

ABLOY



ABLOY® RIIPPULUKOT

TURVALLISUUS ON AVAIN MENESTYKSEEN

Me kaikki tarvitsemme turvaa. Niin valtiot, organisaatiot kuin yksityiset henkilötkin.

Yhä useampi joutuu kohtaamaan arjessaan rikollisuutta, ilkivaltaa sekä tiedonkulun, tuotannon ja jakelun katkoksia. Se aiheuttaa turhaa stressiä – ylimääräisestä vaivasta ja kustannuksista puhumattakaan.

Siksi on tärkeää pitää huolta, että turvallisuudessa ei ole aukkoja. Silloin jokainen voi keskittyä siihen, mikä on hänelle tärkeintä. Huoletta.



**”Odotuksemme
ovat ylittäneet**

mahdollisuus sarjoittaa ABLOY riippulukot osaksi muuta lukitusjärjestelmää sekä lukkojen mekaaninen kestävyys. Riippulukot sopivat Kanariansaarten olosuhteisiin, ne sietävät merisuolaa, kosteutta ja korkeita lämpötiloja erinomaisesti.”

– ENDESA High Power Network

**”ABLOY riippulukot
ovat vastanneet
vaatimuksiamme.**

Luotettavuus, kestävyys ja korkean turvallisuustason levyhaittasylinteri varmistavat toiminnan rankoissa sääolosuhteissa rannikolta rannikolle.”

– Chris Cooper, TELUS Chief Security Officer





Abloyn ainutlaatuisen levyhaittamekanismin toimintavarmuus on testattu sekä laboratorioissa että vaativissa olosuhteissa ympäri maailman.



KAIKKI LUKOT SAMALLA AVAIMELLA

Patentoidun levyhaittamekanismin ansiosta erikokoiset ABLOY-riippulukot saadaan haluttaessa toimimaan yhdellä avaimella.

Samalla avaimella voidaan riippulukkojen lisäksi avata ja lukita myös ovien sekä erilaisten kalusteiden ja kaapistojen lukot. Näin vähennetään oleellisesti niin avainten määrää kuin niiden hallintaan kuluvia kustannuksia.

ABLOY-avainjärjestelmät tarjoavat parhaimmillaan 1,97 miljardia sarjoitus-kombinaatiota. Se tarkoittaa, että samaan lukkoon voidaan valmistaa oma, yksilöllinen avain jokaiselle eurooppalaiselle sekä amerikkalaiselle.

LISÄETUJA ETÄHALLINTA- JÄRJESTELMÄLLÄ

PROTEC² CLIQ -ratkaisussa etähallinta-järjestelmällä avainten ohjelmointi ja kulkuoikeuksien muuttaminen onnistuu mistä päin maailmaa tahansa. Mekaanisien uudelleensarjoitusten tarve vähenee, sillä kadonneen avaimen kulkuoikeudet voidaan poistaa ja palauttaa tarvittaessa.



HUIPPULUOKAN SÄÄNKESTÄVYYTTÄ

SUPER WEATHER PROOF
(SWP) –riippulukkomallisto on
loistava esimerkki Abloy Oy:n
ja sen asiakkaiden aktiivisesta
vuorovaikutuksesta.

Asiakkailta saadun palautteen pohjalta kehitetty mallisto on
suunniteltu kohteisiin, joissa riippulukot altistuvat äärimmäisille
olosuhteille kuten lialle, kosteudelle sekä kylmyydelle, ja kohteisiin
joissa perinteiset ratkaisut eivät riitä. Vastauksena haasteeseen
SWP–riippulukoista on tehty äärimmäisen tiivisrakenteisia.

SWP–riippulukot voidaan liittää PROTEC² CLIQ–
etähallintajärjestelmään. Ratkaisu soveltuu erityisesti laajoihin,
useita lukituskokonaisuuksia sisältäviin kohteisiin, joissa
vaaditaan joustavaa kulkuoikeuksien
sekä käytön hallintaa.

