

MADE IN  
FRANCE



## SCHUIFSYSTEMEN VOOR INDUSTRIEEL GRBRUIK

- SCHUIFSYSTEEM
  - VOUWSYSTEEM
- # 1200 NL



ONTWERPER EN FABRIKANT VAN SCHUIFSYSTEMEN SINDS 1920

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



## MANTION ontwerpt en fabriceert schuifsystemen sinds 1920



### Een woordje van de voorzitter

Sinds zijn oprichting in 1920 heeft **MANTION** een lange weg afgelegd: wij zijn nu op de vijf continenten aanwezig. Gebruiksgemak en stevigheid maken onze producten tot dé referentie voor schuifsystemen.

Deze ontwikkeling danken wij aan onze dynamische, professionele teams die voortdurend op zoek zijn naar nieuwe oplossingen, en aan onze grote beheersing van alle industriële processen, geïntegreerd of in onze productiefilialen. Wij hebben dit ook te danken aan onze commerciële aanwezigheid, aan onze aandacht voor de behoeften van professionals en aan onze wil een concrete dienstverlening te bieden, zowel op technisch als op commercieel vlak.

Maar onze grootste kracht ligt zonder meer in de waarden die de rode draad vormen in ons dagelijks handelen en die onmisbaar zijn om dit alles mogelijk te maken: respect voor en vertrouwen in de mens, zin voor avontuur en challenge, en loyaliteit en trouw in relaties.

In deze competitieve en beweeglijke sector richten wij ons op de toekomst. Dankzij onze waarden en ons vermogen ons aan te passen en te innoveren kunnen wij de uitdagingen van deze eeuw aan, zodat we samen verder komen!

Denis SCHNOEBELEN



### Innovatie

De groep Manton, die inzet op topinnovatie en voorloper op zijn markt wil zijn, investeert elk jaar ongeveer 4 % van zijn omzet in onderzoek. 20 personen (10 % van het personeelsbestand van de groep) werken dagelijks in drie laboratoria:

- **Besançon:** mechanisch laboratorium voor toepassingen met zware schuifdeuren
- **Warschau:** mechanisch laboratorium voor schuifsystemen voor kasten
- **Genlis:** elektrotechnisch en elektronisch laboratorium voor de aandrijvingen

Universitaire laboratoria – die aan de top van de innovatie staan – en instanties zoals CETIM ondersteunen Manton bij zeer doelgericht onderzoek. Manton deponereert regelmatig internationale octrooien om zijn innovaties te beschermen.

### Een breed gamma van producten bedoeld voor de afwerking van gebouwen:

- Lichte schuifsystemen voor binnendeuren (wandkasten, scheidingsdeuren in hout en glas, inbouwschuifdeuren...)
- Zware schuifsystemen voor industriële deuren, poorten, brandwerende deuren, luiken
- Aandrijvingen: voor schuifdeuren, voor schuifluiken en draailuiken
- Deuren voor in hal van gebouwen



## Garantiecertificaat

**MANTION S.A.S**  
garandeert **12** jaar

de goede werking\* van zijn schuifsystemen  
voor gebruik binnen van de volgende series:

**SPORTUB® - HERCULE® - WIN-SLIDE**



Denis SCHNOEBELEN  
MANTION S.A.S  
Chief Executive Officer

\* Deze garantie geldt binnen de limiet van een aantal cycli eigen aan elke serie en van de plaatsings- en gebruiksomstandigheden die terug te vinden zijn op [www.mantion.com](http://www.mantion.com)

De Europese norm **Fpr EN 1527:2018** (uittreksel uit de norm): een bewijs van transparantie inzake de feitelijke prestaties van het hang- en sluitwerk van schuifdeuren:

*Eenvoudig en doeltreffend: door producteigenschappen volgens deze norm te eisen, loopt u niet in de val van misleidende commerciële vermeldingen en vermijdt u het risico van stroef schuiven, blokkeren en zelfs voortijdig breken.*

Wat zegt de norm Fpr EN 1527:2018 over hang- en sluitwerk voor schuifdeuren?

Deze norm geeft de **objectieve criteria voor hang- en sluitwerk voor schuifdeuren** (rails, steunen, wielhangers, moffen, buffers en geleiders):

- Corrosiebestendigheid: C (resistentie tegen zilte mist)
- Initiële kracht: F (mate van druk nodig om de deur in beweging te brengen)
- Levensduur: E (aantal bewegingen zonder falen)

De norm legt de modaliteiten vast voor de uitvoering van tests om de prestaties van de diverse producten op de markt te kunnen vergelijken:

- Deur minder dan 200 kg: hoogte 2 m uitslag 0,80 m of hoogte 2 m uitslag 2m.\*
- Deur meer dan 200 kg: hoogte 2 m uitslag 2,00 m.

\* al onze proeven voor deuren minder dan 120 kg werden uitgevoerd op een poort: hoogte 2m, uitslag 0,80m.

De norm geeft de **prestatieniveaus** (graden) van hang- en sluitwerk voortvloeiend uit de vastgelegde t



\*\* Deze garantie geldt binnen de limiet van een aantal cycli eigen aan elke serie en van de plaatsings- en gebruiksomstandigheden die terug te vinden zijn op: [WWW.MANTION.COM](http://WWW.MANTION.COM)

## CORROSIE [C]

graad 1	graad 2	graad 3	graad 4	graad 5
24 u*	48 u*	96 u*	240 u*	480 u*

\* aantal uren resistentie tegen zilte mist (norm EN1670)

## INITIËLE WRIJVING [F]



Gemeten buiten de actiezone van de actieve softclose dempers en buffers

	graad 1	graad 2	graad 3
deur van 0 tot 50 kg	50 N*	30 N*	10 N*
deur van 51 tot 100 kg	80 N*	50 N*	20 N*
deur van 101 tot 200 kg	90 N*	60 N*	30 N*
deur meer dan 201 kg	5 %**	3 %**	2 %**

\* (10 N): 10 newton komt overeen met een stuwkracht van circa 982 gram

\*\* : % van de massa

## LEVENSDUUR [E]

graad 1	graad 2	graad 3	graad 4	graad 5	graad 6
5 000 c*	10 000 c*	25 000 c*	50 000 c*	75 000 c*	100 000 c*

\* aantal cycli

**Zo verbindt MANTION zich\* inzake de prestaties van hang- en sluitwerksystemen voor schuifdeuren en krijgt u gegarandeerd kwaliteitsproducten.**

Hang- en sluitwerk van MANTION wordt ontworpen, vervaardigd en getest om uitsluitend onderling g te worden geassembleerd. Om technische problemen of abnormale, vroegtijdige slijtage te voorkomen altijd originele MANTION onderdelen

\*Deze verplichting is van toepassing op volledige systemen: rails, wielhangers, steunen, buffers en geleiders van MANTION.



## Zware deuren - Gamma **SPORTUB®**

	<b>200 &amp; 2200 Beslag voor deuren met RECHTE verplaatsing</b>	<b>6</b>
	Deur van max. 80 kg <b>3530</b>	8-9
	Deur van max. 150 kg <b>5040</b>	10-11
	Deuren van max. 400 kg <b>6255</b>	12-13
	Deuren van max. 1200 kg <b>8570</b>	14-15
	Deuren van max. 2000 kg <b>8570</b>	16-17
	Garnituren	18-19
	<b>500 Beslag voor VOUWDEUREN met gelijke panelen</b>	<b>20</b>
	Met vast te schroeven scharnieren	22-23
	Met te lassen scharnieren	24-25
	<b>RAILS &amp; ACCESSOIRES</b>	<b>26</b>
	Rails & profielen	26
	Steunen & moffen	28
	Ondergeleiders	29

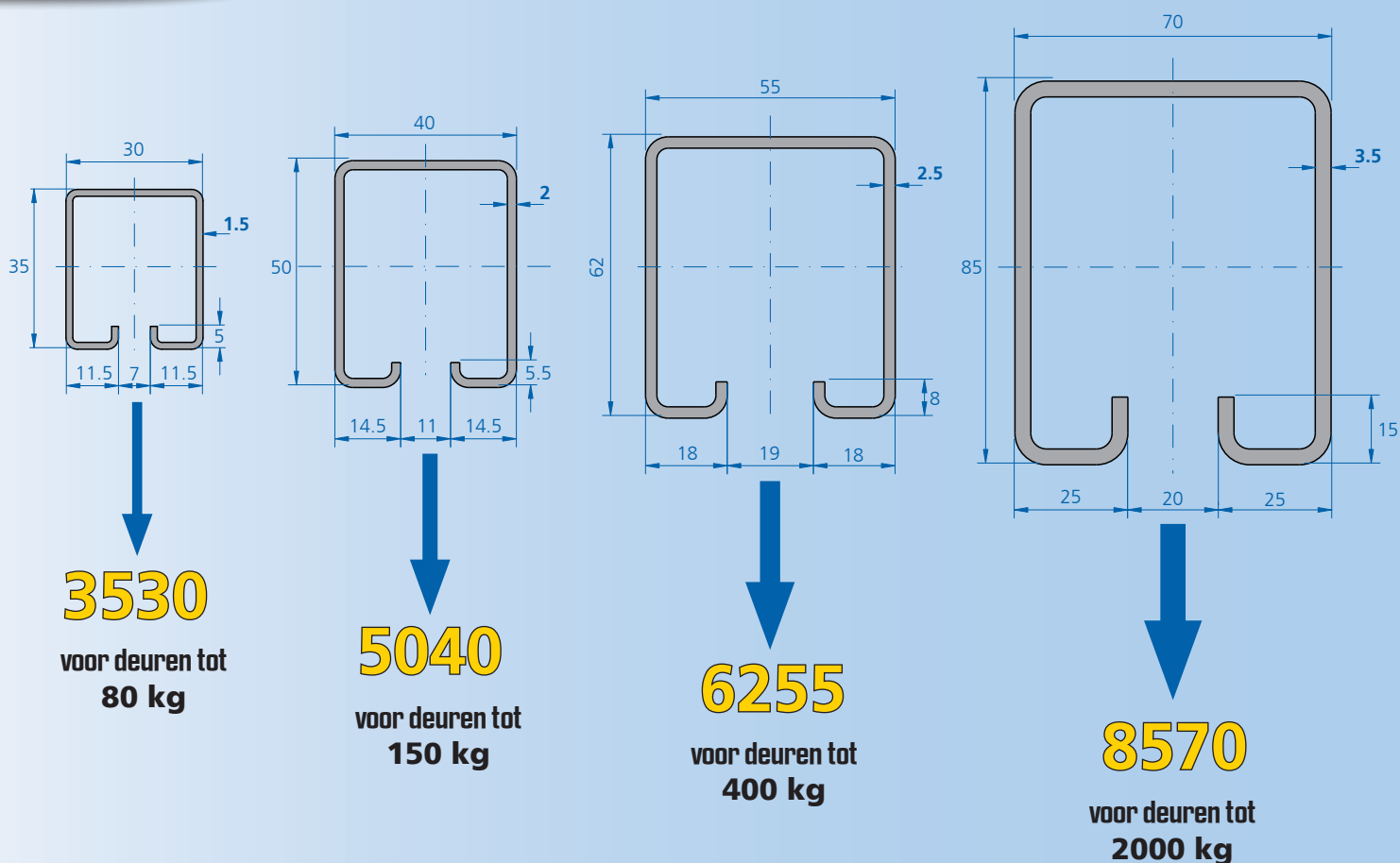


## Zware deuren - Gamma **HERCULE®**

	<b>9200 Beslag voor deuren met RECHTE verplaatsing</b>	<b>30</b>
	Deuren van max. 90 kg <b>9010</b>	32-33
	Deuren van max. 180 kg <b>9030</b>	34-35
	Deuren van max. 400 kg <b>9040</b>	36-37
	Deuren van max. 900 kg <b>9050</b>	38-39
	Deuren van max. 2000 kg <b>9060</b>	40-41
	Deuren van max. 3000 kg <b>9070</b>	42-43
	Gamma RVS	44-45
	<b>9500 Beslag voor VOUWDEUREN met gelijke panelen</b>	<b>46</b>
	Met vast te schroeven scharnieren	48-49
	Met te lassen scharnieren	50-51
	<b>STARAL® Beslag voor deuren met RECHTE verplaatsing rail in ALUMINIUM</b>	<b>52</b>
	<b>RAILS &amp; ACCESSOIRES</b>	<b>54</b>
	Rails & profielen	54
	Steunen & moffen	56
	Ondergeleiders	57

## Geleiders & accessoires voor zware deuren

	Geleiders	58
	Accessoires	60

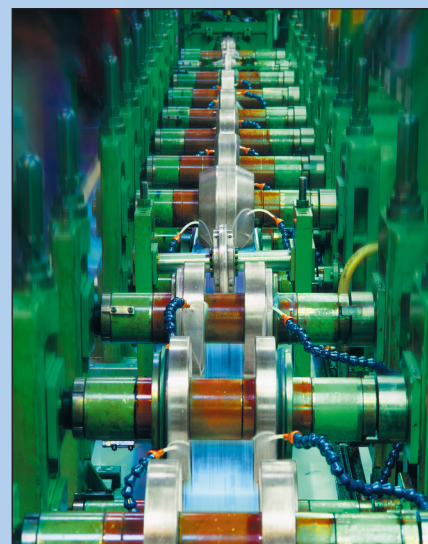
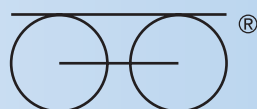


Om kwaliteitsvolle schuifsystemen te waarborgen, maakt Manton rechtstreeks zijn eigen profielen:

- Met 3 profilerings- en centreerlijnen kan Manton onmiddellijk alle dikten maken tot **6 mm**.
- Zo kan Manton ook, op vraag en op korte termijn (na advies), **profielen met speciale lengten** maken.

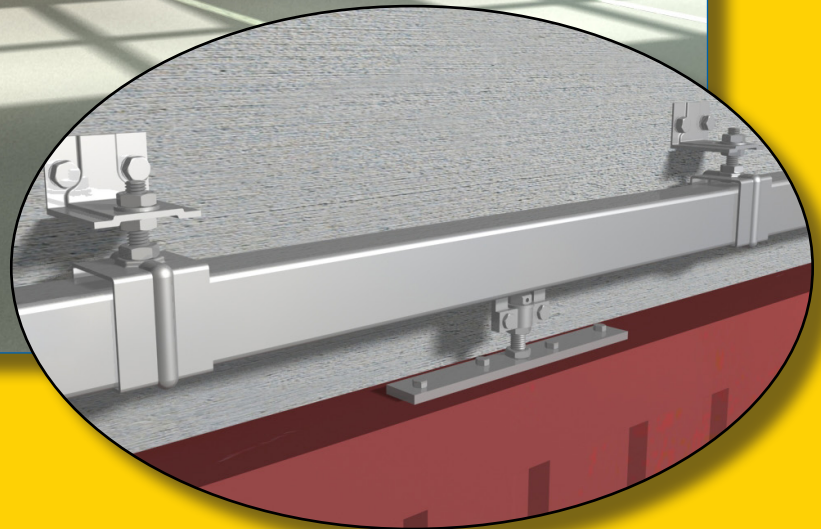
Zo kan Manton de betrouwbaarheid van zijn producten vergroten en schuifsystemen van een ongeëvenaarde kwaliteit op de markt brengen:

- Alle profielen van Manton zijn bekleed met **magnesium-zink** (zonder chroom), zodat ze hun kwaliteiten behouden in alle weersomstandigheden:  
**Resistentie tegen zilte mist en rode roest: 800u!**
- Rail **8570** is uitgevoerd in **staal met hoge vloeigrens (HLE)**, wat een verhoogde weerstand en duurzaamheid waarborgt.



# ***Schuifsystemen voor deuren met RECHTE VERPLAATSING***

## ***Serie 200 & 2200®***



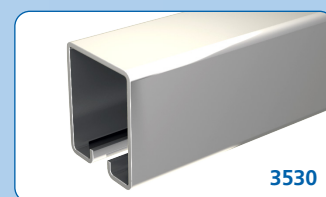
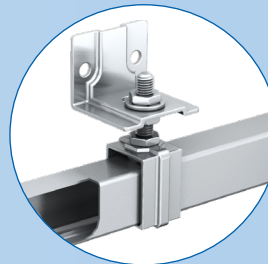
<b><i>Voor deuren van maximaal 80 kg</i></b>	<b><i>8-9</i></b>
<b><i>Voor deuren van maximaal 150 kg</i></b>	<b><i>10-11</i></b>
<b><i>Voor deuren van maximaal 400 kg</i></b>	<b><i>12-13</i></b>
<b><i>Voor deuren van maximaal 1200 kg</i></b>	<b><i>14-15</i></b>
<b><i>Voor deuren van maximaal 2000 kg</i></b>	<b><i>16-17</i></b>
<b><i>Garnituren SPORTUB</i></b>	<b><i>18-19</i></b>

CAPACITEIT/DEUR: **80 kg**RAIL: **3530**VERPLAATSING: **RECHT**
**SlidSoft**  
match up your projects
**ONLINE BEREKENING**

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

- Eenvoudige en duurzame werking
- **Stabiliteit:** de wielhangers zijn zo ontworpen dat ze permanent in contact zijn met de rail
- **Elektrolytische bescherming** van alle wielhangers.
- Wielhanger 0235 A en D op rollager **uniek Manton-procedé**
- Wielhanger 2235, gemonteerd **op kogellager**
- De wielhangers kunnen worden gemonteerd **op smalle zijde of op deurblad**

zie railsteunen  
p. 28

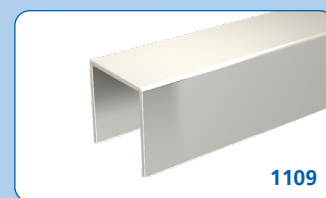
RAILS		
Referentie	Omschrijving	
3530/400	Gegalvaniseerde rail met sectie 35 x 30 mm, lengte 4 m.	4
3530/500	Idem lengte 5 m.	4
3530/600	Idem lengte 6 m.	4

## capaciteit per deur

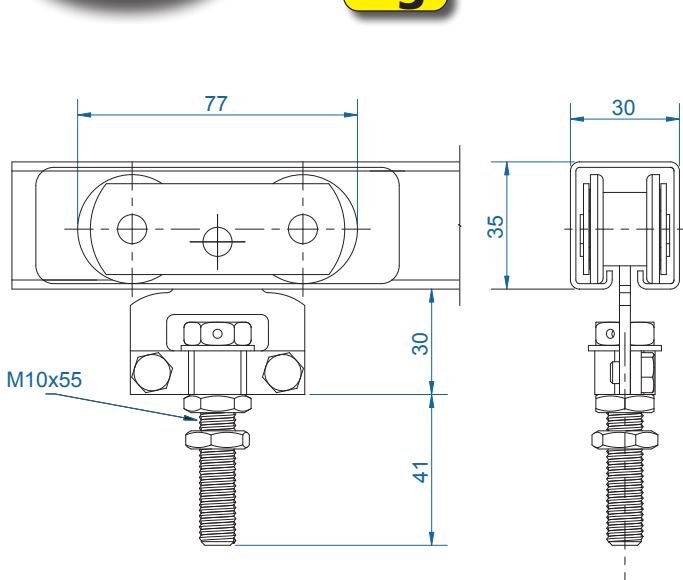
WIELHANGERS & PLAATJES			
0235A	80 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op rollager.	2
0235D		Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 2 wieltjes in Delrin, gemonteerd op rollager.	2
2232	Wielhanger met zwanenhalsteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	2	
2235	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	2	
0036	montage plaat voor bevestiging op de deur, gat M10.	10	
0036W	U-vormig montage plaat voor bevestiging op de deur, gat M10.	40	
0037	Hoekplaatje voor bevestiging op deurblad, gat M10.		
0031	Verstelbare montageplaat om de deur voor panelen van 25 tot 35 mm dik. Capaciteit: 40 kg		



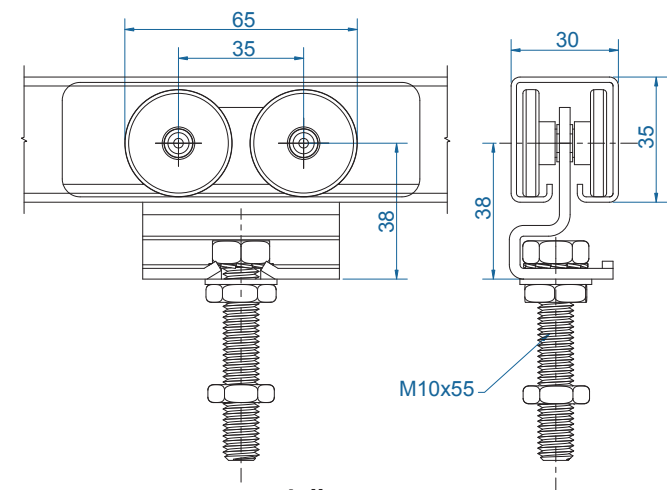
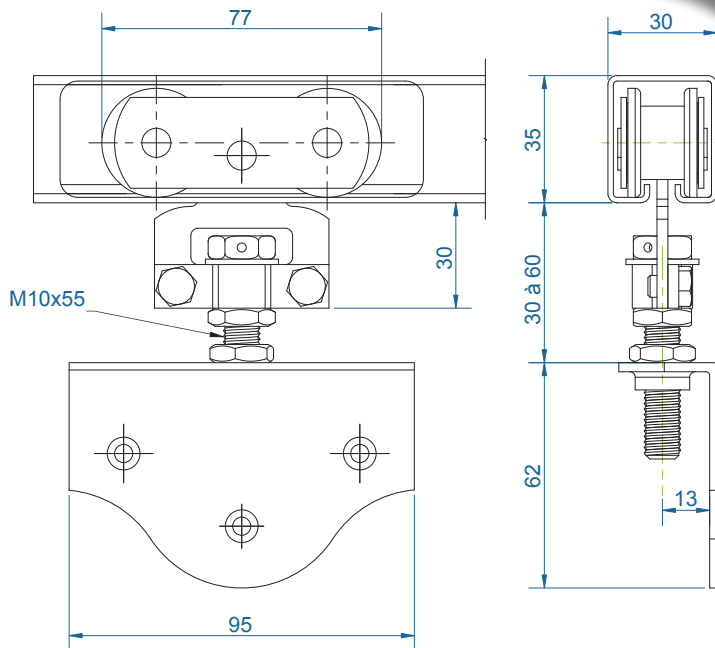
GELEIDING		
1109/400	U-profiel 25 x 17 mm gegalvaniseerd, lengte 4 m.	4
1109/500	Idem lengte 5 m.	4
1109/600	Idem lengte 6 m.	4
1102	Ondergeleider met knop op schroefplaatje, met ronde uiteinden, voor U-profiel 25 x 17 mm Zie afmetingen en montage p. 58	20



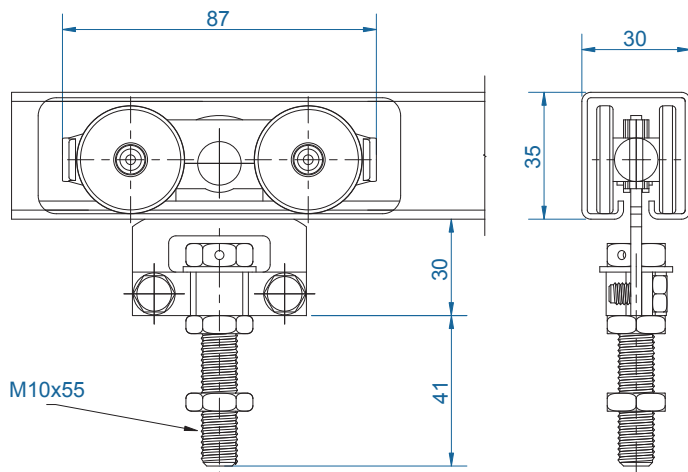




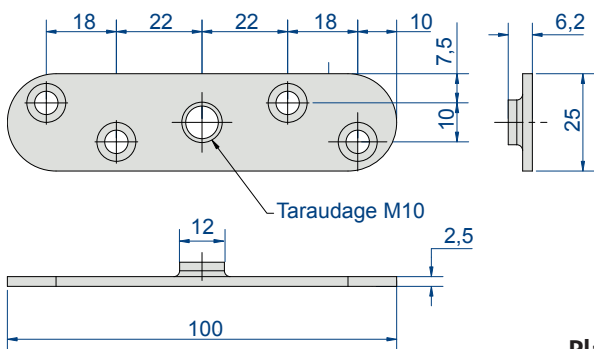
Wielhangers 0235A & 0235D



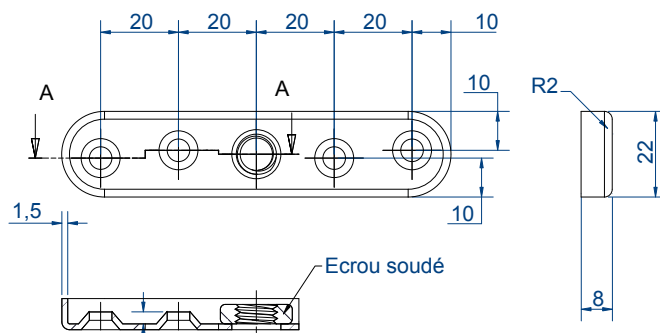
Wielhanger 2232



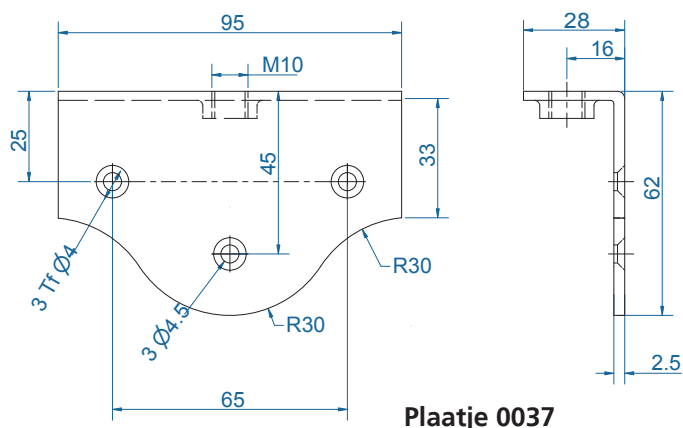
Wielhanger 2235



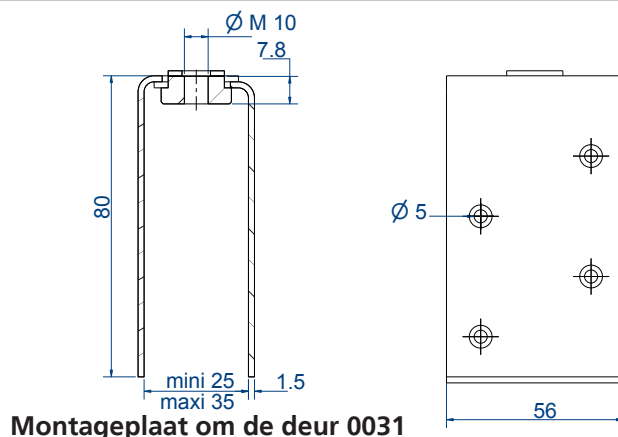
Plaatje 0036



Plaatje 0036W



Plaatje 0037



Montageplaat om de deur 0031

CAPACITEIT/DEUR: **150 kg**RAIL: **5040**VERPLAATSING: **RECHT**
**SlidSoft**  
 match up your projects
**ONLINE BEREKENING**

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)**RAILS**

Referentie	Omschrijving	
5040/400	Gegalvaniseerde rail met sectie 50 x 40 mm, lengte 4 m.	
5040/500	Idem lengte 5 m.	
5040/600	Idem lengte 6 m.	

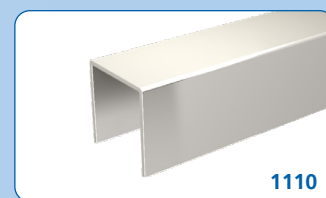
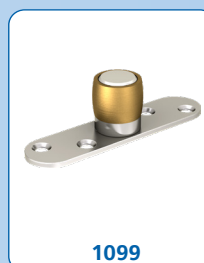
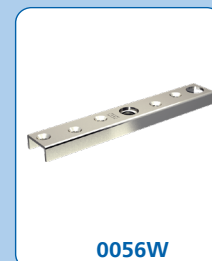
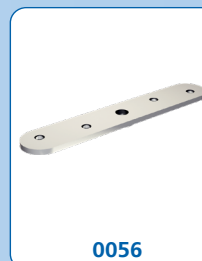
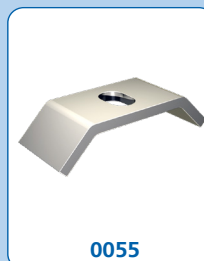
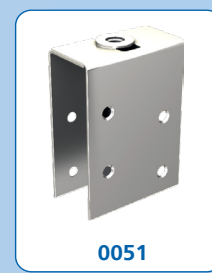
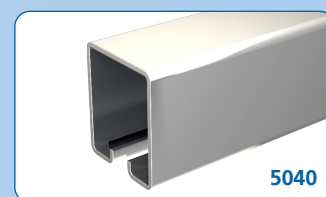
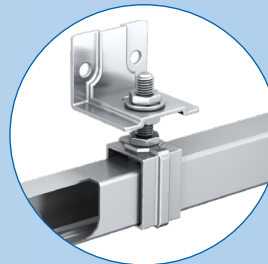
**capaciteit per deur****WIELHANGERS & PLAATJES**

0251A	150 kg	Wielhanger bevestiging op deurblad, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op rollager.	2
0251D		Wielhanger bevestiging op deurblad, met 2 wieltjes in Delrin, gemonteerd op rollager.	2
0255A		Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op rollager.	2
0255AL		Idem met bout lange versie (118 mm).	2
0255D		Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 2 wieltjes in Delrin, gemonteerd op rollager.	2
0255DL		Idem met bout lange versie (118 mm).	2
2252		Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	2
2255		Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	2
2255L		Idem met bout lange versie (118 mm).	2
0055		Lasplaatje	
0056	montage plaat voor bevestiging op smalle zijde, gat M12.	10	
0056W	U-vormig montage plaat voor bevestiging op smalle zijde, gat M12.	10	
0051	Verstelbare montageplaat om de deur voor panelen van 40 tot 50 mm dik. Capaciteit: 75 kg	16	

**GELEIDING**

1110/400	U-profiel 30 x 30 mm, gegalvaniseerd, lengte 4 m.	4
1110/500	Idem lengte 5 m.	4
1110/600	Idem lengte 6 m.	4
1099	Ondergeleider met knop op schroefplaatje, met ronde uiteinden, voor U-profiel 30 x 30 mm Zie afmetingen p. 58	10

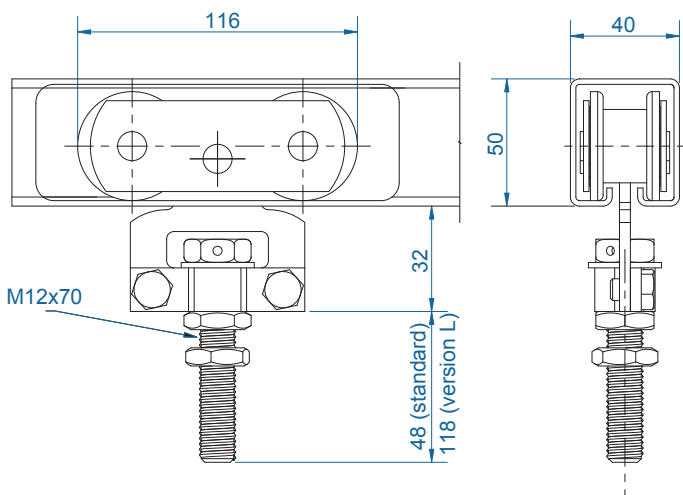
- **Eenvoudige en duurzame** werking
- **Stabiliteit:** de wielhangers zijn zo ontworpen dat ze permanent in contact zijn met de rail
- **Elektrolytische bescherming** van alle wielhangers.
- **Een volledig gamma wielhangers:** recht of in zwanenhalsvorm, met 2 wieltjes op rollagers of 4 wieltjes op kogels, wieltjes in staal of Delrin
- **Speciale montages:** inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)

zie railsteunen  
p. 28

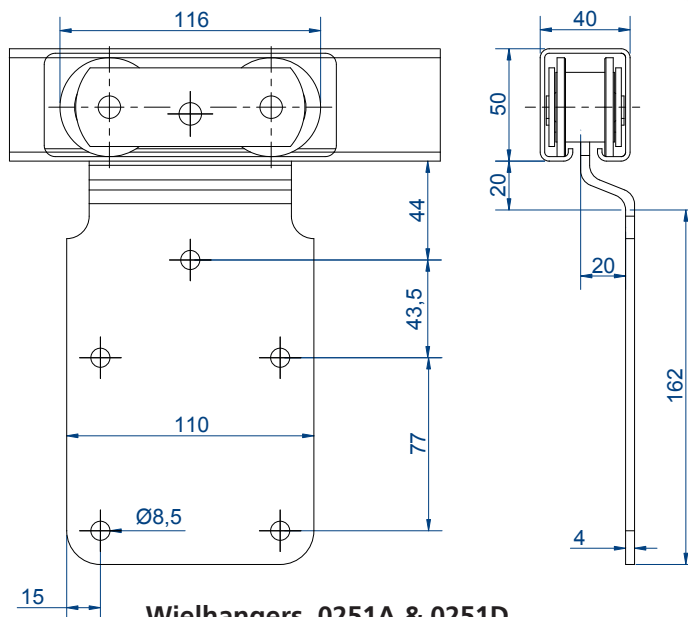


**150 kg**

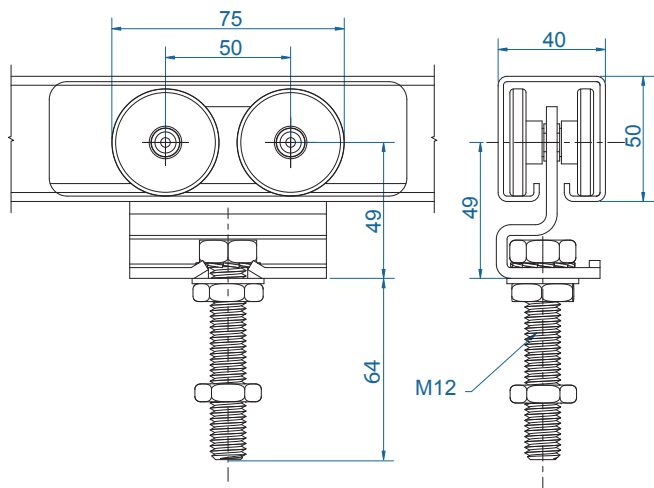
# Series 200 & 2200



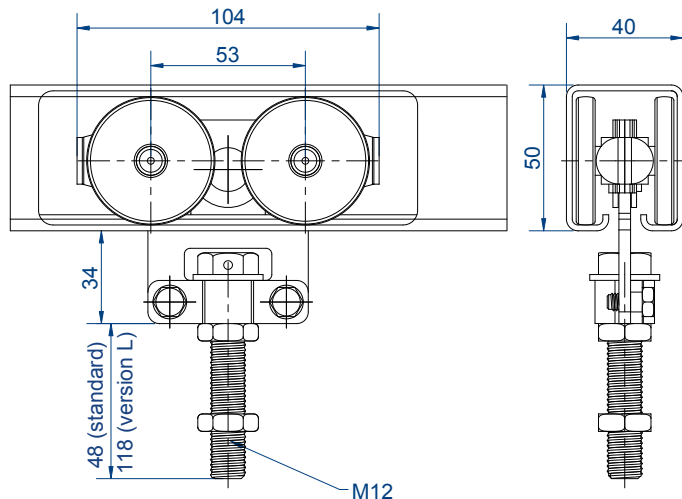
**Wielhangers 0255A & 0255D - 0255 AL & 0255DL**



