



TS 92 XEA



Edustavuutta edellyttävissä tiloissa sisäovien on täytettävä samat muotoilu- ja toiminnallisuusvaatimukset kuin ulko-ovien. Ovensuljin TS 92 XEA täydentää TS 98 XEA -järjestelmää kohteiden sisäoviratkaisuissa – niin vakio- kuin palo-ovien osalta. Oven avausta helpottavan EASY OPEN -tekniikan ansiosta suljin tarjoaa hyvän käyttömukavuuden. Tämä takaa yhdessä TS 98 XEA -liukuvarsi-ovensuljinjärjestelmän kanssa erinomaisen kulkumukavuuden kaikkialla rakennuksessa.

Yleiskäyttöön suunnitellut ovensulkimet vakio-oviin

Testattu EN 1154 / CE:n mukaan

TS 92 XEA täydentää kattavaa TS 98 XEA -liukuvarsi-ovensuljinjärjestelmää – edullisesti ja huippulaadukkaasti.

EASY OPEN -tekniikan ansiosta XEA Design -tyyppiset ovensulkimet tarjoavat saman kulkumukavuuden kuin TS 98 XEA -liukuvarsi-ovensuljinjärjestelmä. Lineaarikäyttö, jossa on sydämenmuotoinen nokkapyörä, takaa jyrkästi pienenevän avautumismomentin. Näin myös lapset, vanhukset ja vammaiset pystyvät avaamaan oven vaivatta.

Sulkeutumismomentti kasvaa vasta loppuvaiheessa, jolloin myös ovi sulkeutuu luotettavasti. Sulkemisnopeus on säädettävissä, minkä ansiosta TS 92 XEA on käyttäjäturvallinen vakioratkaisu. TS 92 XEA sopii enintään 1100 mm:n levyisiin, DIN 18040:n mukaisiin esteettömiin oviin, ja se täyttää DIN SPEC 1104:n vaatimukset.

Sertifioitu ISO 9001:n mukaan.

Edut jälleenmyyjälle

- Hyväksi havaittu liukuvarsitekniikka vakio-oviin.
- Alhaiset varastokustannukset ja vähäisempi varastointitarve XEA-sarjan yhdenmukaisten liukuvarsien ansiosta.

Edut asentajalle

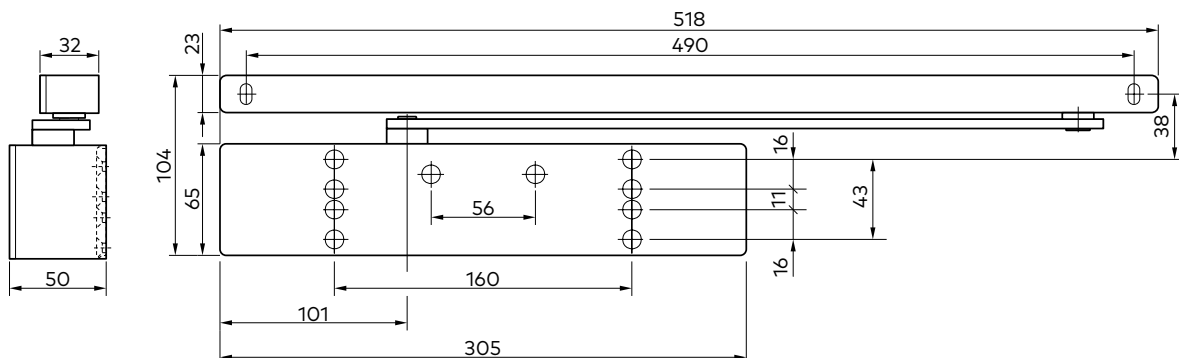
- Sopii sekä vasen- että oikeakätisiin oviin.
- Helppo ja nopea asennus, vähän säätötoimenpiteitä.

Edut suunnittelijalle

- Optimaalinen hinta-laatusuhde.
- Yhtenäinen ilme kaikissa XEA-liukuvarsivalikoiman tuotteissa.

Edut käyttäjälle

- Ovista kulkeminen on miellyttävää, ja ovet sulkeutuvat täysin hallitusti.
- Oven sulkeutumisnopeus ja turvallinen sulkeutuminen voidaan säätää optimaalisesti kahden sulkeutumisalueen avulla.

