

# Assa Evolution lukuraamid



**ASSA**<sup>®</sup>

An ASSA ABLOY Group company

ASSA ABLOY

# Assa – Turvatunde looja

Assa AB-l on enam kui 120 aasta pikkune kogemus lukkude ja lukutarvikute tootmisel. Assa AB-le on oluline lukukasutajate turvalisus, ohutus ja mugavus, seda nii praegu kui tulevikus. Assa tooteid iseloomustab kõrge kvaliteet, turvalisus, disain ja keskkonnasõbralikkus.

Assa AB on lukustuse tehnilise arengu poolest esirinnas. Arengu tõestuseks on täiesti uudne, patenteeritud tooteseeria - Assa Evolution.

## Patenteeritud tehnoloogia

Assa Evolution tehnoloogia uudsuse garanteerib asjaolu, et lukuraamidele on antud 20 erinevat patenti. Kõik lukustuskeele lukuraamid on konkskeelega. Konksukujuline lukukeel hoiab ust tugevalt raamis kinni ega lase seda "lõõtsana" lahti kangutada. Tänu unikaalse konstruktsiooniga konkskeele mehhanismile on neid lukke niisama lihtne kasutada, kui endisi nelikant lukukeelega moodullukke.

## Uudse lahendusega konkskeel

Evolution seeria lukuraamides liigub konkskeel alt üles. Tänu nimetatud uuendusele ei jää üks konkskeelega vasturaua peale toetudes "rippuma", kui üks või maja aja jooksul vajuvad. Konkskeele ümar kuju tagab lukustuskeele sujuva liikumise ja minimaalse tühiku vasturauas, tõstes oluliselt turvalisust.

Turvalukkude konkskeel on erilise tugevadatud konstruktsiooniga: lõhkumiskatsel jõuga üle 700 kg blokeerub lukukeel nii, et seda ei saa jõuga täielikult lukuraami sisse lükata ja nii ust avada.

## Isereguleeruv lingikeel

Kaldkeele ovaalsed servad ja ümar tagaosas võimaldavad kohanduda vasturauaga ja lukuraamis olevate ühendusosadega, mis tagab lingikeele sujuva liikumise ja väga pika tööea.

## Sisukord

Tootenumbrite süsteem	3
200 seeria	4
300 seeria	6
400 seeria	7
600 seeria	8
700 seeria	9
800 seeria	10
Tarvikute komplektid	12
Vasturauad	14
Mõõtjoonised	15
Mikrolülite funktsioonid	15
Üleminekutabel: Evolution / Modular	15

# Kolm mõõdet – samad funktsioonid

Assa Evolution seeria lukud on saadaval kolmes eri mõõdus: lukuraami otsaplaadist südamiku keskjooneni (*backset*) võib olla 35, 50 või 70 mm. Tänu uuele tehnilisele lahendusele on kõik lukustusfunktsioonid saadaval nii moodul- kui ka kitsasprofiillukkudel:

## 35 mm

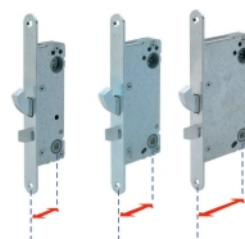
35 mm *backset* iga lukk vahetab välja praeguse kitsasprofiilluku, mille kaugus lukuraami otsaplaadist südamiku keskjooneni on 28 mm. Muutus on sisse viidud koostöös arhitektide, tehnikute ja uksevalmistajatega ning annab senisest palju avaramad võimalused Assa kitsasprofiillukkude kasutamiseks. Evolution kitsasprofiillukud komplekteeritakse koos Assa ovaalsete südamikuga ja kateplaatidega S4.

## 50 mm

See on sama mõõt, mida praegu kasutatakse Assa moodullukkude puhul. Komplekteerimiseks sobivad kõik senised tarvikud.

## 70 mm

Paljudel eriotstarbelistel ustel, nagu tule- või helikindlad ukсед, tuleb nende konstruktsioonilise eripära tõttu kasutada suurema sügavusega lukuraame. 70 mm *backset* tagab ukse mugavama kasutuse. Sobivad kõik moodullukkude tarvikud.



# Loogilised tootenumbrid

Assa Evolutioni tootenumbrite ülesehitus põhineb EU lukustandarditel ja luku funktsioonidel.

Esimene number näitab luku tüüpi: vastavalt EU standarditele kasutuslukk või turvalukk, avariiväljapääsu lukk, elektromehhaaniline lukk jne.