SWP

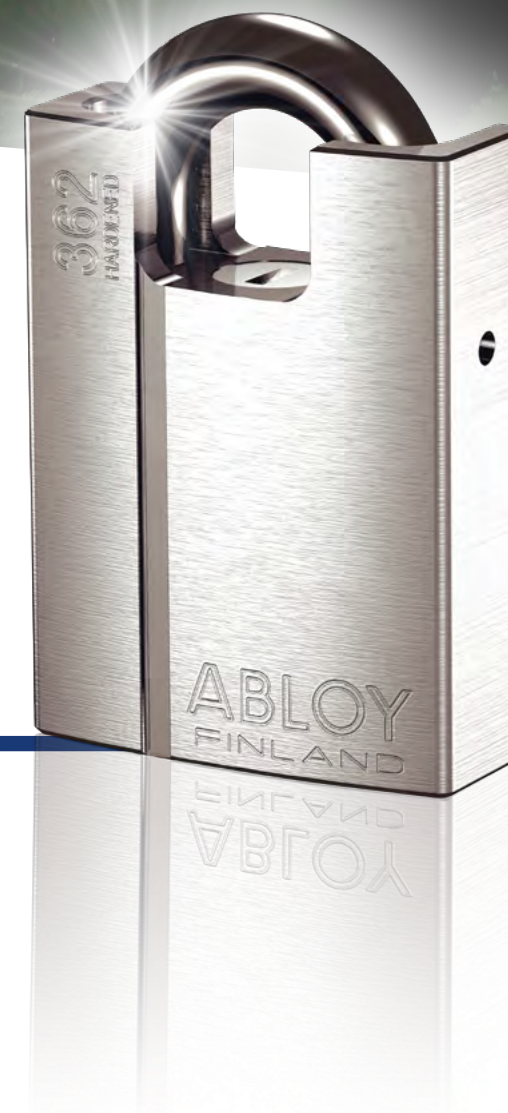
SWP CLIQ

PL362

Abloyn vahvin riippulukko

Kohteisiin, joissa vaaditaan erittäin korkeatasoista
murtoturvallisuutta. Lukossa on erikoisvahva
pintakarkaistu teräsrunko sankaa suojaavilla
korotetuilla olkapäillä. Tyypillisiä käyttökohteita ovat
esim. kontit, junavaunut, rekat, kuorma-autot, raskaat
liukuovet sekä sotilaskohteet.

PL362–riippulukko on varustettu 15 mm paksulla
karkaistusta booriteräksestä valmistetulla sangalla.



PL350

Jämerä riippulukko vaativiin lukituskohteisiin

Pintakarkaistu teräsriippulukko erityistä turvallisuutta vaativiin kohteisiin kuten kontteihin, junavaunuihin, rekkoihin sekä varaston oviin.

PL350 on varustettu kromatulla ja pintakarkaistulla, 14 mm paksulla booriteräksisellä sangalla.

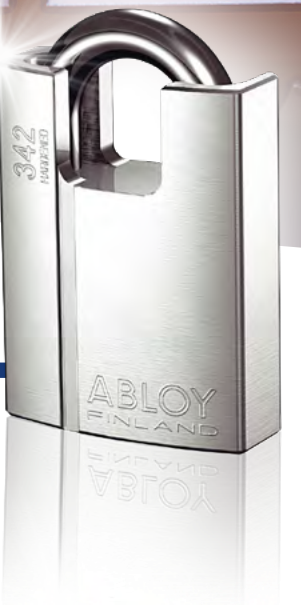


PL342

Suojattusankainen pintakarkaistu teräsriippulukko

Erikoisvahva pintakarkaistu teräsrunko ja sankaa suojaavat korotetut olkapäät tekevät lukon murtamisesta leikkaus- ja vääntötyökaluilla käytännössä mahdotonta. Tyypillisiä käyttökohteita ovat raskaat liukuovet, junavaunut, rekat ja varastot.

PL342-riippulukko on varustettu pintakarkaistulla, 10 mm paksulla booriteräksisellä sangalla.



