



savo

MOVED BY
G*GRASS

LAATIKOSTO- RATKAISUT

4/2023

GRASS- laatikostoratkaisut

Kevyesti avautuvat ja sulkeutuvat GRASS-laatikot ovat oleellinen osa kalusteen hyvää toimivuutta. Ne on tehty kestäväseen käyttöä – jopa 70 kg kantavuudella!

GRASS-laatikot tarjoavat maksimaalisen syvyyden, leveyden ja tilavuuden. Erilaiset lokerikot ja lisäosat tehostavat tilankäyttöä ja parantavat järjestystä.

Kansainvälisesti palkittu

GRASS-laatikostoratkaisut on palkittu monista teknisistä innovaatioista sekä modernista muotoilusta. Palkinnot ja sertifikaatit ovat todiste GRASSin määrätietoisesta työstä laadun, toimivuuden ja muotoilun kehittämisessä.

Testattua GRASS-laatua jo 60 vuotta

GRASS-laatikot täyttävät korkeimmat eurooppalaiset laatuvaatimukset. Tuotteiden erinomainen kestävyys ja toimivuus on aina ollut itävaltalaisen tehtaan ehdoton kriteeri. Avautuminen ja sulkeutuminen on testattu 60 000 kertaa, maksimaalisella 70 kg kuormalla.

Käyttömukavuus

Nova Pro liukuu äänettömästi, avautuu kevyesti kokonaan ulos ja sulkeutuu pehmeästi.

Scala tarjoaa kaikki parhaat ominaisuudet tutusta Nova Pro -laatikosta. Uusi laatikostoratkaisu on täydellinen yhdistelmä muotoa ja toimivuutta. Väreinä tummanharmaa Stone ja puhtaanvalkoinen Ice.

Eniten tilaa

Kapea, suorakulmainen laatikon sivu ja suora sisäreuna tarjoavat 11 % enemmän tilaa!

**Savon ja Grassin yhteistyö
on jatkunut jo lähes
40 vuotta!**



reddot design award



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2016



NOVA PRO:
yksinkertainen,
selkeä ja toimiva

Nova Pro: maksimaalinen toimivuus

Nova Pro tarjoaa eniten säilytystilaa. Laatikon suorat sisäsivut yhdistettynä pieneen avausvoimaan ja äänettömään sulkeutumiseen luovat parhaan käyttökokemuksen.

QUALITY CERTIFICATE
LGAD

Yksi runkokisko, viisi laatikon sivua!

Viisi laatikon sivun korkeutta ja ohuet sisälaatikon etusarjat takaavat maksimaalisen muunneltavuuden ja tyylikkyyden.

Kun kaikissa Nova Pro -laatikoissa käytetään lisäksi samaa runkokiskoa ja samanmittaisia pohjia sekä takasarjoja, osia tarvitaan paljon vähemmän. Näin kalustevalmistajalla on mahdollisuus saada merkittäviä säästöjä.

Kaikki edut yhdessä:

- Kaksi väriä: tummanharmaa Stone ja puhtaanvalkoinen Ice
- Viisi laatikon sivun korkeutta: 63 mm, 90 mm, 122 mm, 186 mm ja 250 mm
- Useita pituuksia: 270–650 mm
- Eniten tilaa, suorat sisäsivut, suurin sisäleveys, korkeat sivut
- Laatikon pienin avausvoima, 20 N
- Synkronoidut äänettömät runkokiskot
- Kantavuus 40 kg/70 kg
- Vaihdeettavat design-paneelit
- Etusarjan Snap On -kiinnitys ja irrotus
- Laatikon avaaja Nova Pro Tipmatic Plus

NOVA PRO:
*minimalistinen muotoilu,
keveä ja ajaton*



LAATIKOSTORATKAISUT

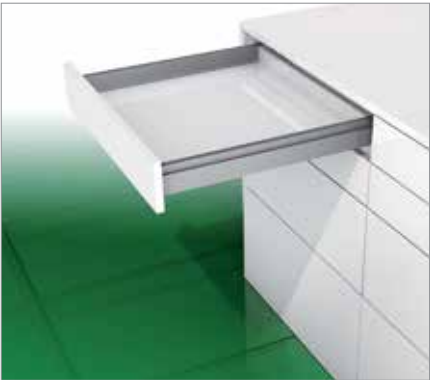
Scala-laatikot	8
Laatikon sivut.....	8
Sisälaatikon etusarjat.....	14
Reelingit.....	16
Nova Pro-runkokiskot	18
Lisätarvikkeet	24
Scala-varusteet	28
Suojamatot.....	29
Jakajat.....	30
Lokerikot.....	32
Allaskaapin varusteet.....	36
Sankokaulukset.....	38
Etupaneelin kiinnike ja lapsilukko.....	40
Dynapro-runkokiskot	41
Puulaatikot.....	45
Avaajat	47
Kasaustekniikka	48

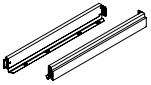
**LAATIKOSTO-
RATKAISUT**

**Monipuolisia
ja muunneltavia
ratkaisuja**

NOVA PRO SCALA Laatikon sivu H63

- Korkeus 63 mm
- Suora laatikon sisäreuna
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Korkeus- ja sivusäätö
- Ei työstöjä pohjalevyssä
- Sama pohjan ja takasarjan leveys
- Etusarjan kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja



1 Pari

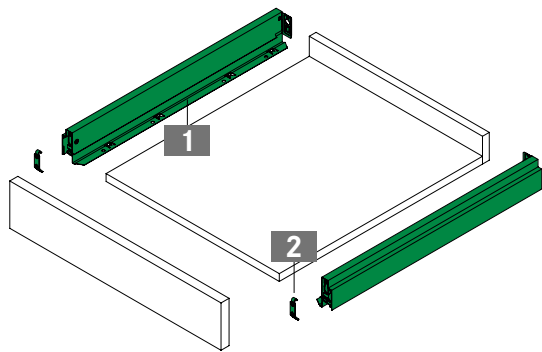
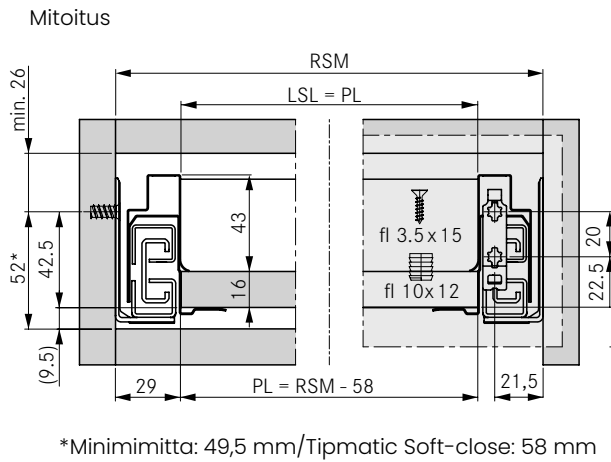
Pituus	Art.	Tuote
500	19005	Nova Pro SCALA sivu 63/500 mm Stone

1 Pari

Pituus	Art.	Tuote
500	19205	Nova Pro SCALA sivu 63/500 mm Ice

2 Vasen/oikea

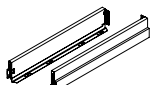
Rv	Art.	Tuote
32	18159	Etusarjakiinnike NOVA-63 mm ruuvikiinnitys



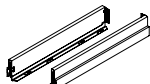
NOVA PRO SCALA Laatikon sivu H90

- Korkeus 90 mm
- Suora laatikon sisäreuna
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Korkeus- ja sivusäätö
- Ei työstöjä pohjalevyssä
- Sama pohjan ja takasarjan leveys
- Etusarjan kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja




1 Pari

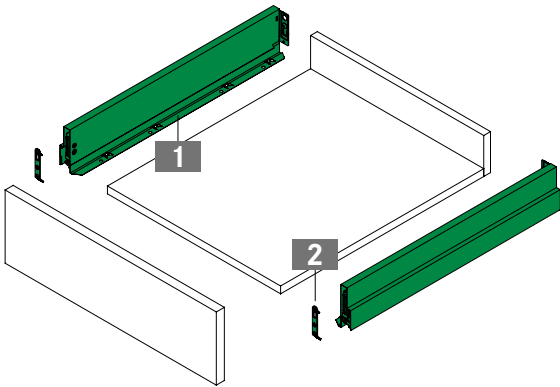
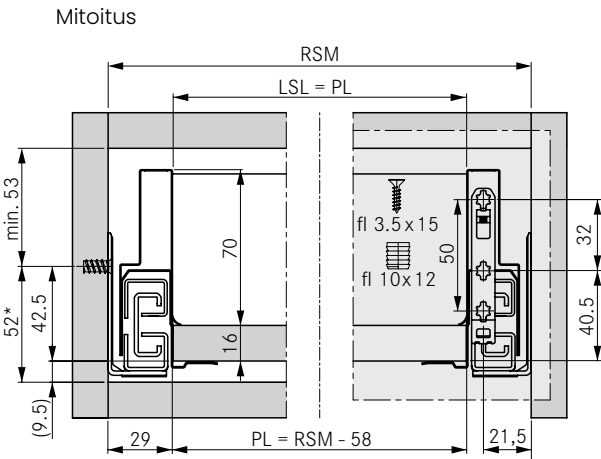
Pituus	Art.	Tuote
270	19010	Nova Pro SCALA sivu 90/270 mm Stone
300	19011	Nova Pro SCALA sivu 90/300 mm Stone
350	19012	Nova Pro SCALA sivu 90/350 mm Stone
400	19013	Nova Pro SCALA sivu 90/400 mm Stone
450	19014	Nova Pro SCALA sivu 90/450 mm Stone
500	19015	Nova Pro SCALA sivu 90/500 mm Stone
550	19016	Nova Pro SCALA sivu 90/550 mm Stone
600	19017	Nova Pro SCALA sivu 90/600 mm Stone
650	19018	Nova Pro SCALA sivu 90/650 mm Stone

1 Pari

Pituus	Art.	Tuote
270	19210	Nova Pro SCALA sivu 90/270 mm Ice
300	19211	Nova Pro SCALA sivu 90/300 mm Ice
350	19212	Nova Pro SCALA sivu 90/350 mm Ice
400	19213	Nova Pro SCALA sivu 90/400 mm Ice
450	19214	Nova Pro SCALA sivu 90/450 mm Ice
500	19215	Nova Pro SCALA sivu 90/500 mm Ice
550	19216	Nova Pro SCALA sivu 90/550 mm Ice
600	19217	Nova Pro SCALA sivu 90/600 mm Ice
650	19218	Nova Pro SCALA sivu 90/650 mm Ice

2 Vasen/oikea

Rv	Art.	Tuote
32	18150	Etusarjakiinnike NOVA ruuvikiinnitys
32	18151	Etusarjakiinnike NOVA käpytapeilla
32	18152	Etusarjakiinnike NOVA RTA pikakiinnitys

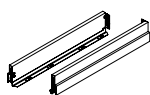


NOVA PRO SCALA Laatikon sivu H122

- Korkeus 122 mm
- Suora laatikon sisäreuna
- Polttomaalattu teräs: puhtaanvalkoinen Ice
- Korkeus- ja sivusäätö
- Ei työstöjä pohjalevyssä
- Sama pohjan ja takaasarjan leveys
- Etusarjan kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja



1 Pari

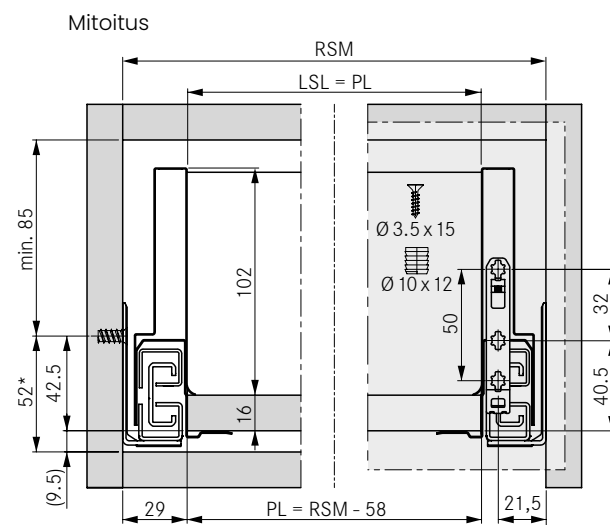


Pituus	Art.	Tuote
400	19223	Nova Pro SCALA sivu 122/400 mm Ice
450	19224	Nova Pro SCALA sivu 122/450 mm Ice
500	19225	Nova Pro SCALA sivu 122/500 mm Ice

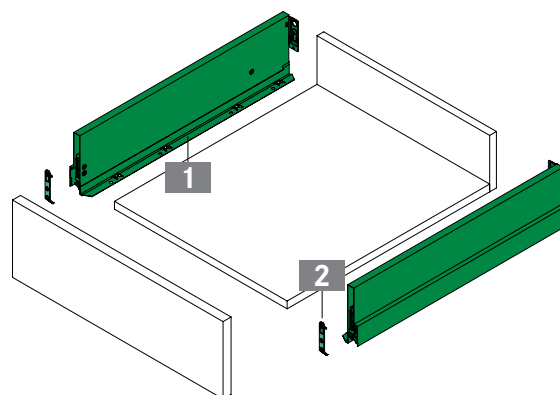
2 Vasen/oikea



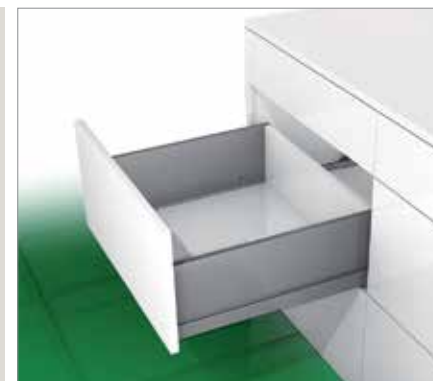
Rv	Art.	Tuote
32	18150	Etusarjakiinnike NOVA ruuvikiinnitys
32	18151	Etusarjakiinnike NOVA käpytapeilla
32	18152	Etusarjakiinnike NOVA RTA pikakiinnitys



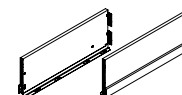
*Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm

**NOVA PRO SCALA** Laatikon sivu H186

- Korkeus 186 mm
- Yhtenäinen peittävä sivu
- Suora laatikon sisäreuna
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Korkeus-, sivu- ja kaltevuussäätö
- Ei työstöjä pohjalevyssä
- Sama pohjan ja takasarjan leveys
- Etusarjan kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja

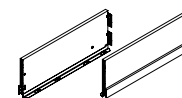


1	Pari
---	------



Pituus	Art.	Tuote
270	19030	Nova Pro SCALA sivu 186/270 mm Stone
300	19031	Nova Pro SCALA sivu 186/300 mm Stone
350	19032	Nova Pro SCALA sivu 186/350 mm Stone
400	19033	Nova Pro SCALA sivu 186/400 mm Stone
450	19034	Nova Pro SCALA sivu 186/450 mm Stone
500	19035	Nova Pro SCALA sivu 186/500 mm Stone
550	19036	Nova Pro SCALA sivu 186/550 mm Stone
600	19037	Nova Pro SCALA sivu 186/600 mm Stone
650	19038	Nova Pro SCALA sivu 186/650 mm Stone

1 Pari



Pituus	Art.	Tuote
270	19230	Nova Pro SCALA sivu 186/270 mm Ice
300	19231	Nova Pro SCALA sivu 186/300 mm Ice
350	19232	Nova Pro SCALA sivu 186/350 mm Ice
400	19233	Nova Pro SCALA sivu 186/400 mm Ice
450	19234	Nova Pro SCALA sivu 186/450 mm Ice
500	19235	Nova Pro SCALA sivu 186/500 mm Ice
550	19236	Nova Pro SCALA sivu 186/550 mm Ice
600	19237	Nova Pro SCALA sivu 186/600 mm Ice
650	19238	Nova Pro SCALA sivu 186/650 mm Ice

2 Vasen/oikea

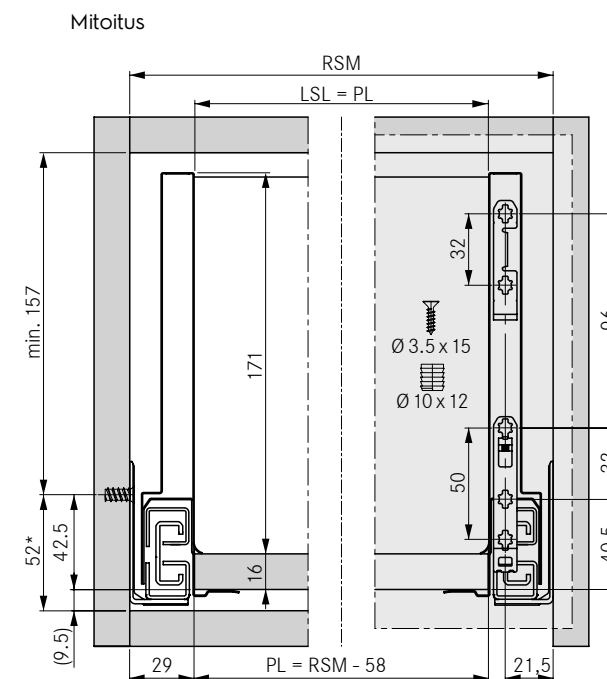


Rv	Art.	Tuote
32	18150	Etusarjakiinnike NOVA ruuvikiinnitys
32	18151	Etusarjakiinnike NOVA käpytapeilla
32	18152	Etusarjakiinnike NOVA RTA pikakiinnitys

