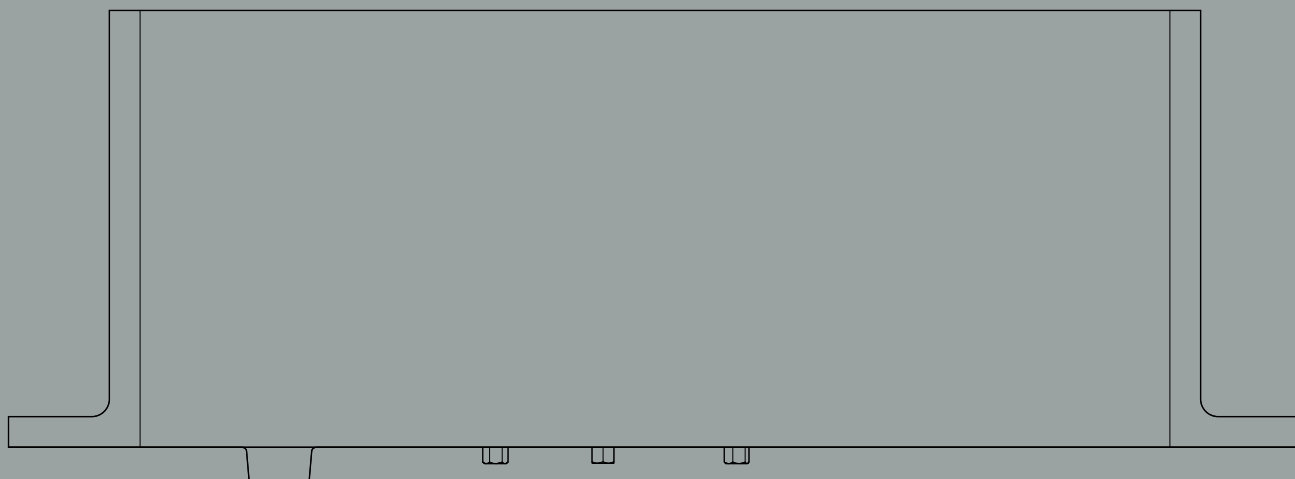


System M+
Technische documentatie
Functionaliteiten en specificaties



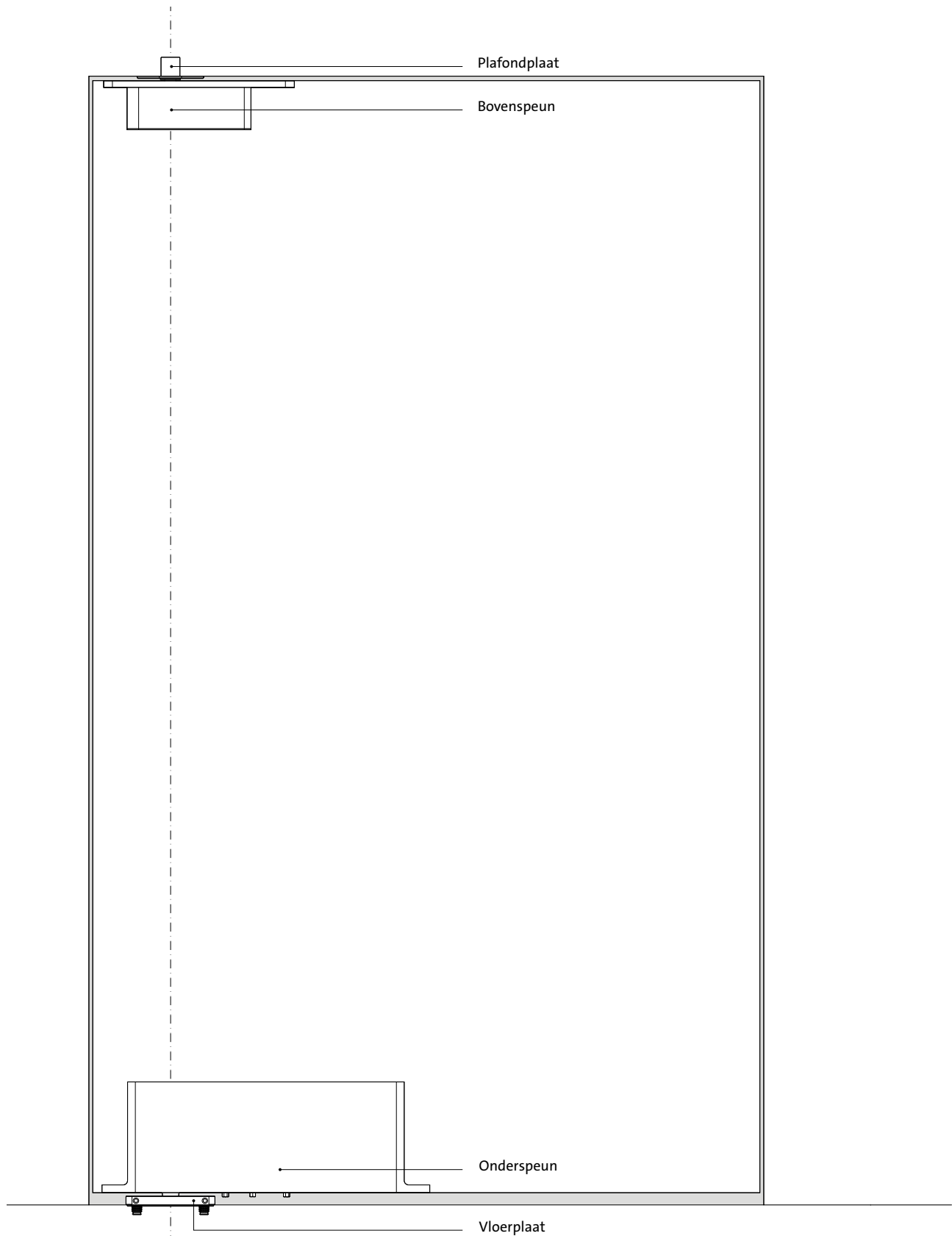
Overzicht	3
Onderdelen	4
Functies	5
Onderspeunen	7
Varianten	8
Bovenspeunen	11
Montage in de deur	12
Installatie in de bovendorpel	14
Plafondplaten en Receiver	15
Plafondplaten	16
Receiver	17
Vloerplaten	19
Montage op de vloer	20
Verzonken in de dorpel	21
Technische checklist	23
Onder- en bovenruimte	24
Zijruimtes	25
System M+ gewichtsklassen tabel	26
Frezen en onderdelen	27
System M+ 70 mm Klasse AA t/m E	28
System M+ 70 mm Klasse F en G	30
System M+ 40 mm Klasse AA t/m E	32
System M+ 40 mm Klasse F en G	34
Bovenspeun 70 mm Klasse B	36
Bovenspeun 70 mm Klasse G	37
Bovenspeun 40 mm Klasse B	38
Bovenspeun 40 mm Klasse G	39
Bovenspeun Reversed	40

Overzicht

System M+ is een verstelbaar, zelfsluitend taatsdeurscharnier. Het biedt Latch Control om te zorgen voor een juiste vergrendeling, gegarandeerde controle over de beweging van deuren van 20 kg tot 500 kg, en extra verstelbaarheid voor de beweging van de deur.

Onderdelen

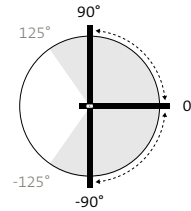
Onze systemen bestaan altijd uit de volgende onderdelen:



Functies

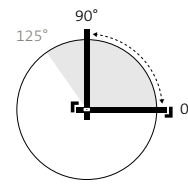
Rotatie	Dubbelwerkend: 180° Enkelwerkend: 90°
Vasthoudstanden	Dubbelwerkend: 90°, -90° en 0° Enkelwerkend: 90° en 0°
Vrijdraaiend	Nee
Zelfsluitend	Dubbelwerkend: van 125° en -125° naar 0° Enkelwerkend: van 125° naar 0°

Rotatie



Dubbelwerkend

Dubbelwerkend betekent dat de taatsdeur naar beide zijden kan worden geopend, met een vasthoudstand op 90° aan beide zijden.

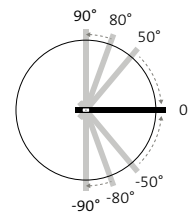


Enkelwerkend

Enkelwerkend betekent dat de taatsdeur slechts naar één zijde kan worden geopend. Dit wordt afgedwongen door een externe stop zoals het deurkozijn.

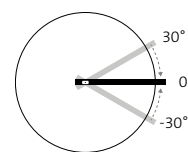
Beweging

Dankzij Damper Control, 30° Speed Control en Latch Control is de beweging van System M+ volledig instelbaar.



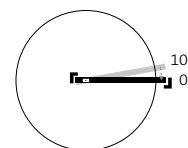
Damper Control

Hydraulische terugslag (openingsdemping) voor wandbescherming en zacht sluiten voor een soepele sluitbeweging.



30° Speed Control

Zorgt ervoor dat de deur altijd zacht sluit en soepel terugkeert naar zijn 0°-positie na het openen.



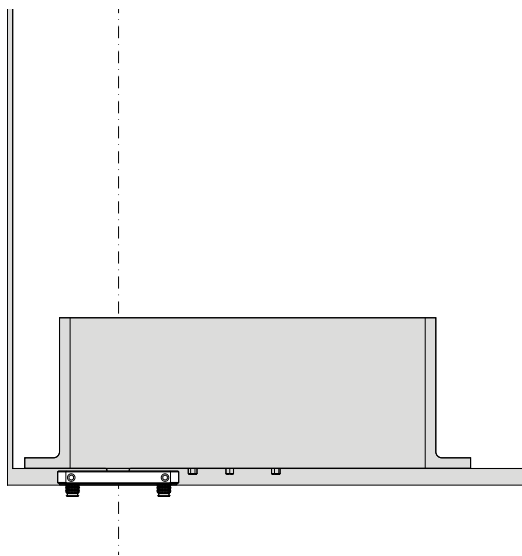
Latch Control

Versnelt de deur op het laatst om ervoor te zorgen dat de deur goed in het slot valt.

Onderspeunen

Het draait allemaal om de onderspeun.
Onze onderspeunen zijn gemakkelijk aan
te brengen aan de zijkant, maar ook in het
midden van de deur.

