



VAN OPSTAL

B e n e l u x

Van Opstal & C° n.v.

Boomsesteenweg 34, B- 2630 Aartselaar

Tel.: 03- 887.40.48 • Fax: 03- 887.76.06

E-mail: info@vanopstal.be

www.vanopstal.be

UITSLUITEND VOOR BELGIE.



GELEIDERS GRASS

© Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze publicatie mag worden vermenigvuldigd en/of verspreid in welke vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van Van Opstal & C° n.v..

Index

Andere Grass geleiders.....	30
Andere relingen en toebehoren voor Grass Nova geleiders	22
Grass geleiders voor houten laden	27
Grass Nova Crystal geleiders	12
Grass Nova geleiders	1
Grass Senso	13
Grass Sensomatic	15
Grass Sensotronic.....	19

© Van Opstal & C° n.v. en Van Opstal Nederland b.v., 2011.
Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze publicatie mag worden vermenigvuldigd en/of verspreid in welke vorm dan ook zonder schriftelijke toestemming van Van Opstal & C° n.v. of Van Opstal Nederland b.v..

.

Indien wij onze leveranciers verzoeken om hun prijsherzelingen te beperken, stellen wij vast dat de ene fabrikant per 1 januari, de andere per 1 maart of nog een derde per 1 september, ... zijn nieuwe prijzen laat ingaan. Met meer dan 900 leveranciers over de hele wereld is het voor de firma VAN OPSTAL dan ook onmogelijk een complete prijslijst te drukken die lang genoeg actueel blijft. Onze verkooptdienst staat echter graag tot uw dienst voor elke prijsopgave of surf naar onze webwinkel.

.

De fabrikanten van de artikelen uit ons leveringsprogramma geven vrijblijvend maten en kleuren op en maken een voorbehoud voor eventuele technische wijzigingen.

.

Terugname binnen de 30 dagen enkel indien de levering niet conform is aan uw bestelling of na aftrek van een herverpakkings- en herstockeringskost van 10% van de gefactureerde waarde.

De goederen dienen zich in de originele staat te bevinden. Na terugname en controle door onze receptiedienst ontvangt U voor het desbetreffend artikel een kredietnota die in mindering gebracht kan worden van een factuur of aangewend kan worden voor een volgende aankoop. Wij behouden ons het recht voor om niet-conforme retourzendingen te weigeren.

Producten die speciaal voor U werden aangekocht en uitgeleverd (divers artikel, geen deel uitmakend van ons standaard assortiment en dus ook niet herverkoopbaar), worden niet teruggenomen tenzij het een verkeerde of beschadigde levering betreft. In dit geval dient de klacht binnen de termijn, voorzien in de algemene verkoopvoorwaarden, overgemaakt te worden.

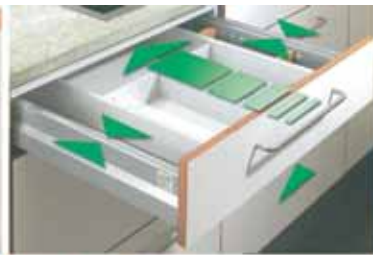
Gerealiseerd door de In-House Publishing Service van VAN OPSTAL.

 Uitgave 2011.

GRASS NOVA GELEIDERS



Nova Pro geleiders ...



Nog meer stabiliteit ...



Uitstekende synchronisatie...



Met geïntegreerde demper



Dankzij de rechte wanden kan de ruimte in de lade optimaal benut worden.



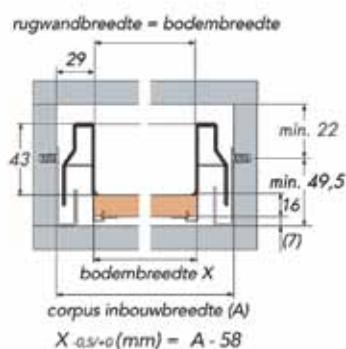
De Nova Pro lade kan in één vlotte beweging op de geleiders geplaatst en verwijderd worden.

Dankzij twee 'intelligente' schroeven is het front makkelijk in de hoogte verstelbaar.

Het frontpaneel kan makkelijk zonder gereedschap afgenomen en opgeklikt worden, een bijkomende troef voor de snelle schoonmaak.



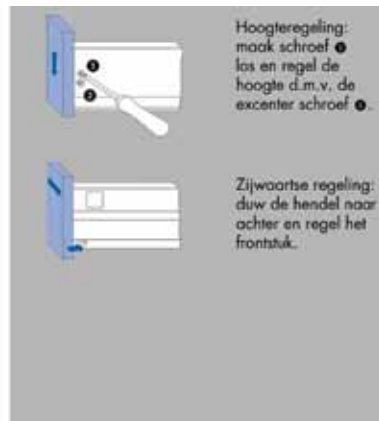
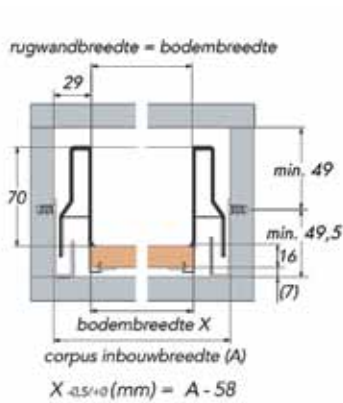
NOVA PRO CLASSIC GELEIDERS



Nova Pro Classic geleiders met hoogte 63 mm
Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

- geleider met geïntegreerde Airmatic demper
- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatsschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- bij laden >1000 mm breed: extra stabilisator gebruiken

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032396	zilver	400 mm	63 mm	40 kg	set
032397	zilver	450 mm	63 mm	40 kg	set
032398	zilver	500 mm	63 mm	40 kg	set
032399	zilver	550 mm	63 mm	40 kg	set

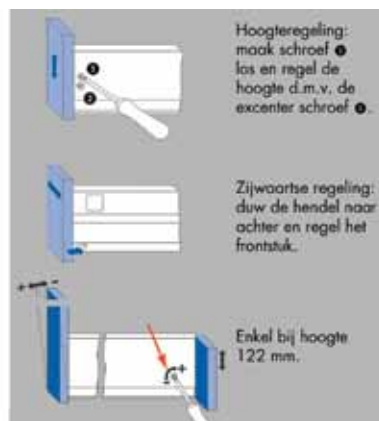
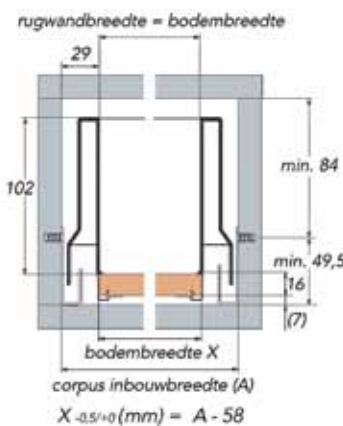


Nova Pro Classic geleiders met hoogte 90 mm

Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

- geleider met geïntegreerde Airmatic demper
- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- bij laden >1000 mm breed: extra stabilisator gebruiken

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032400	zilver	270 mm	90 mm	40 kg	set
032401	zilver	300 mm	90 mm	40 kg	set
032402	zilver	350 mm	90 mm	40 kg	set
032403	zilver	400 mm	90 mm	40 kg	set
032404	zilver	450 mm	90 mm	40 kg	set
032405	zilver	500 mm	90 mm	40 kg	set
032406	zilver	500 mm	90 mm	70 kg	set
032407	zilver	550 mm	90 mm	40 kg	set
032494	zilver	600 mm	90 mm	40 kg	set
032408	zilver	600 mm	90 mm	70 kg	set
032409	zilver	650 mm	90 mm	70 kg	set



Nova Pro Classic geleiders met hoogte 122 mm

Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

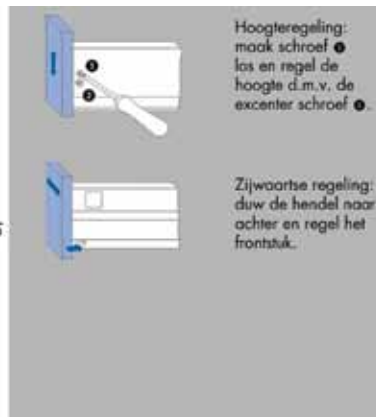
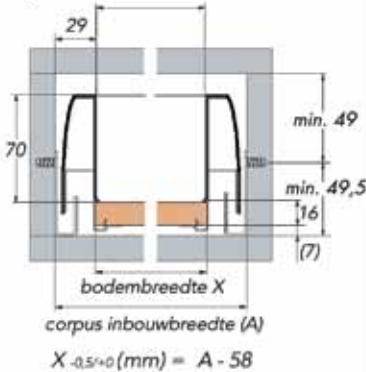
- geleider met geïntegreerde Airmatic demper
- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- bij laden >1000 mm breed: extra stabilisator gebruiken

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032410	zilver	400 mm	122 mm	40 kg	set
032411	zilver	450 mm	122 mm	40 kg	set
032412	zilver	500 mm	122 mm	40 kg	set
032413	zilver	550 mm	122 mm	40 kg	set
032414	zilver	600 mm	122 mm	70 kg	set

NOVA PRO DELUXE GELEIDERS



rugwandbreedte = bodembreedte

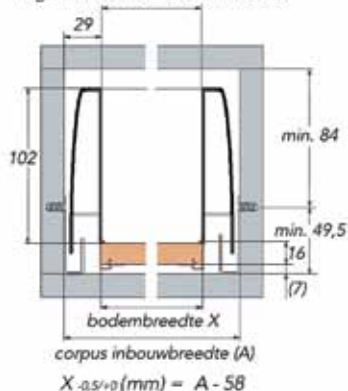
**Nova Pro Deluxe geleiders met hoogte 90 mm**

Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

- geleider met geïntegreerde Airmatic demper
- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- bij laden >1000 mm breed: extra stabilisator gebruiken

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032455	zilver	270 mm	90 mm	40 kg	set
032456	zilver	300 mm	90 mm	40 kg	set
032457	zilver	350 mm	90 mm	40 kg	set
032458	zilver	400 mm	90 mm	40 kg	set
032459	zilver	450 mm	90 mm	40 kg	set
032460	zilver	500 mm	90 mm	40 kg	set
032461	zilver	500 mm	90 mm	70 kg	set
032462	zilver	550 mm	90 mm	40 kg	set
032463	zilver	550 mm	90 mm	70 kg	set
032464	zilver	600 mm	90 mm	70 kg	set
032465	zilver	650 mm	90 mm	70 kg	set

rugwandbreedte = bodembreedte

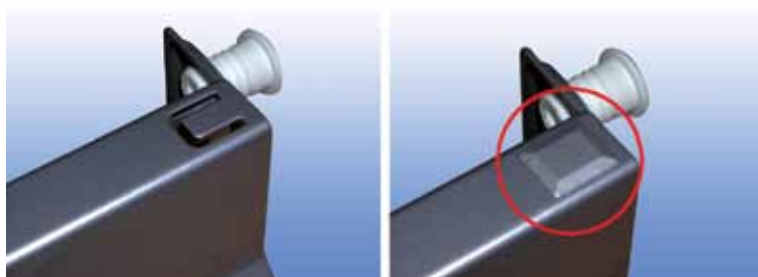
**Nova Pro Deluxe geleiders met hoogte 122 mm**

Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

- geleider met geïntegreerde Airmatic demper
- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- bij laden >1000 mm breed: extra stabilisator gebruiken

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032466	zilver	400 mm	122 mm	40 kg	set
032467	zilver	450 mm	122 mm	40 kg	set
032468	zilver	500 mm	122 mm	40 kg	set
032469	zilver	500 mm	122 mm	70 kg	set
032470	zilver	550 mm	122 mm	40 kg	set
032471	zilver	600 mm	122 mm	70 kg	set

INHANGHAKEN EN AFDEKKAPPEN NOVA PRO



Xpert Line Nova Pro \$\$\$ afdekkap

- standaard voorzien in de sets
- De dekor is voorzien van een u-vormige uitsparing die nodig is om driezijdige relingen te bevestigen. De afdekkap dient om deze uitsparing te bedekken wanneer geen driezijdige reling wordt gebruikt.