Teine ja kolmas number näitavad luku funktsiooni: ühe või kahe kaldkeelega, lingikeele ja konkskeelega, ainult konkskeelega jne.

Lisanumbrid tähistavad südamiku kaugust lukuraami otsaplaadist: -35, -50, -70 mm.

Seeria	Funktsioon	Iselukus-	90°	360°	Kahe-	Evakuat-	Mootor-
		tavalukud	Tava-	Turva-	osalise	siooni-	lukud
		2	3	4	karaga	lukud	8
Lingikaldkeele ja konkskeelega	10		310	410			810 v.a -35
Konkskeelega	11		311	411			811
Lingikaldkeelega	12	212					
Rullkeele ja konkskeelega	13		313				
Kahe kaldkeelega, lukukeele raamilukustus nipliga	20	220			620		
Kahe kaldkeelega, lukukeele raamilukustus võtmega	21	221			621		
Kahe kaldkeelega, raamilukustus puudub	22	222					
Kahe kaldkeelega, keele raamilukustus lukustuskruviga	23	223					
Kahe kaldkeelega, keele raamilukustus väändenupuga	24				624		
Lukustuskaldkeelega, keele raamilukustus nipliga	30	230					
Lukustuskaldkeelega, keele raamilukustus võtmega	31	231					
Lukustuskaldkeelega, raamilukustus puudub	32	232					
Lukustuskaldkeelega, keele raamilukustus võtmega, avariilukk	34	234					
Lukustuskaldkeelega, raamilukustus puudub, avariilukk	35	235					
Lukustuskaldkeelega, raamilukustus puudub, avariilukk	36	236					
Lingikaldkeelega&konkskeelega, korraga avanevad	40				640		
Kahe kaldkeelega, seest korraga avanevad	41					741	
Kahesüsteemne lukk (2000)	2002			2002 v.a -35			

## 200-seeria



212-50

220-50



231-50

Assa Evolution 200 seeria lukud on ühe või kahe kaldkeelega iselukustuvad kasutuslukud. Kõikidel lukustuvatel mudelitel on alati lukukeele stopperkeelege, mis blokeerib lukukeele lukustusasendis, takistades selle jõuga sisselükkamist ja tõstes turvalisust. 200 seeria lukke võib kasutada koos elektrivasturaudadega.

Kõik funktsioonid on saadaval 35, 50 ja 70 mm *backset*´iga lukuraamidele.

### **Lingikaldkeelega lukk 212**

Lukul on ainult lingikaldkeel, lukustamise võimalus puudub. Kasutatakse ustel, kus lukustamist ei vajata. Lingikaldkeel liigub lingi allavajutamisel.

### **Kahe kaldkeelega lukud 220, 221, 222, 223**

Mudelitel on lukustuskaldkeel ja lingikaldkeel. Ülemine lukukeel lukustub automaatselt. Võtit või väändenuppu keerates liiguvad sisse mõlemad kaldkeeled. Lingi allavajutamisel liigub ainult lingikaldkeel.

Lukuraamid erinevad üksteisest sellepoolest, kas ja kuidas on lukukeelt võimalik raami sisse riivistada.

### **Ühe lukustuskaldkeelega lukud 230, 231, 232**

Mudelitel on ainult üks lukustuskaldkeel, lingikeel puudub. Lukustuskeel lukustub automaatselt.

Võtit või väändenuppu keerates liigub sisse lukustuskeel. Lukuraamid erinevad üksteisest sellepoolest, kas ja kuidas on lukukeelt võimalik raami sisse riivistada.

## 200-seeria

### Ühe lukustuskaldkeelega lukud 234, 235, 236

Need on avariiväljapääsu lukuraamid, mis komplekteeritakse spetsiaalsete tarvikutega.

Need lukuraamid kuuluvad klassi "Muud avamisseadmed" ning kasutatakse evakuatsiooniustel, kus standarditele EN 179 ja EN 1125 vastavaid seadmeid ei nõuta.

Lukuraam 235 *backsef*iga 50 ja 70 mm komplekteeritakse ühe- või kahepoolsete evakuatsiooniväädenuppudega (Assa 8560), lukuraamid 234 ja 236 komplekteeritakse evakuatsioonilingiga (Assa 8563).

Mudelitel on ainult üks lukustuskaldkeel, lingikeel puudub. Lukustuskeel lukustub automaatselt ning seda on seestpoolt alati võimalik evakuatsioonilingist või -väändenupest avada.