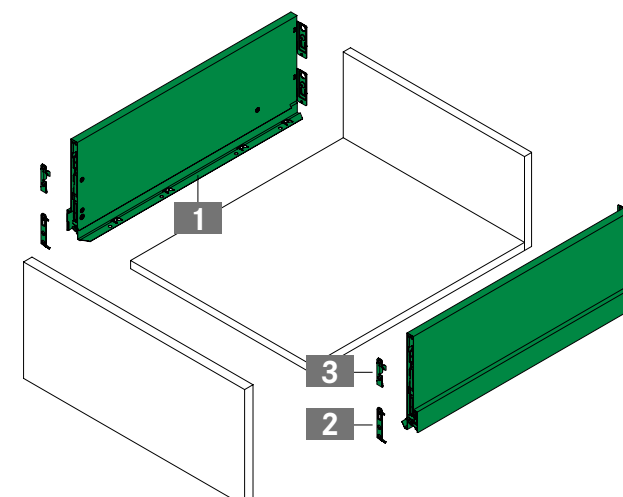
3 Vasen/oikea



Rv	Art.	Tuote
32	18155	Etusarjakiinnike SCALA korkea ruuvikiinnitys
32	18156	Etusarjakiinnike SCALA korkea RTA pikakiinnitys
32	18157	Etusarjakiinnike SCALA korkea käpytapeilla



*Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm



NOVA PRO SCALA Laatikon sivu H250

- Korkeus 250 mm
- Yhtenäinen peittävä sivu
- Suora laatikon sisäreuna
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Korkeus-, sivu- ja kaltevuussäätö
- Ei työstöjä pohjalevyssä
- Sama pohjan ja takasarjan leveys
- Etusarjan kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja



1 Pari

Pituus	Art.	Tuote
270	19040	Nova Pro SCALA sivu 250/270 mm Stone
300	19041	Nova Pro SCALA sivu 250/300 mm Stone
350	19042	Nova Pro SCALA sivu 250/350 mm Stone
400	19043	Nova Pro SCALA sivu 250/400 mm Stone
450	19044	Nova Pro SCALA sivu 250/450 mm Stone
500	19045	Nova Pro SCALA sivu 250/500 mm Stone
550	19046	Nova Pro SCALA sivu 250/550 mm Stone
600	19047	Nova Pro SCALA sivu 250/600 mm Stone

1 Pari

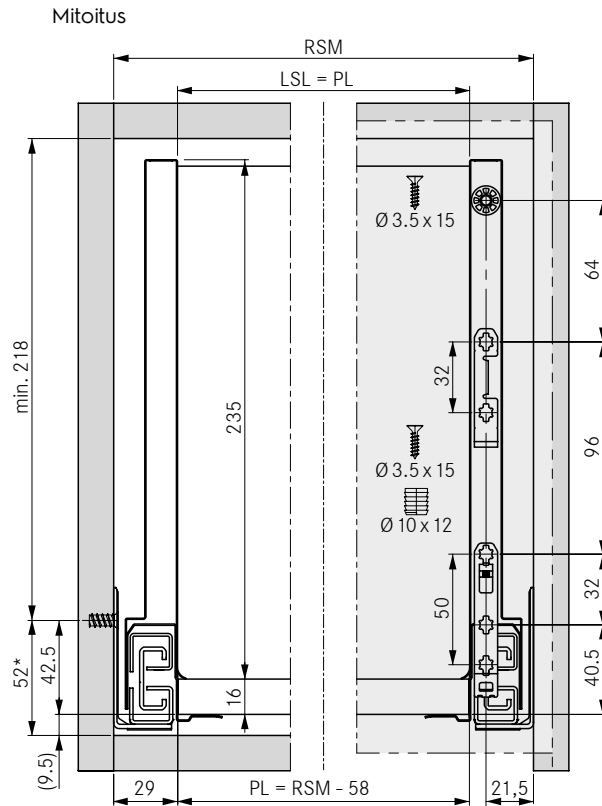
Pituus	Art.	Tuote
270	19240	Nova Pro SCALA sivu 250/270 mm Ice
300	19241	Nova Pro SCALA sivu 250/300 mm Ice
350	19242	Nova Pro SCALA sivu 250/350 mm Ice
400	19243	Nova Pro SCALA sivu 250/400 mm Ice
450	19244	Nova Pro SCALA sivu 250/450 mm Ice
500	19245	Nova Pro SCALA sivu 250/500 mm Ice
550	19246	Nova Pro SCALA sivu 250/550 mm Ice
600	19247	Nova Pro SCALA sivu 250/600 mm Ice

2 Vasen/oikea

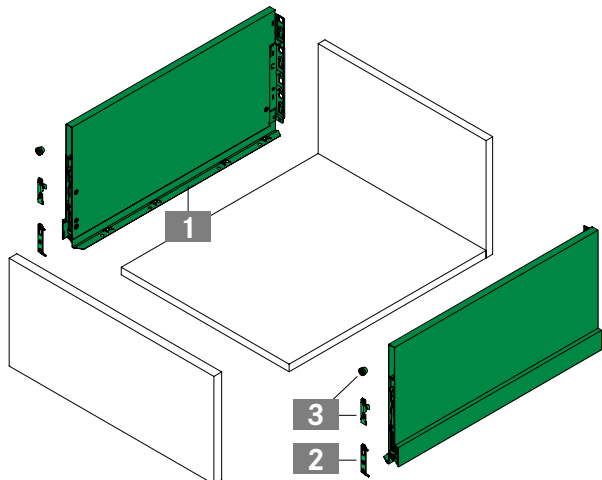
Rv	Art.	Tuote
32	18150	Etusarjakiinnike NOVA ruuvikiinnitys
32	18151	Etusarjakiinnike NOVA käpytapeilla
32	18152	Etusarjakiinnike NOVA RTA pikakiinnitys

3 Vasen/oikea

Rv	Art.	Tuote
32	18155	Etusarjakiinnike SCALA korkea ruuvikiinnitys
32	18156	Etusarjakiinnike SCALA korkea RTA pikakiinnitys
32	18157	Etusarjakiinnike SCALA korkea käpytapeilla
	18148	Etusarjatuki Scala 250 ruuvikiinnitys



*Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm



NOVA PRO SCALA Laatikon sivu H186 CRYSTAL PLUS

- Korkeus 186 mm
- Design-sivun paksuus 8 mm
- Sivun materiaali valinnainen (lasi, puu, komposiitti)
- Suora laatikon sisäreuna
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone
- Korkeus-, sivu- ja kaltevuussäätö
- Ei työstöjä pohjalevyssä
- Sama pohjan ja takasarjan leveys
- Etusarjan kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja



1 Pari

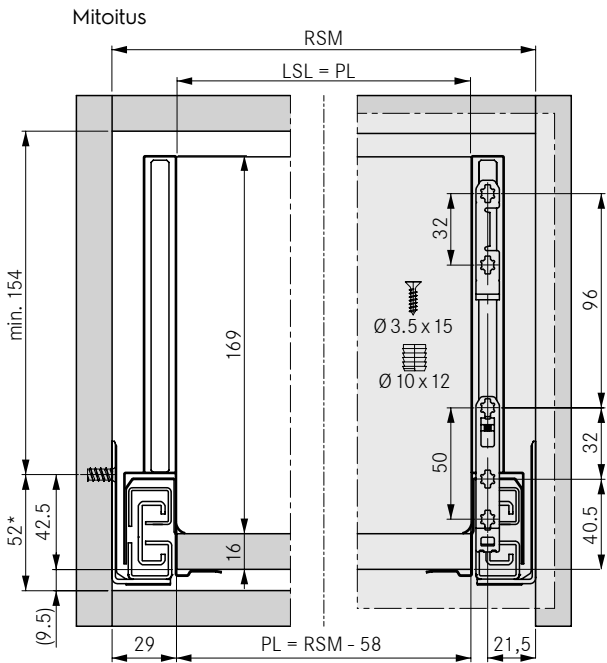
Pituus	Art.	Tuote
500	19065	Nova Pro SCALA Crystal Plus sivu 500 mm Stone

2 Vasen/oikea

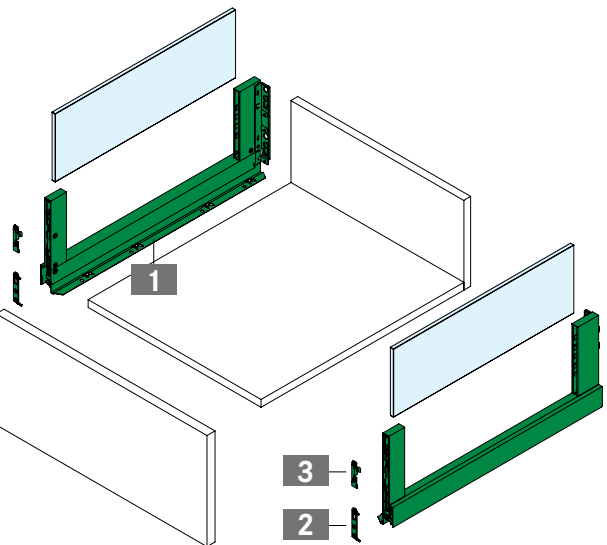
Rv	Art.	Tuote
32	18150	Etusarjakiinnike NOVA ruuvikiinnitys
32	18151	Etusarjakiinnike NOVA käpytapeilla
32	18152	Etusarjakiinnike NOVA RTA pikakiinnitys

3 Vasen/oikea

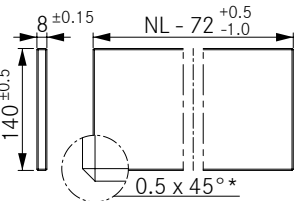
Rv	Art.	Tuote
32	18155	Etusarjakiinnike SCALA korkea ruuvikiinnitys
32	18156	Etusarjakiinnike SCALA korkea RTA
32	18157	Etusarjakiinnike SCALA korkea käpytapeilla



* Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm

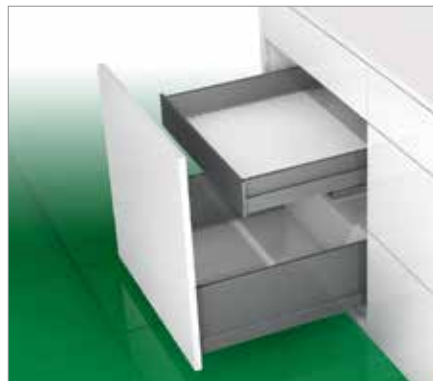


Sivupaneelin mitoitus

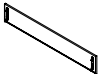


NOVA PRO SCALA Sisälaatikon etusarja H90

- Soveltuu 90 mm laatikolle
- Paksuus vain 8 mm
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Vakio laatikon sisäsyvyys
- Sileä etu- ja takareuna
- Valmis etusarja 16 mm runkopaksuudelle
- Käytetään korkean etusarjan tai saranoidun oven takana kaapin sisälaatikkona
- Kiinnikesarja sis. etusarjan kiinnikkeet, päätykappaleet ja keskikiinnikkeen



1



Pituus	Art.	Tuote
500	19072	SCALA 90/500 mm sisälaatikon etusarja Stone
600	19073	SCALA 90/600 mm sisälaatikon etusarja Stone
800	19074	SCALA 90/800 mm sisälaatikon etusarja Stone

1+2

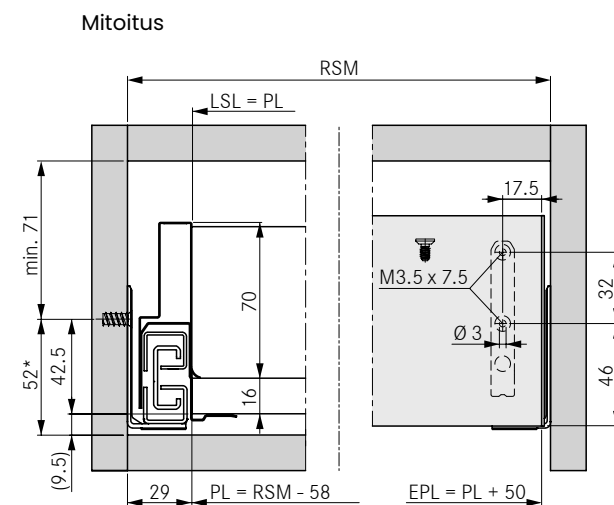


Pituus	Art.	Tuote
	19077	SCALA 90 etusarjan kiinnikkeet Stone
1160	19079	SCALA 90 lyhennettävä etusarja 1160 mm Stone

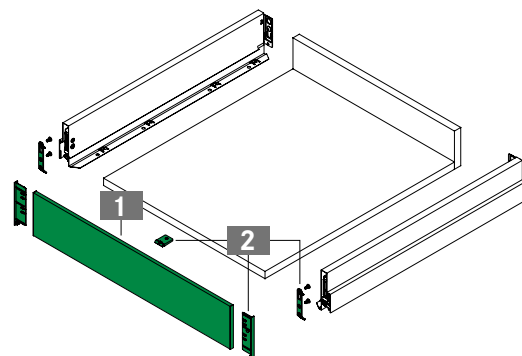
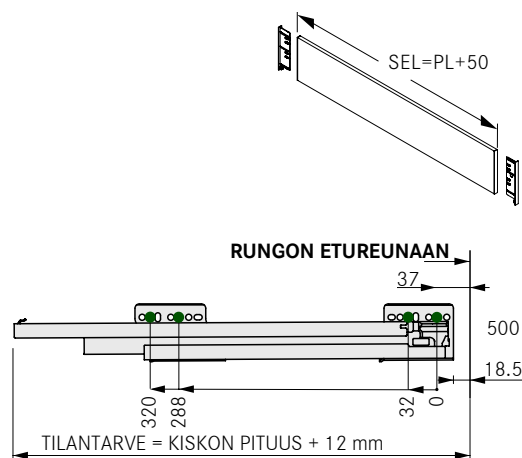
1+2



Pituus	Art.	Tuote
	19277	SCALA 90 etusarjan kiinnikkeet Ice
1160	19279	SCALA 90 lyhennettävä etusarja 1160 mm Ice

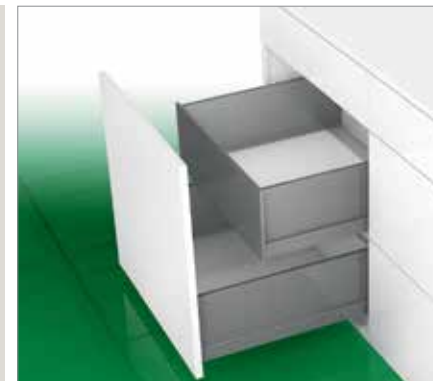


* Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm




NOVA PRO SCALA Sisälaatikon etusarja H186

- Soveltuu 186 mm laatikolle
- Paksuus vain 8 mm
- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Vakio laatikon sisäsyvyys
- Sileä etu- ja takareuna
- Valmis etusarja 16 mm runkopaksuudelle
- Käytetään korkean etusarjan tai saranoidun oven takana kaapin sisälaatikkona
- Kiinnikesarja sis. etusarjan kiinnikkeet, päätykappaleet ja keskikiinnikkeen




1




Pituus	Art.	Tuote
500	19082	SCALA 186/500 mm sisälaatikon etusarja Stone
600	19083	SCALA 186/600 mm sisälaatikon etusarja Stone
800	19084	SCALA 186/800 mm sisälaatikon etusarja Stone

1+2

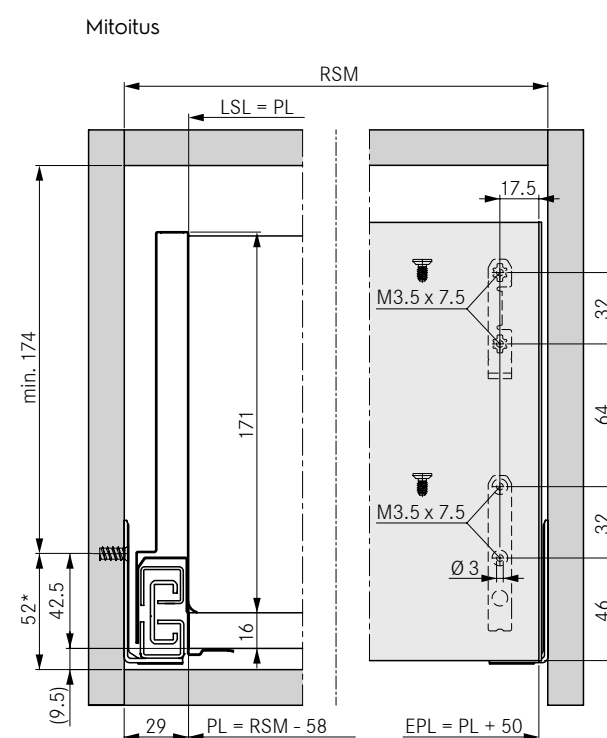


Pituus	Art.	Tuote
	19087	SCALA 186 etusarjan kiinnikkeet Stone
1160	19089	SCALA 186 lyhennettävä etusarja 1160 mm Stone

