



Tuoteluettelo



castor

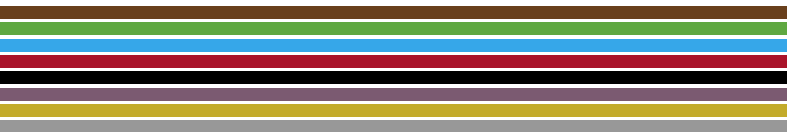
SISÄLLYSLUETTELO

Lyöntityökalut	06
MTP-makasiinityökalu	08
GTP-mini	08
GTP-maxi	09
GK-dor	09
Sähköasentajan huoltolaukut	10
Kiinnikkeet puualustaan	12
MTP-kiinnikkeet	14
TP-erikoiskiinnikkeet	15
TP-kiinnikkeet	16
C-fix	17
Ruuvikiinnike	18
Kiinnikkeet kipsilevyyn	20
Kipsilevykiinnikkeet	22
C-fix	23
Kipsilevyankkurit	25
Ripustuskoukku	26

Kiinnikkeet betoniin ja kevytbetoniin	28
Kaapeleille ja putkille	31
Panosnaulainkiinnitys	48
Rasiat ja kanavat	50
MDSN/MND	51
Kouruihin	52
Muovitulpat	53
Eristeen läpi	54
Kierretankoon	55
Kiinnikkeitä rasioille	56
Asennuskisko, teleskooppimalli	58
Asennusalusta	60
Asennuslevy	62
Muut tuotteet	64
Castor-grip	66



**NOPEASTI
VAIVATTOMASTI
TEHOKKAASTI**



Castorin periaatteena on aina ollut pysyä kehityksen kärjessä.
Olemme kehittäneet ratkaisuja sähkö- ja mekaanisiin
asennuksiin.

Olemme yhteistyössä lähellä asennustyötä
kokemuksellamme ja kehitämme asennustyötä.
Vahvuuksiamme ovat tuotekehitys, tuotanto ja markkinointi.

Castorin tuotteiden käyttäjät ovat havainneet tuotteiden edut.
Tuotteet ovat asennusystävällisiä, säästävät
asennusaikaa ja ovat ulkonäöltään moderneja.
Castorin tuotteilla kiinnität ergonomisesti ja järkevästi
puuhun, kipsilevyyn, tiileen ja betoniin.

Castorin tuotteista saatu palaute on positiivista.
Tuotteemme nostavat tehokkuutta ja kannattavuutta.

castoras.no



Castor

LYÖNTITYÖKALUT

MTP-makasiinityökalu	08
GTP-mini lyöntityökalu	08
GTP-maxi lyöntityökalu	09
GK-dor lyöntityökalu	09
Huoltolaukut	10



MTP- makasiinityökalu

Makasiinityyppinen lyöntityökalu kaapelien kiinnittämiseen puualustaan. Soveltuu kaikille MTP- kiinnikkeille.

MTP-kiinnikkeet s. 14



MTP-lyöntityökalu:

S-numero	Tyyppi	Pakk
13 050 26	MTP-makasiinityökalu	1

GTP-mini lyöntityökalu

Soveltuu kipsilevy-ja TP-kiinnikkeille

TP-kiinnikkeet s.15 ja 16
Kipsilevykiinnikkeet s. 22



GTP-mini lyöntityökalu:

S-numero	Tyyppi	Pakk
13 050 30	GTP-mini lyöntityökalu	1

GTP-maxi lyöntityökalu

Vahva lyöntityökalu
kipsilevy- ja TP-kiinnikkeille.
Toimii kuten GTP-mini.

TP-kiinnikkeet s. 15 ja 16
Kipsilevykiinnikkeet s. 22



GTP-maxi:

S-numero	Tyyppi	Pakk
13 050 07	GTP-maxi lyöntityökalu	1

GK-dor lyöntityökalu

Lyöntityökalu C-fix
GK-kiinnikkeille.

GK-kiinnikkeet s. 23



GK-dor lyöntityökalu:

S-numero	Tyyppi	Pakk
13 050 08	GK-dor lyöntityökalu	1

Sähköasentajan huoltolaukku

Kokonaisuus, joka sisältää
lyöntityökalun GTP-mini sekä
kiinnikkeet kipsilevyyn ja
puualustaan.