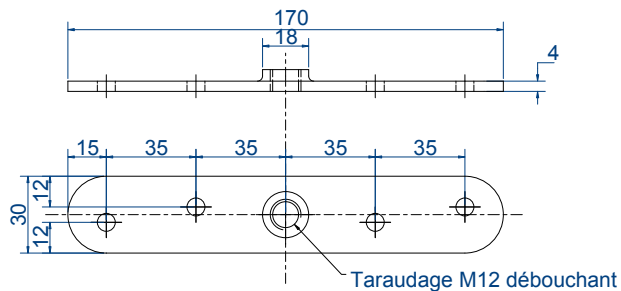
**Wielhangers 0251A & 0251D**



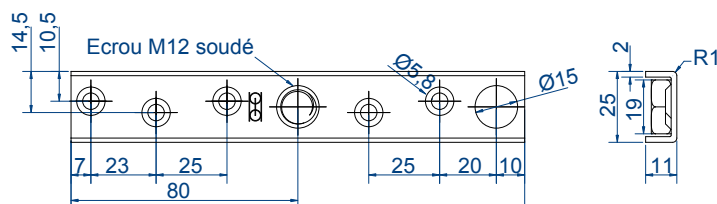
**Wielhanger 2232**



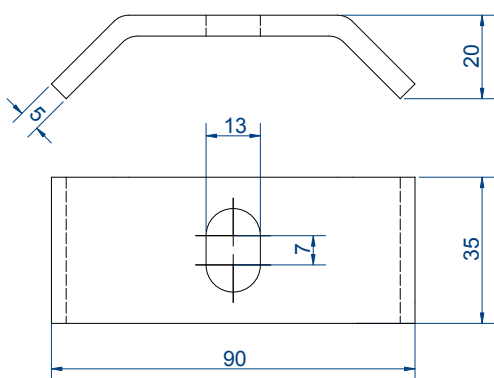
**Wielhangers 2255 & 2255L**



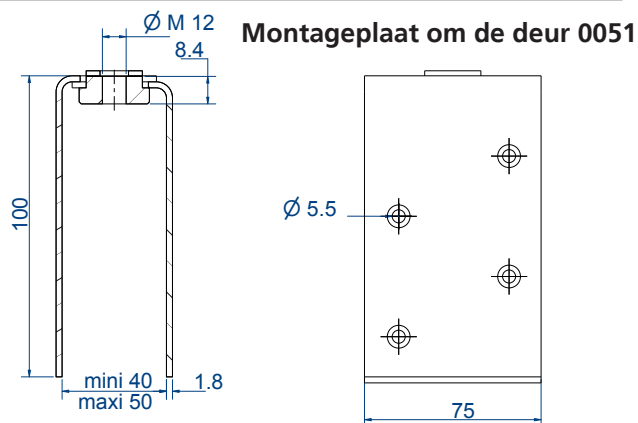
**Plaatje 0056**



**Plaatje 0056W**



**Plaatje 0055**

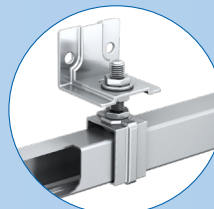


**Montageplaat om de deur 0051**

CAPACITEIT/DEUR: **maximaal****400 kg**RAIL: **6255**

- **2 railmodellen:** dikte 20/10<sup>e</sup> en 25/10<sup>e</sup>
- **Handig:** met wielhanger 0261 kunnen deuren van verschillende dikten worden ondersteund terwijl hij gecentreerd blijft (omkering van de dubbelgebogen steun)

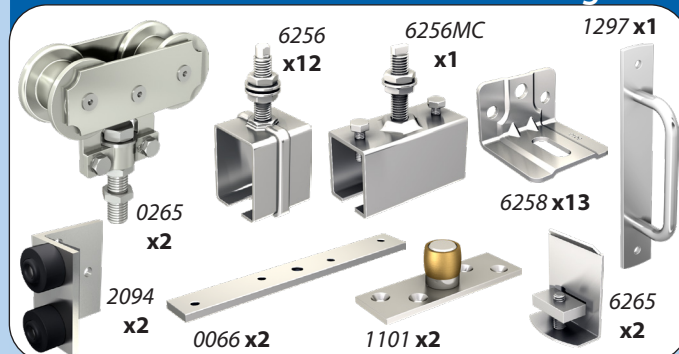
RAILS	
Referentie	Omschrijving
6255/400	Gegalvaniseerde rail met sectie 62 x 55 mm, dikte 25/10 <sup>e</sup> lengte 4 m.
6255/500	Idem lengte 5 m.
6255/600	Idem lengte 6 m.
6255GE/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 62 x 55 mm, dikte 20/10 <sup>e</sup> lengte 6 m.

zie rail-  
steunen  
p. 28

6255

GARNITUREN voor deuren van 300 kg	
6255GV	> alles in één: geen risico meer om onderdelen te vergeten > steunmoffen inbegrepen > tijdswinst bij voorbereiding > sets gewaarborgd volgens EN 1527 <i>Met de sets (rail + garnituur) biedt MANTION u zijn fabrieksgarantie van 12 jaar!</i>

## 6255GV - voor 1 deur van 300 kg



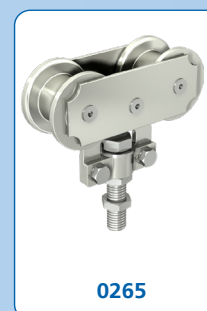
capaciteit per deur: graad 6 (100 000 cycli) voor rail 6255 (dikte 25/10<sup>e</sup>)  
graad 3 (10 000 cycli) voor rail 6255 GE (dikte 20/10<sup>e</sup>)



WIELHANGERS & PLAATJES		
0261	Wielhanger bevestiging op deurblad, met wieltjes in staal, gemonteerd op rollager. Demonteerbare steun, die door omkering twee posities voor verschillende paneeldiktes mogelijk maakt.	2
0265	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met wieltjes in staal, gemonteerd op rollager.	2
0265L	Idem met bout lange versie (120 mm).	2
0265D	Wielhanger bevestiging op deurblad, met wieltjes in nylon verstevigd met glasvezel, gemonteerd op rollager.	2
2262	Wielhanger met zwanenhalsteun, uitgerust met 4 kogellagers met nylonband plus glasvezel.	2
2265	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, uitgerust met 4 kogellagers met nylonband plus glasvezel.	2
2265L	Idem met bout lange versie (120 mm).	2
2262A	Wielhanger met zwanenhalsteun, uitgerust met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	2
2265A	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, uitgerust met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	2
2265AL	Idem met bout lange versie (120 mm).	2
0065	Lasplaatje.	
0066	Recht schroefplaatje voor bevestiging op smalle zijde, gat M14.	10
0061	Verstelbare montage plaat om de deur voor panelen van 50 tot 65 mm dik. Capaciteit: 150 kg	



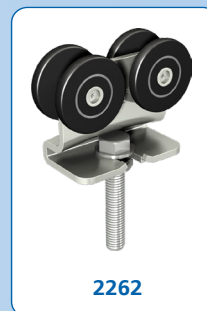
0261



0265



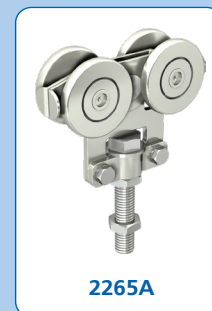
2265



2262



2262A



2265A



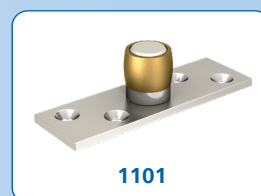
0065



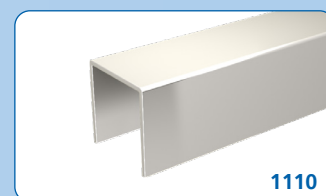
0066



0061

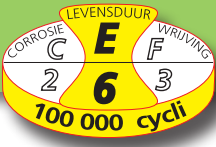


1101

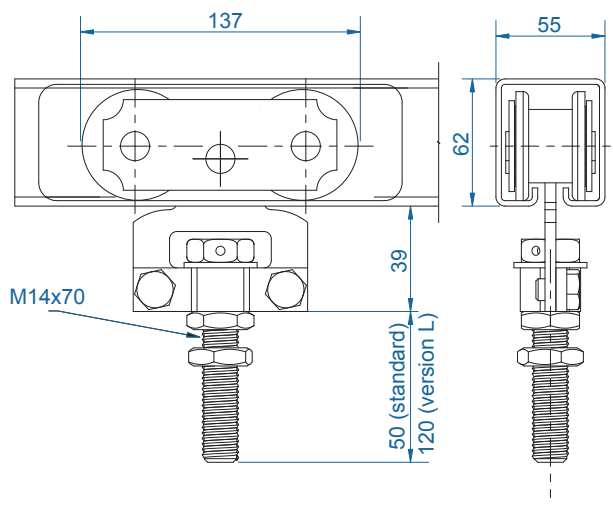


1110

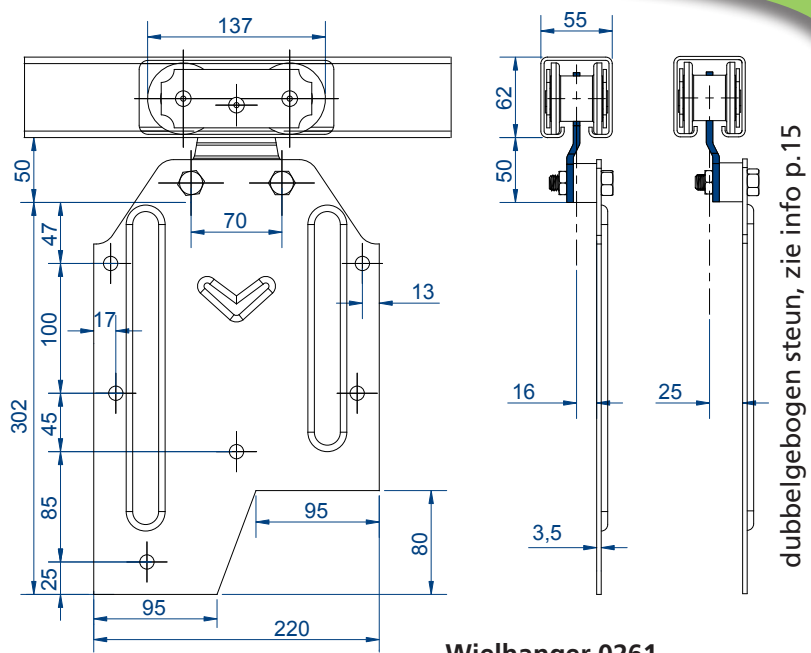
GELEIDING		
1110/400	U-profiel 30 x 30 mm, gegalvaniseerd, lengte 4 m.	4
1110/500	Idem lengte 5 m.	4
1110/600	Idem lengte 6 m.	4
1101	Ondergeleider met knop op verstevigd schroefplaatje, met vierkante uiteinden, voor U-profiel 30 x 30 mm. Zie afmetingen p. 58	10



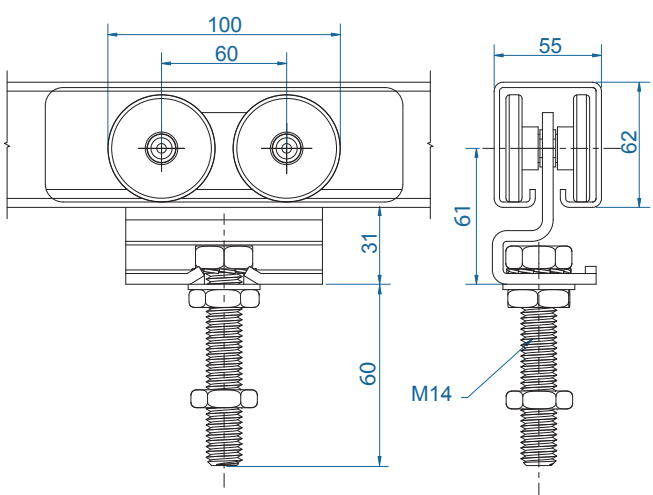
**300 kg** → **400 kg**



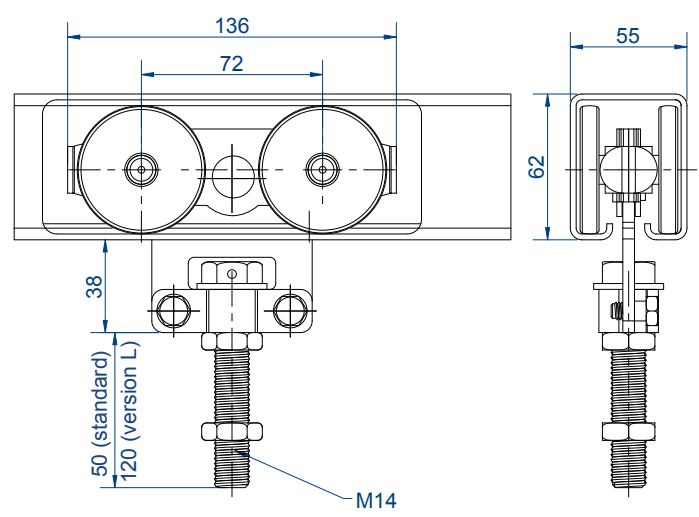
**Wielhangers 0265 & 0265L**



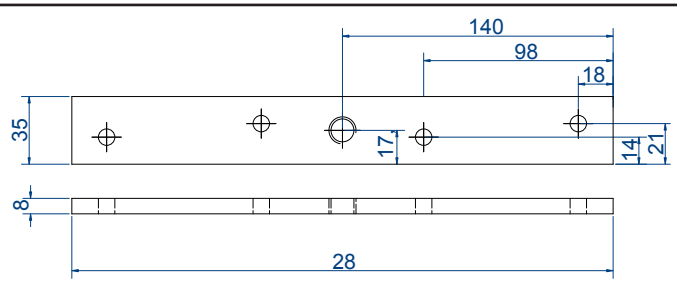
**Wielhanger 0261**



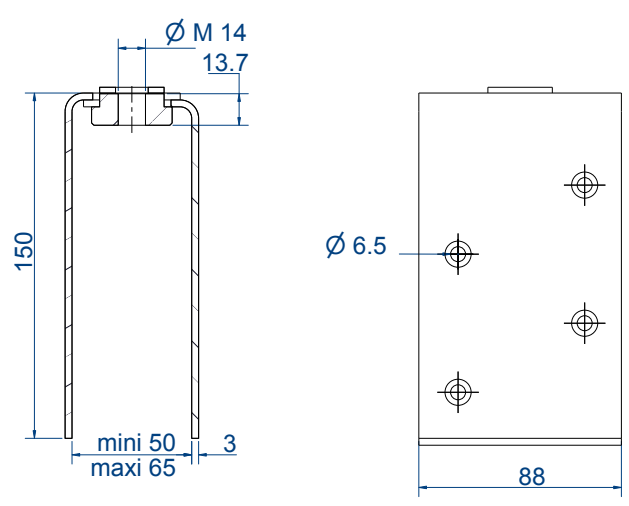
**Wielhanger 2262 & 2262A**



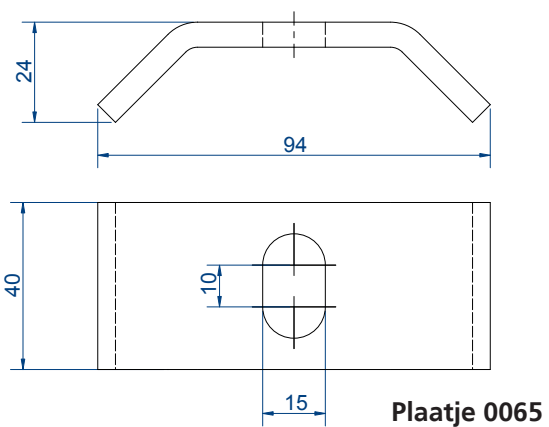
**Wielhangers 2265 - 2265A & 2265L - 2265AL**



**Plaatje 0066**



**Montageplaat om de deur 0061**



**Plaatje 0065**

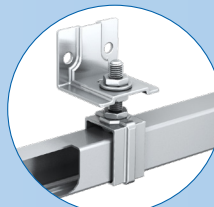
CAPACITEIT/DEUR: **maximaal****1200 kg**RAIL: **8570**

- **Rail HLE** : de rail in staal met hoge Elasticiteit kan zware lasten in alle veiligheid ondersteunen
- Handig: met wielhanger 0281 kunnen deuren van verschillende dikten worden ondersteund terwijl hij gecentreerd blijft
- **Speciale montages**: inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)
- **Deuren van meer dan 500 kg**: gebruik onze steunen 8578MC of 8578ML, om de 0,50 m.

RAILS		
Referentie	Omschrijving	
8570/400	Gegalvaniseerde rail met sectie 85 x 70 mm, lengte 4 m.	
8570/500	Idem lengte 5 m.	
8570/600	Idem lengte 6 m.	

capaciteit per deur

WIELHANGERS & PLAATJES			
0281	600 kg	Wielhanger bevestiging op deurblad, met wieltjes in staal, gemonteerd op rollager. Demonteerbare steun, die door omkering twee posities voor verschillende paneeldikten mogelijk maakt.	2
0281S	800 kg	Idem voor een grotere cilinderboring van de wieltjes en versterkte rollagers met hoge precisie.	2
0285	600 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met wieltjes in staal, gemonteerd op rollager. Bevestigingsschroef Ø M 16.	2
0285L		Idem met bout lange versie (123 mm).	2
0285S	800 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met wieltjes in staal, gemonteerd op versterkte rollagers met hoge precisie. Bevestigingsschroef M20.	2
0285SL		Idem met bout lange versie (133 mm).	2
2285	600 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, uitgerust met 4 kogellagers met nylonband plus glasvezel. Bevestigingsschroef M16.	2
2285L		Idem met bout lange versie (123 mm).	2
2285A	800 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, uitgerust met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels. Bevestigingsschroef M16.	2
2285AL		Idem met bout lange versie (123 mm).	2
2285S	1200 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, uitgerust met 4 precisiekogellagers. Aanbevolen voor BRANDWERENDE deuren en andere sluitingen van HOGE KWALITEIT. Bevestigingsschroef M20.	2
2285SL		Idem met bout lange versie (133 mm).	2
0085		Lasplaatje M16.	
0085S		Verstevigd lasplaatje M20. Zie plan p. 17	
0086		Recht schroefplaatje voor bevestiging op smalle zijde M16	10
0086W		U-vormig schroefplaatje voor bevestiging op smalle zijde M16	10
0086S		Verstevigd recht schroefplaatje voor bevestiging op smalle zijde M20. Zie plan p. 17	
0081		Verstelbare montageplaat om de deur M16 vast te schroeven op deurblad voor panelen van 55 tot 75 mm dik.	

zie rail-  
steunen  
p. 28

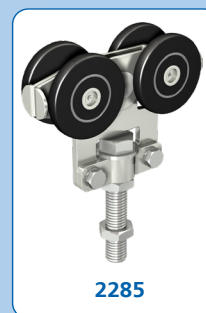
8570



0281



0285



2285



2285A - 2285S

**SlidSoft**  
match up your projects

**ONLINE BEREKENING**  
gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



0085



0086



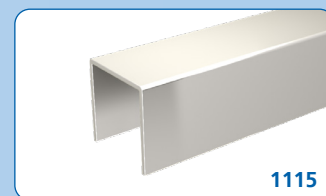
0086



0081

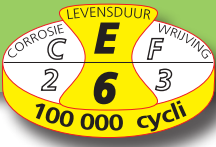


1059

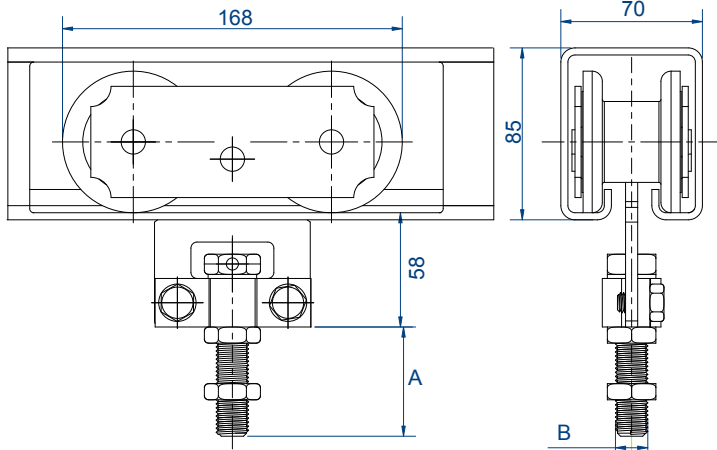


1115

GELEIDING		
1115/600	U-profiel 50 x 60 mm, gegalvaniseerd, lengte 6 m.	
1059	Ondergeleider met knop (gemonteerd op rollager), op verstevigd schroefplaatje, met vierkante uiteinden, voor U-profiel 50 x 60 mm Zie afmetingen p. 58	5

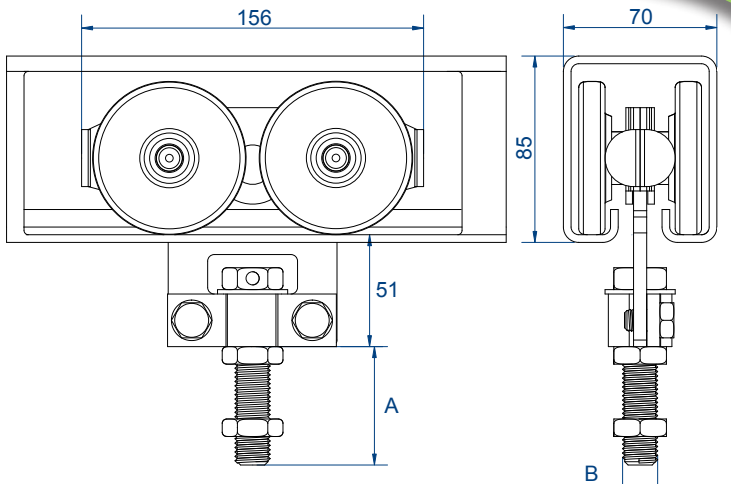


**600 kg** → **800 kg** → **1200 kg**



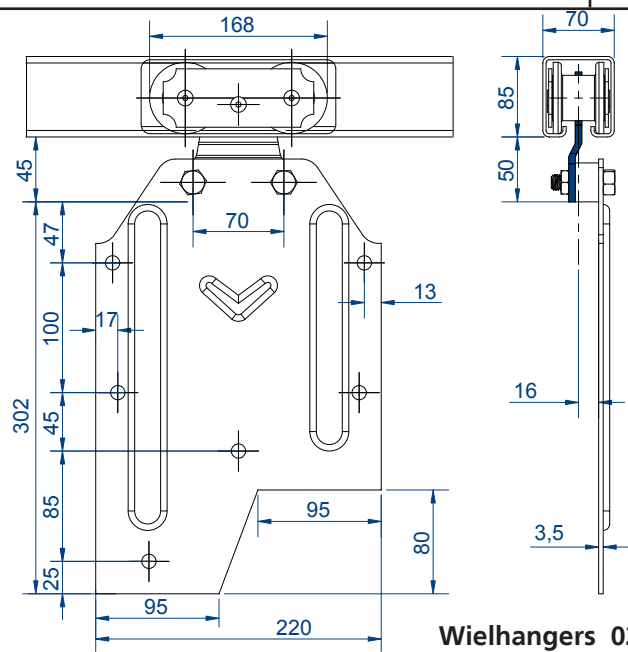
Referenties	A	B
0285	53	M 16
0285S	63	M 20
0285L	123	M 16
0285SL	133	M 20

**Wielhangers**  
**0285 - 0285L**  
&  
**0285S - 0285SL**



Referenties	A	B
2285 2285A	53	M 16
2285S	63	M 20
2285L 2285AL	123	M 16
2285SL	133	M 20

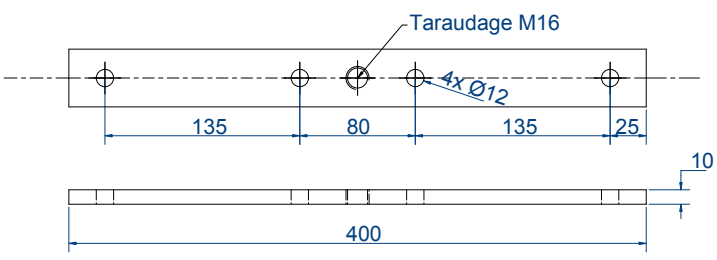
**Wielhangers**  
**2285 - 2285L**  
**2285A - 2285AL**  
**2285S - 2285SL**



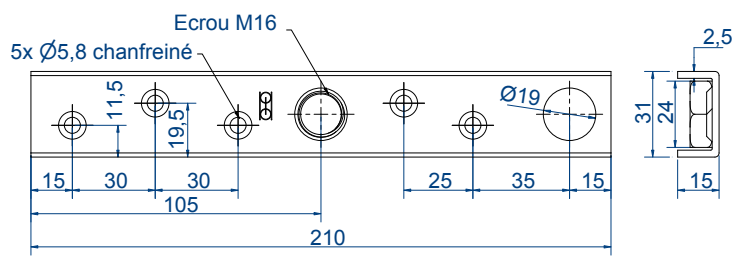
**Wielhangers 0281 - 0281S**

**Dubbelgebogen steun**

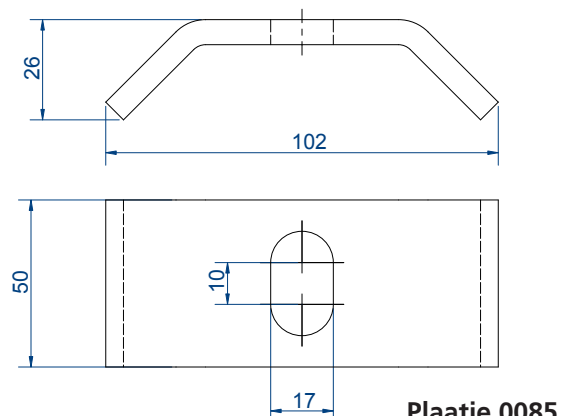
Deze maakt het mogelijk door omkering twee posities voor verschillende deurdiktes te verkrijgen. De as van de deur wijkt zeer weinig af van de as van de rail, waardoor uitkraging wordt vermeden



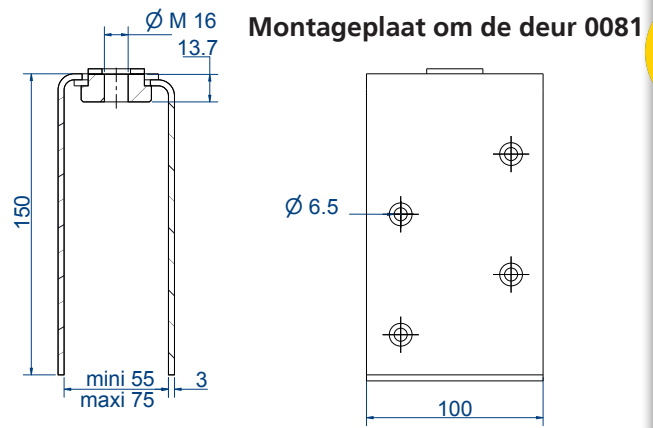
**Plaatje 0086**



**Plaatje 0086W**



**Plaatje 0085**



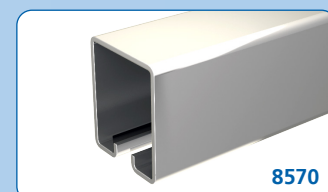
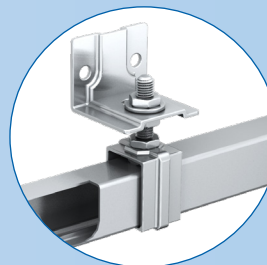
**Montageplaat om de deur 0081**

CAPACITEIT/DEUR: **maximaal****2000 kg**

RAIL:

**8570**

- Rail HLE : de rail in staal met hoge vloeigrens kan zware lasten in alle veiligheid ondersteunen
- Speciale montages: inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)
- Gebruik bij deze wielhangers onze steunen 8578MC of 8578ML, om de 0,50 m.

zie railsteunen  
p. 28

RAILS		
Referentie	Omschrijving	
8570/400	Gegalvaniseerde rail met sectie 85 x 70 mm, lengte 4 m.	
8570/500	Idem lengte 5 m.	
8570/600	Idem lengte 6 m.	

## DUBBELE RUNNER VERSIE "S"

capaciteit per deur

WIELHANGERS & PLAATJES			
0288S	1200 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met wieltjes in staal, gemonteerd op rollager. Bevestigingsschroef M20.	2
0288SL		Idem met bout lange versie (133 mm).	2
2288S	2000 kg	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, uitgerust met precisiekogellagers. Aanbevolen voor BRANDWERENDE deuren en andere sluitingen van HOGE KWALITEIT. Bevestigingsschroef M20.	2
2288SL		Idem met bout lange versie (133 mm).	2
0085S		Verstevigd lasplaatje M20.	
0086S		Verstevigd recht schroefplaatje voor bevestiging op smalle zijde M20.	