Varianten



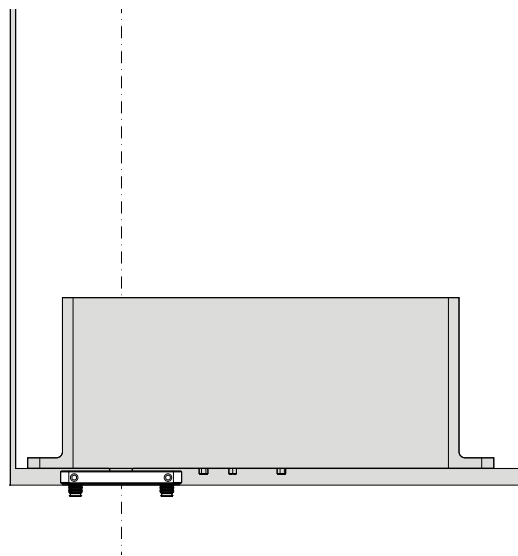
System M+ 70 mm Klasse AA t/m E

294,8 × 32 × 99,6 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Draaipunt	Draaipunt van 70 mm tot middenplaatsing
Afdekplaten	Nee
Deurgewicht*	Klasse AA: 20 - 79 kg Klasse A: tot 119 kg Klasse B: tot 159 kg Klasse C: tot 209 kg Klasse D: tot 279 kg Klasse E: tot 349 kg

Compatibel met

Bovenspeunen	Bovenspeun 70 mm Klasse B (Klasse AA, A en B) Bovenspeun 70 mm Klasse G (Klasse C, D en E) Bovenspeun Reversed (alle klassen)
Vloerplaten	Vloerplaat rechthoekig Vloerplaat rond Vloerplaat Flush afgerond Vloerplaat Flush rechthoekig



System M+ 70 mm Klasse F en G

308,2 × 42 × 112,7 mm

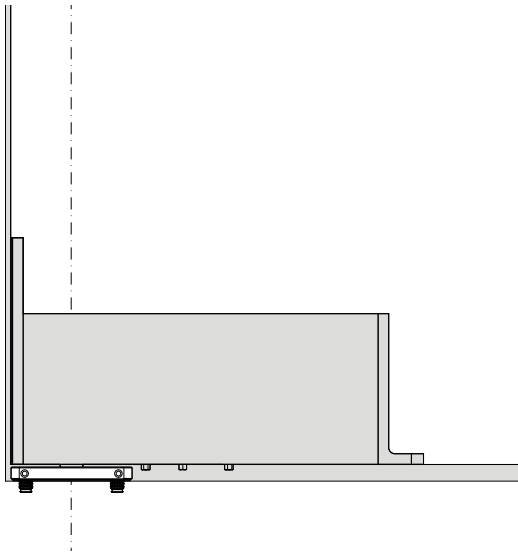
Plaatsing	Zijplaatsing
Draaipunt	Draaipunt van 70 mm tot middenplaatsing
Afdekplaten	Nee
Deurgewicht*	Klasse F: tot 429 kg Klasse G: tot 500 kg

Compatibel met

Bovenspeunen	Bovenspeun 70 mm Klasse G Bovenspeun Reversed
Vloerplaten	Vloerplaat rechthoekig Vloerplaat rond Vloerplaat Flush afgerond Vloerplaat Flush rechthoekig

* Afhankelijk van de breedte van de deur, zie System M+ gewichtsklassen tabel

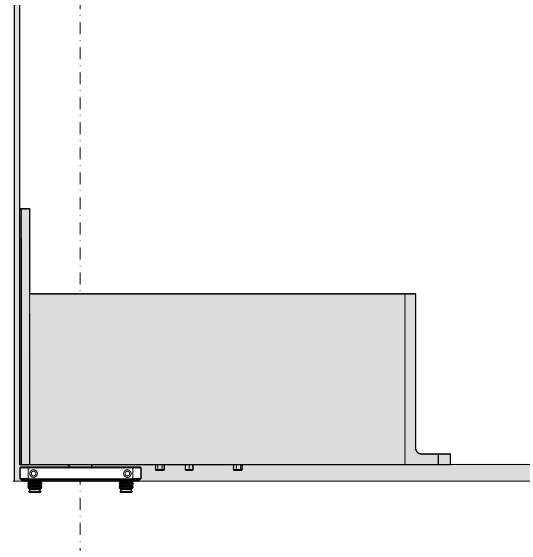
Ontdek meer over bovenspeunen of vloerplaten.



System M+ 40 mm Klasse AA t/m E

272,7 × 32 × 149,6 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Draaipunt	Vast draaipunt op 40 mm
Afdekplaten	RVS Zwart
Deurgewicht*	Klasse AA: 20 - 79 kg Klasse A: tot 119 kg Klasse B: tot 159 kg Klasse C: tot 209 kg Klasse D: tot 279 kg Klasse E: tot 349 kg
Compatibel met	
Bovenspeunen	Bovenspeun 40 mm Klasse B (Klasse AA, A en B) Bovenspeun 40 mm Klasse G (Klasse C, D en E)
Vloerplaten	Vloerplaat rechthoekig Vloerplaat rond Vloerplaat Flush afgerond Vloerplaat Flush rechthoekig



System M+ 40 mm Klasse F en G

284,7 × 42 × 169 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Draaipunt	Vast draaipunt op 40 mm
Afdekplaten	RVS Zwart
Deurgewicht*	Klasse F: tot 429 kg Klasse G: tot 500 kg
Compatibel met	
Bovenspeunen	Bovenspeun 40 mm Klasse G
Vloerplaten	Vloerplaat rechthoekig Vloerplaat rond Vloerplaat Flush afgerond Vloerplaat Flush rechthoekig

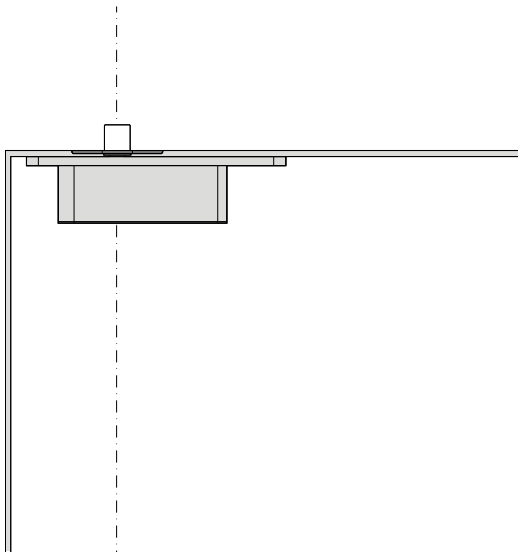
* Afhankelijk van de breedte van de deur, zie System M+ gewichtsklassen tabel

Ontdek meer over bovenspeunen of vloerplaten.

Bovenspeunen

De bovenspeun verankert de taatsdeur tussen de vloer en het plafond.

Montage in de deur



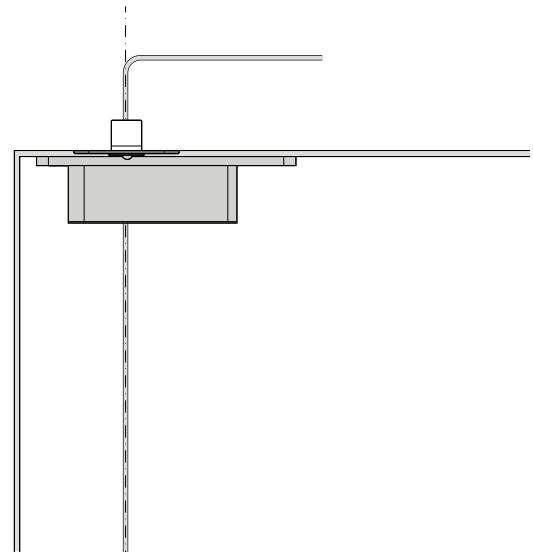
Bovenspeun 70 mm Klasse B

171,5 × 32 × 44 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Pindiameter	Ø10 mm
Draaipunt	Draaipunt vanaf 70 mm
Afstelling	Vanaf de zijkant van de deur: 5 mm naar links en 5 mm naar rechts
Kabeldoorvoer	Nee
Afdekplaten	Nee

Compatibel met

Onderspeunen	System M+ 70 mm Klasse AA, A en B
Plafondplaten	Plafondplaat Klasse B



Bovenspeun 70 mm Klasse G

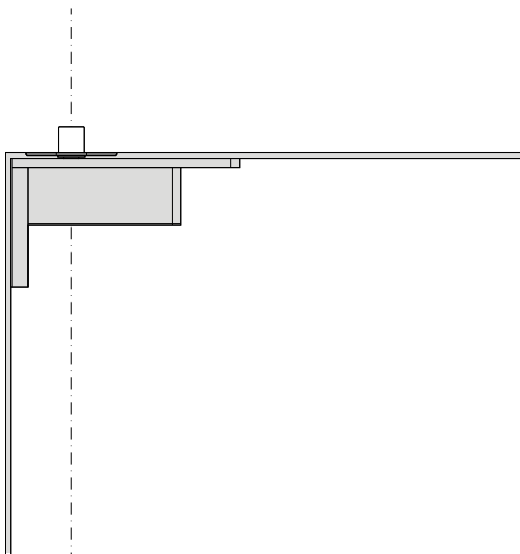
171,5 × 32 × 44 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Pindiameter	Ø15 mm
Draaipunt	Draaipunt vanaf 70 mm
Afstelling	Vanaf de zijkant van de deur: 5 mm naar links en 5 mm naar rechts
Kabeldoorvoer	Ja, Ø7,5 mm kabeldoorvoer
Afdekplaten	Nee

Compatibel met

Onderspeunen	System M+ 70 mm Klasse C tot G
Plafondplaten	Plafondplaat Klasse G

Ontdek meer over plafondplaten.



