKH-gecertificeerd)

4.12.2 Aluminium kozijn

Kozijndelen met SKG-logo	RC2	
	$\varnothing \geq 4,8 \text{ mm}$	

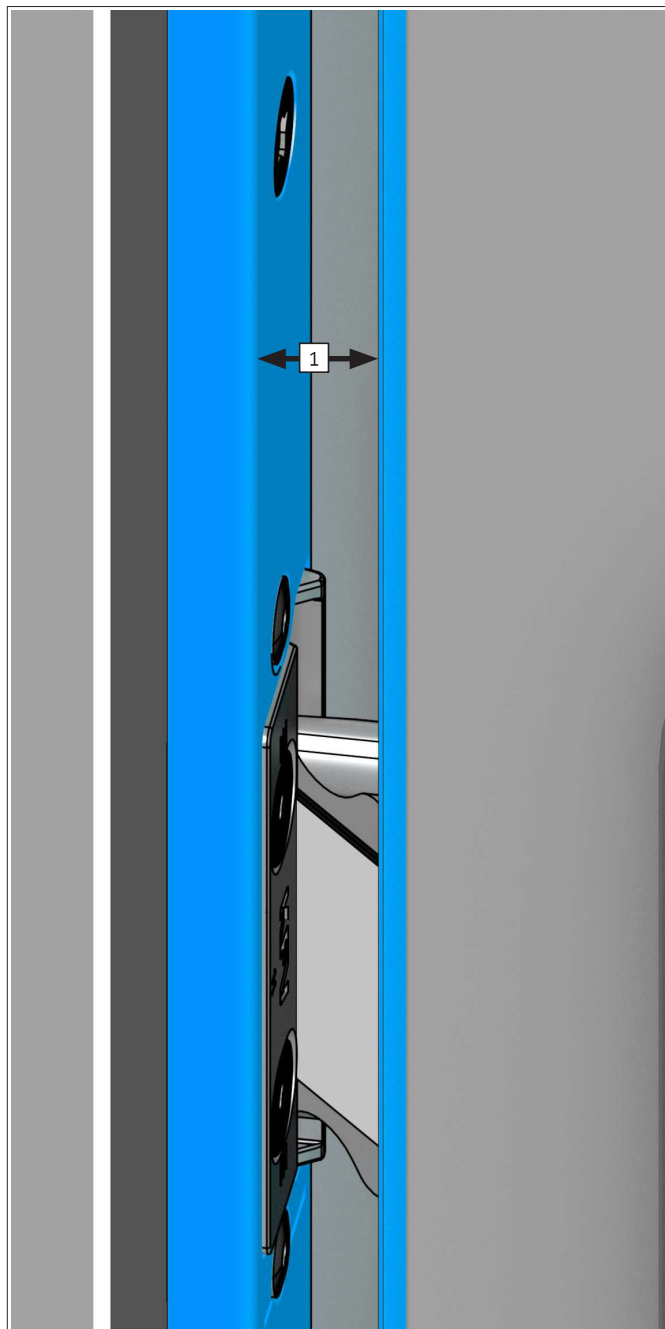
4.12.3 Kunststof kozijn

Kozijndelen met SKG-logo	RC2	
	$\varnothing \geq 4,2 \text{ mm}$	

4.13 Sluitnaad instellen



Montage- en bedieningshandleiding van de deurscharnieren in acht nemen.



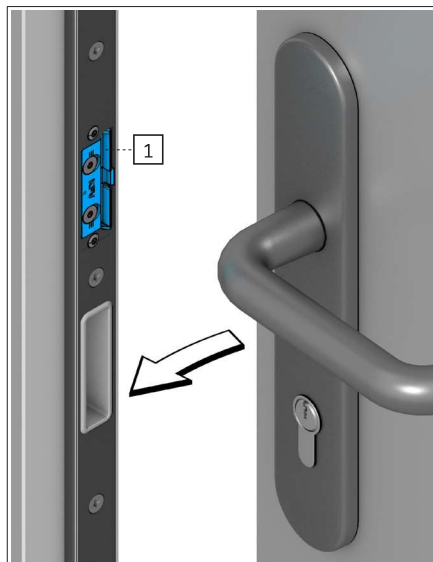
- Stel conform de bijgevoegde montagehandleiding van de deurscharnierenfabrikant de speling [1] tussen voorplaat en kozijndeel in:



Voor de correcte werking van de KFV-meerpuntssluitingen moet een speling van $3,5 \text{ mm} \pm 1,5 \text{ mm}$ in acht genomen worden.

4.13.1 Dagschootplaatje instellen

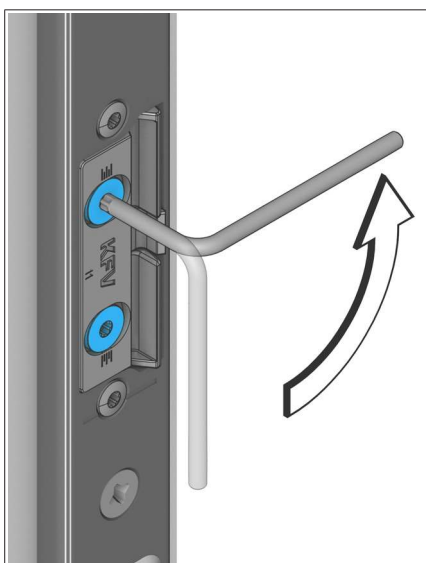
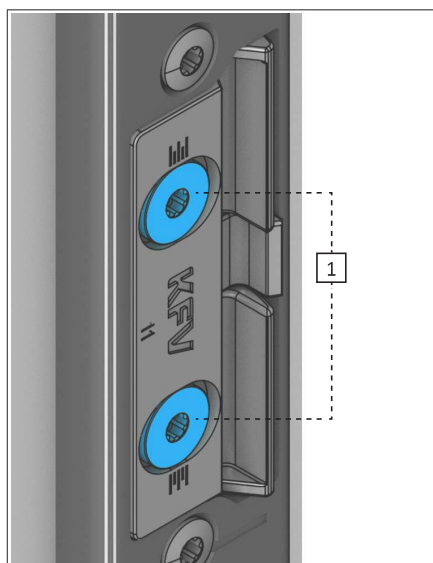
De dagschoot moet bij het sluiten van de deur met zo weinig mogelijk speling in het dagschootplaatje vergrendelen. Hiervoor kan het dagschootplaatje horizontaal veresteld worden.



► Sluit de deur.

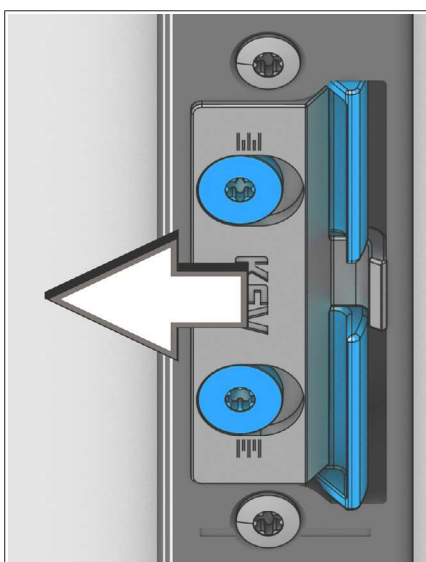
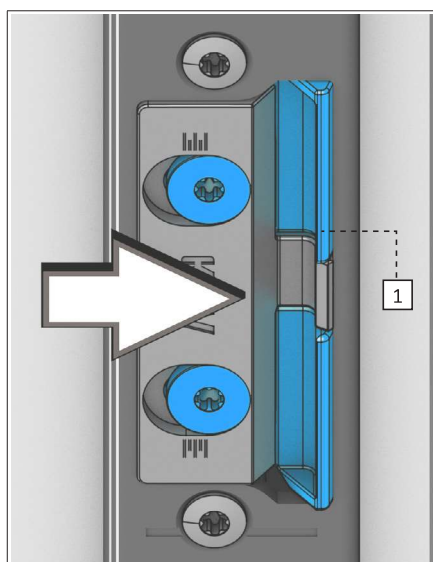
De dagschoot moet in het dagschootplaatje [1] vergrendelen en de deur moet goed gesloten zijn.