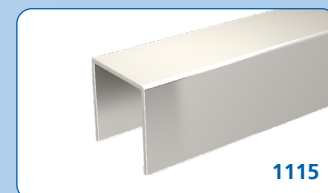

**SlidSoft**  
 match up your projects

## ONLINE BEREKENING

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

www.mantion.com

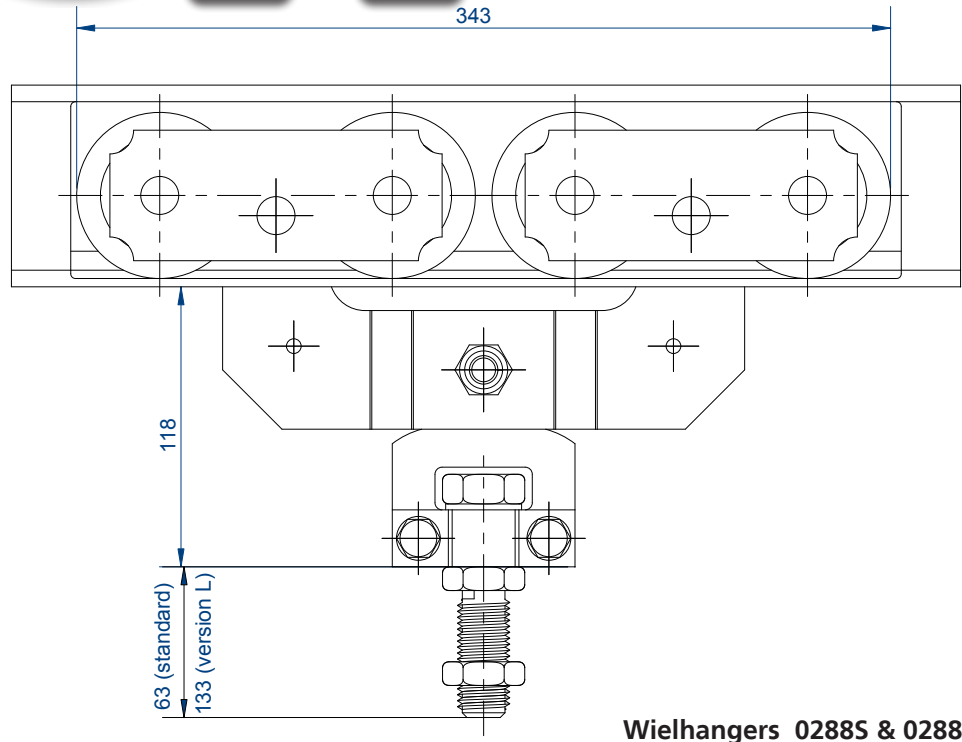
GELEIDING		
1115/600	U-profiel 50 x 60 mm, gegalvaniseerd, lengte 6 m.	
1059	Ondergeleider met knop (gemonteerd op rollager), op verstevigd schroefplaatje, met vierkante uiteinden, voor U-profiel 50 x 60 mm Zie afmetingen p. 58	5



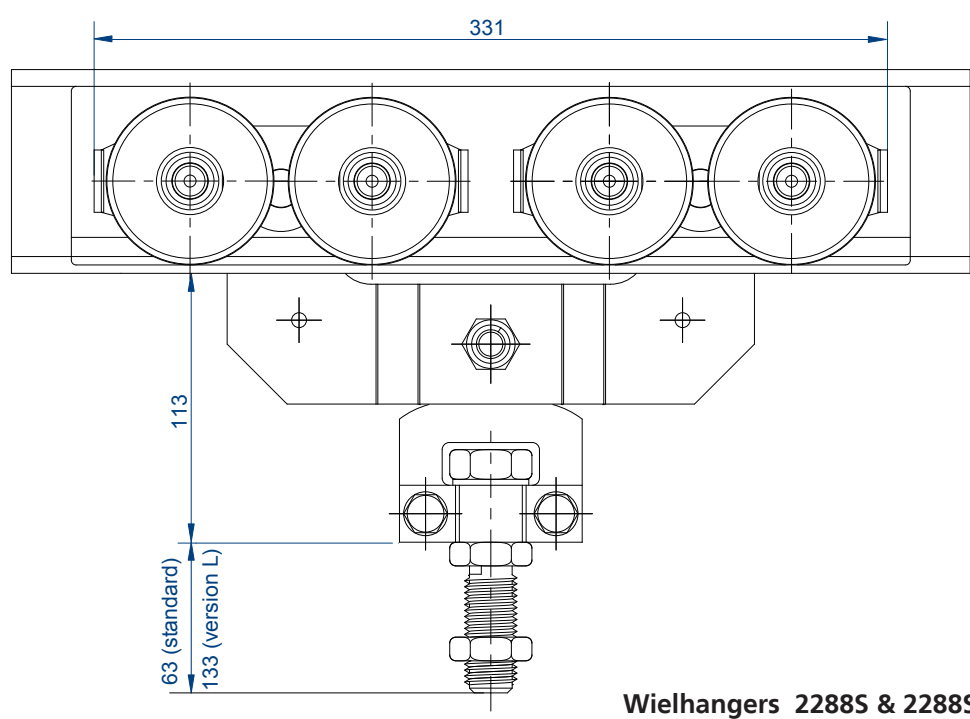
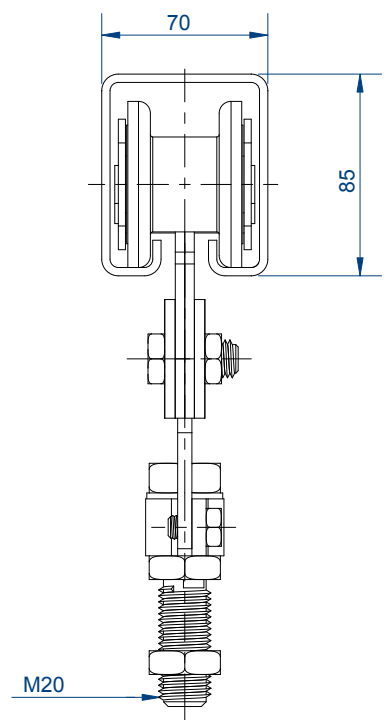


LEVENSDUUR  
CORROSIË  
2  
E  
6  
100 000 cycli  
F  
3  
WRIJVING

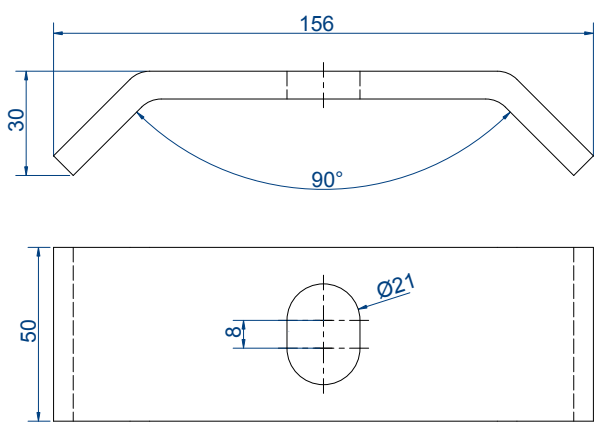
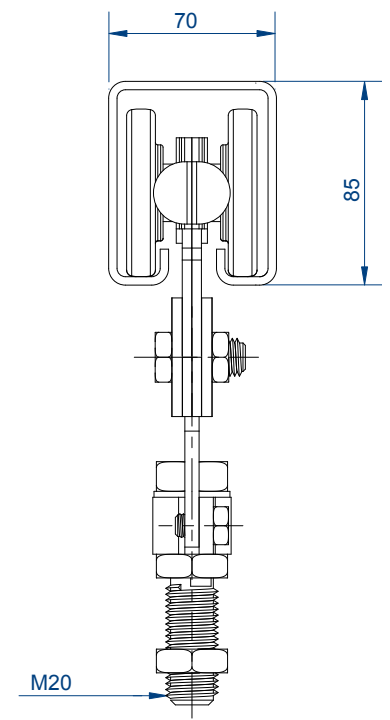
**1200 kg** → **2000 kg**



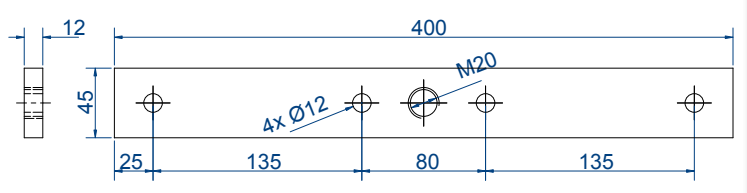
**Wielhangers 0288S & 0288SL**



**Wielhangers 2288S & 2288SL**

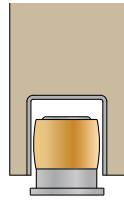


**Plaatje 0085S**



**Plaatje 0086S**

## A Montage met U-profiel: ondergeleider met 1 knop



## + PRODUCT:

- Geschikt voor alle types panelen
- Voor een volledige opening van de deur
- Verhoogde beveiliging: alles is onzichtbaar

NB: rails afzonderlijk te bestellen (zie p.26)

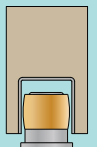
### 3530GVU-3 - voor 1 deur van 80 kg

### 5040GVU-4 - voor 1 deur van 150 kg

### 3530GVU-4 - voor 1 deur van 80 kg

### 5040GVU-6 - voor 1 deur van 150 kg

## A Montage MET U-profiel: ondergeleider met 1 knop



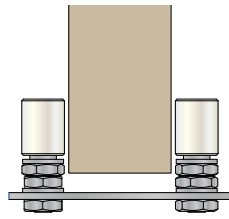
max. 80 kg/deur

max. 150 kg/deur

1 enkele deur		L = max. 1,5 m	L = max. 2 m	L = max. 2 m	L = max. 2,5 m	L = max. 3 m
	Garnituur	3530GVU-3 <small>hoevh</small> x1	3530GVU-4 <small>hoevh</small> x1	5040GVU-4 <small>hoevh</small> x1	5040GVU-6 <small>hoevh</small> x1	5040GVU-6 <small>hoevh</small> x1
	Rail	3530/300 x1	3530/200 x2	5040/200 x2	5040/200 + 5040/300 x1	5040/300 x2
	U-profiel	1109/200 x1	1109/200 x1	1110/200 x1	1110/300 x1	1110/300 x1

2 deuren met linker- en rechterdeel		L = max. 3 m	L = max. 4 m	L = max. 4 m	L = max. 5 m	L = max. 6 m
	Garnituur	3530GVU-3 <small>hoevh</small> x2	3530GVU-4 <small>hoevh</small> x2	5040GVU-4 <small>hoevh</small> x2	5040GVU-6 <small>hoevh</small> x2	5040GVU-6 <small>hoevh</small> x2
	Rail	3530/300 x2	3530/200 x4	5040/200 x4	5040/200 + 5040/300 x2	5040/300 x4
	U-profiel	1109/300 x1	1109/200 x2	1110/200 x2	1110/300 x2	1110/300 x2
	Mof	3531MC x1	3531MC x1	5041MC x1	5041MC x1	5041MC x1

## B Montage zonder U-profiel: ondergeleider met 2 knop-



## + PRODUCT:

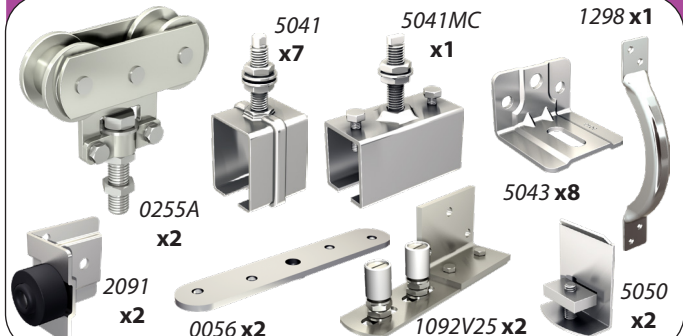
- minder bewerking van de deur
- omkeerbaar (opening naar links of naar rechts)
- verstelbaar: voor panelen van 35 tot 60 mm

NB: rails afzonderlijk te bestellen (zie p.26)

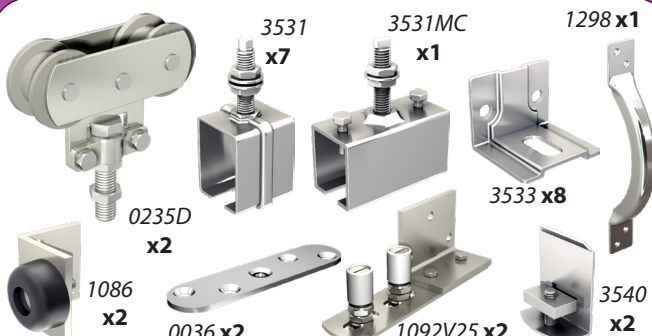
### 3530GVP-3 - voor 1 deur van 80 kg



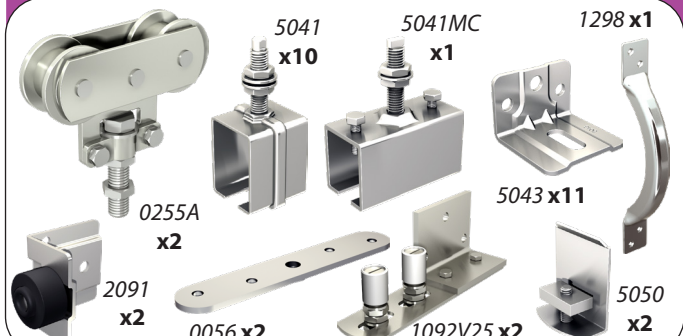
### 5040GVP-4 - voor 1 deur van 150 kg



### 3530GVP-4 - voor 1 deur van 80 kg

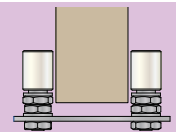


### 5040GVP-6 - voor 1 deur van 150 kg



## B

## Montage ZONDER U-profiel: ondergeleider met 2 knoppen



max. 80 kg/deur

max. 150 kg/deur

1 enkele deur		L = max. 1,5 m	L = max. 2 m	L = max. 2 m	L = max. 2,5 m	L = max. 3 m
	Garnituur	3530GVP-3 <sup>hoevh</sup>	3530GVP-4 <sup>hoevh</sup>	5040GVP-4 <sup>hoevh</sup>	5040GVP-6 <sup>hoevh</sup>	5040GVP-6 <sup>hoevh</sup>
	Rail	3530/300 x1	3530/200 x1	5040/200 x1	5040/200 x1 + 5040/300 x1	5040/300 x2
2 deuren met linker- en rechterdeel		L = max. 3 m	L = max. 4 m	L = max. 4 m	L = max. 5 m	L = max. 6 m
	Garnituur	3530GVP-3 <sup>hoevh</sup>	3530GVP-4 <sup>hoevh</sup>	5040GVP-4 <sup>hoevh</sup>	5040GVP-6 <sup>hoevh</sup>	5040GVP-6 <sup>hoevh</sup>
	Rail	3530/300 x2	3530/200 x4	5040/200 x4	5040/200 x2 + 5040/300 x2	5040/300 x4
	Mof	3531MC x1	3531MC x1	5041MC x1	5041MC x1	5041MC x1

CAPACITEIT / PANEEL: maximaal 150 kg

RAIL: 3530 tot 8570

VERPLAATSING: RECHTE VOUWDEUR

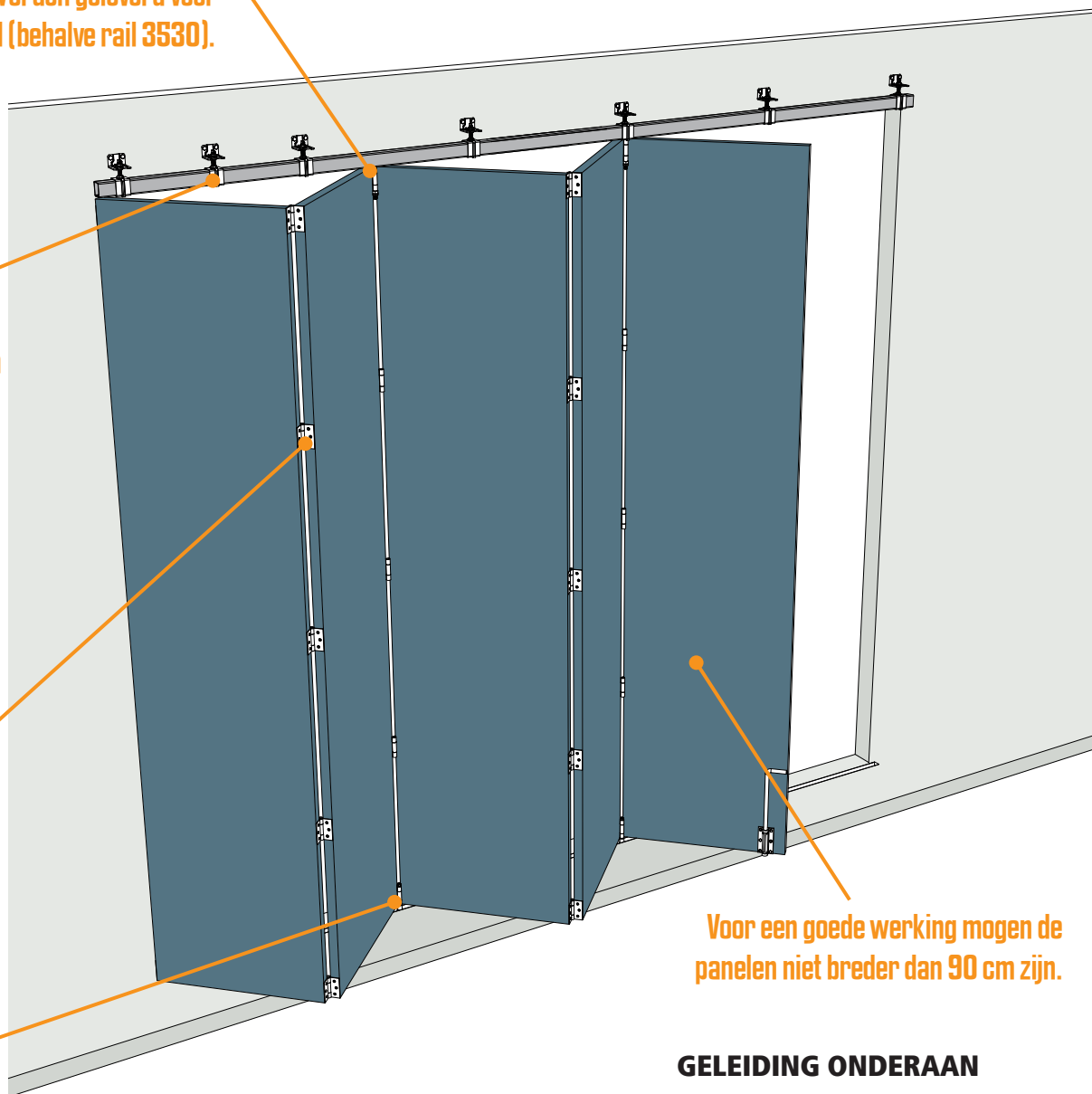
- **Volledig gamma:**
  - 4 systemen tot 150 kg / paneel
  - voor paneelbreedte tot 0,90 m
  - versie voor schroeven en voor lassen
- **Oplossing** die opening van zeer grote breedte en poortdeur mogelijk maakt
- **Beperkte afmetingen** in open positie

De wielhangers en scharnieren van serie 500 worden geleverd voor vastschroeven op smalle zijde. Op vraag kunnen ze worden geleverd voor vastschroeven op deurblad (behalve rail 3530).

Plaats een bijkomende steun aan de opbergkant en gebruik steunen 8578MC of 8578ML voor deuren van meer dan 500 kg.

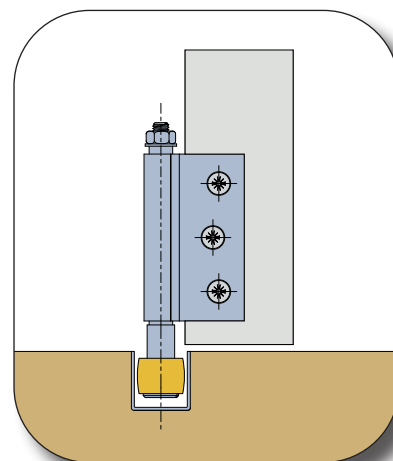
De assen van de wielhangers, scharnieren en geleiders die een beweegbare koppeling vormen, moeten perfect zijn uitgelijnd.

Grondgeleiding is onontbeerlijk.



Voor een goede werking mogen de panelen niet breder dan 90 cm zijn.

#### GELEIDING ONDERAAN



**SlidSoft**  
match up your projects

#### ONLINE BEREKENING

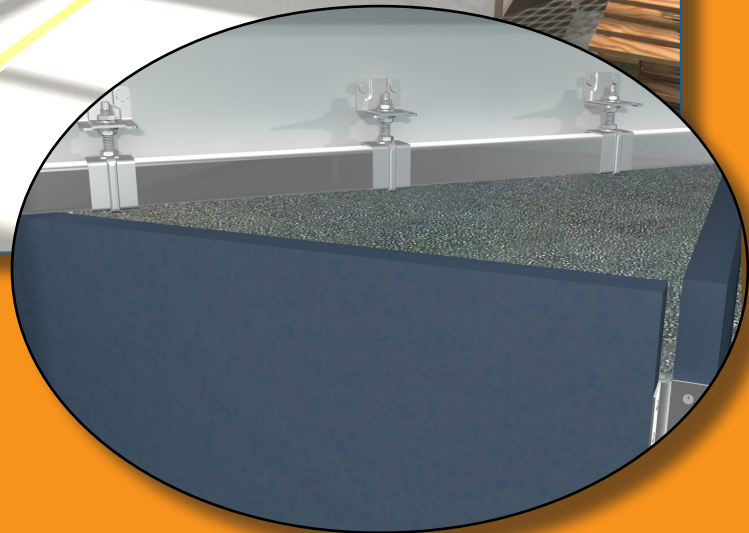
gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

# ***schuifsystemen voor VOUWDEUREN met gelijke panelen***



## ***Serie 500®***



***Met vast te schroeven scharnieren***

***22-23***

***Met te lassen scharnieren***

***24-25***

**VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 20 KG** rail 3530

Referentie	Fig.	Omschrijving	
0532	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 40 kg)	2
0532E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 20 kg)	2
1104	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1104E	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1510C	5	Scharnier 80 x 60, as Ø 10, bevestiging op smalle zijde	10
1109/400		U-profiel 25 x 17 gegalvaniseerd in staaf van 4 m.	4
1109/500	7	Idem staaf van 5 m.	4
1109/600		Idem staaf van 6 m.	4
1109M	8	Aansluitmof voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	



1



2

**VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 35 KG** rail 5040

0552	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 75 kg)	2
0552E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 37 kg)	2
1105	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1105E	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1512C	5	Scharnier 85 x 85, as Ø 12, bevestiging op smalle zijde	10
1110/400		U-profiel 30 x 30, gegalvaniseerd in staaf van 4 m.	4
1110/500	7	Idem staaf van 5 m.	4
1110/600		Idem staaf van 6 m.	4
1110M	8	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	



3



4

**VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 75 KG** rail 6255

0562	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 150 kg)	2
0562E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 75 kg)	2
1106	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1106E	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1514C	6	Scharnier 120 x 100, as Ø 14, bevestiging op smalle zijde	6
1110/400		U-profiel 30 x 30, gegalvaniseerd in staaf van 4 m.	4
1110/500	7	Idem staaf van 5 m.	4
1110/600		Idem staaf van 6 m.	4
1110M	8	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	



5



6

**VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 150 KG** rail 8570

0582	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 300 kg)	2
0582E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 150 kg)	2
1114	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1114E	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1516C	6	Scharnier 120 x 100, as Ø 16, bevestiging op smalle zijde	4
1115/600	7	U-profiel 50 x 60, gegalvaniseerd in staaf van 6 m.	
1115M	8	Aansluitmof voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	



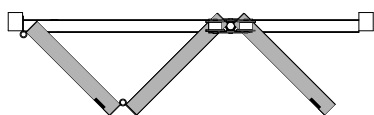
7



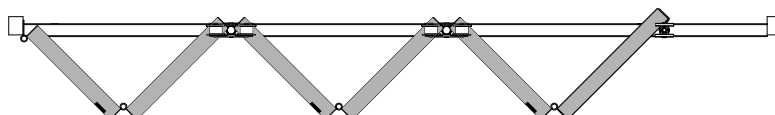
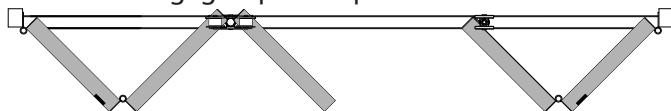
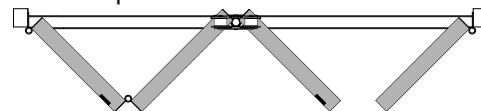
8

**MONTAGEVOORBEELDEN:**

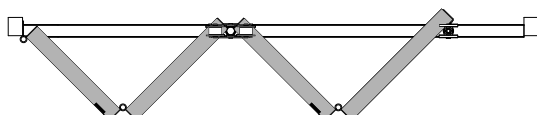
3 panelen (waarvan 1 poortdeur)



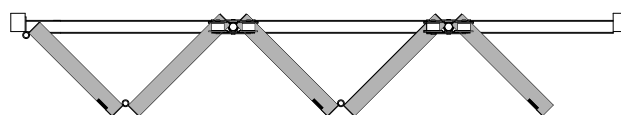
6 gegroepede panelen

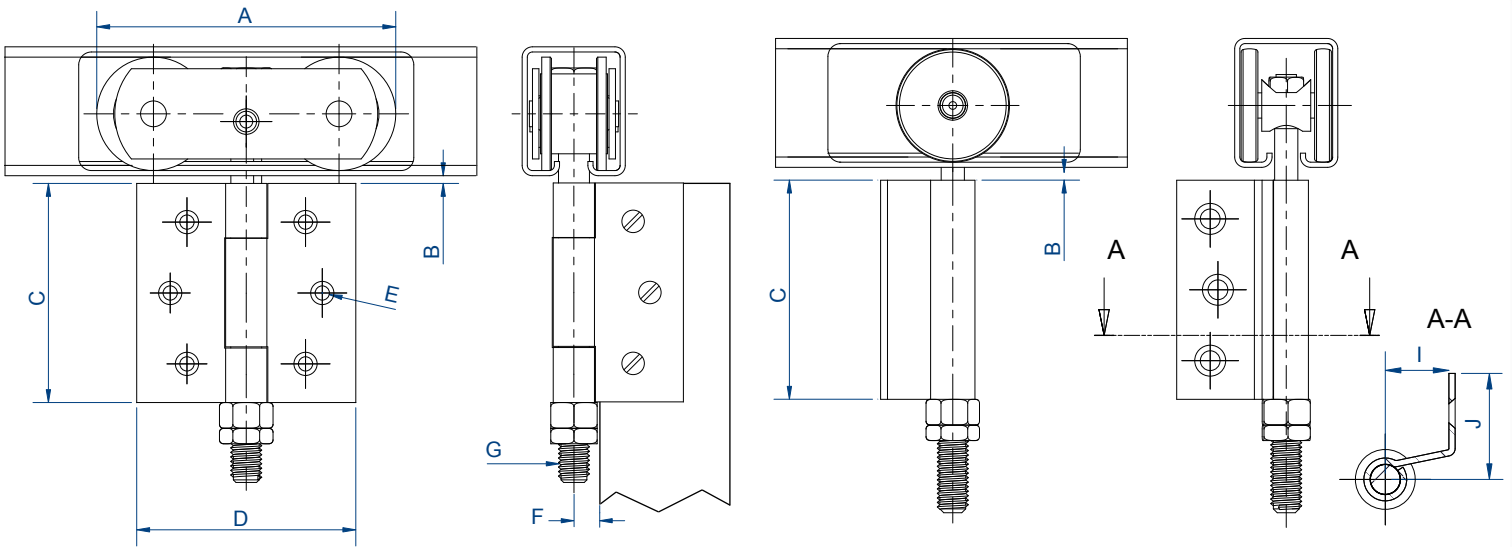

 3 panelen (waarvan 1 poortdeur)  
+ 2 gegroepede panelen

 3 panelen (waarvan 1 poortdeur)  
+ 1 paneel


4 gegroepede panelen



5 panelen (waarvan 1 poortdeur)





Tussenliggende wielhangers

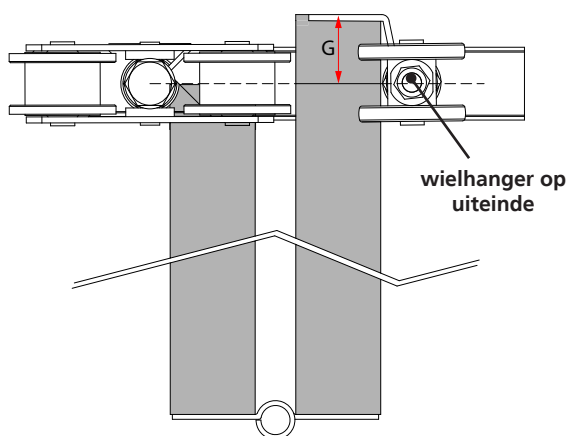
Wielhangers op uiteinde

Referenties	A	B		C	D	E	F	G	I	J
		Min.	Max.							
0532	77	6	15	80	60	5	11	M10	15	30
0552	116	5	15	85	85	5	12	M12	25,5	42,5
0562	137	5	17	120	100	6	13	M14	25,5	50
0582	168	5	17	120	100	6	13	M16	33	50

## DEUR ZONDER POORTDEUR:

De wielhanger op het uiteinde wordt bevestigd op het laatste paneel. Dit laatste moet een breedte hebben die gelijk is aan de voorgaande, verhoogd met afmeting G.

Referenties	G
0532E	17
0552E	28
0562E	28,5
0582E	37



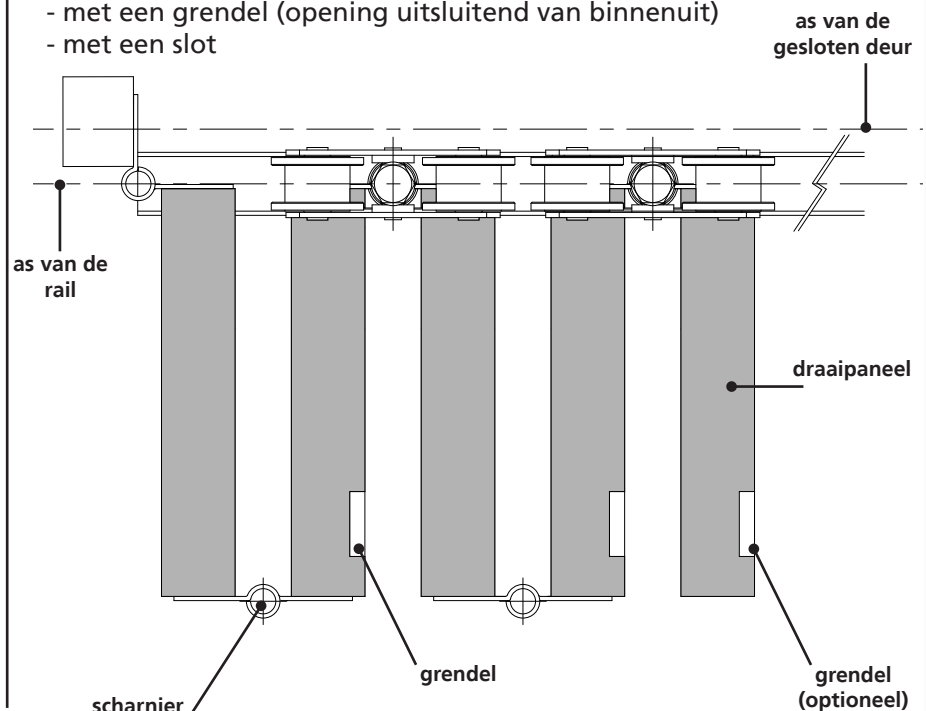
## DEUR MET POORTDEUR:

vouwdeur met 5 panelen, waarvan één draaipaneel, die aan één kant samenvouwt

Dit bovenaanzicht van een groep panelen biedt een nauwkeuriger zicht van de artikelen van serie 500.

Het draaipaneel kan worden vastgezet:

- met een grendel (opening uitsluitend van binnenuit)
- met een slot

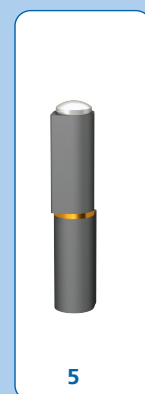
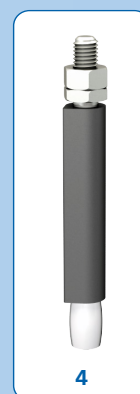
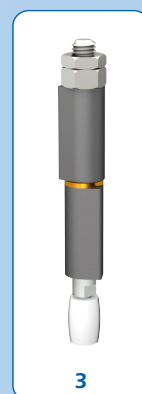


VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 20 KG			rail 3530
Referentie	Fig.	Omschrijving	
0532SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 40 kg)	2
0532SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 20 kg)	2
1104SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1104SOE	4	Ondergeleider op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1510SO	5	Te lassen scharnier Hoogte: 80 mm - as Ø 10 mm	4
1109/400	6	U-profiel 25 x 17 gegalvaniseerd in staaf van 4 m.	4
1109/500		Idem staaf van 5 m.	4
1109/600		Idem staaf van 6 m.	4
1109M	7	Aansluitmof voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	

VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 35 KG			rail 5040
Referentie	Fig.	Omschrijving	
0552SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 75 kg)	2
0552SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 37 kg)	2
1105SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1105SOE	4	Ondergeleider op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier voor U-profiel 30 x 30 mm (ref. 1110)	
1512SO	5	Te lassen scharnier Hoogte: 85 mm - as Ø 12 mm	4
1110/400	6	U-profiel 30 x 30, gegalvaniseerd in staaf van 4 m.	4
1110/500		Idem staaf van 5 m.	4
1110/600		Idem staaf van 6 m.	4
1110M	7	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	

VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 75 KG			rail 6255
Referentie	Fig.	Omschrijving	
0562SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 150 kg)	2
0562SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 75 kg)	2
1106SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1106SOE	4	Ondergeleider op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier voor U-profiel 30 x 30 mm (ref. 1110)	
1514SO	5	Te lassen scharnier Hoogte: 120 mm - as Ø 14 mm	4
1110/400	6	U-profiel 30 x 30, gegalvaniseerd in staaf van 4 m.	4
1110/500		Idem staaf van 5 m.	4
1110/600		Idem staaf van 6 m.	4
1110M	7	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	

VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 150 KG			rail 8570
Referentie	Fig.	Omschrijving	
0582SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 300 kg)	2
0582SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 150 kg)	2
1114SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1114SOE	4	Ondergeleider op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier voor U-profiel 50 x 60 mm (ref. 1115)	
1516SO	5	Te lassen scharnier Hoogte: 120 mm - as Ø 16 mm	4
1115/600	6	U-profiel 50 x 60, gegalvaniseerd in staaf van 6 m.	
1115M	7	Aansluitmof voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	



## MONTAGEVOORBEELDEN:

zie vorige pagina.

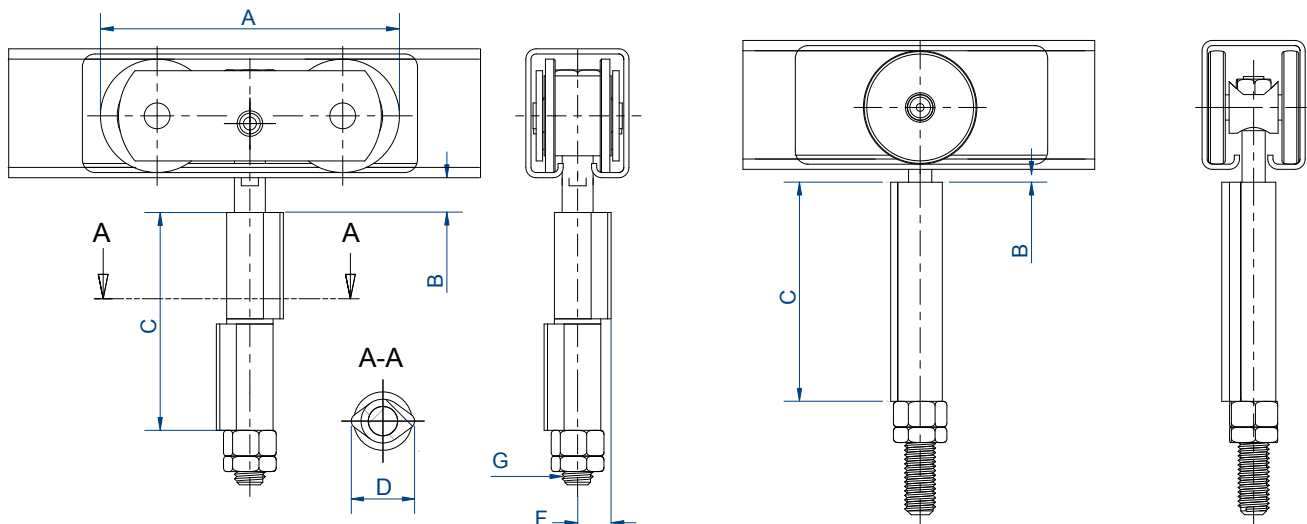
**SlidSoft**  
match up your projects

### ONLINE BEREKENING

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)





Tussenliggende wielhangers

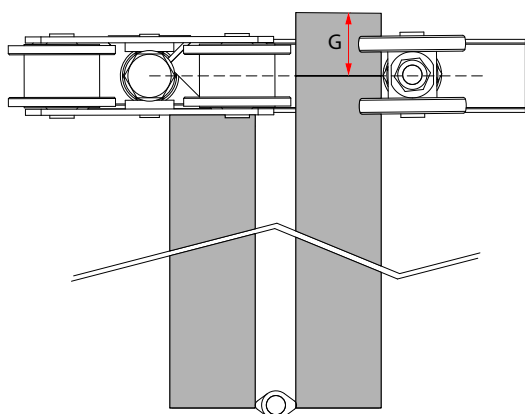
Wielhangers op uiteinde

Referenties	A	B		C	D	F	G
		Min.	Max.				
0532SO	77	6	15	80	22	11	M10
0552SO	116	5	15	85	26	12	M12
0562SO	137	5	17	120	30	13	M14
0582SO	168	5	17	120	34	13	M16

## DEUR ZONDER POORTDEUR:

De wielhanger op het uiteinde wordt bevestigd op het laatste paneel. Dit laatste moet een breedte hebben die gelijk is aan de voorgaande, verhoogd met afmeting G.

