



MTL 9291 Hybridlås

Anslutnings- och monteringsanvisning

Komplett version (MAC)

SV

dormakaba 

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
1. Om dokumentet	3
1.1 Dokumentets syfte	3
1.2 Målgrupper	3
1.3 Säkerhet vid installation	3
1.4 Garanti	3
1.5 Viktigt	3
2. MTL 9291 hybridlås	4
2.1 Användningsområde	4
2.2 Montering av tillbehör (låscylindrar, vred och trycken)	4
2.3 Funktion	4
2.4 Utförande	4
3. Tekniska data	5
3.1 Tekniska data	5
3.2 Förbehåll	5
3.3 Certifieringar	5
3.4 Rekommenderat underhåll	5
4. Monteringsanvisning	6
5. Måttskiss för MTL 9291	9
Anteckningar	10

1. Om dokumentet

1.1 Dokumentets syfte

Detta dokument utgör principerna för montering och inkoppling av dormakaba MTL 9291. Dokumentet är avsett för installatör av låset.

1.2 Målgrupper

Installatör av låset.

1.3 Säkerhet vid installation

Test och idrifttagande av produkten

Före produkten testas och tas i drift i dörrar som inte är privata, informera personer som eventuellt övervakar system som påverkas av larm som kan utlösas vid ett test.



OBS

Personer som ansvarar för installationsarbetet av produkten ska ha läst och förstått denna manual, särskilt produktens användningsområde och syfte innan arbetet påbörjas.



VARNING

Säkerhetsfunktionen i denna produkt är avgörande för att uppfylla EN 14846:2008. Alla ändringar eller modifieringar av produkter som inte beskrivs i denna manual är otillåtna.

1.4 Garanti

Garantitid

Produkten har 1 års garantitid om inte annat avtalats. Om produkten inte monteras i enlighet med manualen, hävs garantin.

1.5 Viktigt

Förberedelse före montering

Innan man monterar MTL 9291 i ett dörrblad bör man kontrollera funktionen på dörrmiljön. För att produkten ska fungera optimalt bör man kontrollera följande:

- Dörren går fritt och inte vidrör karm/tröskel
- Kontrollera att avstånd mellan dörrblad och karm motsvarar standarden NS 3156 (3mm +/-1mm)
- Hakregeln ska kunna röra sig obehindrat utan att vidröra kanterna på slutblecken. Om hakregeln hindras kan det medföra att låset inte fungerar som det ska. Detta kan medföra att byggnaden inte låses och säkras som den ska.
- Kontrollera att tryckesfallen går in i slutblecket
- Vid behov justera slutbleckets plös så att hakregeln löper fritt när dörren är stängd

Montering i brand- eller rökdörrar

Vid montering i brand- och/eller rökavskiljande dörrar måste det kontrolleras att dörrens certifikat tillåter användning av elektrisk låsning.

Övrig kontroll

Kontrollera att eventuella tätningslister på dörrmiljön inte hindrar låsets funktion.

Vid montering i **pardörrar** måste det kontrolleras att låset upprätthåller korrekt funktion på dörren.

Vid montering av MTL 9291 i **självlåsande pardörrar** med överfals är det viktigt att dessa dörrar har monterad dörrkoordinering för att säkerställa att dörrbladen stängs i rätt ordning i enlighet med EN1158. Kontrollera att låset inte hindrar dörren från att fungera korrekt. Detta är särskilt viktigt för brand- och/eller rökavskiljande dörrar.

Låset är inte konstruerat för montering i pendeldörrar.



OBS!

Denna manual måste följas under installationen. Efter slutförd montering och funktionstest ska byggnadens ägare få en kopia av manualen som innehåller underhållsinstruktioner.

2. MTL 9291 hybridlås

2.1 Användningsområde

MTL 9291 är ett batteridrivet hybridlås som kommunicerar via Bluetooth Low Energy (BLE). Låset öppnas via smartphone (operativsystem för Android/Apple). All elektronik är integrerad inne i låshuset och inga synliga enheter behöver monteras utanpå dörrbladet. Låset fungerar också helt mekaniskt med cylinder och dörrhandtag.

2.2 Montering av tillbehör (cylindrar, vred och trycken)

MTL 9291 skall monteras med dörrtrycke som har dubbelverkande retur fjäder.

För att uppnå låsklass 3 enligt SSF 3522 ska MTL 9291 låsas med nyckel och beslås med dubbla runda säkerhetscylindrar som är certifierade enligt SSF 3522, klass 3.

