



ABLOY® RIIPPULUKOT

Ketjun vahvin

The background is a dark, textured surface, likely a concrete wall. A metal chain is visible in the lower half of the image, running horizontally. A solid blue vertical bar is on the left side.

**“Tiedätkö mitä
tapahtuu, jos
turvallisuuudessa
on aukko?”**

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 levyhaittasyylinteri 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.*



FPT Federation of Finnish Thermal Services





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

ABLOY PROTEC2 CLIQ -ratkaisussa jokaisesta avauksesta tallentuu tieto kulkurekisteriin, josta on nähtävissä millä avaimella ja mihin aikaan kohteessa on käyty. Etähallintajärjestelmällä kulkurekisterin hallinta, avainten ohjelmointi ja kulkuoikeuksien muuttaminen onnistuu reaaliajassa mistä päin maailmaa tahansa. Mekaanisia sarjoituksia ei tarvita, sillä kadonnut avain voidaan poistaa helposti järjestelmästä ja palauttaa tarvittaessa ennalleen.





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. Avainkanavaan asennetun kannen ja muiden kriittisiä kohtia suojaavien innovaatioiden avulla on päästy lopputulokseen, joka täyttää IP68-luokan vaatimukset pölysuojauksen osalta sekä lukon upottamisesta veteen yli metrin syvyyteen.

SWP-riippulukot voidaan varustaa PROTEC² CLIQ -etähallintajärjestelmällä. Ratkaisu soveltuu erityisesti laajoihin, useita lukituskokonaisuuksia sisältäviin kohteisiin, joissa vaaditaan joustavaa kulkuoikeuksien hallintaa sekä käytön valvontaa.

SWP

SWP CLIQ

SWP- ja SWP CLIQ -lisäominaisuudet ovat saatavilla eri vahvuusluokkiin.



PL362

Markkinoiden 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 teräscrippulukko erityistä turvallisuutta vaativiin kohteisiin kuten kontteihin, junavaunuihin, rekkoihin sekä varaston oviin.

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



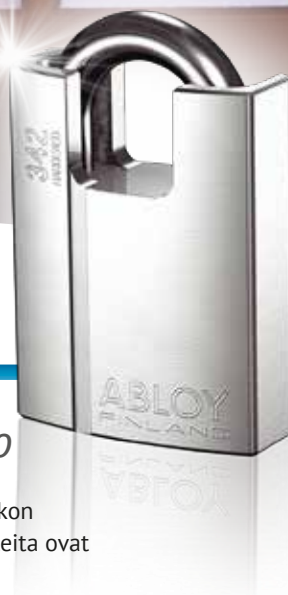


PL342

Suojattusankainen pintakarkaistu teräsriippulukko

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

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



PL340

SWP

Pintakarkaistu teräsriippulukko

Vahvarakenteinen riippulukko kohteisiin, joissa vaaditaan korkealuokkaista turvallisuutta. Pintakarkaistu teräsrunko kestää kaikentyyppiset fyysiset iskut. Erinomainen valinta rakennusvälineiden, traktorin peräkärriyjen, syrjäisten varastoalueiden, rekkojen, säilytysastioiden, rullaovien, moottoripyörien ja varastojen lukitsemiseen.

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





PL341

Vankka kromattu messinkiriippulukko

Vahva riippulukko varastotilojen ikkunoihin, portteihin ja oviin sekä peräkärriihin, 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, peräkärriihin, voimalaitosten katkaisimiin ja vastaaviin käyttökohteisiin. PL330 riippulukossa on 8 mm paksu pintakarkaistu booriteräksinen sanki. 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. PL320/50 ja PL321 riippulukkoa ei ole testattu turvaluokitusten mukaisesti.



