 sakumetall	Juhend: Uksesulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
UT 17.05-02		Kinnitatud: 11/13/2017

1. ÜLDIST

1. Uksesulguri korrektse ja pikaajalise töötamise eelduseks on professionaalne komplekteerimine ja paigaldus. Palume järgida ukseulguri tootja paigaldusjuhiseid ja soovitusi. Uksesulguri tootja ega Saku Metall Uksetehas AS ei vastuta rikete eest, mis on põhjustatud ebakorrektselt paigaldamisest, komplekteerimisest, kasutamisest või hooldamisest.
2. Saku Metall Uksetehas AS poolt tarnitud ukseulguritel kehtib ukseulguri tootja/hankijapoolne garantiiaeg. Garantiiaja arvestus toimub vastavalt ukseulguri tootja/hankija tingimustele. Garantii aluseks on ostu tõendav nõuetekohaselt vormistatud dokument.


2. UKSESULGURI TÖÖPÕHIMÕTTE KIRJELDUS

Uksesulgur on mehhaaniline seade, mis on ette nähtud ukse automaatseks sulgemiseks. Uksesulguri toimeelemendiks on selle korpuse sees asuv keerdvedru ning kolb-hammaslatt ülekanne, mille abil kantakse vedru liikumine üle pöörlevale sulguri teljele. Uksesulguri telg on omakorda liigend-veovarre abil ühendatud ukselehega või lengiga.

Ukse avamisel toimub keerdvedru kokkusurumine. Kui uks vabastada, rakendub vedru jõud läbi ülekanDEMehhanismi uksele ja uks sulgub. Selleks, et uks ei sulguks suure kiirusega, on ukseulgur täidetud õliga, mis takistab kolb-hammaslatil vabalt liikuda. Kolvi liikumisel surutakse õli läbi kanalite ühelt kolvi poolelt teisele. Õli liikumist kanalites on võimalik reguleerida düüside abil. Kui düüs on lahti keeratud (düüsi ava on suurem), saab õli vabamalt liikuda ning ka ukselehe liikumine on kiirem ja vastupidi, kui düüsi ava on väiksem, on õli liikumine takistatud ning ukselehe liikumine on aeglasem.

3. UKSESULGURI PAIGALDUSJUHEND

1. Enne ukseulguri paigaldamist veendu, et ukseulgur on antud uksele sobiva tugevusega (EN klass) ja konstruktsiooniga (näit. veovarre tüüp).
2. Uksesulguri paigaldamisel tuleb täpselt järgida ja kasutada ukseulguri paigaldusskeeme ja šabloone, mis sisalduvad vastava ukseulguri pakendis.
3. Peale ukseulguri osade kinnitamist, reguleeri ukseulguri sulgumis- (ukse käik ~180°-~15°) ja riivistumiskiirus (lõputõmme ehk ukse käik ~15°-0°) ning vajadusel jõud (vt. ptk. 5 ukseulgurite reguleerimisskeemid) vastavalt ukse eripärale. Samuti teosta lisafunktsioonide, nagu avanemispidur, e. tuulepidur (BC) ja sulgumise viivitus (DC) reguleerimine juhul, kui need on olemas. Eriti oluline on jälgida, et ukse sulgudes toimuks ukselehe riivistumine. Samuti jälgi, et ukse sulgumise kiirus ei oleks liiga suur (uks ei sulguks „pauguga“). See on inimestele ohtlik, samuti lõhub ust.

 sakumetall	Juhend: Ukse sulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
UT 17.05-02		Kinnitatud: 11/13/2017


4. Soovitame ukse sulguri paigaldamise tellida väljaõppinud spetsialistilt.

4. UKSESULGURI KASUTUSJUHE

1. Keelatud on lahti võtta ukse sulguri korpust, sest selles on suure pingega all olev tugev vedru.
2. Keelatud on avada ukse sulguri veovarre liigendit muudel juhtudel, kui paigalduse ja hoolduse käigus.
3. Ära kasuta ukse sulgurit, kui selle kinnituskruvid pole korralikult kinnitatud või on lahti tulnud.
4. Ukse sulguri kiiruste reguleerimiskruve (düüsikruve) ei tohi keerata sulguri pinnast kõrgemale, sest siis pääseb sulguris olev õli välja ja sulgur muutub kasutuskõlbmatuks. Samuti ei tohi reguleerimiskruve täiesti kinni keerata, sest siis ei pääse õli liikuma ja sulguri sisemised osad võivad puruneda.
5. Kasuta ukse lahtihoidmiseks ainult selleks ettenähtud seadmeid (spetsiaalsed veovarred, uksepiiraja aasad jm.)
6. Ukse sulguri avanemispiduri e. tuulepiduri funktsioon ei ole mõeldud ukse avanemise ulatuse piiramiseks. Kasuta selleks sobivaid uksepiirajaid (ukseõkiseid).
7. Kui sulguri õlileke või sulgur on kinni kiilunud, eemalda sulguri veovars ja kutsu välja spetsialist.
8. Garantii korras ei kuulu väljavahetamisele tooted, mille rike on põhjustatud ebakorrektsest paigaldamisest, komplekteerimisest, kasutamisest või hooldamisest.
9. Garantii alla ei kuulu toote loomulik kulumine või pisidefektid, mis ei mõjuta ukse sulguri tööd, nagu näiteks pinnakatete kriimustused või kulumine.
10. Garantii alla ei kuulu ukse sulguri reguleerimine.
11. Lisaks ukse sulguri ja selle osade hooldusele tuleb korrapäraselt kontrollida ka ukse ja lukku tööd. Ukseleht peab sulguma sujuvalt ja korrektselt lengi sisse ja lukukeel(ed) ilma olulise takistusega.