För att uppnå låsklass 2A enligt SSF 3522 ska låsning ske med nyckel eller vred. Låset ska beslås med rund säkerhetscylinder på utsidan och ett runt återfjädrande vred på dörrrens insida.

2.3 Funktion

Säkerhetslåsning

Låsning sker med nyckel från både in- och utsida (SSF 3522, klass 3), alternativt med återfjädrande vred på dörrrens insida (SSF 3522, klass 2A). Se stycke 2.2 för krav på cylindrar och vred.

Låsning med handtag

Insidans eller utsidans handtag lyfts uppåt för att låshusets hakregel ska fällas ut. Dörrhandtagen blir i samband med denna rörelse urkopplade.

Upplåsning

Upplåsning kan ske på två sätt:

1. via mobiltelefon (BLE) som aktiverar dörrhandtaget. Hakregeln dras då in med hjälp av handtagsrörelsen.
2. hakregeln dras in via nyckel eller vred. Dörrhandtaget aktiveras och öppning kan ske.

Automatisk upplåsning

Låset är upplåst varje gång du kommer till din dörr efter att varit borta ifrån ditt hem. Funktionen bygger på s.k geofencing där låset och telefonen kommunicerar när användarens telefon passerar in i det geografiska kommunikationsområdet.

Kommunikation startar cirka 200 meter från dörren. Upplåsning sker cirka 5 meter från dörren. Om användaren inte öppnar dörren så återgår låset till låst läge. Automatisk upplåsning aktiveras i nyckel-appen.

Automatisk låsning

Efter utpassering och dörren stängs så låser sig MTL 9291 automatiskt genom att handtagens funktion kopplas ur. Denna funktion aktiveras vid behov från administratörs-appen.

2.4 Utförande

Hakregellås certifierat enligt EN 14846.

MTL 9291 uppfyller kraven som komponent i en låsenhet för fast montering, klass 3 i SSF 3522 utgåva 2.

Ref. rapport RISE 7P09381 EN 1634-1 (brandmotstånd). MTL 9291 är testat i oisolerade enkeldörrar av stålprofiler.

Låsurtag i SS 81 73 75, NS 3155, SFS 5208

Mått: Låsstolpe 225 mm × 22 mm. Låsdjup: 77 mm. Dorndjup: 50 mm.

Material:

Stållegeringar 75%, zinklegering 18%, nylon 7%.

3. Tekniska data

3.1 Tekniska data

Beskrivning	Värde
Driftspänning	3,6V litiumbatteri
Batteriets livstid	Ca 2 000 passeringar

3.2 Förbehåll

dormakaba MTL 9291 hybridlås:

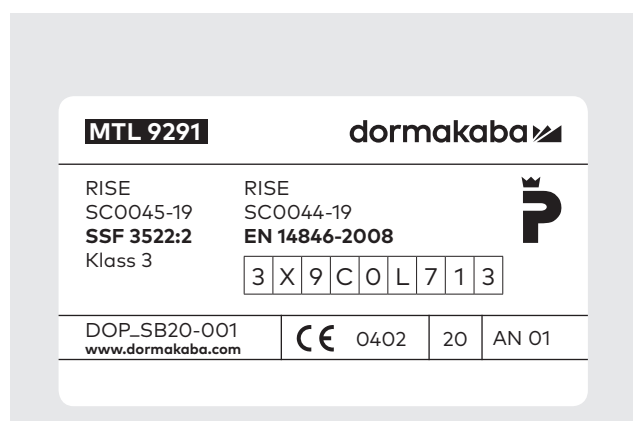
- MTL 9291 kan beslös med vredfunktion. I det fall vred används **SKA** vredet ha återfjädrande funktion. Detta för att säkerställa att cylinder-roddarna alltid står i rätt position. Cylinder-roddarna är i rätt position när pilarna pekar nedåt på båda sidor.