Lukuraamid erinevad üksteisest sellepoolest, kas ja kuidas on lukukeelt võimalik raami sisse riivistada.

Osadel Assa Evolution 200 seeria lukudel on lukustuskaldkeel võimalik raami sisse fikseerida ning siis on ust võimalik avada lingist või käepidemest. Lukukeele raami sisse fikseerimiseks tuleb lukukeel sisse lükata ja riivistada luku otsaplaadil olevast niplist või raami-võtmega.

#### Keele raamilukustusega lukud

Toode	Nippel	Võti	Puudub
220	x		
221		x	
222			x
223	x*		
230	x		
231		x	
232			x
234		x	
235			x
236			x

\* Lukustuskruviga, mis fikseeritakse spetsiaalse kruvikeerajaga.



Kõiki lingiga ja/või väändenupega avatava keelega lukke (v.a. ainult ühe kaldkeelega, mida on võimalik raami sisse riivistada) on lubatud kasutada tuletõkkeustel.



234-50



235-50



236-50

## 300-seeria



310-50

311-50

313-50

Assa Evolution 300 seeria lukud on EU standardite järgi 3. klassi kasutuslukud.

Kõik Assa Evolution 300 seeria lukud on konkskeelega, lukustamine võtme või väändenupu 90° pööramisel. Tänu konkskeelele sobivad need lukud ka liugustele ning neid võib kasutada ka tuletõkkeustel.

Kõik funktsioonid on saadaval 35, 50 ja 70 mm *backset* iga lukuraamidele.

### **Konkskeele ja lingikaldkeelega kasutuslukk 310**

Võtit või väändenuppu keerates liiguvad sisse mõlemad keeled. Linki vajutades liigub ainult lingikaldkeel.

### **Konkskeelega kasutuslukk 311**

Konkskeel liigub võtit või väändenuppu keerates. Lingikeel puudub.

### **Konkskeelega rulllukk 313**

Konkskeel liigub võtit või väändenuppu keerates. Ust kinni lükates või linki/uksenuppu keerates liigub sisse rullkeel.



Kõiki lingikaldkeelega lukke võib kasutada tuletõkkeustel.

## 400-seeria

Assa Evolution 400 seeria lukud on EU standardite järgi 4 klassi lukud ehk turvalukud.

Lukustamine võtme 360° pööramisel. Kõigil 400 seeria turvalukkudel on tugevdatud konstruktsiooniga patenteeritud konkskeel, mis lahtimurdmise katse korral blokeerub vasturauda. Tänu nimetatud omadusele on Assa Evolution turvalukud väga tugevad ning ukse ja raami jõuga laialikangutamine on praktiliselt võimatu.

400 seeria lukkude hulka kuulub ka Assa 2002 Evolution, tuntud kaheüsteemse moodulluku Assa 2000 konkskeelega variant. Kaugus lukuraami otsaplaadist lingi/südami-ku keskjooneni võib olla nii 50 ja 70 mm.

Kõik muud funktsioonid on saadaval nii 35, 50 kui 70 mm korpuse puhul.

### **Konkskeele ja lingikaldkeelega turvalukk 410**

Konkskeel liigub võtme keeramisel, lingikaldkeel lingi vajutamisel.

### **Konkskeelega turvalukk 411**

Konkskeel liigub võtme keeramisel, lingikeel puudub.

### **Konkskeele ja lingikaldkeelega kaheüsteemne turvalukk 2002**

Konkskeel liigub võtit või väändenuppu keerates, lingi vajutamisel liigub ainult lingikeel.

**Assa 2002 - turva- ja käigulukk ühes komplektis: mugav kui oled kodus, turvaline kui oled ära:**

1. Kodus olles avatakse ja lukustatakse uks väändenupust.
2. Kodust lahkudes saab lukuraami otsaplaadil oleva nipli allavajutamiselega väändenupu funktsiooni välja lülitada. Peale luku võtmega lukustamist väändenupp enam ei tööta ning ust saab avada nii väljast kui seest ainult võtmega.
3. Ust võtmega avades taastub väändenupu funktsioon automaatselt.



Kõiki lingikaldkeelega lukke võib kasutada tuletõkkeustel.



410-50

411-50

2002-50

## 600-seeria



Assa Evolution 600 seeria lukud on kaheosalise lingi-  
karaga lukud.