MTP-lyöntityökalu:

S-numero	Tyyppi				Pakk
13 050 40	Huoltosalkku				1
Sisältö:					
S-numero	Tyyppi	Väri	Uppoamissyvyys mm	Pakk	
13 050 18	G-R-13	Valk	13	200	
13 050 22	G-B-13	Valk	13	200	
13 050 10	TP-R-16	Valk	16	200	
13 050 14	TP-R-25	Valk	25	200	
13 050 30	GTP-mini			1	

MTP-huoltosalkku

Käytännöllinen kokonaisuus.
Sisältää makasiinityökalun ja
kiinnikkeet, 16 ja 25mm, nopeaan
kiinnitykseen puualustaan.



MTP-huoltolaukku:

S-numero	Tyyppi	Pakk
13 050 46	MTP-huoltolaukku	1

Sisältö:

S-numero	Tyyppi	Väri	Uppoamissyvyys mm	Pakk
13 050 02	MTP-R-16	Valk	16mm	2x150
13 050 06	MTP-R-25	Valk	25mm	2x150
13 050 26	MTP-lyöntityökalu			1



KIINNIKKEET PUUALUSTAAN

MTP-kiinnikkeet	14
TP-erikoiskiinnikkeet	15
TP-kiinnikkeet	16
C-fix	17
Ruuvikiinnike	18



MTP-kiinnikkeet

Kiinnikkeet kaapelien kiinnitykseen
puupinnoille sisällä ja ulkona
MTP-lyöntityökalulla.
Makasiinissa 25 kiinnikettä.
Nopea syöttö ja makasiinin vaihto.

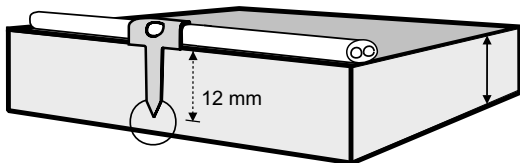


MTP-kiinnike, pyöreä kaapeli Ø 8-11mm

S-numero	Tyyppi	Väri	Naulan pituus mm	Pakk
13 050 02	MTP-R-16	Valk	16	150
13 050 09	MTP-R-16	Rusk	16	150
13 050 06	MTP-R-25	Valk	25	150

TP-erikoiskiinnikkeet

Kiinnike on karkaistua ja maalattua terästä. Soveltuu asennettaessa esim. MDF-levyyn, keittiökaapistoon ja paneeliin. **Lyöntityökalu:** GTP-mini tai GTP-maxi.



Ei läpäise levyä

15 mm kovalevy

TP-erikoiskiinnike, pyöreälle kaapelille Ø 8-11mm

S-numero	Tyyppi	Väri	Upp.syvyys mm	Pakk
13 050 11	TP-R-12	Valk	12	200

TP-kiinnikkeet

Kaapelien asentamiseen
puupinnoille sisällä ja ulkona.

Lyöntityökalu: GTP-mini tai
GTP-maxi



TP-kiinnike , pyöreät kaapelit Ø 8-11mm.

S-numero	Tyyppi	Väri	Upp.syvyys mm	Pakk
13 050 10	TP-R-16	Valk	16	200
13 050 47	TP-R-16	Rusk	16	200
13 050 12	TP-R-16	Vaal.rusk	16	200
13 050 14	TP-R-25	Valk	25	200

Merkinantokaapelin ja pyöreän kaapelin asentamiseen Ø 5-7mm

13 050 13	TP-B-12	Valk	12	200
-----------	----------------	------	----	-----

C-fix TR- kiinnikkeet

Suojaputkien kiinnitykseen puupinnoille. Tukeva rakenne ja kiinnikkeen muotoilu pitävät putken paikallaan sujutuksen aikana.



C-fix TR-kiinnike:

S-numero	Tyyppi	Ø mm	Naulan pit mm	Pakk
13 050 04	TR-16	16	19	50
13 050 05	TR-20	20	21	50

Ruuvikiinnike

Kaapelien asentukseen sisällä
ja ulkona. PH2



Ruuvikiinnike

S-numero	Tyyppi	Ø mm	Pakk
13 050 48	SK 6-10	6-10	100
13 050 50	SK 9-13	9-13	100
13 050 51	SK 10-14	10-14	100





KIINNIKKEET KIPSILEVYLLE

Kipsilevykiinnikkeet	22
C-fix	23
Kipsiankkurit	25
Ripustuskoukku	26



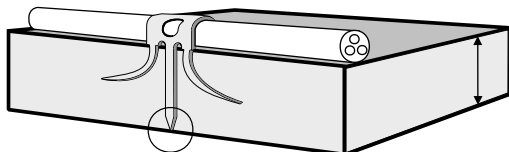
Kipsilevykiinnikkeet

Kaapelien asentamiseen kipsilevyyn sisällä ja ulkona. Patentoitu kiinnitystapa.