- Als de dagschoot niet vergrendelt c.q. als de druk op de deurdichting te hoog is, moet het dagschootplaatje in de richting van het deurblad veresteld worden.
- Als de dagschoot teveel speling heeft, moet het dagschootplaatje in de richting van het kozijn veresteld worden.



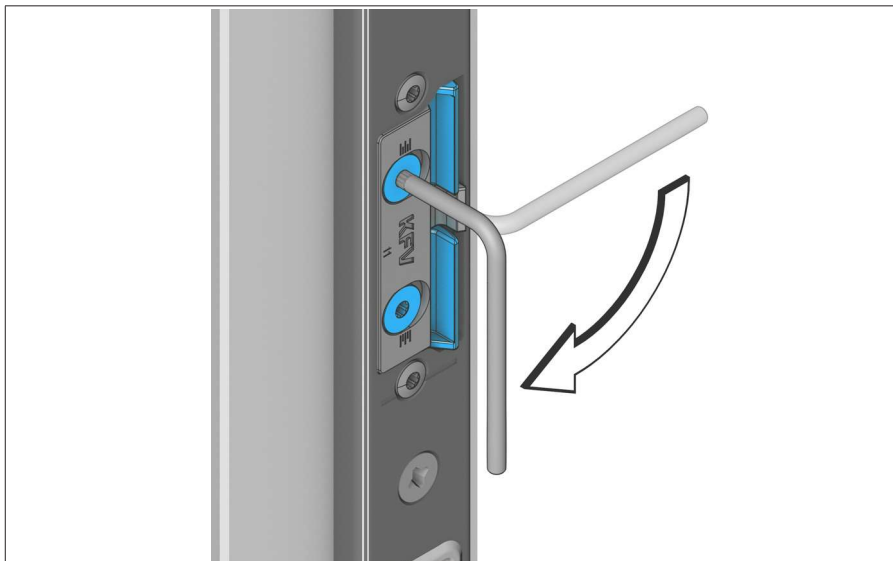
T 10

► Draai de twee stelschroeven [1] los.



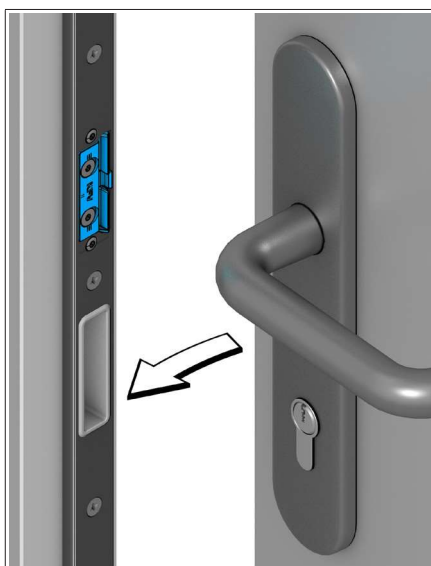
► Verschuif het aanslagdeel [1]

- In de richting van het deurblad wordt de druk verlaagd.
- In de richting van het kozijn wordt de druk verhoogd.



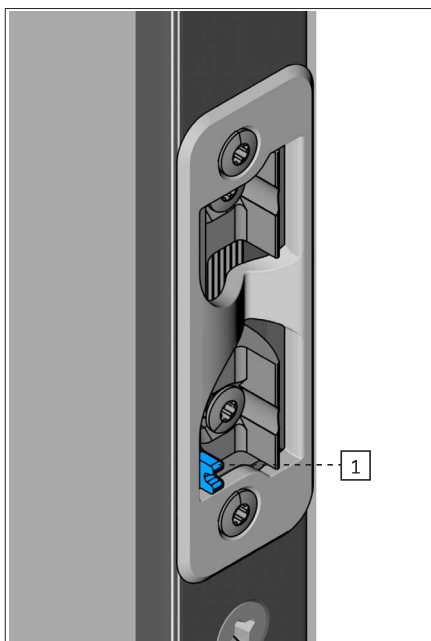
T10
2,5 Nm

- Draai de twee stelschroeven vast.



- Sluit de deur en controleer of de dagschoot correct vergrendelt. Instellingen indien nodig herhalen.

Dagschoot



T 10

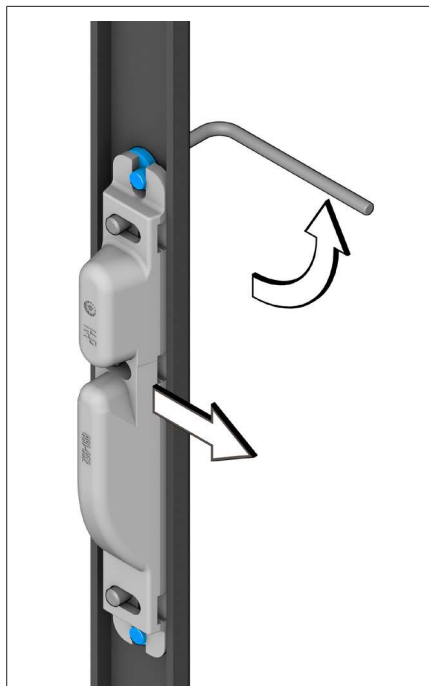
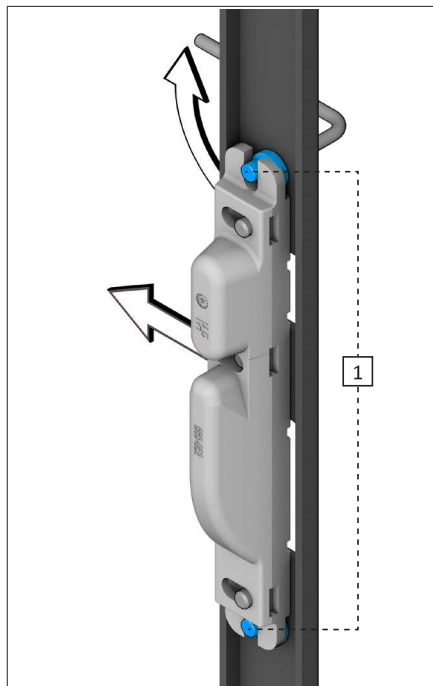
De dagschoot verschilt van het dagschootplaatje door een, via een schuifhendel [1], ontgrendelbaar aanslagdeel.

- Bij ontgrendeld aanslagdeel kan de deur zonder sleutel van buitenaf worden geopend.