PL340

Pintakarkaistu teräsriippulukko

Vahvarakenteinen riippulukko kohteisiin, joissa vaaditaan korkealuokkaista turvallisuutta. Pintakarkaistu teräsrunko kestää kaikenlaiset fyysiset iskut. Tyypillisiä käyttökohteita esimerkiksi rakennusvälineiden, traktorin peräkärjien, syrjäisten varastoalueiden, rekkojen, säilytysastoiden, rullaovien, moottoripyörien ja varastojen lukitseminen.

PL340 riippulukko on varustettu pintakarkaistulla, 10 mm paksulla booriteräksisellä sangalla.





PL341

Vankka kromattu messinkiriippulukko

Vahva riippulukko varastotilojen ikkunoihin, portteihin ja oviin sekä peräkärryihin, varastolokeroihin, veneisiin, rullaoviin ja muihin vastaaviin käyttökohteisiin.

PL341 riippulukko on varustettu pintakarkaistulla, 10 mm paksulla booriteräksisellä sangalla.



SWP

PL330

Keskivahva kromattu messinkiriippulukko

Lujarakenteinen monikäyttölukko varastojen oviin, moottoripyöriin, portteihin, peräkärryihin, voimalaitosten katkaisimiin ja vastaaviin käyttökohteisiin.

PL330 riippulukossa on 8 mm paksu pintakarkaistu booriteräksinen sanko. Lukkoa on saatavilla myös messingistä tai ruostumattomasta teräksestä valmistetulla sangalla.

PL330/100 riippulukkoa ei ole testattu turvaluokitusten mukaisesti.



PL320 PL321

Kromattu messinkiriippulukko yleiskäyttöön

Monikäyttöinen riippulukko soveltuu hyvin rahalippaiden, työkalupakkien, varastokaappien, pienkoneiden ja lokerokaappien turvalliseen lukitukseen.



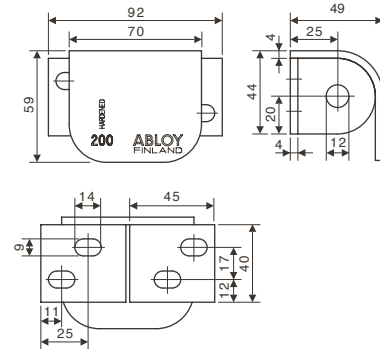
KIINNIKKEET



PL200, PL202

FA luokka 1

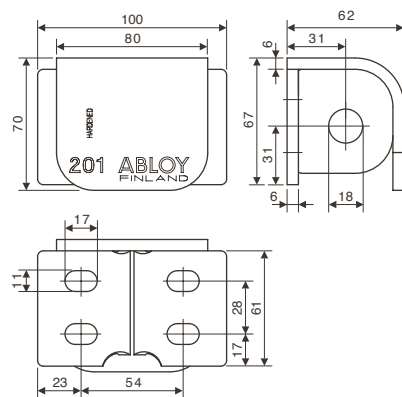
- PL200 oikealle aukeaviin oviin
- PL202 vasemmalle aukeaviin oviin
- Materiaali sinkittyä, pulverimaalattua, pintakarkaistua terästä
- 12 mm reikä sankaa varten
- Sisältää asennusruuvit



PL201, PL203

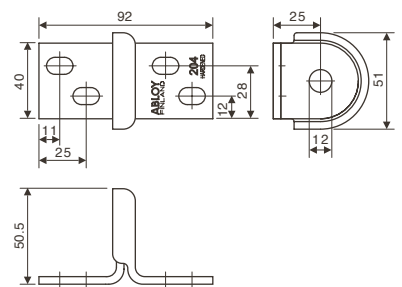
FA luokka 2

- PL201 oikealle aukeaviin oviin
- PL203 vasemmalle aukeaviin oviin
- Materiaali sinkittyä, pulverimaalattua, pintakarkaistua terästä
- 18 mm reikä sankaa varten
- Sisältää asennusruuvit