Referenties	G
0532SOE	17
0552SOE	28
0562SOE	28,5
0582SOE	37



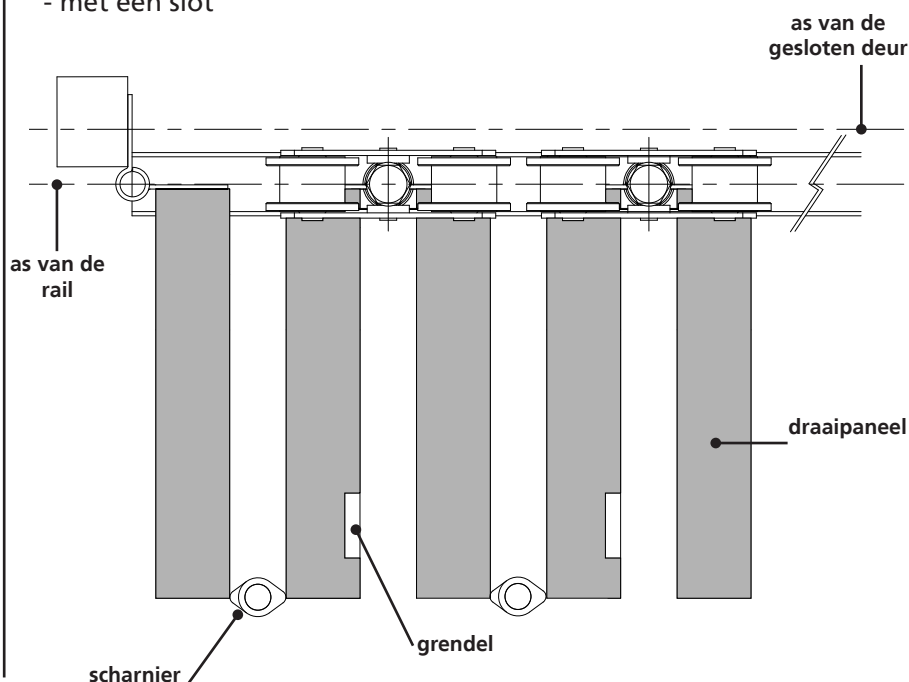
## DOORSNEDE, BOVENAANZICHT:

vouwdeur met 5 panelen, waarvan één draaipaneel, die aan één kant samenvouwt


Dit bovenaanzicht van een groep panelen biedt een nauwkeuriger zicht van de artikelen van serie 500.

Het draaipaneel kan worden vastgezet:

- met een grendel (opening uitsluitend van binnenuit)
- met een slot



zie aanbevelingen voor montage p. 20

BUISVORMIGE RAILS		
Referentie	Omschrijving	
2525F/400	2525 F Gegalvaniseerde rail, doorboord en gefreesd om de 0,44 m, sectie 26 x 25 mm, 4 m.	4
2525F/500		4
2525F/600		4
3530/400	3530 Gegalvaniseerde rail met sectie 35 x 30 mm, lengte 4 m.	4
3530/500		4
3530/600		4
5040/400	5040 Gegalvaniseerde rail met sectie 50 x 40 mm, lengte 4 m.	
5040/500		
5040/600		
6255/400	6255 Gegalvaniseerde rail met sectie 62 x 55 mm, in 25/10°, 4 m.	
6255/500		
6255/600		
6255/600GE	6255GE Gegalvaniseerde rail met sectie 62 x 55 mm, in 20/10°, 6 m.	
8570/400		
8570/500		
8570/600	8570 Gegalvaniseerde rail (HLE) met sectie 85 x 70 mm, 4 m.	
	Idem lengte 5 m.	
	Idem lengte 6 m.	



BUISVORMIGE RAILBOCHTEN		
3530C	Gegalvaniseerde railbocht met sectie 35 x 30 mm, Straal = 500 mm.	
5040C	Gegalvaniseerde railbocht met sectie 50 x 40 mm, Straal = 600 mm.	
6255C	Gegalvaniseerde railbocht met sectie 62 x 55 mm, Straal = 800 mm.	
8570C	Gegalvaniseerde railbocht (HLE) met sectie 85 x 70 mm, Straal = 1000 mm.	

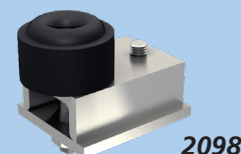
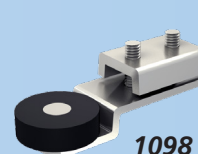


U-GELEIDEPROFIELEN		
1109/400	1109 Gegalvaniseerd U-profiel met sectie 25 x 17 mm, lengte 4 m.	4
1109/500		4
1109/600		4
1110/400	1110 Gegalvaniseerd U-profiel met sectie 30 x 30 mm, lengte 4 m.	4
1110/500		4
1110/600		4
1115/600	1115 Gegalvaniseerd U-profiel met sectie 50 x 60 mm, lengte 6 m.	



BOCHTEN VOOR U-GELEIDEPROFIELEN		
1109C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 25 x 17 mm, Straal = 500 mm.	
1111C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 30 x 30 mm, Straal = 600 mm.	
1112C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 30 x 30 mm, Straal = 800 mm.	
1113C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 30 x 30 mm, Straal = 1000 mm.	

RAIL	3530	5040	6255	8570
Railbuffer	1098	1098	2098	2098



De vermelde krachten hebben betrekking op gebruik voor manuele bediening. Bij gemotoriseerde bediening moet de last door 2 worden gedeeld.

Verifieer altijd de afmetingen, en met name de doorgangsafmetingen. Als deze niet exact zijn, moet u de rail corrigeren door de randen dichter bij elkaar of verder uit elkaar te brengen.

De aansluiting van beide rails kan een installatie verzwakken: het is dan ook nodig moffen (zie p. 28) te gebruiken om een perfecte samenvoeging te maken, zonder verschuiving van de rails. Lassen is uitgesloten.

Vóór de plaatsing van de deuren is het aanbevolen de binnenkant van de profielen grondig te reinigen en ze te smeren met een dikke olie. Om slechte werking van de deur te vermijden, moet de binnenkant van de rails ten minste om de 6 maanden worden gesmeerd.





### ➔ MAGNESIUM-ZINK DE MEERWAARDE VAN MANTION:

De standaardbescherming van bouwproducten gebeurt traditioneel met verzinken Z275: resistentie tegen zilte mist van 200u.

**Mantion biedt de meeste producten aan met een bescherming ZM 200 (magnesium-zink): resistentie tegen zilte mist van 800u (dat is 4 keer meer dan een standaardbescherming).**

### ➔ WARMGALVANISATIE:

De rails van Mantion zijn warmgegalvaniseerd (Sendzimir).

Deze techniek biedt niet alleen een grotere verzinkingsdensiteit, hij is ook de enige waarbij op alle onderdelen van de rail een gelijkvormige bescherming kan worden aangebracht (ook aan de binnenkant van de rail).

### ➔ EIGENSCHAPPEN VAN HET VERZINKEN:

Zink heeft de verrassende eigenschap dat het regenereert door bedekking aan het oppervlak wanneer het wordt gewijzigd (bijvoorbeeld wrijving of krassen). Zo krijgt een rail die is gekrast of gezaagd door het verzinken zijn volledige bescherming terug.

De behandeling van MANTION: met het Sendzimir-procedé kunnen bedekkingen tot 2 mm worden verkregen.

### ➔ HLE-STAAAL:

Mantion, dat de meest performante producten wil aanbieden, maakt gebruik van HLE-staal (staal met hoge vloeigrens), dat ook wordt gebruikt in de automobielsector. Dit vereist een goede beheersing van profileringstechnieken, maar biedt de gebruiker een minder dikke en dus lichtere rail die bovendien slijtvast is.

### ➔ MANTION FABRIKANT VAN PROFIELEN:

Mantion is de enige fabrikant van beslag die de profilering van al zijn rails zelf uitvoert. Op die manier kan hij zijn klanten perfect bestudeerde beslagsystemen aanbieden. Dankzij dit vakmanschap kan Mantion rails in HLE-staal aanbieden.

### ➔ MANTION EN ZIJN TESTLABORATORIUM:

Mantion, dat producten van de beste kwaliteit wil aanbieden, beschikt over een van de grootste testcentra voor vouwdeuren in Europa. Het bedrijf beschikt over niet minder dan 5 testbanken die het hele jaar door vouwsystemen martelen om hun duurzaamheid te testen. Alle Mantion-systemen worden onderworpen aan deze voorafgaande tests, volgens de strenge ISO 9001-norm.

### ➔ RAILS EN BOCHTEN OP MAAT:

Mantion biedt u de mogelijkheid om op maat gesneden profielen te bestellen, evenals bochten op maat. Neem contact met ons op.

## SLIDSOFT®: ONLINE REKENMODULE

vind SLIDSOFT® op [WWW.MANTION.COM](http://WWW.MANTION.COM)



**SlidSoft**  
match up your projects





### DE BEREKENING ONLINE

Een kostenraming maken is kinderspel! Voer gewoon de afmetingen van de opening en de gekozen opties in.

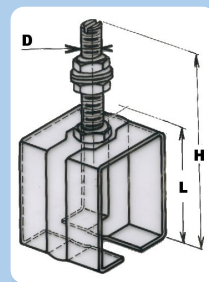
U hebt ook toegang tot alle producten en plannen.

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

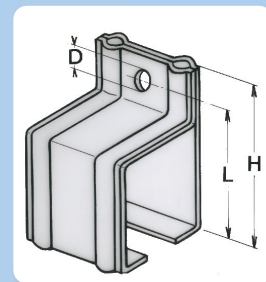


	Railsectie:	25 x 25	35 x 30	50 x 40	62 x 55	85 x 70	85 x 70
	Omschrijving	Referentie					
	Railsteun met korte bout	2521	3531	5041	6256	8571	8578MC*
	Railsteun met lange bout	2521L	3531L	5041L	6256L	8571L	8578ML*
	Railsteun muurbevestiging		3631	5141	6356	-	-
	Railsteun vast te schroeven aan het plafond		3634	5144	6359	-	-
	Koppelsteun zonder bout	2521M	3531M	5041M	6256M	8578M*	8578M*
	koppelsteun met korte bout	2521MC	3531MC	5041MC	6256MC	8578MC*	8578MC*
	koppelsteun met lange bout	2521ML	3531ML	5041ML	6256ML	8578ML*	8578ML*
	Rail koppelsteun muurbevestiging (wordt ook gebruikt als steun op uiteinde)		3631M	5141M	6356M	-	-
	Rail koppelsteun vast te schroeven aan het plafond (wordt ook gebruikt als steun op uiteinde)		3634M	5144M	6359M	-	-

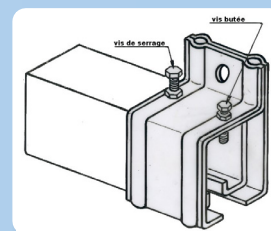
*Al deze accessoires zijn wit verzinkt*



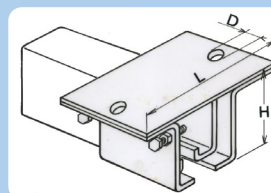
railsteun met bout



rail steun muurbevestiging



gebruik van de koppelsteun als steun op uiteinde



\*De ref. **8578** alle versies moeten verplicht worden gebruikt met de verstevigde felsen **8573S** of **8576S** bij grote belastingen, en meer bepaald met de wielhangers van het type "S".

Voor de bevestiging van de rails is het aanbevolen **om de 0,70 m** een steun aan te brengen. Voor deuren van meer dan 500 kg is het aanbevolen **om de 0,50 m** een steun aan te brengen.

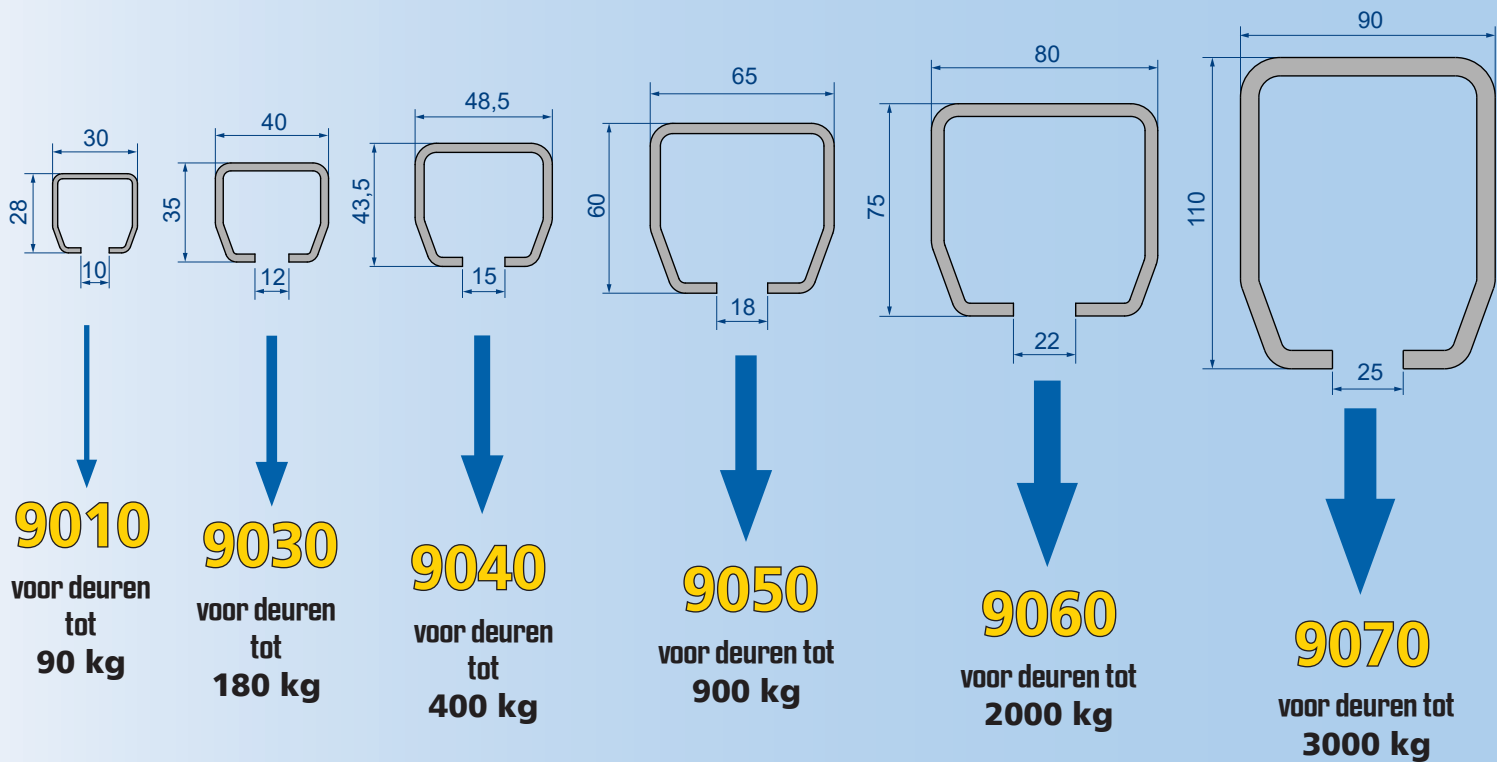
Ref.	Afm. D	Afm. H	Afm. L	Ref.	Afm. D	Afm. H	Afm. L
2521	8	58	38	5144	10,5	57	100
2521L	8	88	38	6256	14	125	86
3531	10	85	50	6256L	14	180	86
3531L	10	135	50	6356	12,5	96	83
3631	8,2	57	49	6359	12,5	69	130
3634	6,5	41	76	8571	20	162	110
5041	12	116	67	8571L	20	227	110
5041L	12	170	67	8578MC	20	162	118
5141	10,5	78	67	8578ML	20	227	118

		RAIL	Ref.	A		B		C	D	E	F	G
				Min.	Max.	Min.	Max.					
		35x30 50x40 62x55 85x70	3532 5042 6257 8572	60 80 100 135	80 100 120 150	29 34 41 53	29 34 41 53	80 150 165 180				
		25x25 35x30 50x40 62x55 62x55 85x70 85x70	2523 3533 5043 6258 6258L 8573 8573S*	70 89 115 137 137 198 190	100 104 133 152 152 216 206	14 18 27 38 53 42 42	25 30 46 58 103 62 62	26 35 40 50 60 90 90	30 44 60 71,5 70 100 100	21 30 42 49,5 49 70 70	4,2 6,5 8,5 11,2 12,5 12,5 12,5	33 40 60 75 120 90 90
		25x25 35x30 50x40 62x55 85x70	2524 3534 5044 6259 8574	60 85 110 130 165	95 95 125 145 180	25 25 35 60 70	25 25 35 60 70	90 90 110 155 155	6,5 6,5 8,5 10,5 12,5			
		35x30 50x40 62x55 87x70	3535 5045 6260 8575	82 110 140 175	127 155 165 210	40 50 70 90	65 85 98 110	165 230 290 345				
		35x30 50x40 62x55 85x70 85x70	3536 5046 6261 8576 8576S**	97 128 155 180 180	142 173 180 225 225	40 50 70 90 90	65 85 98 110 110	110 132 170 210 210	30 43 57 72 74	35 40 50 65 65	6,5 7,5 8,5 10,5 10,5	
		35x30 50x40 62x55 85x70	3537 5047 6262 8577	50 60 60 75	75 80 80 95	46 46 46 46	91 91 91 91					
	Sierdop voor uiteinde van rail	35x30 50x40 62x55 85x70	3540 5050 6265 8580									

\* Verstevigde steunen, te gebruiken met alle versies van steunen en moffen met referentie 8578

\*\* Verstevigde steunen, uitsluitend te gebruiken met steunen/moffen 8578ML

- Kies de kracht van de wielhanger altijd op basis van het gewicht van de deur.
- De uiteindebuffers moeten op halve hoogte van de deur worden geplaatst.
- Vanaf rail 5040 moeten de buffers zijn uitgerust met dempers.

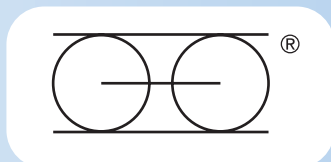


## Om kwaliteitsvolle schuifsystemen te waarborgen, maakt Manton rechtstreeks zijn eigen profielen:

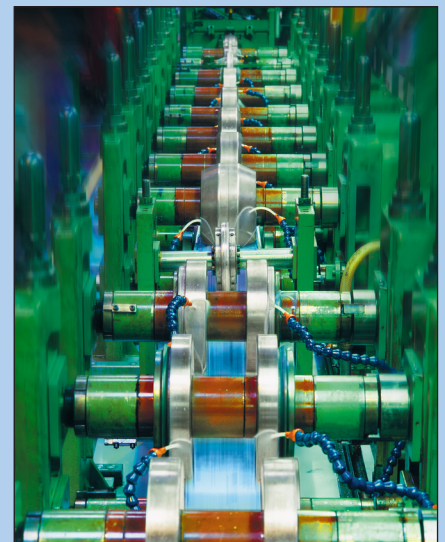
- Met 3 profilerings- en centreerlijnen kan Manton onmiddellijk alle dikten maken tot **6 mm**.
- Zo kan Manton ook, op vraag en op korte termijn, (na advies), **profielen met speciale lengten** maken.

## Zo kan Manton de betrouwbaarheid van zijn producten vergroten en schuifsystemen van een ongeëvenaarde kwaliteit op de markt brengen:

- Alle profielen van Manton zijn bekleed met **magnesium-zink** (zonder chroom), zodat ze hun kwaliteiten behouden in alle weersomstandigheden:  
Resistentie tegen zilte mist en rode roest: 800u!
- De rails **9030 - 9040 - 9050 - 9060 en 9070** zijn uitgevoerd in **staal met hoge vloeigrens (HLE)**, wat een verhoogde weerstand en duurzaamheid waarborgt.



Eis het MANTION-logo: een bewijs van kwaliteit



# **Schuifsystemen voor deuren met RECHTE VERPLAATSING**

## **Serie 9200**



<b>Deuren van max. 90 kg</b>	<b>32-33</b>
<b>Deuren van max. 180 kg</b>	<b>34-35</b>
<b>Deuren van max. 400 kg</b>	<b>36-37</b>
<b>Deuren van max. 900 kg</b>	<b>38-39</b>
<b>Deuren van max. 2000 kg</b>	<b>40-41</b>
<b>Deuren van max. 3000 kg</b>	<b>42-43</b>
<b>Gamma RVS</b>	<b>44-45</b>

**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

**90 kg**

**RAIL:** 9010

- **Stabiliteit:** de wielhangers zijn zo ontworpen dat ze permanent in contact zijn met de rail
- **Elektrolytische bescherming** van alle wielhangers.
- De wielhangers kunnen worden gemonteerd op tegen op het deurblad

RAILS		
Ref.	Omschrijving	
9010/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 28 x 30 mm, lengte 6 m.	4
9010N/600	Zwarte (onbewerkte) rail met sectie 28 x 30 mm, lengte 6 m.	4

zie rail-  
steunen  
p. 56



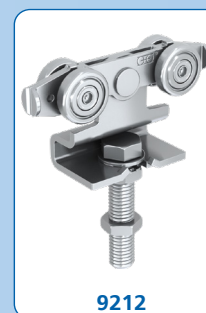
9010

capaciteit per deur

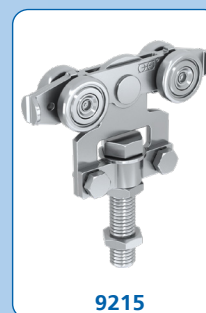
WIELHANGERS & PLAATJES				
Ref.	Omschrijving	Ø schroef		
9211	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M10	2	
9211 W	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M10	2	
99212	60 kg Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in Delrin, gemonteerd op gladde as.	Ø M10	2	
99215	Wielhanger met afneembare steunring, met 4 wieltjes in Delrin, gemonteerd op gladde as.	Ø M10	2	
9216	Te lassen wielhanger, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.		2	
9212	80 kg Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M10	2	
9215	Wielhanger met afneembare steunring, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M10	2	
9214	90 kg Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M10	2	
0036	Montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M10	20	
0036W	U-vormig montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M10		
0037	Hoekplaatje voor bevestiging achter op de deur.	Ø M10	10	
0031	Verstelbare montage plaat om de deur voor panelen van 25 tot 35 mm dik. Capaciteit: 45 kg	Ø M10		



9211



9212



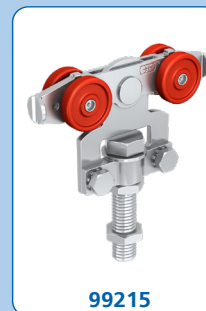
9215



9211 W



99212



99215



9214



9216

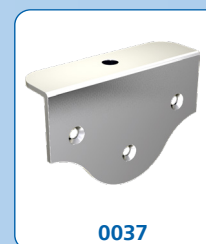
WIST U DAT ?

Voor grondgeleiding, zie p. 58



EIGENSCHAPPEN VAN HET VERZINKEN:

Zink heeft de verrassende eigenschap dat het regenerereert door bedekking aan het oppervlak wanneer het wordt gewijzigd (bijvoorbeeld wrijving of krassen). Zo krijgt een rail die is gekrast of gezaagd door het verzinken zijn volledige bescherming terug. De behandeling van MANTION: met het Sendzimir-procedé kunnen bedekkingen tot 2 mm worden verkregen.



0037



0031



0036



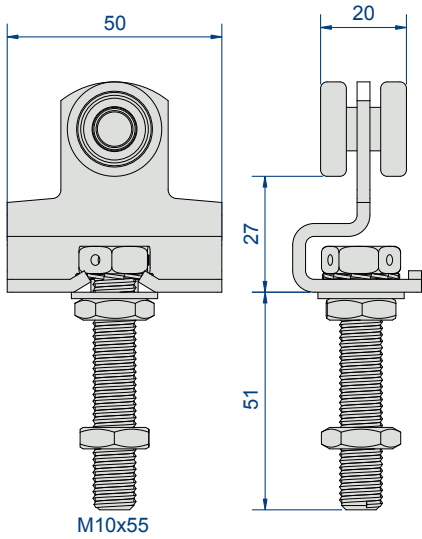
0036W



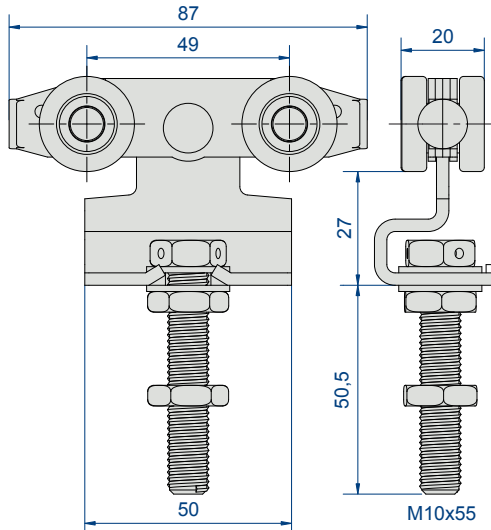


**60 kg** → **90 kg**

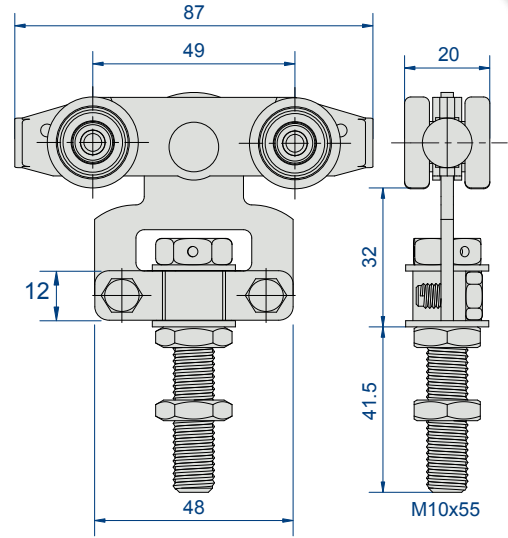
# Serie 9210



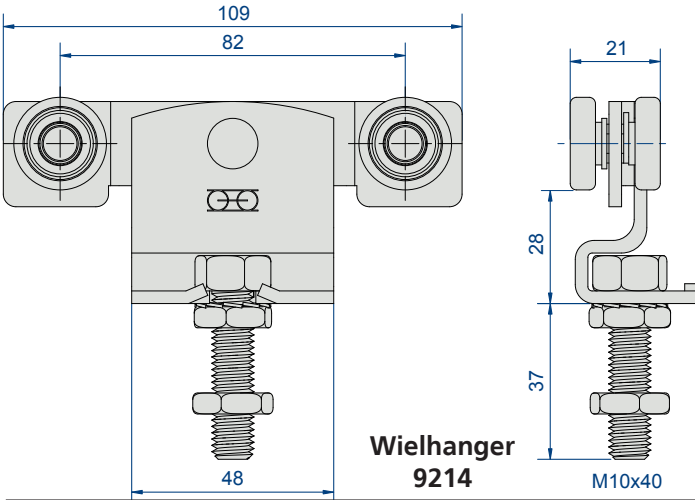
**Wielhanger 9211**



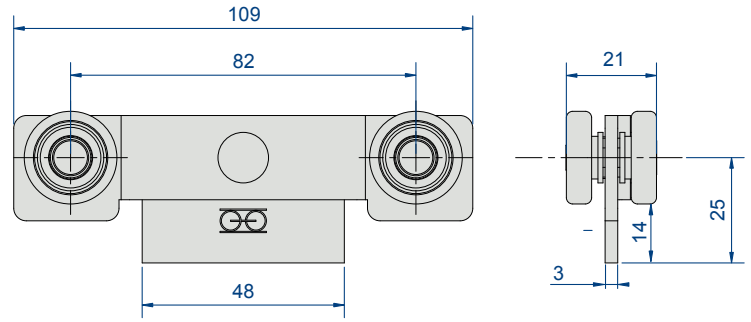
**Wielhangers 9212 - 99212**



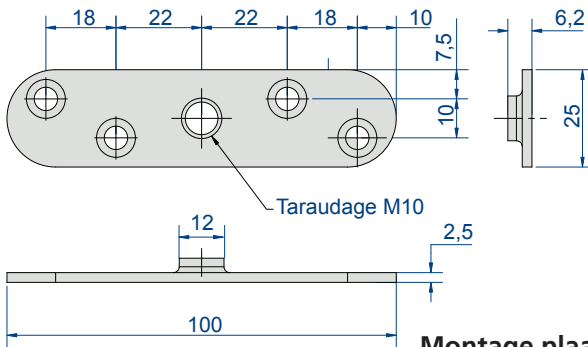
**Wielhangers 9215-99215**



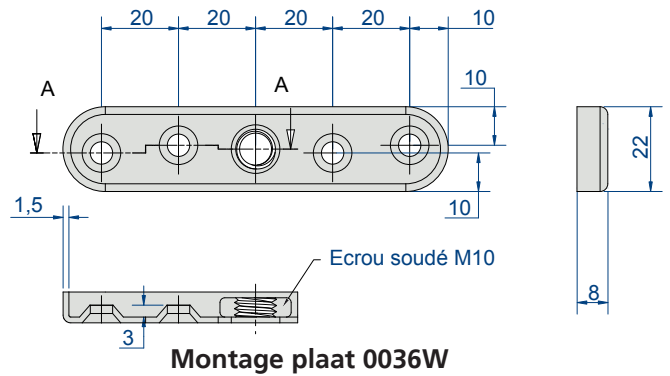
**Wielhanger 9214**



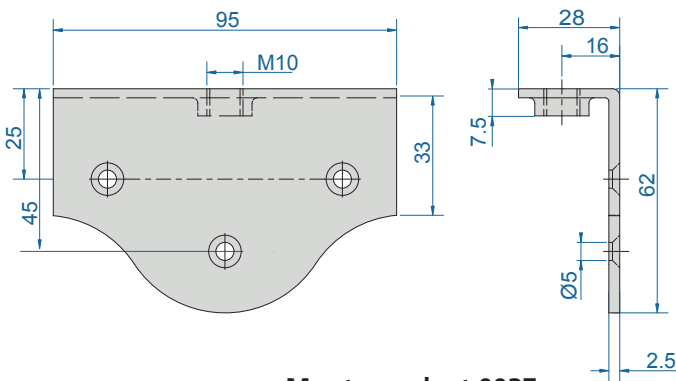
**Wielhanger 9216**



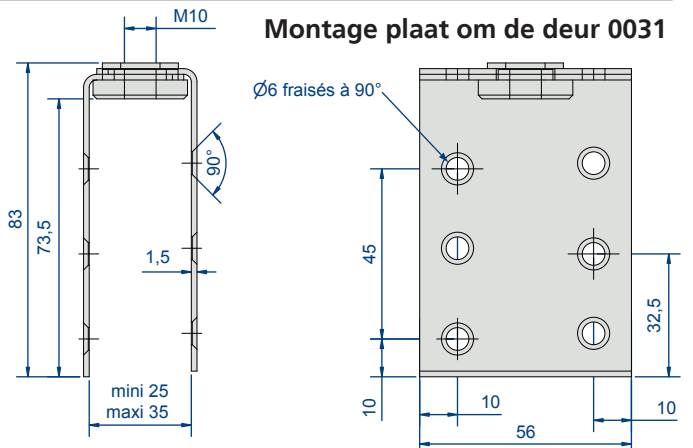
**Montage plaat 0036**



**Montage plaat 0036W**



**Montage plaat 0037**



**Montage plaat om de deur 0031**

**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

**180 kg**

**RAIL:** 9030

- **Stabiliteit:** de wielhangers zijn zo ontworpen dat ze permanent in contact zijn met de rail
- **Elektrolytische bescherming** van alle wielhangers.
- **Speciale montages:** inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)

RAILS		
Ref.	Omschrijving	
9030/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 35 x 40 mm, lengte 6 m.	
9030N/600	Zwarte (onbewerkte) rail met sectie 35 x 40 mm, lengte 6 m.	

zie rail-  
steunen  
p. 56



capaciteit per deur

WIELHANGERS & PLAATJES				
Ref.	Omschrijving	Ø		
9231	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M12	2	140 kg
9231L	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M12	2	
9231W	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M12	2	180 kg
9236	Te lassen wielhanger, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.		2	
9232	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M12	2	
9232L	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M12	2	
9235	Wielhanger met afneembare steuning, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M12	2	
9235L	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M12	2	
9234	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M12	2	
0055	Lasplaatje	Ø 13	10	
0056	Montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M12	10	
0056W	U-vormig montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M12	10	
0051	Verstelbare montage plaat voor om de deur voor panelen van 40 tot 50 mm dik. Capaciteit: 90 kg	Ø M12	16	



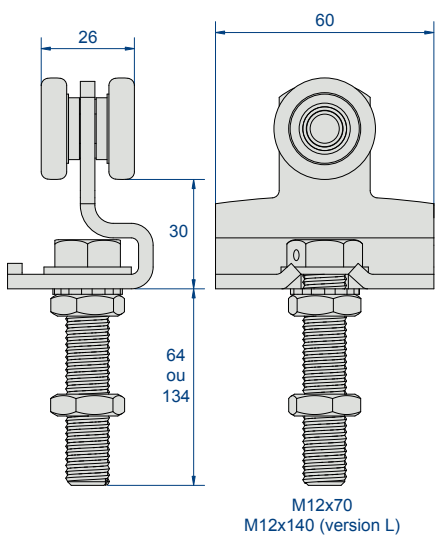
### WARMGALVANISATIE:

De rails van Manton zijn warmgegalvaniseerd (Sendzimir). Deze techniek biedt niet alleen een grotere verzinkingsdensiteit, hij is ook de enige waarbij op alle onderdelen van de rail een gelijkvormige bescherming kan