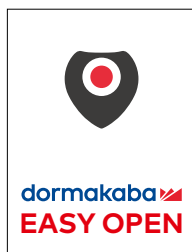


Tiedot ja ominaisuudet		TS 92 XEA B/G ¹⁾	
Sulkemisvoima portaattomasti säädettävissä	Koko	EN 1–4	
Tavalliset ovet ²⁾	≤ 1 100 mm	●	
Ulko-ovet, ulospäin avautuvat ²⁾		–	
Palo- ja savusuojaovet		●	
Sama malli oikea- ja vasenkätisiin oviin		●	
Vetovarret	Liukuvarsi	●	
Sulkemisnopeus säädettävissä portaattomasti kahdella venttiilillä toisistaan riippumatta	180°–15° 15°– 0°	● ●	
Avautumisrajoitin, mekaaninen		○	
Avautumisvaimennin		–	
Sulkemisliikkeen hidastin		–	
Aukipitotoiminto		○	
Paino (kg)		2,2	
Mitat (mm)	Leveys Syvyys Korkeus	305 50 65	
Ovensuljin testattu EN 1154:n mukaan		●	
CE-merkintä rakennustuotteille		●	
Esteetön DIN 18040:n mukaan		●	

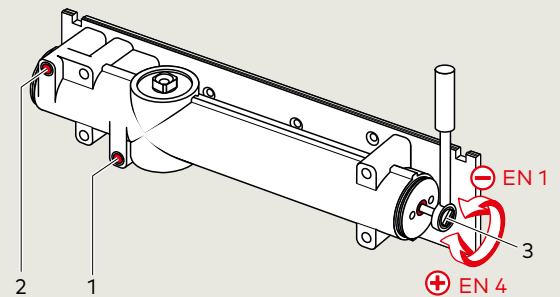
● on – ei ○ valinnainen

¹⁾ B = malli, joka asennetaan ovilehteen saranapuolelle / karmiin saranoiden vastakkaiselle puolelle
G = malli, joka asennetaan ovilehteen saranoiden vastakkaiselle puolelle / karmiin saranapuolelle

²⁾ Erittäin raskaisiin oviin ja oviin, jotka ovat alttiina kovalle tuulelle, suosittelemme mallia TS 98 XEA.



TS 92 XEA:n **sulkemisnopeus** voidaan säätää portaattomasti venttiileiden (1 + 2) avulla kahdella toisistaan riippumattomalla alueella. **Sulkemisvoima** säädetään TS 92 XEA:ssa portaattomasti oven leveyteen sopivaksi päädyssä olevasta säätöruuvista (3).

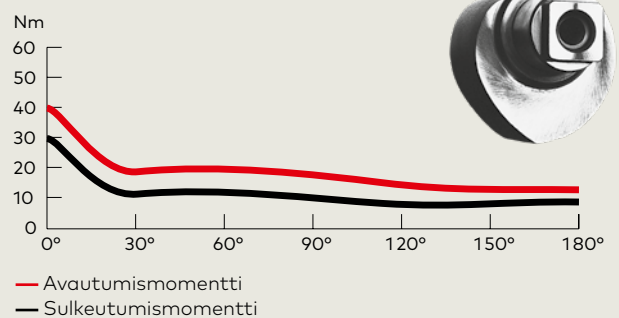


- 1 Portaattomasti säädettävä sulkemisnopeus alueella 180°–15°
- 2 Portaattomasti säädettävä sulkemisnopeus alueella 15°–0°
- 3 Portaattomasti säädettävä sulkemisvoima
- 4 Aukipitoalue (valinnainen)
- 5 Avautumisen rajoitus (valinnainen)