PL204

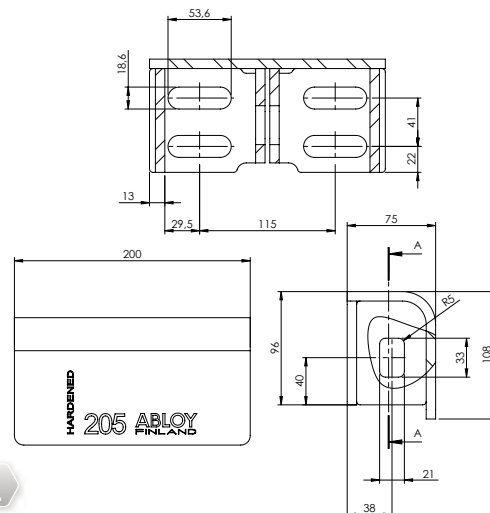
- Oikealle ja vasemmalle aukeaviin oviin
- Materiaali sinkittyä, pulverimaalattua, pintakarkaistua terästä
- 12 mm reikä sankaa varten
- Sisältää asennusruuvit



PL205, PL206

FA luokka 4

- PL205 oikealle aukeaviin oviin
- PL206 vasemmalle aukeaviin oviin
- Materiaali sinkittyä, pulverimaalattua, pintakarkaistua terästä
- 21 mm reikä sankaa varten
- Sisältää asennusruuvit



PÖLYSUOJAT RUNKOSUOJAT SANKASUOJAT

Muoviset pölysuojat estävät lian, pölyn ja kosteuden pääsyn avainkanavaan.

808248 Pölysuoja lukkoihin PL330

805649 Pölysuoja lukkoihin PL340, PL341 ja PL342

413391 Runkosuoja oranssi lukkoihin PL330

932031 Runkosuoja oranssi lukkoihin PL340

932714 Runkosuoja oranssi lukkoihin PL350

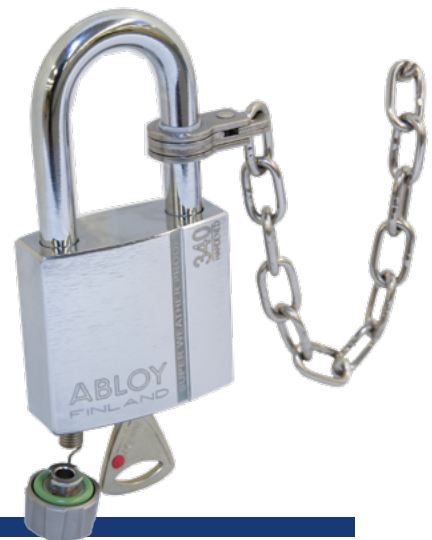
Saatavana myös eri väri vaihtoehtoja.

928615 Sankasuojat musta PL340

928616 Sankasuojat musta PL350

928673 Runko- ja sankasuojat musta/musta PL340

928672 Runko- ja sankasuojat musta/musta PL350



KETJUT

Jälkiasennettava ketju varmistaa, ettei lukko katoa tai putoa kohteesta lukon ollessa auki. Ketjuja on saatavissa kolmelle eri sankapaksuudelle:

825900 8 mm sangalle
(PL330 - ketjun pituus 260 mm)

825280 10 mm sangalle
(PL340/PL341 - ketjun pituus 260 mm)

6000738 14 mm sangalle
(PL350 - ketjun pituus 260 mm)

VÄHITTÄISMYynti- PAKKAUKSET

ABLOY-riippulukkoja on saatavana myös itsepalvelupakkauksissa.

TESTATTUA KESTÄVYYTTÄ

ABLOY-riippulukot on suunniteltu ja valmistettu vastaamaan Euroopan (EN 12320) ja Finanssialan keskusliiton FA:n edellyttämiin vaatimuksiin. Todellisuudessa ABLOY-riippulukot ovat huomattavasti vahvempia kuin vaatimukset edellyttävät.

Abloy Oy on kiinnittänyt erityistä huomiota ympäristöystävällisten tuotanto- ja pinnoitusmenetelmien käyttöönottamisessa. Tuloksena on yksi moderneimmista ja ympäristöystävällisimmistä pintakäsittelylaitoksista Suomessa.