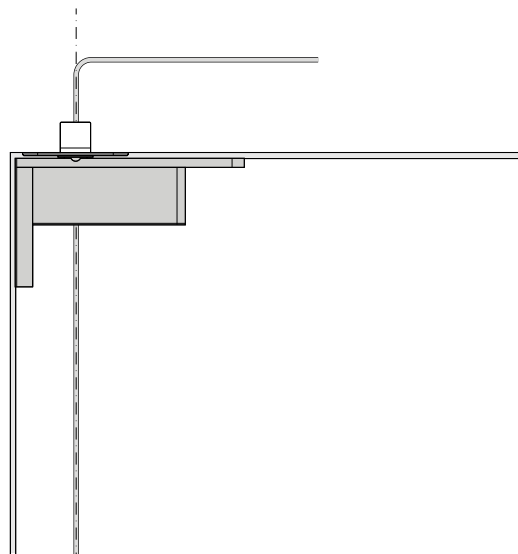
Bovenspeun 40 mm Klasse B

151,5 × 32 × 85 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Pindiameter	Ø10 mm
Draaipunt	Vast draaipunt op 40 mm
Afstelling	Vanaf de zijkant van de deur: 5 mm naar links en 5 mm naar rechts
Kabeldoorvoer	Nee
Afdekplaten	RVS Zwart

Compatibel met

Onderspeunen	System M+ 40 mm Klasse AA, A en B
Plafondplaten	Plafondplaat Klasse B



Bovenspeun 40 mm Klasse G

151,5 × 32 × 85 mm

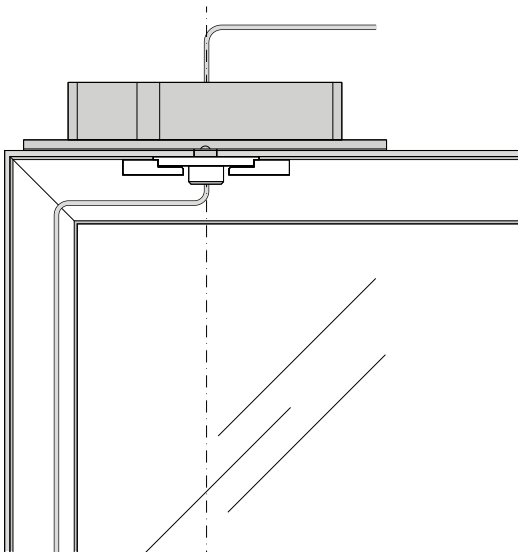
Plaatsing	Zijplaatsing
Pindiameter	Ø15 mm
Draaipunt	Vast draaipunt op 40 mm
Afstelling	Vanaf de zijkant van de deur: 5 mm naar links en 5 mm naar rechts
Kabeldoorvoer	Ja, Ø7,5 mm kabeldoorvoer
Afdekplaten	RVS Zwart

Compatibel met

Onderspeunen	System M+ 40 mm Klasse C tot G
Plafondplaten	Plafondplaat Klasse G

Ontdek meer over plafondplaten.

Installatie in de bovendorpel



Bovenspeun Reversed

240 × 32 × 45 mm

Plaatsing	Zijplaatsing
Pindiameter	Ø15 mm
Draaipunt	Draaipunt vanaf 130 mm
Afstelling	Vanuit de deuropening: 5 mm naar links en 5 mm naar rechts
Kabeldoorvoer	Ja, Ø7,5 mm kabeldoorvoer
Afdekplaten	RVS Zwart Wit

Compatibel met

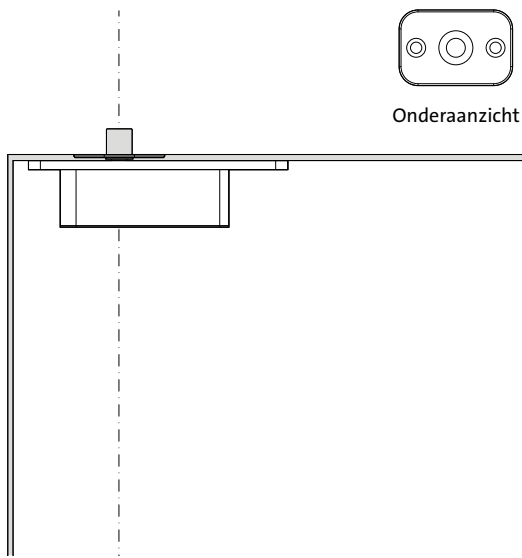
Onderspeunen	System M+ 70 mm (alle klassen)
Plafondplaten	Receiver

Ontdek meer over plafondplaten of Receiver.

Plafondplaten en Receiver

Onze plafondplaten en Receiver passen bij de bovenspeunen. De plafondplaten kunnen worden gecombineerd met al onze bovenspeunen, behalve met de Receiver. De omgekeerde bovenspeun past het beste bij de Receiver om in de deur te monteren.

Plafondplaten



Plafondplaat Klasse B

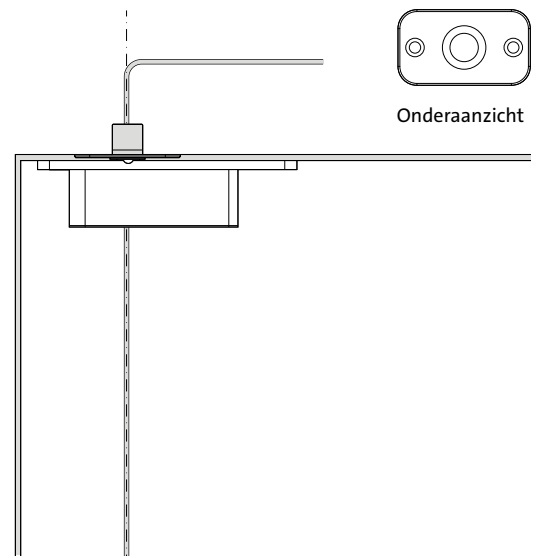
60 × 40 × 20 mm

Kleuren RVS
Zwart

Pindiameter Ø10 mm

Compatibel met

Bovenspeunen Bovenspeun 70 mm Klasse B
Bovenspeun 40 mm Klasse B



Plafondplaat Klasse G

70 × 40 × 23 mm

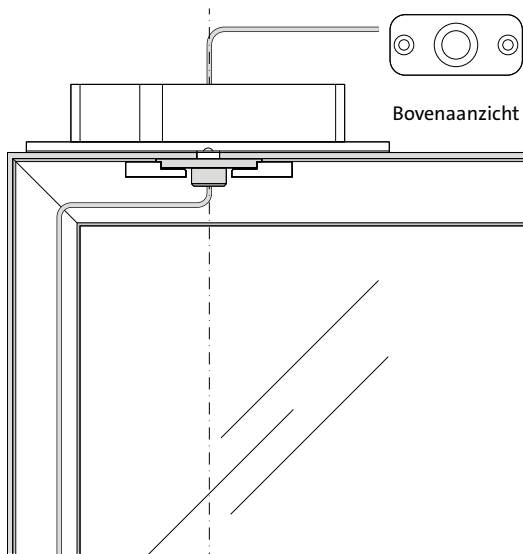
Kleuren RVS
Zwart

Pindiameter Ø15 mm

Compatibel met

Bovenspeunen Bovenspeun 70 mm Klasse G
Bovenspeun 40 mm Klasse G

Receiver



Receiver

70 × 32 × 18 mm

Kleuren	RVS
---------	-----

Pindiameter	Ø15 mm
-------------	--------

Compatibel met

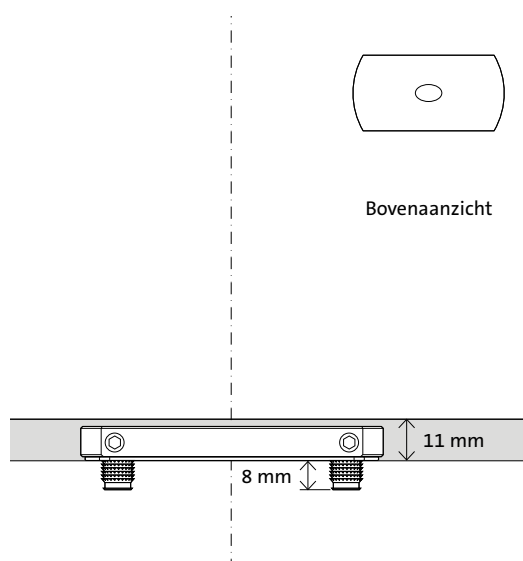
Bovenspeunen	Bovenspeun Reversed
--------------	---------------------

Toebehoren	Adapters
------------	----------

Vloerplaten

Onze vloerplaten ondersteunen de deur onderaan. Ze worden ofwel gemonteerd bovenop de vloer met alleen korte pinnen die in de vloer verankerd zijn, ofwel verzonken in de drempel. Hun compacte ontwerp maakt installatie veel gemakkelijker en ze combineren perfect met vooraf geïnstalleerde vloerverwarming.

Montage op de vloer



Vloerplaat rechthoekig

80 × 40 × 9 mm

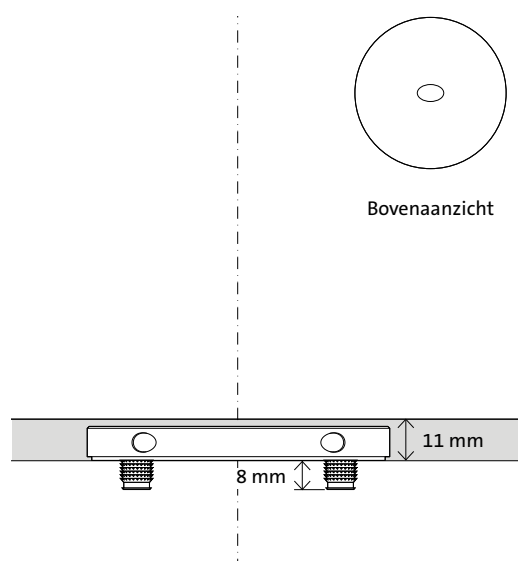
Deze vloerplaat biedt radiale afstel mogelijkheden.

Montagepinnen Twee of vier 8 mm pinnen voor optimale stabiliteit tussen twee vloertypes. Of twee 30 mm pinnen voor montage op gelaagde vloermaterialen.

Vrije draairuimte 11 mm

Kleuren RVS
Zwart

Radiale afstelling Ja, 2,5° naar links
en 2,5° naar rechts



Vloerplaat rond

Ø80 × 9 mm

Voor esthetische doeleinden hebben we de ronde 80 mm vloerplaat.