3.3 Certifieringar

Låsen är certifierade i enlighet med:

- EN 14846:2008 / SC0044-19
(Electromechanically operated locks)
- SSF 3522:2, klass 3 / RISE SC0045-19
(Inbrottsskyddande låsenheter)
- FG, Godkjent Klasse 3

Fig. 2 SSF / EN certifieringsetikett



EN14846:2008	MTL 9291	Mechanical locks
Category of use	3	Grade 3 – High Use. For use by the public where there is little incentive to exercise care and where there is a high chance of misuse, e.g. doors in public buildings.
Durability	X	Grade X – 200 000 test cycles, 120 N load on latch bolt.
Door mass and closing force	9	Grade 9 – doors above 200 kg or specified by the manufacturer, maximum closing force of 15 N.
Fire/smoke doors	C*	Grade C – Suitable for use on fire/smoke assemblies with a minimum classification time of 30 minutes.
Safety	0	Grade 0 – No safety requirement set.
Corrosion	L	Grade L – High resistance resistance to corrosion, temperature requirement from –25 to +70C.
Security and drill resistance	7	Grade 7 – Very high security with drill resistance.
Protective effect of the electrical functions.	1	Grade 1 – Status indicator according to 5.9 EN 14846:2008.
Protective effect of the electrical manipulation	3	Grade 3 – , see DIN EN 14846:2008-11 table 7.

*) In accordance to conditions as stated in the report: RISE 7P09381 EN 1634-1



OBS!