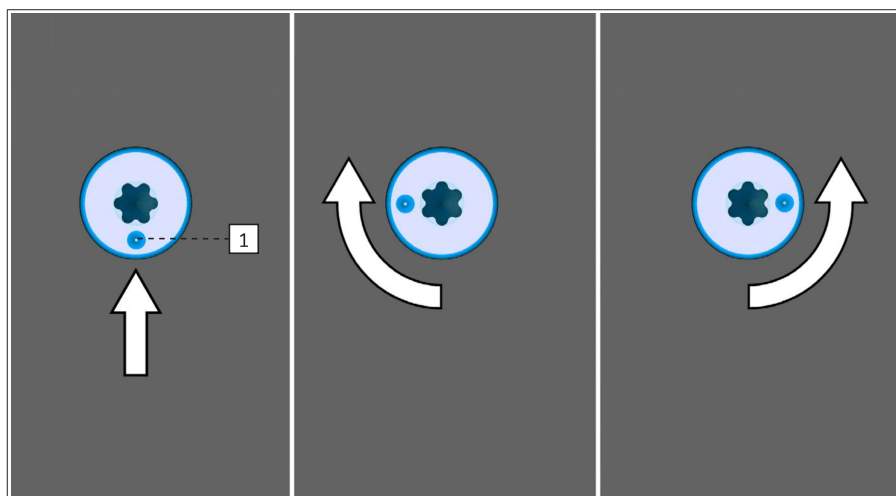
De horizontale verstelling van het aanslagdeel is gelijkblijvend, net als bij het dagschootplaatje.

4.13.2 Q-verstelling instellen

De Q-verstelling wordt via twee excenterschroeven [1] zijdelings $\pm 2,5$ mm bewogen, daardoor wordt de aandrukkraft van de deur op de kozijndichting veranderd.



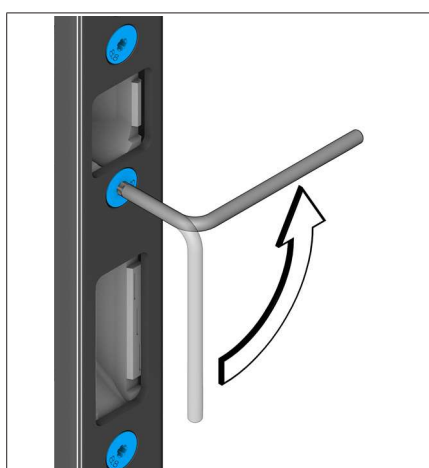
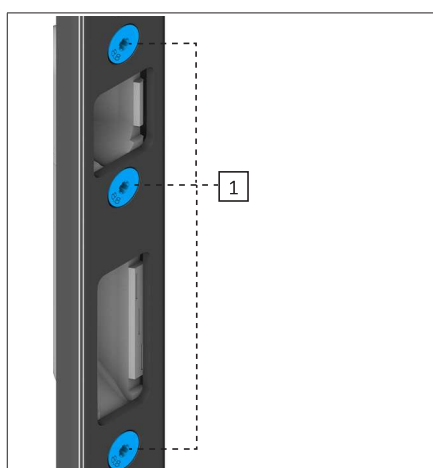
- Als de aandrukkraft van de deur op de kozijndichting te laag is, moet de Q-verstelling in de richting van de kozijndichting bewogen worden.
- Als de aandrukkraft van de deur op de kozijndichting te hoog is, moet de Q-verstelling in de richting van het deurblad bewogen worden.



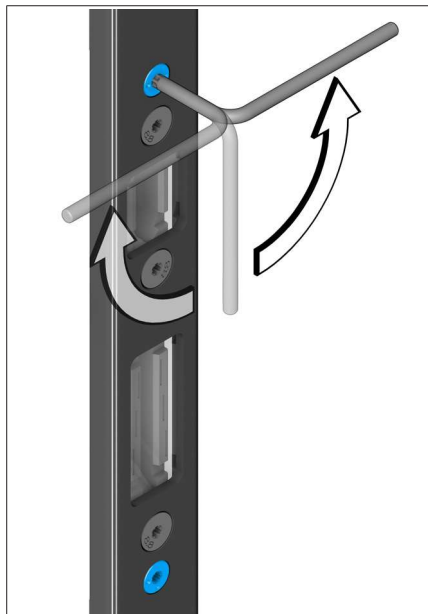
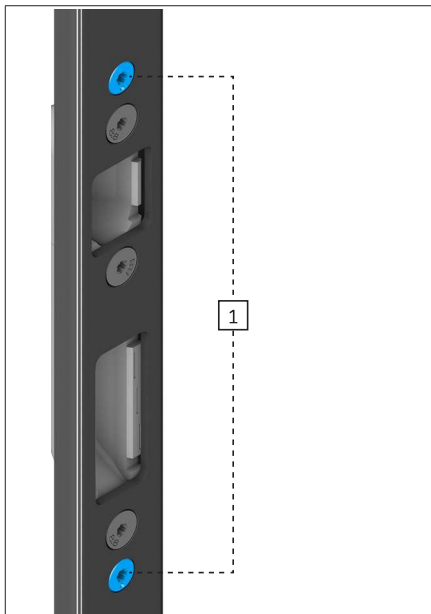
Op de excenterschroef bevindt zich een markering [1]

In de leveringstoestand bevindt de Q-verstelling zich in de neutrale stand. De markering wijst naar beneden.

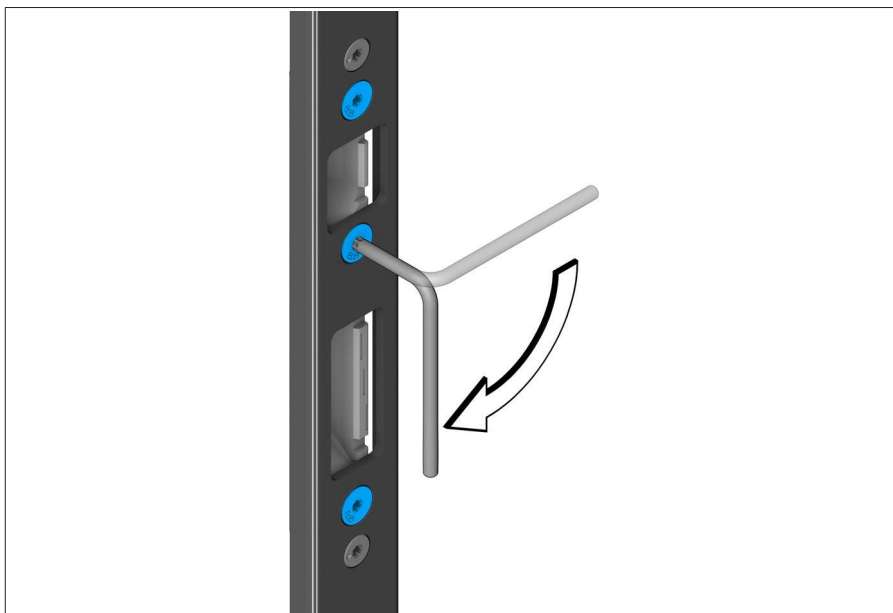
Als de markering in 90°-stand staat, is de max. hub van de Q-verstelling bereikt.



- Draai de drie bevestigings-schroeven [1] van de Q-verstelling los.

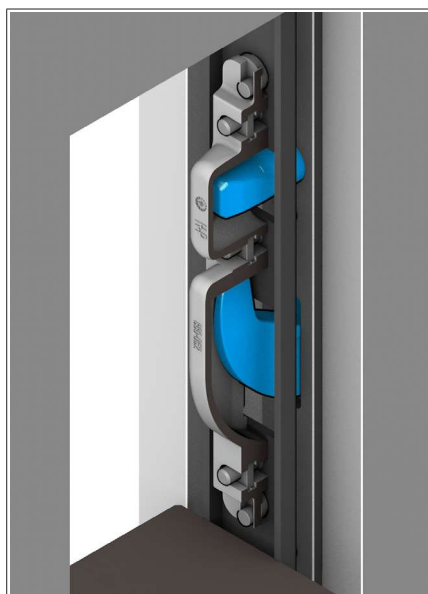
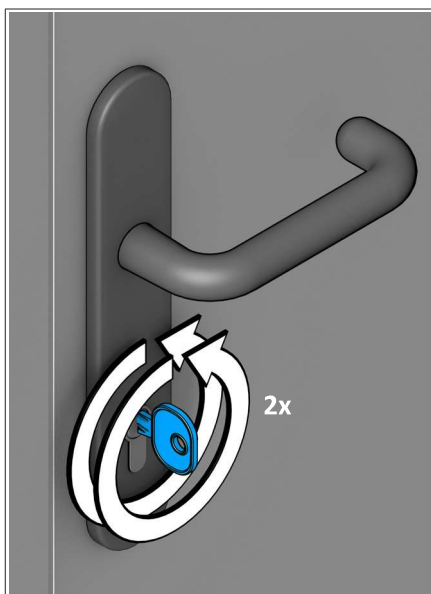


- Draai de twee excenter-schroeven [1] max. 90° naar rechts of links.