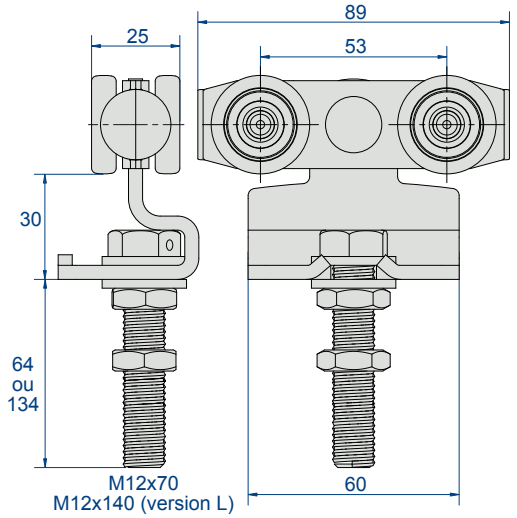


**140 kg** → **180 kg**

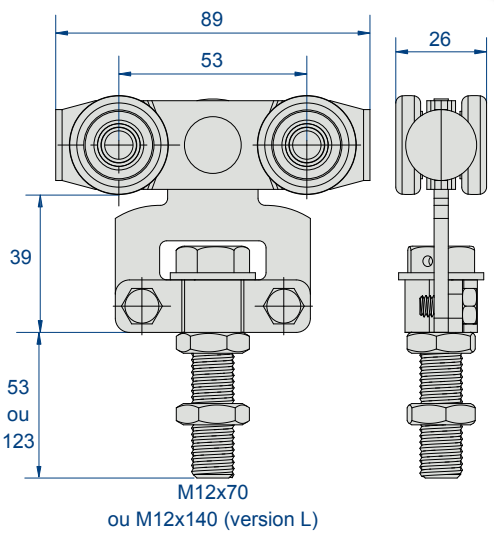
# Serie 9230



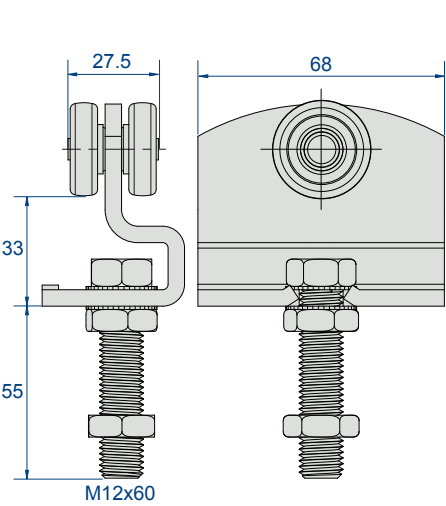
**Wielhangers 9231 - 9231L**



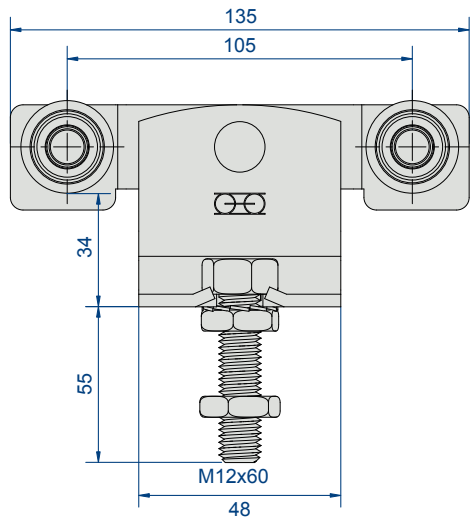
**Wielhangers 9232 - 9232L**



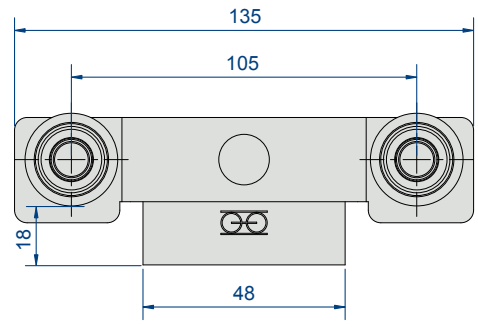
**Wielhangers 9235 - 9235L**



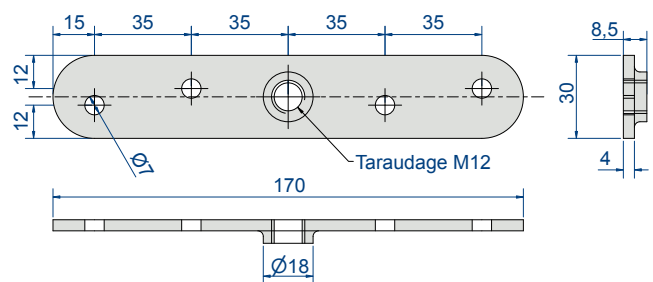
**Wielhanger 9231W**



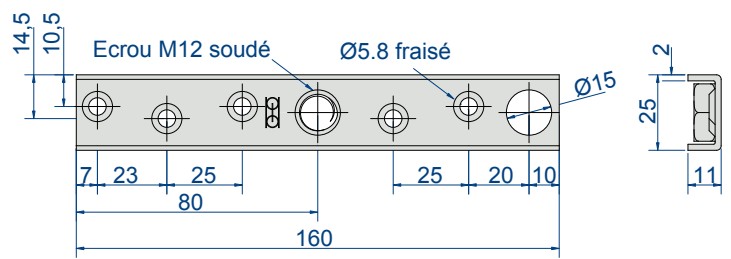
**Wielhanger 9234**



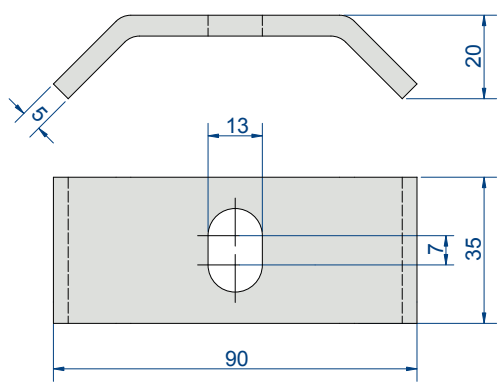
**Wielhanger 9236**



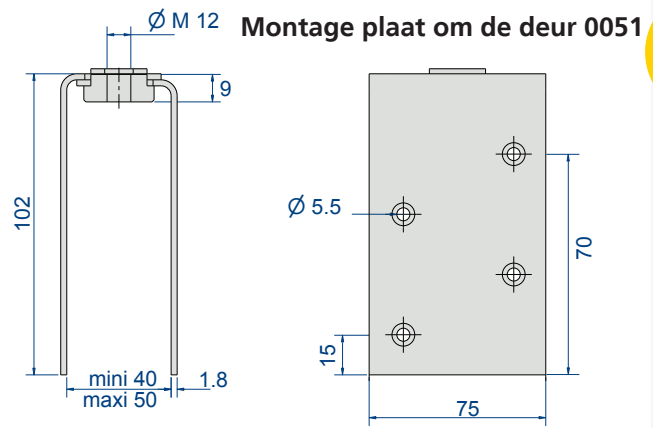
**Montage plaat 0056**



**Montage plaat 0056 W**



**Montage plaat 0055**



**Montage plaat om de deur 0051**

**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

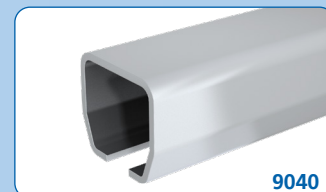
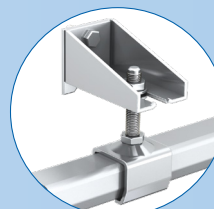
**400 kg**

**RAIL:** 9040

- Elektrolytische bescherming van alle wielhangers.
- Wielhangers geschikt voor brandwerende deuren: 9242S, 9242SL en 9244 volledig in staal en met kogellager
- Wielhangers speciaal ontworpen voor automatische deuren: 9242SE
- Speciale montages: inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)

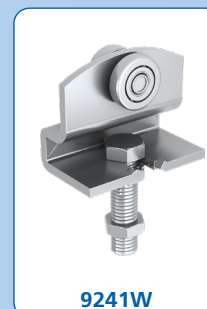
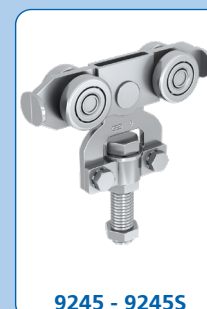
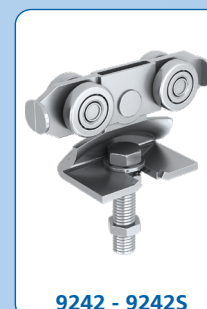
RAILS		
Ref.	Omschrijving	
9040/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 43,5 x 48,5 mm, lengte 6 m.	4
9040N/600	Zwarte (onbewerkte) rail met sectie 43,5 x 48,5 mm, lengte 6 m.	4

zie rail-  
steunen  
p. 56



capaciteit per deur

WIELHANGERS & PLAATJES			
Ref.	Omschrijving	Ø	
9241	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M14	2
9241L	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M14	2
9241W	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M16	2
9246	Te lassen wielhanger, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager		2
9242	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M14	2
9242L	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M14	2
9242S	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager	Ø M14	2
9242SL	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M14	2
9244	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager	Ø M16	2
9245	Wielhanger met afneembare steunring, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels	Ø M14	2
9245L	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M14	2
9245S	Wielhanger met afneembare steunring, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager	Ø M14	2
9245SL	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M14	2
9242SE	Wielhangers voor automatische deuren, basis van de wielhanger 9242 S met wielgeleider op elk uiteinde.	Ø M14	2
9242SEL	Idem met bout lange versie (140 mm)	Ø M14	2
0065	Lasplaatje	Ø 15	10
0066	Montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M14	
0086	Verstevigd montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M16	
0086W	Verstevigd U-vormig montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M16	2
0061	Verstelbare montage plaat voor om de deur voor panelen van 50 tot 65 mm dik. Capaciteit: 200 kg	Ø M14	24



**SlidSoft**  
match up your projects

**ONLINE BEREKENING**

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

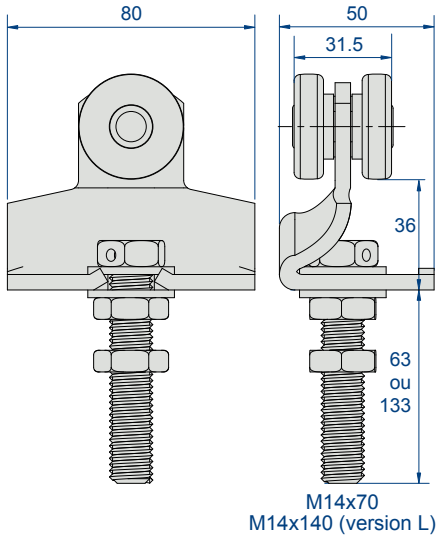
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

Voor grondgeleiding, zie p. 58

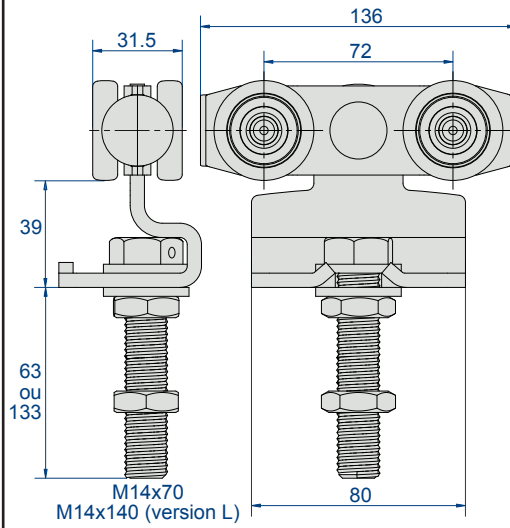


**200 kg** → **400 kg**

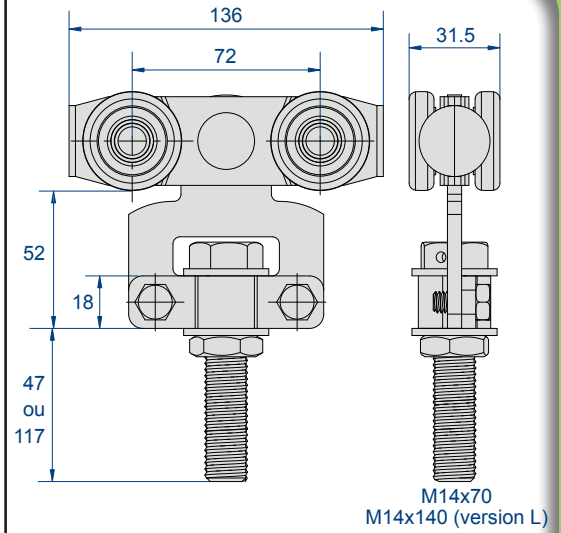
# Serie 9240



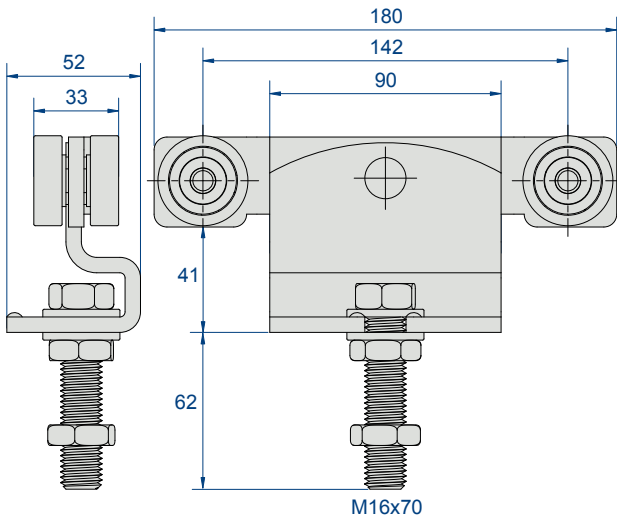
**Wielhangers 9241 - 9241L**



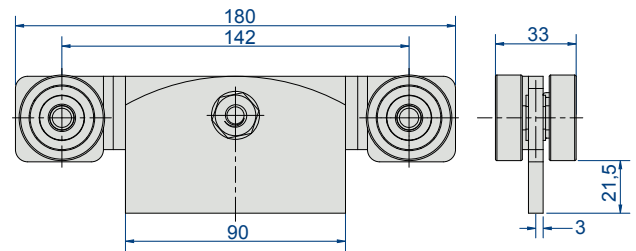
**Wielhangers 9242 - 9242L**  
**Wielhangers 9242 S - 9242SL**



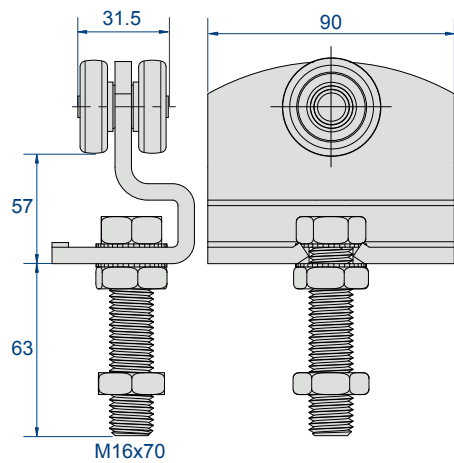
**Wielhangers 9245 - 9245L**  
**Wielhangers 9245S - 9245SL**



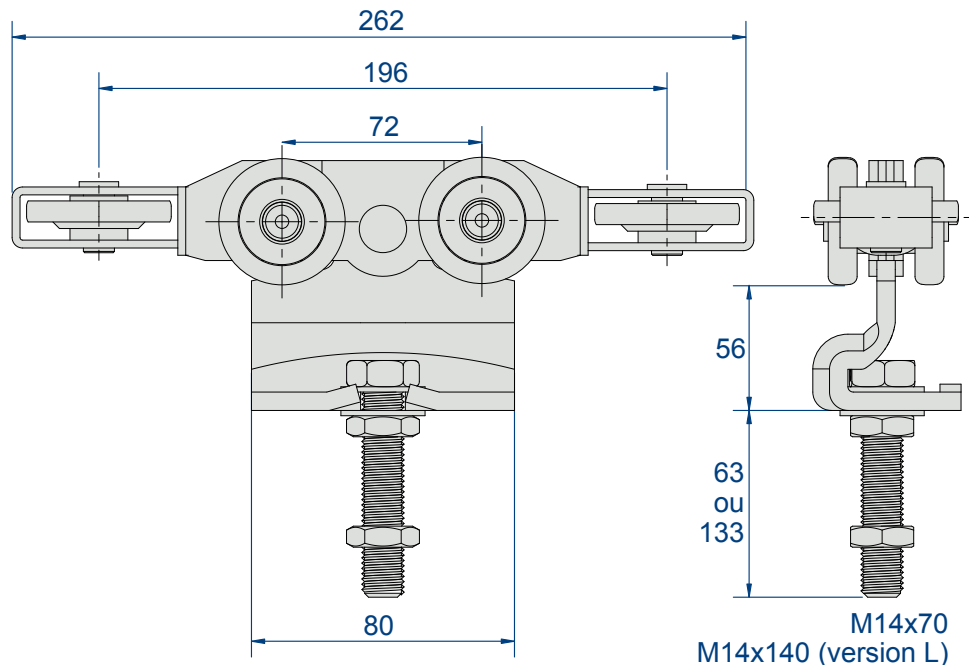
**Wielhanger 9244**



**WWielhanger 9246**



**Wielhanger 9241W**



**Wielhanger 9242SE - 9242SEL**

**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

**900 kg**

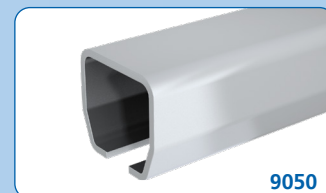
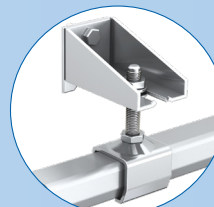
**RAIL:**

**9050**

- Elektrolytische bescherming van alle wielhangers.
- Wielhangers geschikt voor brandwerende deuren: 9252S, 9252SL en 9254S volledig in staal en met kogellager
- Wielhangers speciaal ontworpen voor automatische deuren: 9252SE
- Speciale montages: inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)

RAILS		
Ref.	Omschrijving	
9050/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 60 x 65 mm, lengte 6 m.	4
9050N/600	Zwarte (onbewerkte) rail met sectie 60 x 65 mm, lengte 6 m.	4

zie rail-  
steunen  
p. 56



9050

capaciteit per deur

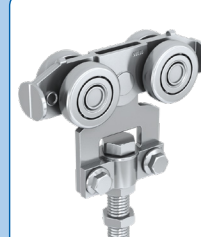
WIELHANGERS & PLAATJES				
Ref.	Omschrijving	Ø		
9251	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M16	2	
9251L	Idem met bout lange versie (150 mm)	Ø M16	2	
9251W	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 2 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M20	2	400 kg
9256S	Te lassen wielhanger, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager.		2	
9252	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M16	2	
9252L	Idem met bout lange versie (150 mm)	Ø M16	2	500 kg
9252S	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M16	2	
9252SL	Idem met bout lange versie (150 mm)	Ø M16	2	750 kg
9254S	Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M20	2	
9255	Wielhanger met afneembare steuning, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M16	2	
9255L	Idem met bout lange versie (150 mm)	Ø M16	2	500 kg
9255S	Wielhanger met afneembare steuning, met 4 wielletjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M16	2	
9255SL	Idem met bout lange versie (150 mm)	Ø M16	2	750 kg
9252SE	Wielhangers voor automatische deuren, basis van de wielhanger 9252 S met wielgeleider op elk uiteinde.	Ø M16	2	
9252SEL	Idem met bout lange versie (150 mm)	Ø M16	2	350 kg
9258S	Wielhanger bevestiging op smalle zijde, met 8 wielletjes in staal, gemonteerd op kogels.	Ø M20	2	
9258SL	Idem met bout lange versie (160 mm)	Ø M20	2	900 kg
0085	Lasplaatje	Ø 17	10	
0085S	Lasplaatje	Ø 21	10	
0086	Verstevigd montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M16		
0086S	Verstevigd montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M20		
0086SW	Verstevigd U-vormig montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M20		
0081	Verstelbare montage plaat voor panelen van 50 tot 75 mm dik. Capaciteit: 400 kg	Ø M16	24	



9251 - 9251W



9252 - 9252S



9255 - 9255S



9256S



9254S



9252SE



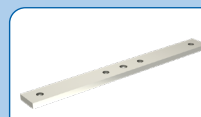
9258S



0081



0085 - 0085S



0086 - 0086S



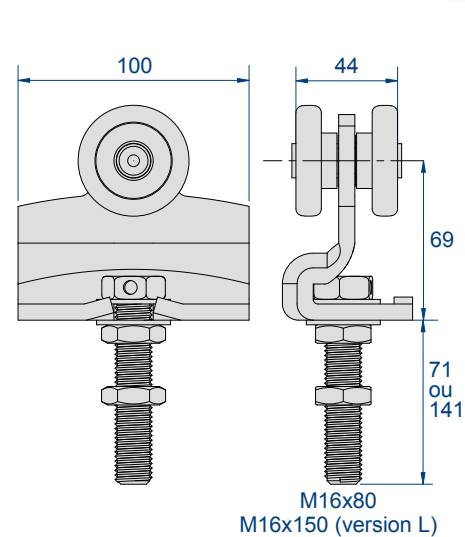
0086SW

Voor grondgeleiding, zie p. 58

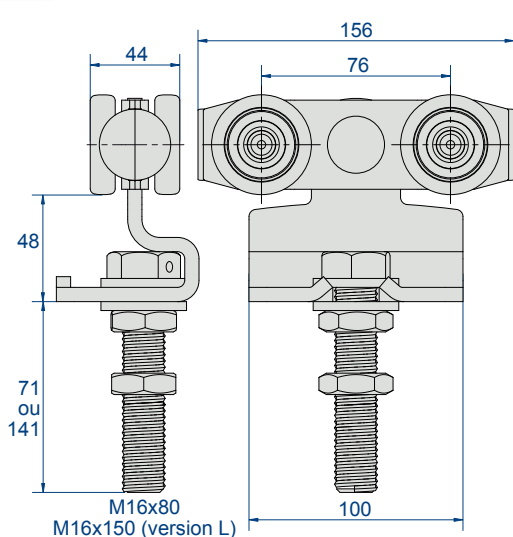


**350 kg** → **900 kg**

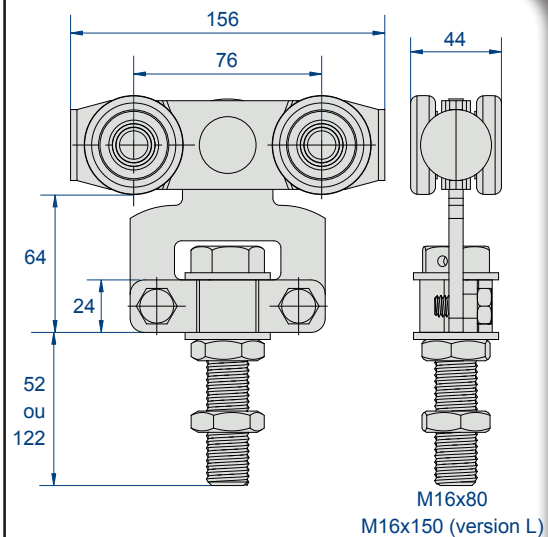
# Serie 9250



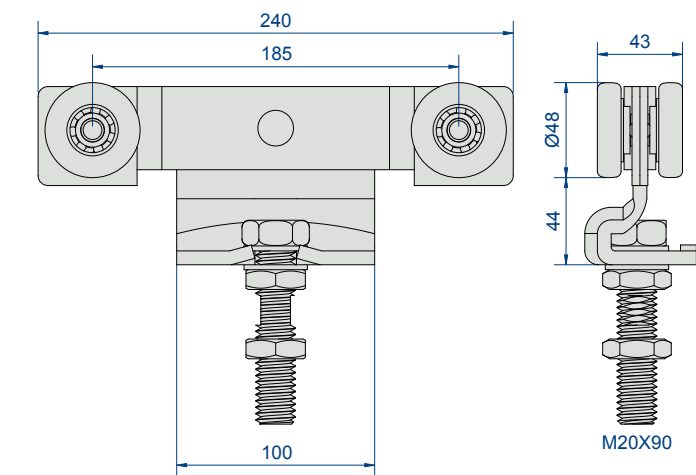
**Wielhangers 9251 - 9251L**  
**9251W (Ø M20)**



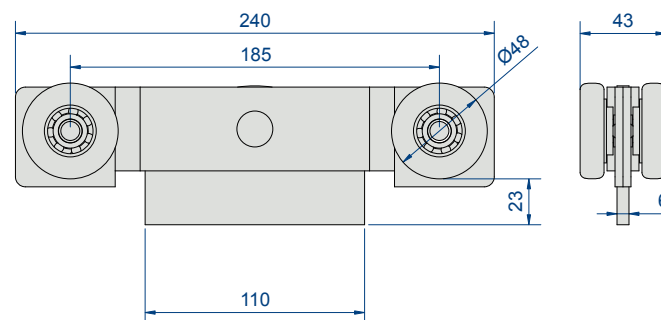
**Wielhangers 9252 - 9252L**  
**Wielhangers 9252S - 9252SL**



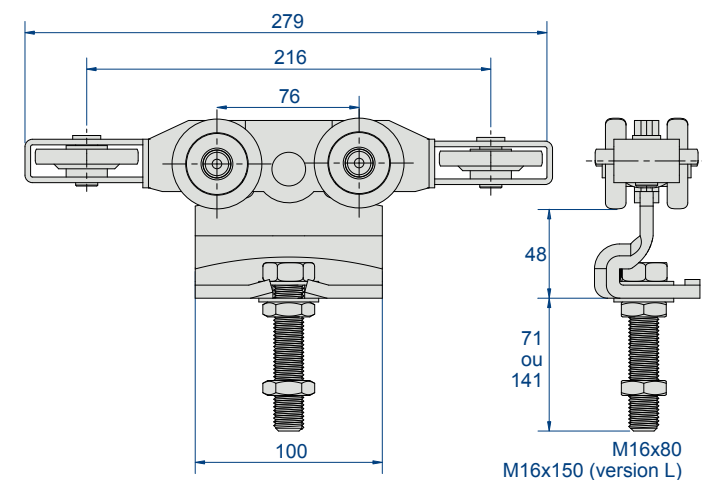
**Wielhangers 9255 - 9255L**  
**Wielhangers 9255S - 9255SL**



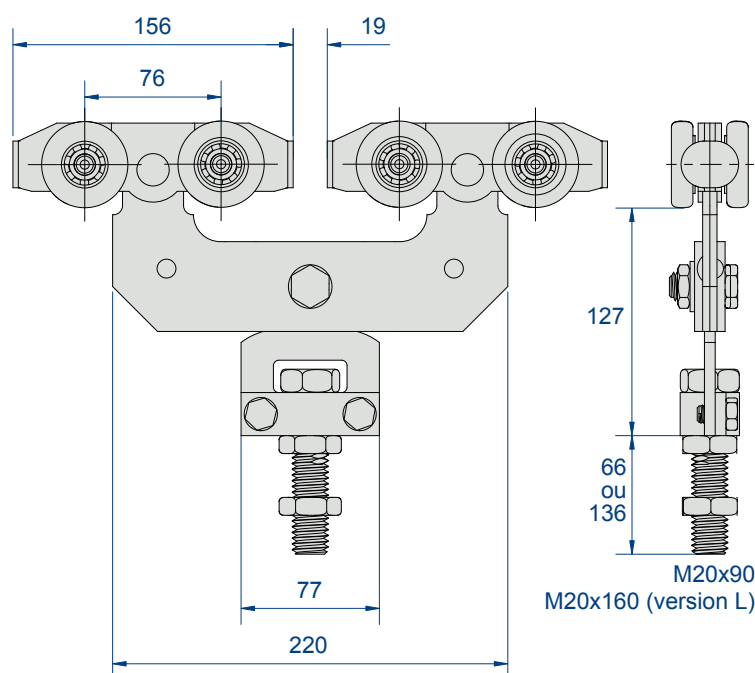
**Wielhanger 9254S**



**Wielhanger 9256S**



**Wielhanger 9252SE - 9252SEL**



**Wielhanger 9258S - 9258SL**

**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

**2000 kg**

**RAIL:** 9060

- Elektrolytische bescherming van alle wielhangers.
- Wielhangers geschikt voor brandwerende deuren: 9262S, 9262SL en 9264S volledig in staal en met kogellager
- Wielhangers speciaal ontworpen voor automatische deuren: 9262SE
- Speciale montages: inhangschroef langer dan 70 mm (versie L)

RAILS		
Ref.	Omschrijving	
9060/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 75 x 80 mm, lengte 6 m.	4
9060N/600	Zwarte (onbewerkte) rail met sectie 75 x 80 mm, lengte 6 m.	4

zie rail-  
steunen  
p. 56



9262S - 9262SL



9265S - 9265SL



9264S



9262SE - 9262SEL



9268S - 9268SL



0085S



0086S



0086SW

capaciteit per deur

WIELHANGERS & PLAATJES			
Ref.	Omschrijving	Ø	
9262S	Wielhanger met zwanenhalsteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogellagers.	Ø M20	2
9262SL	Idem met bout lange versie (160 mm)	Ø M20	2
9264S	Wielhanger met zwanenhalsteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogellagers.	Ø M24	2
9265S	Wielhanger met afneembare steunring, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M20	2
9265SL	Idem met bout lange versie (160 mm)	Ø M20	2
9262SE	Wielhangers voor automatische deuren, basis van de wielhanger 9262 S met wielgeleider op elk uiteinde.	Ø M20	2
9262SEL	Idem met bout lange versie (160 mm)	Ø M20	2
9268S	Dubbele wielhanger met afneembare steunring, met 8 wieltjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M20	2
9268SL	Idem met bout lange versie (160 mm)	Ø M20	2
0085S	Lasplaatje	Ø 21	10
0086S	Verstevigd montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M20	
0086SW	Verstevigd U-vormig montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M20	
0096W	Idem met Ø M24	Ø M24	

Voor grondgeleiding, zie p. 58

WIST U DAT ?



MAGNESIUM-ZINK DE MEERWAARDE VAN MANTION:

De standaardbescherming van bouwproducten gebeurt traditioneel met verzinken Z275: resistentie tegen zilte mist: 200u. Om de kwaliteit van zijn rails te behouden, biedt Manton een bescherming ZM200 (magnesium-zink)

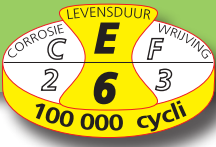
**SlidSoft**  
match up your projects

**ONLINE BEREKENING**  
gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:  
[www.manton.com](http://www.manton.com)



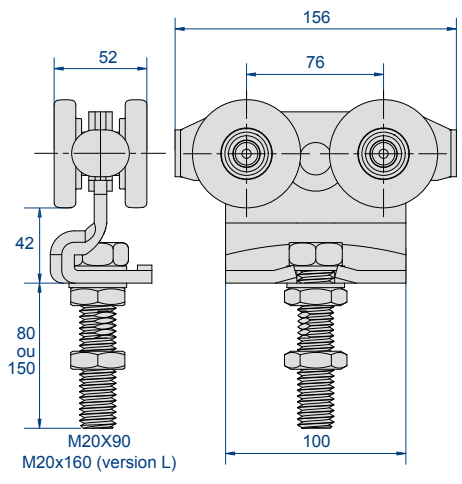
0096W



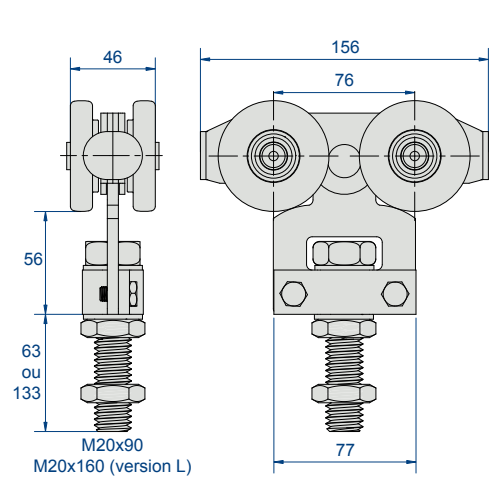


**700 kg** → **2000 kg**

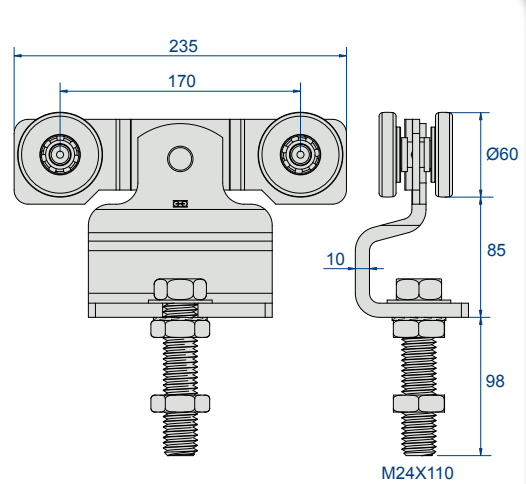
# Serie 9260



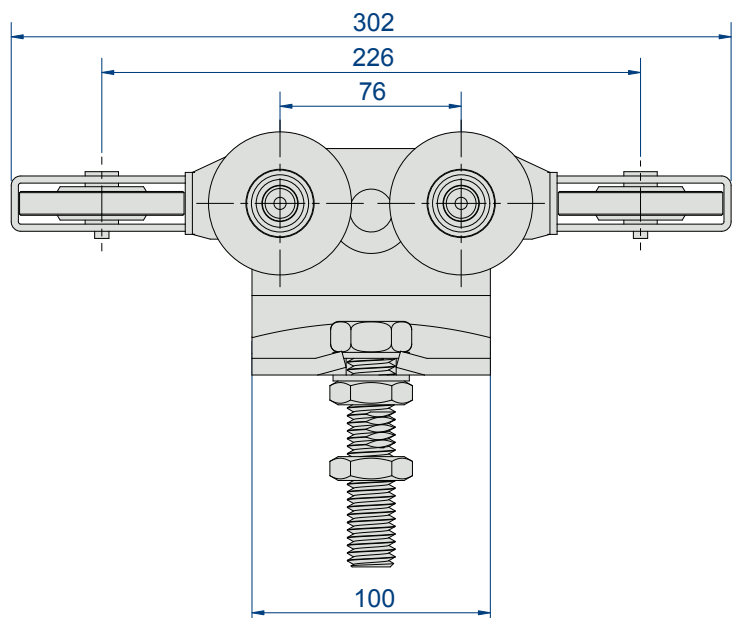
**Wielhangers 9262S - 9262SL**



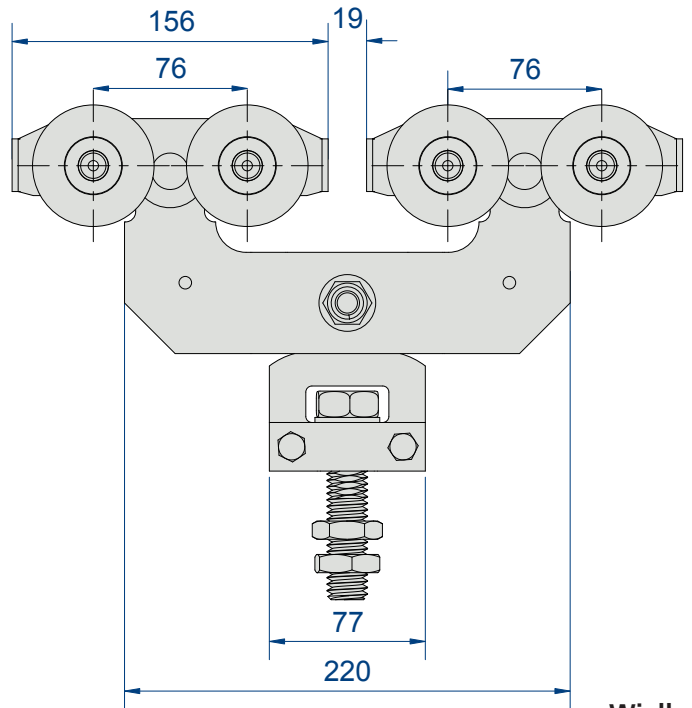
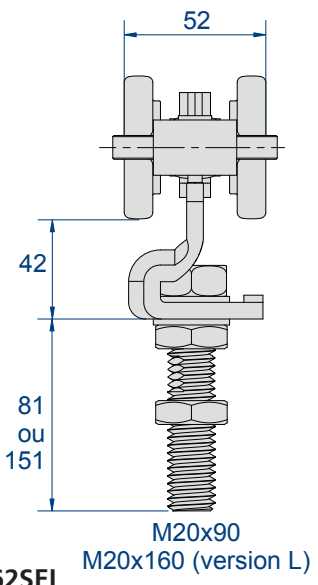
**Wielhangers 9265S - 9265SL**



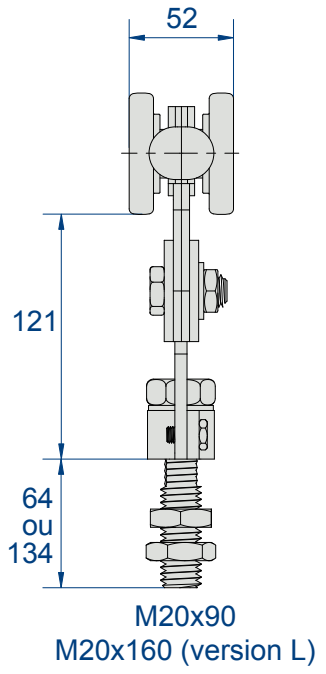
**Wielhangers 9264S**



**Wielhanger 9262SE - 9262SEL**



**Wielhanger 9268S - 9268SL**



**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

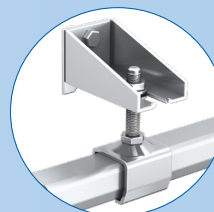
**3000 kg**

**RAIL:** 9070

- Elektrolytische bescherming van alle wielhangers.
- Wielhangers geschikt voor brandwerende deuren: 9272S volledig in staal en met kogellager

RAILS		
Ref.	Omschrijving	
9070/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 110 x 90 mm, lengte 6 m.	
9070N/600	Zwarte (onbewerkte) rail met sectie 110 x 90 mm, lengte 6 m.	

zie rail-  
steunen  
p. 56



9070

capaciteit per deur

WIELHANGERS & PLAATJES				
Ref.	Omschrijving	As		
9272S	2000 kg Wielhanger met zwanenhalssteun, met 4 wieltjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M30	2	
9278S	3000 kg Dubbele wielhanger met zwanenhalssteun, met 8 wieltjes in staal, gemonteerd op kogellager.	Ø M30		
0075S	Verstevigd montage plaat voor bevestiging op de deur.	Ø M30		



9272S

WIST U DAT ?