Kaheosaline kara tähendab tehnilist lahendust, kus  
välimine ja sisemine link töötavad teineteisest sõltu-  
matult. 600 seeria lukud on alati seestpoolt lingiga  
avatavad. Selliseid lukke kasutatakse palju hotelli-  
tubade ustel, kuid samuti kontorihoonetes, koolides,  
korrusmajade trepikodadel ja mujal.

600-seeria lukke on nii kahe kaldkeelega, kui ka lingi-  
ja konkskeeleaga.

Kõik funktsioonid on saadaval 35, 50 ja 70 mm  
backset'iga lukuraamidele.

### **Konkskeele ja lingikaldkeelega lukk 640**

Väljastpoolt võtit keerates liiguvad sisse nii konkskeel kui  
lingikeel. Linki vajutades liigub ainult lingikeel.

Seestpoolt võtit või vääندنuppu keerates lukustatakse  
konkskeel, ukse avamiseks piisab ainult lingi allavajuta-  
misest: nii konks- kui lingikeel liiguvad sisse

### **Kahe kaldkeelega lukud 620, 621 ja 624**

Mudelitel on lukustuskaalkeel ja lingikaldkeel. Ülemine  
lukukeel lukustub automaatselt. Väljastpoolt võtit keerates  
liiguvad sisse nii lukustuskeel kui ka lingikeel. Lingi  
allavajutamisel liigub ainult lingikeel.

Seestpoolt liigutatakse mõlemaid keeli lingiga.

Lukuraamid erinevad üksteisest sellepolest, kas ja  
kuidas on lukukeelt võimalik raami sisse fikseerida.

Lukukeele raami sisse fikseerimiseks tuleb lukukeel  
sisse lükata ja riivistada luku otsaplaadil olevast niplist  
või raamivõtmega.

#### **Keele raamilukustusega lukud**

Toode	Nippel	Võti	Puudub
620	x		
621		x	
624			x



Kõiki lingiga avatava keelega ja/või vääندنupuga avatava keelega lukke on lubatud kasu-  
tada tuletõkkeustel.



## 700-seeria

Assa Evolution 700 on spetsiaalsed lukuraamid evakuatsiooniustele.

700 seeria lukuraamide lingikeele konstruktsioon on samasugune kui teistel Assa Evolutioni lukuraamidel, konkskeele konstruktsioon vastab 400 seeria lukuraamide konkskeele tugevusele.

Uued Euroopa normatiivid evakuatsiooniuste lukustusele EN 1125 ja EN 179 kehtestavad nõuded nii tarvikutele (lingid, paanikaseadmed) kui ka koos nendega kasutatavatele lukuraamidele. Sellepärast müüakse Assa evakuatsioonitooteid komplektidena, mille hulka kuuluvad lukuraam ja tarvikud. Komponentide omavaheline sobivus ja koostöö on mitmekülgset testitud ning vastavad kõigile nõuetele.

### **Assa Evolution ja Assa 1125**

Komplekti kuulub Evolution lukuraam ja horisontaalse latiga avatav paanikaseade, mis vastab standardi EN 1125 nõuetele.

Paljusid variante saab kasutada kombinatsioonis elektri-vasturaudadega.

Assa horisontaalset paanikalukku 1125 toodetakse nii lihtkui paarisustele, lukuraami *backset* võib olla 35, 50 ja 70 mm.

### **Assa Evolution ja Assa 179**

Komplekti kuulub Evolution lukuraam ja ühe käeliigutusega avatav evakuatsiooniseade, mis vastab standardi EN 179 nõuetele.

Assa evakuatsiooniseade 179 on olemas konkskeele ja lingikeelega (740), samuti kahe kaldkeelega (741). Ka kahe kaldkeelega lukkude konstruktsioon on selline, mis võimaldab evakuatsiooniteedel tagasisuunas liikumist. Mõlemaid lukutüüpe on võimalik kombineerida elektri-vasturaudadega.

Lukuraami *backset* võib olla 35, 50 ja 70 mm.



## 800-seeria



Assa Evolutioni seeria 800 on täiesti uude patenteeritud lahendusega mootorlukud ja solenoidlukud.

Eelisenä varasemate mootorlukkude ees on tunduvalt suurem avanemiskiirus ning väiksem voolutarbimine.

Assa Evolution mootorlukud avanevad ligikaudu 0,3 sekundiga, mistõttu võib neid kasutada ka tiheda läbikäidavusega ustel ning lükandustel.