Varma ja pitävä kiinnitys.

Sähkösinkittyä ja maalattua terästä.

Lyöntityökalu: GTP-mini tai GTP-maxi.



Ei läpäise kipsilevyä.

13 mm kipsilevy

Kipsilevykiinnike pyöreälle kaapelille Ø 8-11mm

S-numero	Tyyppi	Väri	Piikkien pit. mm	Pakk
13 050 18	G-R-13	Valk	13	200

Merkinantokaapelin ja pyöreän kaapelin asentamiseen Ø 5-7mm

13 050 22	G-B-13	Valk	13	200
-----------	---------------	------	----	-----

C-fix GK-kiinnike

Kaapelien kiinnittämiseen sisällä ja ulkona.

Lyöntityökalu: GK-dor



Pyöreän kaapelin asentamiseen Ø 7,5-8,5mm

S-numero	Tyyppi	Väri	Piikkien pit. mm	Pakk
13 050 15	GK-R1	Valk.muovipinn.	9	100

Pyöreän kaapelin asentamiseen Ø 8,5-9,5mm

13 050 16	GK-R2	Valk.muovipinn.	9	100
-----------	--------------	-----------------	---	-----

C-fix GR-kiinnike

Putkien kiinnittämiseen kipsilevyyn.
1 Patentoitu. Ei läpäise kipsilevyä, jonka
paksuus on min 12mm.



C-fix GR-kiinnike:

S-numero	Tyyppi	Halk	Piikkien pit mm	Pakk
13 050 17	GR-16	16	9	50
13 050 19	GR-20	20	9	50
13 050 20	GR-25	25	9	25

Stella

Kipsilevykiinnike erilaisiin kiinnityksiin kipsilevyyn. Seinä- ja kattoasennuksiin.
Ruuvainkärki: T25



Rosett:

S-numero	Tyyppi	MxL	PoraQ	Max kg	Pakk
13 050 21	Stella ruuvilla	M5x65	10mm	38	20
13 050 23	Stella koukulla	M5	10mm	20	20

Max kuormitus jos asennusväli on 300mm.

GP

Kiinnike erilaisiin kiinnityksiin kipsilevyyn ja kevytbetoniin.



GP:

S-numero	Tyyppi	L mm	Ruuvi Q	Pakk
13 234 18	GP 1	30	3,5-4,5	100
13 234 19	GP 2	43	3,5-4,5	100

PW

Erilaisiin kiinnityksiin kipsilevyyn.
Ruuvainkärki PZ-2

PWM



PWN



PW:

S-numero	Tyyppi	Ø x L mm	Pakk
13 234 07	PWN	40-50	100
13 234 08	PWM	40-50	100

Ripustuskoukku

Ainutlaatuinen ripustuskoukku
kipsilevyseinään.
Taulujen, valokuvien ym.
ripustamiseen. Poistettaessa
vain vähäinen jälki.



Ripustuskoukku:

S-numero	Tyyppi	Pakk
13 050 24	Messinki	10
13 050 25	Valkoinen	10



Katso esittelyvideo:





Castor

KAAPELIKIINNIKKEET BETONIIN JA TIILEEN

Kaapelit ja putket	31
Kiinnikkeet panosnaulainkiinnitykseen	48
Rasiat ja kanavat	50
Kouruihin	52
Eristyksen läpi	54
Kierretankoon	55





Nopea ja kätevä kiinnike

Testeissä on osoitettu, että Schnabl- kiinnikkeillä asennus sujuu moninkertaisella nopeudella verrattuna muihin kiinnikkeisiin. Schnabl-kiinnikkeillä asennat kaapeleita, putkia, rasioita ja kotelaita nopeasti ja myös ergonomisesti betoniin ja tiileen.

PORAA 6 mm REIKÄ BETONIIN TAI TIILEEN JA ASENNA KIINNIKE !!