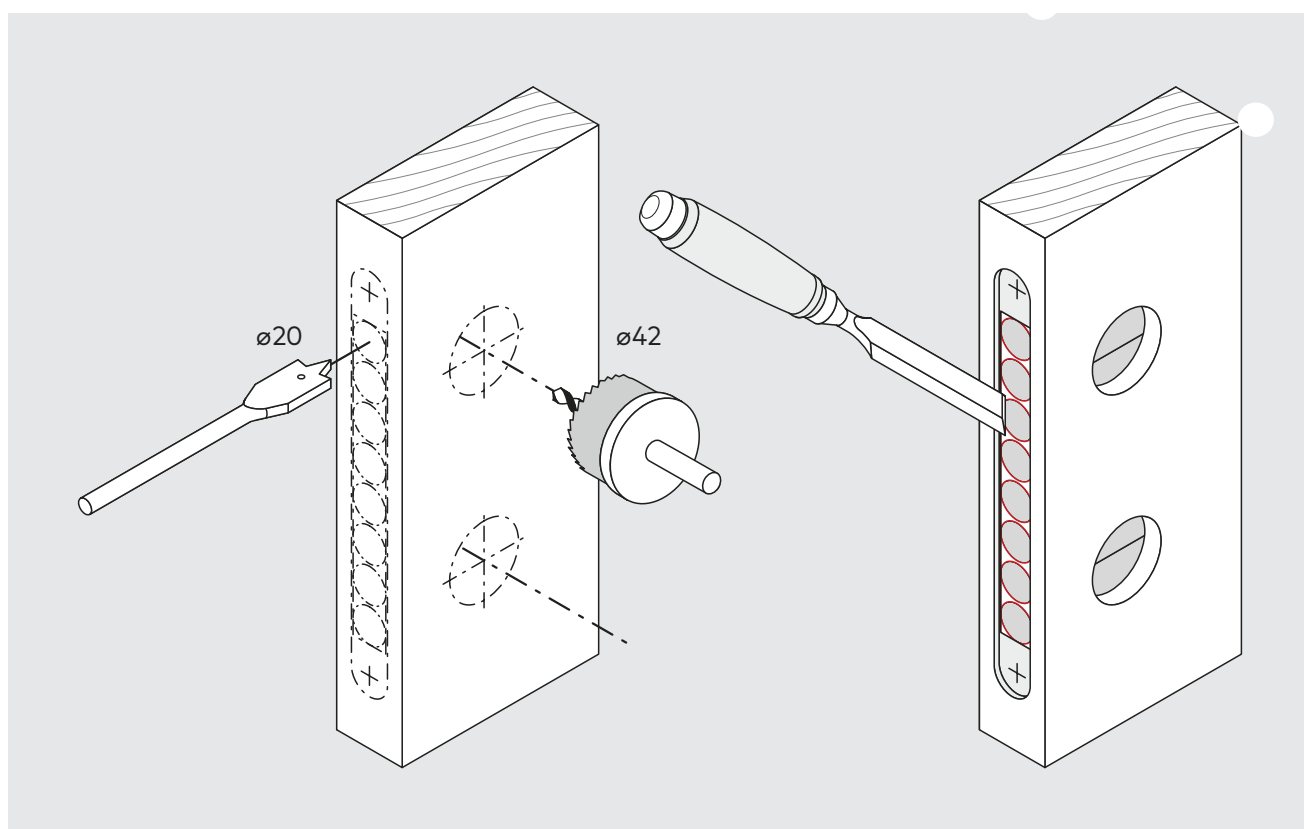
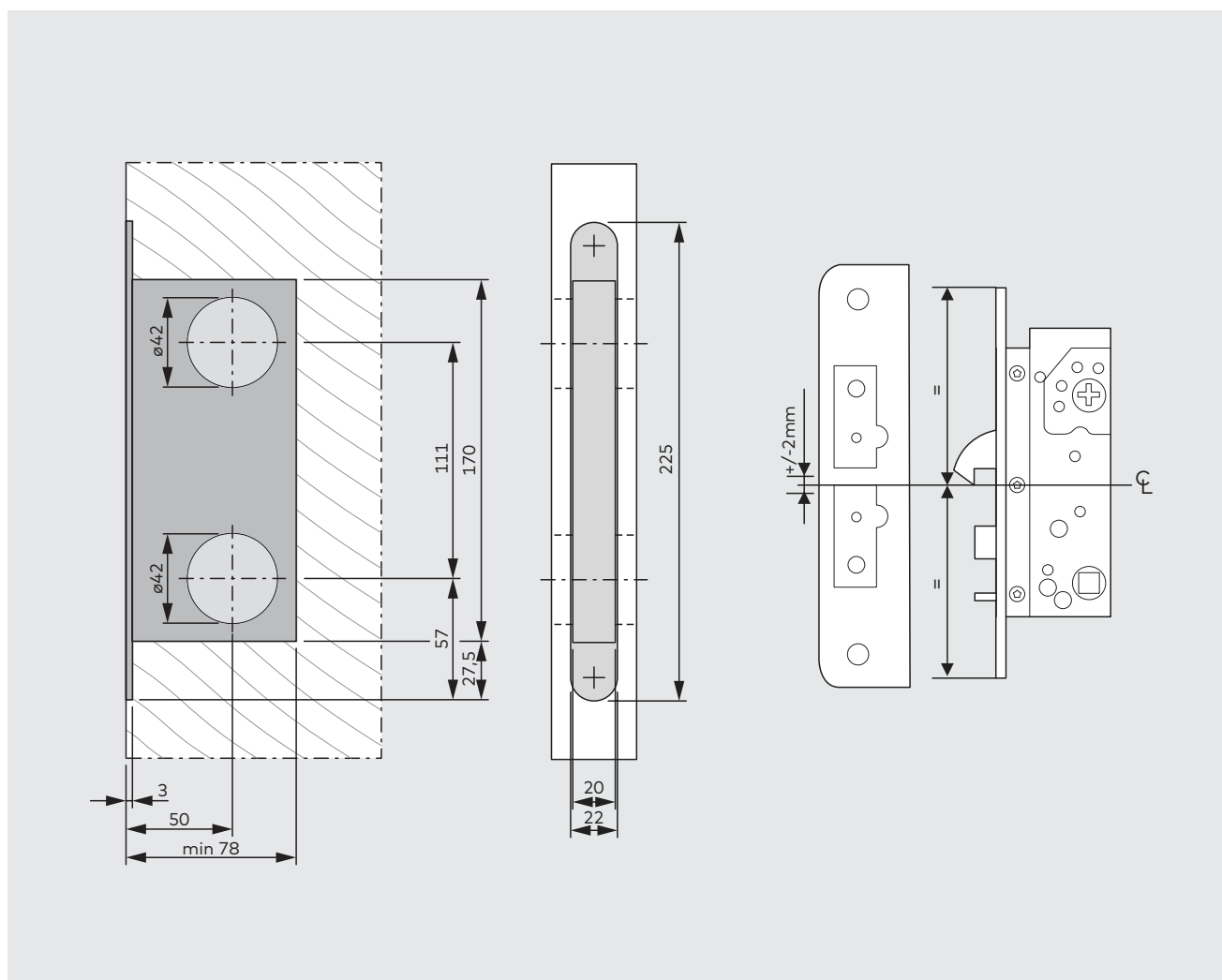
Klassificering i förhållande till de specificerade värdena i certifikatet och tabellen ovan. MTL 9291 kan monteras i trä-, stål-, / aluminium- eller plastdörrar. Använd skruvar som är anpassade för dörrens material. Läs också underhållsinstruktionerna specificerade i kapitel 3.4 Rekommenderat underhåll.



3.4 Rekommenderat underhåll

Symbol	Beskrivning
	Allt underhåll bör utföras 2 gånger per år, mer vid behov.
	Rengör slutbleck och delar med en ren bomullstrasa.
	Kontrollera och dra åt vid behov.
	Applicera ett tunt lager fett – gäller endast fallkolvar.
	Kontrollera och dra åt skruvar.
	Undvik övermålning av låshus och delar.
	Underhåll och reparationer bör endast utföras av kvalificerad servicepersonal.