Lukud on voolutarbeld väga ökonoomsed, mis on suur eelis sobivate kaablite ja tagavaratoiteallika valikul. Mootor asub täielikult lukuraami sees, mis oluliselt lihtsustab paigaldust ja ukse ettevalmistust.

800 seeria mootorlukkude konkskeele konstruktsioon on sama tugev kui seeria 400 turvalukkudel, mistõttu on need väga kõrge turvalisusega.

Kõik mõõdud on täpselt samad, mis teistel Assa Evolution moodullukkudel.

Seeria 800 vastab standardiga SS 3079 kehtestatud turvaluku nõuetele ning neis lukkudes kasutatavad detailid on vastavuses kõigi EN normatiividega.

Lukku Assa 810 toodetakse *backset*’iga 50 ja 70 mm. Lukku Assa 811 toodetakse *backset*’iga 35, 50 ja 70 mm.

### **Konkskeele ja lingikeelega mootorlukk 810**

Konkskeelt liigutab sisse ja välja lukus paiknev mootor. Samuti saab keelt avada ning sulgeda võtme või vääندنupu abil ja seda ka siis, kui vool puudub. Lingikeel liigub sisse lingi vajutamiselega.

### **Konkskeelega mootorlukk 811**

Konkskeelt liigutab sisse ja välja lukus paiknev mootor. Samuti saab keelt avada ning sulgeda võtme või vääندنupu abil ja seda ka siis, kui vool puudub. Lingikeel puudub.

### **Juhtplokk**

Lukud Assa 810 ja Assa 811 ühendatakse juhtploki DAC külge. Juhtplokk koos oma sisendite ja väljunditega on juhtsüsteemi, näiteks käigukontrollisüsteemi, suhtes ühenduspunktiks. Käigukontrollisüsteemid Solicard 4000 ja 6416 kasutavad juhtploki DAC ukse keskusena, mistõttu saab klient mootorlukkude juhtimisele käigukontrollisüsteemi nõ “kaubale peale”. Mootorlukkude juhtimise ja käigukontrolli sellist kombinatsiooni nimetatakse otseseks ühendamiseks, mis on Assa ja Solidi süsteemides unikaalne.

## 800-seeria

800 seeria solenoidlukuraamide lingikeele konstruktsioon on samasugune kui teistel Assa Evolutioni lukuraamid, konkskeele konstruktsioon vastab 400 seeria lukuraamide konkskeele tugevusele. Kõikidel lukustuvatel mudelitel on lukukeele stopperkeeleke, mis blokeerib lukukeele lukustusasendis, takistades selle jõuga sisselükkamist.

Tüübilt võivad Evolution solenoidlukud olla vooluga kas pidevalt avatud või pidevalt suletud positsioonis. Pidevalt avatud: elektrikatkestuse korral lukk automaatselt lukustub ning avamiseks on vaja taas elektrit. Pidevalt suletud: elektrikatkestuse korral lukk automaatselt avaneb. Viimast varianti kasutatakse eriti evakuaatsiooniustel, kus on vajalik lukkude automaatne avanemine avariolukkorras.

Assa Evolution solenoidlukke toodetakse *backset*’iga 50 ja 70 mm

### **Ühe lukustuskaaldkeelega solenoidlukud 880 ja 884**

Lukkudel on üks lukustuskaaldkeel. Lukke saab avada peale elektrisignaali andmist lingi allavajutamisega. Võtmest või väändenupust keerates on lukke mehhaaniliselt alati võimalik avada.

Lukuraam 884 on kaheosalise lingikaraga ning välimine ja sisemine link töötavad teineteisest sõltumatult. Seetõttu on lukku 884 võimalik seestpoolt lingist alati mehhaaniliselt avada ning elektrisignaali nuppu ega ka lukusüdamikku sissepoole pole vaja.

### **Konkskeele ja lingikeelega solenoidlukud 881 ja 885**

Lukkudel on lukustuskaaldkeel ja konkskeel. Viimast kasutatakse täiendavaks turvalukustuseks ning suletakse mehhaaniliselt võtme keeramisega.

Lukke saab avada peale elektrisignaali andmist lingi allavajutamisega, kui konkskeel pole mehhaaniliselt suletud. Võtmest või väändenupust keerates on lukke mehhaaniliselt alati võimalik avada.

Lukuraam 885 on kaheosalise lingikaraga ning välimine ja sisemine link töötavad teineteisest sõltumatult. Seetõttu on lukku 885 võimalik seestpoolt lingist mehhaaniliselt avada ilma elektrisignaalita, kui konkskeel pole suletud.