	T 10 1,3 Nm
--	----------------

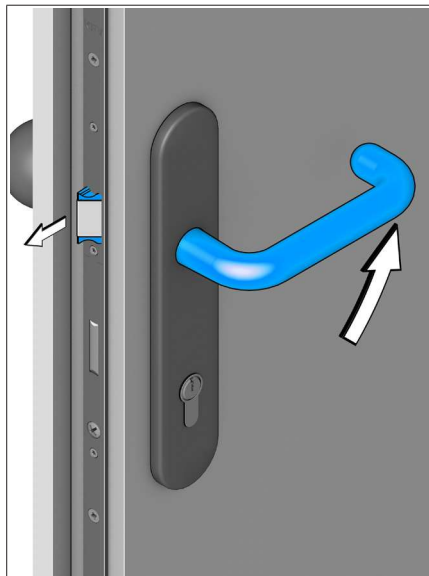
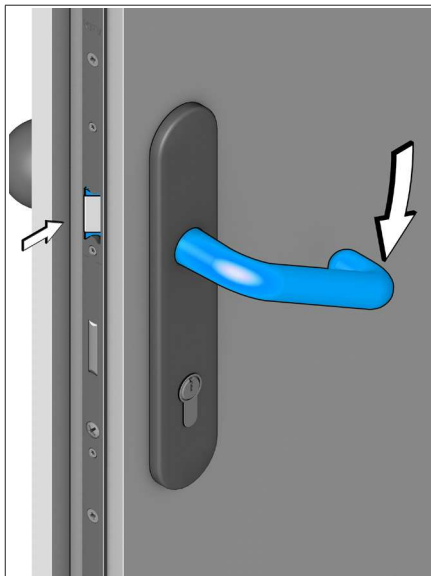
- Draai de drie bevestigings-schroeven van de Q-verstelling vast.



- Sluit de deur en vergrendel de deur tweetoerig.
De conisch gevormde vergrendelingselementen worden in de Q-verstelling ingeschoven en drukken de deur zijdelings op de dichting.

5 Functietest

5.1 Controle bij geopende deur



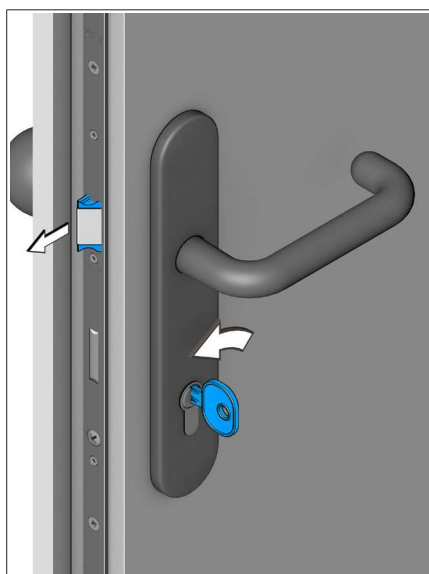
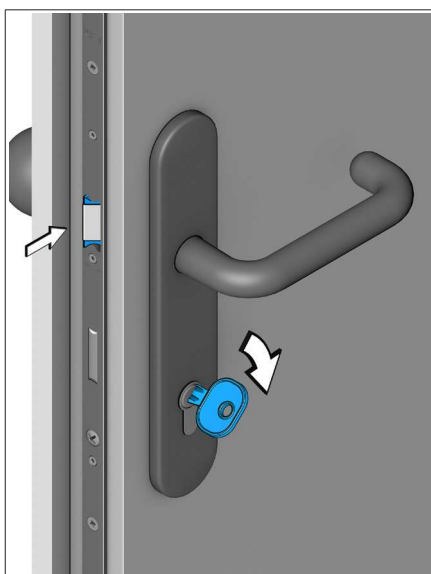
Werking van de deurkruk en de dagschoot controleren

- Beweeg de deurkruk geheel naar beneden.

De deurkruk moet gemakkelijk bewogen kunnen worden en de dagschoot moet volledig naar binnen getrokken worden.

- Laat de deurkruk los.

De deurkruk moet automatisch in de uitgangspositie terugkeren en de dagschoot moet volledig uitschuiven.



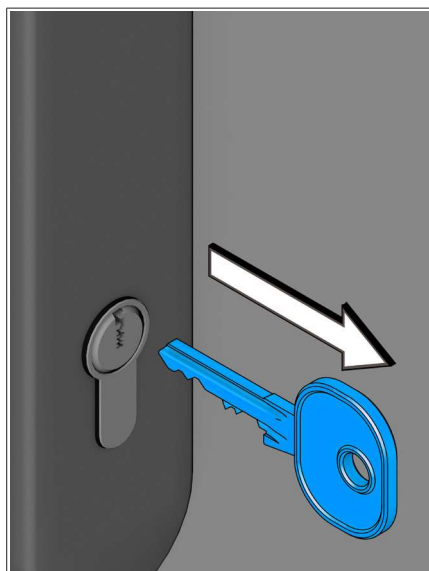
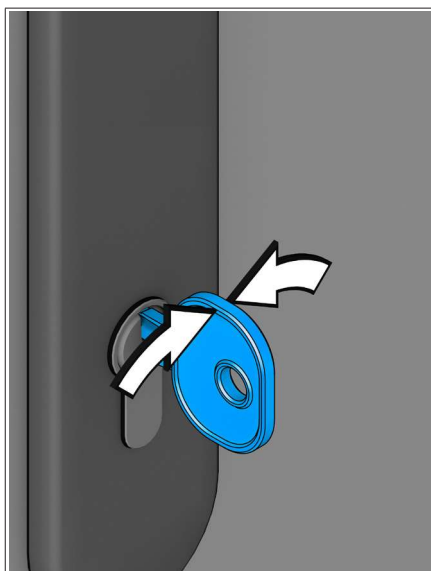
Werking van de dagschoot met de sleutel controleren (wisselfunctie)

- Draai de sleutel en houd deze in de ontgrendelde positie.

De dagschoot moet volledig naar binnen worden getrokken.

- Laat de sleutel los.