4. Monteringsanvisning



Så här ändrar du låskistan för att passa i din höger- eller vänsterhängda dörr

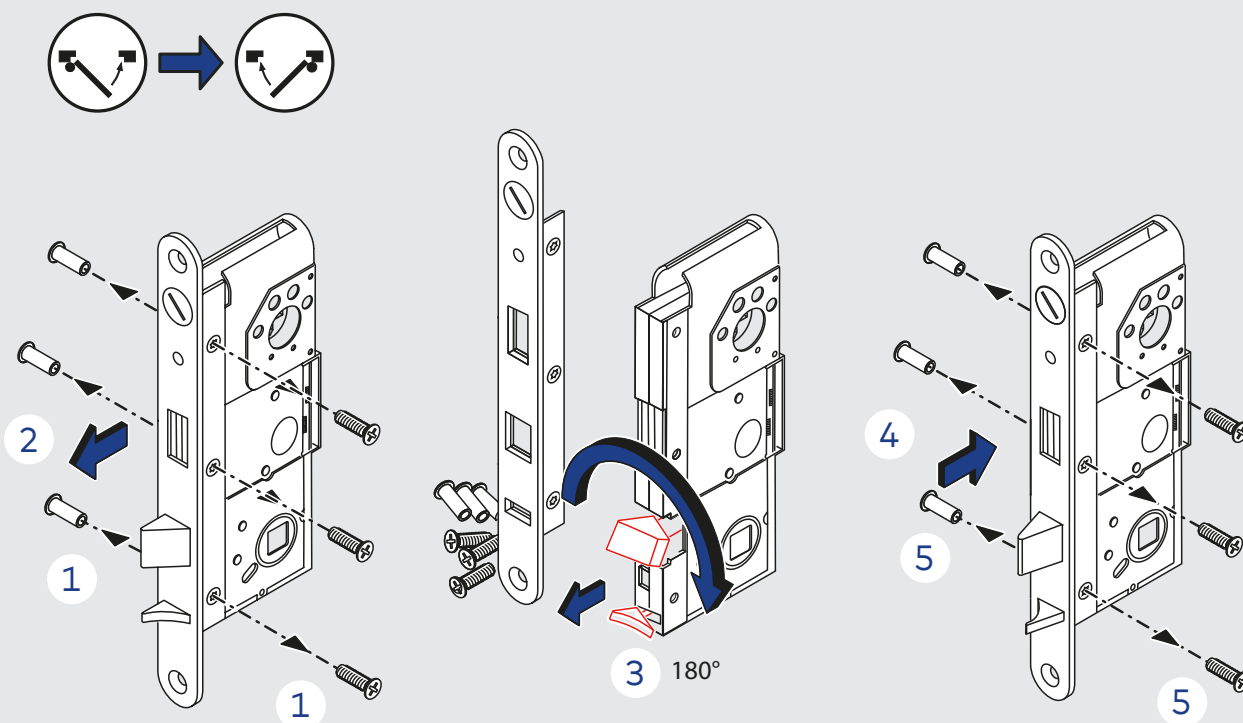