Momenttikäyrät

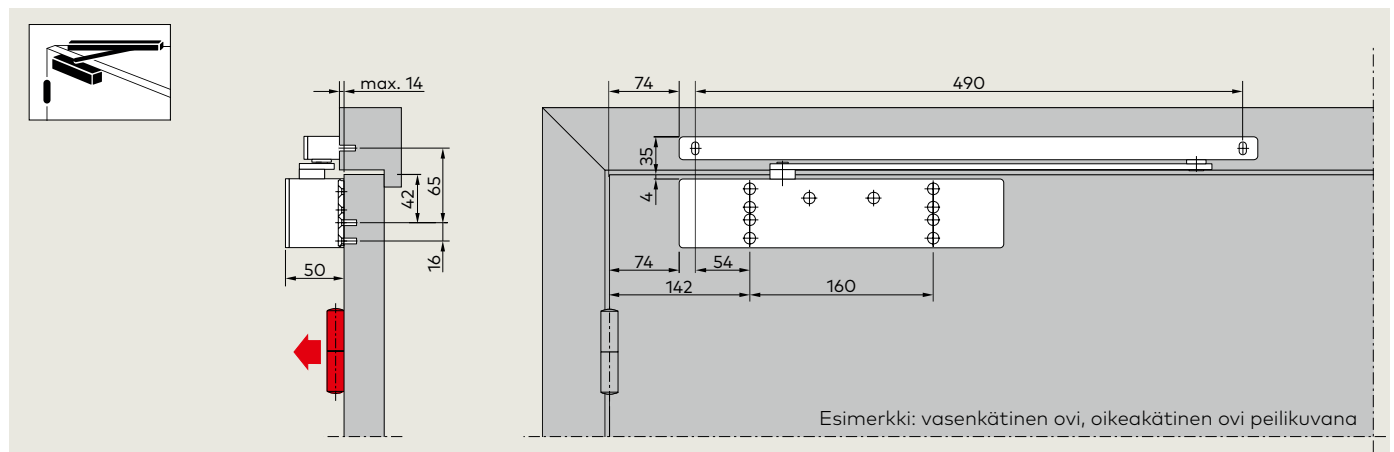
Kaikissa liukuvarsiovensulkimissa on sydämenmuotoinen nokkapyörä ja lineaarikäyttö, jotka huolehtivat siitä, että ovi avautuu kevyesti jyrkästi pienenevän avautumismomentin ansiosta.