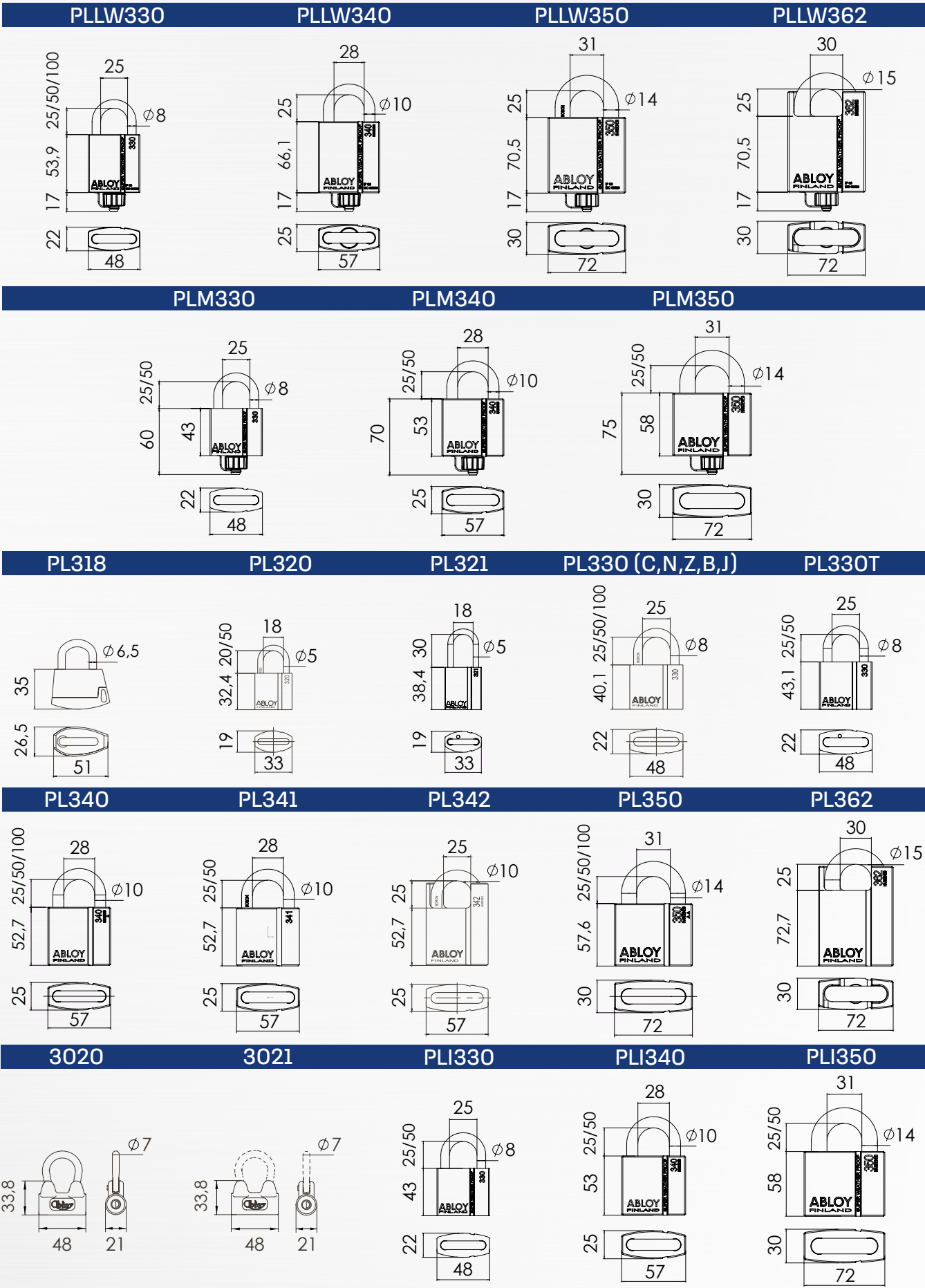
EN TESTAUSVAATIMUKSET							
EN-LUOKKA	Yksikkö	1	2	3	4	5	6
Avainkoodien lukumäärä		300	1000	2500	5000	10 000	20 000
Sangan vetolujuus	kN	3	5	15	30	70	100
Sangan vääntölujuus	Nm	40	100	200	600	1200	2500
Sangon leikkauslujuus	kN	6	15	25	45	70	100
Sangan iskukoe (paino/gx korkeus/mm) Testilämpötila	x5 kertaa			1250 x 800 -20°C	3050 x1000 -20°C	6550 x1400 -40°C	7150 x1500 -40°C
Lukkorungon iskukoe (paino/gx korkeus/mm) Testilämpötila	x5 kertaa			1250 x 800 -20°C	3050 x1000 -20°C	6550 x1400 -40°C	7150 x1500 -40°C
Sylinterin veto- / työntölujuus	kN			4	5	10	15
Porauskoe	min				2	4	8
Sahauskoe	min				2	4	8
Sylinterin vääntölujuus	Nm		2,5	5	15	20	30