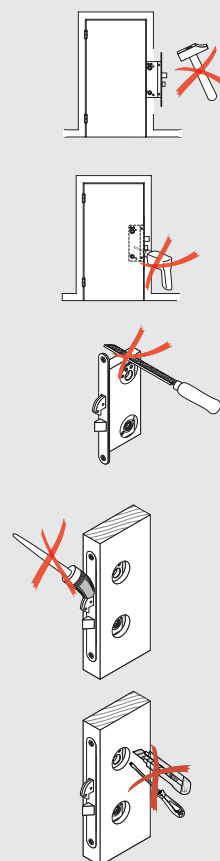
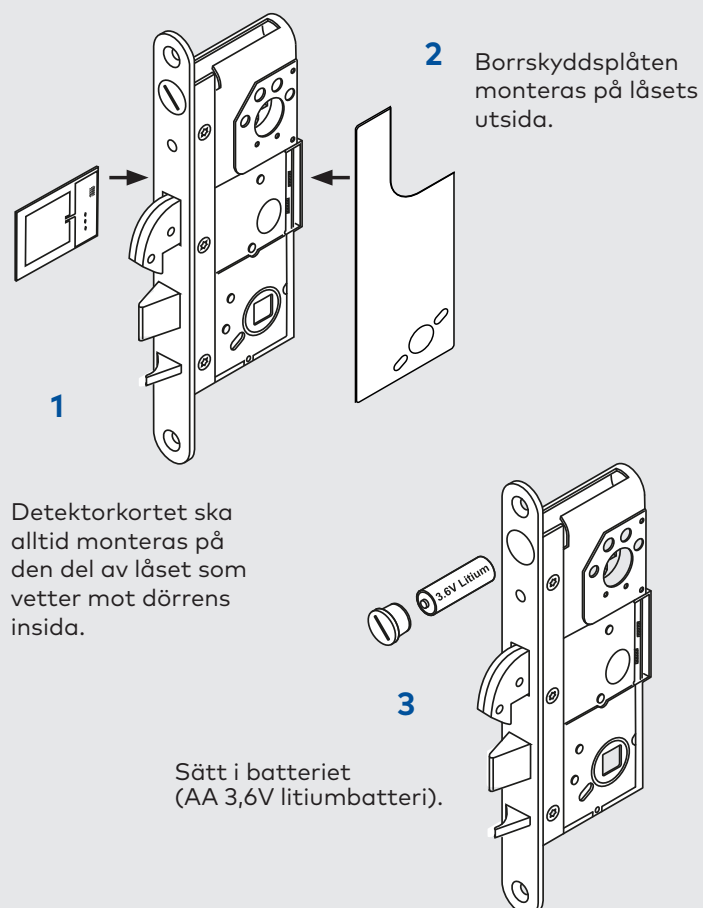
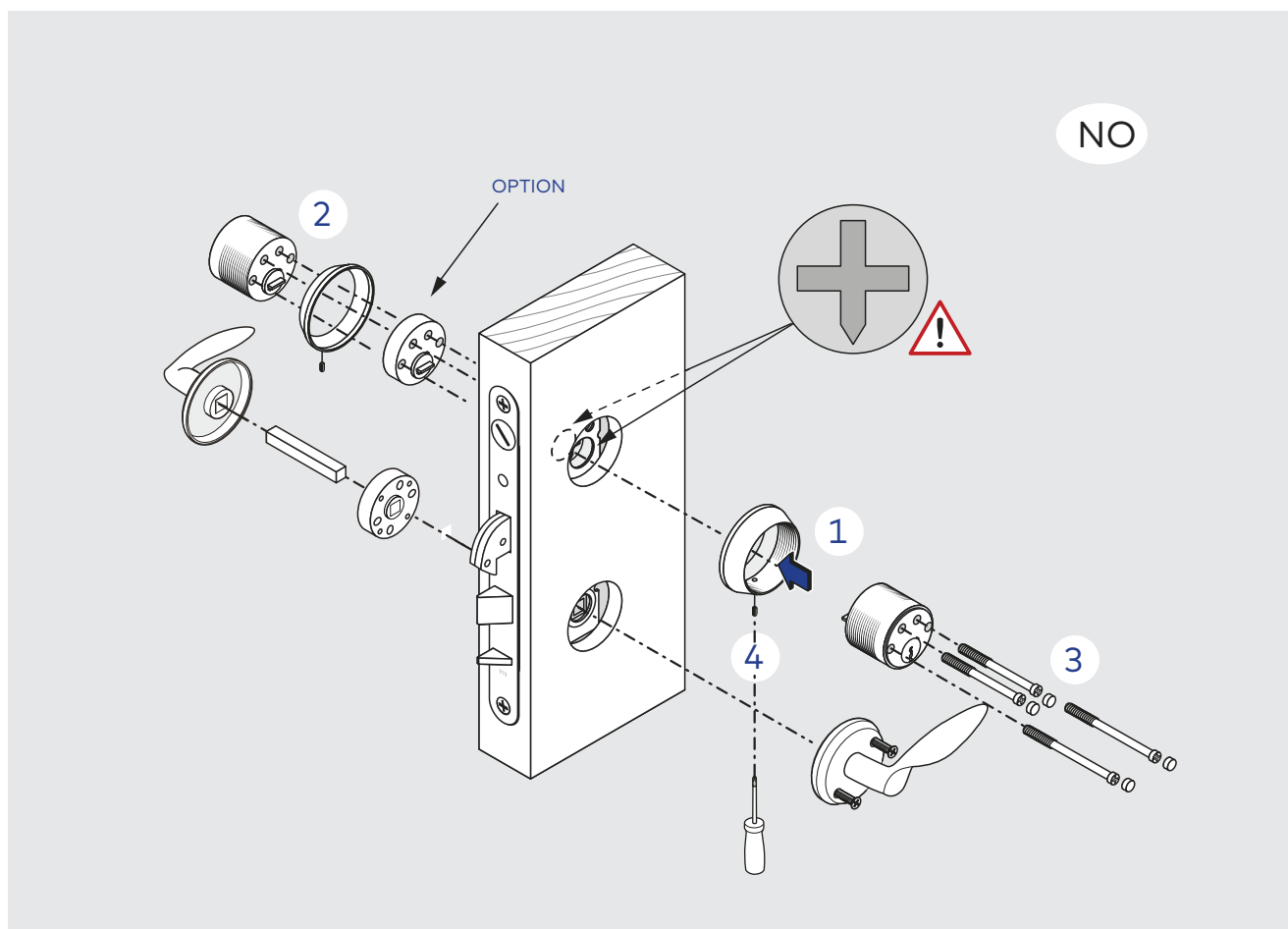
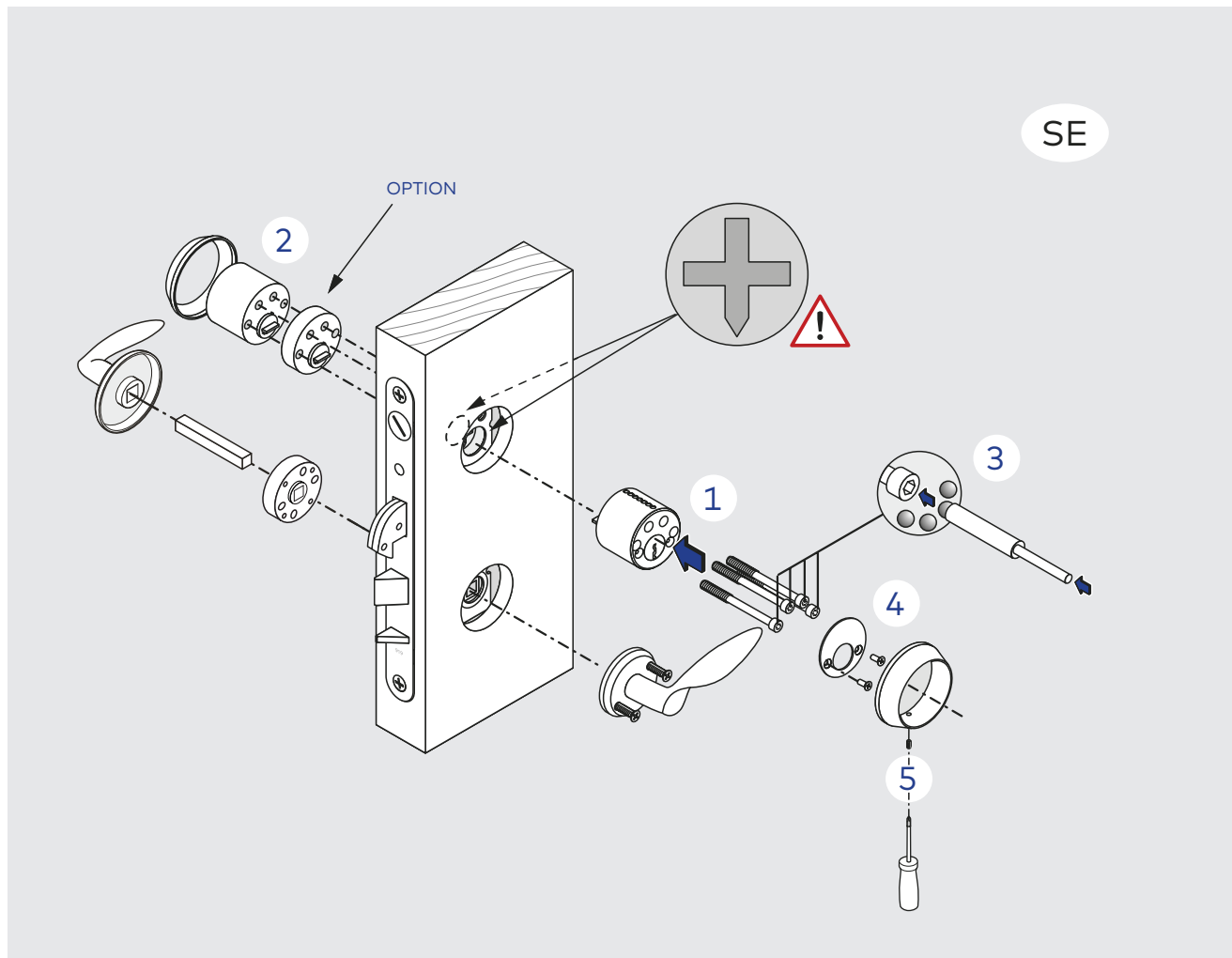