TS 92 XEA B sulkemisvoiman säätö koko EN 4



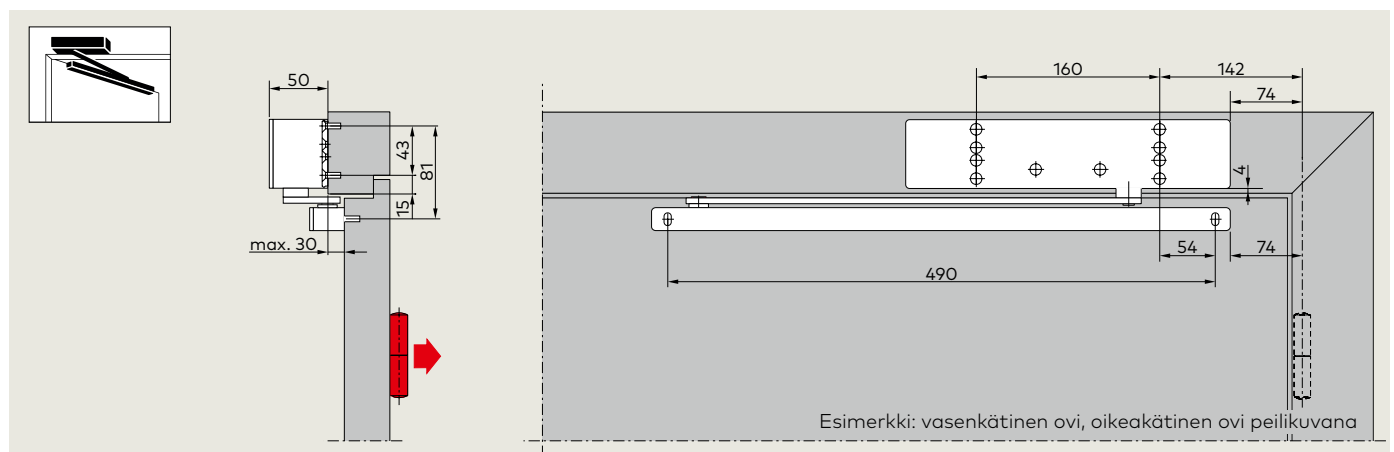
Asennuskohdat

TS 92 XEA B Asennus ovilehteen saranapuolelle



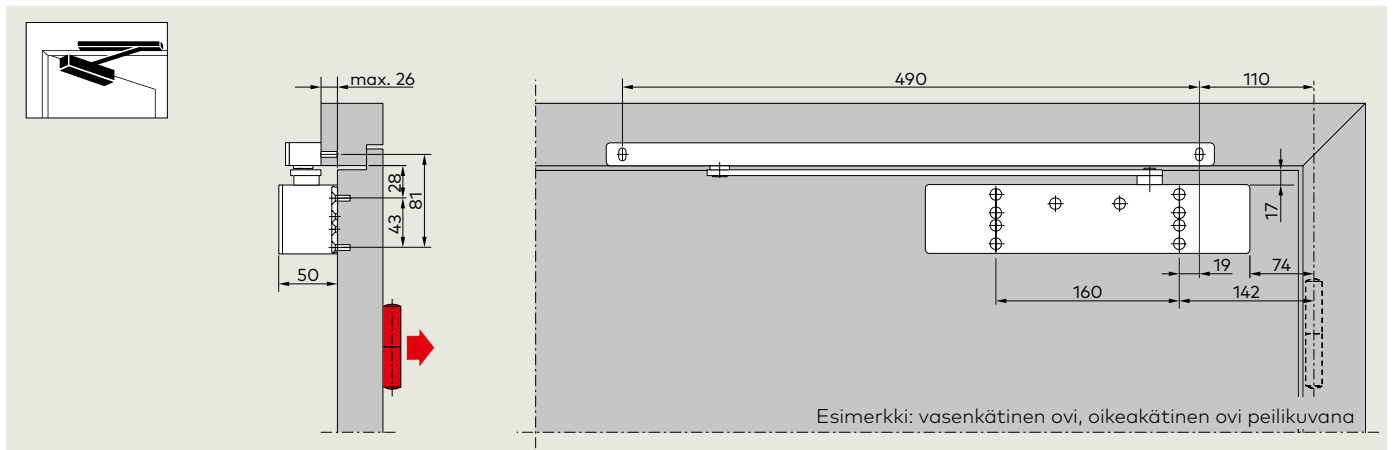
Kun tarvittavat rakenteelliset edellytykset ovat olemassa, tämä asennustapa mahdollistaa 180°:n avautumiskulman. Useimmissa tapauksissa seinään on tehtävä syvennys ovensuljinta varten.

TS 92 XEA B Asennus karmiin saranoiden vastakkaiselle puolelle



Rakenteellisista seikoista johtuen oven avautumiskulma on rajoitettu noin 120–145°. Oven tai ovensulkimen vaurioitumisen välttämiseksi on suositeltavaa asentaa avautumisrajoitin tai ovenpysäytin.

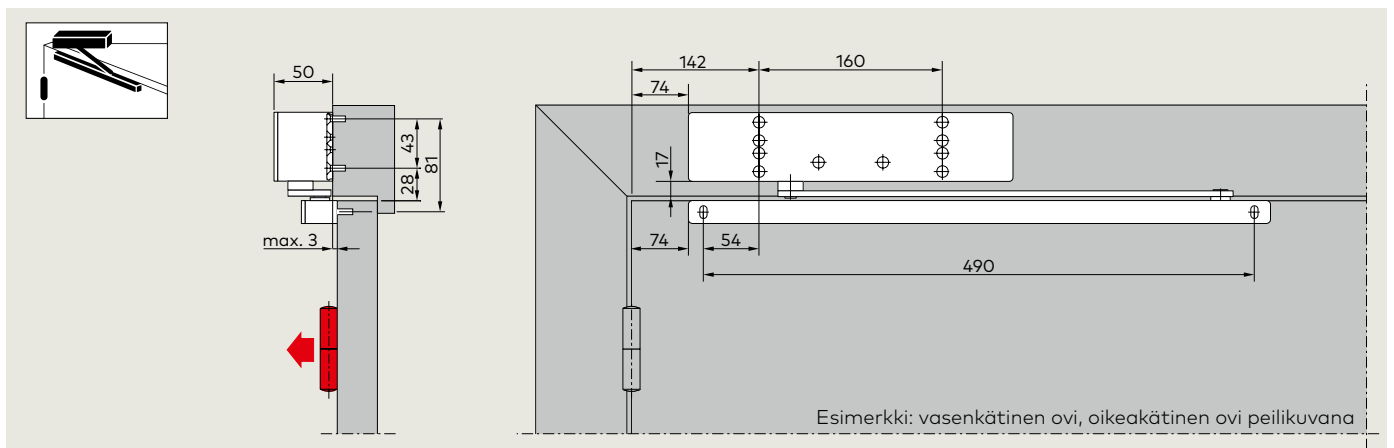
TS 92 XEA G Asennus ovilehteen saranoiden vastakkaiselle puolelle