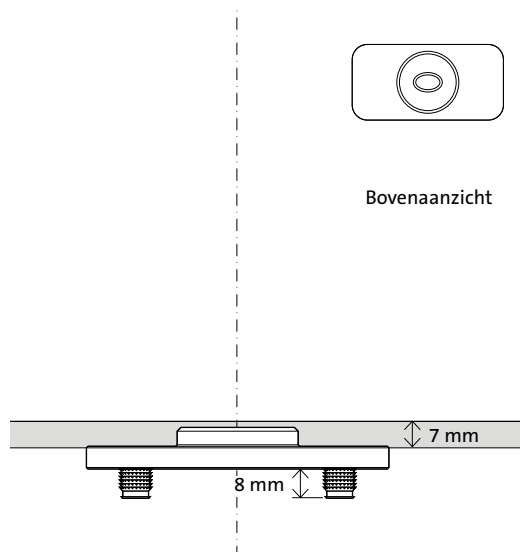
Montagepinnen Vier 8 mm pinnen

Vrije draairuimte 11 mm

Kleuren RVS
Zwart

Radiale afstelling Ja, 2,5° naar links
en 2,5° naar rechts

Verzonken in de dorpel

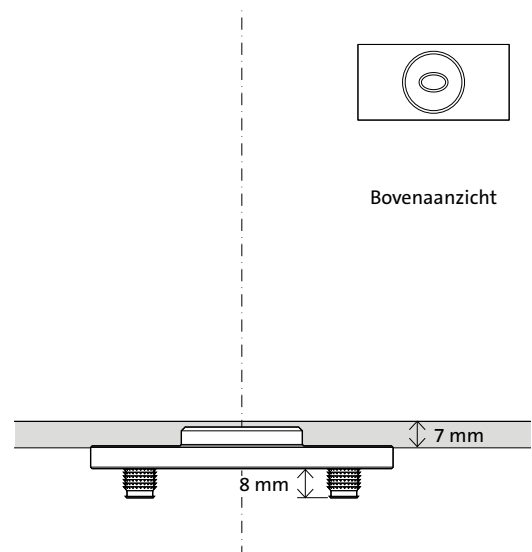


Vloerplaat Flush afgerond

80 × 40 × 11 mm

Vloerplaat Flush afgerond biedt de mogelijkheid om uw vloerplaat in het deurkozijn te verzinken. Als u tocht wilt voorkomen of als afdichting voor een buitentaatsdeur, dan is een vloerplaat Flush de vloerplaat die u nodig heeft.

Montagepinnen	Vier 8 mm pinnen
Vrije draairuimte	7 mm
Kleuren	RVS
Radiale afstelling	Nee



Vloerplaat Flush rechthoekig

80 × 40 × 11 mm

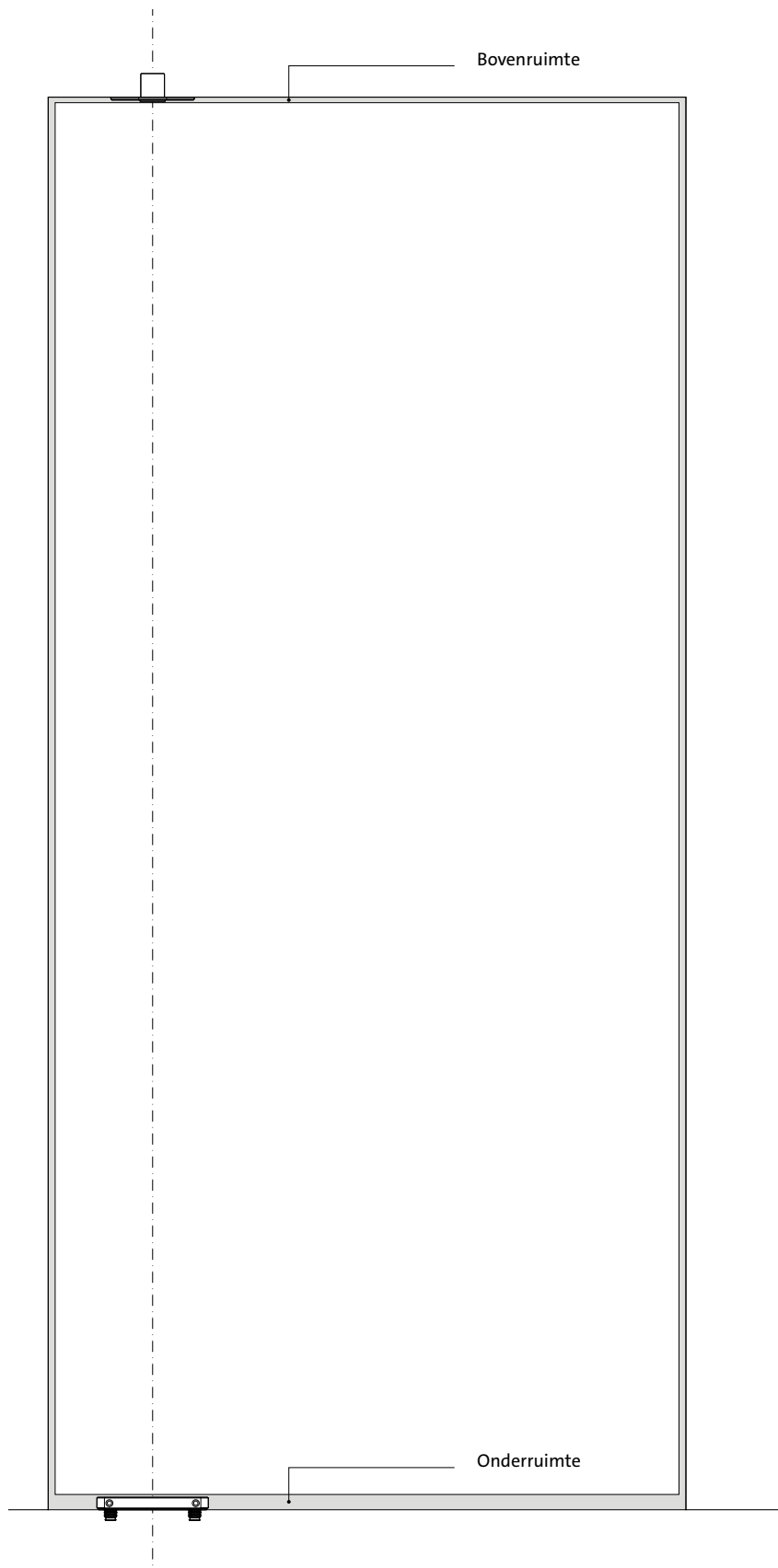
Vloerplaat Flush rechthoekig biedt de mogelijkheid om uw vloerplaat in het deurkozijn te verzinken. Als u tocht wilt voorkomen of als afdichting voor een buitentaatsdeur, dan is een vloerplaat Flush de vloerplaat die u nodig heeft.

Montagepinnen	Vier 8 mm pinnen
Vrije draairuimte	7 mm
Kleuren	RVS
Radiale afstelling	Nee

Technische checklist

Om ervoor te zorgen dat u alle technische specificaties heeft die u nodig heeft, hebben we een slimme checklist samengesteld.

Onder- en bovenruimte



Bovenruimte

De afstand tussen plafond en de bovenkant van de deur moet 4-10 mm zijn*.

* In alle omstandigheden; pas dus op voor doorbuiging en zakkingsverschillen.

Onderruimte

De opening tussen de onderkant van de deur en de vloer is afhankelijk van de gebruikte vloerplaten.