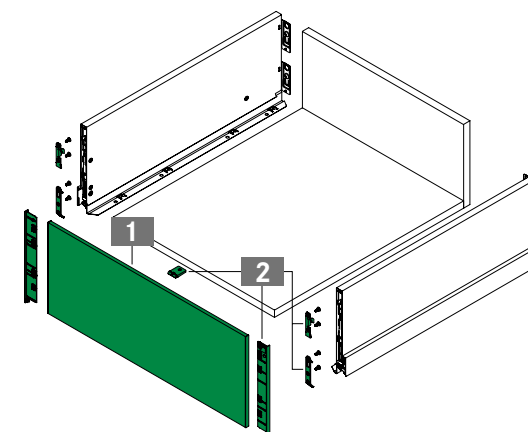
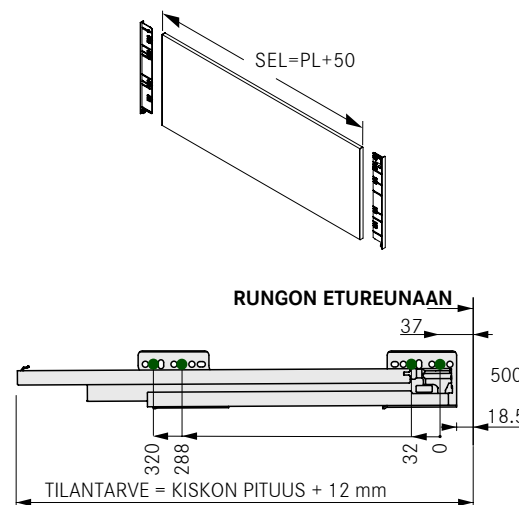
1+2



Pituus	Art.	Tuote
	19287	SCALA 186 etusarjan kiinnikkeet Ice
1160	19289	SCALA 186 lyhennettävä etusarja 1160 mm Ice

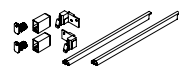
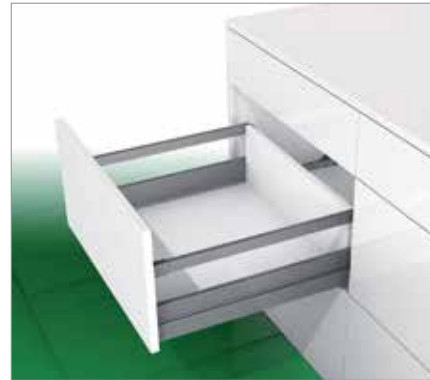


* Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm



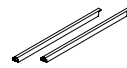
NOVA PRO SCALA Sivureelingit

- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Etusarjan kallistuksen säätö
- Pakkaus sisältää reelingit sekä etu- ja takapidikkeet
- Tilauksesta reelinkisarjat pituudet 270–650 mm



Pituus	Art.	Tuote
500	19105	Nova SCALA reelinkisarja 500 mm Stone

1 Pari



Pituus	Art.	Tuote
270	19320	Nova SCALA reelinki 270 mm Ice
300	19321	Nova SCALA reelinki 300 mm Ice
350	19322	Nova SCALA reelinki 350 mm Ice
400	19323	Nova SCALA reelinki 400 mm Ice
450	19324	Nova SCALA reelinki 450 mm Ice
500	19325	Nova SCALA reelinki 500 mm Ice
550	19326	Nova SCALA reelinki 550 mm Ice
600	19327	Nova SCALA reelinki 600 mm Ice
650	19328	Nova SCALA reelinki 650 mm Ice

2 Pari



Art.	Tuote
19332	SCALA reelingin etupidikkeen peite Ice

3 Pari



Art.	Tuote
19130	SCALA säädettävä reelingin etupidike, ruuvikiinnitys

4

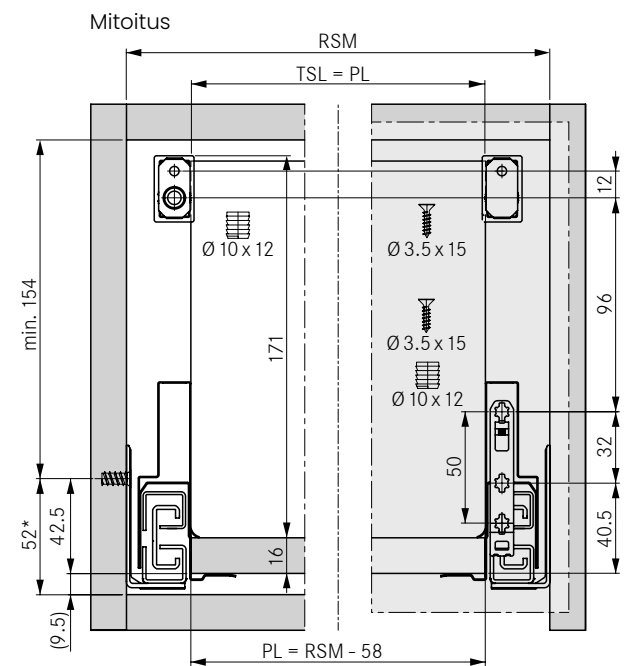


Art.	Tuote
19335	SCALA reelingin takapidike VASEN Ice

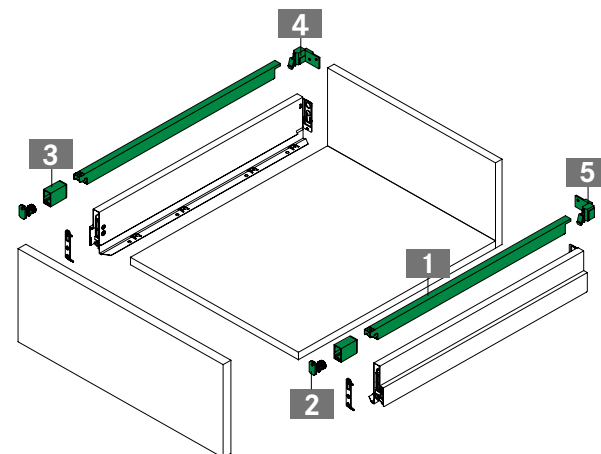
5



Art.	Tuote
19336	SCALA reelinain takapidike OIKEA Ice

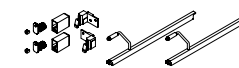
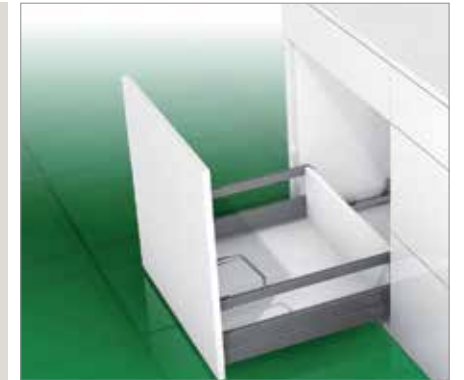


*Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm



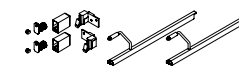
NOVA PRO SCALA Tukireelingit

- Polttomaalattu teräs: tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Etusarjan kallistuksen säätö
- Pakkaus sisältää reelingit sekä etu- ja takapidikkeet
- Tukee korkeita etusarjoja

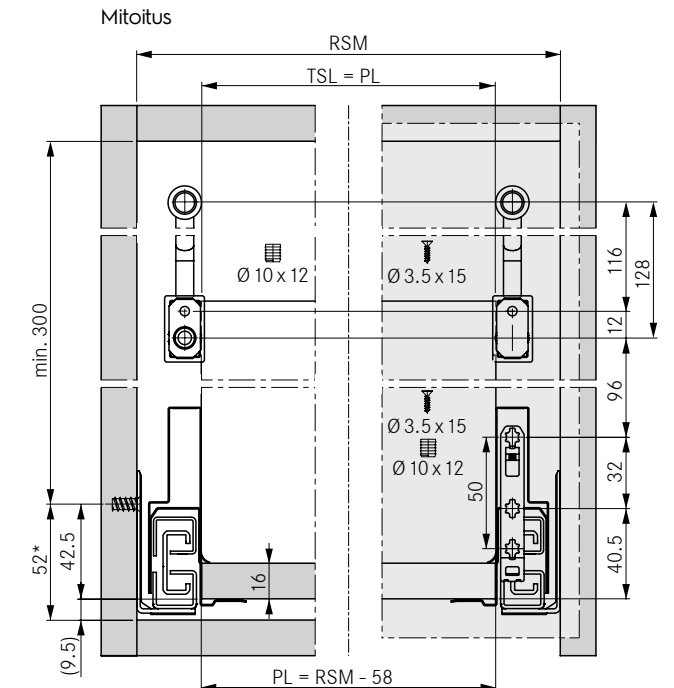


Pituus	Art.	Tuote
400	19113	Nova SCALA tukireelinkisarja 400 mm Stone
450	19114	Nova SCALA tukireelinkisarja 450 mm Stone
500	19115	Nova SCALA tukireelinkisarja 500 mm Stone

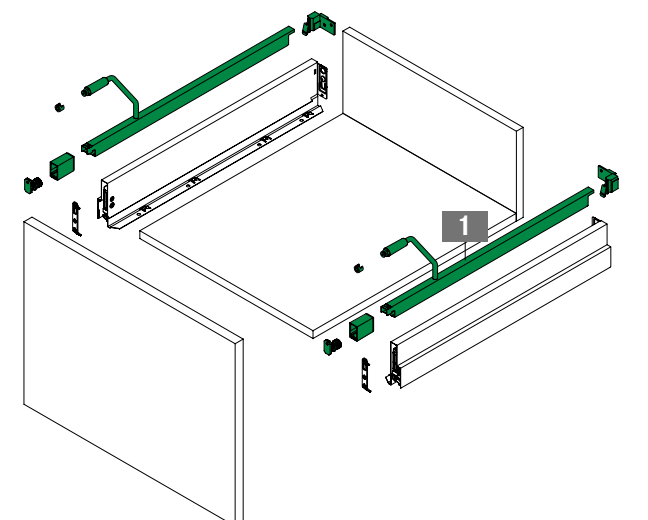
1



Pituus	Art.	Tuote
400	19313	Nova SCALA tukireelinkisarja 400 mm Ice
450	19314	Nova SCALA tukireelinkisarja 450 mm Ice
500	19315	Nova SCALA tukireelinkisarja 500 mm Ice



* Minimimitta: 49,5 mm/Tipmatic Soft-close: 58 mm

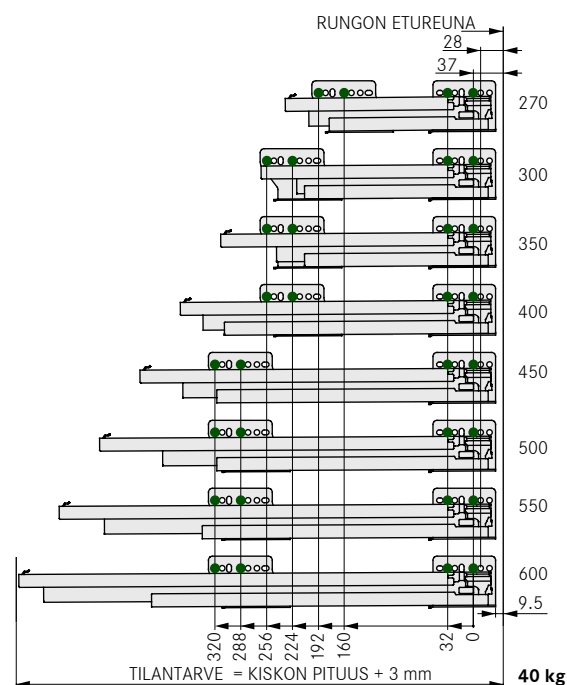


NOVA PRO SOFT-CLOSE Runkokisko 40/70 kg

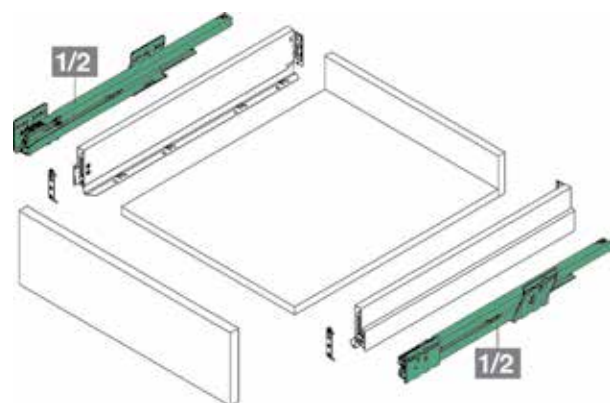
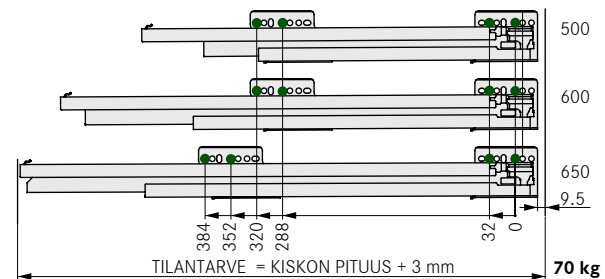
- Täysin ulostuleva
- Pehmeästi vaimennettu sulkeutuminen
- Erittäin kevyt ja hiljainen kulku
- Kantavuudet 40 kg ja 70 kg
- Täysin synkronoitu
- Pieni avausvoima (vain 20 N)
- Erittäin tukeva
- Yhteensopiva Scala-laatikon sivun kanssa



1 Pari		
Pituus	40 kg	Tuote
	Art.	
270	17410	Nova PRO 40 kg runkokisko 270 mm
300	17411	Nova PRO 40 kg runkokisko 300 mm
350	17412	Nova PRO 40 kg runkokisko 350 mm
400	17413	Nova PRO 40 kg runkokisko 400 mm
450	17414	Nova PRO 40 kg runkokisko 450 mm
500	17415	Nova PRO 40 kg runkokisko 500 mm
550	17416	Nova PRO 40 kg runkokisko 550 mm
600	17417	Nova PRO 40 kg runkokisko 600 mm



2 Pari		
Pituus	70 kg	Tuote
	Art.	
500	17425	Nova PRO 70 kg runkokisko 500 mm
600	17427	Nova PRO 70 kg runkokisko 600 mm
650	17428	Nova PRO 70 kg runkokisko 650 mm

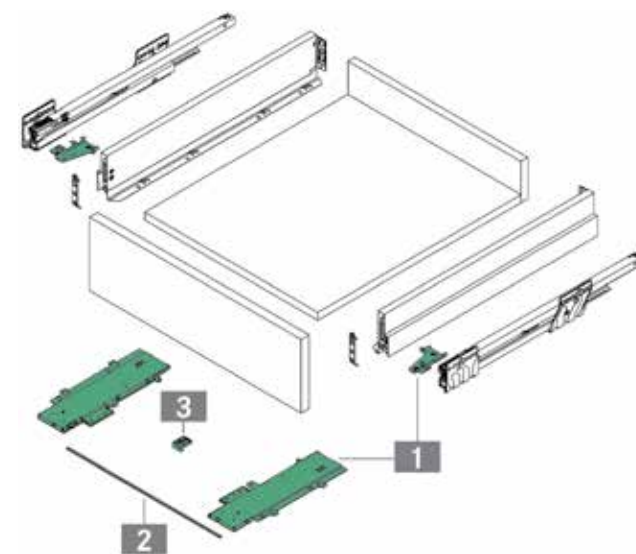
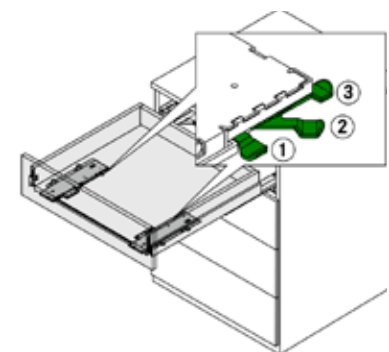
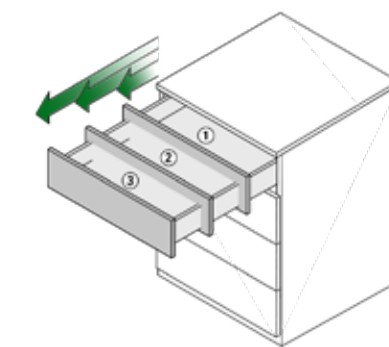
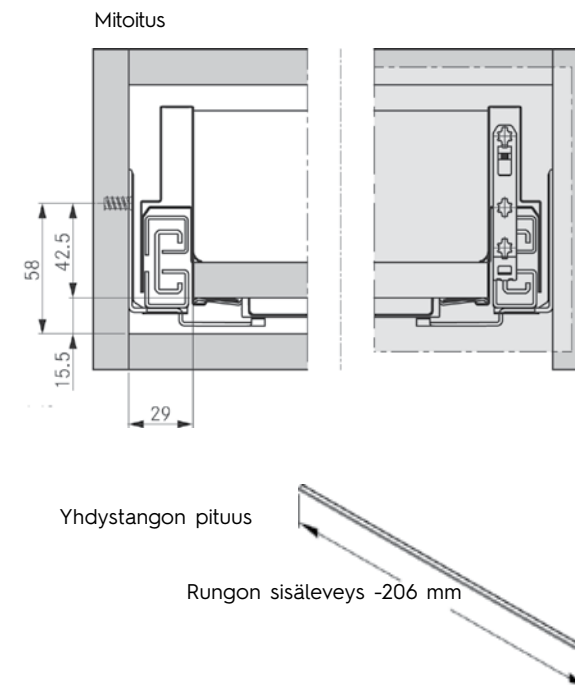


NOVA PRO TIPMATIC SOFT-CLOSE Laatikon avaaja

- Mekaaninen avaaja
- Kosketus etusarjaan avaa laatikon
- Yhteensopiva Nova Pro Soft-close-kiskon kanssa
- Yksi malli kaikille pituuksille ja painoluokille
- Avautumisen voimakkuus säädettävissä
- Ei vaikuta vaimennuksen toimintaan
- Ei vaadi työstöjä
- Asennus ilman työkaluja
- Suositus: yhdystangon tuki >80 cm laatikon leveys