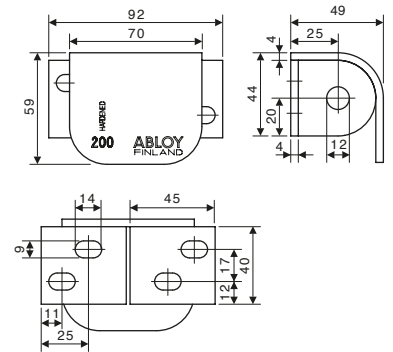
KIINNIKKEET



PL200, PL202

FA luokka 1

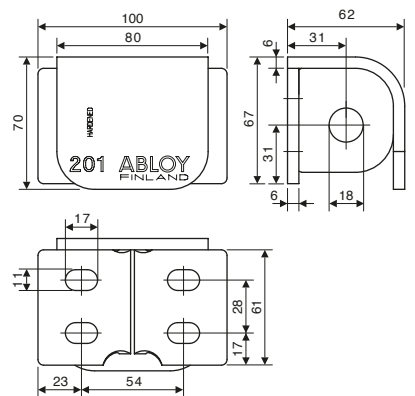
- PL200 oikealle aukeaviin oviin
- PL202 vasemmalle aukeaviin oviin
- Materiaali sinkittyä, pulverimaalattua, pintakarkaistua terästä
- 12 mm reikä sankaa varten
- Sisältää asennusruuvit



PL201, PL203

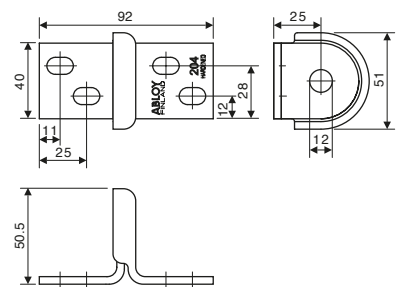
FA luokka 2

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



PL204

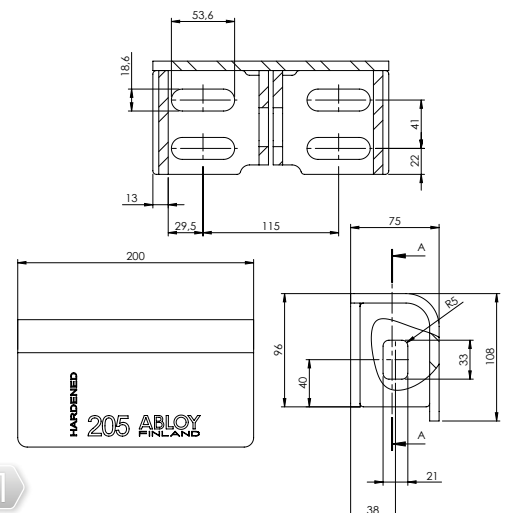
- Oikealle ja vasemmalle aukeaviin oviin
- Materiaali sinkittyä, pulverimaalattua, pintakarkaistua terästä
- 12 mm reikä sankaa varten
- Sisältää asennusruuvit



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

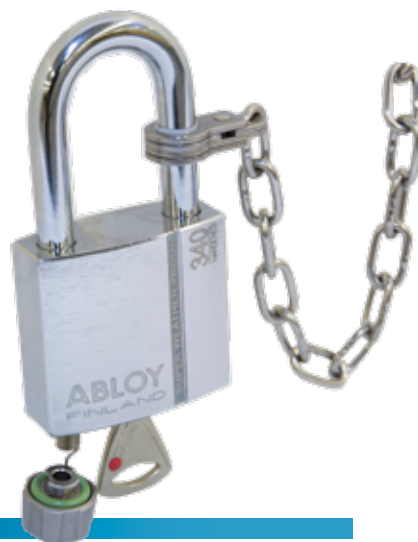
Muoviset pölysuojat estävät lian, pölyn ja kosteuden pääsyn avainkanavaan.

- 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	1 000	2 500	5 000	10 000	20 000
Sangan vetolujuus	kN	3	5	15	30	70	100
Sangan vääntölujuus	Nm	40	100	200	600	1 200	6 000
Sangon leikkauslujuus	kN	6	15	25	45	70	45
Sangan iskukoe (paino/gx korkeus/mm) Testilämpötila	x5 kertaa			1 250 x 800 -20°C	3 050 x 1 000 -20°C	6 550 x 1 400 -40°C	7 150 x 1 500 -40°C
Lukkorungon iskukoe (paino/gx korkeus/mm) Testilämpötila	x5 kertaa			1 250 x 800 -20°C	3 050 x 1 000 -20°C	6 550 x 1 400 -40°C	7 150 x 1 500 -40°C
Sylinterin veto/työntölujuus	kN			4	5	10	15
Porauskoe	min				2	4	8
Sahauskoe	min				2	4	2
Sylinterin vääntölujuus	Nm		2,5	5	15	20	30