Rakenteellisista seikoista johtuen oven avautumiskulma on rajoitettu noin 120–145°:seen. Oven tai ovensulkimen vaurioitumisen välttämiseksi on suositeltavaa asentaa avautumisrajoitin tai ovenpysäytin.

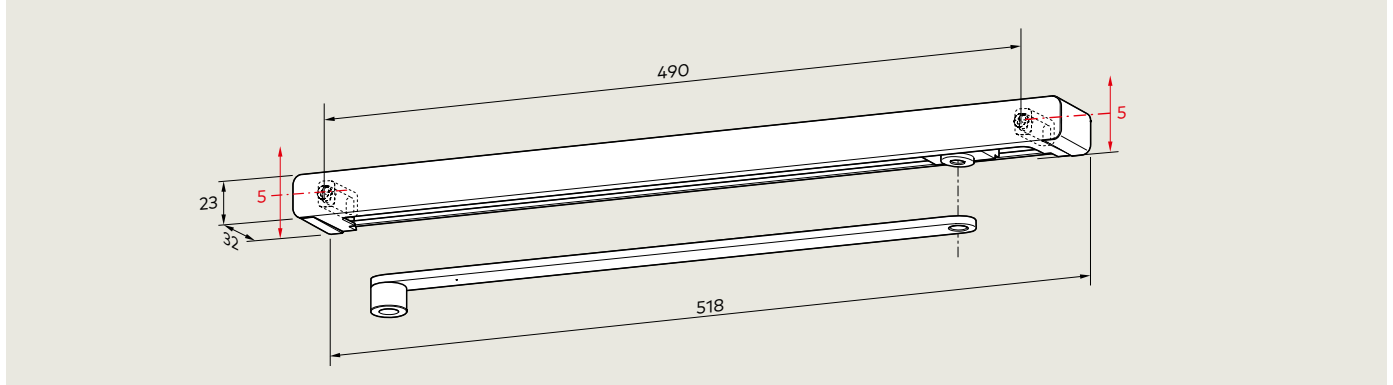
Kun ovensuljinta käytetään palo- ja savusuojaovissa, pitää asentaa ovenpysäytin.

TS 92 XEA G Asennus karmiin saranapuolelle



Kun tarvittavat rakenteelliset edellytykset ovat olemassa, tämä asennustapa mahdollistaa 180°:n avautumiskulman.

G-N XEA ja lisävarusteet

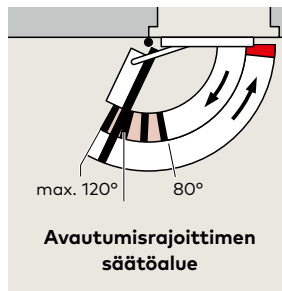
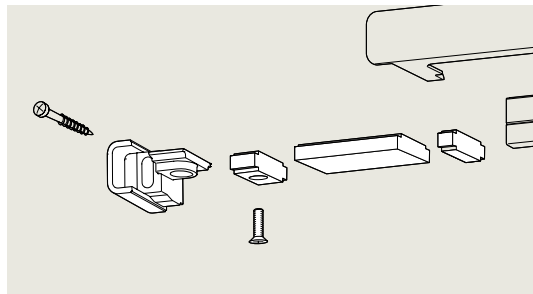


G-N XEA

G-N XEA käsittää varren, liukukiskon, liukupalan, kiinnityskappaleet, ruuvit ja päätykappaleet. G-N XEA sopii vasen- ja oikeakätisiin oviin, ja sitä voidaan käyttää sekä saranapuolelle (B) että saranoiden vastakkaiselle puolelle asennettavien ovensulkimien (G) kanssa. Kiinnityskappaleissa olevien pystysuorien pitkittäisreikien avulla voidaan kompensoida porausmallissa olevat poikkeamat ja pitää ovensulkimen ja liukugarren välinen etäisyys yhdensuuntaisena.