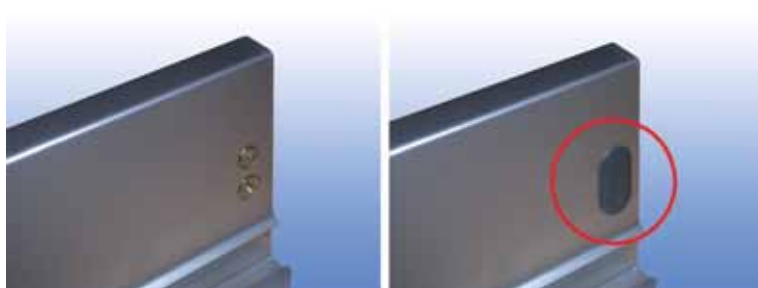
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
032077	zilver	-	100



Xpert Line Nova Pro afdekkap Classic

- niet voor Nova Pro DeLuxe
- standaard voorzien in de sets
- de afdekkap kan gepersonaliseerd worden met uw logo of adresgegevens

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
030381	zilver	-	1000



Xpert Line Nova Pro afdekkap voor regelschroeven

- standaard voorzien in de sets

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
030645	zwart	-	100



Xpert Line Nova Pro fronthaken

- voor geleiders met hoogte 90 en 122 mm
- standaard voorzien in de sets

Bestelnr.	Afwerking	Montage	Verpakking
030784	-	drevels 32 mm	100
030392	-	drevels 50 mm	100
030437	-	schroeven	100

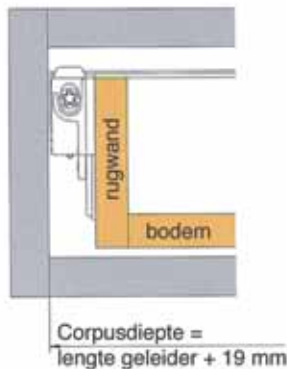


Xpert Line Nova Pro fronthaken
 - voor geleiders met hoogte 63 mm
 - standaard voorzien in de sets

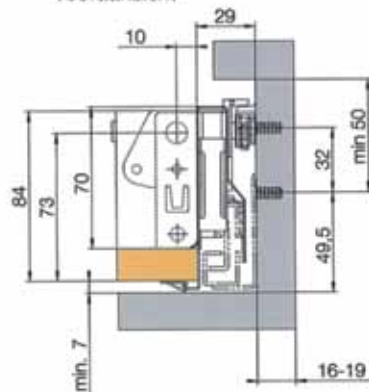
Bestelnr.	Afwerking	Montage	Verpakking
032323	-	drevels 20 mm	100

ZIJDELINGSE STABILISATOR VOOR NOVA GELEIDERS

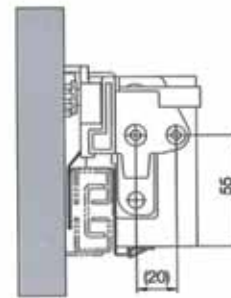
Inbouwmaat



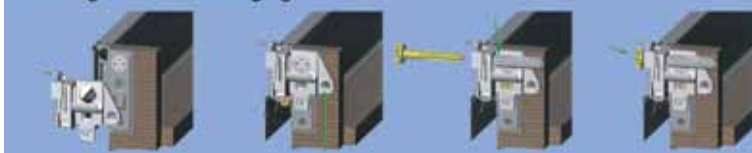
Vooraanzicht



Achteraanzicht



Montage van de bevestigingen



Zijdelingse stabilisator type 7600

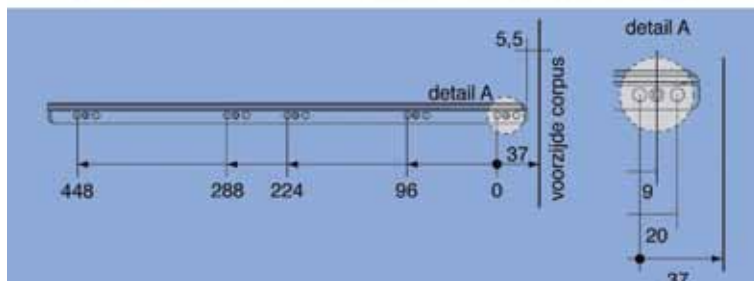
- te overwegen voor laden vanaf 90 cm breed
- naast de stabilisator dient u ook de synchroonleiding te bestellen
- kan naar wens ingekort worden
- set bestaat uit:
 - stang
 - 2 bevestigingen (links en rechts)
 - 2 tandwielen die in de stang passen en over de synchroonleiding rollen

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
031777	-	900 mm	set
031779	-	1500 mm	set



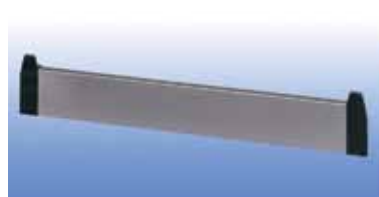
Synchroonleiding voor stabilisator type 7600

- per paar



Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Minimum diepte van de kast	Verpakking
031778	zilver	500 mm	519 mm	set
032061	zilver	600 mm	619 mm	set

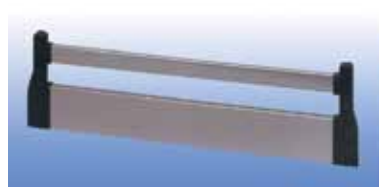
GRASS NOVA FRONTEN VOOR BINNENLADEN



Front Nova type P620 voor binnenlade

- passend voor Nova geleiders met hoogte 90 mm
- het front wordt geleverd inclusief 2 fronthouders
- de fronthouders zijn in antraciet uitvoering (RAL 7016)

Bestelnr.	Afwerking	Breedte corpus	Breedte front	Verpakking
030953	zilver	300 mm	177 mm	5
030955	zilver	400 mm	277 mm	5
030956	zilver	450 mm	327 mm	5
030957	zilver	500 mm	377 mm	5
030959	zilver	600 mm	477 mm	5
030966	zilver	900 mm	777 mm	5
030967	zilver	1000 mm	877 mm	5
030968	zilver	1200 mm	1077 mm	5



Front Nova type P620 met rechthoekige reling voor binnenlade

- passend voor Nova geleiders met hoogte 90 mm
- het front wordt geleverd inclusief 2 fronthouders
- de fronthouders zijn in antraciet uitvoering (RAL 7016)

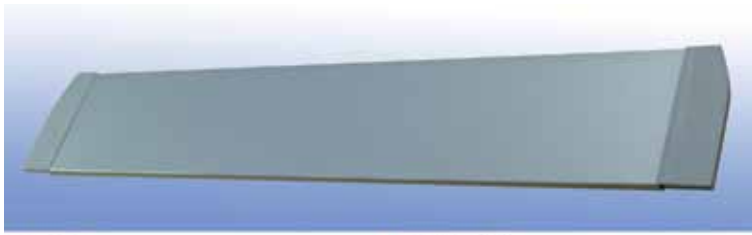
Bestelnr.	Afwerking	Breedte corpus	Breedte front	Verpakking
030969	zilver	300 mm	177 mm	5
030970	zilver	450 mm	327 mm	5
030971	zilver	500 mm	377 mm	5
030972	zilver	600 mm	477 mm	5
030973	zilver	900 mm	777 mm	5
030975	zilver	1200 mm	1077 mm	5



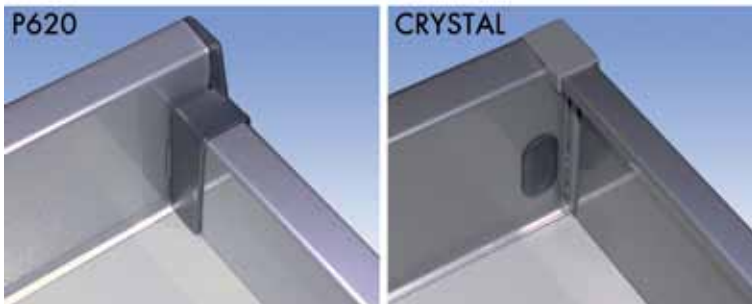
Front Nova type P620 met ronde reling voor binnenlade

- passend voor Nova geleiders met hoogte 90 mm
- het front wordt geleverd inclusief 2 fronthouders
- de fronthouders zijn in antraciet uitvoering (RAL 7016)

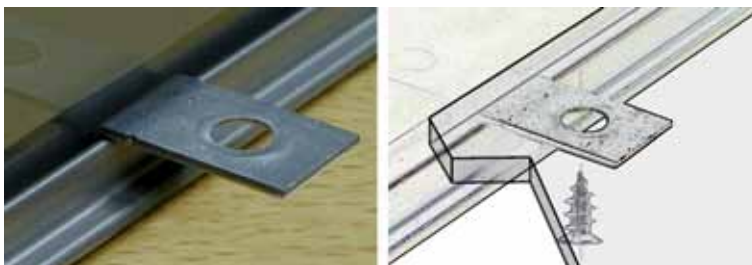
Bestelnr.	Afwerking	Breedte corpus	Breedte front	Verpakking
030976	zilver	600 mm	477 mm	5
030977	zilver	900 mm	777 mm	5
030978	zilver	1200 mm	1077 mm	5

**Front Nova Pro Crystal voor binnenlade**

- passend voor Nova geleiders met hoogte 90 mm
- het front wordt geleverd inclusief 2 fronthouders
- de fronthouders zijn in grijze uitvoering
- gering plaatsverlies: de volledige binnenmaat van de lade blijft vrij



Bestelnr.	Afwerking	Breedte corpus	Verpakking
033179	alu	300 mm	10
033180	alu	350 mm	10
033181	alu	400 mm	10
033182	alu	450 mm	10
033183	alu	500 mm	10
033184	alu	550 mm	10
033185	alu	600 mm	10
033186	alu	700 mm	10
033187	alu	800 mm	10
033188	alu	900 mm	10
033189	alu	1000 mm	10
033190	alu	1200 mm	10