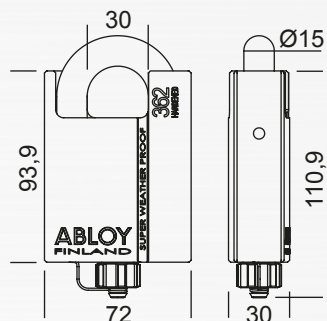
FA TESTAUSVAATIMUKSET					
FA-luokka	Yksikkö	1: Käyttö-lukko	2: Vahvennettu käyttölukko	3: Varmuuslukko	4: Vahvennettu varmuuslukko
Tiirikointi	minuuttia	30	30	30	30
Manipulointi	minuuttia	30	30	30	30
Murtolujuus	minuuttia	3	5	8	12
Porauksenkestävyys	minuuttia	-	5	8	12
EN 12320-luokka		3	4	5	6

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

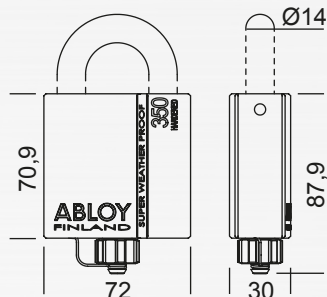


MITTAKUVAT

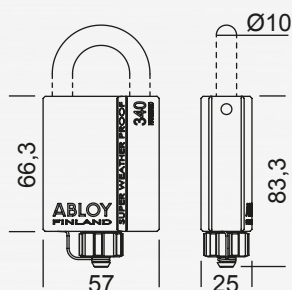
PLLW362



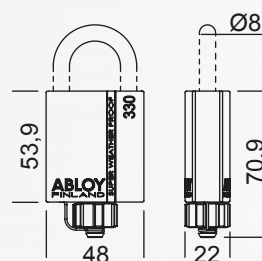
PLLW350



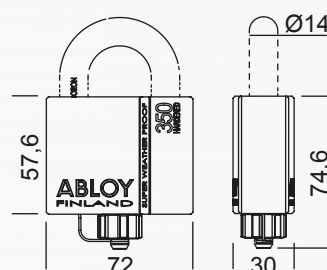
PLLW340



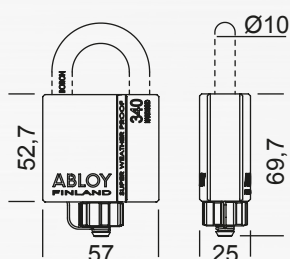
PLLW330



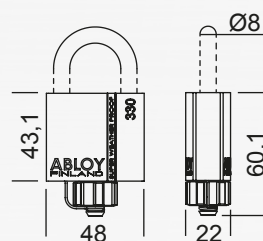
PLM350



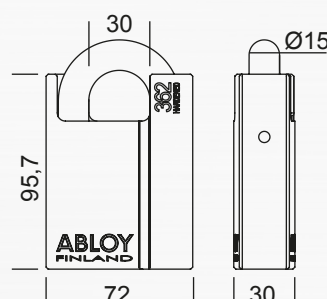
PLM340



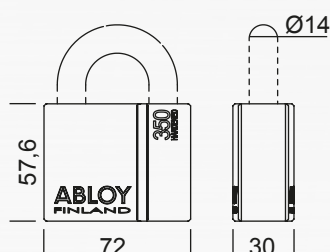
PLM330



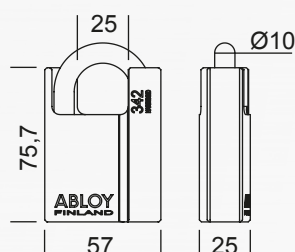
PL362



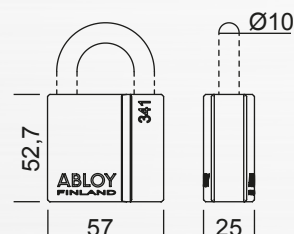
PL350 PLI350



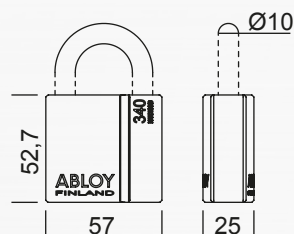
PL342



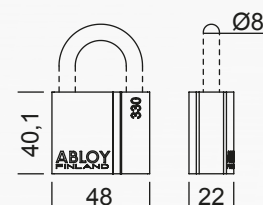
PL341



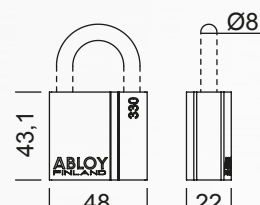
PL340 PLI340



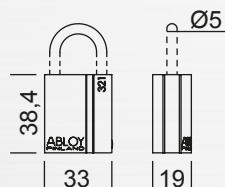
PL330 (C,N,Z,B)



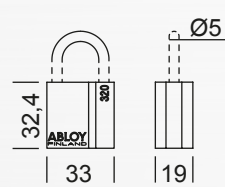
PL330 (T,U) PLI330



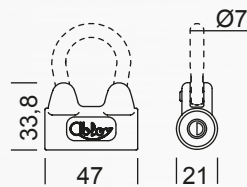
PL321



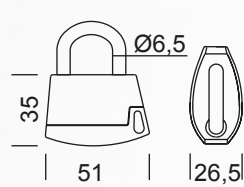
PL320



3020 3021



PL318





MALLI

RUNKO

	LUOKKA		MATERIAALI	PINTAKÄSITTELY
TUOTEMALLI	FA (B,Z,T)*	EN		
PL (tiivistämätön)				
PL318 / 20	*)	*)	Muovi / Sinkki	-
PL3021 / 76	*)	*)	Messinki	-
PL3020 / 35	*)	2	Messinki	-
PL320 / 25	*)	2	Messinki	Kromi
PL320 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi
PL321 / 20	*)	*)	Messinki	Kromi
PL321 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi
PL330 / 25	*)	3	Messinki	Kromi
PL330 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi
PL330 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi
PL330 / 50	*)	3	Messinki	Kromi
PL330 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi
PL330 / 100	*)	*)	Messinki	Kromi
PL330 / 100	*)	*)	Messinki	Kromi
PL340 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PL340 / 50	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PL341 / 25	1	3	Messinki	Kromi
PL341 / 50	1	3	Messinki	Kromi