FA TESTAUSVAATIMUKSET					
FA-luokka	Yksikkö	1: Käyttölukko	2: Vahvennettu käyttölukko	3: Varmuus-lukko	4: Vahvennettu varmuuslukko
Tiirikointi	minuuttia	30	30	30	30
Manipulointi	minuuttia	30	30	30	30
Murtolujuus	minuuttia	3	5	8	12
Porauksen-kestävyys	minuuttia	-	5	8	12
EN 12320-luokka		3	4	5	6

SFS 5970:n mukaan testattuna murrenkestävyys, tiirikointi- ja manipulointitestit.



MITTAKUVAT





MALLI			RUNKO		SANKA					
LUOKKA			MATERIAALI	PINTAKÄSITTELY	MATERIAALI	PINTAKÄSITTELY	SANGAN KORKEUS (MM)	SANGAN HALKAISIJA (MM)	SANGAN LEVEYS (MM)	AVAINJÄRJESTELMÄT
Tuotemalli	FA (B,J,T)*	EN					 mm	 mm	 mm	
PL (tiivistämätön)										
PL318 / 20	*)	*)	Muovi / Sinkki	-	Teräs		20	6,5	21	C
PL3021 / 76	*)	*)	Messinki	-	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	76	7	33	C
PL3020 / 35	*)	2	Messinki	-	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	35	7	26	C
PL320 / 20	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	20	5	18	C
PL320 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	50	5	18	C
PL321 / 20	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	20	5	18	C,J,B,T
PL321 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	50	5	18	C,J,B,T
PL330 / 25	*)	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	8	25	C,J,B,T
PL330 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi	Messinki	-	25	8	25	C,J,B,T
PL330 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	25	8	25	C,J,B,T
PL330 / 50	*)	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	8	25	C,J,B,T
PL330 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	50	8	25	C,J,B,T
PL330 / 100	*)	*)	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	100	8	25	C,J,B,T
PL330 / 100	*)	*)	Messinki	Kromi	Ruostumaton teräs	-	100	8	25	C,J,B,T
PL340 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	C,J,B,T
PL340 / 50	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	10	28	C,J,B,T
PL341 / 25	1	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	C,J,B,T
PL341 / 50	1	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	10	28	C,J,B,T
PL342 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	C,B,T
PL350 / 25	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	14	31	C,J,B,T
PL350 / 50	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	14	31	C,J,B,T
PL362 / 25	4	6	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	15	30	B,T
PLI (tiivistetty sanka)										
PLI330 / 25	*)	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	8	25	J,B,T
PLI330 / 50	*)	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	8	25	J,B,T
PLI340 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	J,B,T
PLI340 / 50	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	10	28	J,B,T
PLI350 / 25	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	14	31	J,B,T
PLI350 / 50	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	14	31	J,B,T
PLM (suojattu avainkanava ja tiivistetty sanka)										
PLM330 / 25	*)	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	8	25	J,B,T
PLM330 / 50	*)	3	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	8	25	J,B,T
PLM340 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	J,B,T
PLM340 / 50	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	10	28	J,B,T
PLM350 / 25	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	14	31	J,B,T
PLM350 / 50	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	14	31	J,B,T
PLLW (suojattu avainkanava ja tiivistetty sanka IP68) PROTEC ² CLIQ										
PLLW330 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	8	25	CLIQ T
PLLW330 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	8	25	CLIQ T
PLLW340 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	CLIQ T
PLLW340 / 50	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	10	28	CLIQ T
PLLW341 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	CLIQ T
PLLW341 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	10	28	CLIQ T
PLLW342 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	10	28	CLIQ T
PLLW350 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	14	31	CLIQ T
PLLW350 / 50	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	50	14	31	CLIQ T
PLLW362 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi	Pintakarkaistu booriteräs	Kromi	25	15	30	CLIQ T
Riippulukkokiinnikkeet										
PL200	1	3	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	
PL201	2	4	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	
PL202	1	3	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	
PL203	2	4	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	
PL204	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	
PL205	4	6	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	
PL206	4	6	Pintakarkaistu teräs	Pulverimaali harmaa	-	-	-	-	-	