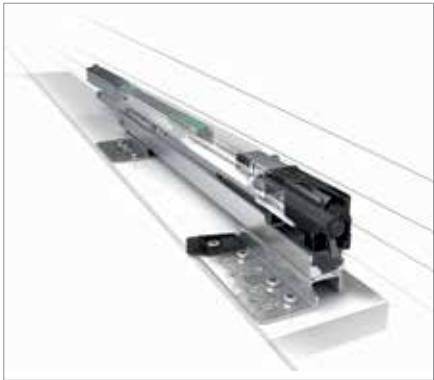


1 Sarja		
Pituus	Art.	Tuote
	Art.	Tuote
270	17406	Nova PRO Tipmatic Plus laatikon avaaja
2		
Pituus	Art.	Tuote
	Art.	Tuote
962	17407	Nova PRO Tipmatic Plus yhdystanko
3		
Pituus	Art.	Tuote
	Art.	Tuote
962	17408	Tipmatic Plus yhdystangon tuki

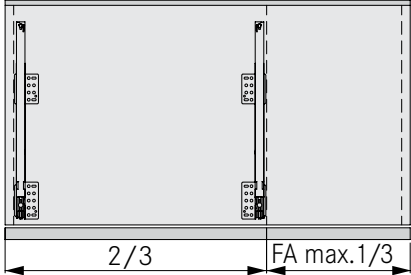


NOVA PRO Runkokisko 70 kg pohjakiinnityksellä

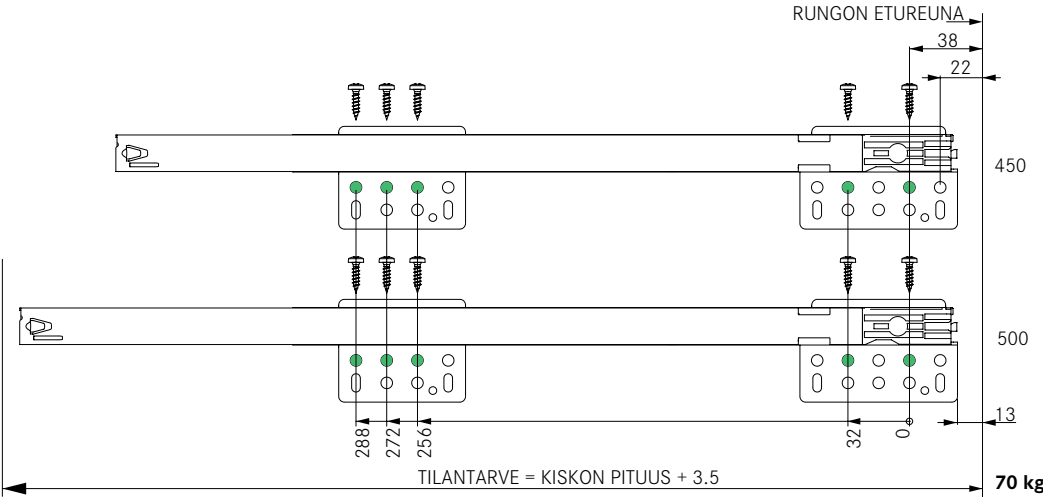
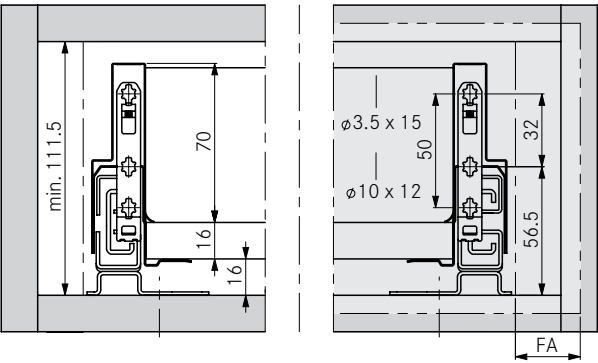
- Kiinnitys rungon pohjaan
- Täysin ulostuleva
- Pehmeä vaimennettu sulkeutuminen
- Pieni avausvoima (vain 20 N)
- Yhteensopiva Scala-laatikon sivun kanssa



Pituus	Art.	Tuote
450	17438	Pohjakiinnitteinen 70 kg Nova PRO runkokisko 450 mm VASEN
450	17439	Pohjakiinnitteinen 70 kg Nova PRO runkokisko 450 mm OIKEA
500	17440	Pohjakiinnitteinen 70 kg Nova PRO runkokisko 500 mm VASEN
500	17441	Pohjakiinnitteinen 70 kg Nova PRO runkokisko 500 mm OIKEA



Mitoitus

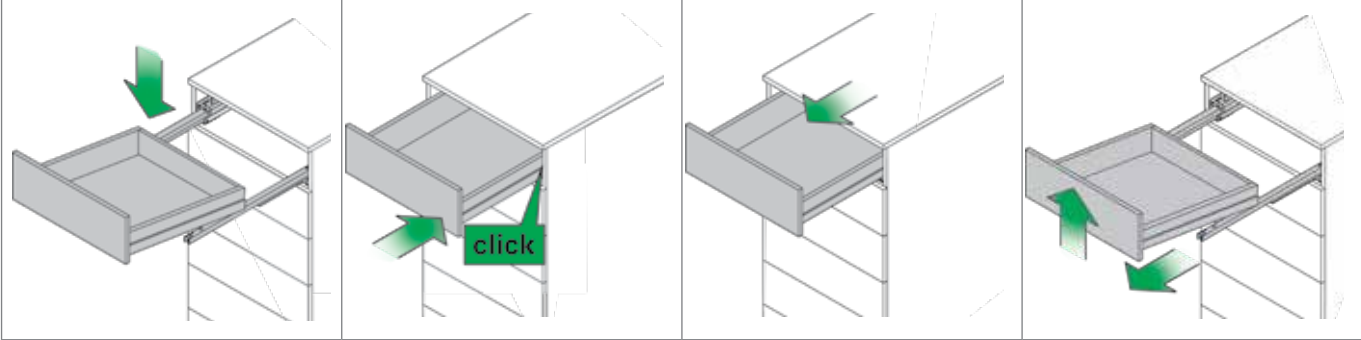


NOVA SCALA Mitoitusohjeet

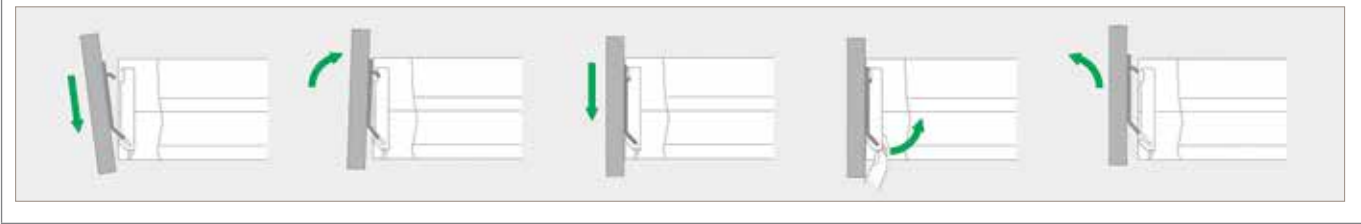
NOVA SCALA -MITOITUS	H63	H90	H122	H186

- LSL** laatikon sisäleveys
- PL** pohjan leveys
- RSM** rungon sisämitta
- SEL** sisälaatikon etusarjan leveys
- SP** laatikon sivun pituus
- TSL** takasarjan leveys

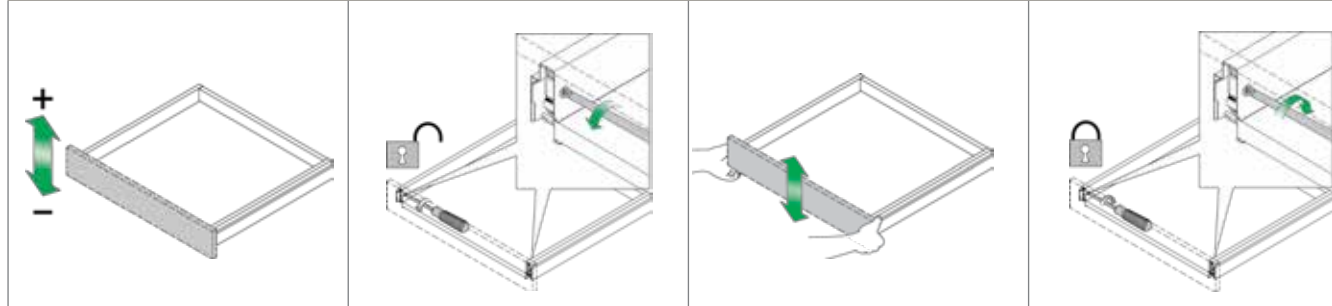
LAATIKON ASENNUS JA IRROITUS



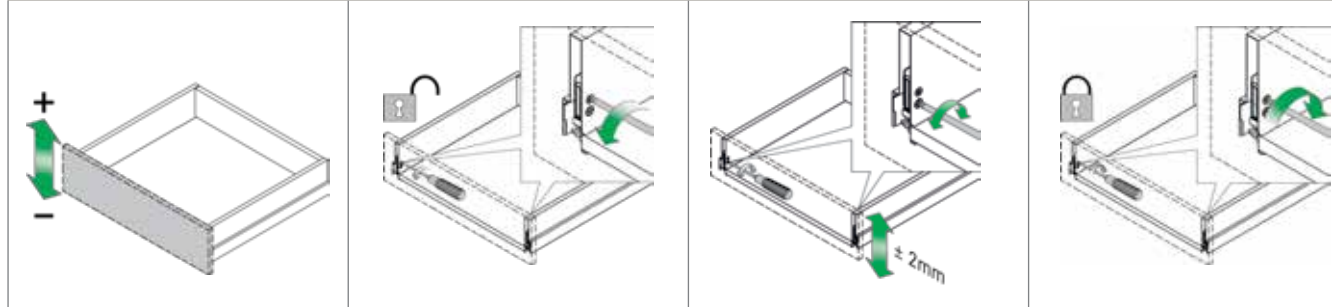
ETUSARJAN KIINNITYS JA IRROITUS



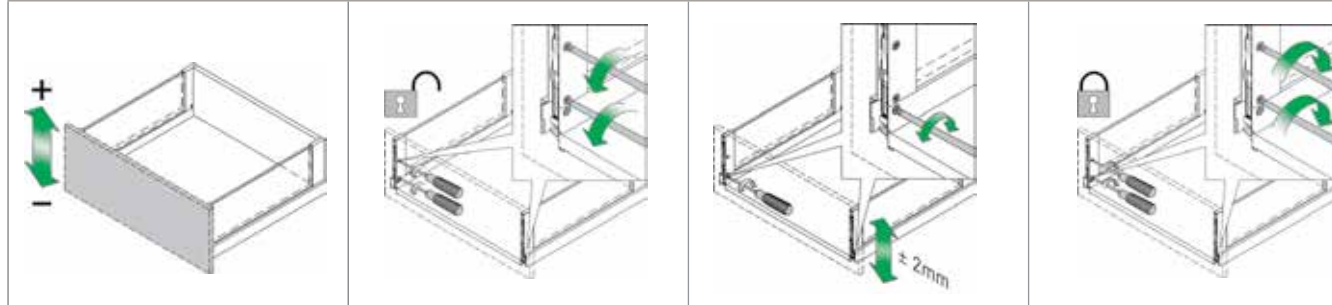
ETUSARJAN KORKEUSSÄÄTÖ H63



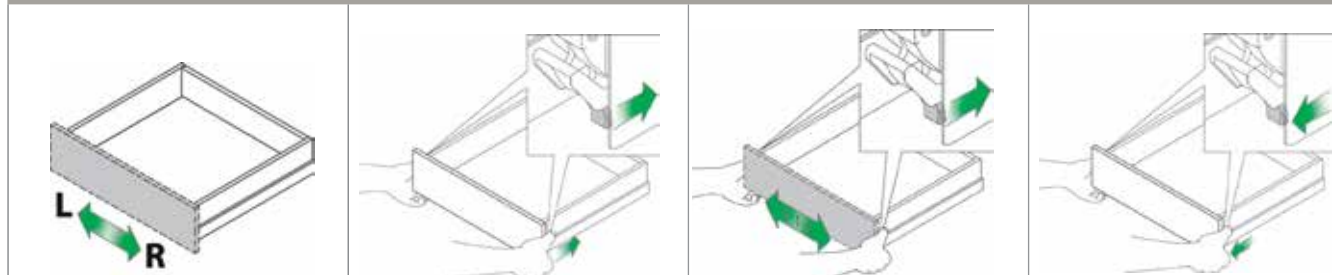
ETUSARJAN KORKEUSSÄÄTÖ H90



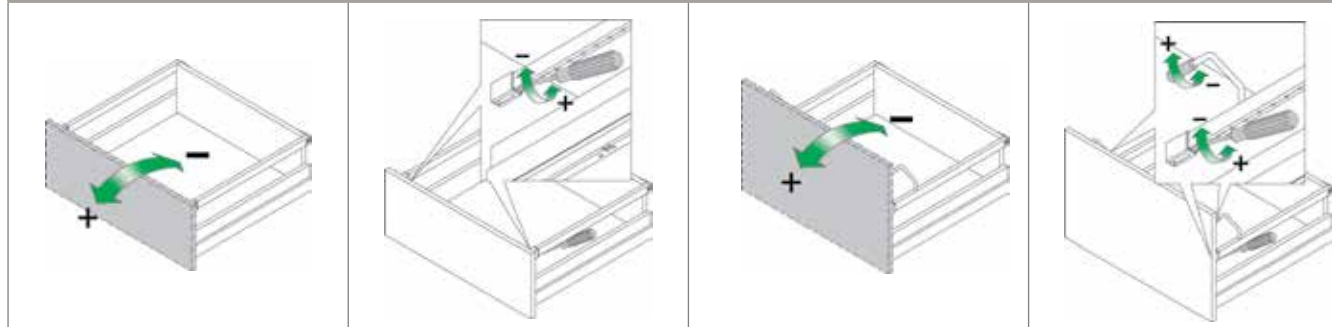
ETUSARJAN KORKEUSSÄÄTÖ H122, H186 JA Crystal Plus