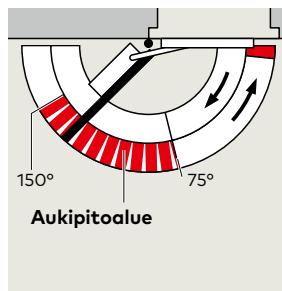
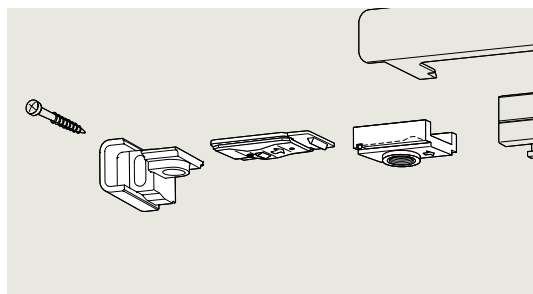
G-N XEA on saatavana myös suoraan karmiin asennettavana mallina.

G-N XEA:aan on saatavana lisävarusteena aukipitolaite RF tai avautumisrajoitin.



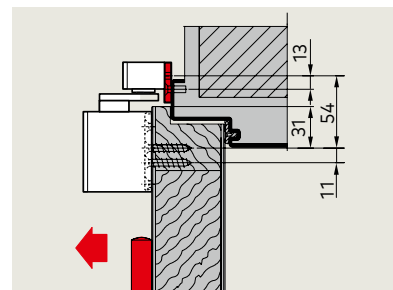
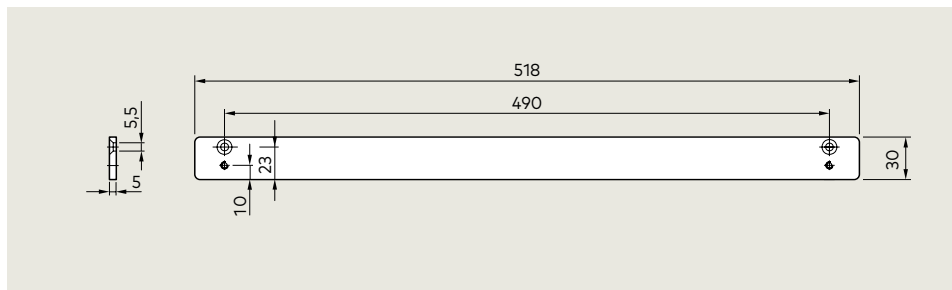
Avautumisrajoitin

Asennetaan liukuvarteen jälkikäteen. Säädetävissä välillä 80° ja maks. 120°. Avautumisrajoittimella estetään avautuvan oven iskeytyminen viereiseen seinään. **Avautumisrajoitin ei ole ylikuormitusuoja. Useissa tapauksissa se ei korvaa ovenpysäytintä.**



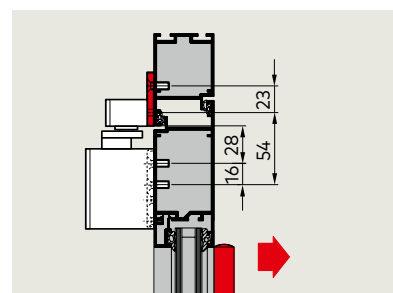
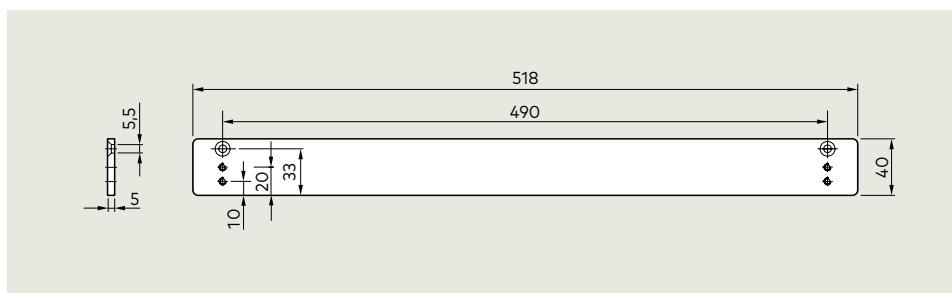
Aukipitolaite RF