4. UKSESULGURI HOOLDUSJUHE

1. Ukse sulguri kontrolli ja hooldust tuleb teostada vähemalt kaks korda aastas või vajadusel tihedamini. Välisustel tuleks soovitatavalt ukse sulgureid kontrollida siis, kui välistemperatuur langeb püsivalt allapoole -3 °C.
2. Hoolduse käigus kontrollida visuaalselt, kas ukse sulgur on komplektne ja ilma olulistest vigastusteta.
3. Kontrollida, kas ukse sulguri osad on kinnitatud korralikult ega ei logise ja vajadusel kruvid pingutada.

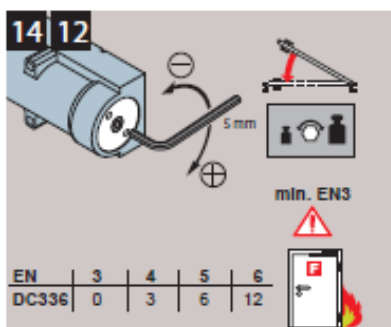
 sakumetall	Juhend: Uksesulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
		Kinnitatud: 11/13/2017
UT 17.05-02		


4. Kontrollida, kas ukse sulgur suleb ukse piisavalt vaikselt nii, et lukk läheb riivi. Kui lukk ei riivistu, võib põhjuseks olla ka luku või ukse ebakorrektnete liikumise näiteks lukukeele(te) liikumine on takistatud mustuse või kulumise tõttu ja on hooldamata või uks on vajunud või kõver ning selle sulgumine ei ole korrektne.
5. Kui ukse sulgumise- (ukse käik ~180°-~15°) ja riivistumiskiirus (lõputõmme ehk ukse käik ~15°-0°) on paigast ära (uks sulgub liiga suure hooga või lukk ei riivistu), reguleerida need vastavatest düüsikruvidest (vt. ptk. 5 ukse sulgurite reguleerimisskeemid).
6. Uksesulguritel, millel on lisafunktsioonid, nagu avanemispidur, e. tuulepidur (BC), sulgumise viivitus (DC) ja vedru jõu reguleerimine (EN ...-...), võib vajadusel reguleerida ka neid.
7. Uksesulguri veovarre liigendi lahtivõtmisel tuleb olla ettevaatlik, sest sulguri vedru on pinges all, mille tõttu võib vabastatud veovars tekitada vigastusi.
8. Uksesulguri puhastamiseks kasuta kuiva tolmulappi.
9. Soovitame ukse sulguri hoolduse tellida väljaõppinud spetsialistilt.

5. UKSESULGURITE REGULEERIMISSKEEMID

Uksesulguri Abloy DC336 BC reguleerimisskeem

- vedru jõu reguleerimine
NB! Uksesulgur Abloy DC336 BC on tehases seadistatud vastavalt EN 3 jõuklassile
 (+) - tugevam
 (-) - nõrgem

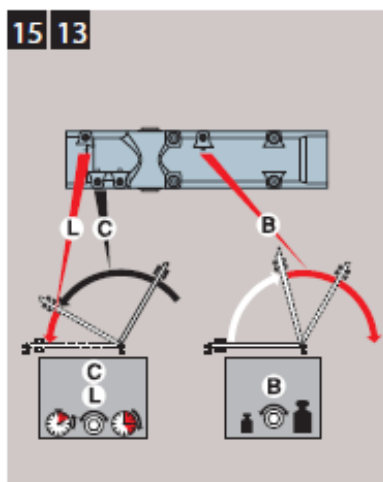


 sakumetall	Juhend: Uksesulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
		Kinnitatud: 11/13/2017
UT 17.05-02		