**Front/bodem verbinding voor Crystal front**

- aangeraden voor fronten vanaf 800 mm

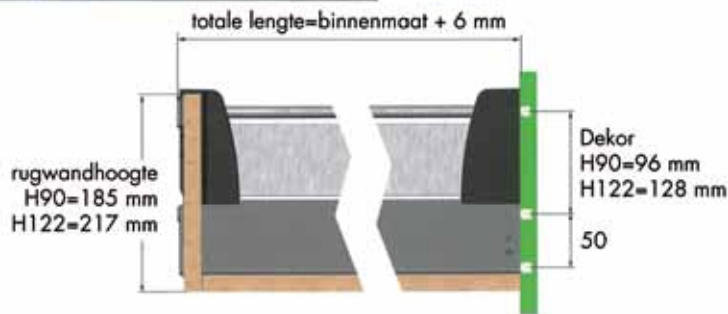
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033057	metaal	-	100

GRASS NOVA SPIRIT



Grass Nova Spirit

- Spirit wordt op de Grass Nova geleiders gemonteerd en biedt zo een stijlvolle oplossing voor diepe laden.
- te gebruiken met ronde reling
- afdekkappen afzonderlijk te bestellen
- per paar



Bestelnr.	Afwerking	Uitvoering zijkant	Lengte	Verpakking
032367	zilver	glad	450 mm	1
032368	zilver	glad	500 mm	1
032369	zilver	glad	550 mm	1
032370	zilver	glad	600 mm	1
032371	zilver	geribbeld	450 mm	1
032372	zilver	geribbeld	500 mm	1
032373	zilver	geribbeld	550 mm	1
032374	zilver	geribbeld	600 mm	1



Grass Nova Spirit afdekkap

- afdekkappen voor Spirit

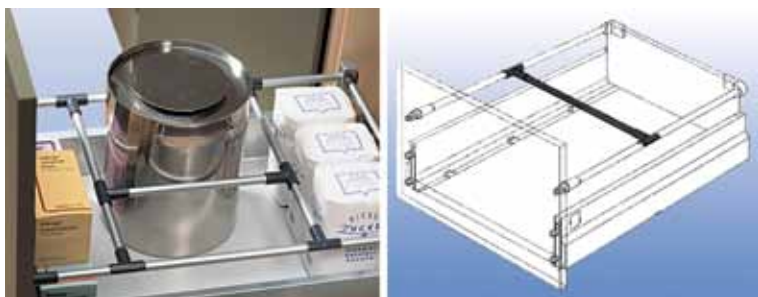
Bestelnr.	Afwerking	Voor type	Verpakking
032365	grijs	Deluxe	set
032366	grijs	Classic	set

GRASS NOVA RELINGSETS

**Grass ronde relingen**

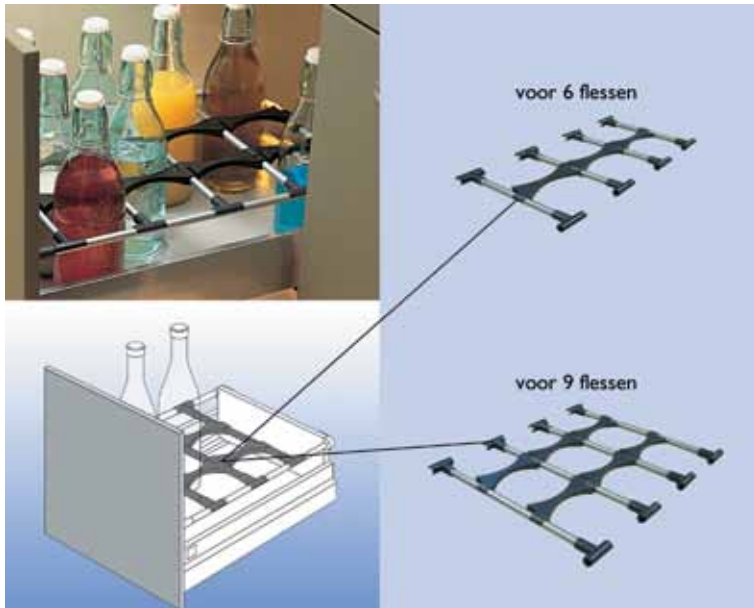
2 relingen, 2 front- en 2 rugbevestigingen samen verpakt in één set.

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Voor geleider	Verpakking
051358	zilver	276 mm	300 mm	set
051359	zilver	326 mm	350 mm	set
051360	zilver	376 mm	400 mm	set
051361	zilver	426 mm	450 mm	set
051031	zilver	476 mm	500 mm	set
051362	zilver	526 mm	550 mm	set
051363	zilver	576 mm	600 mm	set

**Grass dwarsverdeling**

1 dwarsverdeling en 2 relinghouders samen verpakt in één set.

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Voor kastbreedte	Verpakking
051364	zilver	199 mm	300 mm	set
051365	zilver	299 mm	400 mm	set
051366	zilver	399 mm	500 mm	set
051367	zilver	1099 mm	1200 mm	set



Grass flessenhouders

- sets voor flessenlade
- voor een kast van 300 mm: 3 flessenhouders, 4 dwarsverdelingen en 8 relinghouders. voor 6 flessen.
- voor een kast van 400 mm: 6 flessenhouders, 4 dwarsverdelingen en 8 relinghouders. voor 9 flessen.

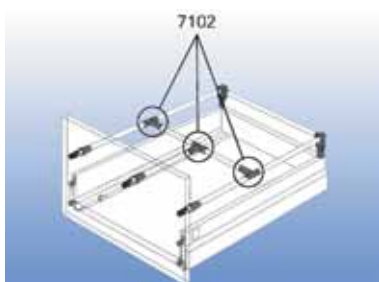
Bestelnr.	Afwerking	Voor kastbreedte	Voor ladediepte	Aantal flessen	Verpakking
032472	grijs	300 mm	500 mm	6	set
032473	grijs	400 mm	500 mm	9	set



Losse flessenhouders

- per stuk
- voor ronde relingen

Bestelnr.	Afwerking		Verpakking
051030	grijs	-	20

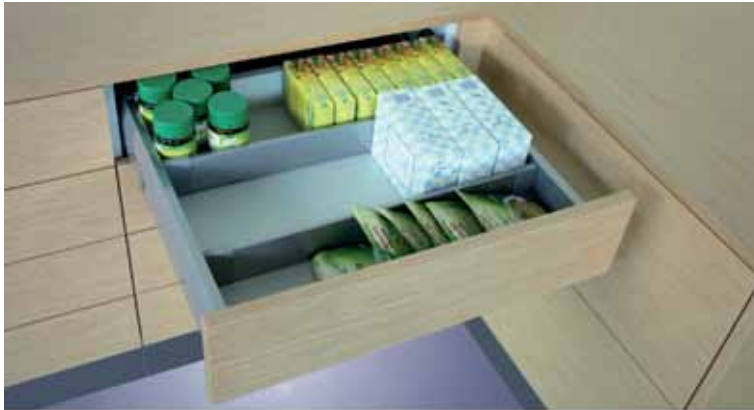


Relinghouders

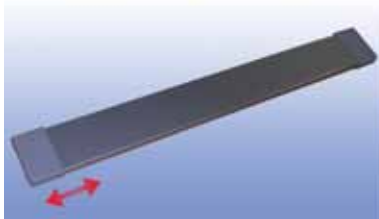
- per stuk
- te gebruiken wanneer u de reling wilt verzagen

Bestelnr.	Afwerking		Verpakking
051033	grijs	-	20

GRASS NOVA LADEVERDELERS

**Ladeverdeler voor Grass lade**

- verdeler inclusief 2 houders
- de verdeler klemt zich in de lade d.m.v. een veer in de houder



Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Hoogte	Voor kastbreedte	Verpakking
032766	zilver	verdeler	60 mm	600 mm	10
032767	zilver	verdeler	60 mm	1200 mm	10
032768	grijs	houder	-	-	20

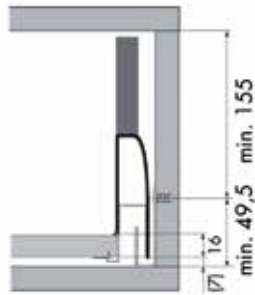
**Ladeverdeler voor ronde reling**

- voor pottenlade

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Hoogte	Voor kastbreedte	Verpakking
032769	zwart	verdeler	-	-	5

GRASS NOVA CRYSTAL GELEIDERS

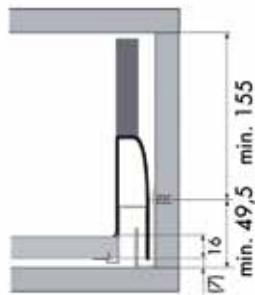
GRASS NOVA PRO CRYSTAL



Grass Nova Pro Crystal geleiders

- set geleiders voor laden met glazen zijwand en houten rugwand
- set bevat:
 - Nova Pro geleiders met Deluxe Crystal decors
 - fronthaken
 - bevestigingen voor glazen zijwanden

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032955	zilver	500 mm	90 mm	40 kg	pr



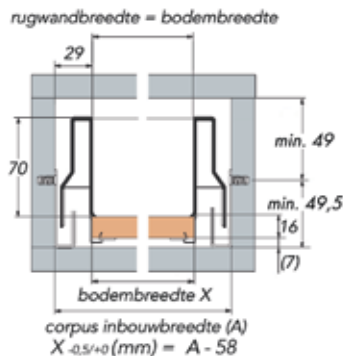
Glazen zijwand voor laden met Nova Pro Crystal geleiders

- in helder of gezuurd glas
- mogelijkheid tot personalisatie met uw logo (minimum 50 paar)

Bestelnr.	Glas	Lengte	Hoogte	Dikte	Verpakking
013616	helder glas	463 mm	96 mm	8 mm	pr
013617	gezuurd glas	463 mm	96 mm	8 mm	pr

GRASS SENSO

GRASS SENSO CLASSIC GELEIDERS

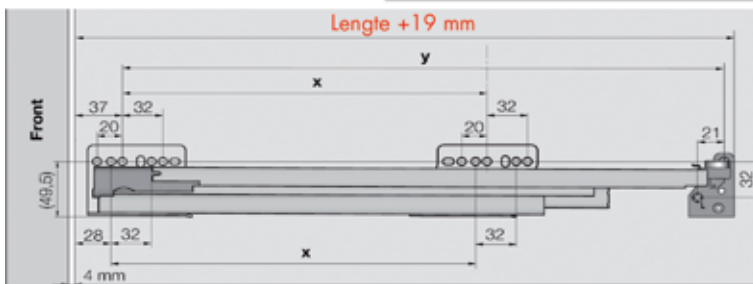


Senso Classic geleiders met hoogte 90 mm

Door het front van de lade zachtjes in te drukken, opent de lade zich automatisch.