Asennetaan liukuvarteen jälkikäteen. Aukipitolaite **RF** mahdollistaa oven tarkan aukipidon ilman joustovaraa noin 150° avautuskulmaan asti. Käyttäjä voi tarvittaessa helposti kytkeä aukipitotoiminnon päälle ja pois päältä, ja irrotusvoiman voi säätää ovirakenteeseen sopivaksi. RF-laite sopii vasen- ja oikeakätisiin oviin. **Ei sovellu palo- ja savusuojaoviin.**



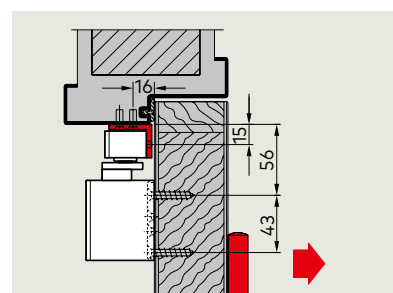
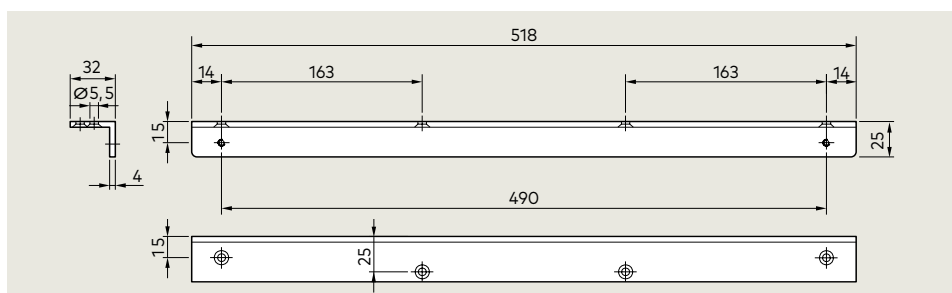
Asennuslevy 30 mm G-N XEA

Liukuvarren asentamiseksi ovikehyksiin, joihin suora asennus ei ole mahdollista.



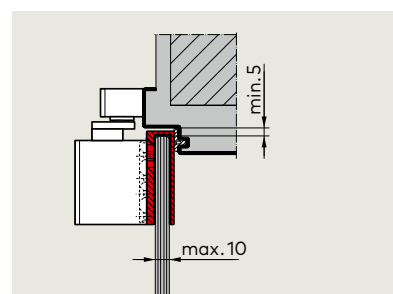
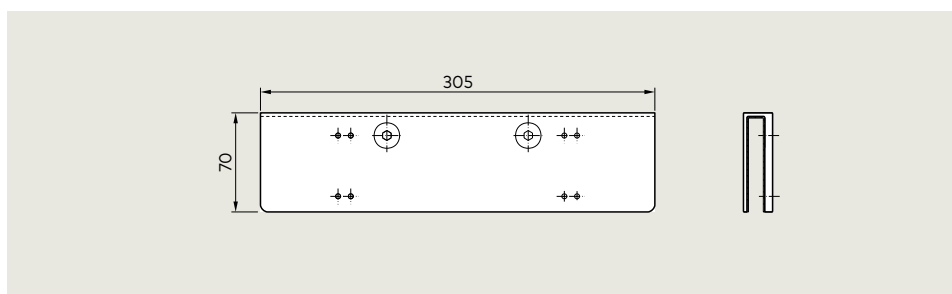
Asennuslevy 40 mm G-N XEA

Liukuvarren asentamiseksi ovikehyksiin, joihin suora asennus ei ole mahdollista.



Kulmakannatin G-N XEA

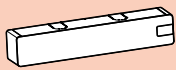
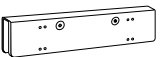
Liukuvarren asentamiseksi ovikehyksiin, kun karmi on syvä ja asennus tehdään saranoiden vastakkaiselle puolelle. G-N XEA on saatavana myös suoraan karmiin asennettavana mallina.



Lasiovikiinnitys TS 92 XEA:aan

Sulkimen kiinnittämiseksi kokolasioviin – lasirakenteeseen ei tarvitse tehdä aukkoja eikä porareikiä.