L düüs - riivistumiskiiruse reguleerimine

C düüs - sulgumiskiiruse reguleerimine

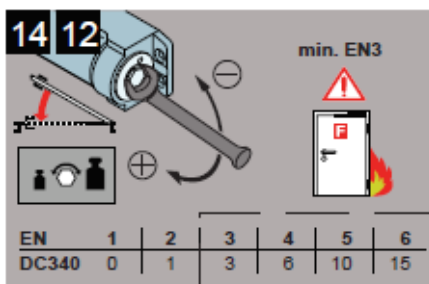
L ja C düüside puhul:
Päripäeva - aeglasem
Vastupäeva - kiirem




B düüs - avanemispiduri BC jõu reguleerimine
päripäeva - tugevam
vastupäeva - nõrgem

Uksesulguri Abloy DC240(DC340) BC reguleerimisskeem

- vedru jõu reguleerimine
NB! Uksesulgur Abloy DC240(DC340) BC on tehases seadistatud vastavalt EN 2 jõuklassile
(+) - tugevam
(-) - nõrgem

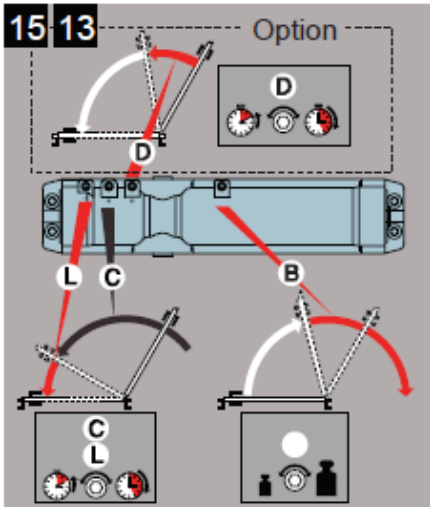


 sakumetall	Juhend: Ukseulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
UT 17.05-02		Kinnitatud: 11/13/2017

L düüs - riivistumiskiiruse reguleerimine


C düüs - sulgumiskiiruse reguleerimine

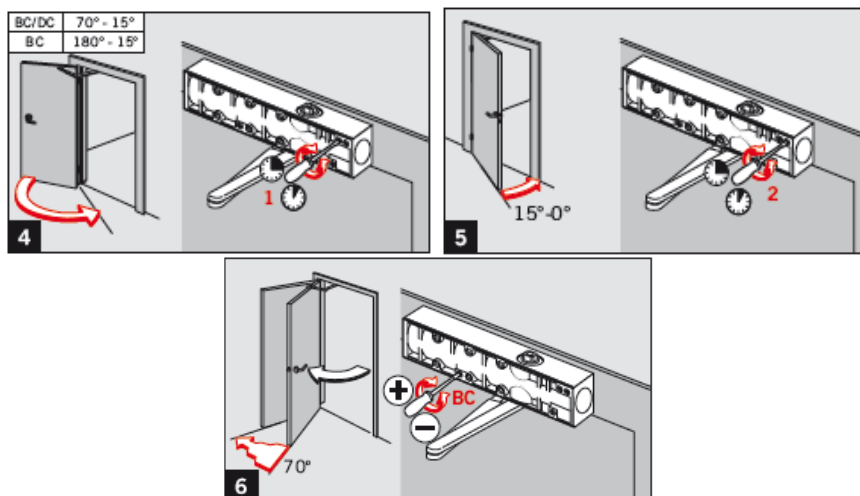
L ja C düüside puhul:
Päripäeva - aeglasem
Vastupäeva - kiirem



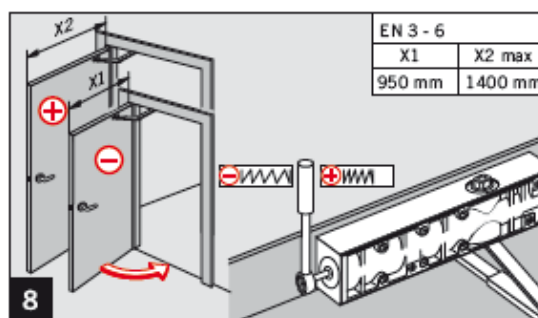
B düüs - avanemispiduri BC jõu reguleerimine
päripäeva - tugevam
vastupäeva - nõrgem

Ukseulguri Dorma TS83 BC reguleerimisskeem

 sakumetall UT 17.05-02	Juhend: Ukse sulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
		Kinnitatud: 11/13/2017