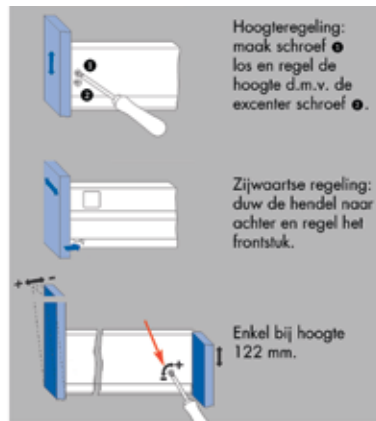
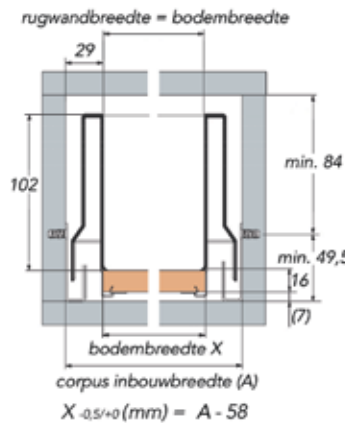
Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- inbouwdiepte = lengte geleider + 19 mm
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- steeds te gebruiken met synchronisatiestang



	270	300	350	400	450	500	550	600	650
x	160 mm	224 mm	224 mm	224 mm	288 mm	288 mm	288 mm	288 mm	352 mm
y	243 mm	273 mm	323 mm	373 mm	423 mm	473 mm	523 mm	573 mm	623 mm

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032944	zilver	270 mm	90 mm	40 Kg	set
032945	zilver	300 mm	90 mm	40 Kg	set
032946	zilver	350 mm	90 mm	40 Kg	set
032947	zilver	400 mm	90 mm	40 Kg	set
032948	zilver	450 mm	90 mm	40 Kg	set
032949	zilver	500 mm	90 mm	40 Kg	set
032958	zilver	500 mm	90 mm	70 Kg	set
032950	zilver	550 mm	90 mm	40 Kg	set
032959	zilver	550 mm	90 mm	70 Kg	set
032960	zilver	600 mm	90 mm	70 Kg	set
032961	zilver	650 mm	90 mm	70 Kg	set

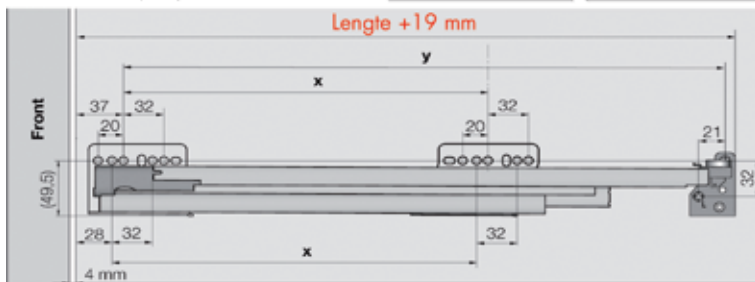


Senso Classic geleiders met hoogte 122 mm

Door het front van de lade zachtjes in te drukken, opent de lade zich automatisch.

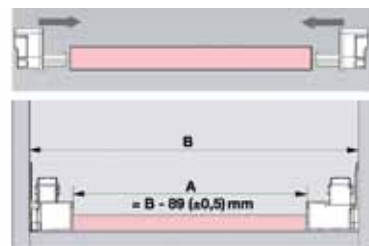
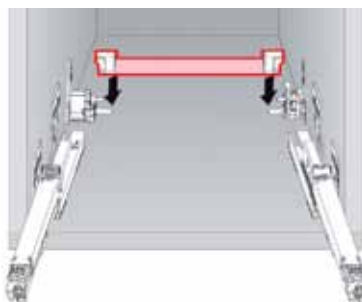
Dekors, geleiders en toebehoren samen verpakt in één handige doos.

- inbouwmaat 58 mm (+0,5/-0 mm)
- inbouwdiepte = lengte geleider + 19 mm
- voor bodemdikte 16 mm
- bevestiging van de geleider op het kastcorpus d.m.v. spaanplaatschroeven: Ø 3,5 x 13 mm of Euroschroef: Ø 6 x 13 mm, beide met platte kop
- steeds te gebruiken met synchronisatiestang



	270	300	350	400	450	500	550	600	650
x	160 mm	224 mm	224 mm	224 mm	288 mm	288 mm	288 mm	288 mm	352 mm
y	243 mm	273 mm	323 mm	373 mm	423 mm	473 mm	523 mm	573 mm	623 mm

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Hoogte	Draagkracht	Verpakking
032951	zilver	400 mm	122 mm	40 Kg	set
032952	zilver	450 mm	122 mm	40 Kg	set
032953	zilver	500 mm	122 mm	40 Kg	set
032962	zilver	500 mm	122 mm	70 Kg	set
032954	zilver	550 mm	122 mm	40 Kg	set
032956	zilver	550 mm	122 mm	70 Kg	set
032957	zilver	600 mm	122 mm	70 Kg	set



Synchronisatiestang voor Grass Senso

- u hebt de synchronisatiestang steeds nodig
- op maat te zagen

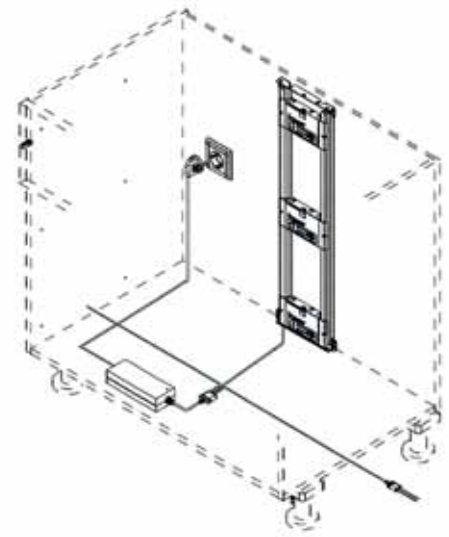
Bestelnr.	Afwerking	Voor kastbreedte	Verpakking
032915	aluminium	1200 mm	10



Boormal voor Senso Classic geleiders

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033236	-	-	1

GRASS SENSOMATIC



SENSOMATIC VOOR LADEN MET GRASS NOVA GELEIDERS

Grass Sensomatic is een electromechanisch systeem voor laden met greeploze fronten. Het volstaat om zacht tegen de gesloten lade te drukken om deze te openen dankzij de Sensomatic. De demping van de Grass Nova geleider zorgt voor de geruisloze sluiting. Grass Sensomatic is toepasbaar met alle Grass Nova geleiders. U dient dus geen andere geleiders aan te schaffen. Alle onderdelen dienen afzonderlijk besteld te worden, afhankelijk van het aantal laden.

**Sensomatic duwmotor**

- U hebt 1 duwmotor per lade (< 1200 mm) nodig. Voor laden vanaf 1200 mm breed en voor spoeltafelladen hebt u 2 duwmotoren nodig. Indien u 2 motoren gebruikt dient u deze te verbinden met onderstaand verbindingssnoer.
- de arm van de duwmotor moet altijd tegen de bodem van de lade duwen
- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	Volt	Verpakking
033123	zwart	24V	50

**Sensomatic gestabiliseerde voeding**

- u hebt 1 gestabiliseerde voeding nodig voor maximum 30 laden, waarvan er 3 gelijktijdig geopend kunnen worden
- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Breedte	Hoogte	Volt	Verpakking
033125	zwart	170 mm	65 mm	39 mm	24V	10

**Sensomatic voedingsnoer 230V**

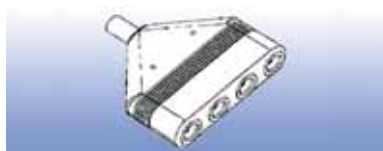
- voor gestabiliseerde voeding (bestelnr. 033125)

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
033137	zwart	2000 mm	10



Sensomatic verbindingssnoer laagspanning

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
033139	zwart	600 mm	10
033140	zwart	1000 mm	10
033141	zwart	1600 mm	10



Sensomatic viervoudige stekker

- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033143	zwart	-	100



Sensomatic verbindingssnoer voor synchroonwerking van de motoren

- enkel nodig indien u meer dan 1 motor per lade gebruikt (laden vanaf 1200 mm en spoeltafellade)

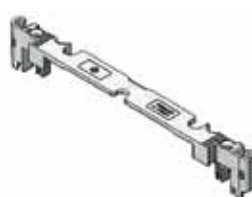
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
033138	zwart	10 m	10



Sensomatic verticale profielen met voedings snoer

- per paar

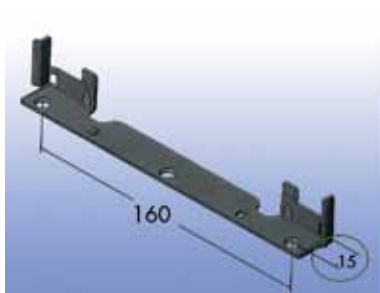
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
033134	alu	650 mm	10
033135	alu	750 mm	10
033136	alu	1170 mm	10



Sensomatic verbindingstuk profielen

- u hebt 2 verbindingstukken per paar profielen nodig
- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
033132	Grijs	200 mm	20



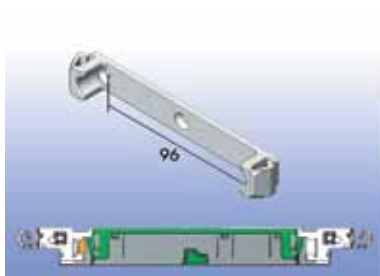
kast met horizontale dwarsverdeling



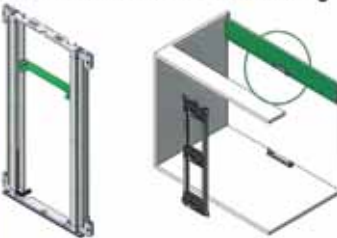
Sensomatic bevestiging voor profielen

- U hebt minstens 1 bevestiging (bodem corpus) nodig per set profielen. Indien u de profielen ook tegen de bovenzijde van het corpus wenst te bevestigen, dan hebt u 2 bevestigingen nodig. Wanneer u de profielen niet tegen de bovenzijde bevestigt, dan dient u ze d.m.v. een rugwandbevestiging (bestelnr. 033130 of 033131) aan de rugzijde van het corpus te bevestigen.
- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
033126	verzinkt	200 mm	20



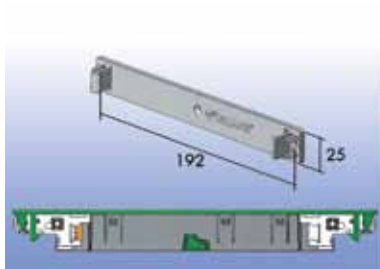
kast met verticale dwarsverdeling



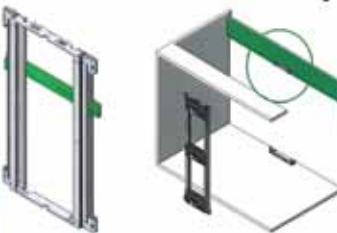
Sensomatic rugwandbevestiging voor profielen: opdek 0 mm

- Indien u de profielen niet wenst te monteren aan de bovenzijde van het corpus, dan dient u deze aan de rugwand van het corpus te bevestigen. Let wel: u dient de profielen onderaan steeds aan de bodem van het corpus te bevestigen met de bevestiging met bestelnr. 033126
- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	Opdek	Verpakking
033130	Grijs	0 mm	10



kast met verticale dwarsverdeling



Sensomatic rugwandbevestiging voor profielen: opdek 4,5 mm

- Indien u de profielen niet wenst te monteren aan de bovenzijde van het corpus, dan dient u deze aan de rugwand van het corpus te bevestigen. Let wel: u dient de profielen onderaan steeds aan de bodem van het corpus te bevestigen met de bevestiging met bestelnr. 033126
- per stuk