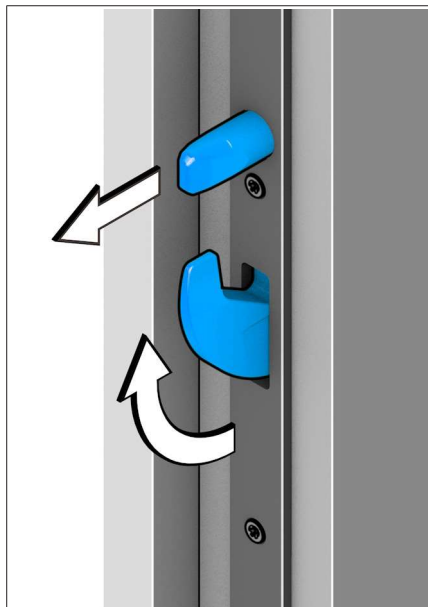
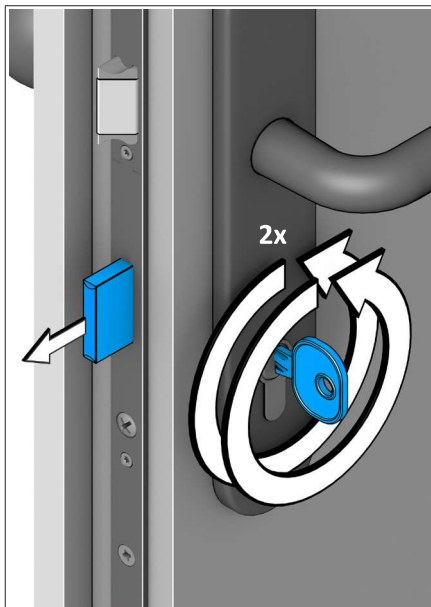
De dagschoot moet volledig uitschuiven.



Sleutel verwijderen

- Breng de sleutel in verwijderingspositie en trek de sleutel eruit.

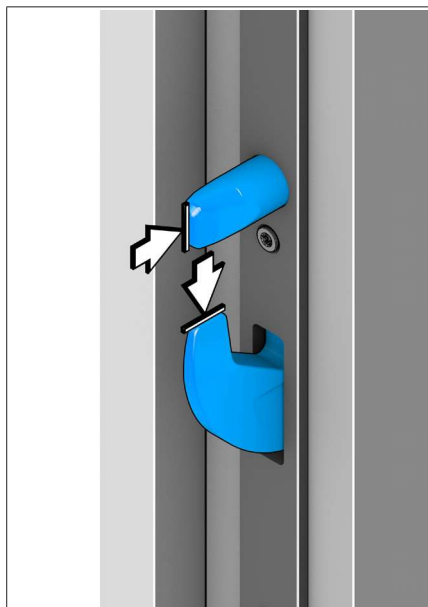
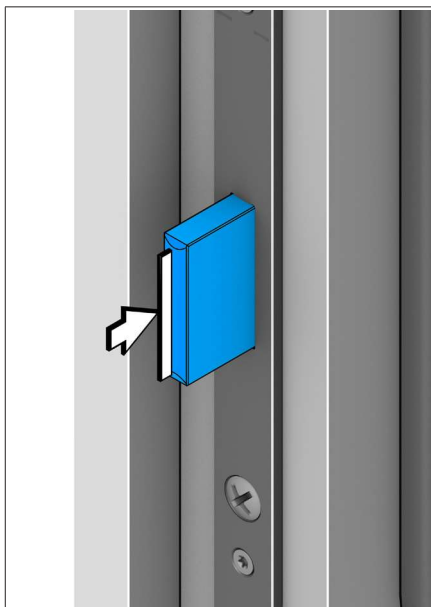
De sleutel moet gemakkelijk uit de profielcilinder getrokken kunnen worden.



Vergrendelingselementen uitschuiven

- Draai de sleutel tweetoerig in vergrendelingsrichting.

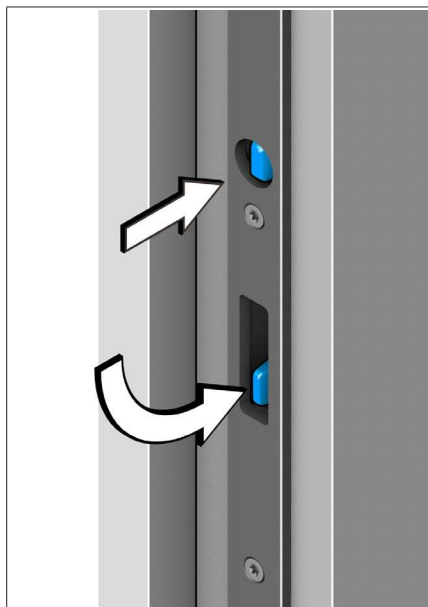
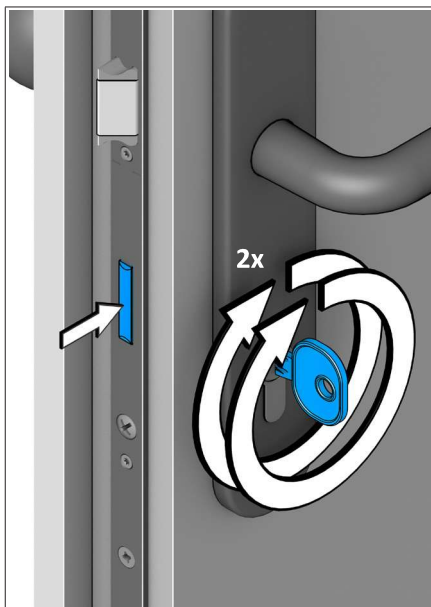
De hoofdslotschoot en de vergrendelingselementen van de bijzetslotkasten moeten gemakkelijk en volledig uitschuiven.



Tegendrukbeveiliging controleren

- Probeer de vergrendelings-elementen handmatig terug te drukken.

De vergrendelingselementen mogen bij tegendruk niet terugbewegen.

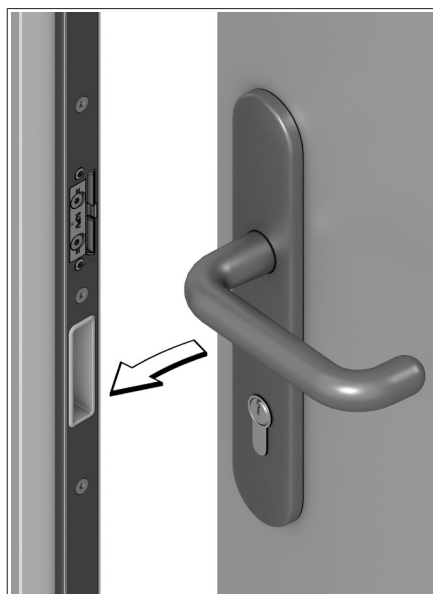


Vergrendelingselementen inschuiven

- Draai de sleutel tweetoerig in ontgrendelingsrichting.

De hoofdslotschoot en de vergrendelingselementen van de bijzetslotkasten moeten gemakkelijk en volledig inschuiven.

5.2 Controle bij gesloten deur



Vergrendelen van de dagschoot controleren

- Sluit de deur.

De deur moet gemakkelijk te sluiten zijn.

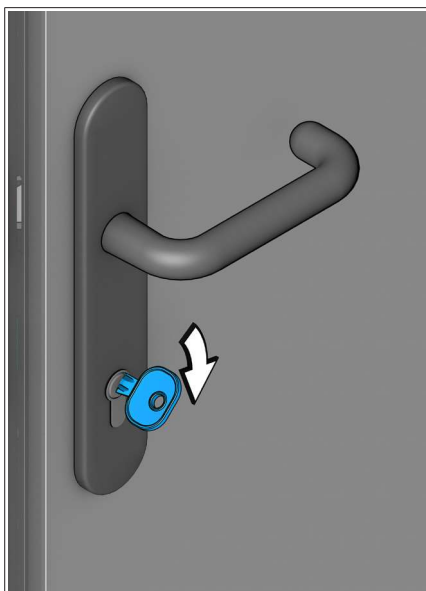
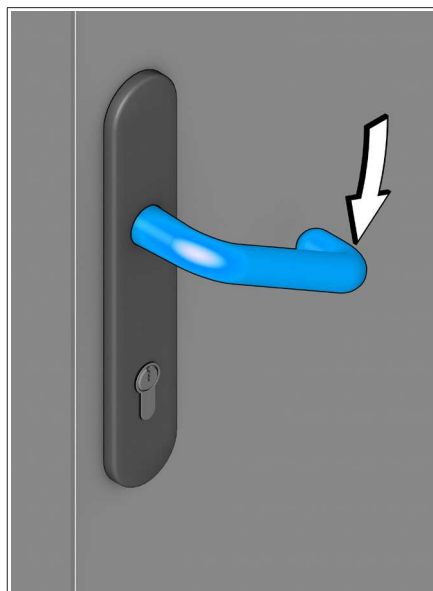
De dagschoot moet correct in het dagschootplaatje vergrendelen.