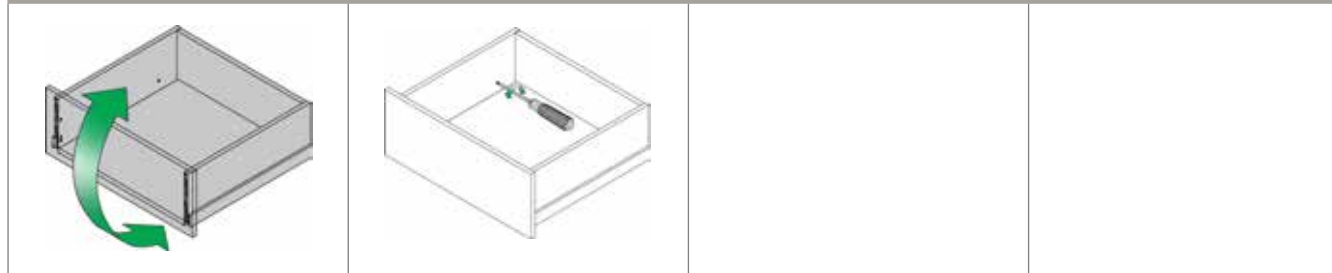
ETUSARJAN SÄÄTÖ



ETUSARJAN KALLISTUS

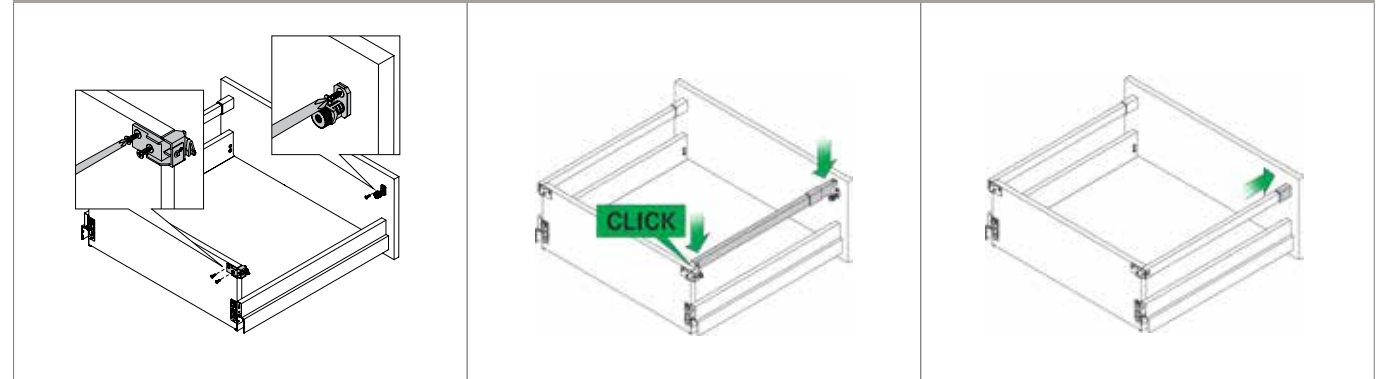


ETUSARJAN KALLISTUS H122, H186 JA Crystal Plus

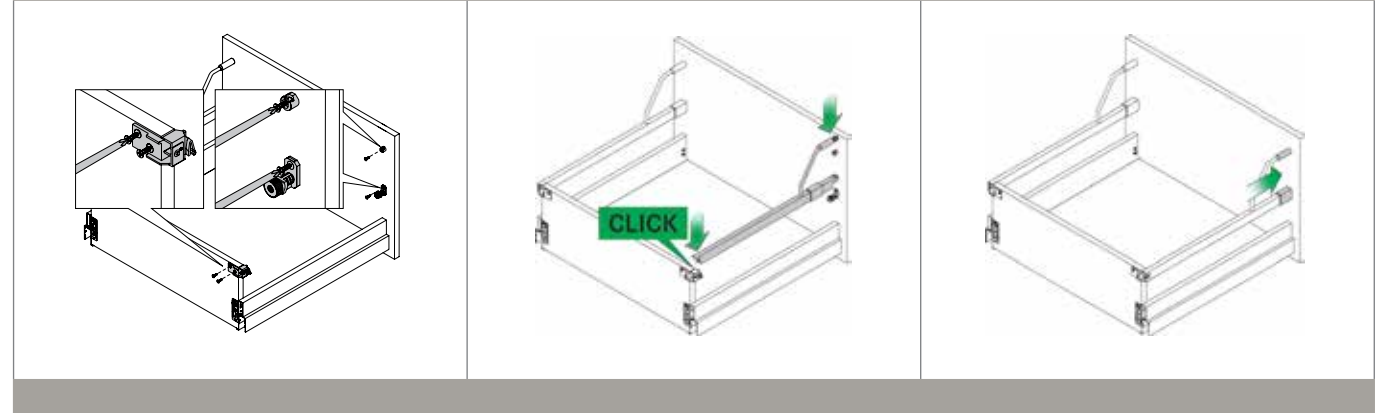


NOVA SCALA Asennusohjeet

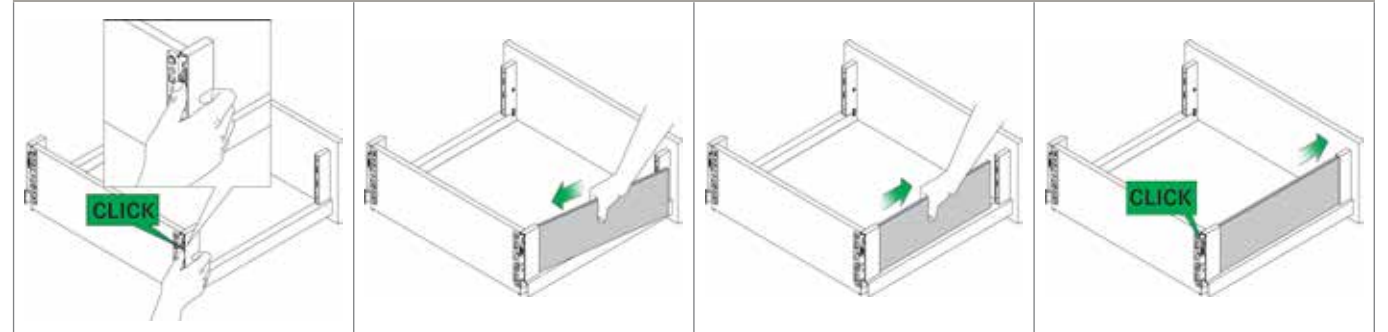
REELINGIN ASENNUS



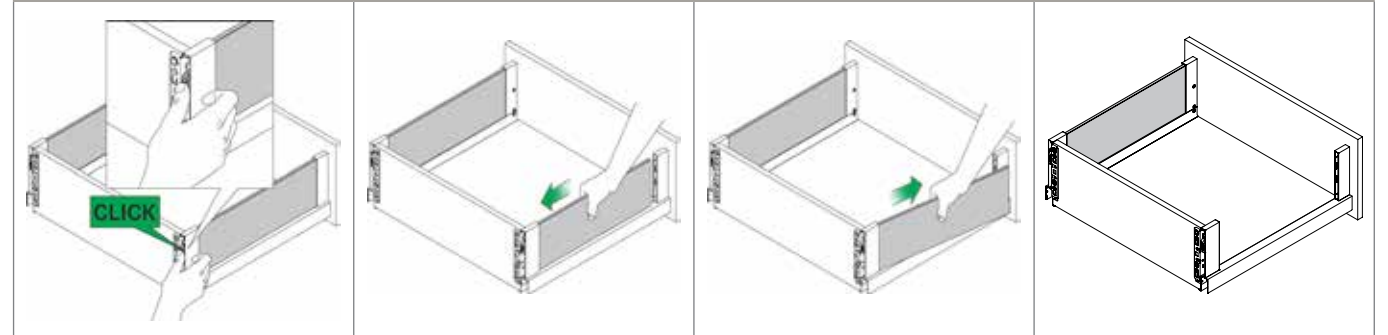
TUKIREELINGIN ASENNUS



Crystal Plus SIVUPANEELIN ASENNUS

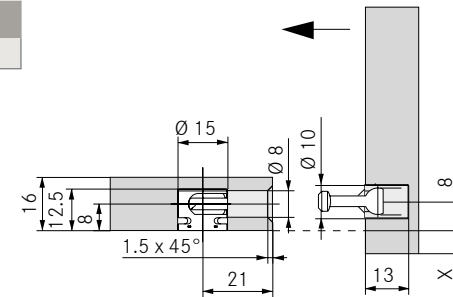


Crystal Plus SIVUPANEELIN IRROITUS



LAATIKON POHJALEVYN TUKE

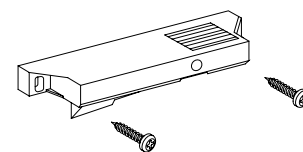
- Kasaushela liittää etusarjan laatikon pohjaan
- Suositus alkaen 80 cm leveyksille



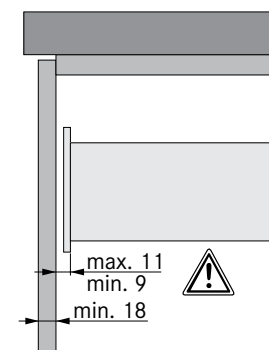
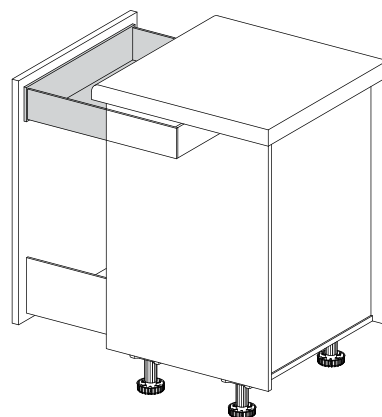
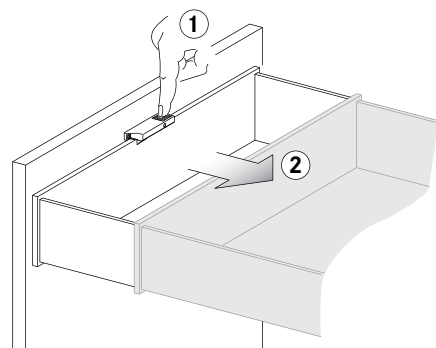
Art.	Tuote
18147	Laatikon pohjalevyn tuki

SISÄLAATIKON MUKAANOTTOSALPA

- Sisälaatikko avautuu samanaikaisesti
- Salpa on helppo avata
- Korkeussäätö +/- 1,5 mm
- Soveltuu max 11 mm paksulle sisälaatikon etulevylle



Art.	Tuote
18161	Sisälaatikon mukaanottosalpa



EURORUUVI

- Erikoisruuvi (pieni kanta) laatikon runkokiskojen kiinnittämiseen
- Tilauksesta on saatavilla myös muita mittoja



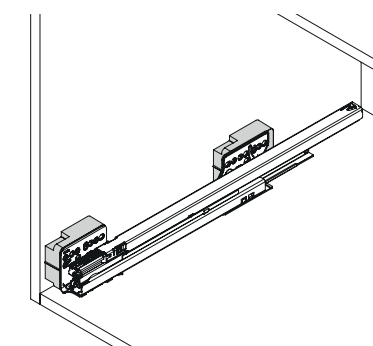
Art.	Tuote
100 kpl	69504 Euroruuvi 6 x 11,5 mm GRASS

NOVA PRO Ulokepala

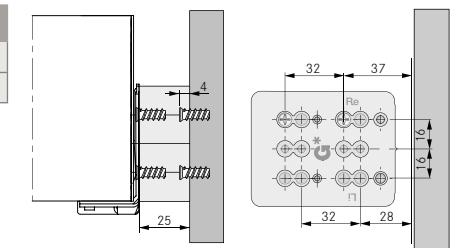
- Käytetään saranoidun oven yhteydessä
- Paksuus 25 mm
- Sopii vasen/oikea



Art.	Tuote
18180	Ulokepala 25 mm NOVA PRO valkoinen
18181	Ulokepala 25 mm NOVA PRO stone



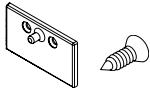
Asennusesimerkki



NOVA PRO SCALA sarjalukituslevy

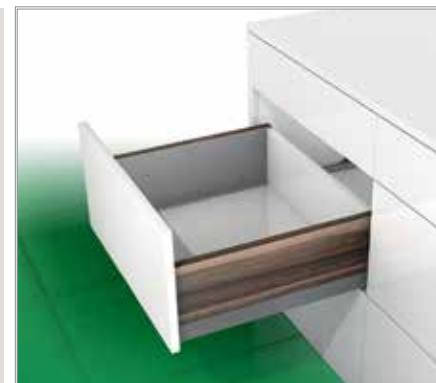
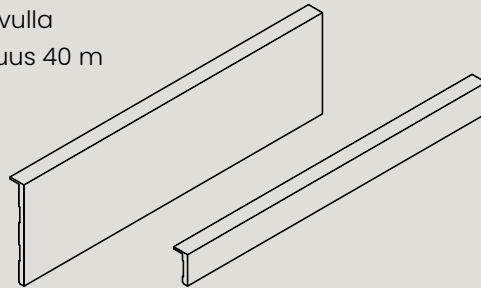
- Tapilla varustettu lukituslevy
- Yhteensopiva mm. SVS-3 –sarjalukitustangolle
- Laatikon korkeuksille 90/122/186/250 mm
- Kiinnitys ruuveilla laatikon sivuun
- Helppo jälkiasentaa




	
Art.	Tuote
18192	Sarjalukituslevy SCALA valkoinen

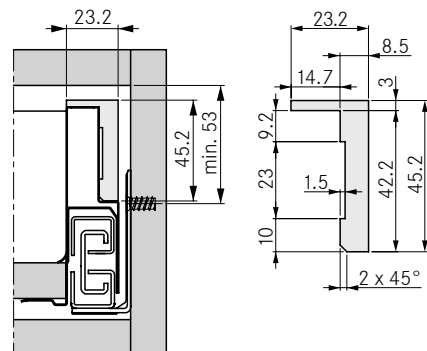
DESIGN-paneelien kiinnitysnauha

- Design-paneeli yksilöi laatikon
- Kiinnitys magneettinauhan avulla
- Tarrakiinnitteisen nauhan pituus 40 m
- Sopii Scala-laatikoihin

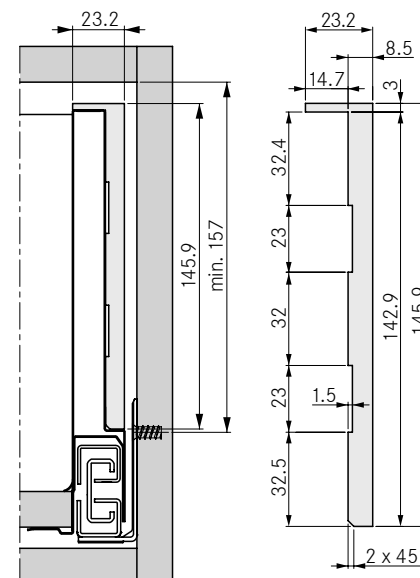


Rulla		
		
Pituus	Art.	Tuote
4000	18188	Magneettinauha 20 x 15 mm, 40 m

Sivun korkeus 90 mm

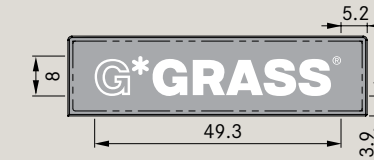


Sivun korkeus 186 mm



LOGOKLIPSI

- Mahdollista asiakaskohtaisella painatuksella
- Kiinnitys tarralla laatikon sivun yläreunaan
- Tummanharmaa Stone tai puhtaanvalkoinen Ice
- Koko 59,7 x 15,8 mm
- Sopii Scala-laatikoihin



Art.	Tuote
18174	Peitelevy Scala-painatuksella





NOVA-suojamatot Nova-laatikoihin

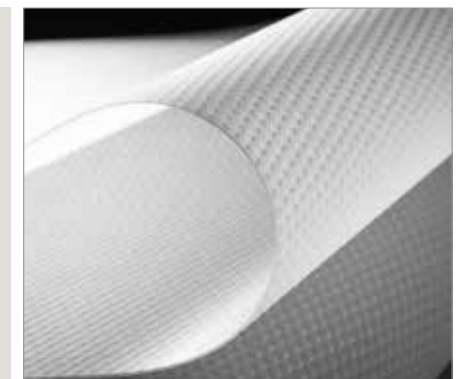
- Estää tavaroiden liukumisen
- Eristää ääntä
- Viimeistelee laatikon
- Helppohoitoinen
- Tummanharmaa Stone
- 500 mm laatikon pituudelle
- Määrämitta, 16 mm rungolle
- Elintarvikekelpoisuus testattu



Leveys	Art.	Tuote
302	66114	Suojamatto NOVA 40 cm Stone
402	66115	Suojamatto NOVA 50 cm Stone
502	66116	Suojamatto NOVA 60 cm Stone
602	66117	Suojamatto NOVA 70 cm Stone
702	66118	Suojamatto NOVA 80 cm Stone
802	66119	Suojamatto NOVA 90 cm Stone
902	66120	Suojamatto NOVA 100 cm Stone
1102	66122	Suojamatto NOVA 120 cm Stone

NOVA-suojamattorulla (25 m) Nova-laatikoihin

- Suojaa laatikon pohjaa
- Viimeistelee laatikon
- Valkoinen
- Monikäyttöinen
- Enintään 500 mm laatikon pituudelle
- Toimitetaan rullassa
- Elintarvikekelpoisuus testattu



Pituus	Art.	Tuote
25 m	66168	Suojamatto NOVA-500 (480 mm) valkoinen

**Optimoi tilankäyttö
ja säilytä tehokkaasti**

Varusteet


Jakajat ja lokerikot tehostavat tilankäyttöä ja parantavat järjestystä. Monet varusteet, kuten esimerkiksi sankokaulukset, lankakori ja lapsilukko, auttavat myös muokkaamaan laatikoita erilaisiin tarpeisiin sopiviksi.

TAVINEA OPTIMA Laatikon jakajaprofiili

- Sopii Grass Scala 186 mm laatikon kanssa
- Jousikiinnitteinen
- Väri tummanharmaa Stone ja puhtaanvalkoinen Ice
- Jakaja 90 x 153 mm
- Profiili 8 x 95 mm
- Profiiliin voi kiinnittää useita jakajia




1




Art.	Tuote
66681	TAVINEA Optima profiilin päätykappale Stone
66686	TAVINEA Optima profiilin päätykappale Ice

2

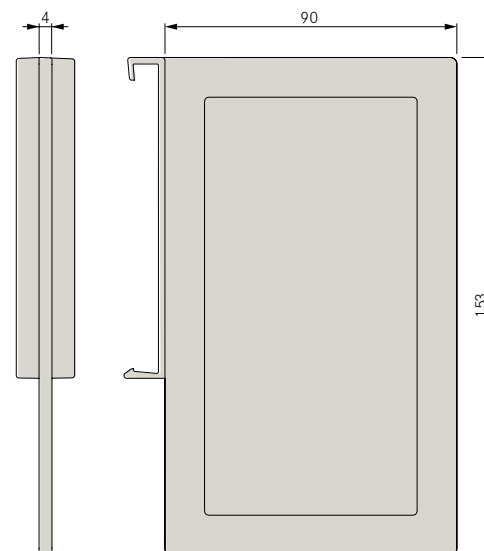
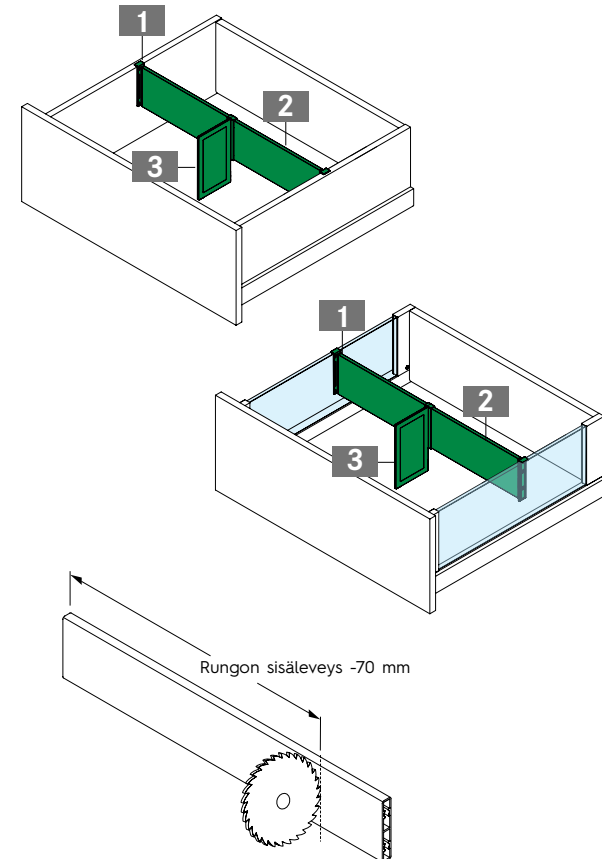


Leveys	Art.	Tuote
1098	66682	TAVINEA Optima profiili 1098 mm Stone
1098	66687	TAVINEA Optima profiili 1098 mm Ice