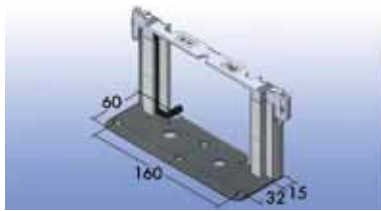
Bestelnr.	Afwerking	Opdek	Verpakking
033131	Grijs	4,5 mm	10



Sensomatic profielen voor rugwandmontage

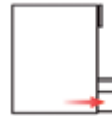
- Deze profielen hebt u enkel nodig wanneer u 1 onafhankelijke lade (bijvoorbeeld onder een spoelbak) wil voorzien van de Sensomatic. U hebt hierbij nog 2 verbindingstukken nodig (bestelnr. 033132), maar u dient geen bevestigingen, profielen noch montageset te bestellen.
- per paar

Bestelnr.	Afwerking		Verpakking
033133	alu	-	10

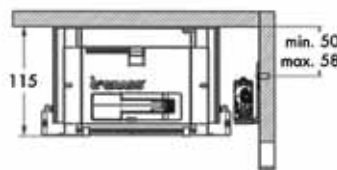
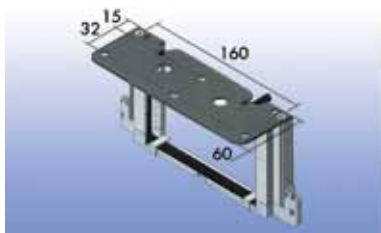


Sensomatic montageset met hoogte 100 mm

- voor bodemmontage
- De montageset hebt u enkel nodig wanneer u 1 onafhankelijke lade wil voorzien van de Sensomatic.
- U dient hiervoor geen verbindingstukken, bevestigingen of profielen te bestellen.
- U hebt 1 montageset per duwmotor nodig
- per stuk

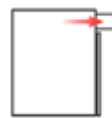


Bestelnr.	Afwerking	Hoogte	Verpakking
033127	alu/verzinkt	100 mm	10

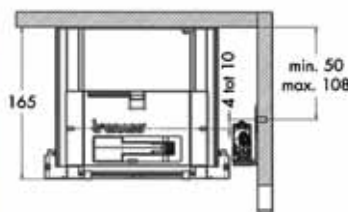


Sensomatic montageset met hoogte 120 mm

- voor laden tot 90 mm hoog
- De montageset hebt u enkel nodig wanneer u 1 onafhankelijke lade wil voorzien van de Sensomatic.
- U dient hiervoor geen verbindingstukken, bevestigingen of profielen te bestellen.
- U hebt 1 montageset per duwmotor nodig
- per stuk

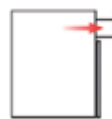


Bestelnr.	Afwerking	Hoogte	Verpakking
033128	alu/verzinkt	120 mm	10



Sensomatic montageset met hoogte 170 mm

- voor laden tot 122 mm hoog en laden met reling
- De montageset hebt u enkel nodig wanneer u 1 onafhankelijke lade wil voorzien van de Sensomatic.
- U dient hiervoor geen verbindingstukken, bevestigingen of profielen te bestellen.
- U hebt 1 montageset per duwmotor nodig
- per stuk



Bestelnr.	Afwerking	Hoogte	Verpakking
033129	alu/verzinkt	170 mm	10



Sensomatic veerdemper

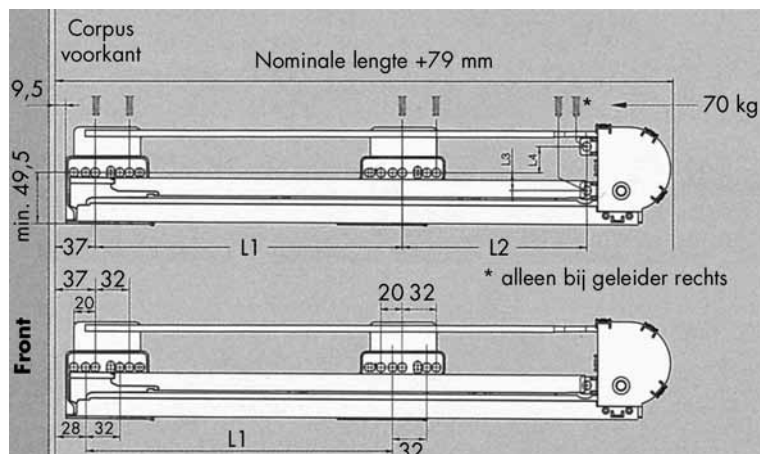
- U hebt 2 veerdempers per lade nodig.
- Bij laden met front hoger dan 300 mm dient u 4 veerdempers te gebruiken.
- de veerdemper kan in het front of in het corpus gemonteerd worden
- per stuk

Bestelnr.	Afwerking	Diameter	Voeg front/corpus	Verpakking
033144	Grijs	5 mm	2,2 mm	100
033145	Grijs	8 mm	2,2 mm	100
033146	Grijs	5 mm	3 mm	100
033147	Grijs	8 mm	3 mm	100

GRASS SENSOTRONIC



GRASS SENSOTRONIC

**Geleiders voor Sensotronic**

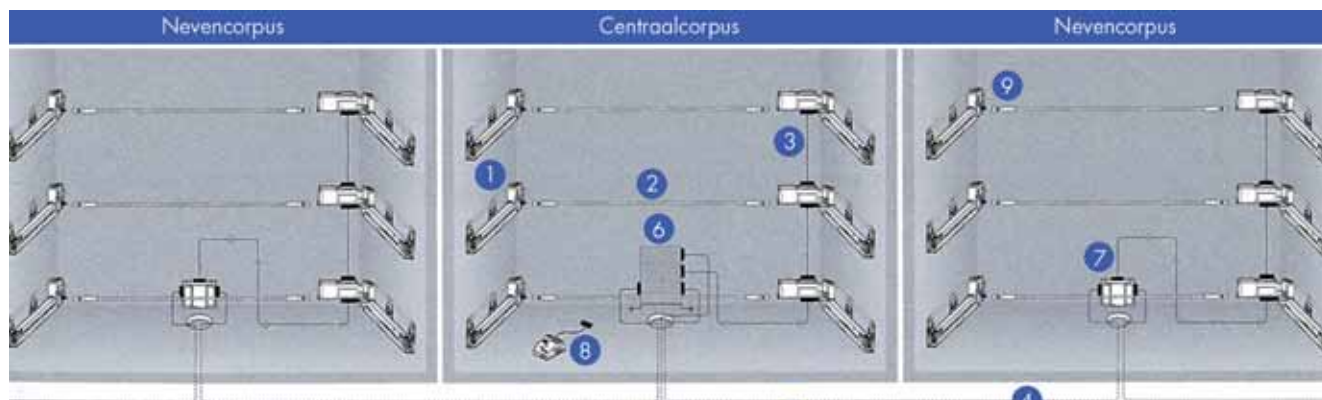
Grass Sensotronic is een elektronisch en intelligent ladesysteem dat inspelt op de hedendaagse trend van ergonomische en greeploze laden.

De laden openen en sluiten zich automatisch door ze licht aan te tippen.

Het Sensotronic systeem zorgt er tevens voor dat de laden niet tegen elkaar botsen (bv. in een hoek) en detecteert mogelijke blocages in beide looprichtingen (openen en sluiten).

Naast de geleiders dient u ook dekors te bestellen en hebt u, afhankelijk van het meubel, nog een aantal onderdelen nodig (zie volgende pagina's).

Bestelnr.	Afwerking	Lengte van de geleider	L1	L2	Voor de- korhoogte	Draagkracht	Verpakking
032774	-	270 mm	160 mm	71 mm	90 mm	40 kg	pr
032775	-	300 mm	224 mm	37 mm	90 mm	40 kg	pr
032776	-	350 mm	224 mm	87 mm	90 mm	40 kg	pr
032777	-	400 mm	224 mm	137 mm	90 mm	70 kg	pr
032778	-	450 mm	288 mm	123 mm	90 mm	70 kg	pr
032779	-	500 mm	288 mm	173 mm	90 mm	70 kg	pr
032780	-	550 mm	288 mm	223 mm	90 mm	70 kg	pr
032781	-	600 mm	288 mm	273 mm	90 mm	70 kg	pr
032782	-	650 mm	352 mm	259 mm	90 mm	70 kg	pr



(voorbeeld opstelling, nevacorpusen dienen niet noodzakelijk aanwezig te zijn)

- 1 geleider
- 2 aandrijfjas
- 3 verticale kabel
- 4 horizontale kabel
- 5 netapparaatstekker
- 6 adapter/sturing
- 7 verdeler
- 8 dongle
- 9 mof



Onderdelen voor Sensotronic

Het schema hierboven toont de verschillende onderdelen. De onderdelen dienen afzonderlijk besteld te worden.

Op de adapter/sturing kunnen tot 22 laden (zonder lichtaansluiting) worden aangesloten. De verst verwijderde corpusrail mag niet verder dan 5 meter van de adapter/sturing gemonteerd zijn.

De dongle dient om de adapter/sturing te configureren.

Eenmaal geconfigureerd bewaart de adapter/sturing steeds zijn instellingen, ook bij stroomuitval.

Dus 1 dongle per firma, niet per keuken.

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Lengte	Verpakking
032783	-	aandrijfjas	600 mm	10
032784	-	aandrijfjas	800 mm	10
032785	-	aandrijfjas	900 mm	10
032786	-	aandrijfjas	1000 mm	10
032787	-	aandrijfjas	1200 mm	10
032788	-	aandrijfmof	-	20
032789	-	adapter/sturing	-	1
032790	-	verdeler	-	10
032791	-	dongle	-	1
032792	-	horizontale kabel	900 mm	10
032793	-	horizontale kabel	1200 mm	10
032794	-	horizontale kabel	1500 mm	10
032795	-	horizontale kabel	3000 mm	10
032796	-	verticale kabel	200 mm	10
032797	-	verticale kabel	250 mm	10
032798	-	verticale kabel	350 mm	10
032799	-	verticale kabel	450 mm	10
032800	-	verticale kabel	650 mm	10
032801	-	netkabel	2000 mm	10

DEKORS VOOR GRASS SENSOTRONIC GELEIDERS

**Dekor Classic**

- passend op Sensotronic geleider

Bestelnr.	Afwerking	Voor geleiderlengte	Dekorhoogte	Verpakking
032974	zilver	270 mm	90 mm	10 pr
032975	zilver	300 mm	90 mm	10 pr
032976	zilver	350 mm	90 mm	10 pr
032977	zilver	400 mm	90 mm	10 pr
032978	zilver	450 mm	90 mm	10 pr
032979	zilver	500 mm	90 mm	10 pr
032980	zilver	550 mm	90 mm	10 pr
032981	zilver	600 mm	90 mm	10 pr
032982	zilver	650 mm	90 mm	10 pr

**Dekor Deluxe**

- passend op Sensotronic geleider

Bestelnr.	Afwerking	Voor geleiderlengte	Dekorhoogte	Verpakking
033022	zilver	270 mm	90 mm	10 pr
033023	zilver	300 mm	90 mm	10 pr
033024	zilver	350 mm	90 mm	10 pr
033025	zilver	400 mm	90 mm	10 pr
033026	zilver	450 mm	90 mm	10 pr
033027	zilver	500 mm	90 mm	10 pr
033028	zilver	550 mm	90 mm	10 pr
033029	zilver	600 mm	90 mm	10 pr
033030	zilver	650 mm	90 mm	10 pr