Ø 6 mm

Materiaali: Polyamidi
Ulosvetovoima: 40 kg
Korroosiovapaa
UV-stabiloitu
Halogeeniton



DKS

KAAPELI-/PUTKIKIINNIKE

Kaapelikiinnike yksittäiselle kaapelille tai kaapelinipulle 3-40mm. DKS 3-13 kiinnikkeellä kaapeli asettuu suoraan alustaa vasten.



DKS:

S-numero	Tyyppi	Väri	Ø mm	Pakk
13 231 11	DKS 3-13	Valkoinen	3-13	200
13 231 40	DKS 3-13	Harmaa	3-13	200
13 231 14	DKS 3-13	Musta	3-13	200
13 232 08	DKS 6-20	Valkoinen	6-20	200
13 232 09	DKS 6-20	Harmaa	6-20	200
13 232 10	DKS 6-20	Musta	6-20	200
13 231 12	DKS 8-28	Valkoinen	8-28	200
13 231 41	DKS 8-28	Harmaa	8-28	200
13 231 15	DKS 8-28	Musta	8-28	200
13 231 13	DKS 20-40	Valkoinen	20-40	200
13 231 42	DKS 20-40	Harmaa	20-40	200

DKS on saatavana kaikissa koossa myös mustana.
Muut värit erikoistilauksena.

DSS

SAMANSUUNTAISILLE
kaapeleille ja putkille.



DSS:

S-numero	Tyyppi	Väri	Ø mm	Pakk
13 231 48	DSS 4-12	Valkoinen	4-12	200
13 231 46	DSS 4-12	Harmaa	4-12	200
13 231 49	DSS 20-25	Valkoinen	20-25	200
13 231 47	DSS 20-25	Harmaa	20-25	200
Kiinnike kun putkien keskinäinen väli on suurempi.				
13 232 44	DSA 20-25	Harmaa	20-25	100

ESS**KAAPELI-/ PUTKIKIINNIKE**

Kaapelien ja putkien asentamiseen.

**ESS:**

S-numero	Tyyppi	Väri	Ø mm	Pakk
13 231 52	ESS 18	Harmaa	16-20	200
13 231 53	ESS 22	Harmaa	20-25	200
13 231 54	ESS 28	Harmaa	25-32	100

USA

KIINNIKE PEHMEÄLLE SUOJAPUTKELLE.

Koot 16-32 mm. Kätevää avaus/ lukitus.

USA tyyppi -/11 (tulppaosa 11mm) soveltuu kipsilevyille.



USA:

S-numero	Tyyppi	Väri	L mm	Pakk
13 231 86	USA 16-20/11	Harmaa	11	100
13 232 84	USA 20-25/11	Harmaa	11	100
13 231 87	USA 25-32/11	Harmaa	11	100
13 232 82	USA 16-20/25	Harmaa	25	100
13 232 85	USA 20-25/25	Harmaa	25	100
13 232 87	USA 25-32/25	Harmaa	25	100
13 232 83	USA 16-20/55	Harmaa	55	100
13 232 86	USA 20-25/55	Harmaa	55	100
13 232 88	USA 25-32/55	Harmaa	55	100

AKS

PUTKIKIINNIKE

Putkien 16-50 mm kiinnittämiseen.

EC kiinnike (16-50mm) voidaan liittää AKS:ään.

Yhdellä porauksella kiinnitys kolmelle putkelle.



AKS:

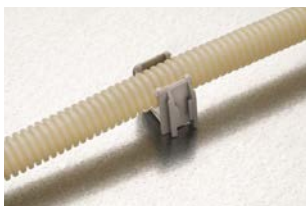
S-numero	Tyyppi	Väri	Ø mm	Pakk
13 231 61	AKS 16	Harmaa	16	200
13 231 63	AKS 20	Harmaa	20	200
13 231 65	AKS 25	Harmaa	25	100
13 231 67	AKS 32	Harmaa	32	100
13 231 68	AKS 40	Harmaa	40	50
13 231 69	AKS 50	Harmaa	50	50

EC

PUTKIKIINNIKE

Kiinnike kaikentyyppisille putkille
16-50 mm.

EC – kiinnike on monipuolinen,
kytke se esim.: AKS- kiinnikkeeseen,
yhdellä 6 mm reiällä 3 kiinnikettä
ESD- kiinnikkeeseen
EC lukittavissa UVB-kannella.