Vakio- ja lisävarusteet

	TS 92 XEA B TS 92 XEA G		Asennuslevy 30 mm G-N XEA	Asennuslevy 40 mm G-N XEA	Kulmakannatin G-N XEA	Avautumisrajoitin G-N XEA	RF-laite G-N XEA
							
	Koko EN 1-4 ■ 422001xx	Koko EN 1-4 ■ 422101XX	574000xx	574100xx	574300xx	35800093	18570000
G-N XEA □ 570100xx 	□	■	□	■	△	△	△
G-N XEA karmiasennukseen □ 570400xx 	□	■	□	■		△	△
Lasiovikiinnitys TS 92 XEA:aan 				420002xx	△	△	

xx tuotenumeroa täydentävät tiedot, katso väri vaihtoehtot ■ sulijn erikseen □ liukuvarsi erikseen △ lisävaruste

xx Väri vaihtoehtot

- 01 Hopea, RAL 9006 (P 600)
- 11 Valkoinen, RAL 9016 (P 100)
- 10 Valkoinen, RAL 9010 (P 210)
- 19 Musta, RAL 9005 (P 190)
- 09 Erikoisväri

TS 92 XEA saatavana myös design*-mallina

- 04 RST-design (P 700)
- 05 Kuluta (P 750)

* "Design" viittaa tuotteiden pintakäsittelyyn.

F Hyväksyntätodistus

Ovensulkimien TS 92 XEA B ja TS 92 XEA G koestus ja laadunvalvonta on suoritettu DIN EN 1154:n mukaisesti Saksan valtion materiaalintestauslaitoksessa Dortmundissa.

Jos TS 92 XEA B asennetaan karmiin tai jos käytetään TS 92 XEA G -järjestelmää, vaaditaan lisäksi hyväksyntätodistus soveltuvuudesta käytettäväksi kyseessä olevan palo- ja savusuojaoven kanssa.

Tuoteseloste

TS 92 XEA B, EN 1–4

CE-merkitty liukuvarsiovensuljin, EN 1154:n mukainen, XEA Design, jyrkästi pienenevä avautumismomentti mahdollistaa oven kevyen avautumisen DIN SPEC 1104:n mukaisesti. Asennus ovilehteen saranapuolelle tai karmiin saranoiden vastakkaiselle puolelle. Sulkemisnopeus voidaan säätää helposti edestä venttiileillä kahdella toisistaan riippumattomalla alueella. Asennuskonsoli, jossa yleisreikäryhmä. Sopii oikea- ja vasenkätisiin oviin. Korkeussäädettävä liukuvarsi.

Väri

- ☐ Hopeanväri, RAL 9006 (P 600)
- ☐ Valkoinen, RAL 9016 (P 100)
- ☐ Valkoinen, RAL 9010 (P 210)
- ☐ Musta, RAL 9005 (P 190)
- ☐ RST-design
- ☐ Kulta (P 750)
- ☐ Erikoisväri

TS 92 XEA G, EN 1–4

CE-merkitty liukuvarsiovensuljin, EN 1154:n mukainen, XEA Design, jyrkästi pienenevä avautumismomentti mahdollistaa oven kevyen avautumisen DIN SPEC 1104:n mukaisesti. Asennus ovilehteen saranoiden vastakkaiselle puolelle tai karmiin saranapuolelle. Sulkemisnopeus voidaan säätää helposti edestä venttiileillä kahdella toisistaan riippumattomalla alueella. Asennuskonsoli, jossa yleisreikäryhmä. Sopii oikea- ja vasenkätisiin oviin. Korkeussäädettävä liukuvarsi.

Väri

- ☐ Hopeanväri, RAL 9006 (P 600)
- ☐ Valkoinen, RAL 9016 (P 100)
- ☐ Valkoinen, RAL 9010 (P 210)
- ☐ Musta, RAL 9005 (P 190)
- ☐ RST-design
- ☐ Kulta (P 750)
- ☐ Erikoisväri



www.dormakaba.com

dormakaba Suomi Oy
Mannerheimintie 113
00280 Helsinki
P: 010-218 81 00
info.fi@dormakaba.com
www.dormakaba.fi