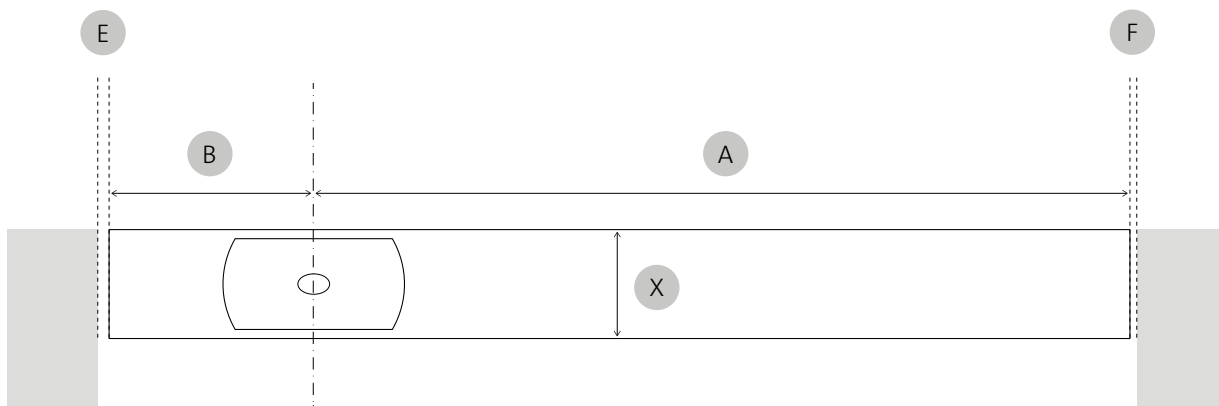
Vloerplaat rechthoekig 11 mm

Vloerplaat rond 11 mm

Vloerplaat Flush afgerond 7 mm

Vloerplaat Flush rechthoekig 7 mm

Zijruimtes



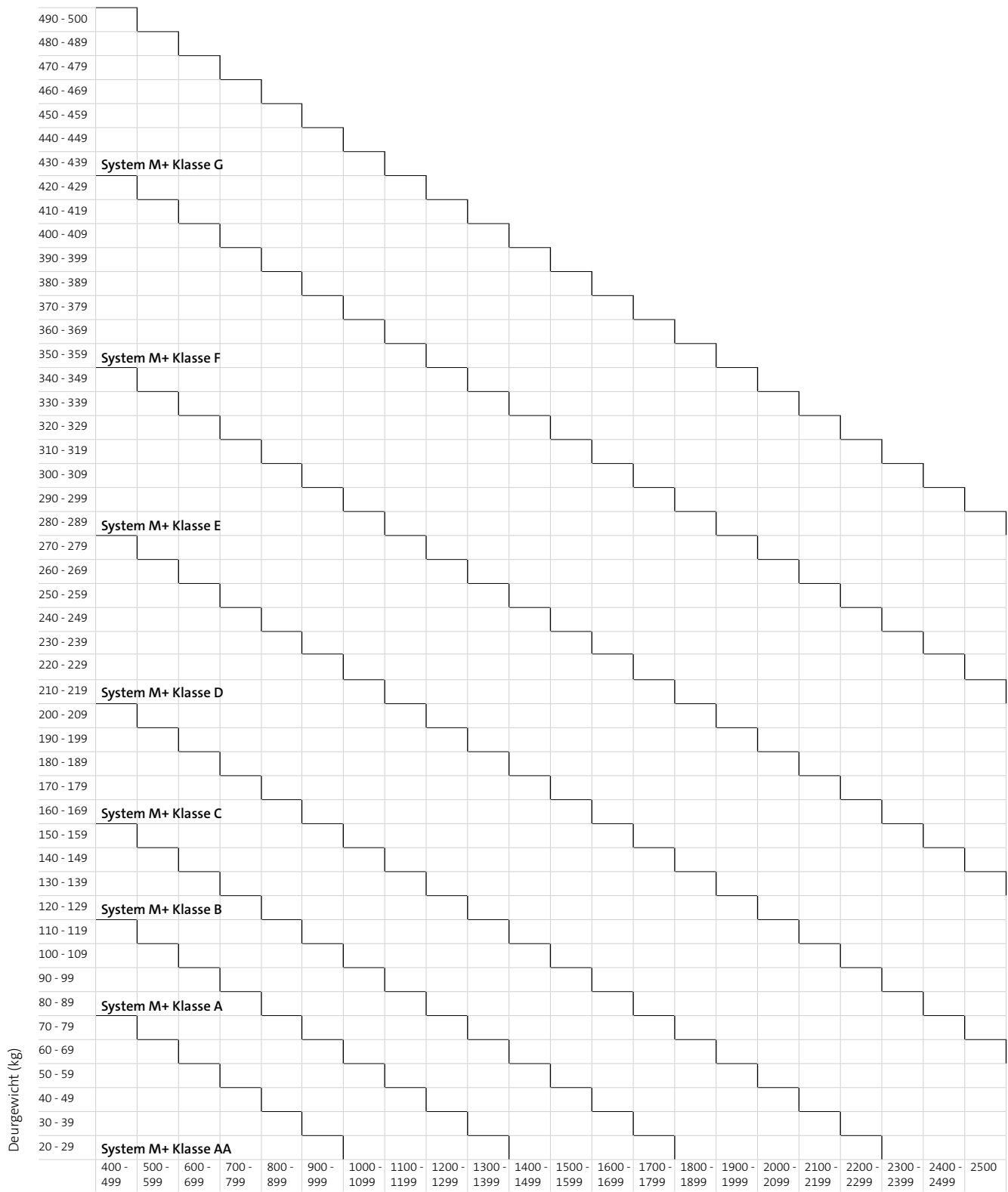
- X Deurdikte
- B Afstand van het draaipunt tot de nabije rand van de deur
- A Afstand van het draaipunt tot de verre rand van de deur
- E Minimale ruimte links
- F Minimale ruimte rechts

De minimale kier aan de zijkant van de deur is afhankelijk van de dikte en de breedte van de deur in relatie tot de positie van het draaipunt.

De uitkomst links en rechts zal anders zijn. De berekening is gemaakt op basis van de straal van de deur bij het draaien. Hoe kleiner de straal (de draaizijde) en hoe dikker de deur, hoe groter de vereiste ruimte tussen deur en muur of kozijn.

Bereken de benodigde ruimtes rondom de deur met onze Gap Calculator: www.fritsjurgens.com/nl/gap-calculator.

System M+ gewichtsklassen tabel



Afstand van het draaipunt tot de verre rand van de deur (mm)

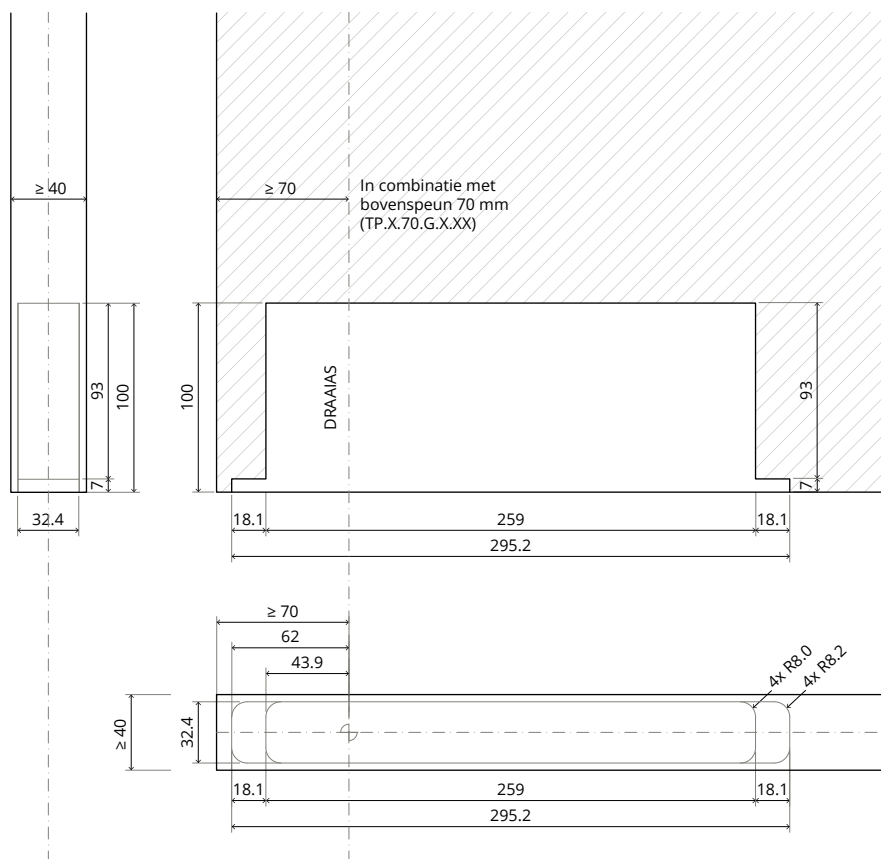
Frezen en onderdelen

We hebben geprobeerd ons freesproces net zo eenvoudig te houden als onze ontwerpen. Door de stapsgewijze instructies te volgen, zou het voorbereiden van een deur om onze onderdelen te passen zo gemakkelijk moeten zijn als één twee drie. Houd er rekening mee dat de ruimte voor frezen altijd groter is dan het systeem zelf.