EC:

S-numero	Tyyppi	Väri	Putkikoko mm	Pakk
13 231 20	EC 16	Harmaa	16	100
13 231 23	EC 20	Harmaa	20	100
13 231 25	EC 25	Harmaa	25	100
13 231 27	EC 32	Harmaa	32	50
13 231 29	EC 40	Harmaa	40	50
13 231 30	EC 50	Harmaa	50	50

UVB

LUKKOKANSI
EC- putkikiinnikkeeseen.



UVB:

S-numero	Tyyppi	Väri	Ø mm	Pakk
13 231 76	UVB 16	Harmaa	16	100
13 231 77	UVB 20	Harmaa	20	100
13 231 78	UVB 25	Harmaa	25	100
13 231 79	UVB 32	Harmaa	32	50
13 231 80	UVB 40	Harmaa	40	50
13 231 81	UVB 50	Harmaa	50	50

ESD

NIPPUSIDEKIINNIKE

Kaapelinippujen ja yksittäisten kaapelien kiinnittämiseen. Myös rasioiden kiinnityksiin, jos kotelossa on tarve kiinnittää kaapeleita esim. nippusiteellä. Kipsilevyille kiinnike ESD 11. EC- kiinnike voidaan asentaa ESD-kiinnikkeeseen.



ESD:

S-numero	Tyyppi	Väri	L mm	Pakk
13 232 31	ESD 11	Harmaa	11	200
13 231 34	ESD 30	Harmaa	27	100
13 231 35	ESD 45	Harmaa	42	100
Eristettyihin seiniin:				
13 232 32	ESD 80	Harmaa	80	50

EKP**NIPPUSIDEKIINNIKE**

Voidaan liimata, teipata tai ruuvata alustaansa.

Putkikiinnike EC voidaan asentaa

EKP: hen.

**EKP:**

S-numero	Tyyppi	Väri	Korkeus/leveys mm	pakk
13 231 36	EKP	Harmaa	38x35	100

SF- 8

NIPPUSIDEKIINNIKE

Usean kaapelin/putken
asentamiseen.

8 kiinnityspaikkaa.

Liitettävissä toisiinsa.



SF- 8:

S-numero	Tyyppi	L mm	B mm	H mm	Pakk
13 050 49	SF- 8	120	53	40	10



Katso esittelyvideo:



KB

KAAPELIKIINNIKE

Usean kaapelin asentamiseen esim.
viereisen kuvan mukaisesti.

Keveällä kädenliikkeellä kiinnike avautuu
ja kaapeli voidaan asentaa tai poistaa .

Yksi tai useampi EC – putkikiinnike on
kytkettävissä KB- kiinnikkeeseen.



KB:

S-numero	Tyyppi	Väri	L mm	Pakk
13 231 50	KB 10	Harmaa	100	50
13 231 51	KB 20	Harmaa	200	25



SH

KIINNIKE KAAPELINIPUILLE.

SH 15 yhdelle kaapelinipulle.

SH 30 kahdelle kaapelinipulle.

Kiinnikkeessä on lukkosalpa, joka on helppo avata ja sulkea alapuolelta.

SH kiinnikkeen alareunaan on kytkettävissä EC- kiinnike.



SH:

S-numero	Tyyppi	Väri	Pakk
13 231 58	SH 15 yksip.	Harmaa	10
13 231 59	SH 30 kaksip.	Harmaa	10

TB**KAAPELI-/PUTKIKIINNIKE**

Asennuksessa käytetään
TA- asennusankkuria.

**TB:**

S-numero	Tyyppi	Väri	Pituus mm	Pakk
13 232 91	TB 10	Harmaa	100	50
13 232 92	TB 20	Harmaa	200	25

TA

ASENNUSANKKURI

Asennusankkuri kaapeli-ja putkikiinnike TB:lle.



TA:

S-numero	Tyyppi	Väri	Syvyys mm	Proppu mm	Pakk
13 232 99	TA 30	Harmaa	30	-	100
13 234 00	TA 100	Harmaa	100	-	100
13 234 01	TA 30/25	Harmaa	30	25	100
13 234 03	TA 100/25	Harmaa	100	25	100
13 234 02	TA 30/55	Harmaa	30	55	100
13 234 04	TA 100/55	Harmaa	100	55	100

TAP

ASENNUSLEVY KIINNIKEANKKURILLE
TA 30 ja TA 100.