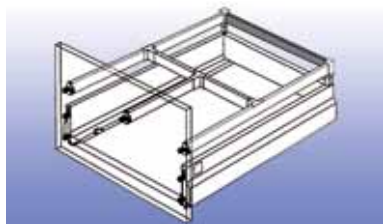
**Set bevestigingsmaterialen**

- voor dekor Classic en Deluxe
- u hebt 1 set per paar dekors nodig

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Verpakking
032303	-	voor dekor Classic	set
032355	-	voor dekor Deluxe	set

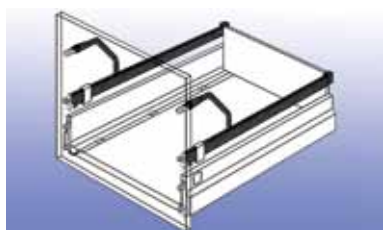
ANDERE RELINGEN EN TOEBEHOREN VOOR GRASS NOVA GELEIDERS

GRASS NOVA RELINGEN



Achterreling type 7600 voor driezijdige reling type 7606

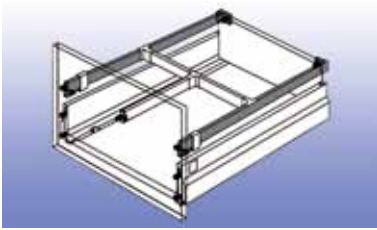
Bestelnr.	Afwerking	Voor kastbreedte	Verpakking
030355	zilver	300 mm	20
030356	zilver	350 mm	20
030357	zilver	400 mm	20
030358	zilver	450 mm	20
030359	zilver	500 mm	20
030360	zilver	550 mm	20
030361	zilver	600 mm	20
031011	zilver	700 mm	20
030965	zilver	800 mm	20
030497	zilver	900 mm	20
030362	zilver	1000 mm	20



Grass tweezijdige reling met steun type 7606

- per set
- set bestaat uit:
 - 2 zijrelingen met frontbevestiging
 - 2 fronthouders met schroeven
 - 2 afdekkappen
 - 2 afdekhulzen
 - 2 rugwandhouders (links/rechts)

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Voor geleider van	Verpakking
031615	zilver	445 mm	450 mm	1
031616	zilver	495 mm	500 mm	1
031617	zilver	545 mm	550 mm	1
031618	zilver	595 mm	600 mm	1



Grass tweezijdige reling type 7607 voor houten rugwand

- per set
- set bestaat uit:
 - 2 afdekkappen
 - 2 frontbevestigingen
 - 2 rugbevestigingen (links/rechts)
 - 2 zijrelingen

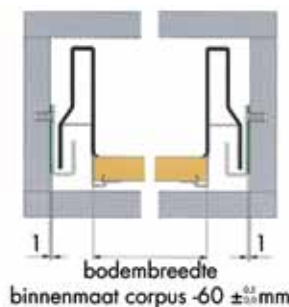
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Bevestiging	Verpakking
030332	zilver	270 mm	schroeven	10
030333	zilver	300 mm	schroeven	10
030334	zilver	350 mm	schroeven	10
030335	zilver	400 mm	schroeven	10
030336	zilver	450 mm	schroeven	10
030337	zilver	500 mm	schroeven	10
030338	zilver	550 mm	schroeven	10
030339	zilver	600 mm	schroeven	10
030340	zilver	650 mm	schroeven	10
030344	zilver	270 mm	drevels	10
030345	zilver	300 mm	drevels	10
030346	zilver	350 mm	drevels	10
030347	zilver	400 mm	drevels	10
030348	zilver	450 mm	drevels	10
030349	zilver	500 mm	drevels	10
030350	zilver	550 mm	drevels	10
030351	zilver	600 mm	drevels	10
030352	zilver	650 mm	drevels	10



Stalen rugwand type 7608

- voor 19 mm zijwand
- bij gebruik van de staalrugwand dient de bodem 2 mm minder diep te zijn

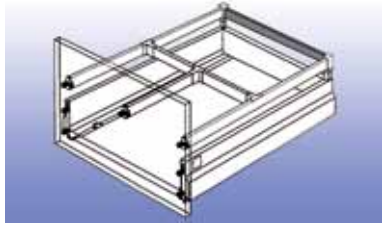
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
030509	zilver	300 mm	50
030510	zilver	350 mm	50
030511	zilver	400 mm	50
030512	zilver	450 mm	50
030513	zilver	500 mm	50
030514	zilver	550 mm	50
030515	zilver	600 mm	50
030516	zilver	700 mm	50
030517	zilver	800 mm	50
030518	zilver	900 mm	50
030519	zilver	1000 mm	50



Kunststof adapter type 7600 voor stalen rugwand

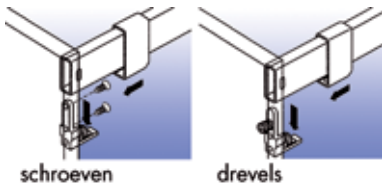
- door deze adapter kan de staalrugwand ook bij kasten met houtdikte 15 of 18 mm i.p.v. 16 of 19 mm gebruikt worden

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
032375	grijs	-	50



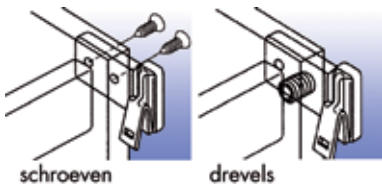
Dwarsverdeling type 7600

Bestelnr.	Afwerking	Voor kastbreedte	Verpakking
030355	zilver	300 mm	20
030356	zilver	350 mm	20
030357	zilver	400 mm	20
030358	zilver	450 mm	20
030359	zilver	500 mm	20
030360	zilver	550 mm	20
030361	zilver	600 mm	20
031011	zilver	700 mm	20
030965	zilver	800 mm	20
030497	zilver	900 mm	20
030362	zilver	1000 mm	20



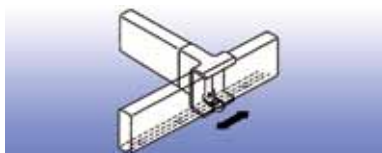
Regelbare frontbevestiging type 6151/VHF

Bestelnr.	Afwerking	Bevestiging	Verpakking
030309	wit	schroeven	20
030321	wit	drevels	20



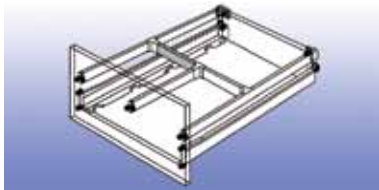
Regelbare rugklem type 7601/HR

Bestelnr.	Afwerking	Bevestiging	Links/rechts	Verpakking
030342	zilver	schroeven	links	20
030343	zilver	schroeven	rechts	20
030354	zilver	drevels	rechts	20



Houder type 6180/HU

Bestelnr.	Afwerking		Verpakking
030363	zilver	-	20



Reling type 6100/QR
- in te korten

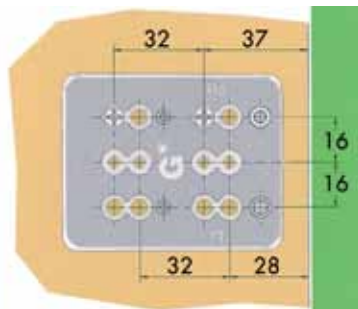
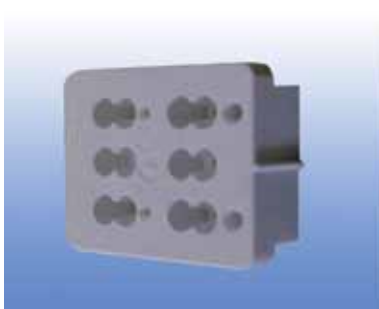
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
030660	zilver	1000 mm	20

TOEBEHOREN VOOR GRASS NOVA GELEIDERS



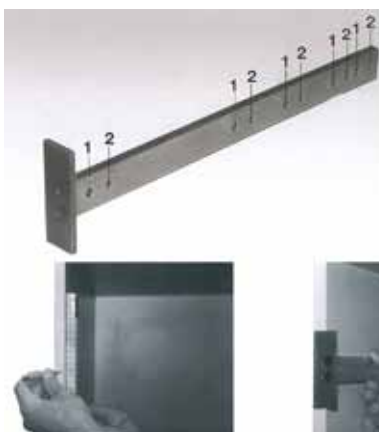
Kaliber voor Grass Nova geleiders

Bestelnr.	Afwerking	Voor geleiderhoogte	Verpakking
032147	-	63 mm	1
030387	-	90-122 mm	1



Pro afstandhouder
- links/rechts toepasbaar

Bestelnr.	Afwerking	Dikte	Verpakking
032495	grijs	25 mm	100



← boring 1 = voor houtschroef Ø 3,5
boring 2 = voor Euro-schroef Ø 6,0

Boormal Eco voor Grass Nova
- voor alle Grass Nova geleiders

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
030543	-	-	1



Boor voor boormal Eco voor Grass Nova

- voor Euroschroeven

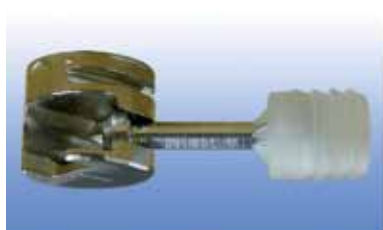
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
030999	-	-	1



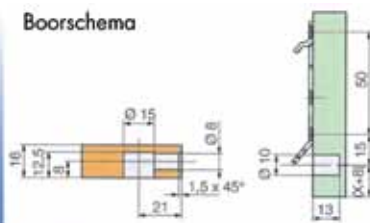
Zentro plus voor boormal Eco voor Grass Nova

- voor houtschroeven
- hulpstuk om loodrecht gat te boren
- boor is standaard inbegrepen, maar kan afzonderlijk als wisselstuk besteld worden

Bestelnr.	Afwerking	Omschrijving	Verpakking
047530	-	Zentro plus met boor	1
031336	-	vervangboor	1