880-50



881-50



## Tarvikute komplektid



Assa Evolution, *backset*’iga 50 ja 70 lukuraamid komplekteeritakse täpselt samade tarvikutega nagu seniseid moodullukke.

Sarnaselt senistele moodullukkudele võib ka Evolution lukuraame komplekteerida Assa ovaalsete või ümmarguste, turvasüdamiiega. Viimaseid soovitame alati kasutada turvalukkudel.

Koos südamikukatetega võib kasutada dekoratiivseid või turvakatteplaate ning laia valikut Assa ukselinke.

Võimalikud pinnakatted on: läikiv ja matt kroom, läikiv ja matt messing ning tume oksiid. Enamus südamikukatteid on olemas ka roostevabast terasest.

## Assa turvasüdamiku kattekomplektid

 <p>3211</p>	<p>Kattekomplekt turvalukule, kui seespool soovitakse kasutada väändenuppu. Väljapoole komplekteeritakse ümmargune välimine turvasüdamik (711, 5711, 7611) Seespool on sarnane ümmargune südamik kaitsekorkidega, kuid võtmeavasse on kinnitatud võti, mida saab kasutada väändenupuna. Võti on kinnitatud kruviga ning seda saab eemaldada kruvikeeraja abil.</p>
 <p>3212</p>	<p>Kattekomplekt kahepoolsele ümmargusele südamikule (712, 5712, 7612). Väljas- ja seespool kattehülsid koos katterõngastega.</p>

## Assa ovaalse südamiku kattekomplektid

 <p>256</p>	<p>Kattekomplekt välimisele ovaalsele südamikule (701, 5701, 7601) Väljaspool südamikukate, seespool väändenupp. Vastavalt ukse paksusele on vajalik valida õige kattekõrgus: 6, 8, 11, 13, 16, 18, 21 või 24 mm.</p>
 <p>18 256</p>	<p>Kattekomplekt kahepoolsele ovaalsele südamikule (702, 5702, 7602). Väljas- ja seespool südamikukate. Vastavalt ukse paksusele on vajalik valida õige kattekõrgus: 6, 8, 11, 13, 16, 18, 21 või 24 mm.</p>
 <p>2256</p>	<p>Kattekomplekt sisemisele ovaalsele südamikule (703, 5703, 7603) Väljaspool pimekate, seespool südamikukate Vastavalt ukse paksusele on vajalik valida õige kattekõrgus: 6, 8, 11, 13, 16, 18, 21 või 24 mm.</p>
 <p>2356</p>	<p>Kattekomplekt välimisele ovaalsele südamikule (701, 5701, 7601) Väljaspool südamikukate, seespool pimekate. Vastavalt ukse paksusele on vajalik valida õige kattekõrgus: 6, 8, 11, 13, 16, 18, 21 või 24 mm.</p>
 <p>9256</p>	<p>Kattekomplekt välimisele ovaalsele südamikule (701, 5701, 7601) Väljaspool südamikukate, seespool pikendatud väändenupp avamise lihtsustamiseks puuetega inimestele. Vastavalt ukse paksusele on vajalik valida õige kattekõrgus: 6, 8, 11, 13, 16, 18, 21 või 24 mm.</p>











# Tarvikute komplektid

Assa Evolution kitsasprofiillukud *backset*’iga 35 komplekteeritakse uute katteplaatidega S4.

Oma funktsioonidelt on S4 seeria katteplaadid sarnased S3 seeria katteplaatidele, erinevus on ainult kinnitustes. Koos Assa Evolution kitsasprofiillukkudega kasutatakse

Assa ovaalseid (pikendatud teljega) südamikke. Turvalukukomplektides tuleb alati kasutada S4 katteplaatide asemel turvaplaate.

Võimalikud pinnakatted on: läikiv või matt kroom.