TAP:

S-numero	Tyyppi	Väri	Mitat mm	Pakk
13 234 05	TAP 1	Harmaa	35x35	100
13 234 06	TAP 2	Harmaa	35x16	100



ESP

PANOSNAULAIMELLA KIINNITETTÄVÄ.

Putkien ja kaapelien asentamiseen
EC-kiinnikkeellä.

Sopii myös nippusidekiinnikkeeksi.
Panosnaulaimen suukappale 11 tai
16,5mm.



ESP:

S-numero	Tyyppi	Väri	Mitat mm	Pakk
13 050 27	ESP	Harmaa	45x24	100

KBS



PANOSNAULAIMELLA KIINNITETTÄVÄ.

KBS usean kaapelin asentamiseen.

Kiinnike aukeaa kaapelien asentamiseen ja poistamiseen keveällä kädenliikkeellä. Kiinnikkeeseen kytkettävissä EC 16-50.



KBS:

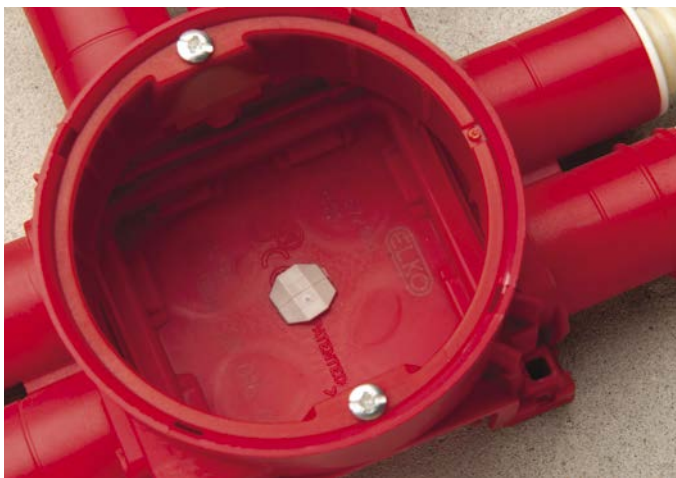
S-numero	Tyyppi	Väri	L mm	Pakk.
13 050 28	KBS 20	Harmaa	200	100

DSN

RASIA-JA KOTELOKIINNIKE

"Proppu ja ruuvi samassa".

Rasia voidaan kiinnittää sormen painalluksella rasian pohjan läpi seinään tai kattoon.



DSN:

S-numero	Tyyppi	Väri	Pituus mm	Pakk.
13 231 55	DSN 30	Harmaa	31	200
13 231 56	DSN 40	Harmaa	40	200
13 231 57	DSN 50	Harmaa	49	200

MDSN/ MND

Tulppa ja ruuvi yhdessä.
 Palonkestäviin kiinnityksiin.
 DIN 4102-12/F120 mukainen.
 Materiaali RST.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

MDSN/ MND:

S-numero	Tyyppi	L mm	Fig.	Pakk.
13 051 79	MDSN	36	1	100
13 051 80	MND	45	2	100
13 051 81	MND Työkalu		3	1

SDC

Kiinnike rasian asentamiseen
asennuslevyyn kaapelisilloilla.



SDC:

S-numero	Tyyppi	Väri	Pakk.
13 050 29	SDC	Harmaa	200

USE

PUTKIKIINNIKE YHDELLE PEHMEÄLLE
PUTKELLE.

Soveltuu asennettavaksi kouruun.

Koot 16-32mm.



USE:

S-numero	Tyyppi	Väri	Ø mm	L mm	Pakk.
13 232 76	USE 16-20/55	Harmaa	16-20	55	100
13 232 77	USE 20-25/55	Harmaa	20-25	55	100
13 232 78	USE 25-32/55	Harmaa	25-32	55	100

USD

PUTKIKIINNIKE KAHDELLE PEHMEÄLLE
PUTKELLE.

Soveltuu asennettavaksi kouruun.