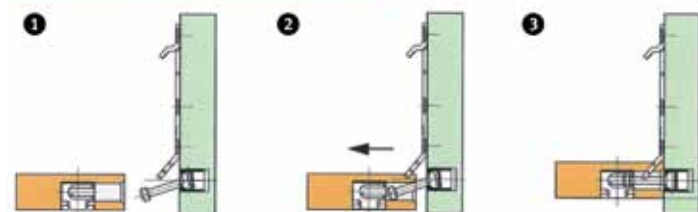


Boorschema



Front/bodem verbinding

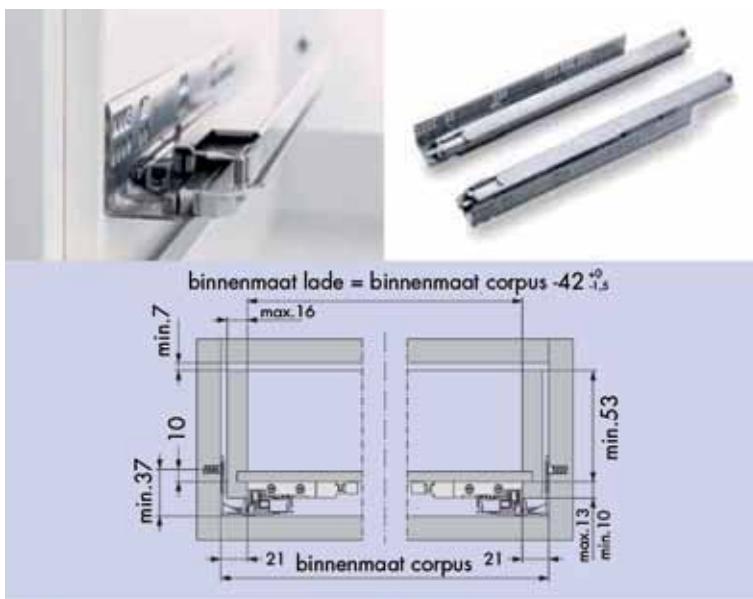
- voor brede laden



Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
031605	-	-	1

GRASS GELEIDERS VOOR HOUTEN LADEN

GRASS DYNAPRO GELEIDERS VOOR HOUTEN LADEN

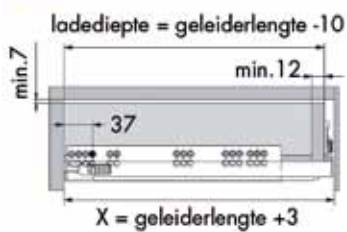


Grass Dynapro geleider type Soft-Close

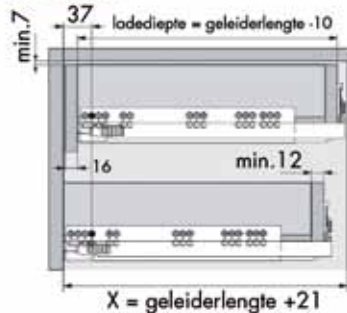
- volledig uittrekbare geleider
- Soft-Close demping systeem
- 3D verstelling
- per paar

SOFT-CLOSE

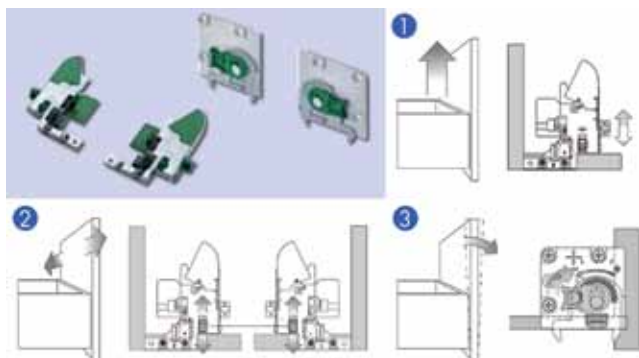
Lade:



Binnenlade:



Bestelnr.	Afwerking	Lengte v/d geleider	Draagkracht	Verpakking
033200	verzinkt staal	250 mm	40 kg	5 pr.
033201	verzinkt staal	270 mm	40 kg	5 pr.
033202	verzinkt staal	300 mm	40 kg	5 pr.
033203	verzinkt staal	350 mm	40 kg	5 pr.
033204	verzinkt staal	400 mm	40 kg	5 pr.
033205	verzinkt staal	450 mm	40 kg	5 pr.
033206	verzinkt staal	500 mm	40 kg	5 pr.
033207	verzinkt staal	550 mm	40 kg	5 pr.
033208	verzinkt staal	450 mm	60 kg	5 pr.
033209	verzinkt staal	500 mm	60 kg	5 pr.
033210	verzinkt staal	550 mm	60 kg	5 pr.
033211	verzinkt staal	600 mm	60 kg	5 pr.
033212	verzinkt staal	650 mm	60 kg	5 pr.



Frontregeling type Soft-Close

- 3D regeling van het front

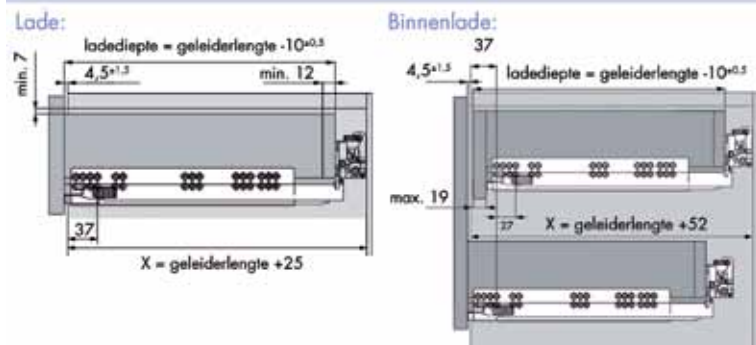
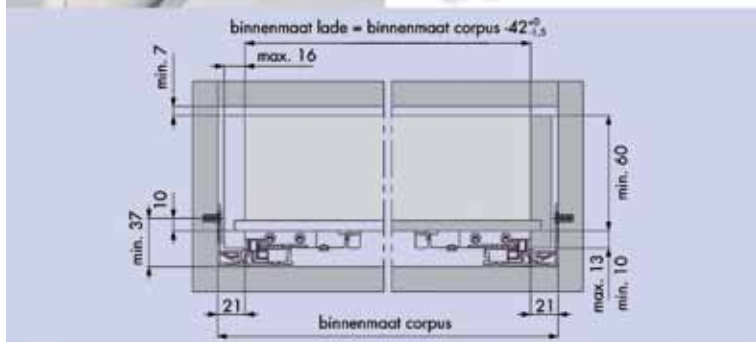
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033213	-	-	1



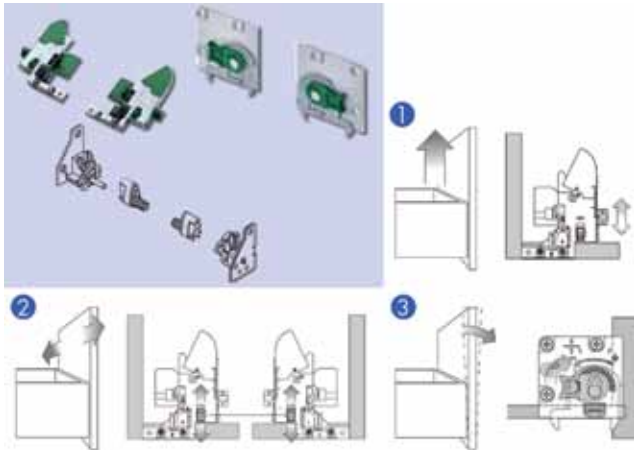
Grass Dynapro geleider type Tipmatic Plus

- volledig uittrekbare geleider
- het Tipmatic Plus systeem duwt de lade open
- 3D verstelling
- per paar

TIPMATIC PLUS



Bestelnr.	Afwerking	Lengte v/d geleider	Draagkracht	Verpakking
033214	verzinkt staal	270 mm	40 kg	5 pr.
033215	verzinkt staal	300 mm	40 kg	5 pr.
033216	verzinkt staal	350 mm	40 kg	5 pr.
033217	verzinkt staal	400 mm	40 kg	5 pr.
033218	verzinkt staal	450 mm	40 kg	5 pr.
033219	verzinkt staal	500 mm	40 kg	5 pr.
033220	verzinkt staal	550 mm	40 kg	5 pr.
033221	verzinkt staal	450 mm	60 kg	5 pr.
033222	verzinkt staal	500 mm	60 kg	5 pr.
033223	verzinkt staal	550 mm	60 kg	5 pr.
033224	verzinkt staal	600 mm	60 kg	5 pr.
033225	verzinkt staal	650 mm	60 kg	5 pr.

**Frontregeling type Tipmatic Plus**

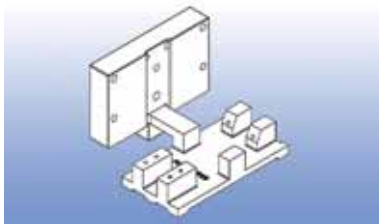
- 3D regeling van het front

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033226	verzinkt staal	-	1

**Synchronisatiestang voor Tipmatic Plus**

- u hebt de synchronisatiestang steeds nodig
- op maat te zagen

Bestelnr.	Afwerking	Voor maximum kastbreedte	Verpakking
033227	aluminium	1200 mm	10

**Boormal Dynapro voor lade**

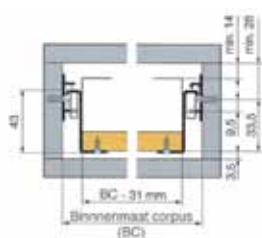
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033234	-	-	1

**Boormal Dynapro voor geleider**

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
033235	-	-	1

ANDERE GRASS GELEIDERS

UNIGRASS GELEIDERS



**Enkel uittrekbare geleider
type UniGrass 6035-D3**

- geleider met inbouwmaat 32 mm (2 x 15,5 mm + 1 mm tolerantie)
- Bij de geleiders met afwerking zilver is enkel het uittrekbare deel zilverkleurig. Het corpusdeel is wit.

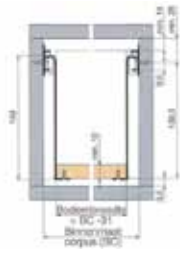
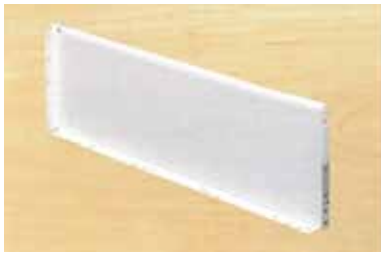
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Draagkracht	Verpakking
029585	wit	350 mm	30 kg	20
029586	wit	400 mm	30 kg	20
029587	wit	440 mm	30 kg	20
029588	wit	470 mm	30 kg	20
029589	wit	510 mm	30 kg	20
029590	wit	550 mm	30 kg	20
029615	zilver	350 mm	30 kg	20
029616	zilver	400 mm	30 kg	20
029618	zilver	470 mm	30 kg	20
029619	zilver	510 mm	30 kg	20



**Enkel uittrekbare geleider
type UniGrass 6036-D3**

- geleider met inbouwmaat 32 mm (2 x 15,5 mm + 1 mm tolerantie)
- Bij de geleiders met afwerking zilver is enkel het uittrekbare deel zilverkleurig. Het corpusdeel is wit.

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Draagkracht	Verpakking
028873	wit	270 mm	30 kg	10
029409	wit	350 mm	30 kg	10
028393	wit	400 mm	30 kg	10
028394	wit	440 mm	30 kg	10
028395	wit	470 mm	30 kg	10
028396	wit	510 mm	30 kg	10
029005	wit	550 mm	30 kg	10
029563	zilver	270 mm	30 kg	10
029564	zilver	350 mm	30 kg	10
029565	zilver	400 mm	30 kg	10
029566	zilver	440 mm	30 kg	10
029567	zilver	470 mm	30 kg	10
029568	zilver	510 mm	30 kg	10
029569	zilver	550 mm	30 kg	10



Enkel uittrekbare geleider type UniGrass 6236-D3

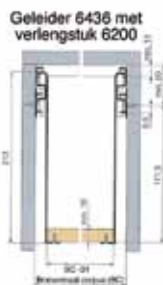
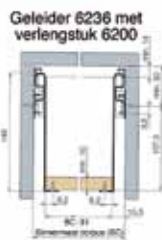
- geleider met inbouwmaat 32 mm (2 x 15,5 mm + 1 mm tolerantie)
- Bij de geleiders met afwerking zilver is enkel het uittrekbare deel zilverkleurig. Het corpusdeel is wit.