Voor grondgeleiding, zie p. 58

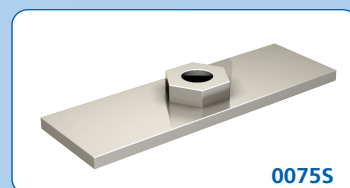


MANTION FABRIKANT VAN PROFIELEN:

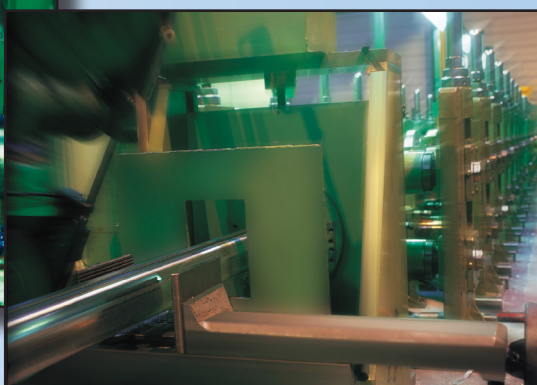
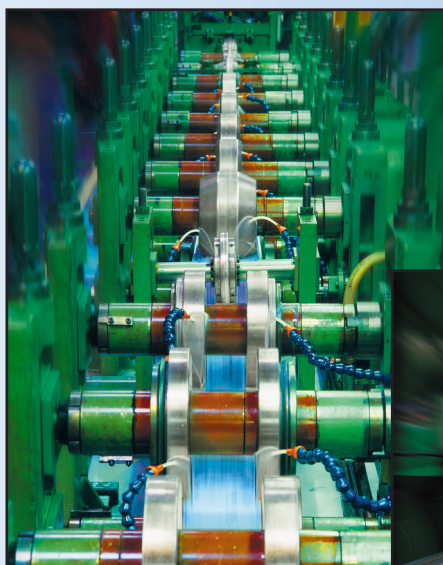
Mantion is de enige fabrikant van beslag die de profilering van al zijn rails zelf uitvoert. Op die manier kan hij zijn klanten perfect bestudeerde beslagssystemen aanbieden. Dankzij dit vakmanschap kan Mantion rails in HLE-staal aanbieden.



9278S



0075S



**SlidSoft**  
match up your projects

**ONLINE BEREKENING**

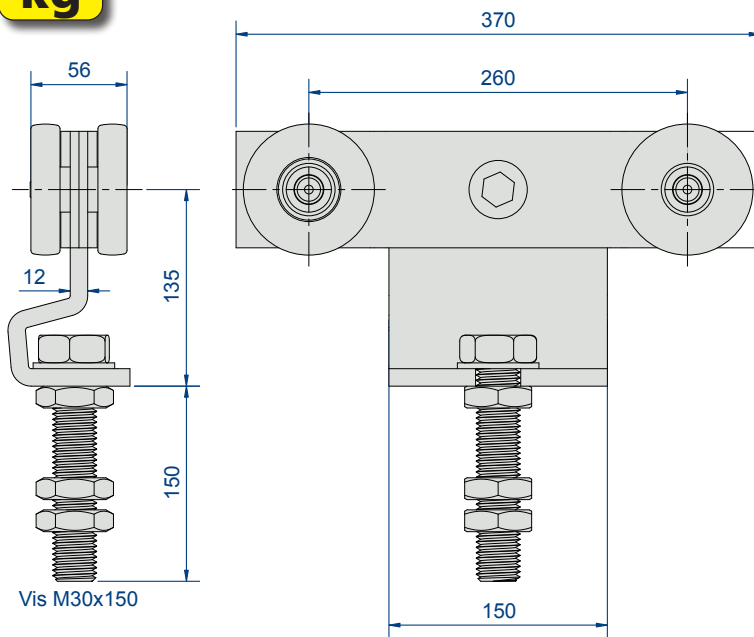
gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

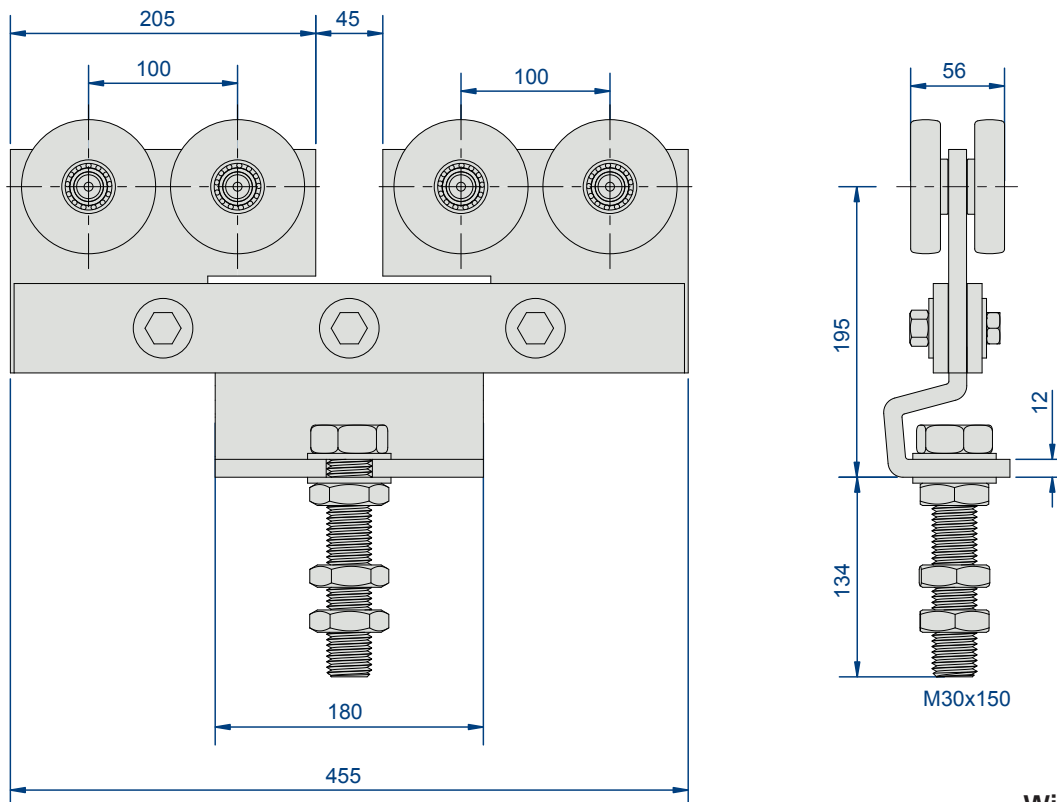


**2000 kg**  
**3000 kg**

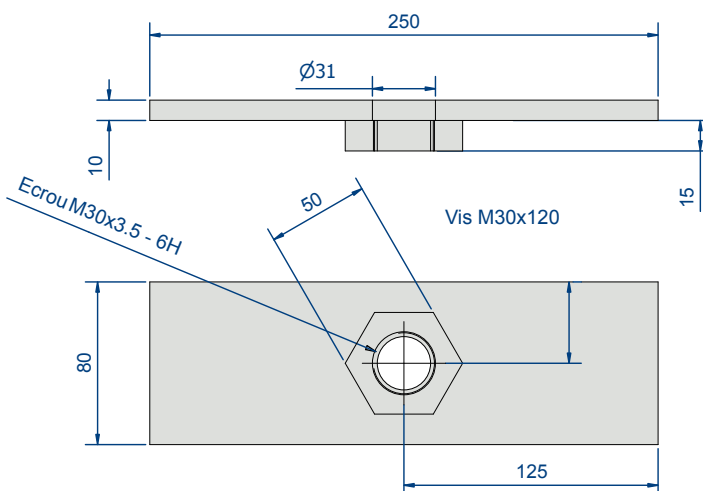
# Serie 9270



**Wielhanger 9272S**



**Wielhanger 9278S**



**Montage plaat 0075S**

**CAPACITEIT/DEUR:** maximaal

600 kg

**RAIL:** 9010 ---> 9050

- Rails, wielhangers en accessoires 100% RVS
- 2 kwaliteiten RVS
  - 304 L - A2: voor voedingsomgevingen, levensmiddelenindustrie...
  - 316 L - A4: zeer agressieve of corrosieve omgeving, marien milieu

### RAILS en STEUNEN

9010 X		9030 X		9040 X		9050 X	Fig.	Omschrijving
304 L	316 L	304 L	316 L	304 L	316 L	304 L		
9010XA2/6	9010XA4/6	9030XA2/6	9030XA4/6	9040XA2/6	9040XA4/6	9050XA2/6	1	Rail RVS lengte 6 m
9011XA2	9011XA4	9031XA2	9031XA4	9041XA2	9041XA4	9051LXA2	2	Omhullende steun RVS (regelbare schroef)
9013XA2	9013XA4	9033XA2	9033XA4	9043XA2	9043XA4	9053XA2	3	Hoeksteun RVS, vast te schroeven
9018XA2	9018XA4	9038XA2	9038XA4	9048XA2	9048XA4	9058XA2	4	Steun RVS, te lassen
9018HXA2	9018HXA4	9038HXA2	9038HXA4	9048HXA2	9048HXA4	9058HXA2	5	Steun RVS, bevestiging aan plafond
9018VXA2	9018VXA4	9038VXA2	9038VXA4	9048VXA2	9048VXA4	9058VXA2	6	Steun RVS, muurbevestiging
9011MXA2	9011MXA4	9031MXA2	9031MXA4	9041MXA2	9041MXA4	9051MXA2	7	Mof RVS

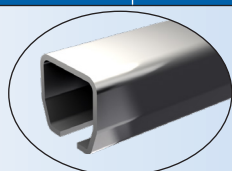


Fig. 1



Fig. 2

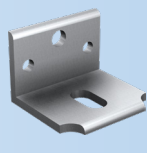


Fig. 3

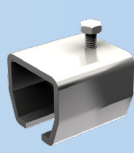


Fig. 4

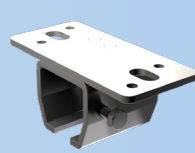


Fig. 5

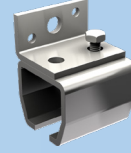


Fig. 6



Fig. 7

### VOOR DEUREN VAN MAXIMAAL 60 KG rail 9010 X

304 L	316 L	Fig.	Omschrijving
99212XA2	99212XA4	8	Wielhanger met zwanenhalssteun (wieljes in Delrin, gladde assen, schroef M 10) - Voor deuren van maximaal <b>60 kg</b>
0036XA2	0036XA4	12	Recht montage plaat RVS (gat M10)
9118XA2	9118XA4	14	Sierbuffer RVS

### VOOR DEUREN VAN MAXIMAAL 200 KG rail 9030 X

99232XA2	99232XA4	8	Wielhanger met zwanenhalssteun (wieljes in Delrin, gladde assen, schroef M 12) - Voor deuren van maximaal <b>100 kg</b>
9232XA2	9232XA4	9	Idem met nylon wieltjes, gemonteerd op RVS kogellagers Voor deuren van maximaal <b>200 kg</b>
9235XA2	9235XA4	10	Wielhanger met afneembare steuning (RVS wieltjes, gemonteerd op RVS kogellager, inhangschroef M 12) Voor deuren van maximaal <b>200 kg</b>
0056XA2	0056XA4	12	Recht montage plaat RVS (gat M12)
9139XA2	9139XA4	15	RVS buffer

### VOOR DEUREN VAN MAXIMAAL 400 KG rail 9040 X

9242XA2	9242XA4	9	Wielhanger met zwanenhalssteun (RVS wieltjes, gemonteerd op RVS kogellager, inhangschroef M 14) Voor deuren van maximaal <b>400 kg</b>
-	9245XA4	10	Idem met afneembare steuning
0066XA2	0066XA4	13	Recht montage plaat RVS (gat M14)
9149XA2	9149XA4	15	Buffer RVS voor rail

### VOOR DEUREN VAN MAXIMAAL 600 KG rail 9050 X

9255XA2	-	11	Wielhanger met afneembare steuning (wieljes RVS gemonteerd op kogellager RVS, inhangschroef M 16) Voor deuren van maximaal <b>200 kg</b>
0086XA2	-	13	Recht montage plaat RVS (gat M16)
9159XA2	-	15	Buffer RVS voor rail

### DIVERSEN

#### GELEIDING en GREEP

		16	U-profiel 30x30 RVS lengte 6 meter
1099XA2	-	17	Geleider met 1 knop in messing, vast te schroeven, voor U-profiel van 30x30
1110GN		18	Geleider in nylon, vast te schroeven, voor U-profiel van 30x30 120 x 25 x 25 mm
1110GDL		19	Geleider in nylon, vast te schroeven, voor U-profiel van 30x30 100 x 25 x 25 mm
1290X		20	Komgreep RVS - 200 x 90 mm

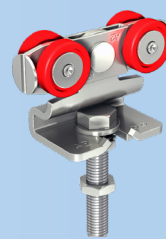


Fig. 8



Fig. 9

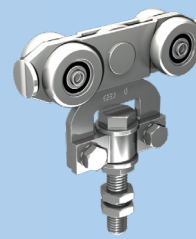


Fig. 10

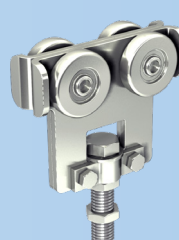


Fig. 11



Fig. 12

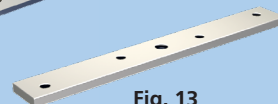


Fig. 13

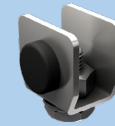


Fig. 14

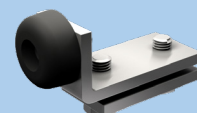


Fig. 15

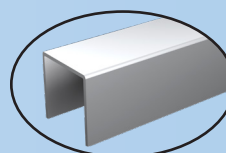


Fig. 16

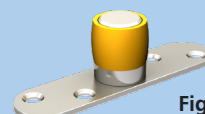


Fig. 17

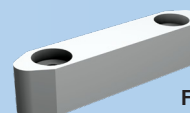


Fig. 18

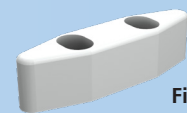


Fig. 19



Fig. 20

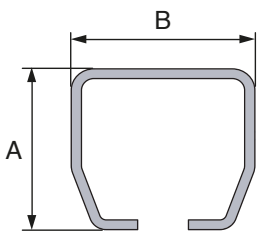


**316L:**  
 Ideaal voor gebruik  
 aan zee

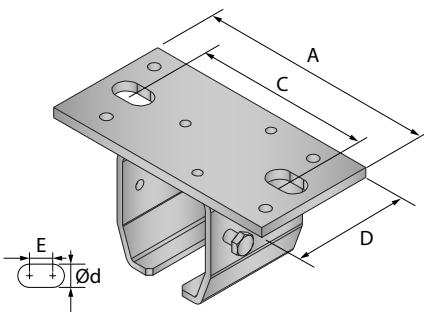


## 2 graden roestvrij staal:

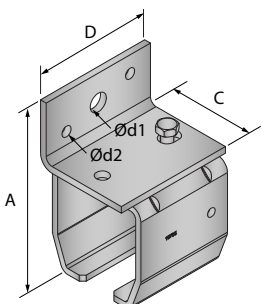
- **graad 304L:** voor schuifdeuren die voldoen aan de regels voor installatie in voedingsomgevingen, levensmiddelenindustrie, enz...
- **graad 316L:** voor schuifdeuren die worden geïnstalleerd in een zeer agressieve of corrosieve omgeving: mariene milieus, levensmiddelenindustrie, chemische, medische, kernenergiesector, enz...



Ref.	A	B
9010XA...	28	30
9030XA...	35	40
9040XA...	43,5	48,5
9050XA...	60	65

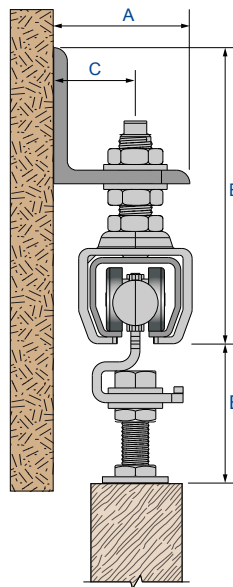


Ref.	A	C	D	E	Ød
9018H...	100	70	40	8	9
9038H...	115	81	54	8	11
9048H...	130	94	65	8	13
9058H...	170	125	80	11	17

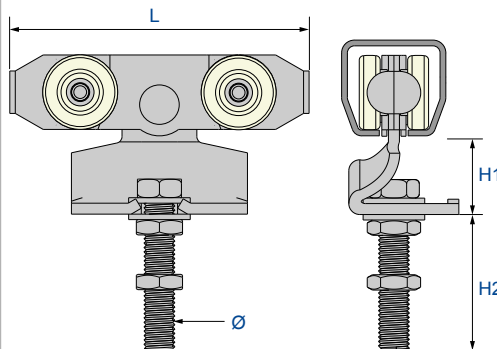


Ref.	A	C	D	Ød1	Ød2
9018V...	60,5	36	40	9	5
9038V...	71	48	54	11	6
9048V...	93	59	65	13	7
9058V...	124	70	80	14	8

## Montage zwanenhals 99212 - 99232 - 9232 - 9242

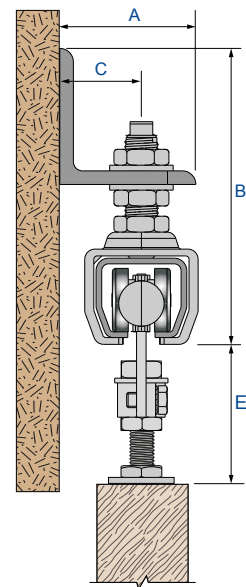


Ref.	A	B	C	E
99212XA...	40	99±7	24±6	50±15
99232XA... / 9232XSA...	60	131±5	36±10	59±20
9242XSA...	70	151±5	40±10	75±25

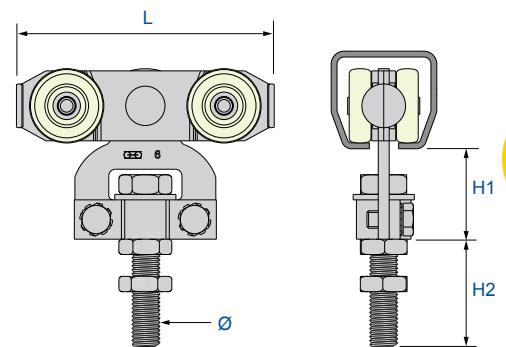


Ref.	L	H1	H2	Ø
99212XA...	87	24	50	M10
99232XA... / 9232XSA...	89	27	63	M12
9242XSA...	137	31	72	M14

## Montage afneembare steuning 9235 - 9245 - 9255



Ref.	A	B	C	E
9235XSA...	60	131±5	36±10	65±15
9245XSA...	70	151±5	40±10	65±9
9255XSA2...	90	232±30	52±10	90±20



Ref.	L	H1	H2	Ø
9235XSA...	89	42	47	M12
9245XSA...	118	41	50	M14
9255XSA2...	128	59	59	M16

**CAPACITEIT / PANEEL:** maximaal 200 kg

**RAIL:** 9010 tot 9060

**VERPLAATSING:** RECHTE VOUWDEUR

- **Volledig gamma:**
  - voor paneelbreedte tot 0,90 m
  - versie voor schroeven en voor lassen
- **Oplossing** die opening van zeer grote breedte en poortdeur mogelijk maakt
- **Bepaalde afmetingen** in open positie

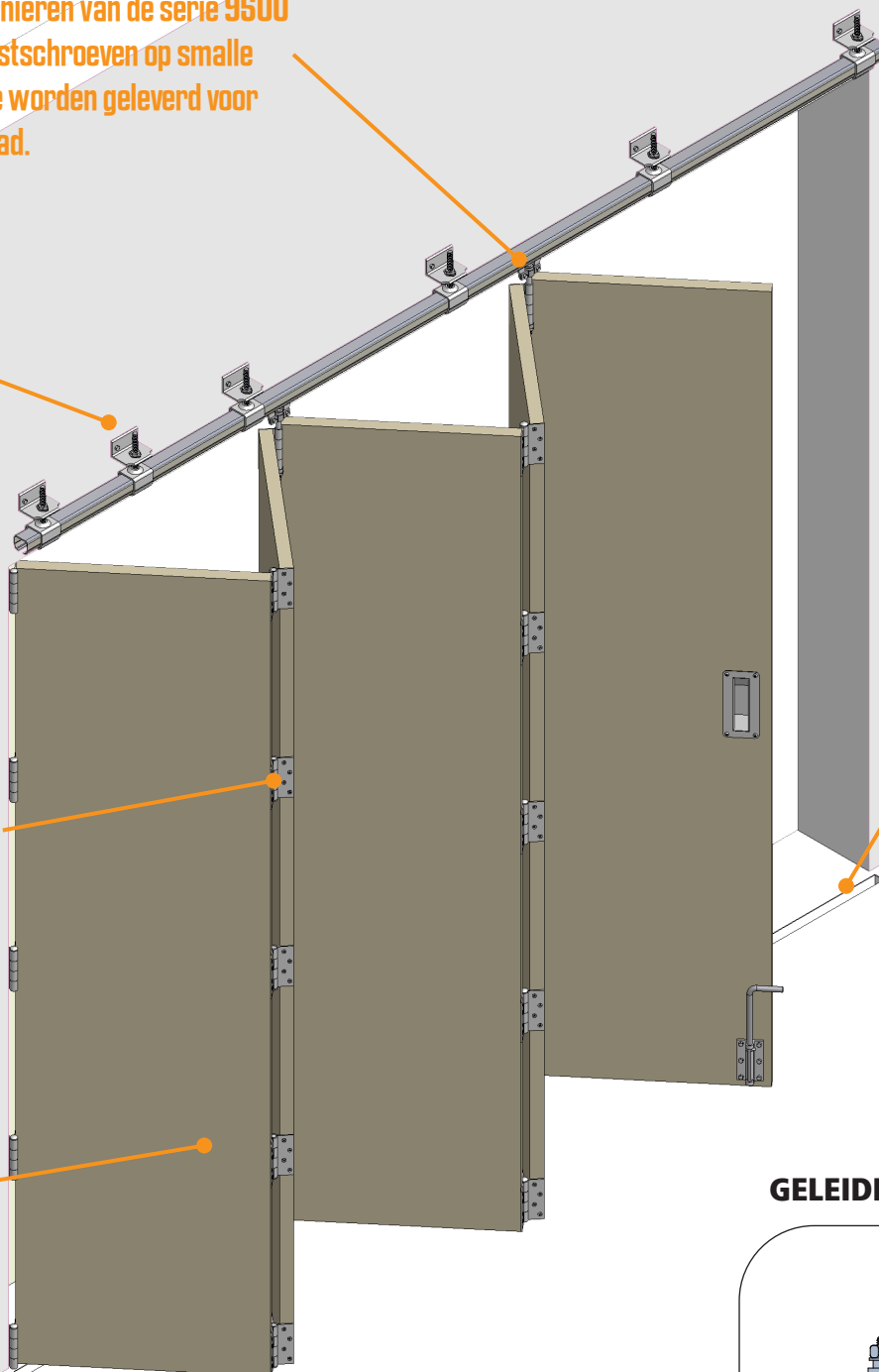
De wielhangers en scharnieren van de serie 9500 worden geleverd voor vastschroeven op smalle zijde. Op vraag kunnen ze worden geleverd voor vastschroeven op deurblad.

Plaats een bijkomende steun aan de opbergkant.

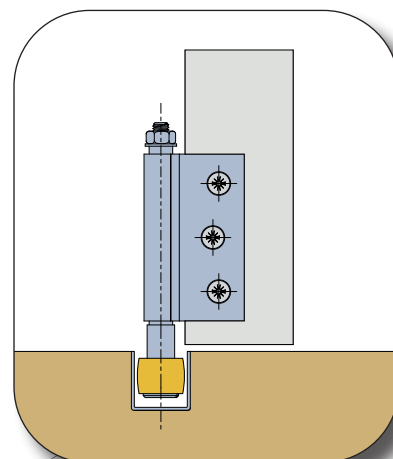
De assen van de wielhangers, scharnieren en geleiders die een beweegbare koppeling vormen, moeten perfect zijn uitgelijnd.

Voor een goede werking mogen de panelen niet breder dan 90 cm zijn.

Grondgeleiding is onontbeerlijk.



## GELEIDING ONDERAAN



**SlidSoft**  
match up your projects

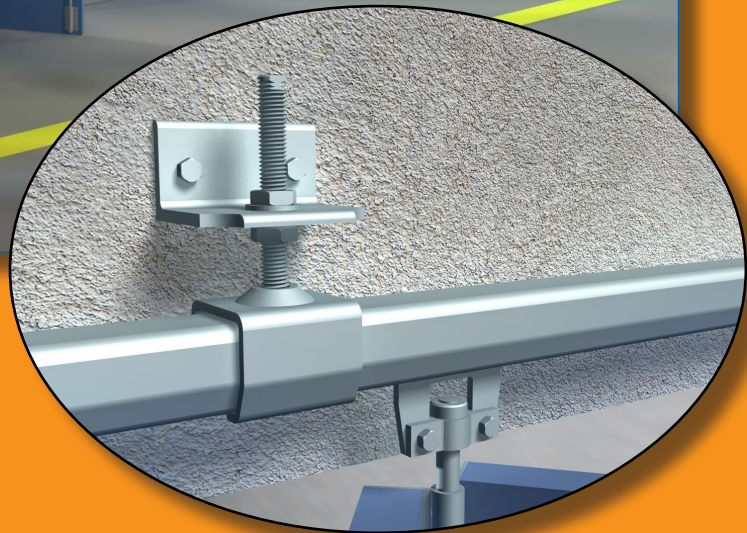
### ONLINE BEREKENING

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

# ***Schuifsystemen voor VOUWDEUREN met gelijke panelen***

## ***Serie 9500***



***Met vast te schroeven scharnieren***

***48-49***

***Met te lassen scharnieren***

***50-51***

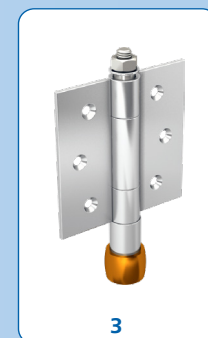
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 20 KG			rail 9010
Referentie	Fig.	Omschrijving	
9512	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 40 kg)	2
9512E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 40 kg)	2
1104	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1104EL	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1510C	5	Vast te schroeven scharnier 80 x 60, as Ø 10, bevestiging op smalle zijde	10
1109	7	U-profiel 25 x 17 gegalvaniseerd in staaf van 4 m, 5 m en 6 m.	4
1109M	8	Aansluitmof voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 35 KG			rail 9030
9532	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 75 kg)	2
9532E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 75 kg)	2
1105	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1105EL	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1512C	6	Vast te schroeven scharnier 85 x 85, as Ø 12, bevestiging op smalle zijde	10
1110	7	U-profiel 30 x 30 gegalvaniseerd in staaf van 4 m, 5 m en 6 m.	4
1110M	8	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 75 KG			rail 9040
9542	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 150 kg)	2
9542E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 150 kg)	2
1106	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1106EL	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1514C	6	Vast te schroeven scharnier 120 x 100, as Ø 14, bevestiging op smalle zijde	6
1110	7	U-profiel 30 x 30 gegalvaniseerd in staaf van 4 m, 5 m en 6 m.	4
1110M	8	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 150 KG			rail 9050
9552	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 300 kg)	2
9552E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 300 kg)	2
1114	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1114EL	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1516C	6	Vast te schroeven scharnier 120 x 100, as Ø 16, bevestiging op smalle zijde	4
1115/600	7	U-profiel 50 x 60, gegalvaniseerd in staaf van 6 m.	
1115M	8	Aansluitmof voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 200 KG			rail 9060
9562	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 400 kg)	2
9562E	2	Wielhanger op uiteinde uit de as (kracht 400 kg)	2
1114	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1114EL	4	Ondergeleider op uiteinde uit de as, voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1516C	6	Vast te schroeven scharnier 120 x 100, as Ø 16, bevestiging op smalle zijde	4
1115/600	7	U-profiel 50 x 60, gegalvaniseerd in staaf van 6 m.	
1115M	8	Aansluitmof voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	



1



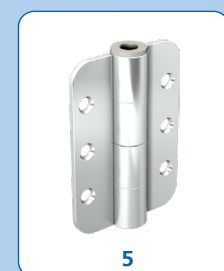
2



3



4



5



6



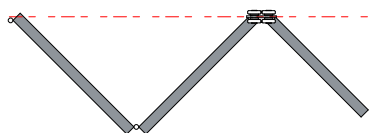
7



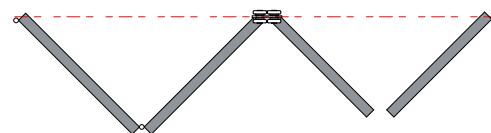
8

## MONTAGEVOORBEELDEN:

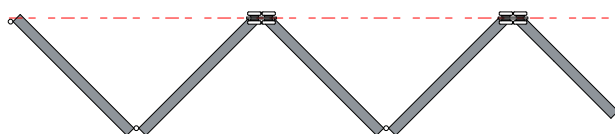
3 panelen (waarvan 1 poortdeur)



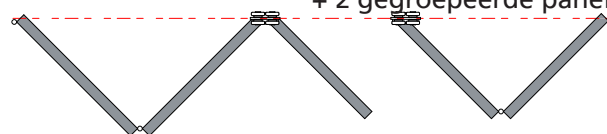
3 panelen (waarvan 1 poortdeur) + 1 paneel



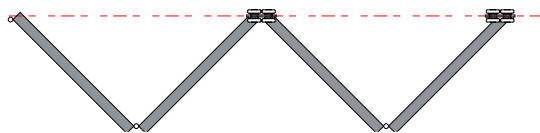
5 panelen (waarvan 1 poortdeur)



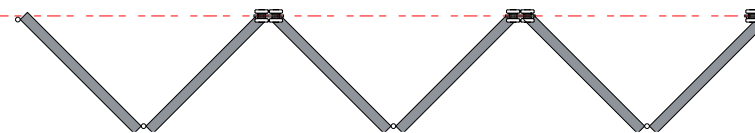
3 panelen (waarvan 1 poortdeur) + 2 gegroepede panelen



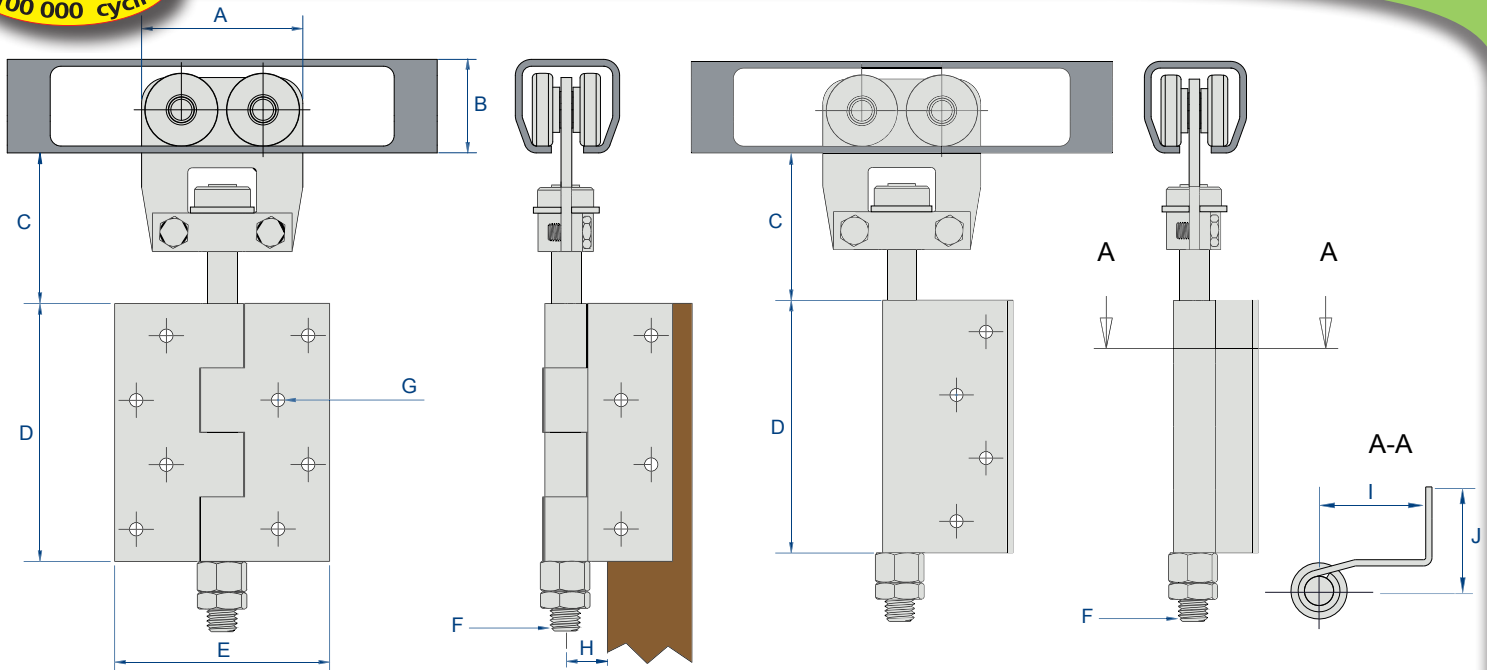
4 gegroepede panelen



6 gegroepede panelen







Tussenliggende wielhangers

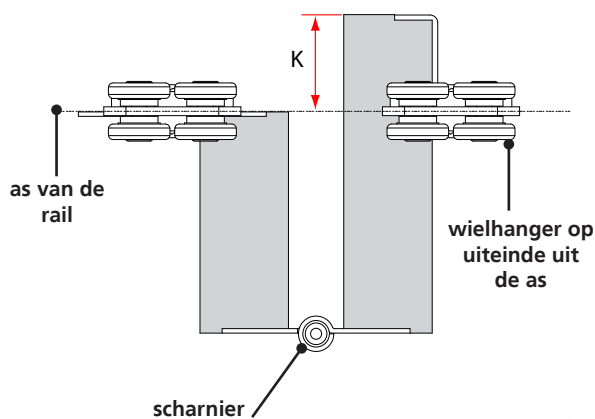
Wielhangers op uiteinde

Referenties	A	B	C		D	E	F	ØG	H	I	J
			Min.	Max.							
9512 9512E	50	28	40	60	80	60	M 10	5	11	28	20
9532 9532E	62	35	49	69	85	85	M 12	5	12	41	25,5
9542 9542E	75	43,5	60	92	120	100	M 14	6	15	52	31
9552 9552E	100	60	121	146	120	100	M 16	6	17	60	32
9562 9562E	124	75	118	144	120	100	M 16	6	17	60	32

## DEUR ZONDER POORTDEUR:

De wielhanger op het uiteinde wordt bevestigd op het laatste paneel. Dit laatste moet een breedte hebben die gelijk is aan de voorgaande, verhoogd met afmeting K.