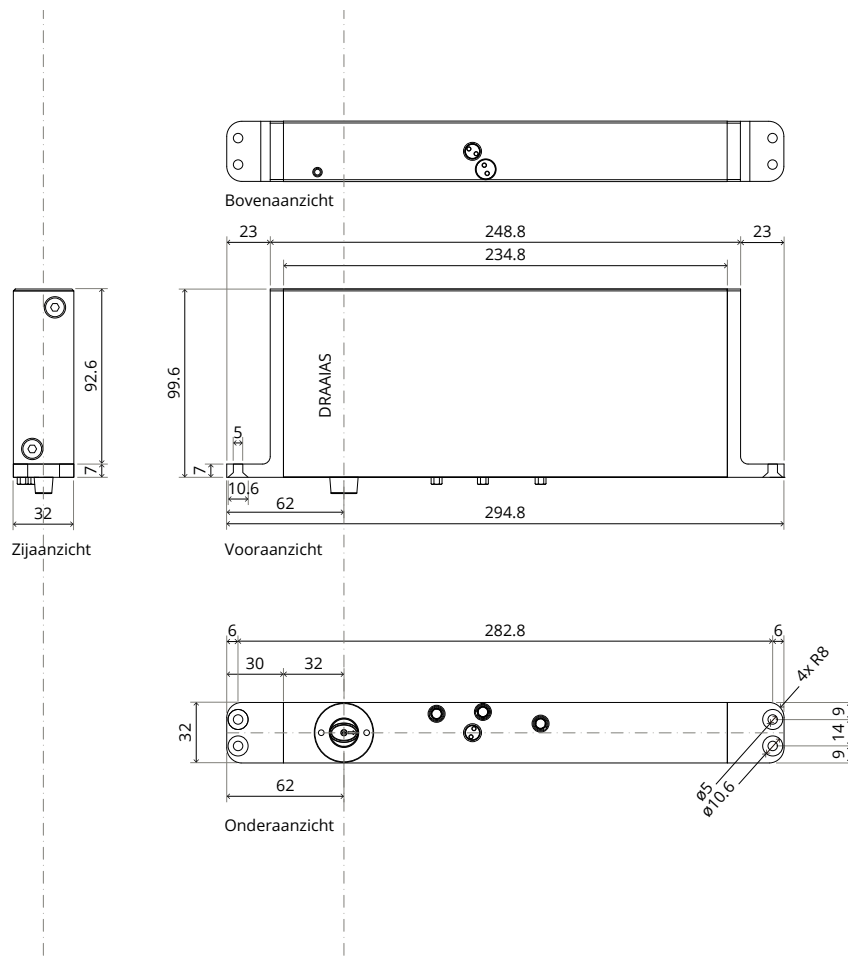
System M+ 70 mm Klasse AA t/m E

Frezen - de deur voorbereiden

Draaipunt = minimaal 70 mm



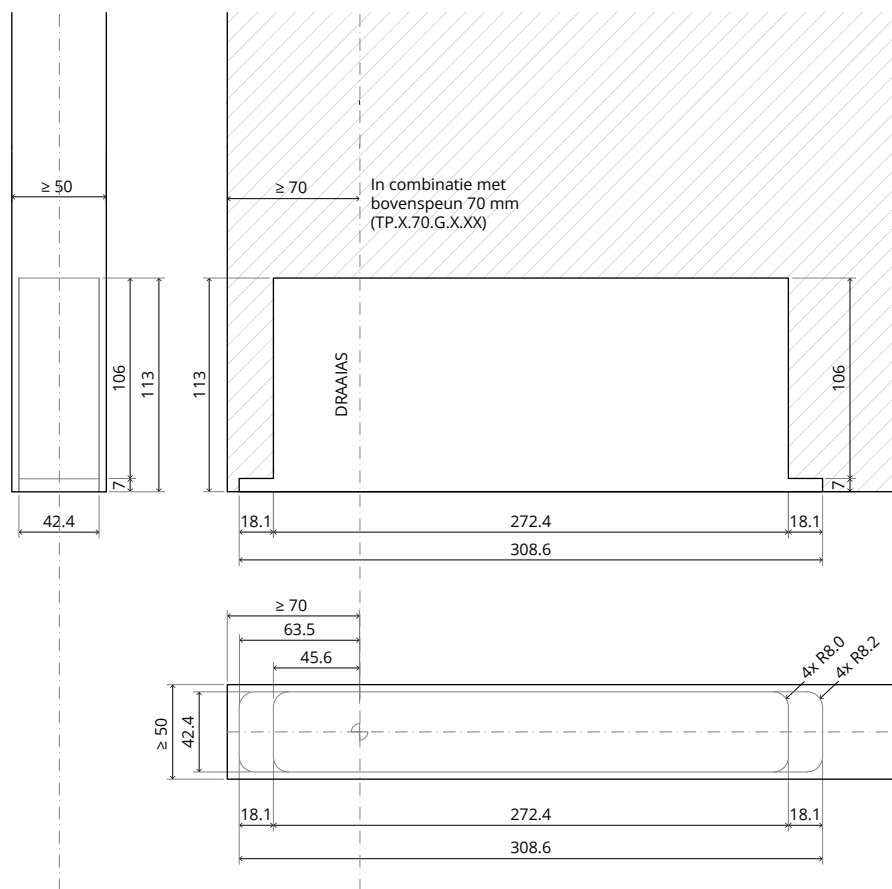
Onderdelen



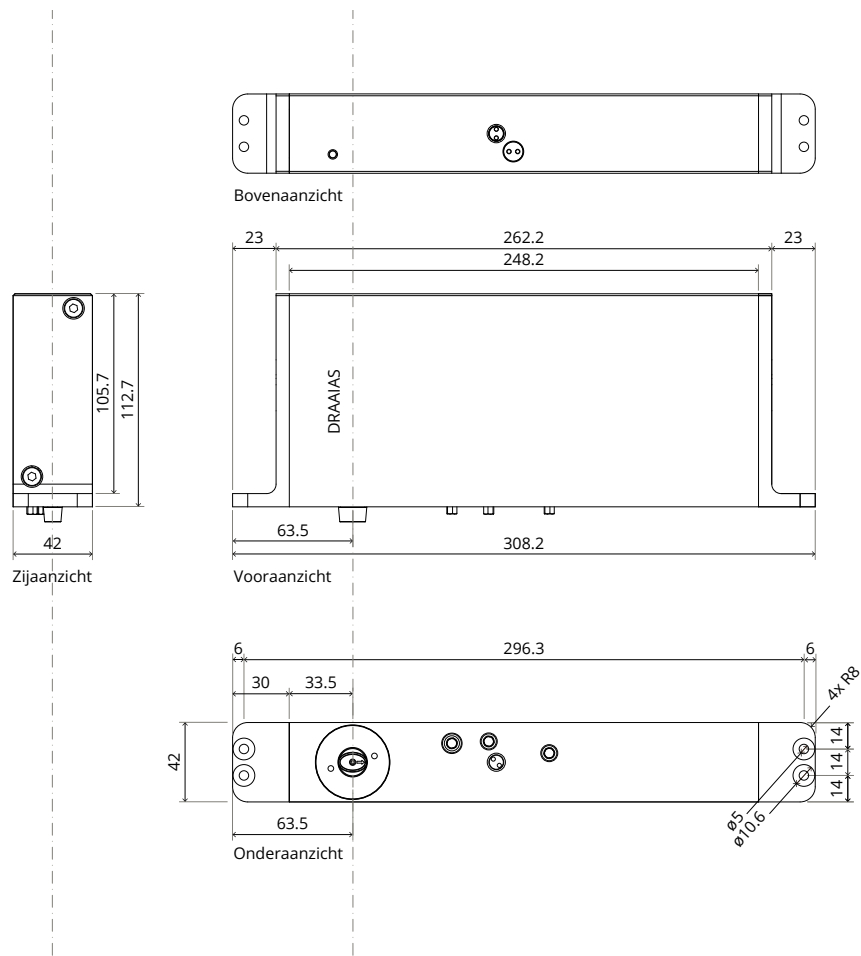
System M+ 70 mm Klasse F en G

Frezen - de deur voorbereiden

Draaipunt = minimaal 70 mm



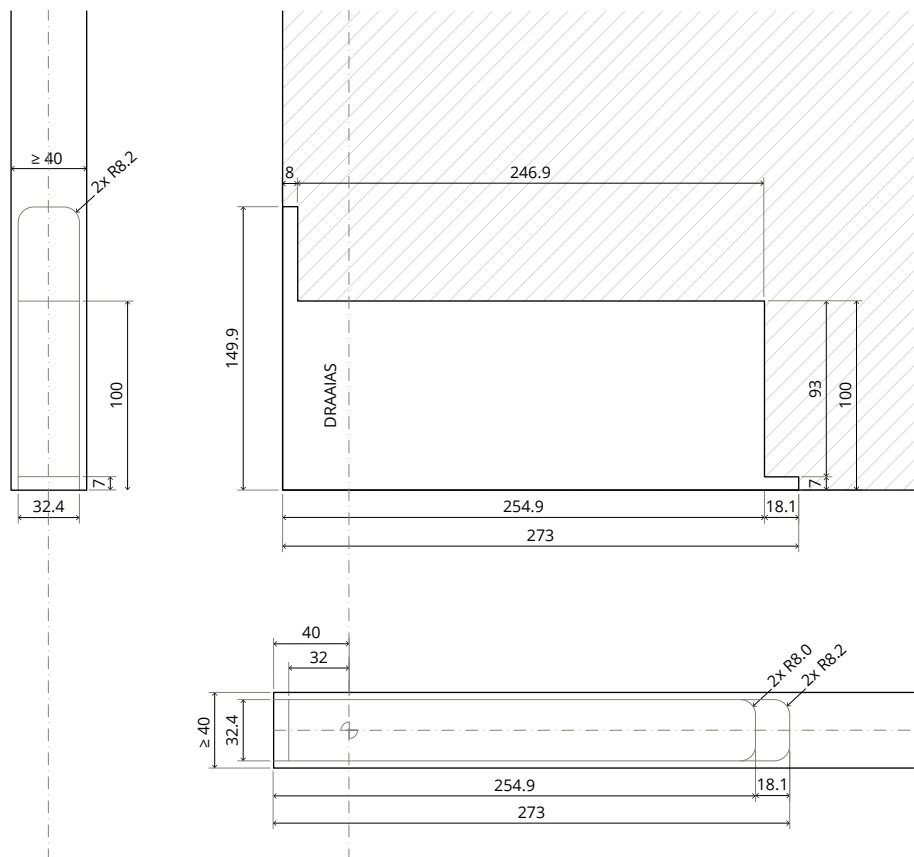
Onderdelen



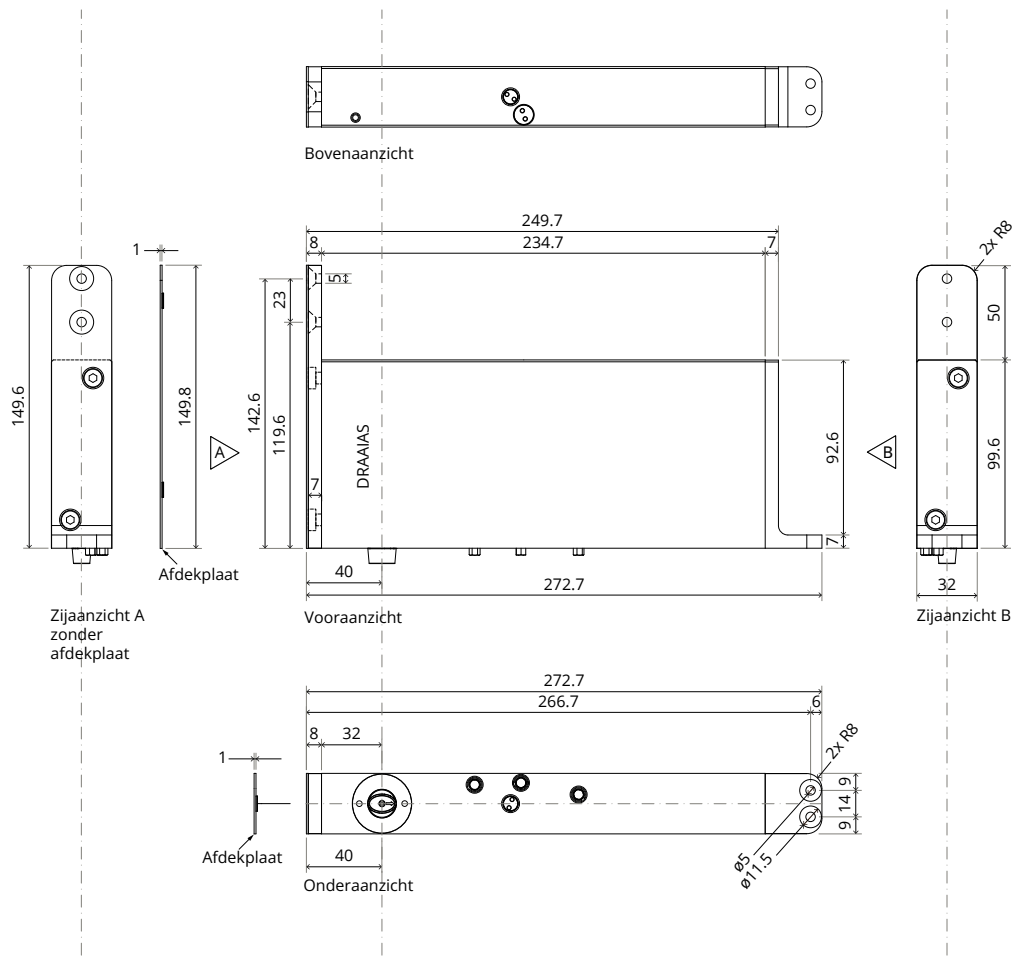
System M+ 40 mm Klasse AA t/m E

Frezen - de deur voorbereiden

Draaipunt = vast 40 mm