Als de dagschoot niet vergrendelt:

- verstel het dagschootplaatje in de richting van het deurblad.

Als de dagschoot teveel speling heeft:

- verstel het dagschootplaatje in de richting van het kozijn.



Ontgrendelen van de dagschoot via de deurkruk controleren

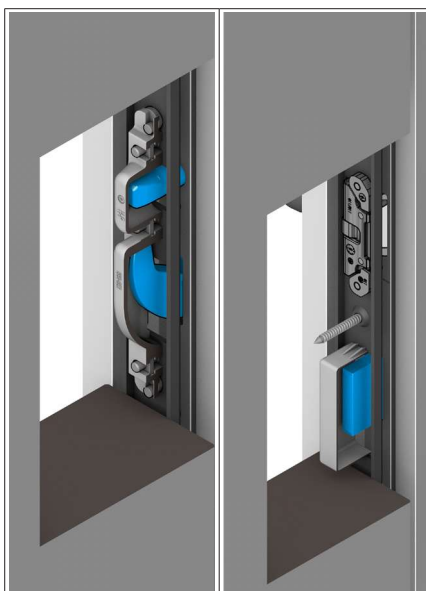
- Bedien de deurkruk en open de deur.

De dagschoot moet volledig worden ingetrokken en de deur vrijgeven.

Ontgrendelen van de dagschoot via de sleutel controleren (wisselfunctie)

- Draai de sleutel in de ontgrendelde positie en open de deur.

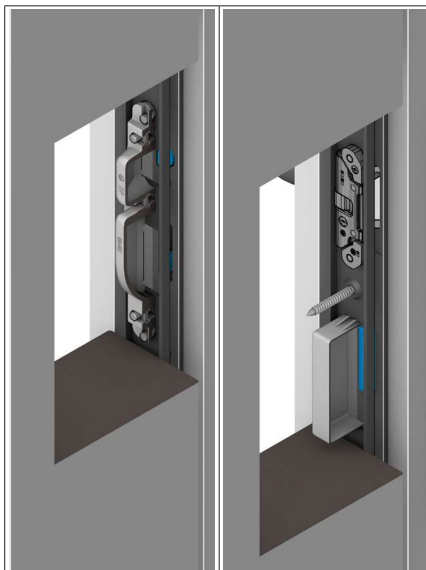
De dagschoot moet volledig worden ingetrokken en de deur vrijgeven.



Vergrendeling van de vergrendelingselementen controleren

- Draai de sleutel tweetoerig in vergrendelingsrichting.

De vergrendelingselementen moeten volledig uitschuiven. Het deurblad moet daarbij zijdelings op de dichting bewogen worden.



Vergrendelingselementen inschuiven

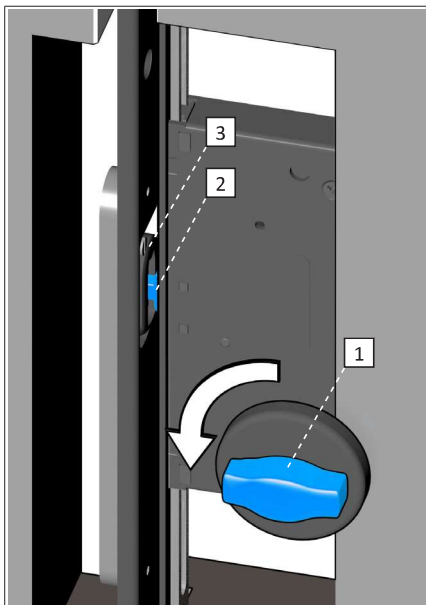
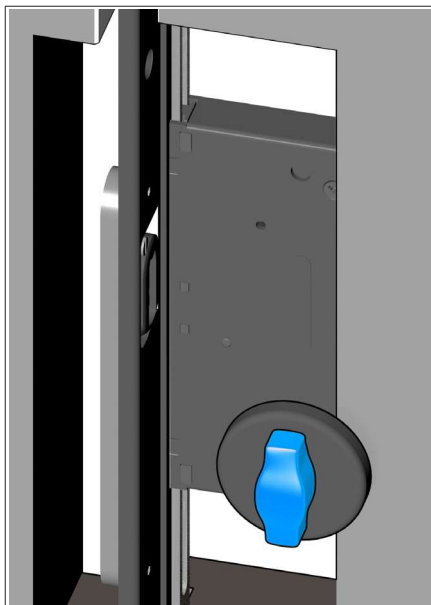
- Draai de sleutel tweetoerig in ontgrendelingsrichting.

De hoofdslotschoot en de vergrendelingselementen van de bijzetslotkasten moeten gemakkelijk en volledig inschuiven.

- Open de deur.

De deur moet gemakkelijk te openen zijn.

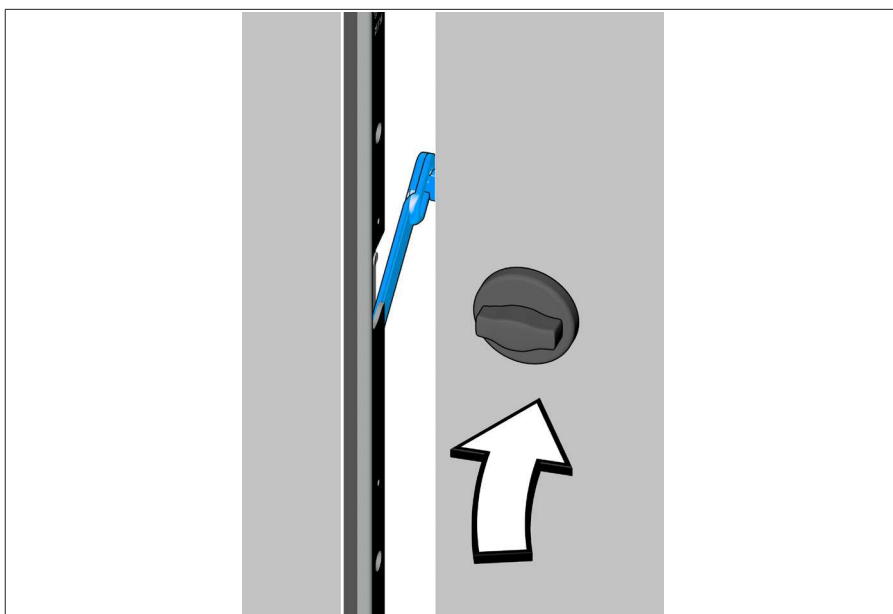
5.3 kiestandhouder T2 controleren



Vergrendelen controleren

- Draai bij een gesloten deur de draaiknop [1] in de vergrendelde positie.