Referenties	K
9512E	30
9532E	44
9542E	55
9552E	64
9562E	64



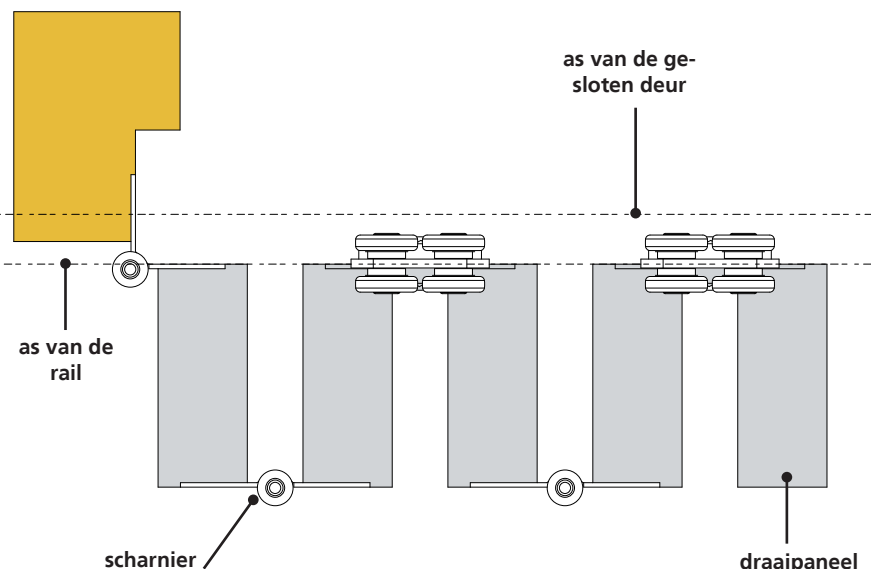
## DOORSNEDE, BOVENAANZICHT:

vouwdeur met 5 panelen, waarvan één draaipaneel, die aan één kant samenvouwt

Dit bovenaanzicht van een groep panelen biedt een nauwkeuriger zicht van de artikelen van serie 9500.

Het draaipaneel kan worden vastgezet:

- met een grendel (opening uitsluitend van binnenuit)
- met een slot



zie aanbevelingen voor montage p. 46

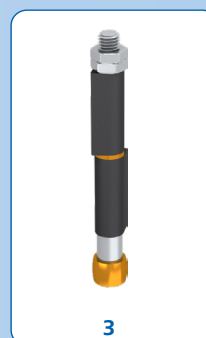
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 20 KG			rail 9010
Referentie	Fig.	Omschrijving	
9512SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 40 kg)	2
9512SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 40 kg)	2
1104SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
1104SOE	4	Ondergeleider op uiteinde op 1/2 scharnier voor U-profiel 25 x 17	
1510SO	5	Te lassen scharnier, as Ø 10 - Hoogte = 80 mm	4
1109	6	U-profiel 25 x 17 gegalvaniseerd in staaf van 4 m, 5 m en 6 m.	4
1109M	7	Aansluitmof voor U-profiel 25 x 17 (ref. 1109)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 35 KG			rail 9030
9532SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 75 kg)	2
9532SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 75 kg)	2
1105SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1105SOE	4	Ondergeleider op uiteinde op 1/2 scharnier voor U-profiel 30 x 30	
1512SO	5	Te lassen scharnier, as Ø 12 - Hoogte = 85 mm	10
1110	6	U-profiel 30 x 30 gegalvaniseerd in staaf van 4 m, 5 m en 6 m.	4
1110M	7	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 75 KG			rail 9040
9542SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 150 kg)	2
9542SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 150 kg)	2
1106SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
1106SOE	4	Ondergeleider op uiteinde op 1/2 scharnier voor U-profiel 30 x 30	
1514SO	5	Te lassen scharnier, as Ø 14 - Hoogte = 120 mm	4
1110	6	U-profiel 30 x 30 gegalvaniseerd in staaf van 4 m, 5 m en 6 m.	4
1110M	7	Aansluitmof voor U-profiel 30 x 30 (ref. 1110)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 150 KG			rail 9050
9552SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 300 kg)	2
9552SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 300 kg)	2
1114SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1114SOE	4	Ondergeleider op uiteinde op 1/2 scharnier voor U-profiel 50 x 60	
1516SO	5	Te lassen scharnier, as Ø 16 - Hoogte = 120 mm	4
1115/600	6	U-profiel 50 x 60, gegalvaniseerd in staaf van 6 m.	4
1115M	7	Aansluitmof voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
VOOR PANELEN VAN MAXIMAAL 200 KG			rail 9060
9562SO	1	Tussenliggende wielhanger, gemonteerd op scharnier (kracht 400 kg)	2
9562SOE	2	Wielhanger op uiteinde, gemonteerd op 1/2 scharnier (kracht 400 kg)	2
1114SO	3	Ondergeleider op scharnier voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	
1114SOE	4	Ondergeleider op uiteinde op 1/2 scharnier voor U-profiel 50 x 60	
1516SO	5	Te lassen scharnier, as Ø 16 - Hoogte = 120 mm	10
1115/600	6	U-profiel 50 x 60, gegalvaniseerd in staaf van 6 m.	4
1115M	7	Aansluitmof voor U-profiel 50 x 60 (ref. 1115)	



1



2



3



4



5



6



7

## MONTAGEVOORBEELDEN:

zie pagina 48

### WIST U DAT ?



#### STAAL MET HOGE VLOEIGRENS:

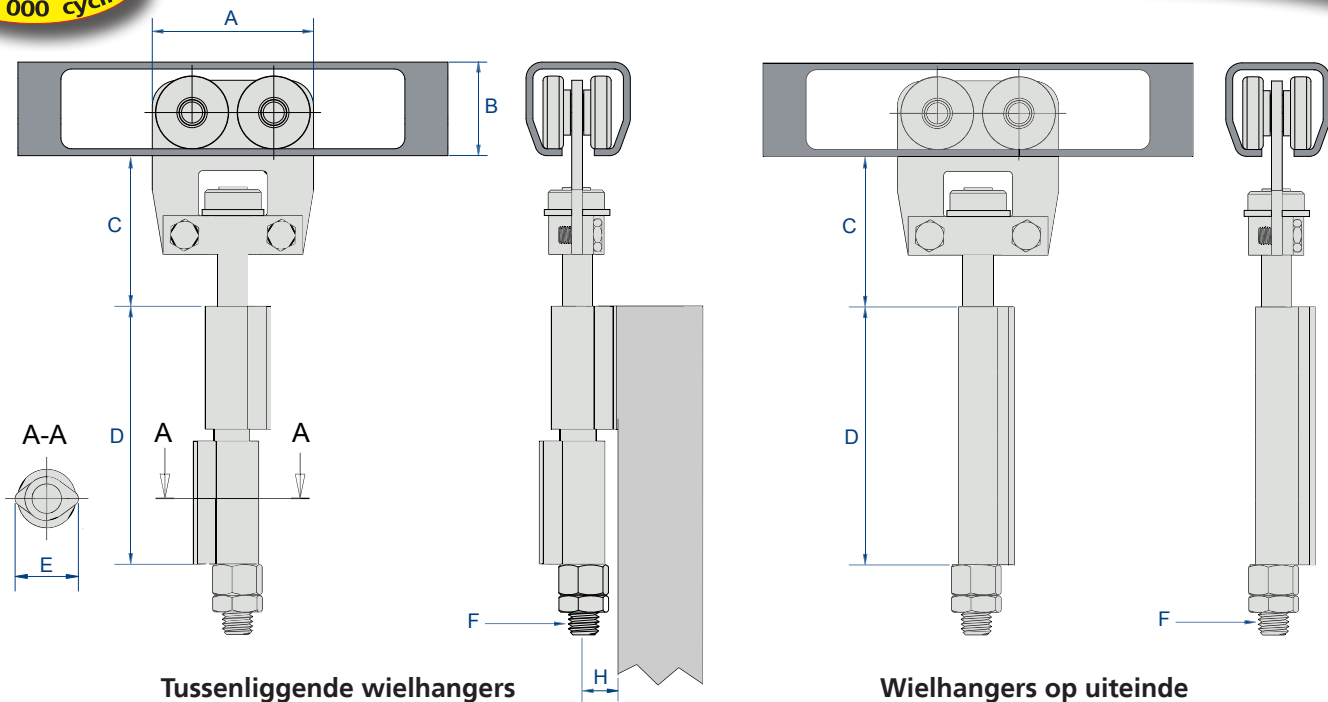
Mantion, dat de meest performante producten wil aanbieden, maakt gebruik van HLE-staal (staal met hoge vloeigrens), dat ook wordt gebruikt in de automobielsector. Dit procedé vereist een goede beheersing van de profileringstechnieken en biedt de gebruiker een minder dikke en dus lichtere rail die bovendien slijtvast is.

**SlidSoft**  
match up your projects

#### ONLINE BEREKENING

gebruik onze rekenmodule om uw technisch detail in alle eenvoud uit te voeren:

[www.mantion.com](http://www.mantion.com)



Tussenliggende wielhangers

Wielhangers op uiteinde

Referenties	A	B	C		D	E	F	H
			Min.	Max.				
9512SO	50	28	40	60	80	22	M 10	11
9512SOE								
9532SO	62	35	49	69	85	24	M 12	12
9532SOE								
9542SO	75	43,5	60	92	120	30	M 14	15
9542SOE								
9552SO	100	60	121	146	120	34	M 16	17
9552SOE								
9562SO	124	75	118	144	120	34	M 16	17
9562SOE								

## DEUR ZONDER POORTDEUR:

De wielhanger op het uiteinde wordt bevestigd op het laatste paneel. Dit laatste moet een breedte hebben die gelijk is aan de voorgaande, verhoogd met afmeting K.

Referenties	K
9512E	30
9532E	44
9542E	55
9552E	64
9562E	64

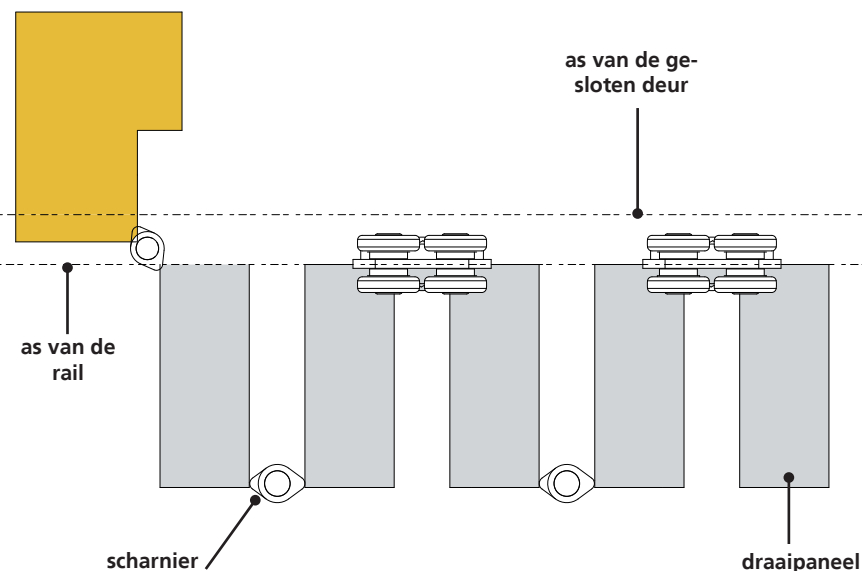
## DOORSNEDE, BOVENAANZICHT:

vouwdeur met 5 panelen, waarvan één draaipaneel, die aan één kant samenvouwt

Dit bovenaanzicht van een groep panelen biedt een nauwkeuriger zicht van de artikelen van serie 9500.

Het draaipaneel kan worden vastgezet:

- met een grendel (opening uitsluitend van binnenuit)
- met een slot



## VOOR DEUREN VAN 60 kg rail 10100

Referentie	Fig.	Omschrijving	
10100/600	1	Aluminiumrail met sectie 32,4 x 30,5 in staaf van 6 m.	6
9212N	3	Wielhanger met zwanenhalsteun en 4 wieltes met nylonband gemonteerd op kogellagers - as Ø M10	2
9215N	4	Idem met afneembare steuning - as Ø M10	2
0036	5	Montageplaat voor op de deur Ø M10	
0031	8	Verstelbare montage plaat voor panelen van 25 tot 35 mm	
9118	9	Sierbuffer	10
10013	11	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10100	10

## VOOR DEUREN VAN 120 KG rail 10300

10300/600	1	Aluminiumrail met sectie 39 x 39 in staaf van 6 m.	6
9232N	3	Wielhanger met zwanenhalsteun, met 4 wieltes met nylonband gemonteerd op kogellagers - as Ø M12	2
9235N	4	Idem met afneembare steuning - as Ø M12	2
0056	5	Montageplaat voor op de deur Ø M12	
0055	7	Lasplaatje op smalle zijde Ø 13	
0051	8	Verstelbare montage plaat voor panelen van 40 tot 50 mm	
9138	9	Sierbuffer	10
9139	10	Railbuffer	12
10033	11	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10300	10

## VOOR DEUREN VAN 200 kg rail 10400

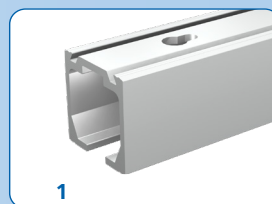
10400	2	Aluminiumrail met sectie 51,5 x 47,5 in staaf van 4, 5 en 6 m.	
9242N	3	Wielhanger met zwanenhalsteun en 4 wieltes met nylonband gemonteerd op kogellagers - Ø M14	2
9245N	4	Idem met afneembare steuning - Ø M14	2
0066	6	Montageplaat voor op de deur Ø M14	
0065	7	Lasplaatje op de smalle zijde Ø 15	
0061	8	Verstelbare montage plaat voor panelen van 55 tot 65 mm	
9148	9	Sierbuffer	10
9149	10	Railbuffer	8
10043	12	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10400	
10043M	13	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10400	
10044	14	Schuifbare steun voor plafondbevestiging van rail 10400	
10044M	15	Schuifbare steun voor plafondbevestiging van rail 10400	

## VOOR DEUREN VAN 400 kg rail 10500

10500	2	Aluminiumrail sectie 72 x 64 in staaf van 4, 5 en 6 m.	
9252N	3	Wielhanger met zwanenhalsteun en 4 wieltes met nylonband gemonteerd op kogellagers - Ø M16	2
9255N	4	Idem met afneembare steuning - Ø M16	2
0086	6	Montageplaat voor op de deur Ø M16	
0085	7	Lasplaatje op smalle zijde Ø 17	
0081	8	Verstelbare montage plaat voor panelen van 55 tot 75 mm	
9158	9	Sierbuffer	4
9159	10	Railbuffer	2
10053	12	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10500	
10053M	13	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10500	
10054	14	Schuifbare steun voor plafondbevestiging van rail 10500	
10054M	15	Schuifbare steun voor plafondbevestiging van rail 10500	

## VOOR DEUREN VAN 600 kg rail 10600

10600/600	2	Aluminiumrail met sectie 90,5 x 79,5 in staaf van 6 m.	
9262N	3	Wielhanger met zwanenhalsteun en 4 wieltes met nylonband gemonteerd op kogellagers - Ø M16	2
9265N	4	Idem met afneembare steuning - Ø M16	2
0086	6	Montageplaat voor op de deur Ø M16	
0085	7	Lasplaatje op smalle zijde Ø 17	
0081	8	Verstelbare montage plaat voor panelen van 55 tot 75 mm	
10610	16	Sierdop	4
9169	10	Railbuffer	2
10063	12	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10600	
10063M	13	Schuifbare steun voor muurbevestiging van rail 10600	
10064	14	Schuifbare steun voor plafondbevestiging van rail 10600	
10064M	15	Schuifbare steun voor plafondbevestiging van rail 10600	
10610	16	Sierdop voor rail 10600.	



1



2



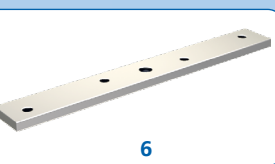
3



4



5



6



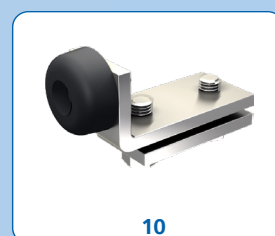
7



8



9



10



11



12



13



14



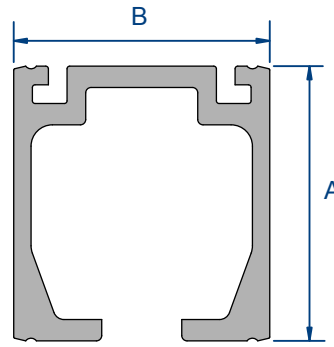
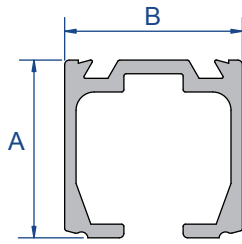
15



16



Ref.	A	B
10100	32,4	30,5
10300	39	39



Ref.	A	B
10400	51,5	47,5
10500	72	64
10600	90,5	79,5

Fig.	Afmetingen					
	10100/600	10300/600	10400/600	10500/600	10600/600	
	<b>10013*</b>	<b>10033*</b>	<b>10043**</b>	<b>10053**</b>	<b>10063**</b>	
	A	40	40	65	90	110
	B	15	20	25	30	40
	C	25	25	45	70	80
	Ød	5	5	6,5	8,5	10,5
			<b>10043M</b>	<b>10053M</b>	<b>10063M</b>	
	A		130	180	220	
	B		25	30	40	
	C		110	160	190	
	Ød		6,6	8,5	10,5	
			<b>10044</b>	<b>10054</b>	<b>10064</b>	
	A		65	90	110	
	B		127	158	190	
	C		6	8	10	
	Ød		12	16	21	
	D		24	26	31	
	E		18	21	25	
			<b>10044M</b>	<b>10054M</b>	<b>10064M</b>	
	A		130	180	220	
	B		127	158	190	
	C		6	8	10	
	Ød		12	16	21	
	D		24	26	31	
	E		18	21	25	

Alle wielhangers zijn uitgerust met kogellagers met nylonband. Ze kunnen zonder enige beperking worden gebruikt in de stalen rails van alle versies waarvan de afmetingen overeenstemmen met die van de aluminiumrails.

De tabel hierna bevat de overeenstemming van de profielen, de wielhangers kunnen hierin worden gebruikt, maar de vermelde belastingen mogen niet worden overschreden.

Alu rail	Stalen rail	Wielhangers met nylonband		
10100/600	9010	9212 N	9215 N	30 kg/wielhanger
10300/600	9030	9232 N	9235 N	60 kg/wielhanger
10400/600	9040	9242 N	9245 N	100 kg/wielhanger
10500/600	9050	9252 N	9255 N	200 kg/wielhanger
10600/600	9060	9262 N	9265 N	300 kg/wielhanger

## BUISVORMIGE RAILS

Referentie	Omschrijving	
9010/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 28 x 30 mm, lengte 6 m.	4
9010N/600	Idem blank staal (onbewerkt)	
9010X/600	Idem in RVS	
9030/300	Gegalvaniseerde rail met sectie 35 x 40 mm, lengte 3 m.	
9030/600	Idem lengte 6 m.	
9030N/600	Idem blank staal (onbewerkt)	
9030X/600	Idem in RVS	
9040/300	Gegalvaniseerde rail met sectie 43,5 x 48,5 mm, lengte 3 m.	
9040/400	Idem lengte 4 m.	
9040/600	Idem lengte 6 m.	
9040N/600	Idem blank staal (onbewerkt)	
9040X/600	Idem in RVS	
9050/300	Gegalvaniseerde rail met sectie 60 x 65 mm, lengte 3 m.	
9050/600	Idem lengte 6 m.	
9050N/600	Idem zwart (onbewerkt)	
9060/300	Gegalvaniseerde rail met sectie 75 x 80 mm, lengte 3 m.	
9060/600	Idem lengte 6 m.	
9060/900	Idem lengte 9 m.	
9060N/600	Blank staal (onbewerkte) rail, lengte 6 m.	
9070/600	Gegalvaniseerde rail met sectie 110 x 90 mm, lengte 6 m.	
9070/900	Idem lengte 9 m.	
9070N/600	Idem blank staal (onbewerkt) lengte 6 m.	
9070N/900	Idem lengte 9 m.	

## BUISVORMIGE RAILBOCHTEN

9010C	Gegalvaniseerde railbocht 9010 - Straal = 500 mm.	
9030C	Gegalvaniseerde railbocht 9030 - Straal = 600 mm.	
9040C	Gegalvaniseerde railbocht 9040 - Straal = 600 mm.	
9050C	Gegalvaniseerde railbocht 9050 - Straal = 600 mm.	
9060C	Gegalvaniseerde railbocht 9060 - Straal = 800 mm.	
9070C	Gegalvaniseerde railbocht 9070 - Straal = 1000 mm.	

## U-GELEIDEPROFIELEN

1109/400	Gegalvaniseerd U-profiel met sectie 25 x 17 mm, lengte 4 m.	4
1109/500	Idem lengte 5 m.	4
1109/600	Idem lengte 6 m.	4
1110/400	Gegalvaniseerd U-profiel met sectie 30 x 30 mm, lengte 4 m.	4
1110/500	Idem lengte 5 m.	4
1110/600	Idem lengte 6 m.	4
1115/600	Gegalvaniseerd U-profiel met sectie 50 x 60 mm, lengte 6 m.	

## BOCHTEN VOOR U-GELEIDEPROFIELEN

1109C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 25 x 17 mm, Straal = 500 mm bij de as.	
1111C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 30 x 30 mm, Straal = 600 mm bij de as.	
1112C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 30 x 30 mm, Straal = 800 mm bij de as.	
1113C	Gegalvaniseerde bocht voor U-profiel met sectie 30 x 30 mm, Straal = 1000 mm bij de as.	

zie afmetingen p. 30



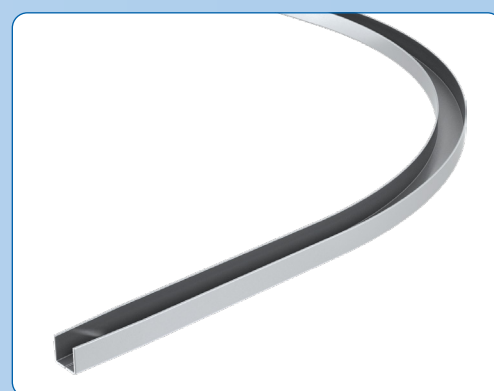
**Buisvormige rails**



**Buisvormige railbochten**



**U-profiel**

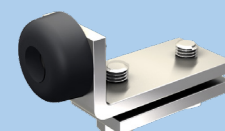


**Bochten voor U-profiel**

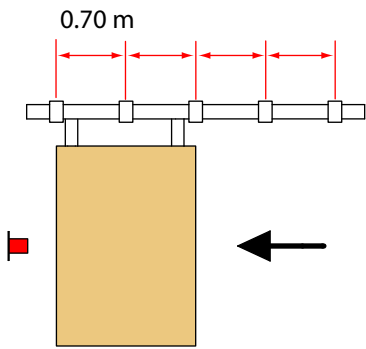
RAIL	9010	9030	9040	9050	9060 / 9070
Buffer sierdop	9118	9138	9148	9158	
Railbuffer		9139	9149	9159	9169



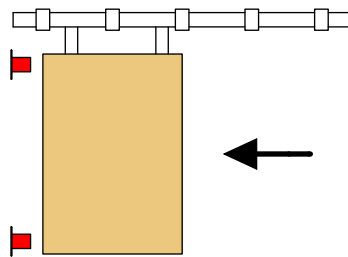
**BUFFER SIERDOP**



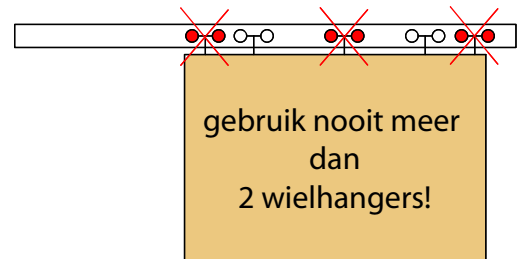
**RAILBUFFER**



Buffer centraal



Buffers op 2 plaatsen



**STEUNEN:**

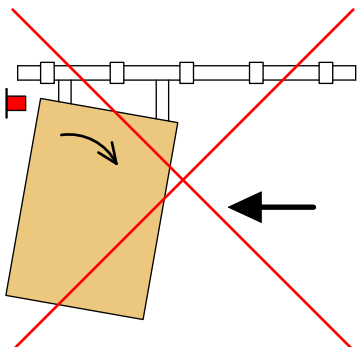
Ongeveer om de 0,70 m

**BUFFERS:**

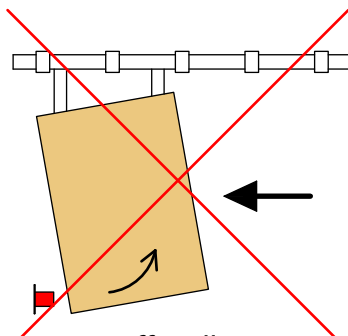
1 punt: aan te brengen op halve hoogte van de deur

2 punten: 1 buffer bovenaan of in rail + 1 onderaan

Andere montages worden afgeraden.



Buffer alleen boven



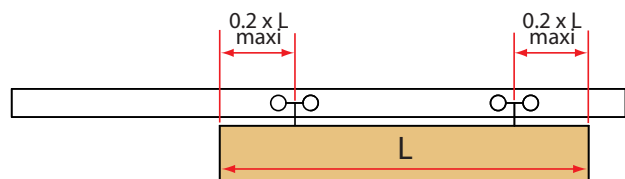
Buffer alleen onder

**INDIENSTSTELLING EN ONDER-**

Vóór de indienststelling van de deuren is het aanbevolen de binnenkant van de profielen grondig te reinigen en ze te smeren met een dikke olie. Om blokkering van de deur te vermijden, moet de binnenkant van de rails ten minste om de zes maanden worden gesmeerd.

**POSITIE VAN DE WIELHANGERS:**

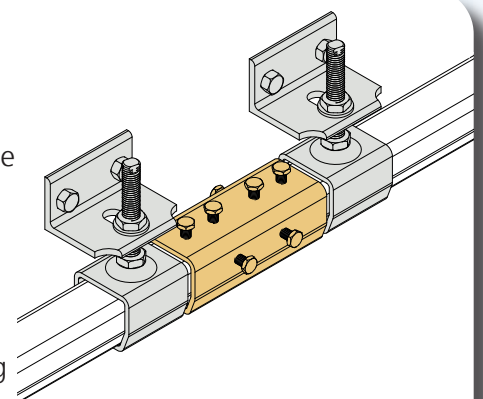
Voor schuifdeuren met rechte verplaatsing geldt dat hoe groter de verhouding hoogte/breedte is, hoe dichter de wielhangers bij de uiteinden van de deuren moeten staan om de stabiliteit te verbeteren.



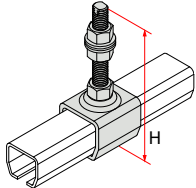

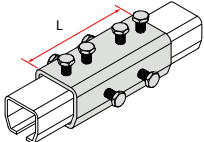

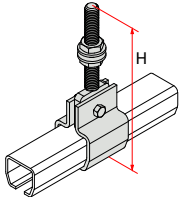
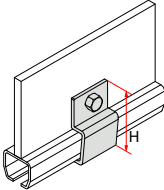

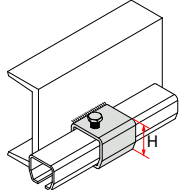

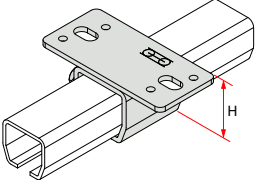

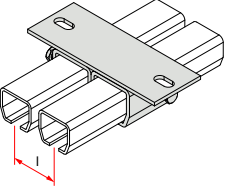

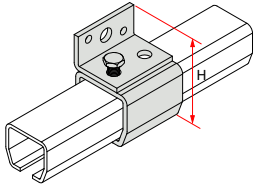

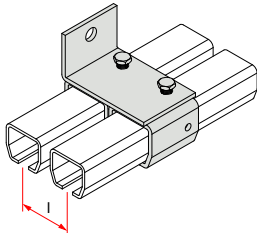


**AANSLUITING VAN 2 RAILS:**

De aansluiting van twee rails kan een installatie verzwakken. Het is dan ook nodig een mof te gebruiken, verstevigd met 2 steunen die aan weerszijden hiervan moeten worden geplaatst. Dankzij dit procedé kan men een perfecte samenvoeging maken, zonder verschuiving van de rails. Hierdoor wordt elke mogelijkheid op overdreven doorbuiging weggewerkt en wordt een versterking gevormd.

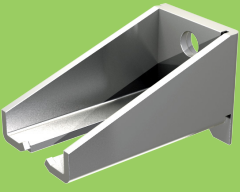

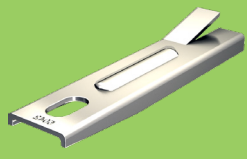

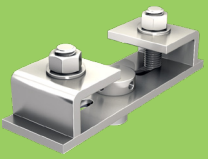
Lassen is verboden voor gegalvaniseerde of verzinkte profielen en wordt sterk afgeraden voor zwarte (onbewerkte) profielen; in alle gevallen veroorzaakt lassen interne spanningen, vervormingen, zelfs een verschuiving van de rails, wat leidt tot vroegtijdige slijtage van de wielhangers.



	Buisvormige rails:	9010	9030	9040	9050	9060	9070	
	Omschrijving	Referentie						Gebruik
	Railsteun met lange bout	<b>9011L</b> H = 131 M 10	<b>9031L</b> H = 155 M 14	<b>9041L</b> H = 164 M 14	<b>9051L</b> H = 207 M 20	<b>9061L</b> H = 222 M 20	<b>9071L</b> H = 320 M 30	
	Rail koppelstuk	<b>9011M</b> L = 90	<b>9031M</b> L = 115	<b>9041M</b> L = 135	<b>9051M</b> L = 160	<b>9061M</b> L = 205	<b>9071M</b> L = 220	
	2-delige steun met bout		<b>9032</b> H = 189 M 14	<b>9042</b> H = 198 M 14	<b>9052</b> H = 249 M 20	<b>9062</b> H = 265 M 20	<b>9072</b> H = 390 M 30	
	2-delige steun zonder bout	<b>9012N</b> H = 65	<b>9032N</b> H = 80	<b>9042N</b> H = 94,5	<b>9052N</b> H = 117	<b>9062N</b> H = 140	<b>9072N</b> H = 180	
	Railsteun lasbaar	<b>9018</b> H = 36	<b>9038</b> H = 43	<b>9048</b> H = 53	<b>9058</b> H = 79	<b>9068</b> H = 96	<b>9078</b> H = 134	
	Railsteun vast te schroeven aan het plafond	<b>9018H</b> H = 39	<b>9038H</b> H = 47	<b>9048H</b> H = 59	<b>9058H</b> H = 86	<b>9068H</b> H = 106	<b>9078H</b> H = 146	
	Railsteun dubbel		<b>9038H2</b> l = 50	<b>9048H2</b> l = 60	<b>9058H2</b> l = 85			
	Railsteun muurbevestiging	<b>9018V</b> H = 61	<b>9038V</b> H = 71	<b>9048V</b> H = 93	<b>9058V</b> H = 129	<b>9068V</b> H = 156	<b>9078V</b> H = 204	
	Railsteun dubbel		<b>9038V2</b> l = 50	<b>9048V2</b> l = 60	<b>9058V2</b> l = 85			

Alle deze accessoires zijn wit verzinkt (behalve te lassen omhullende steun)



	RAIL	Ref.	H		L		Ø doorboring
			Min.	Max.	Min.	Max.	
 <p>Muur steun, vast te schroeven</p>	9030	9046CFC	60	35	60	Ø12,5	
	9040	9046CFC	60	35	60	Ø12,5	
	9050	9056CFC	60	40	65	Ø16,5	
	9030	9046CF	60	32	110	Ø12,5	
	9040	9046CF	60	32	110	Ø12,5	
	9050	9056CF	60	40	105	Ø16,5	
	9060	9066	70	33	90	Ø20	
	9070	9076	80	45	85	Ø21	
	9030	9046CFL	60	35	130	Ø12,5	
	9040	9046CFL	60	35	130	Ø12,5	
9050	9056CFL	60	40	135	Ø16,5		
9060	9066L	70	33	150	Ø20		
 <p>Hoeksteun, vast te schroeven</p>	9010	9013	40	18	30	2x Ø6,5	
	9030	9033	40	26	46	2x Ø9	
	9040	9043	50	30	50	2x Ø11	
	9050	8573S	70	42	62	2x Ø12,5 + Ø16,5	
	9060	8573S	70	42	62	2x Ø12,5 + Ø16,5	
 <p>Vast te zetten steun</p>	9010	3532			63 ± 4		
	9030	6257			142 ± 5		
	9040	6257			142 ± 5		
	9050	8572			150 ± 4		
 <p>Steun voor afstelling, vast te zetten</p>	9010	3535			69	145	
	9030	6260			181	262	
	9040	6260			181	262	
	9050	8575			186	314	
	9010	3536	50	26	90	4x Ø6,5	
	9030	6261	80	32	143	4x Ø8,5	
	9040	6261	80	32	143	4x Ø8,5	
	9050	8576	90	40	179	4x Ø10,5	
	9060	8576S	110	41	179	4x Ø10,5	
 <p>Bevestigingssteun onder I-ijzer</p>	9010	3537	93	115	46	91	
	9030	6262	116	130	46	91	
	9040	6262	125	140	46	91	
	9050	8577	167	175	46	91	
	9060	8577	178	190	46	91	

➔ Kies de kracht van de wielhanger altijd op basis van het gewicht van de deur.