Koot 16-32mm



USD:

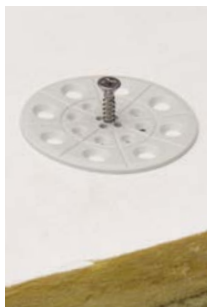
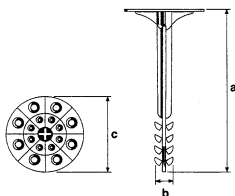
S-numero	Tyyppi	Väri	Putkikoot	Propun pituus	Pakk.
13 234 09	USD 16-20/25	Harmaa	16-20 mm	25 mm	200
13 234 10	USD 20-25/25	Harmaa	20-25 mm	25 mm	100
13 234 11	USD 25-32/25	Harmaa	25-32 mm	25 mm	100
13 232 79	USD 16-20/55	Harmaa	16-20 mm	55 mm	100
13 232 80	USD 20-25/55	Harmaa	20-25 mm	55 mm	100
13 232 81	USD 25-32/55	Harmaa	25-32 mm	55 mm	100

DHI

Kiinnitystysalusta asennettaessa eristettyyn alustaan.

Poraussyvyys = Propun pituus + 10mm!

HUOM. PORAKOKO 10 mm!



DHI:

S-numero	Tyyppi	Väri	Eristeen paksuus	Pituus	Pakk
13 234 13	DHI 8	Harmaa	30-40 mm	80 mm	225
13 234 14	DHI 10	Harmaa	40-60 mm	100 mm	175
13 234 15	DHI 13	Harmaa	60-80 mm	130 mm	150
13 234 16	DHI 15	Harmaa	80-100 mm	150 mm	125
13 234 17	DHI 17	Harmaa	100-140 mm	175 mm	75



KIINNIKKEITÄ RASIOILLE

Asennuskisko, teleskooppimalli

58

Asennusalusta

60

Asennuslevy

62



Asennuskisko

Teleskooppimallinen asennuskisko kytkentärasioiden asentamiseen seinään tai kattoon. Keskittää automaattisesti oikealle etäisyydelle.

Käytä asennuslevyä kytkentärasioiden asentamiseen asennuskiskoon.



Teleskooppikisko:

S-numero	Tyyppi	L mm	Pakk.
13 050 31	Teleskooppikisko	370-650	25



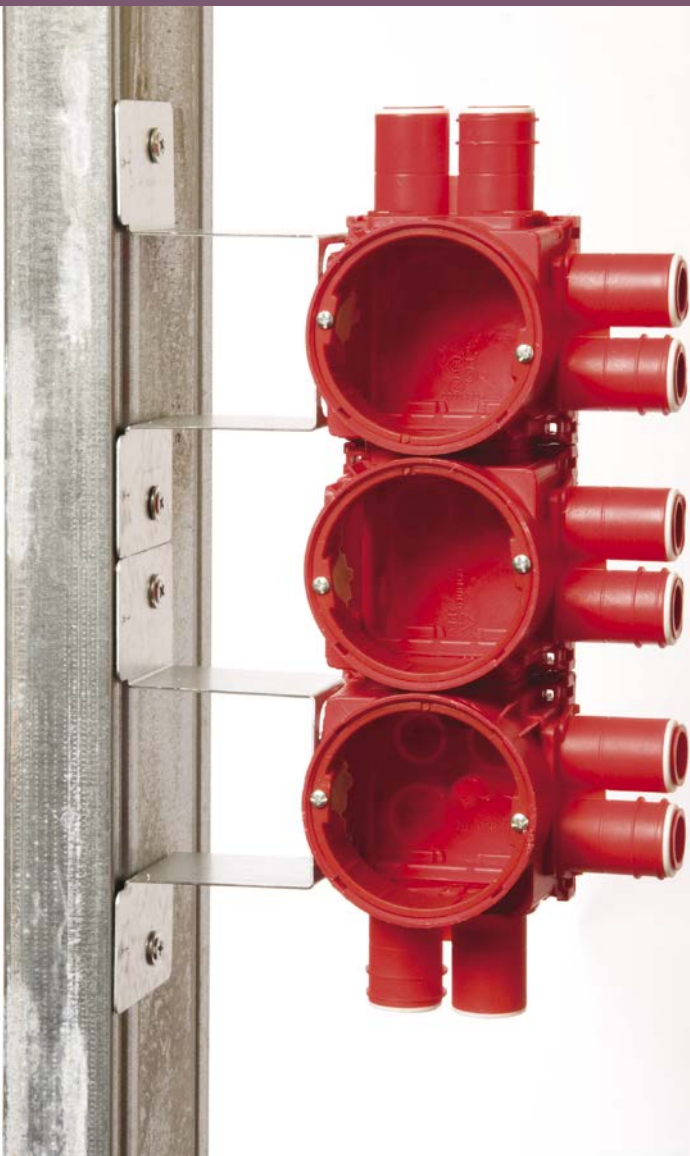
Asennusalusta

Asennusalusta kytkentärasioille.
Asennusalusta asennetaan
pystyrankaan. Keskitää rasian
automaattisesti rakenteeseen.