3



Art.	Tuote
66683	TAVINEA Optima jakaja Stone
66688	TAVINEA Optima jakaja Ice



NOVA SCALA Laatikon jakajaprofiili

- Pitää tavarat järjestyksessä
- Jousikiinnitteinen
- Polttomaalattu teräs: puhtaanvalkoinen Ice tai tummanharmaa Stone
- Korkeus 60 mm
- Helppo lyhentää



1 Katkaistava profiili



Pituus	Art.	Tuote
1185	66655	SCALA laatikon jakajaprofiili 1185 mm Stone

1 Katkaistava profiili




Pituus	Art.	Tuote
1185	66665	SCALA laatikon jakajaprofiili 1185 mm ICE

2 Sopii vasen/oikea

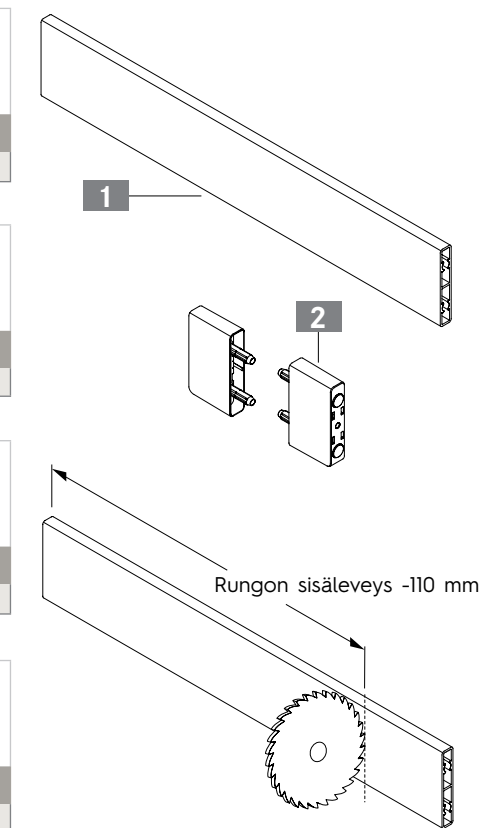


Art.	Tuote
66656	SCALA laatikon jakajaprofiilin päätykappale Stone

2 Sopii vasen/oikea



Art.	Tuote
66666	SCALA laatikon jakajaprofiilin pääty ICE



NOVA WOOD –osat Nova-laatikoihin

- Materiaali kestävä kumipuu
- Suorat sivut, tehokas tilankäyttö
- Säädettyä leveyttä liukulokerikkojen avulla
- Peruslokerikkoon sijoitetaan lisäosat (veitsi ja mauste)
- Korkeat lokerikot toimivat myös jakajina



Leveys	Art.	Tuote
304	65352	Nova WOOD ruokailuvälinelokerikko 304 x 478 mm
100	65353	Nova WOOD lokerikko kapea 100 x 478 mm
200	65354	Nova WOOD lokerikko leveä 200 x 478 mm
200	65355	Nova WOOD veitsiteline 200 x 478 mm
200	65356	Nova WOOD mausteteline 200 x 478 mm
200	65361	Nova WOOD korkea lokerikko pieni 200 x 239 mm
200	65362	Nova WOOD korkea lokerikko iso 200 x 478 mm



65352
Nova WOOD
ruokailuvälinelokerikko
304 x 478 mm



65353
Nova WOOD
lokerikko kapea
100 x 478 mm



65354
Nova WOOD
lokerikko leveä
200 x 478 mm



65355
Nova WOOD
veitsiteline
200 x 478 mm



65356
Nova WOOD
mausteteline
200 x 478 mm



65361
Nova WOOD
korkea lokerikko pieni
200 x 239 mm



65362
Nova WOOD
korkea lokerikko iso
200 x 478 mm

NOVA WOOD –sarjat Nova-laatikoihin

WOOD-lokerikkosarjoilla voi helposti varustaa GRASS Scala -laatikot.

- Muunneltava
- 2 eri leveyttä: 60 cm ja 80 cm
- Helppo suunnitella
- Materiaali kestävä kumipuu
- Sopii käytettäväksi 500 mm laatikoiden kanssa (sisäsyvyys 480 mm)

Vinkki: Käytä yhdessä laatikon pohjamaton kanssa.



Leveys	Art.	Tuote
600	65261	NOVA WOOD -lokerikkosarja 60 cm NW-61
600	65262	NOVA WOOD -lokerikkosarja 60 cm NW-62
600	65263	NOVA WOOD -lokerikkosarja 60 cm NW-63
600	65264	NOVA WOOD -lokerikkosarja 60 cm NW-64
600	65265	NOVA WOOD -lokerikkosarja 60 cm NW-65




NW-61



NW-62



NW-63



NW-64



NW-65

Leveys	Art.	Tuote
800	65281	NOVA WOOD -lokerikkosarja 80 cm NW-81
800	65282	NOVA WOOD -lokerikkosarja 80 cm NW-82
800	65283	NOVA WOOD -lokerikkosarja 80 cm NW-83
800	65284	NOVA WOOD -lokerikkosarja 80 cm NW-84



NW-81



NW-82



NW-83



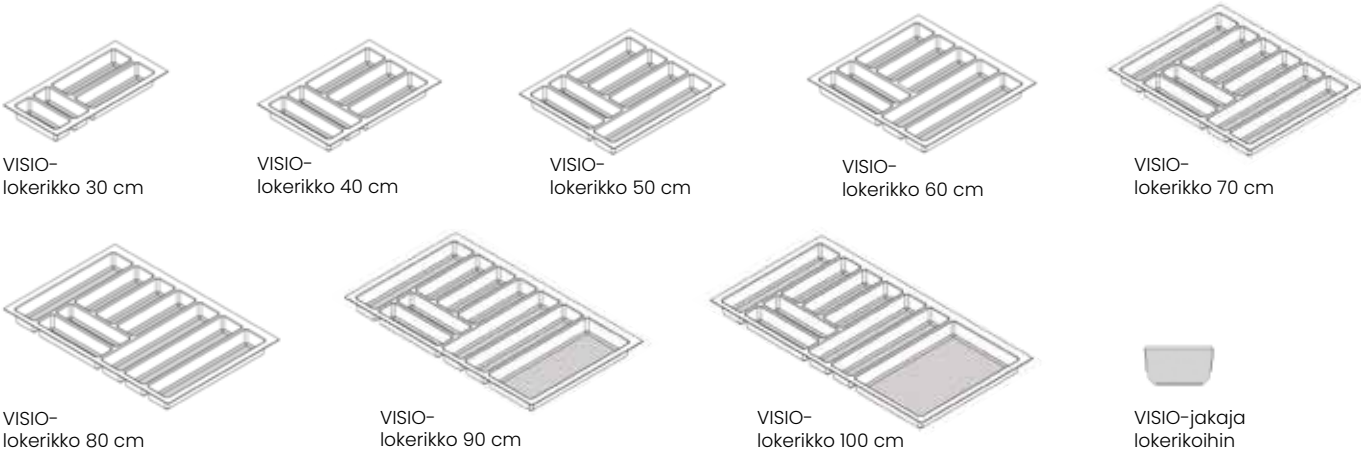
NW-84

VISIO-lokerikot Nova-laatikoihin

- Väri tummanharmaa Stone
- Sopii kaikille 500 mm syville Nova-laatikoille
- Säädetty jakaja pitkälle lokerolle
- Materiaali helppohoitoinen muovi



Leveys	Art.	Tuote
209	66223	VISIO-lokerikko 30 cm Stone
309	66224	VISIO-lokerikko 40 cm Stone
409	66225	VISIO-lokerikko 50 cm Stone
509	66226	VISIO-lokerikko 60 cm Stone
609	66227	VISIO-lokerikko 70 cm Stone
709	66228	VISIO-lokerikko 80 cm Stone
809	66229	VISIO-lokerikko 90 cm Stone
909	66230	VISIO-lokerikko 100 cm Stone
	66221	Jakaja VISIO-lokerikolle Stone



- Väri mattavalkoinen
- Sopii kaikille 500 mm syville Nova-laatikoille
- Materiaali helppohoitoinen muovi



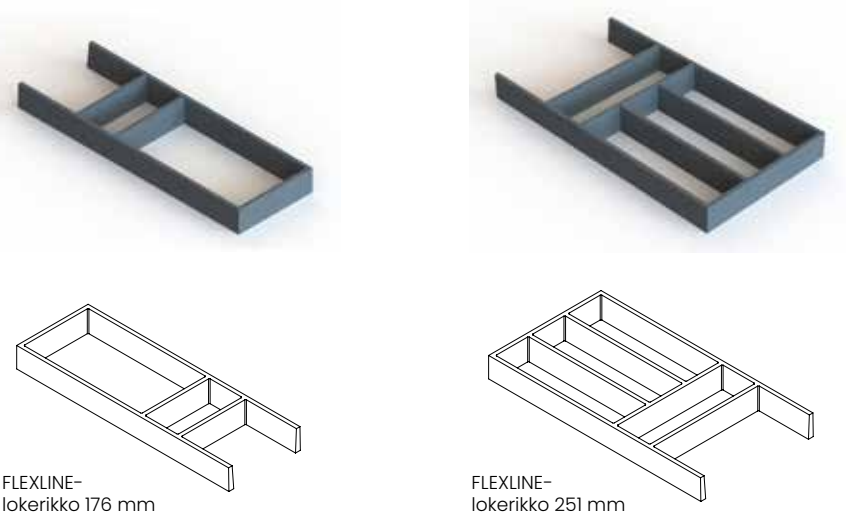
Leveys	Art.	Tuote
309	66264	VISIO-lokerikko 40 cm valkoinen
409	66265	VISIO-lokerikko 50 cm valkoinen
509	66266	VISIO-lokerikko 60 cm valkoinen
709	66268	VISIO-lokerikko 80 cm valkoinen
	66221	Jakaja VISIO-lokerikolle Stone

FLEXLINE-lokerikot NOVA-laatikoihin

- Suorakulmainen muotoilu tehostaa tilankäyttöä
- 500 mm laatikon pituudelle
- Kaksi leveyttä: 176 mm ja 251 mm
- Väri tummanharmaa Stone
- Materiaali laadukas ja helppohoitoinen ABS-muovi
- Vinkki: käytä yhdessä laatikon suojamaton kanssa

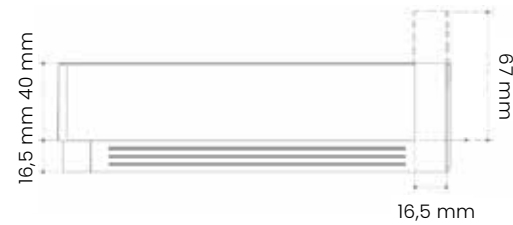
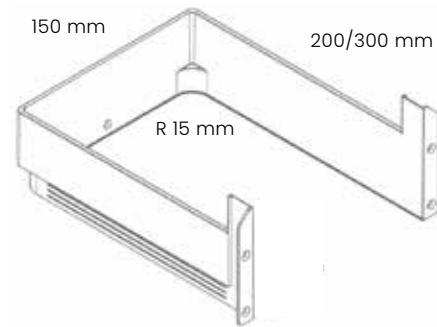


Leveys	Art.	Tuote
176	65401	Lokerikko FLEXLINE 176 mm Stone
251	65402	Lokerikko FLEXLINE 251 mm Stone



ALLASLAATIKON viemärikanalus

- Huolittelee allaslaatikon viemäriputkien työstöt
- Sopii kylpyhuoneeseen ja keittiöön
- Voidaan asentaa haluttuun kohtaan
- Levypaksuudelle 16 mm
- Leveys 150 mm
- Kaksi syvyyttä 200 mm ja 300 mm
- Valkoinen ja tummanharmaa antrasiitti



Art.	Tuote
22771	Viemärikanalus 996 200 x 150 mm valkoinen
22773	Viemärikanalus 996 300 x 150 mm valkoinen
22781	Viemärikanalus 996 200 x 150 mm antrasiitti
22783	Viemärikanalus 996 300 x 150 mm antrasiitti

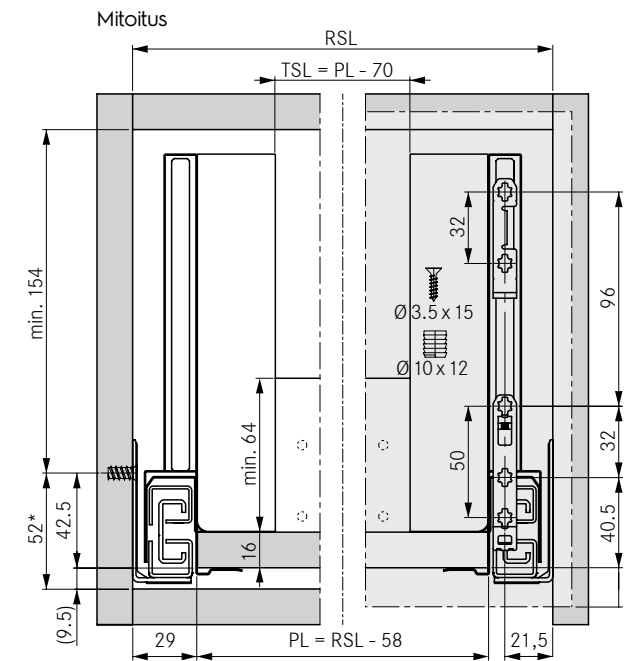
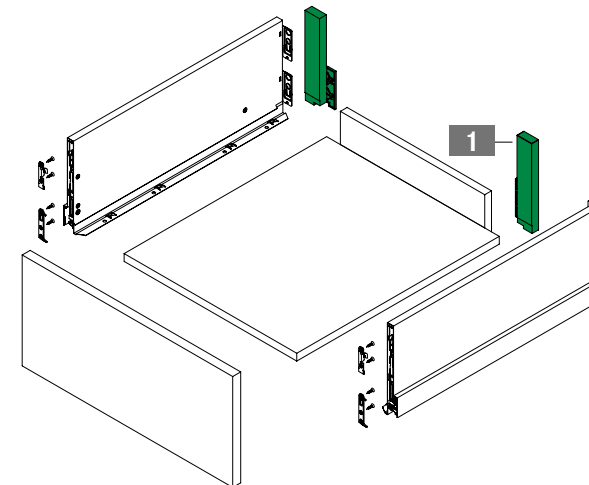


ALLASKAAPIN takasarjan kiinnikkeet

- Allaslaatikolle
- Tummanharmaa Stone ja puhtaanvalkoinen Ice
- Sopii Scala 186 mm laatikoille



1	Pari
Art.	Tuote
18196	Allaskaapin takasarjan kiinnike SCALA 186 Stone
18197	Allaskaapin takasarjan kiinnike SCALA 186 Ice



NOVA Lankakori

- Sopii Nova Scala 90/500 mm laatikkoon
- Lankakori korvaa laatikon pohjan
- Korkeus 205 mm
- Pulverimaalattu tummanharmaa antrasiitti
- Yhteensopiva 350 mm etusarjan kanssa
- Mahdollista asentaa kaksi päällekkäin
- Runkoleveyksille 50 cm ja 60 cm



Leveys	Art.	Tuote
500	48655	Lankakori NOVA 50 cm 480 x 205 mm antrasiitti
600	48656	Lankakori NOVA 60 cm 480 x 205 mm antrasiitti

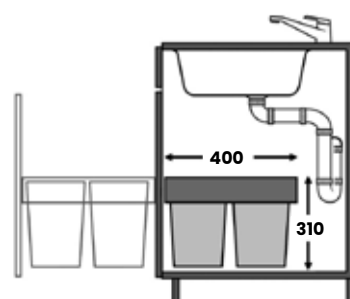
SCALA Sankokaulus

- Vaimennettu Nova Pro 400 mm runkokisko
- Laatikon sivu Nova Pro Scala 400 mm
- 186 mm laatikossa sangot ovat pohjan varassa
- 90 mm laatikko on ilman pohjalevyä
- Muunneltava sankojärjestys
- Mahdollista asentaa kaksi sarjaa päällekkäin

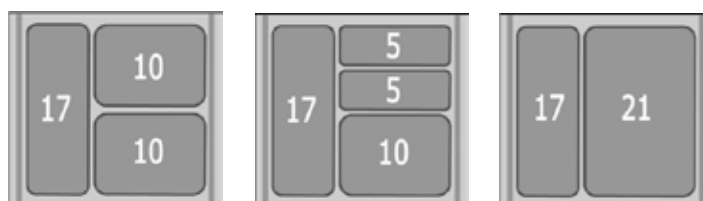
Pohjaan kiinnitettävällä lisälaidalla voidaan jakaa leveä laatikko käytettäväksi kapeamman sankokauluksen kanssa.