 <p>44159E</p>	<p>Katteplaatide komplekt ühe lukustus- keelega Assa Evolution kitsasprofiillukkudele. Ühel pool südamikuava, teisel pool pimekate.</p>	 <p>55159E</p>	<p>Linkidega katteplaatide komplekt lukustus- ja lingikeelega Evolution kitsasprofiillukkudele. Seespool pimekate ja link, väljaspool südamikuava ja link.</p>
 <p>44459E</p>	<p>Katteplaatide komplekt ühe lukustus- keelega Assa Evolution kitsasprofiillukkudele. Mõlemal pool südamikuava, komplekteeritakse kahe südamikuga.</p>	 <p>55359E</p>	<p>Linkidega katteplaatide komplekt lukustus- ja lingikeelega Evolution kitsasprofiillukkudele. Seespool südamikuava ja link, väljaspool pimekate ja link.</p>
 <p>44859E</p>	<p>Katteplaatide komplekt ühe lukustus- keelega Assa Evolution kitsasprofiillukkudele. Väljas pool südamikuava, sees pool väädenupp.</p>	 <p>55459E</p>	<p>Linkidega katteplaatide komplekt lukustus- ja lingikeelega Evolution kitsasprofiillukkudele. Mõlemal pool südamikuava ja link, komplekteeritakse <b>kahe</b> südamikuga.</p>
 <p>44959E</p>	<p>Katteplaatide komplekt ühe lukustus- keelega Assa Evolution kitsasprofiillukkudele. Väljas pool pimekate, sees pool väädenupp.</p>	 <p>55859E</p>	<p>Linkidega katteplaatide komplekt lukustus- ja lingikeelega Evolution kitsasprofiillukkudele. Väljaspool südamikuava ja link, seespool väädenupp ja link.</p>
 <p>55059E</p>	<p>Katteplaatide komplekt ainult lingikeelega Evolution kitsasprofiillukkule, lukustus- võimalus puudub. Nii väljas- kui seespool lingid, südamiku kohal pimekate.</p>	 <p>55959E</p>	<p>Linkidega katteplaatide komplekt lukustus- ja lingikeelega Evolution kitsasprofiillukkudele. Seespool väädenupp ja link, väljaspool pimekate ja link.</p>

## Vasturauad



### Evolution-seeria turvavasturauad

Sobivad kasutamiseks metallustel ja muudel turvaustel.  
Vastavad Rootsi turvastandardi SS3522 järgi 3. klassi nõuetele.  
Kasutatakse koos turvalukkudega.

Väga vastupidavad: lukukeelte kaitseks on vasturaual spetsiaalne turvakarp.

Vasturauad on kruvidega mitmes suunas kinnitavad.

Spetsiaalsed ümardatud servad vähendavad hõõrdumist vasturaua ja lukukeele vahel.

1487-1 – 1487-4 Lingikeele kauguse reguleerimise võimalus

1487-5 Nurkvasturauad

	Laius A	Pealejooksu tee laius B	Nurga laius C	Pikkus L
<b>1487-1</b>	40	13,5		200
<b>1487-2</b>	40	16,5		200
<b>1487-3</b>	43,5	20		200
<b>1487-4</b>	45	21,5		200
<b>1487-5</b>	29,5	5,5	29,5	200



### Evolution-seeria standardvasturauad

Sobivad kasutamiseks siseustel ja välisustele, kus kõrget turvalisust ei vajata.

Vasturaua spetsiaalsed ümardatud servad vähendavad hõõrdumist vasturaua ja lukukeele vahel.

1264-1 - 1264-7 Lingikeele kauguse reguleerimise võimalus

1264-8 Nurkvasturauad

	Laius A	Pealejooksu tee laius B	Nurga laius C	Pikkus L
<b>1264-1</b>	36	13,5		150
<b>1264-2</b>	36	16		150
<b>1264-3</b>	36	19		150
<b>1264-4</b>	40	23		150
<b>1264-5</b>	36	13		150
<b>1264-6</b>	36	16		150
<b>1264-7</b>	40	20		150
<b>1264-8</b>	24	5,5	22	155

Moodul-lukud	Assa Evolution
560	220
562	221
564	223
565	310
566	313
587	310
1498	212
1560	222
2000	2002
2587	311
2588	311
5584	230
5585	231
6580	231
6585	232
7787	410
8560	235
8561	236
8562	234
8765	410
9787	411
9788	411

Kaheosalise karaga lukk	Assa Evolution
504	620
506	621
509	624
1520	640

Mootor- ja solenoidlukud	Assa Evolution
8000	810
8001	811
8087	811
8030	880
8025	881
8098	884
8065	885

Turva-vasturauad Classic	Turva-vasturauad Assa Evolution
1887-1	1487-1
1887-2	1487-2
1887-3	1487-3
1887-4	1487-4
1887-5	1487-5
1887-9	1487-9

Kitsasprofiil-lukk	Assa Evolution
1362	221
1380	231
1385	231
1398	212
13585	232
13787	411

**M1**  
Ümberlülituv kontakt. Näitab, et lukukeel on raamis täiesti sees. Kontaktid ühendatakse kui lukukeel väljub raamist.