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Draagkracht	Verpakking
029949	wit	440 mm	30 kg	5
029950	wit	470 mm	30 kg	5
029951	wit	510 mm	30 kg	5
029952	wit	550 mm	30 kg	5
030652	zilver	440 mm	30 kg	5
030653	zilver	470 mm	30 kg	5
030654	zilver	510 mm	30 kg	5
030655	zilver	550 mm	30 kg	5



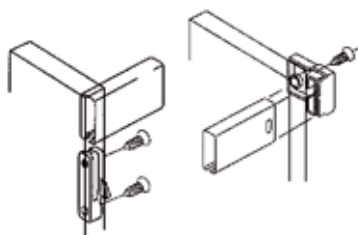
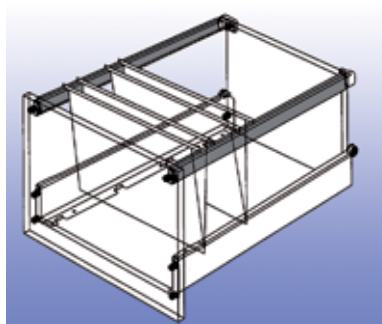
Verlengstuk Grass geleiders type 6200

- Voor geleiders van het type 6034, 6034-500, 6035, 6036, 6236, 6436. Deze geleiders worden hierdoor dubbel uittrekbaar.



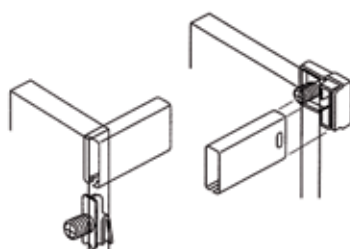
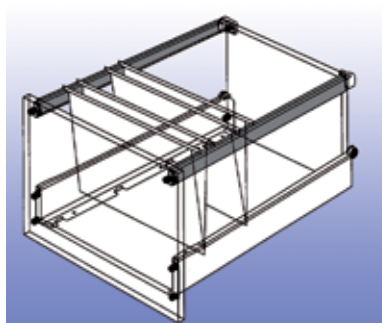
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
029411	wit	350 mm	10
029034	wit	400 mm	min. 10
029035	wit	440 mm	10
029036	wit	470 mm	10
029037	wit	510 mm	10
029038	wit	550 mm	min. 10
029621	zilver	270 mm	10
029622	zilver	350 mm	10
029623	zilver	400 mm	10
029624	zilver	440 mm	min. 10
029625	zilver	470 mm	10
029626	zilver	510 mm	10
029627	zilver	550 mm	min. 10

TWEEZIJDIGE RELINGEN VOOR UNIGRASS GELEIDERS TYPE 6036, 6236 EN 6436



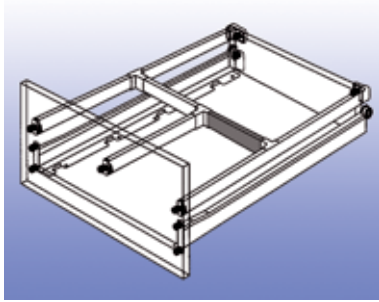
Relingen type 6150 met schroeven voor UniGrass geleiders
 - met schroeven
 - voor geleiders type 6036, 6236 en 6436

Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
029603	wit	350 mm	10
029023	wit	400 mm	10
029024	wit	440 mm	10
029025	wit	470 mm	10
029026	wit	510 mm	10
029027	wit	550 mm	10
029577	zilver	270 mm	10
029578	zilver	350 mm	10
029579	zilver	400 mm	10
029580	zilver	440 mm	10
029581	zilver	470 mm	10
029582	zilver	510 mm	10
029583	zilver	550 mm	10



Relingen type 6150 met drevels voor UniGrass geleiders
 - met drevels
 - voor geleiders type 6036, 6236 en 6436

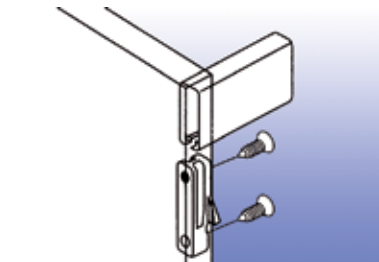
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
029570	zilver	270 mm	10
029571	zilver	350 mm	10
029572	zilver	400 mm	10
029573	wit	440 mm	10
029574	zilver	470 mm	10
029575	zilver	510 mm	10



Relingen type 6100/QR voor UniGrass geleiders
- in te korten

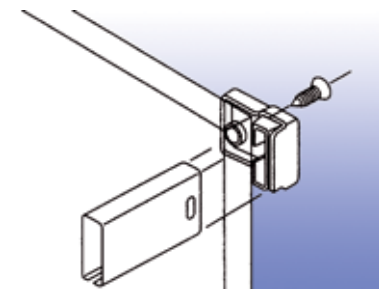
Bestelnr.	Afwerking	Lengte	Verpakking
029009	wit	1000 mm	20
030660	zilver	1000 mm	20

TOEBEHOREN VOOR RELINGEN



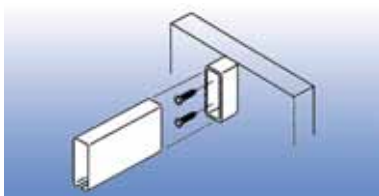
Vaste frontbevestiging type 6150/HF
- te schroeven

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029809	wit	-	20
029810	zilver	-	20



Vaste rugklem type 6150/HR
- te schroeven

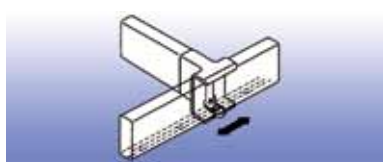
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029812	wit	-	20
029813	zilver	-	20



Bevestiging type 6150/HRI
- te schroeven

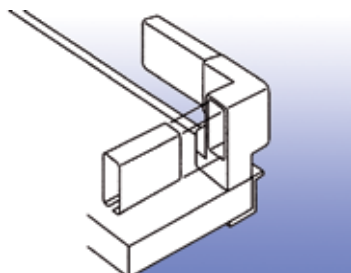
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029815	wit	-	20
029816	zilver	-	20

HOUDERS VOOR LADEBEGRENZER



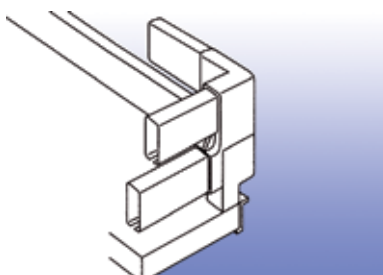
Houder type 6180/HU

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029367	wit	-	20
030363	zilver	-	20



Houder type 6190/HD

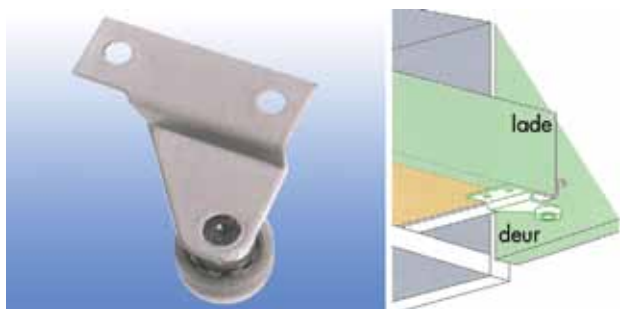
Bestelnr.	Afwerking	Links/rechts	Verpakking
029369	wit	links	20
029370	wit	rechts	20
029907	zilver	links	20
029908	zilver	rechts	20



Houder type 6190/HDD

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029909	zilver	-	20

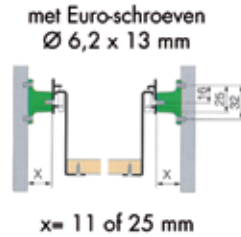
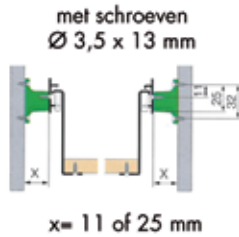
TOEBEHOREN VOOR GRASS GELEIDERS



Deurbeschermer type 6197

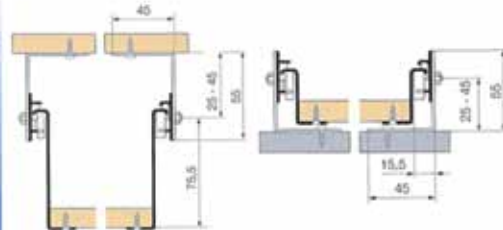
- voorkomt beschadiging van de deur bij het openen van een binnenlade
- de deurbeschermer wordt onderaan de voorzijde van de binnenlade gemonteerd, links of rechts, afhankelijk van de opening van de deur

Bestelnr.	Afwerking	Links of rechts	Verpakking
032496	wit (RAL 9010)	links	100
032497	wit (RAL 9010)	rechts	100



Afstandhouder type 6195/HAK

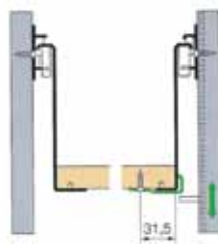
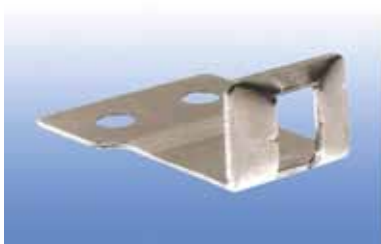
Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029011	wit	-	20



Montagehaak type 6196/HWK

- voor laden zonder zijwand

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029012	vernikkeld	-	50
029818	wit	-	50



Aanslag voor centrale sluiting type 6199/HWK

- NIET voor Grass Nova geleiders

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029196	vernikkeld	-	50



Aanslag type 36455

- voor geleider type 6036

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029838	chroom	-	1



Boormal voor Unigrass geleiders

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
029014	-	-	1



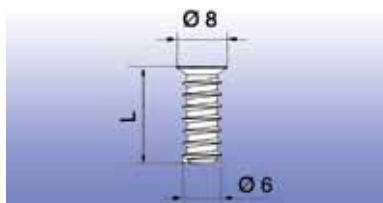
Inslagstempel voor haken

Bestelnr.	Afwerking	-	Verpakking
030385	-	-	1



Drevel type 17266

Bestelnr.	Afwerking	Diameter	Hoogte	Verpakking
030433	wit	10 mm	12 mm	100



Euroschroef

Bestelnr.	Afwerking	L	Verpakking
030996	vernikkeld	8,5 mm	100
028993	vernikkeld	11,5 mm	100
028994	vernikkeld	13 mm	100
028995	vernikkeld	14,5 mm	100
028996	vernikkeld	17 mm	100
028997	vernikkeld	22 mm	100