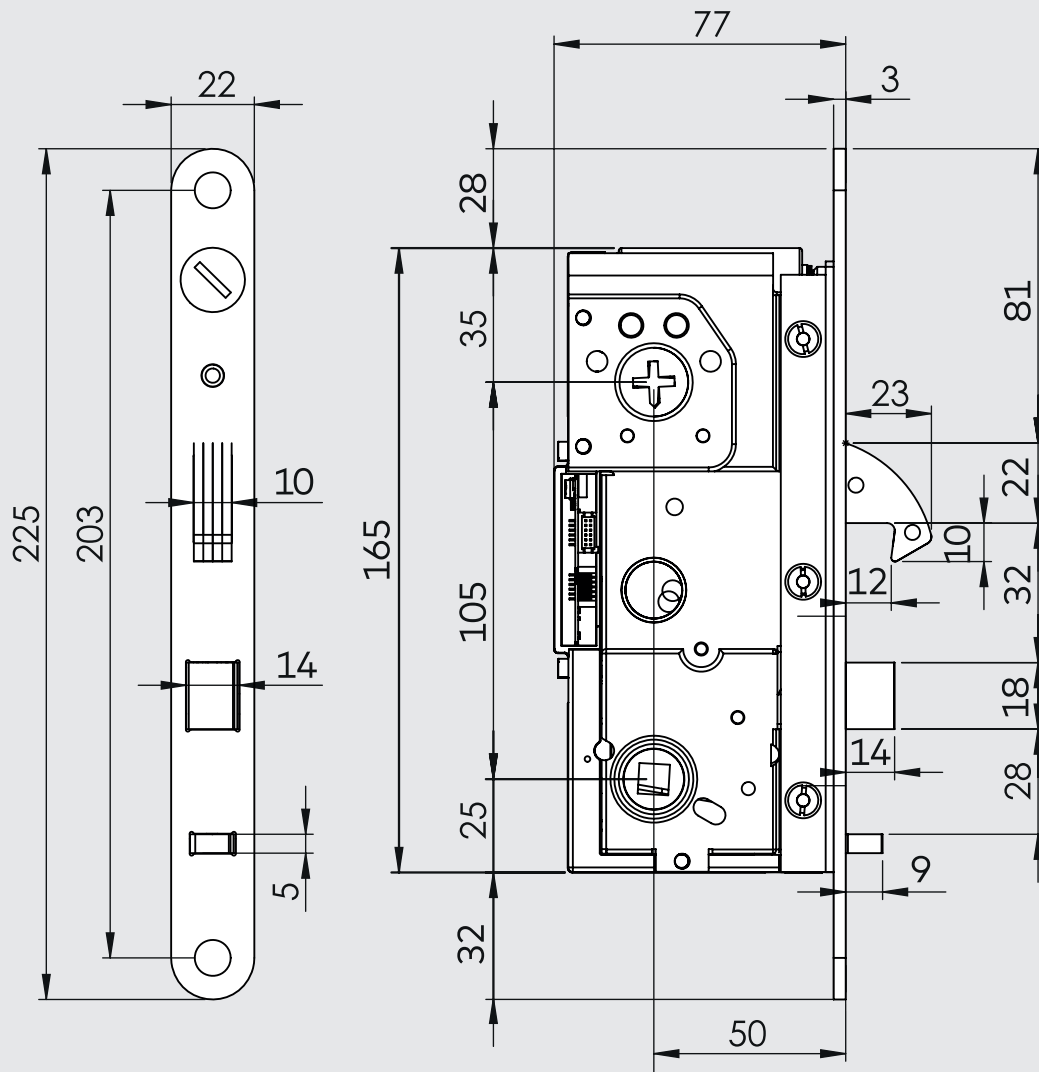


Bild 1-5 visar ändring av låskistan från vänster- till högerhängd dörr.





5. Måttskiss för MTL 9291



Anteckningar

[illegible]



Lär mer och kom igång på
www.dormakaba.se

dormakaba Sverige AB
T: 031-355 20 00
info.se@dormakaba.com
www.dormakaba.se