**M2**  
2 mikrolülitit. Üks näitab, et lukukeel on raamis täiesti sees. Ümberlülituv kontakt, kontaktid on ühendatud ainult siis, kui lukukeel on raamis täiesti sees. Teine on impulssfunktsiooniga, signaaliseerib siis kui kasutatakse väädenuppu.

**M3**  
Kaks ümberlülituvat mikrolülitit. Ühe kontaktid on ühenduses ainult siis, kui lukukeel on lõpuni lukuraamis sees. Teise kontaktid on ühendatud ainult siis, kui lukukeel on lõpuni väljas.

**M5**  
Ümberlülituv kontakt. Kontaktid on ühenduses ainult siis, kui lukukeel on lõpuni väljas ja tagalukustatud asendis.

**M6**  
Impulssfunktsiooniga. Ühendab kontaktid siis, kui kasutatakse väädenuppu või võtit.

**M7**  
Impulssfunktsiooniga. Ühendab kontaktid siis, kui kasutatakse avariiväädenuppu.

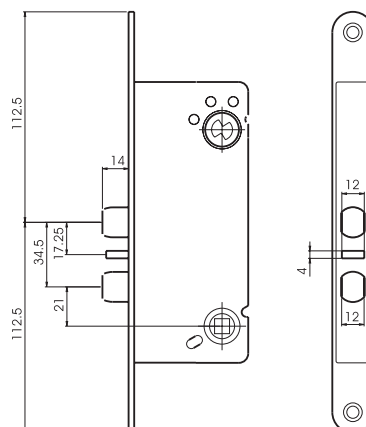
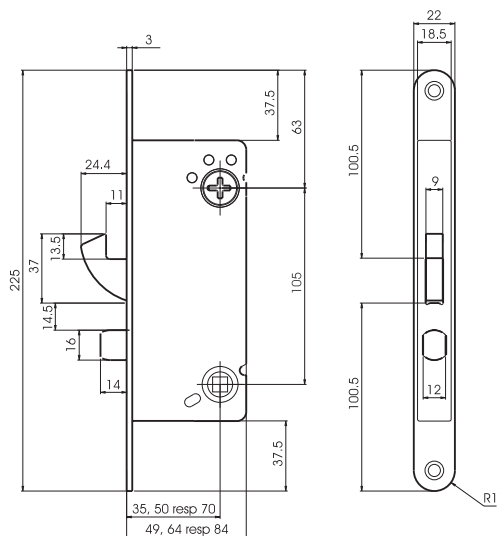
**M9**  
Impulssfunktsiooniga. Ühendab kontaktid südamikü või väädenupu kasutamise hetkel.

**M10**  
2 impulssfunktsiooniga mikrolülitit. Üks mikrolüliti näitab avariiväädenupu kasutust ja teine näitab võtme või väädenupu kasutust.

**M11**  
Ümberlülituv kontakt. Näitab lukukeele raamirivistusfunktsiooni seis.

**M13**  
Kaks ümberlülituvat mikrolülitit. Ühe kontaktid on ühendatud ainult siis, kui lukukeel on raamis täiesti sees. Teise kontaktid on ühendatud ainult siis, kui väädenupu töö on tõkestatud luku esiplaadil asuva nipli abil.

**M14**  
M14 toimib funktsioonide M7 ja M9 kombinatsioonina.





**AssaBalt AS on ASSA ABLOY Grupi ettevõte ning Rootsi lukutootja Assa AB esindus Eestis, Lätis ja Venemaal. AssaBalt AS eesmärk on pakkuda terviklikke lukustuslaseid lahendusi nii ehitusprojektidele kui tavatarbijatele.**

**Assa AB arendab, toodab ja turustab lukke ja lukutarvikuid ustele ning akendele. Assa tooteid iseloomustavad kõrge kvaliteet, turvalisus ja keskkonnasõbralikkus. Assa AB on ASSA ABLOY Grupi ettevõte.**

**ASSA ABLOY Grupp on maailma juhtiv lukkude ja lukutarvikute tootja. Lai tootevalik on mõeldud rahuldama tarbijate nõudmisi turvalisusele, ohutusele ja kasutusmugavusele.**

---

An ASSA ABLOY Group company

**ASSA ABLOY**