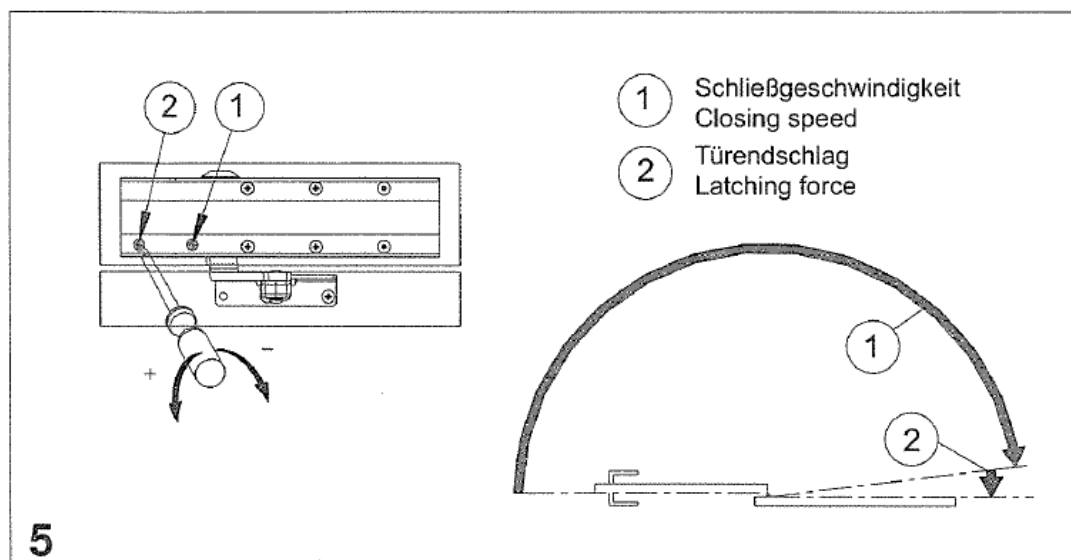
Joonis 4. - sulgumiskiiruse reguleerimine; päripäeva – aeglasem, vastupäeva - kiirem
Joonis 5. - riivistumiskiiruse reguleerimine; päripäeva – aeglasem, vastupäeva - kiirem
Joonis 6. – avanemispiduri BC jõu reguleerimine; päripäeva – tugevam, vastupäeva - nõrgem



Joonis 8. - vedru jõu reguleerimine **NB! Ukse sulgur Dorma TS83 BC on tehases seadistatud vastavalt EN 3 jõuklassile; (+) – tugevam, (-) – nõrgem**

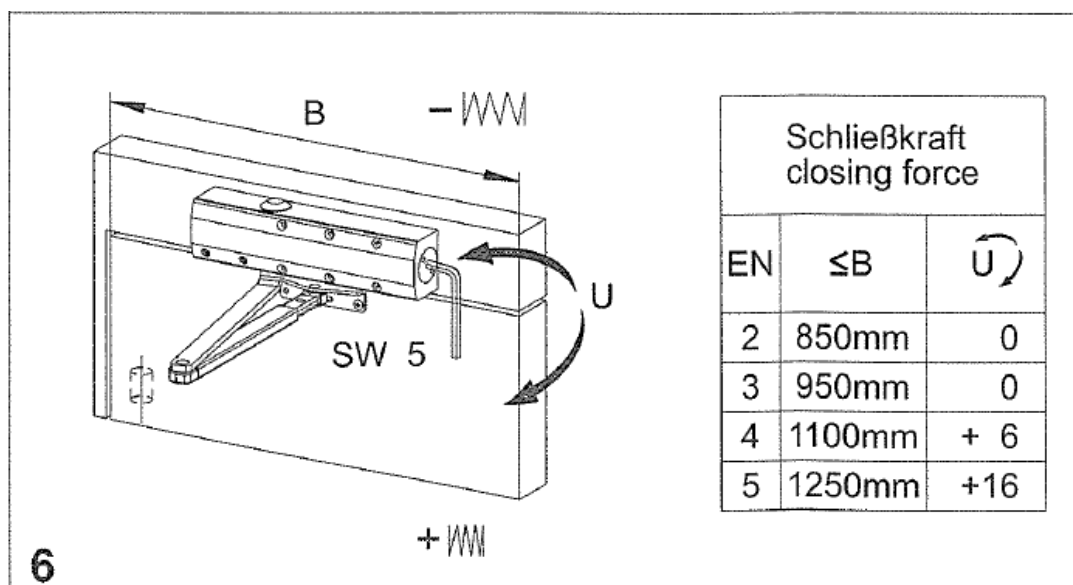
Ukse sulguri OTS-430 BC reguleerimiskeem

 sakumetall UT 17.05-02	Juhend: Ukse sulgurite kasutamine ja hooldamine (EST)	Versioon: 1.0
		Kinnitatud: 11/13/2017



Joonis 5:

- 1 - sulgumiskiiruse reguleerimine; päripäeva – aeglasem, vastupäeva - kiirem
2 - riivistumiskiiruse reguleerimine; päripäeva – aeglasem, vastupäeva – kiirem



Joonis 6. - vedru jõu reguleerimine **NB! Ukse sulgur OTS-430 BC on tehases seadistatud vastavalt EN 2 jõuklassile; päripäeva – tugevam, vastupäeva – nõrgem**