Art.	Tuote
60340	Sankokauluksen tukilaita Scala 400 antrasiitti
60344	Sankokaulus 40 cm Scala 400 antrasiitti
60345	Sankokaulus 50 cm Scala 400 antrasiitti
60346	Sankokaulus 60 cm Scala 400 antrasiitti
60348	Sankokaulus 80 cm Scala 400 antrasiitti



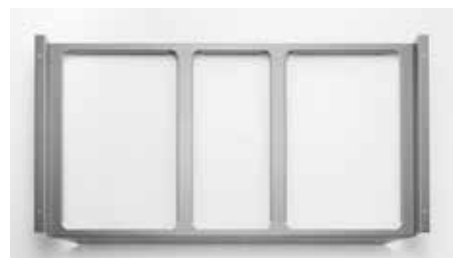
40 cm runkoleveydelle



50 cm runkoleveydelle



60 cm runkoleveydelle



80 cm runkoleveydelle



Art.	Tuote
60301	Biokansi 10 litran sangolle
60302	Kansi 10 litran sangolle ruskea
60305	Jätesanko MS-05 harmaa 10 ltr
60310	Jätesanko MS-10 harmaa 10 ltr
60311	Jätesanko MS-10 sininen 10 ltr
60312	Jätesanko MS-10 ruskea 10 ltr
60313	Jätesanko MS-10 keltainen 10 ltr
60317	Jätesanko MS-17 harmaa 17 ltr
60321	Jätesanko MS-21 harmaa 21 ltr

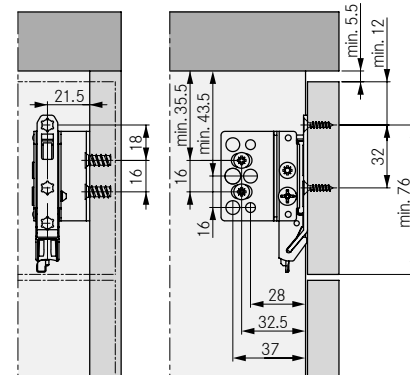


ETUPANEELIN SNAP ON -KIINNIKE

- Etupaneelin kiinnitys ja irrotus ilman työkaluja
- Sivusäätö $\pm 1,5$ mm
- Korkeussäätö ± 2 mm
- Syvyysäätö $\pm 1,5$ mm
- Käytetään laatikon etusarjakiinnikkeen kanssa



Art.	Tuote
18146	Etupaneelin Snap On -kiinnike



LAPSILUKKO

- Käytännöllinen ja turvallinen
- Voidaan halutessa ottaa myös pois käytöstä ilman työkaluja
- Asennetaan piiloon laatikon pohjan alle oikealle puolelle
- Lisävaruste joka voidaan asentaa myös jälkikäteen
- Sopii kaikkiin Nova-laatikoihin



Art.	Tuote
18185	Lapsilukko NOVA-laatikolle



Dynapro

Laadukkaat runkokiskot takaavat laatikoiden äänettömän ja tukevan kulun. Laatikot avautuvat erittäin kevyesti sekä sulkeutuvat pehmeästi.

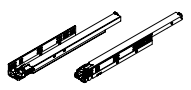
GRASS-runkokiskot:
testattua toimivuutta

DYNAPRO SOFT-CLOSE Puulaatikon runkokisko 40/70 kg

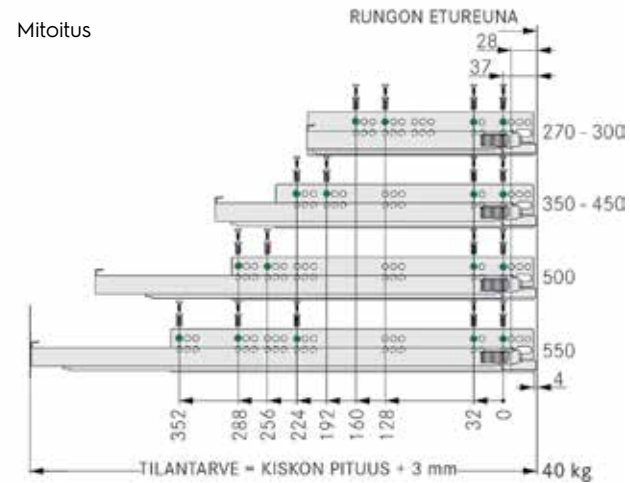
- Täysin ulostuleva
- Pehmeästi vaimennettu sulkeutuminen
- Äänetön ja kevytkulkuinen
- Kantavuudet 40 kg ja 70 kg
- Täysin synkronoidut kiskot
- Kevyt avautuminen (vain 20 N)
- Erittäin sivuttaisvakaa
- Asennus laatikon alle näkymättömiin
- Yhteensopiva Vionaro- tai puulaatikon kanssa



1 Pari



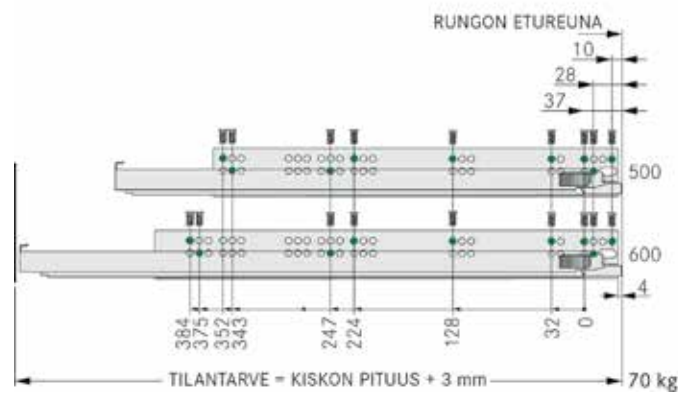
Pituus	Art.	Tuote
270	17201	Dynapro 270 mm laatikon 40 kg kisko
300	17202	Dynapro 300 mm laatikon 40 kg kisko
350	17204	Dynapro 350 mm laatikon 40 kg kisko
400	17206	Dynapro 400 mm laatikon 40 kg kisko
450	17208	Dynapro 450 mm laatikon 40 kg kisko
500	17210	Dynapro 500 mm laatikon 40 kg kisko
550	17212	Dynapro 550 mm laatikon 40 kg kisko



1 Pari



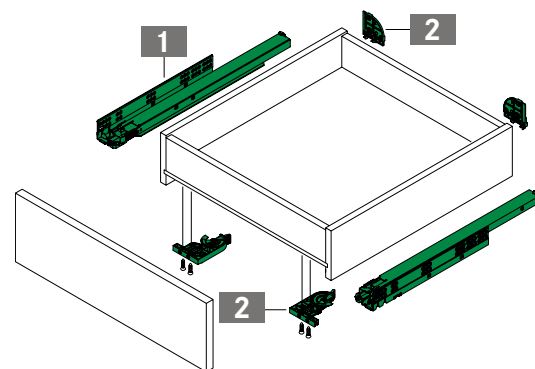
Pituus	Art.	Tuote
500	17220	DYNAPRO 500 mm laatikon 70 kg kisko
600	17222	DYNAPRO 600 mm laatikon 70 kg kisko



2



Art.	Tuote
17101	DYNAPRO puulaatikon kiinnikesarja




- Euroruuvi Ø 6.3 x 14 mm
- Puuruuvi Ø 4 x 16 mm
- Kanta Ø 7 mm

DYNAPRO TIPMATIC SOFT-CLOSE Laatikon avaaja

- Mekaaninen avaaja
- Kevyt kosketus etusarjaan avaa laatikon
- Yhteensopiva Dynapro Soft-close-kiskon kanssa
- Yksi malli kaikille pituuksille ja painoluokille
- Asennus ilman työkaluja
- Avautumisen voimakkuus säädettävissä
- Ei vaikuta vaimennuksen toimintaan
- Ei työstöjä
- Suositus: yhdystangon tuki >80 cm laatikon leveys




1 Pari



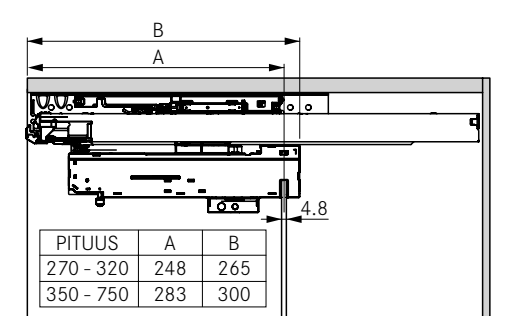
Art.	Tuote
17106	Dynapro TMSC Tipmatic Plus sarja

2



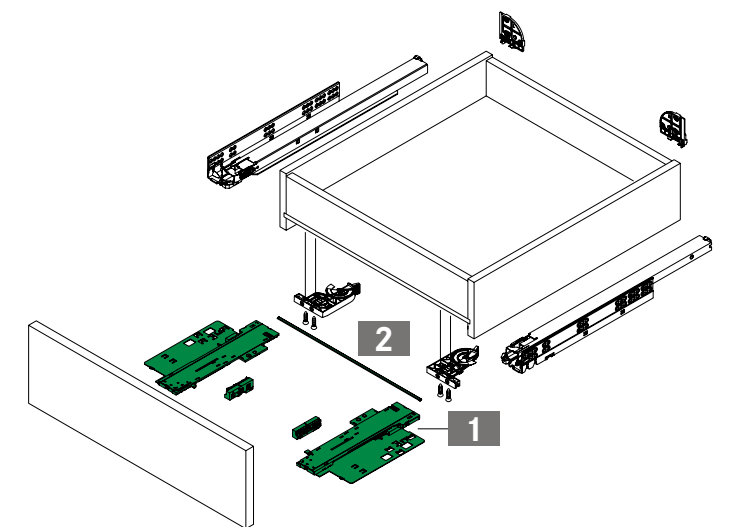
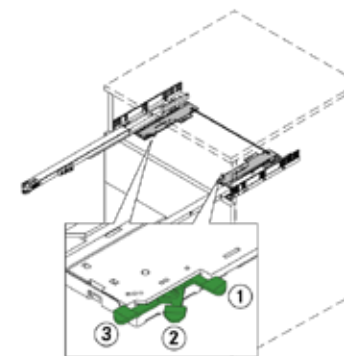
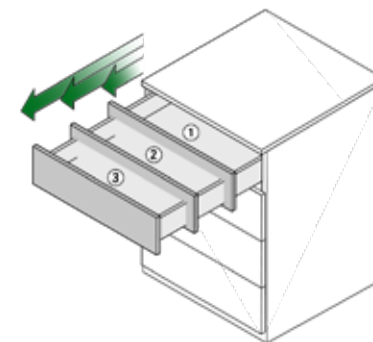
Pituus	Art.	Tuote
952	17107	Dynapro TMSC Tipmatic Plus yhdystanko
	17408	Tipmatic Plus yhdystangon tuki

Yhdystangon sijainti



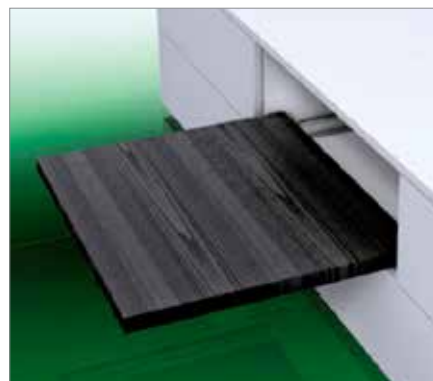
Yhdystangon pituus

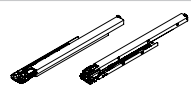
Rungon sisäleveys -216 mm




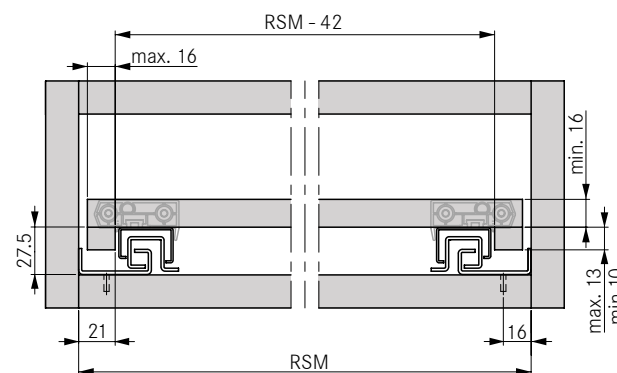
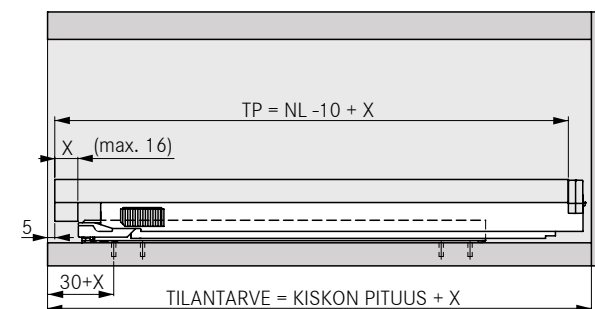
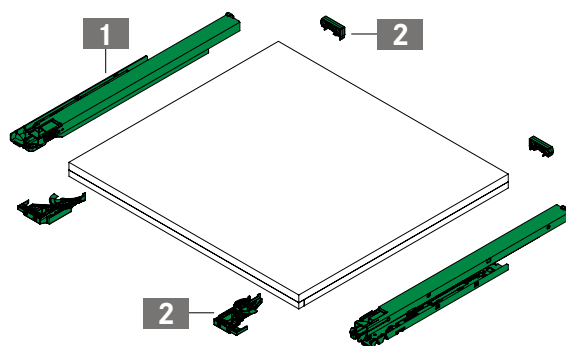
DYNAPRO Tasokiinnitys

- Ulosvedettävälle tasolle
- Kantavuus 40 kg
- Täysin ulostuleva ja vaimennettu
- Yksi malli kaikille pituuksille ja painoluokille
- Kiinnitys tasoon tai rungon yläpohjaan
- Korkeussäätö +/- 3,5 mm
- Toimitusmyyntinä myös 400 mm ja 450 mm



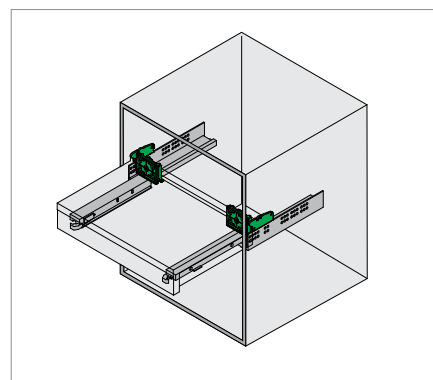
1 Pari		
		
Pituus	Art.	Tuote
500	17190	Dynapro kisko 40 kg tasokiinnitys 500 mm

2 Sarja		
		
Art.	Tuote	
17104	Dynapro tasokiinnitys kiinnikesarja	

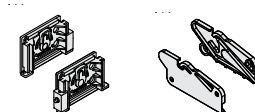


CLICK STOP Salpa

- Lukitsee ulosvedettävän tason auki-asentoon
- Yhteensopiva GRASS Dynapro -kiskon kanssa
- Ruuvikiinnitys tason takareunaan
- Väri valkoinen
- Taso ≤ 500 mm yksi salpa
- Taso > 500 mm kaksi salpaa



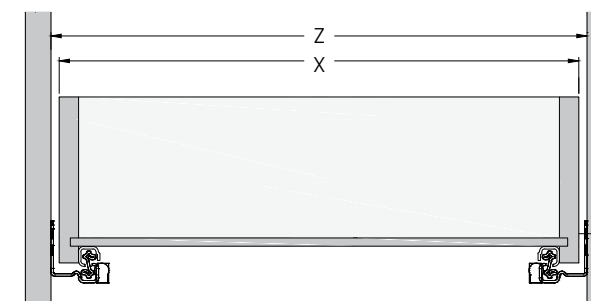
Art.	Tuote
17095	Lukitussalpa CLICK STOP vasen
17096	Lukitussalpa CLICK STOP oikea



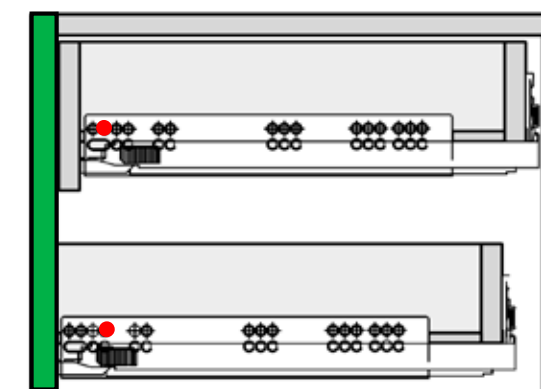
EVA Puulaatikko

- Öljytty tammilaatikko
- Sivun paksuus 14 mm
- Sopii GRASS Dynapro -kiskoille
- Korotettu etuosa peittää runkokiskon
- Sama laatikko käy sisälaatikoksi tai etusarjan kanssa
- Kaksi korkeutta: 93 mm ja 193 mm
- Saatavilla myös allaslaatikko tai ruokailuvälinelokerikot

Tilataan rungon sisäleveyden ja kiskon pituuden mukaan.