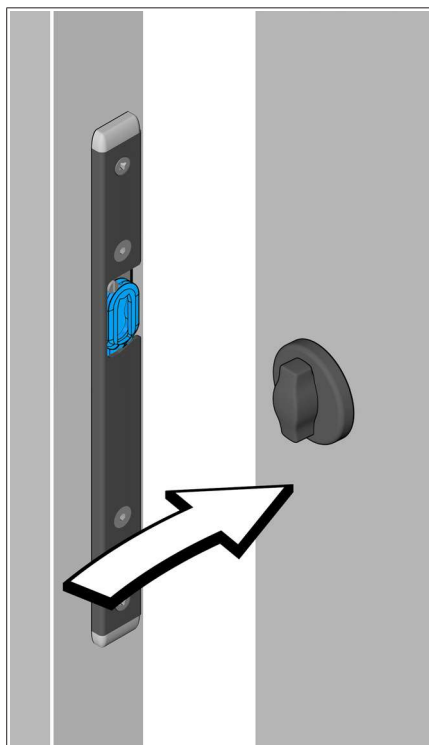
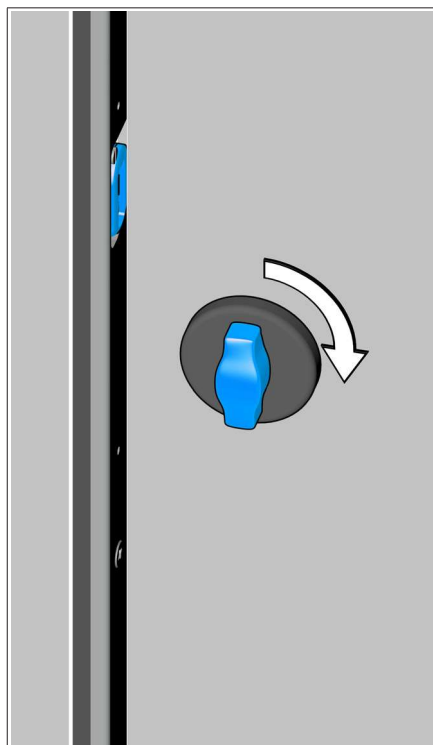
De begrenzingsschoot [2] moet in de opening van de blokkeerbeugel [3] schuiven.



Werking van de blokkeerbeugel controleren

- Open de deur.

De blokkeerbeugel moet door de begrenzingsschoot meegenomen worden en de openingsbreedte van de deur begrenzen.



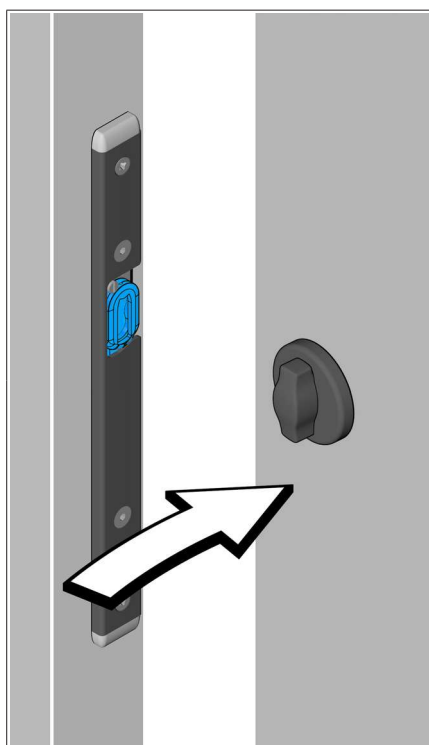
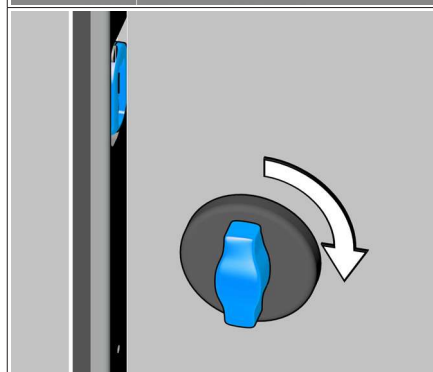
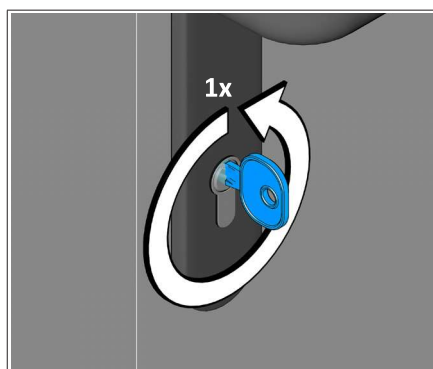
Ontgrendelen met de draaiknop controleren

- ▶ Sluit de deur.
- ▶ Draai de draaiknop in de ontgrendelde positie.

De begrenzingsschoot moet gemakkelijk uit de opening van de blokkeerbeugel schuiven.

- ▶ Open de deur.

De blokkeerbeugel moet in zijn positie blijven en de deur moet volledig geopend kunnen worden.



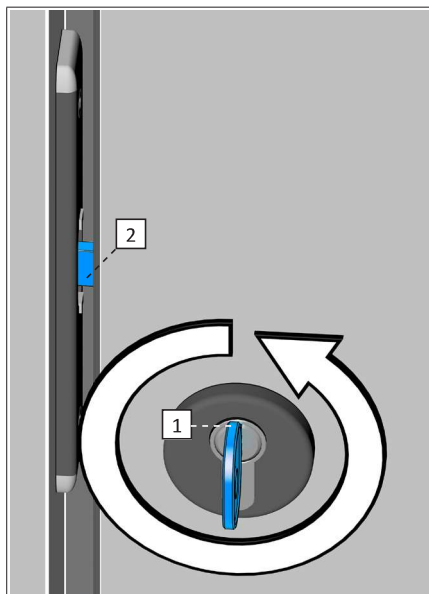
Ontgrendelen met de sleutel controleren

- ▶ Draai de sleutel vanuit ontgrendelde positie eentoeig in de vergrendelde positie.
- De draaiknop moet automatisch in de ontgrendelde positie draaien.
- De begrenzingsschoot moet gemakkelijk uit de opening van de blokkeerbeugel schuiven.
- ▶ Draai de sleutel nu uit vergrendelde positie met één draai om te ontgrendelen.

- ▶ Open de deur.

De blokkeerbeugel blijft in zijn positie en de deur kan volledig geopend worden.

5.4 Extra nachtslot TR controleren

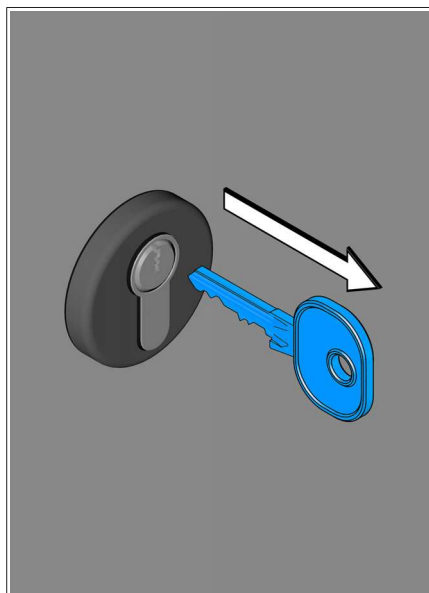
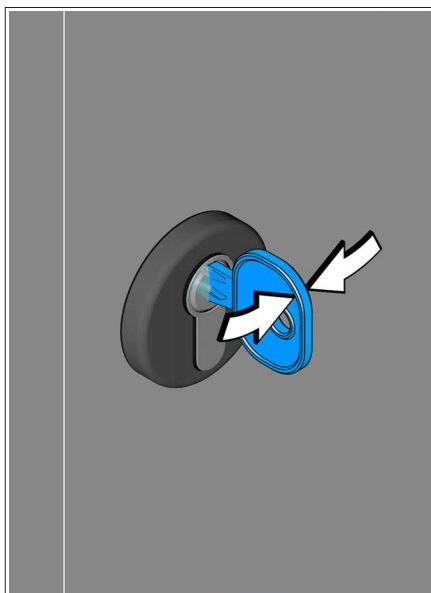


- Sluit de deur en draai de sleutel [1] van het extra nachtslot eentoe in vergrendelingsrichting.