Asennusalusta:

S-numero	Tyyppi	Pakk.
13 050 32	Asennusalusta	25



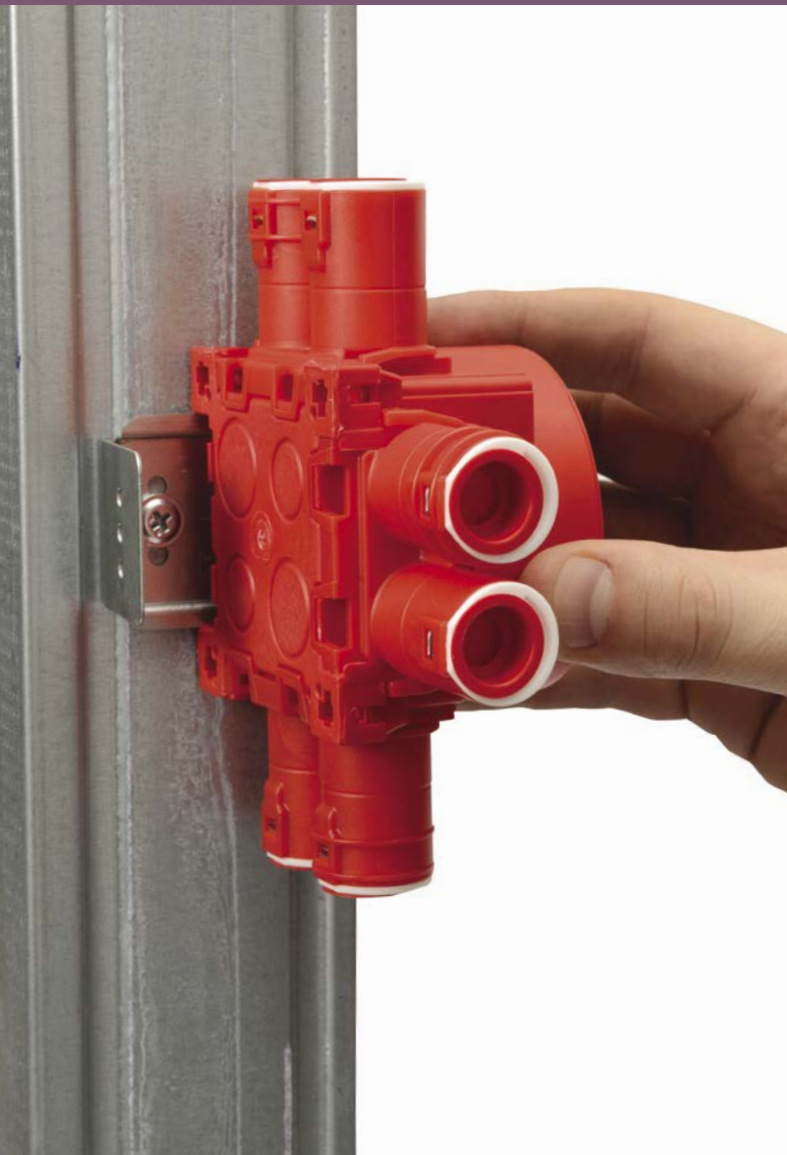
Asennuslevy

Asennuslevy kytkentärasioiden asentamiseen pystyrankaan. Keskittää rasian rakenteen keskelle. Soveltuu myös asennukseen teleskooppi-asennuskiskoon.



Asennuslevy:

S-numero	Tyyppi	Pakk.
13 050 33	Asennuslevy	25





Castor

MUUT TUOTTEET

Castor-grip

66



Castor-grip

Soveltuu useimmille 7-19mm ruuvikannoille. Mukana sovite akkuvääntimelle. Metrisille ja tuumakannoille.

Max vääntömomentti 135Nm.

Ei iskuporakonekäyttöön.



Castor-grip:

S-nummero	Tyyppi	Ø mm	Pakk.
64 039 00	Castor-grip	7 - 19	1





castoras.fi

Castor AS
Myynti Suomessa

Tel. 0400-184670
mail@castoras.fi
castoras.fi