PL342 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PL350 / 25	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PL350 / 50	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PL362 / 25	4	6	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLI (tiivistetty sanka)				
PLI330 / 25	*)	3	Messinki	Kromi
PLI330 / 50	*)	3	Messinki	Kromi
PLI340 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLI340 / 50	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLI350 / 25	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLI350 / 50	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLM (suojattu avainkanava ja tiivistetty sanka)				
PLM330 / 25	*)	3	Messinki	Kromi
PLM330 / 50	*)	3	Messinki	Kromi
PLM340 / 25	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLM340 / 50	2	4	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLM350 / 25	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLM350 / 50	3	5	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLLW (suojattu avainkanava ja tiivistetty sanka IP68) Protec ² Cliq				
PLLW330 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi
PLLW330 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi
PLLW340 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLLW340 / 50	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLLW341 / 25	*)	*)	Messinki	Kromi
PLLW341 / 50	*)	*)	Messinki	Kromi
PLLW342 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLLW350 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLLW350 / 50	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi
PLLW362 / 25	*)	*)	Pintakarkaistu teräs	Kromi
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

*) Testaamaton PLI = Sankatiivistetty PLM = Suojattu avainkanava ja tiivistetty sanka.
(B,Z,T)* = FA hyväksytyt avainjärjestelmät

SANKA

[illegible]



ABLOY suojaa ihmisiä, omaisuutta sekä liiketoimintaa maalla, merellä ja ilmassa – olosuhteista riippumatta.

ASSA ABLOY on maailman johtava oviympäristöratkaisujen toimittaja, joka tarjoaa asiakkailleen turvallisia ja helppokäyttöisiä sovelluksia ovien avaamiseen ja sulkemiseen.

VALMISTAJA:

Abloy Oy

Wahlforssinkatu 20
80100 Joensuu
Puh. 020 599 2501
WWW.ABLOY.FI