➔ De buffers moeten uitgerust zijn met dempers en op halve hoogte van de deur worden geplaatst.

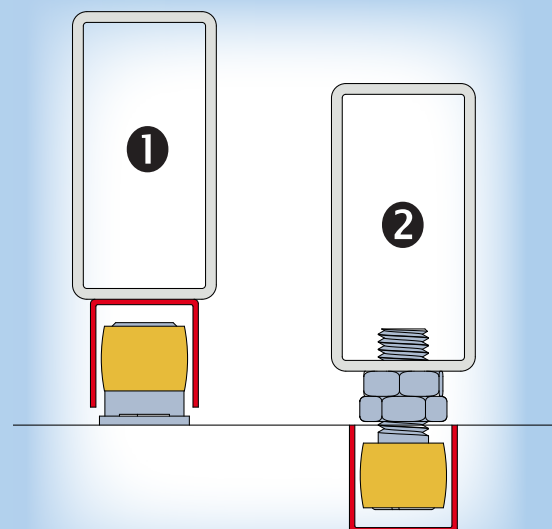
ONDERGELEIDERS		
Referentie	Omschrijving	
1090	Geleider voor verticaal vastzetten, met 1 zytelknop Ø 45	10
1091	Geleider voor horizontaal vastzetten, met 1 zytelknop Ø 45	4
1091V	Schroefgeleider, afstelbaar met 1 zytelknop Ø 45	4
1092	Geleider voor horizontaal vastzetten, afstelbaar met 2 zytelknoppen Ø 45	6
1092V	Schroefgeleider, afstelbaar met 2 zytelknoppen Ø 45	6
1093	Zytelknop Ø 45 mm, hoogte: 49,5 mm, voor as Ø 16 mm	10
1059R	Afstelbare geleider (idem 1059 op draadstang)	
1088	Ondergeleider met nylonknop, zonder plaatje, voor U 25 x 17 mm	10
1089	Ondergeleider met messingknop, zonder plaatje, voor U30 x 30 mm	10
1115KW	Ondergeleider met nylonknop, zonder plaatje, voor U 50 x 60 mm	
1109DU	Ondergeleider met nylonknop voor U-profiel 25 x 17 mm	
1110DU	Idem voor U-profiel 30 x 30 mm	
1115DU	Idem voor U-profiel 50 x 60 mm	
1100	Ondergeleider met messingknop op vast te zetten plaatje, voor U-profiel 30 x 30 mm	
1102	Ondergeleider met nylon knop op schroefplaatje (ronde uiteinden) voor U-profiel 25 x 17 mm	20
1099	Idem voor messinknop voor U-profiel 30 x 30 mm	10
1101	Ondergeleider met messingknop op verstevigd schroefplaatje voor U-profiel 30 x 30 mm	10
1059	Ondergeleider met nylonknop (gemonteerd op rollager), op verstevigd schroefplaatje voor U-profiel 50 x 60 mm	5
1011	Afstelbare leischoen in gietijzer (21 tot 50 mm) voor standaard deuren	10
1014	Afstelbare leischoen in gietijzer (32 tot 70 mm) voor zware deuren	4
1012	Halve leischoen voor standaard deuren	4
1015	Halve leischoen voor zware deuren	
1012N	Vast te schroeven halve leischoen in vol nylon voor garagepoorten	20
1110GN	Schroefgeleider in nylon, voor U-profiel 30 x 30 mm - L = 120 mm	8
1110GDL	Geleider in Delrin voor U-profiel 30 x 30 - L = 99 mm	



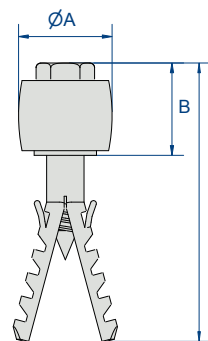
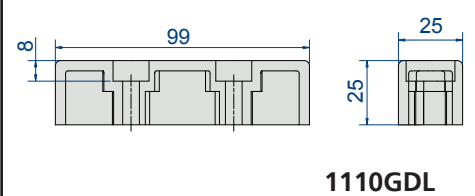
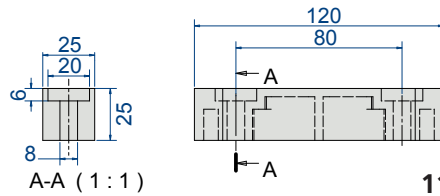
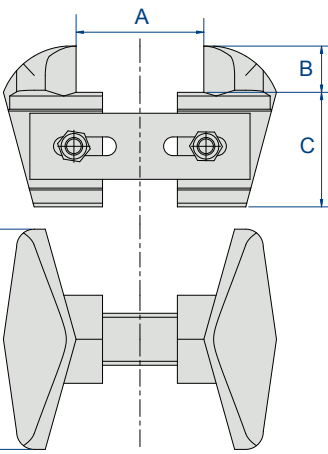
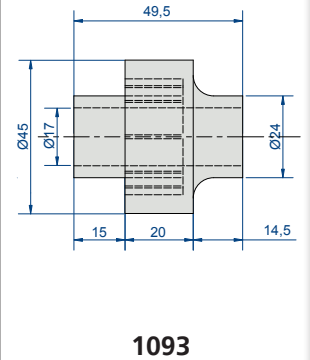
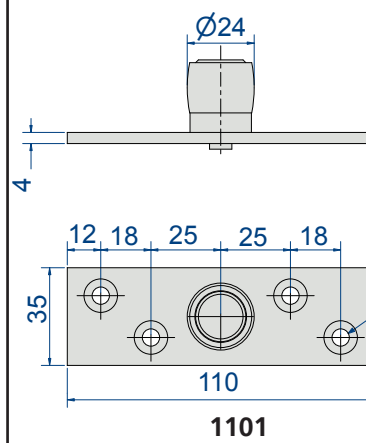
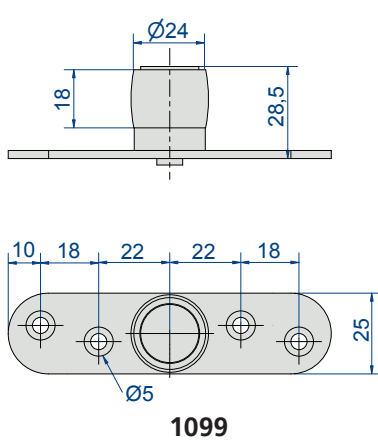
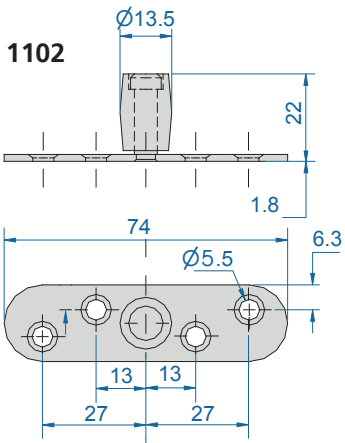
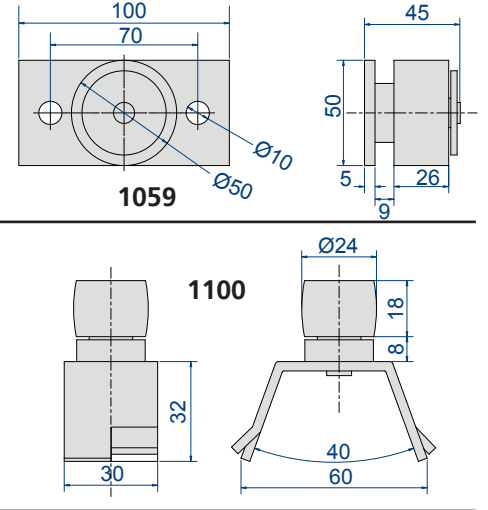
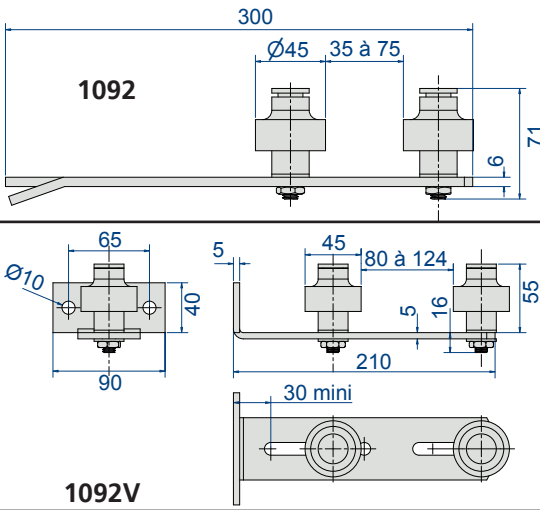
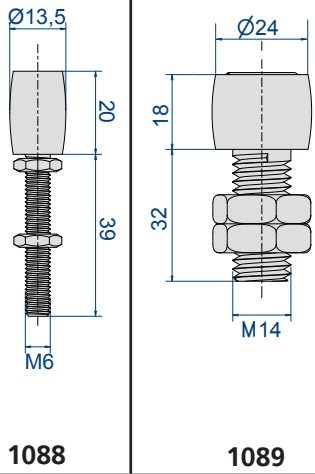
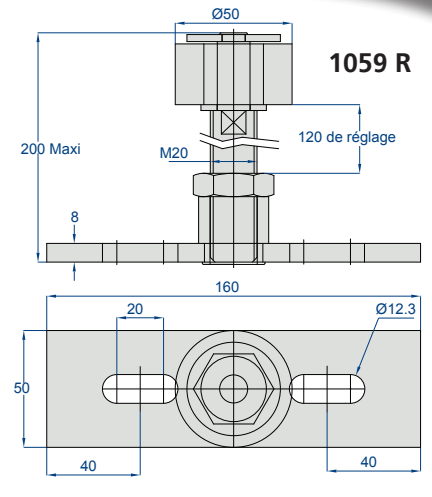
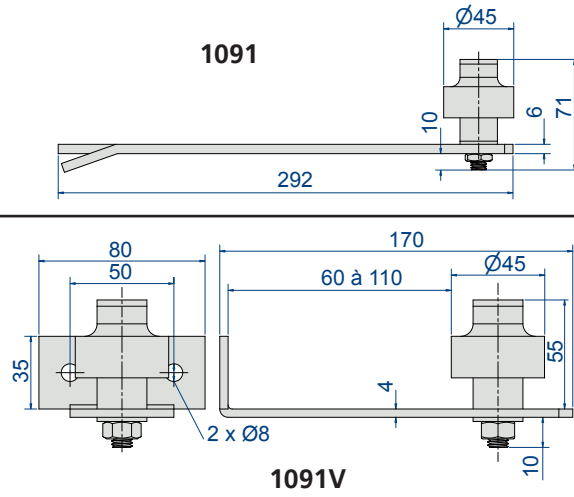
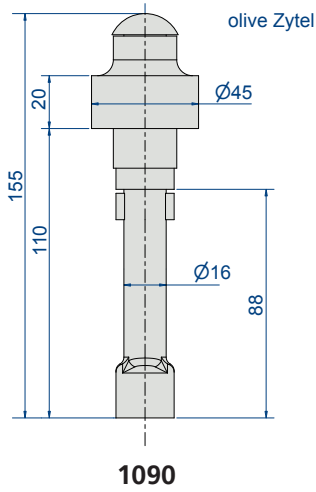
## HOE KIEST U EEN GELEIDER VOOR U-PROFIEL:

### KEUZE VAN DE GELEIDER AFHANKELIJK VAN HET GEWICHT VAN DE DEUR

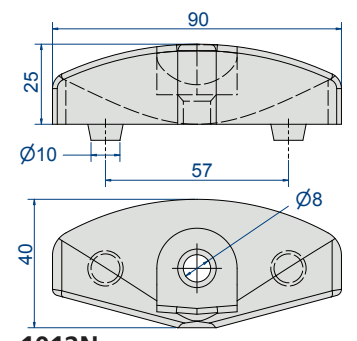
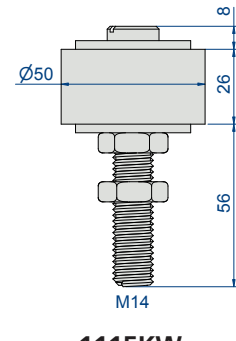
Gewicht van de deur	U-profiel	Aanbevolen geleiders	
		① 	② 
van 0 tot 90 kg	<b>1109</b>	1102 - 1109DU	1088
van 90 tot 180 kg	<b>1110</b>	1099 - 1110GN - 1110DU	1089
van 180 tot 400 kg	<b>1110</b>	1101 - 1110GN - 1110DU	1089
van 400 tot 900 kg	<b>1115</b>	1059 - 1115DU	1115KW
van 900 tot 2000 kg	<b>1115</b>	1059	1115KW
van 2000 tot 3000 kg	<b>1115</b>	1059	1115KW



Alle U-profielen bestaan in lengte 4 m, 5 m en 6 m (zie p. 54)



Ref.	ØA	B	C
1109DU	13,5	20	60
1110DU	24	18	72
1115DU	50	26	100



Ref.	A		B	C	D
	Min.	Max.			
1011	21	43	20	33	72
1014	27	70	22	54	100

## BUFFERS

4023	Deurbuffer Ø 20 mm	20
2692	Deurbuffer Ø 40 mm	20
1085	Afstelbare buffer op plaatje voor schuifdeuren tussen 2 wanden	
1086	Op te schroeven buffer met stootblok (deur van max. 80 kg)	
1094	Op te schroeven buffer met stootblok	
1095	Idem verstevigd	
1096	Dubbele buffer in gietijzer, vast te zetten, voor deuren die in het midden bij elkaar komen, afstelbaar van 40 tot 75 mm	
2091	Op te schroeven buffer met rubberen stootblok	
2094	Op te schroeven buffer met 2 rubberen stootblokken	
2095	Op te schroeven buffer met 2 rubberen stootblokken met veer	

## GREPEN

1293	Komgreep in ABS, in te kepen Hoogte: 75 mm - Breedte: 20 mm	10
1296	Komgreep in ABS, in te kepen Hoogte: 70 mm - Breedte: 46 mm	10
1290	Komgreep van uitgeperst plaatstaal 15/10°. Hoogte: 200 mm - Breedte: 90 mm	10
1290X	Idem in RVS	
1297	Greep op plaatje van 265 mm	10
1298	Greep van uitgeperst plaatstaal met felsen van 245 mm	10

## DEURSTOPS & GRENDELS

1301TN	Deurstop met klem zwart behandeld met schroefsnuitnok standaardserie	10
1302	Idem zware serie	4
1310N	Deurstop in geborsteld RVS - uitslag van 35 mm - Hoogte: 140 mm	12
1311N	Deurstop uitzicht geborsteld RVS - uitslag 35 mm - Hoogte: 160 mm	12
1312N	Deurstop in gelakt zamak - uitslag van 20 mm - Hoogte: 135 mm	12
1314	Verstevigde grendel met schroefplaatje Lengte: 300 mm - Ø 14 mm - los te schroeven drukpen	10
1314E	Verstevigde grendel met smal schroefplaatje (23 mm) Lengte: 300 mm - Ø 14 mm - los te schroeven drukpen	10
1314EF	Bevestigingsset voor grendels 1314 E en 1316 E bestaande uit 2 schroeven TF M8x30 en 2 kooi-inserts	
1314SO	Idem voor lassen - Lengte: 300 mm - Ø 14 mm	10
1314GE	In te kepen schootplaat voor 1314 en 1314 SO	
1314GP	Opbouwschootplaat voor 1314 en 1314 SO	
1316	Verstevigde grendel met schroefplaatje Lengte: 500 mm - Ø 16 mm - los te schroeven drukpen	10
1316E	Verstevigde grendel met smal schroefplaatje (23 mm) Lengte: 500 mm - Ø 16 mm - los te schroeven drukpen	10
1316SO	Idem voor lassen - Lengte: 500 mm - Ø 16 mm	10
1316GE	In te kepen schootplaat voor 1316 en 1316 SO	
1316GP	Opbouwschootplaat voor 1316 en 1316 SO	
1316B	Plaatgrendel met beugel voor hangslot, gietijzeren behuizing, stalen stang en schootplaat. Gewicht: 660 g. - Ø 16 mm	10

## TOCHTSTRIPS MET BORSTEL

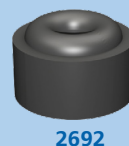
1150/105	Tochtstrip met borstel, apart kunststofdorpelprofiel Lengte = 1,05 m. Wapening in wit PVC. Totale hoogte = 35 mm - Borstelhoogte = 15 mm	10
1151/250	Idem met lengte = 2,50 m en borstelhoogte = 20 mm	
1151A/300	Tochtstrips met borstel, met steun in onbewerkt aluminium Lengte = 3 m. Totale hoogte = 60 mm - Borstelhoogte = 35 mm	

## KABEL PULLEY'S

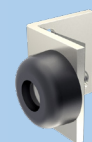
4090	Zwenkbare kabel pulley buiten-Ø : 90 mm - Ø groefbodem: 75 mm voor kabels van maximaal Ø 4 mm	2
4145F	Kabel pulley in gietijzer met richtbare katrolbeugel, uit de as, vast te schroeven buiten-Ø : 145 mm - Ø groefbodem: 120 mm voor kabels van maximaal Ø 6 mm	
8145F	Kabel pulley in gietijzer met rechte katrolbeugel buiten-Ø : 145 mm - Ø groefbodem: 120 mm voor kabels van maximaal Ø 6 mm	



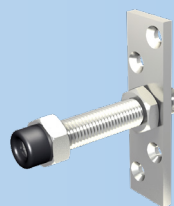
4023



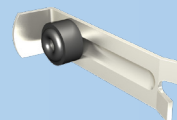
2692



1086



1085



1094 / 1095



1096



2091



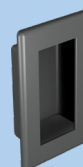
2094



2095



1293



1296



1290



1297



1298

1301TN  
1302

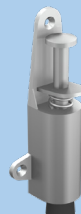
1314EF



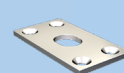
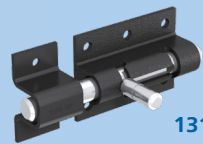
1310N



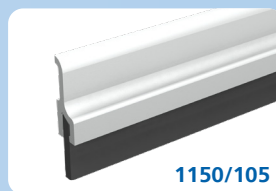
1311N



1312N

1314  
13161314E  
1316E1314SO  
1316SO1314GE  
1316GE1314GP  
1316GP

1316B



1150/105

De plaatsing van een borstel (onderaan en opzij) zorgt voor een efficiënte afdichting van de schuifdeuren



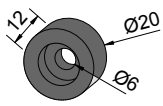
4090



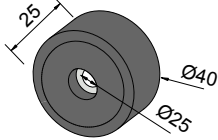
4145F



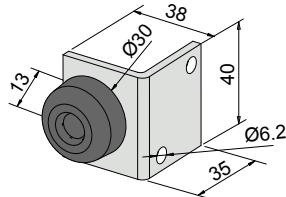
8145F



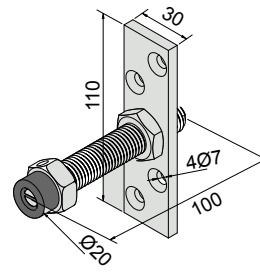
**4023**



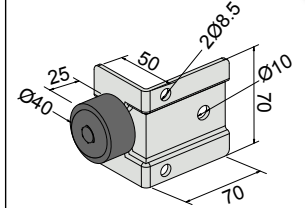
**2692**



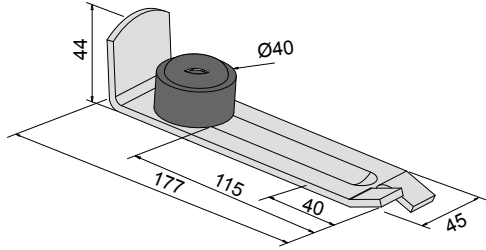
**1086**



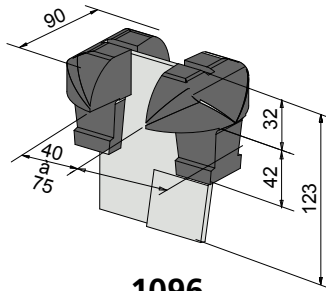
**1085**



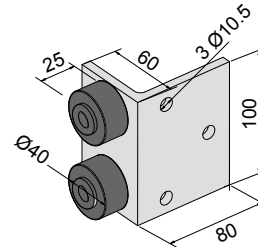
**2091**



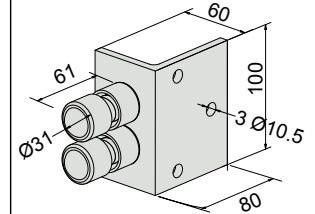
**1094**



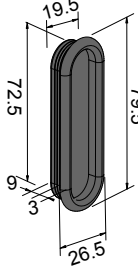
**1096**



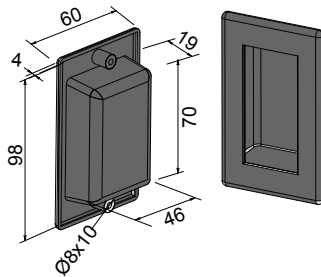
**2094**



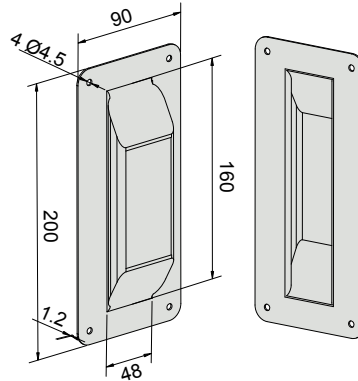
**2095**



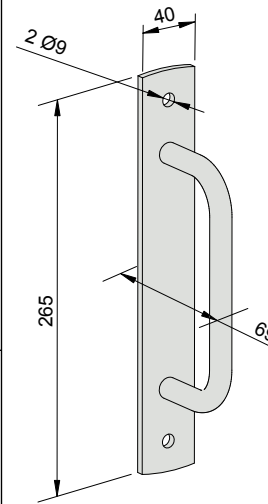
**1293**



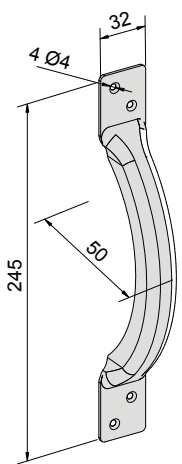
**1296**



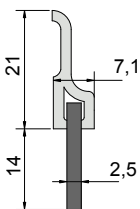
**1290**



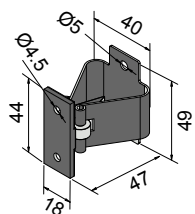
**1297**



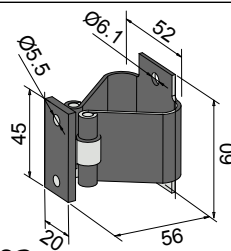
**1298**



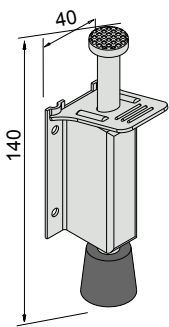
**1150**



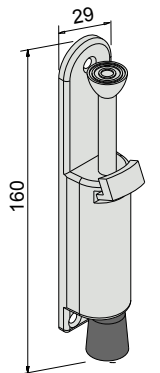
**1301TN**



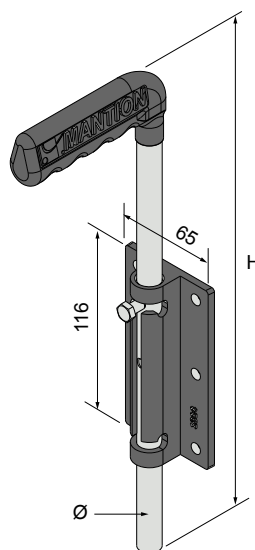
**1302**



**1310N**

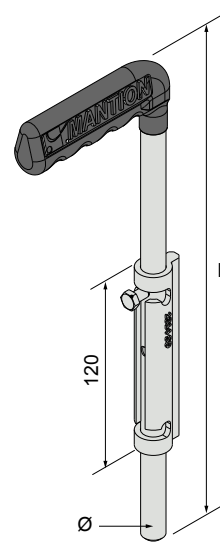


**1311N**



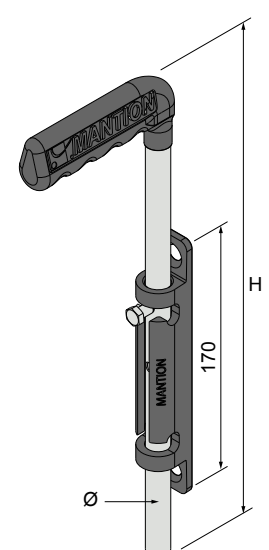
Ref.	Ø	H
1314	14	326
1316	16	510

**1314 - 1316**



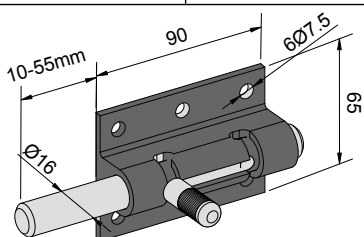
Ref.	Ø	H
1314SO	14	326
1316SO	16	510

**1314SO - 1316SO**



Ref.	Ø	H
1314E	14	326
1316E	16	510

**1314E - 1316E**



**1316B**



Sri Sharavi Beach Villas & Spa - SRI LANKA



City Walk - DUBAI



Pullman Hotel in Vung Tao - VIETNAM



JAKARTA



The address Boulevard - DUBAI



HAMAD school - BAHRAIN



Toepassing handling via hangbanen

## Het gamma BINNENINRICHTING 113

Systemen voor:

- SCHUIFDEUREN VOOR AFSCHIEDING
- VOUWDEUREN
- INBOUWSCHUIFDEUREN



## Het gamma KASTDEUREN 153

Systemen voor:

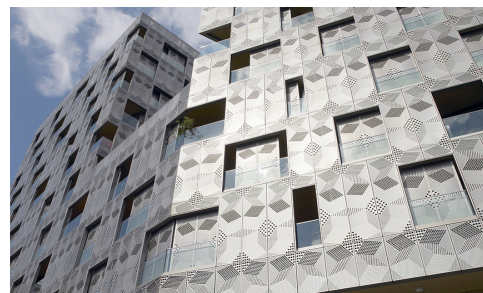
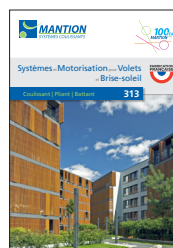
- KASTDEUREN
- MEUBELDEUREN



## Het gamma LUIKEN 313

Systemen en aandrijvingen voor:

- SCHUIFLUIKEN
- VOUWLUIKEN
- DRAAILUIKEN



## De serie GLAZEN DEUREN 613

Systemen en aandrijvingen voor:

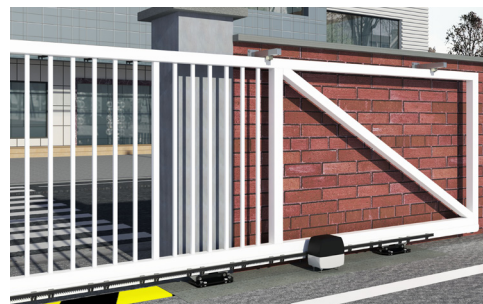
- SCHUIFDEUREN
- SCHUIF-/VOUWDEUREN
- SLUITSYSTEMEN



## De serie POORTEN 411

Schuifsystemen voor:

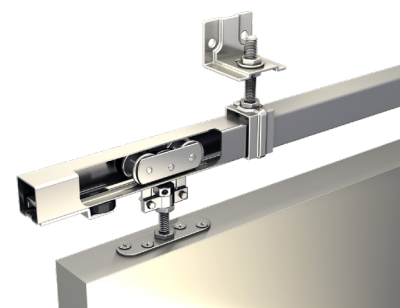
- ZELFDRAGENDE poorten
- poorten OP GRONDRAILS
- poorten OP SCHARNIEREN



## De serie SPORTUB® 211

Schuifsystemen voor:

- schuifdeuren met RECHTE verplaatsing tot 2000 kg
- schuifdeuren met LATERALE verplaatsing
- VOUWDEUREN met gelijke panelen
- ACCORDEONDEUREN met halve panelen
- KANTELDEUREN





# MANTION

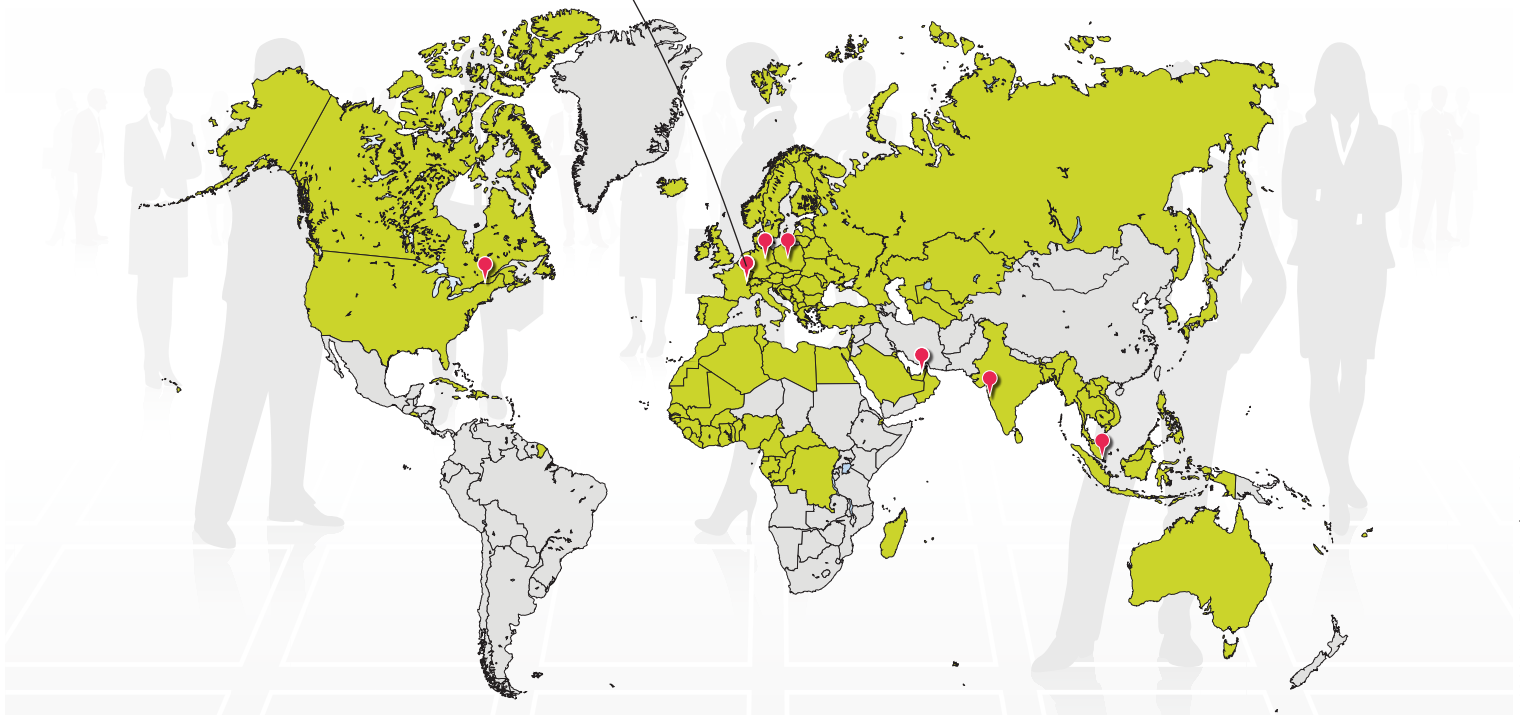
## SLIDING SYSTEMS



### MANTION S.A.S

7 rue Gay Lussac  
F-25000 Besançon  
Tel. + 33 3 81 50 56 77  
Fax. + 33 3 81 53 29 76  
E-mail: [mantion@mantion.com](mailto:mantion@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

## MADE IN FRANCE



### GERMANY / AUSTRIA MANTION BAUBESCHLÄGE GMBH

Dieselstraße 18  
D-42579 HEILIGENHAUS  
Tel. + 49 2056 58 26 90  
Fax. + 49 2056 58 26 99  
E-mail: [info@mantion.de](mailto:info@mantion.de)  
[www.mantion.de](http://www.mantion.de)

### EAST EUROPE MANTION POLSKA

ul Boruty 2a  
PL-03 769 WARSZAWA  
Tel. + 48 22 818 77 22  
Fax. + 48 22 818 99 78  
E-mail: [biuro@valcomp.com.pl](mailto:biuro@valcomp.com.pl)  
[www.valcomp.com.pl](http://www.valcomp.com.pl)

### NORTH AMERICA MANTION NA

12-360 boul. Séminaire N  
Saint-Jean-sur-Richelieu  
Tel. + 1 (450) 529 1315  
E-mail: [contact@mantion-na.com](mailto:contact@mantion-na.com)  
[www.mantion.ca](http://www.mantion.ca)

### MIDDLE EAST DUBAI BRANCH OFFICE

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,  
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE  
DUBAI & BAHRAIN: Tel. + 971 56 174 58 44  
Rest of Middle East: +971 56 739 66 11  
E-mail: [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

### INDIA MUMBAI BRANCH OFFICE

G-19, Ground floor,  
T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg.  
Worli, MUMBAI. 400030. India.  
Mobile. + 91 9819 30 38 78  
E-mail: [a.gala@mantion.com](mailto:a.gala@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)

### SOUTH-EAST ASIA MANTION SOUTH EAST ASIA

Pte. Ltd. of 4 Battery Road,  
#25-01 Bank of China Building,  
SINGAPORE 049908  
E-mail: [export@mantion.com](mailto:export@mantion.com)  
[www.mantion.com](http://www.mantion.com)