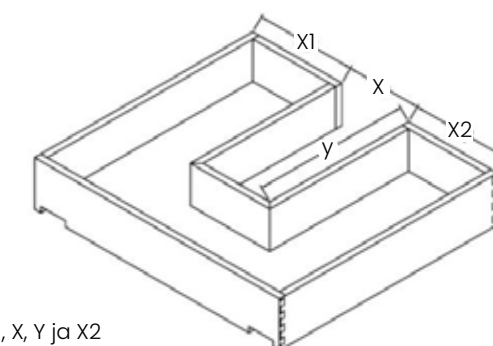


X = Z - 14 mm
Z = rungon sisäleveys



SISÄLAATIKKO: siirrä runkokiskoa taaksepäin

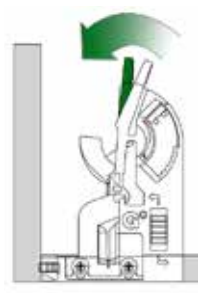
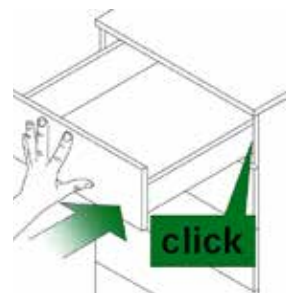
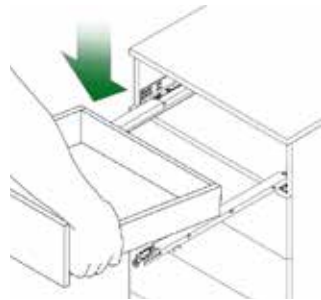
Dynapro mm	Laatikko mm	Leveys mm	Korkeus mm
270	274	Z-14	93/193
300	304	Z-14	93/193
350	354	Z-14	93/193
400	404	Z-14	93/193
450	454	Z-14	93/193
500	504	Z-14	93/193
600	604	Z-14	93/193



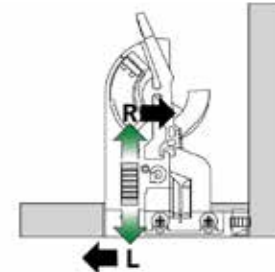
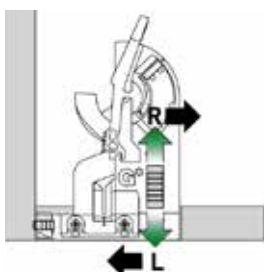
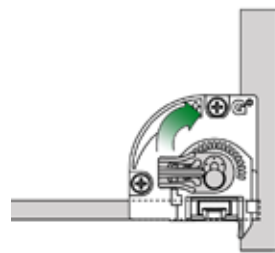
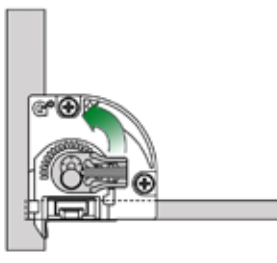
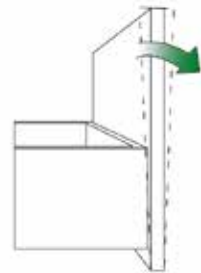
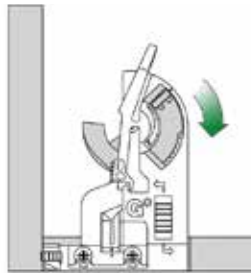
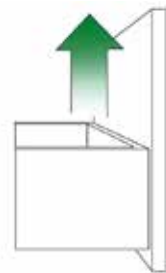
ALLASLAATIKKO:
ilmoita mitat X1, X, Y ja X2

DYNAPRO Asennusohje

LAATIKON ASENNUS DYNAPRO-RUNKOKISKOOKS



LAATIKON SÄÄDÖT



LIBERO Sähköinen avaja

- Sensori tunnistaa jalan liikkeen avaten lajitteluvaunun
- Runkoleveys 300–1200 mm
- Säädetty avausvoima
- Sensorin valon voi himmentää tai sammuttaa
- Asetukset ja säädöt Hailo Connect -älypuhelinsovelluksella
- Roiskevesitiivis IP21
- Sisältää 5 V virtalähteen
- Mitat 157 x 300 x 33 mm
- Sokkelin minimikorkeus 100 mm, minimisyvyys 50 mm



Art.	Tuote
60382	Sähköinen avaja LIBERO

OEKO Avauspoljin

- Sopii sekä lajitteluvaunulle että laatikolle
- Teräs, mattakromi
- Kiinnitys ruuveilla rungon läpi
- Myös jälkiasennus on mahdollista
- Tilantarve laatikon pohjan alla 20 mm
- Sokkelin minimikorkeus 75 mm



Art.	Tuote
60330	Avauspoljin OEKO



GRASS-koneet ja jigit
säästävät työaikaa

Kasaustekniikka

Laadukas kasausturistin ja muu korkealaatuinen kasaustekniikka nopeuttavat laatikoiden mittatarkkaa kokoamista ja säästävät huomattavasti työaikaa.

KASAUSPURISTIN ZP-N

Soveltuu Scala-laatikoiden teolliseen kasaukseen. Puristaa laatikon kasaan yhdessä työvaiheessa. Kasausturistin on erittäin tehokas ja yksinkertainen käyttää. Paineilmatoiminen laatikon leveyden säätö, maksimi 120 cm. Erikoisleveydet myös mahdollisia.

- Paineilma 6 bar
- Turvallinen kahden käden käyttökytkin
- Laatikon pituuksille 270–650 mm
- Laatikon korkeuksille 63–186 mm

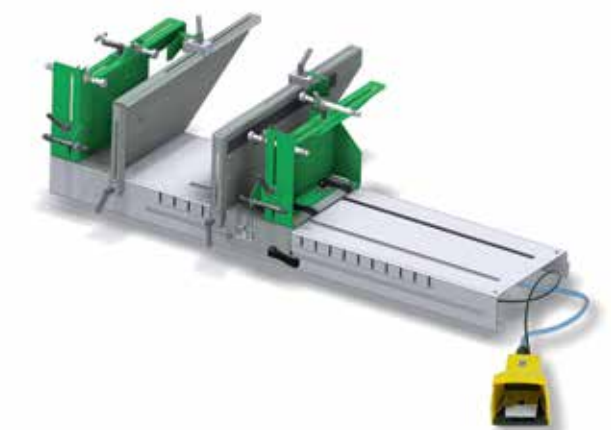


Art.	Tuote
12523	Kasausturistin ZP-N

LAATIKON KASAUSJIGI ZMV

Helppokäyttöinen paineilmatoiminen jigi Scala-laatikoiden kasaukseen. Tukeva jigi puristaa laatikon sivut, pohjan ja takasarjan yhteen varmistaen mittatarkan asennuksen. Soveltuu 25–120 cm laatikon leveyksille.

- Paineilma 6 bar
- Turvallinen jalkapoljin

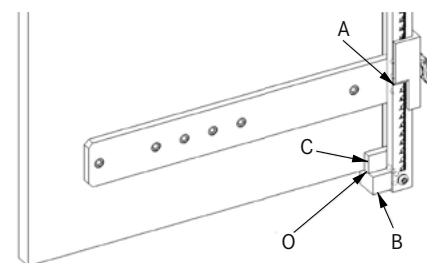


Art.	Tuote
10968	Laatikon kasausjigi ZMV-TP4

RUNKOKISKON PORAU SJIGI

Sisältää mittaohjaimen, neljä säädettävää porausjigiä sekä stopparit B ja C.

- A.** Reikien keskilinja
- B.** Stoppari rungon irtosivu
- C.** Stoppari kasattu runko
- O.** Nollalinja



Art.	Tuote
10952	10952 Runkokiskon porausjigi NOVA PRO

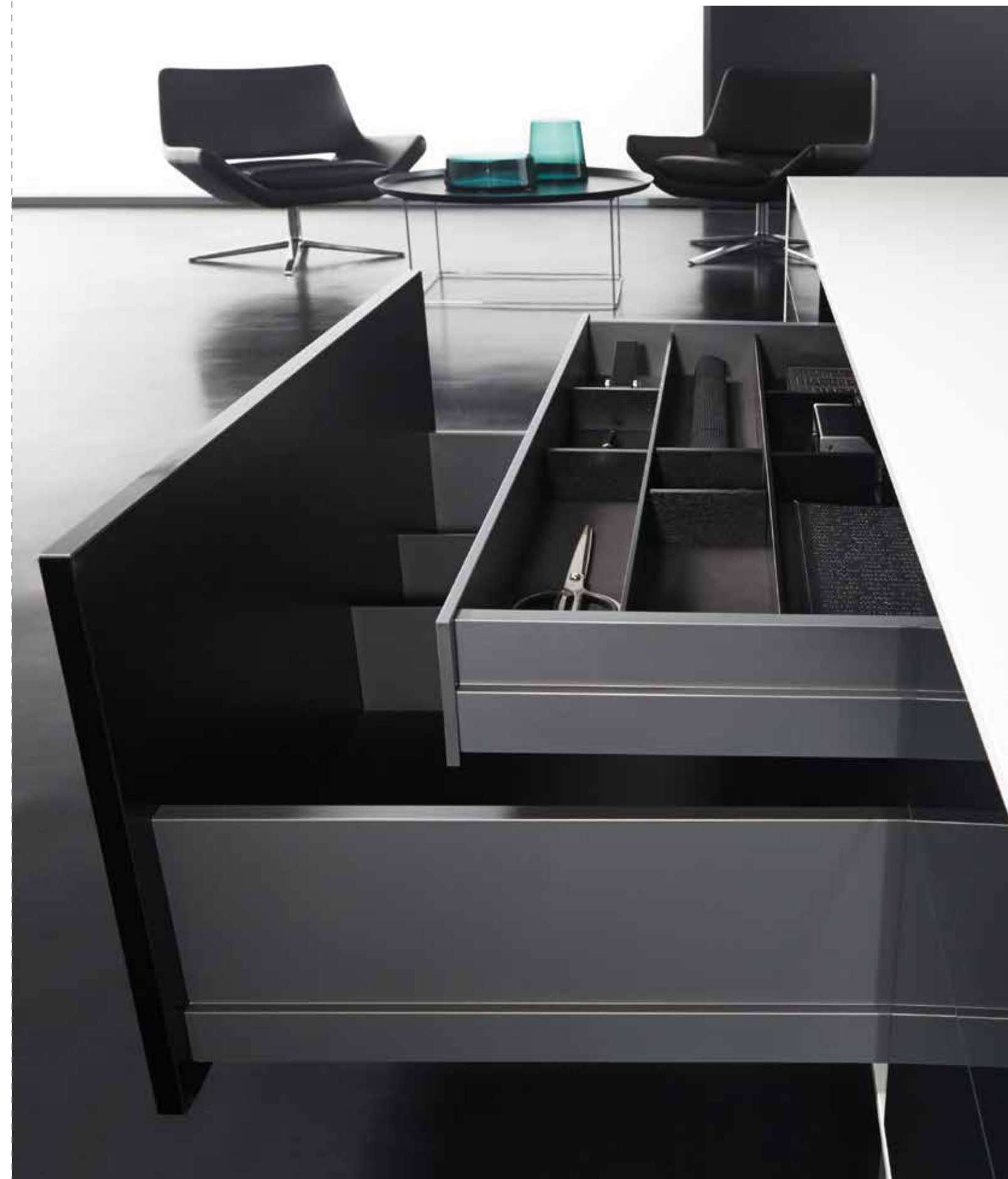
ECOPRESS VARIO

Tehokas porakone saranan ja laatikon porauksille. Pikasäädöt ja automaattinen poraussyvyyden tunnistus kappaleen pinnasta. Paineilmatoiminen kappaleen kiinnipito.

- Moottori 3 x 380 V (1,1 kW)
- Paineilma 6 bar
- Purunpoistoliitäntä Ø 100 mm
- Tukeva runko, työpöytä 300 x 720 mm
- Terät ja jatkomitat lisävarusteena



Art.	Tuote
12070	Ecopress VARIO ilman varusteita
12072	Karalaatikko VARIO etusarjoille
12073	Karalaatikko VARIO saranoille



VIONARO V8

Vionaro V8 toteuttaa täydellisesti ”vähemmän on enemmän” -periaatteen: runko, takaseinä, sisälaatikon etusarja – kaikki yksittäiset osat ovat vain 8 mm kapeita.

Samalla Vionaro V8 tarjoaa korkeimman tason tukevuutta: se on kokonaan teräksestä valmistettu laatikkojärjestelmä, joka on myös täysin kierrätettävä.

Maailman ohuin laatikkojärjestelmä

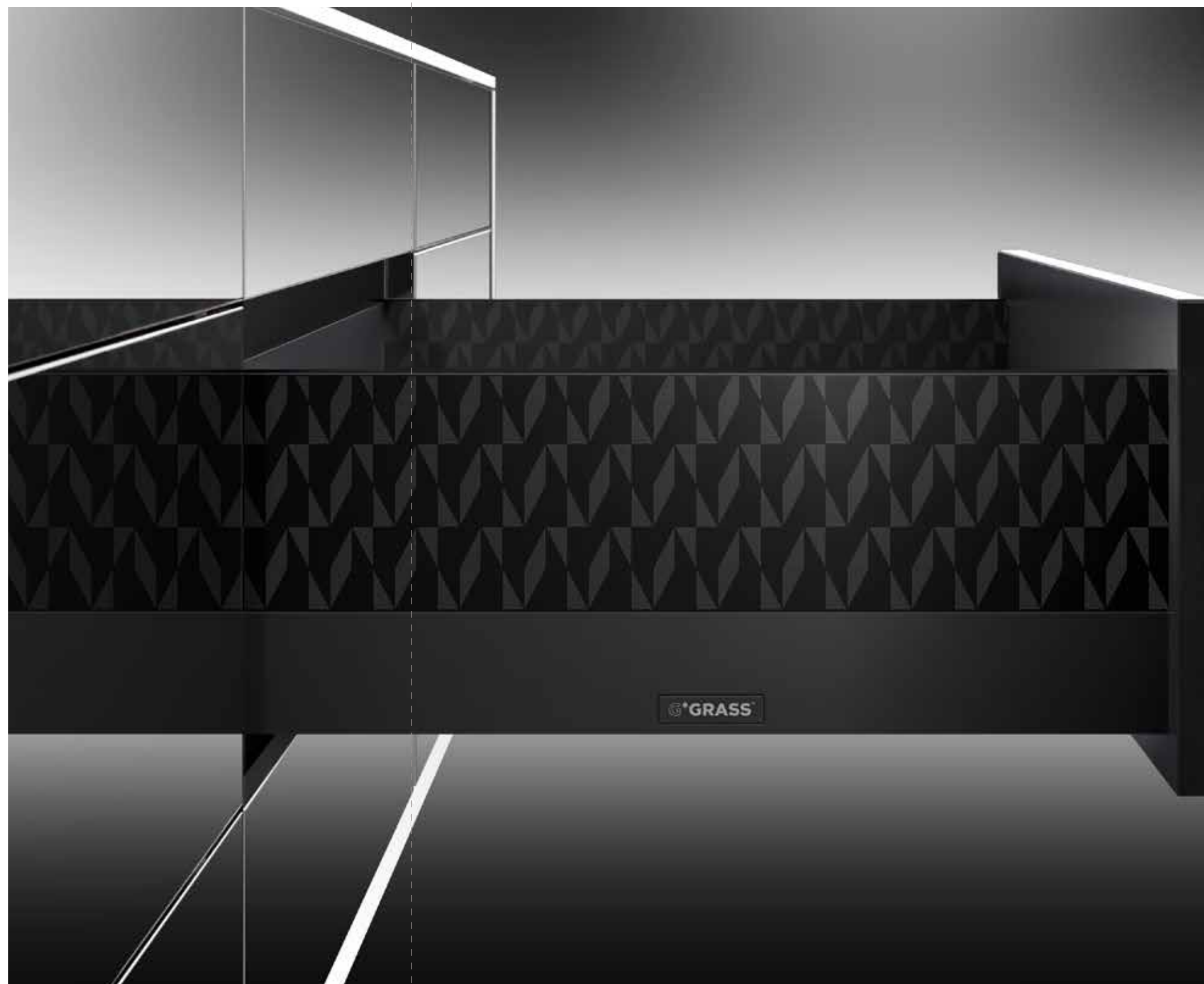
Vionaro V8 on maailman ohuin ja nykyaikaisin laatikkojärjestelmä. Se määrittää uuden vertailukohteen kaikille muille laatikkojärjestelmille.

Huippuluokan käytettävyys

Vionaro V8 -järjestelmän alla oleva kevytkulkuinen ja tukeva Dynapro-kisko on todistanut toimivuutensa jo yli miljoona kertaa, ja sitä voidaan käyttää eri versioina: esimerkiksi integroidulla Soft-close-vaimennuksella tai vetimettömänä Tipmatic Soft-close-sovelluksena.

Monipuoliset mahdollisuudet

Vionaro V8 -laatikkoa on saatavana kolmea korkeutta: liesilaatikosta aina 200 mm korkeaan laatikkoon. Slim Drawer System pitää sisällään myös ohuen takasarjan ja lasisivut, joista erityisesti korkea lasikehys erottuu.



VIONARO V8:
8 mm, joka muuttaa
maailmaa

GRASS toimittaa asiakkailleen ylivoimaisen laadukkaita tuotteita, joita he odottavat.



Sisäiset standardit, DIN ISO standardiin pohjautuvat testausmenetelmät ja riippumattomien instituuttien suorittamat testit takaavat systemaattisen laadunvarmistuksen. GRASS on sertifioitu kansainvälisen ISO 9001 laadunhallintastandardin mukaisesti.



Tuotantolinjoille integroidut lukuisat testaus- ja valvontapisteet käyttävät mm. optisia mittauslaitteita laadunvalvontaan. Mitään ei jätetä sattuman varaan.



GRASS yhdistää tuotekehityksen ja tuotannon kokonaisuudeksi, jonka avulla uudet ideat muuttuvat uusiksi tuotteiksi.

Ideat muuttuvat innovaatioiksi vain, jos ne voidaan viedä korkealaatuiseen sarjatuotantoon. GRASS hyödyntää moderneja kehitys- ja tuotantoteknologioita tuotantoprosessin jatkuvaan optimointiin. Erinomainen GRASS-tuote on lupaus, joka pidetään aina.



Robottien avulla tehokkuus on taattu – paketointi kestää vain 6 sekuntia, olipa kysymys yksittäisistä pakkauksista tai ulkopakkauksista.

Erinomaiset tuotteet vaativat huippuluokan tuotantotilat. Niihin kuuluvat viimeisintä teknologiaa hyödyntävät tuotantolinjat ja hitsausrobotit sekä automatisoidut levytyökeskukset ja kokoonpanolinjat.



GRASS valmistaa tehtaissaan tuotteita, joiden huippulaatu varmistetaan jokaisen tuotelinjan huolellisella testauksella. Systemaattinen laadunvarmistus pohjautuu yrityksen omiin korkeisiin standardeihin, DIN- ja LGA-testausstandardeihin sekä riippumattomien instituuttien suorittamiin testeihin.



savo

Savo Design & Technic Oy

Kisällintie 3,
01730 Vantaa

www.savo.fi