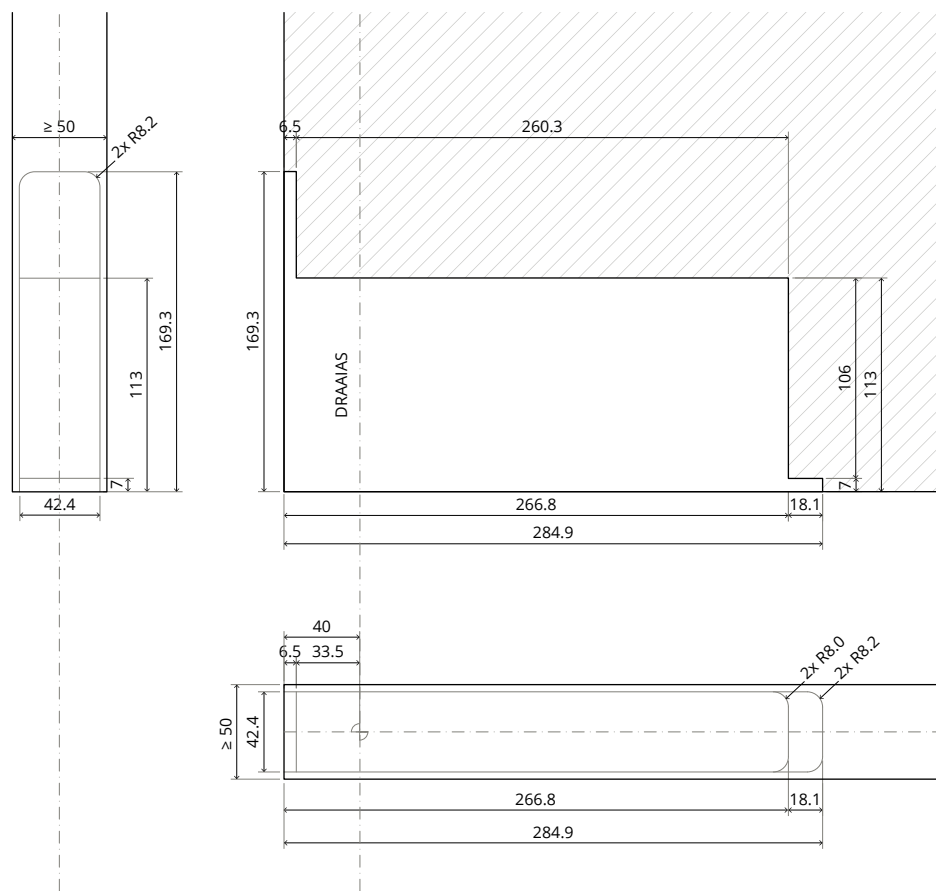
Onderdelen



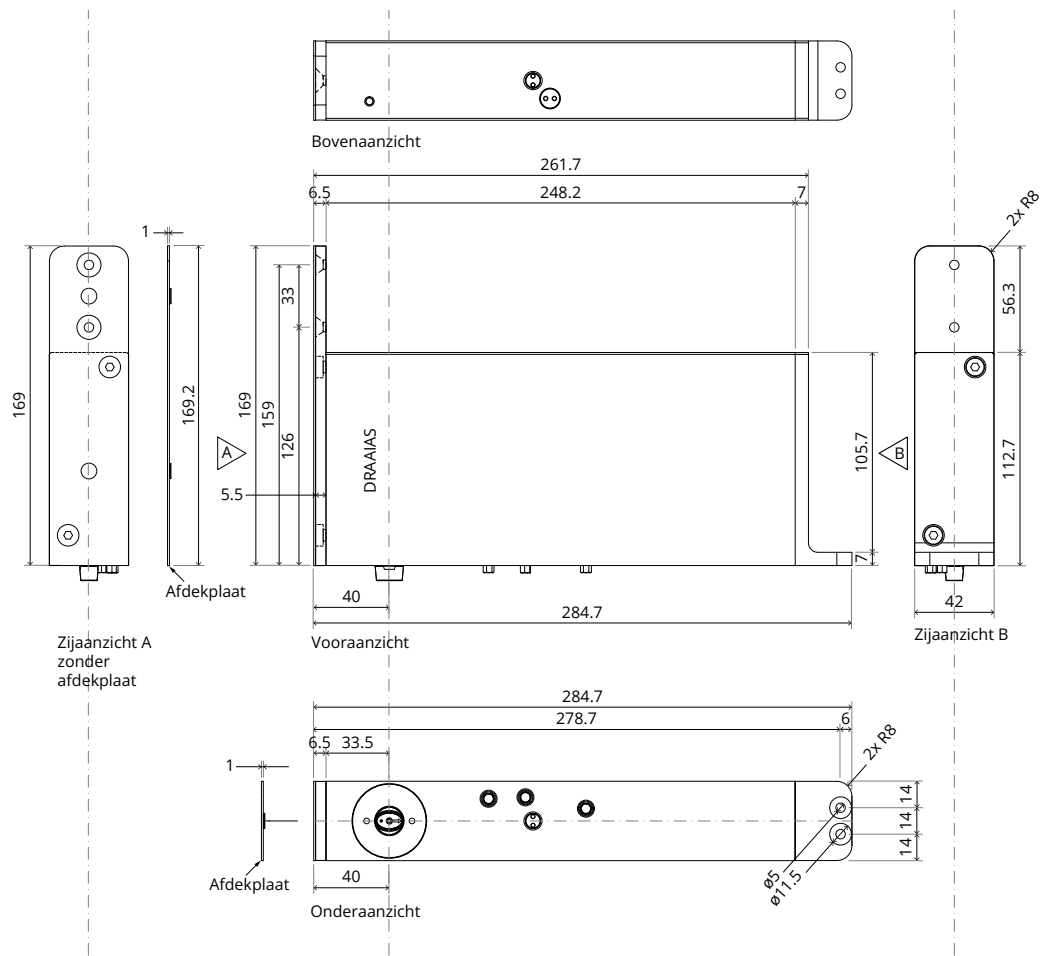
System M+ 40 mm Klasse F en G

Frezen - de deur voorbereiden

Draaipunt = vast 40 mm

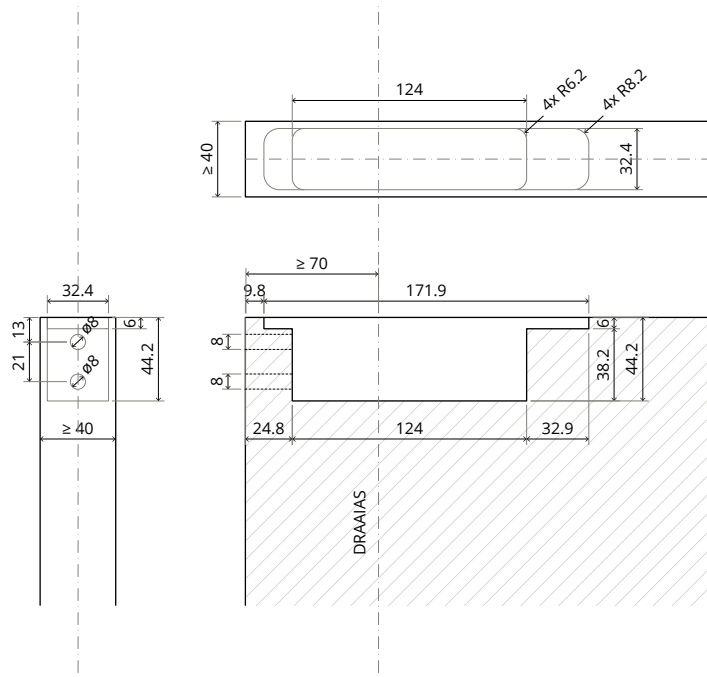


Onderdelen

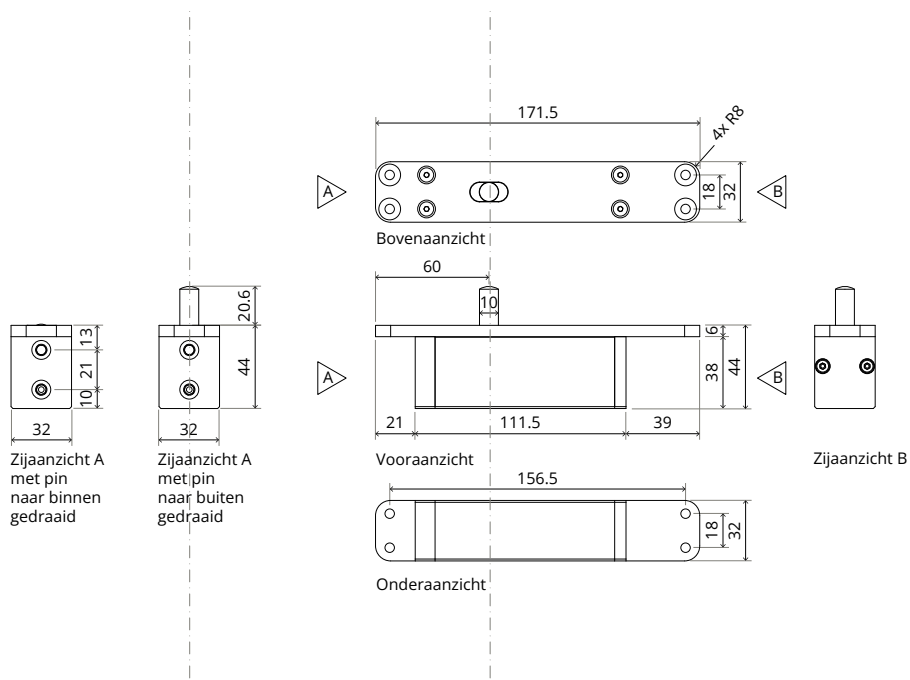


Bovenspeun 70 mm Klasse B

Frezen - de deur voorbereiden

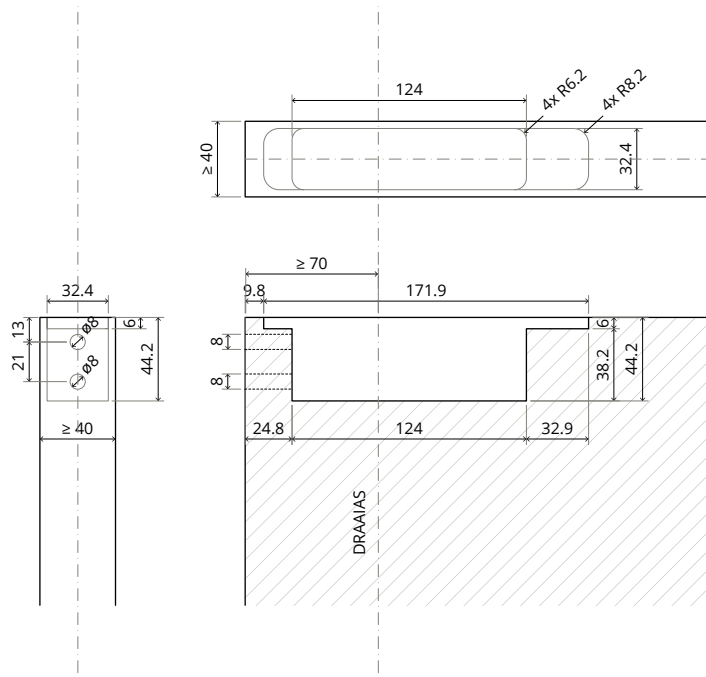


Onderdelen

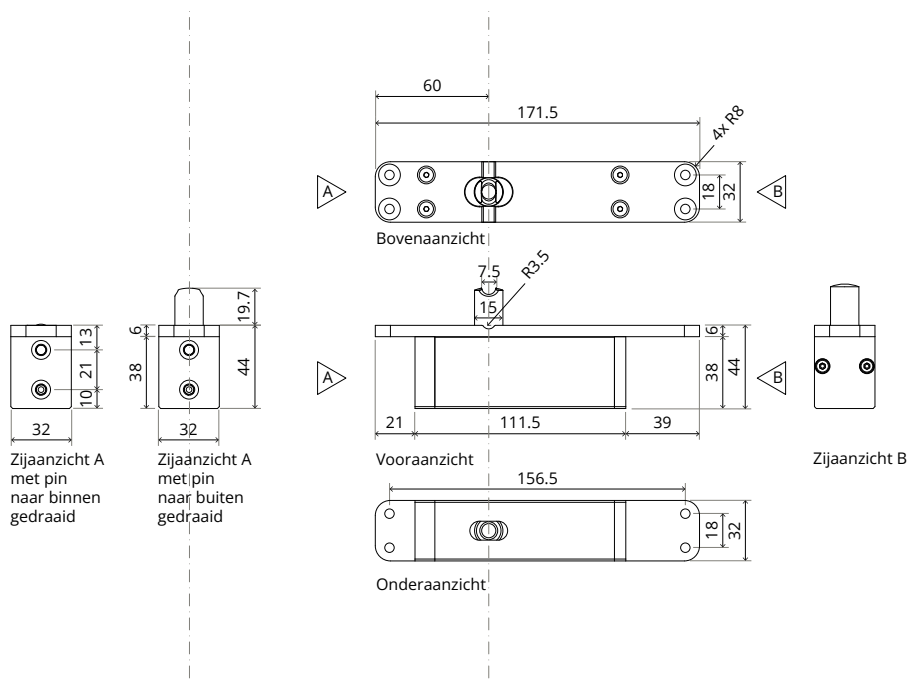


Bovenspeun 70 mm Klasse G

Frezen - de deur voorbereiden

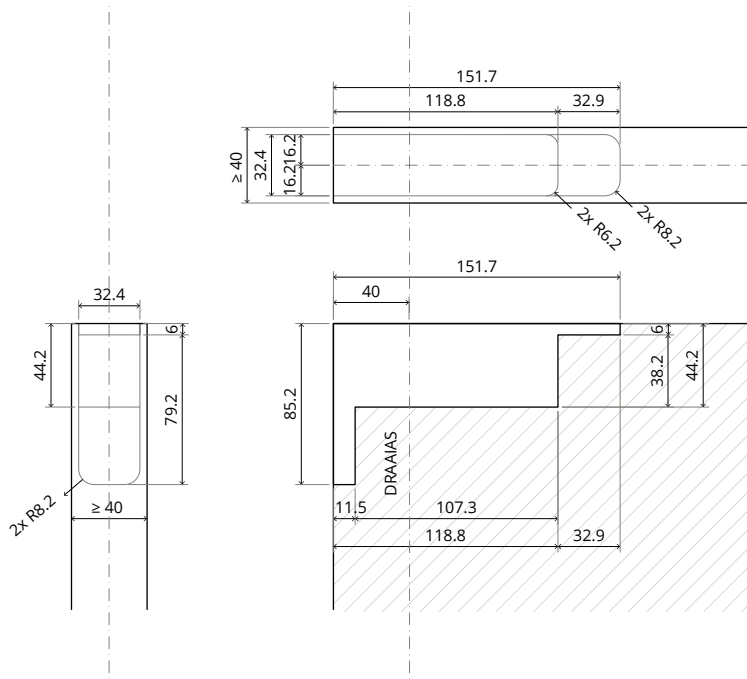