*) Ei EN12320 hyväksyntää PLI = Sankatiivistetty PLM = Suojattu avainkanava ja tiivistetty sanka.
(B,J,T)* = FA hyväksytyt avainjärjestelmät



Asiakkaan vastuulla on määritellä tarvittava turvallisuustaso. Saavuttaakseen asiakkaan toiminnan tarvitseman kokonaisturvallisuuden tason lukitusjärjestelmän lisäksi käytössä tule olla useita turvallisuuskerroksia kuten avainhallintajärjestelmä, kulunvalvontajärjestelmä ja hälytysjärjestelmä ja vartointi asiakkaan määrittelemällä tavalla ja tasolla.

ABLOY on turvallisuuden ja lukituksen suunnannäyttäjä, jonka tavoitteena on lisätä luottamusta maailmassa. Yhdistämällä digitaalisen ja mekaanisen osaamisensa Abloy Oy kehittää nykyaikaisia, alan johtavia turvallisuusratkaisuja ihmisten, omaisuuden ja liiketoiminnan suojaamiseksi. Abloy on osa ASSA ABLOY -konsernia, joka on maailman johtava kulkuratkaisujen toimittaja. Autamme päivittäin miljardeja ihmisiä kokemaan avoimempaa maailmaa.

Abloy Oy
Wahlforssinkatu 20
PL 108
80101 | Joensuu
Puh. 020 599 2501
Abloy.fi

Abloy ylläpitää Product Security Centeriä verkkosivuillemme www.abloy.fi/securitycenter. Suosittelemme vierailemaan sivustolla säännöllisesti saadaksenne viimeisimmät tiedot tuotteidemme turvallisuuspäivityksistä, sekä pysyäkseen ajan tasalla tuotteistamme.

Asiakkaan vastuulla on määritellä tarvittava turvallisuustaso ottaen huomioon toimintansa kannalta merkitykselliset seikat. Saavuttaakseen toimintansa edellyttämän kokonaisturvallisuuden tason asiakkaan käytössä tulee olla tarvittavat turvallisuuskerrokset, kuten esimerkiksi lukitusjärjestelmä, avainhallintajärjestelmä, kulunvalvontajärjestelmä, kameravalvonta, hälytysjärjestelmä ja vartointi asiakkaan määrittelemällä tavalla ja tasolla.

Tämä sisältö on suojattu immateriaalioikeuksilla koskevalla lainsäädännöllä. Oikeudet sisältöön eivät siirry sinulle vaan säilyvät Abloy Oy:llä tai kolmannella osapuolella, jolle ne kuuluvat. Abloy kehittää jatkuvasti tarjoamiaan ratkaisuja, tuotteita ja palveluita, tästä syystä Abloy voi muuttaa annettuna tietoja ilman erillistä ilmoitusta. ABLOY OY TARJOAA TÄMÄN SISÄLLÖN "SELLAISENA KUIN SE ON" ILMAN MINKÄÄNLAISIA ILMAISTUJIA, HILJIAISIA TAI LAKISÄÄTEISIÄ TAKUITA.