De nachtschoot [2] moet vrij in de sluitplaat inlopen.

- Bedien de deurkruk of draai de sleutel van het hoofdslot in de ontgrendelstand.

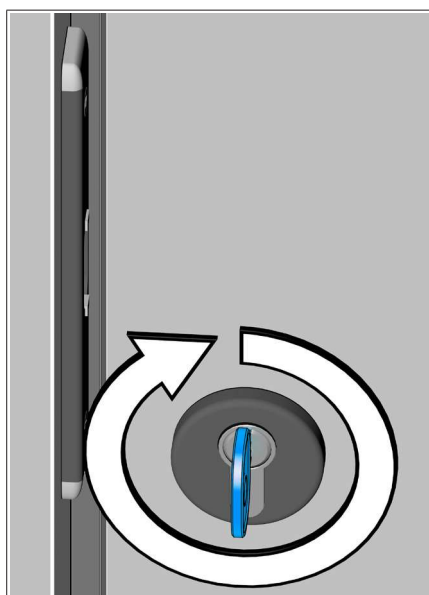
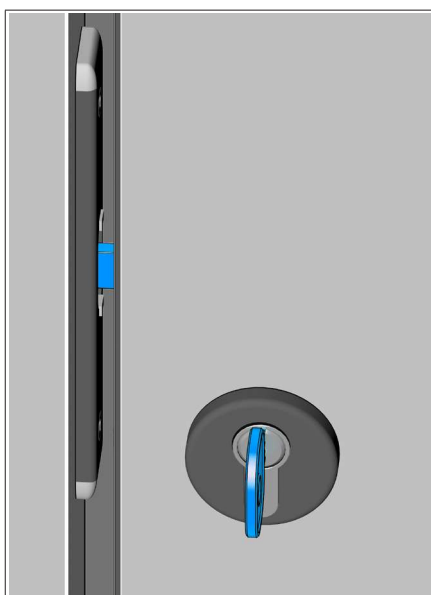
De deur mag niet geopend kunnen worden.



Verwijdering van de sleutel controleren

- Draai de sleutel van het extra nachtslot in verwijderingspositie en trek de sleutel eruit.

De sleutel moet gemakkelijk uit de sluitcilinder getrokken kunnen worden.



Ontgrendelen controleren

- Draai de sleutel eentoe in de ontgrendelingsrichting.

De nachtschoot moet gemakkelijk en volledig inschuiven.

- Bedien de deurkruk of draai de sleutel in de ontgrendelde positie.

De deur moet gemakkelijk te openen zijn.

6 Storingsopheffing

6.1 Functiestoring van de deurkruk

De deurkruk keert niet automatisch in de uitgangspositie terug.

- ▶ Controleer of de deurkruk goed vastzit.
- De deurkruk mag geen contact maken met de rozet c.q. het plaatje of de slotkast.
- ▶ Controleer het aandraaimoment van de schroefverbinding van de krukarnituur.
- Als de schroefverbinding te vast is aangetrokken, kan de freesuitsparing vervormd raken en zijdelings druk op de slotkast uitoefenen, met een stroeve bediening als gevolg.
- ▶ Controleer de freesuitsparing van het hoofdslot op maatvastheid.
- Als de deurkruk ondanks het naleven van de gespecificeerde maten niet automatisch terugkeert, moet de meerpuntssluiting door KfV gecontroleerd worden.
- Als de freesuitsparing niet met de maataanduidingen overeenkomt, moet de freesuitsparing nabewerkt worden.
- ▶ Herhaal de teststap met nabewerkte freesuitsparing.
- Als de deurkruk nog steeds niet automatisch in de uitgangspositie terugkeert, moet de meerpuntssluiting door KfV gecontroleerd worden.

6.2 Functiestoring van de profielcilinder

De sleutel kan niet worden verwijderd.

- ▶ Demonteer de sluitcilinder en controleer deze op functiestoringen.
- Als de sluitcilinder niet correct functioneert, moet hij vervangen worden.
- ▶ Herhaal de teststap met vervangen sluitcilinder.
- Als de sleutel nog steeds niet verwijderd kan worden, moet de meerpuntssluiting door KfV gecontroleerd worden.

6.3 Stroeve bediening bij het ver- en ontgrendelen

- ▶ Controleer de instellingen van het dagschootplaatje (zie hoofdstuk 4.13.1 „Dagschootplaatje instellen“ vanaf pagina 51).
- ▶ Controleer de instellingen van de Q-verstellingen (zie hoofdstuk 4.13.2 „Q-verstelling instellen“ vanaf pagina 53).
- Het dagschootplaatje en de Q-verstelling in de richting van het deurblad verstellen, om de zijdelingse aandrukkracht te verlagen.
- ▶ Herhaal de teststap met bijgesteld dagschootplaatje en bijgestelde Q-verstelling.
- Als de stroeve bediening voortduurt, moeten de maataanduidingen van de freesuitsparingen van het hoofdslot en bijzetslotkasten gecontroleerd worden.
- Als de freesuitsparingen met de maataanduidingen overeenkomen en de stroeve bediening voortduurt, moet de meerpuntssluiting door KfV gecontroleerd worden.
- Als de freesuitsparingen niet met de maataanduidingen overeenkomen, moeten de freesuitsparingen nabewerkt worden.
- ▶ Herhaal de teststap met nabewerkte freesuitsparingen.

6.4 Functiestoring van de kierstandhouder T2

Stroeve bediening bij het ver- en ontgrendelen

- ▶ Demonteer de meerpuntssluiting en ver- en ontgrendel de kierstandhouder T2 in gedemonteerde toestand.
- Als de stroeve bediening voortduurt, moet de kierstandhouder T2 door KfV gecontroleerd worden.
- Als in de gedemonteerde toestand de stroeve bediening niet bestaat, dan is de kierstandhouder T2 technisch in orde.

- ▶ Controleer de freesuitsparing van de kierstandhouder T2 op maatvastheid.
- Als de freesuitsparing niet met de maataanduidingen overeenkomt, moet de freesuitsparing nabewerkt worden.
- ▶ Herhaal de teststap met nabewerkte freesuitsparing.

De nachtschoot valt niet correct in de opening van de blokkeerbeugel.

- ▶ Controleer de sponning op maatvastheid (zie hoofdstuk 4.13 „Sluitnaad instellen“ vanaf pagina 50).
- Als de sluitnaad niet met de maataanduiding overeenkomt, moet de sponning ingesteld worden.
- ▶ Herhaal de teststap met correct ingestelde sluitnaad.
- Als de nachtschoot nog steeds niet correct in de opening van de blokkeerbeugel valt, moet het extra nachtslot TR door KFV gecontroleerd worden.

6.5 Functiestoring van het extra nachtslot TR

Stroeve bediening bij het ver- en ontgrendelen

- ▶ Demonteer de meerpuntssluiting en ver- en ontgrendel het extra nachtslot TR in gedemonteerde toestand.
- Als de stroeve bediening voortduurt, moet het extra nachtslot TR door KFV gecontroleerd worden.
- Als in de gedemonteerde toestand de stroeve bediening niet bestaat, dan is het extra nachtslot TR technisch in orde.
- ▶ Controleer de freesuitsparing van het extra nachtslot TR op maatvastheid.
- Als de freesuitsparing niet met de maataanduidingen overeenkomt, moet de freesuitsparing nabewerkt worden.
- ▶ Herhaal de teststap met nabewerkte freesuitsparing.

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life