Onderdelen

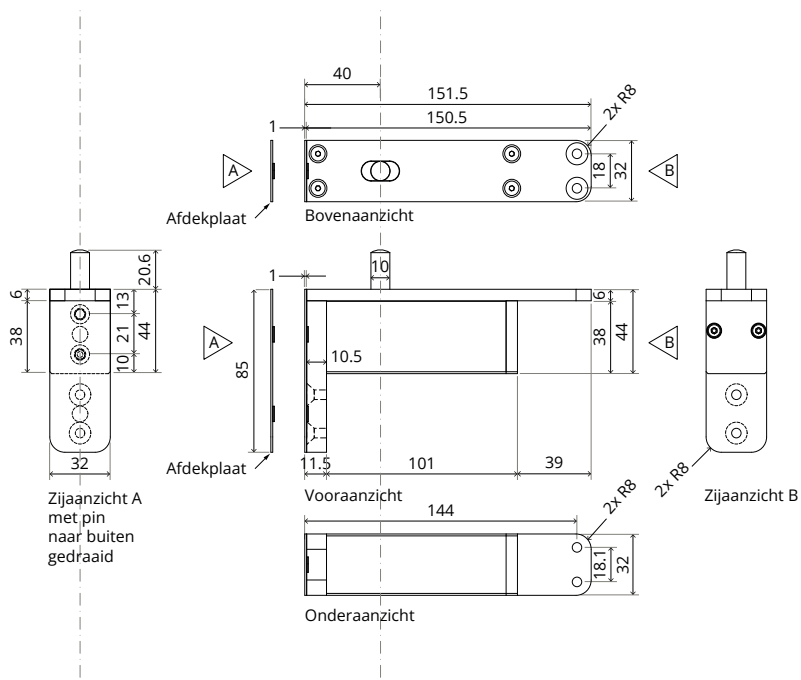


Bovenspeun 40 mm Klasse B

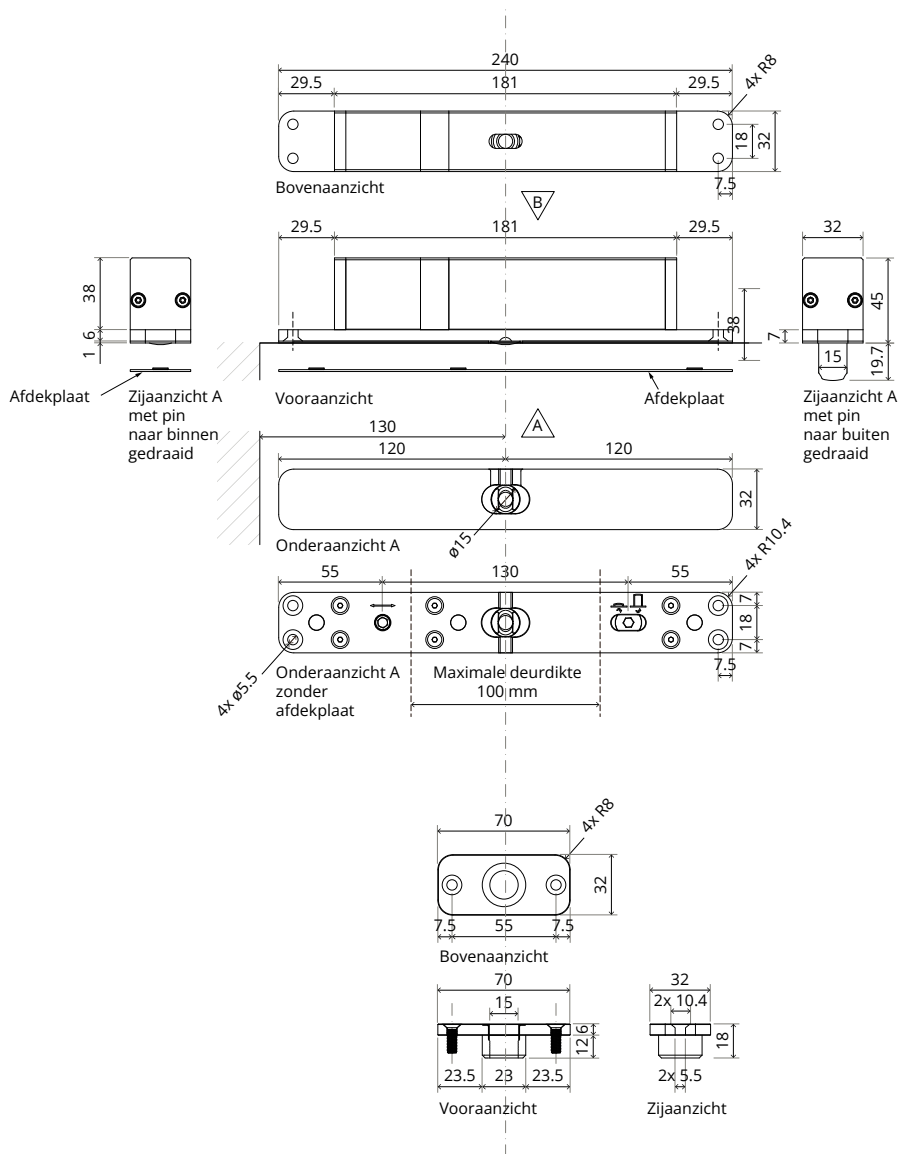
Frezen - de deur voorbereiden



Onderdelen



Onderdelen



FritsJurgens International

A. Einsteinlaan 1
9615 TE Kolham
Nederland
+31 598 343 410
info@fritsjurgens.com

FritsJurgens Dubai Branch

Building A3 Unit 516/517
Dubai South
Dubai
Verenigde Arabische Emiraten
+971 4 575 8493
dubai@fritsjurgens.com

fritsjurgens.com



Copyright © FritsJurgens®
BO.tech.M+.NL - 04/2026