



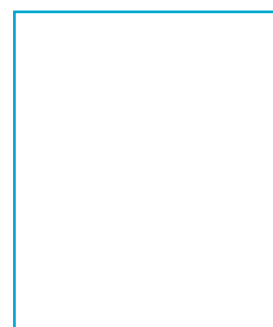
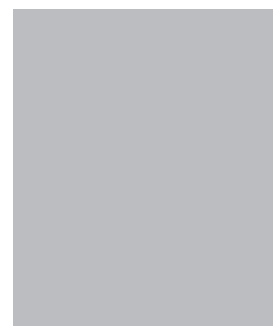
Slagfast sikkerhedscylinder

Manual

ASSA ABLOY
Opening Solutions

ASSA ABLOY is the global
leader in access solutions

Anvendelse	4
Beregning af tilbehør	14
Nye komponenter	7
Klargøring udvendig cylinder	8
Klargøring vridergrebscylinder	12
Komponenter udvendig cylinder	15
Komponenter indvendig cylinder	16
Komponenter vridergrebscylinder	17
Komponenter vridergrebscylinder med magnet	19
Montering på døren dobbeltcylinder TH3612	9-11
Montering på døren vridergrebscylinder 3614	13-14
Montering på døren vridergrebscylinder 3614M	18-19
S-tromlen	5-6
Typenumre	4
Værktøj til s-tromle	6



Derfor skal du montere slagfast sikkerhedscylinder

Den er **STÆRK**

Dobbeltcylinder med ekstrem høj brudstyrke – du forsyner din kunde med det sikreste produkt.

Den har en **SINDRIG KONSTRUKTION**

Kan ikke afmontres uden nøglen.

Den er **PRAKTISK**

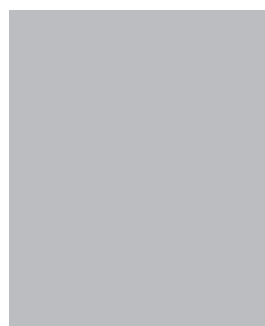
Færre komponenter på lager hos låsesmeden.

En låsecylinder har meget stor betydning for den samlede sikring af en bygning. Det er her man åbner og låser og det er ofte låsecylinderen der er tyvens fokus-punkt, når der skal begås indbrud.

Ved vurdering af en låsecylinders modstandsstyrke er der primært to faktorer der skal holdes for øje:

- Fastgøring af låsecylinderen
- Mekanismen inde i låsecylinderen (antal stifter, sidemekanisme, elektronik)

Denne manual henvender sig til uddannede låsesmede og professionelle brugere. Manualen indeholder oversigt over alle relevante komponenter og beskriver hvorledes en cylinder samles og fastgøres på dør/låsekasse.



Anvendelse

Slagfast sikkerhedscylinder anvendes hvor der ønskes høj sikkerhed. Den passer på alle døre med Connect- eller modullåsekasse og døre med kantstanglås, hvor låsekassen er til oval cylinder.

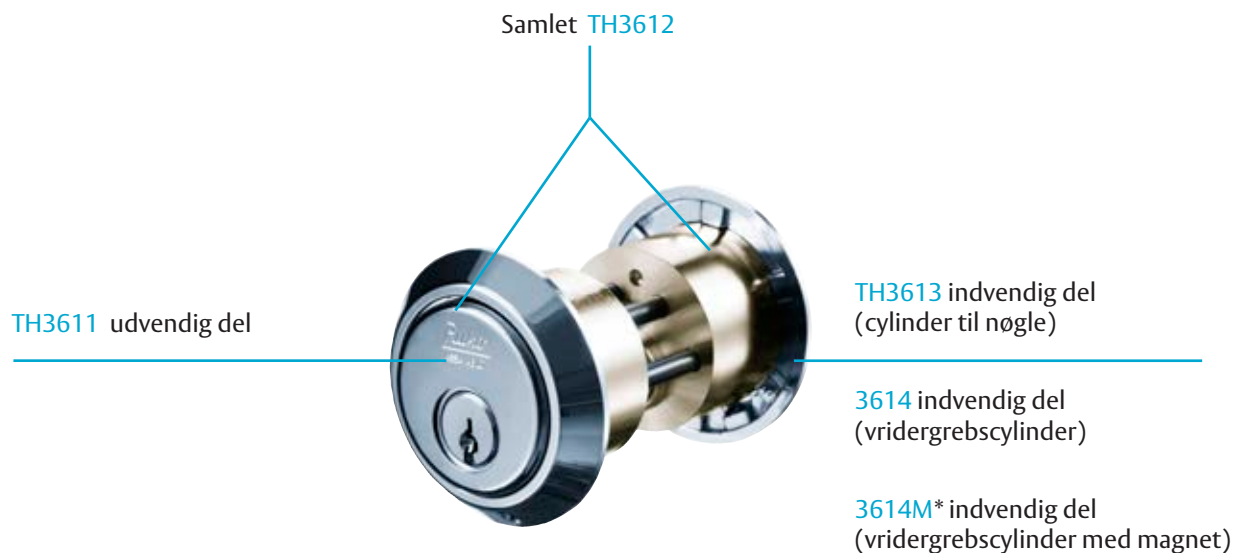
Der skal være en Ø40 mm udfræsning til cylinderen.

Slagfast sikkerhedscylinder er forsynet med s-tromle, så den lever op til de strengeste krav til sikring.

Modellen med s-tromle fås i cylinderserierne CLIQ Triton 501/401, Merkur 401 og Serie 1200.

Gamle serier som f.eks. dp og Combi er forsynet med almindelig tromle.

Typenumre



Slagfast sikkerhedscylinder		CLIQ Triton 501+	Triton 501	Triton 401	Merkur 401	Serie 1200
	Slagfast sikkerhedscylinder, sæt	TC3612	TH3612	TS3612	RM3612	RD3612
	Slagfast sikkerhedscylinder, udvendig	TC3611	TH3611	TS3611	RM3611	RD3611
	Slagfast sikkerhedscylinder, indvendig	TC3613	TH3613	TS3613	RM3613	RD3613
	Slagfast sikkerhedscylinder, vridergrebscylinder	3614	3614	3614	3614	3614
	Slagfast sikkerhedscylinder, vridergrebscylinder med magnet	3614M	3614M	3614M	3614M	3614M

*) 3614M er en vridergrebscylinder der anvendes til f.eks. motorlås, hvor man skal sikre sig, at vridergrebet ikke blokerer låsen. Se mere om 3614M side 18-19.

Ekstra sikkerhed – s-tromlen

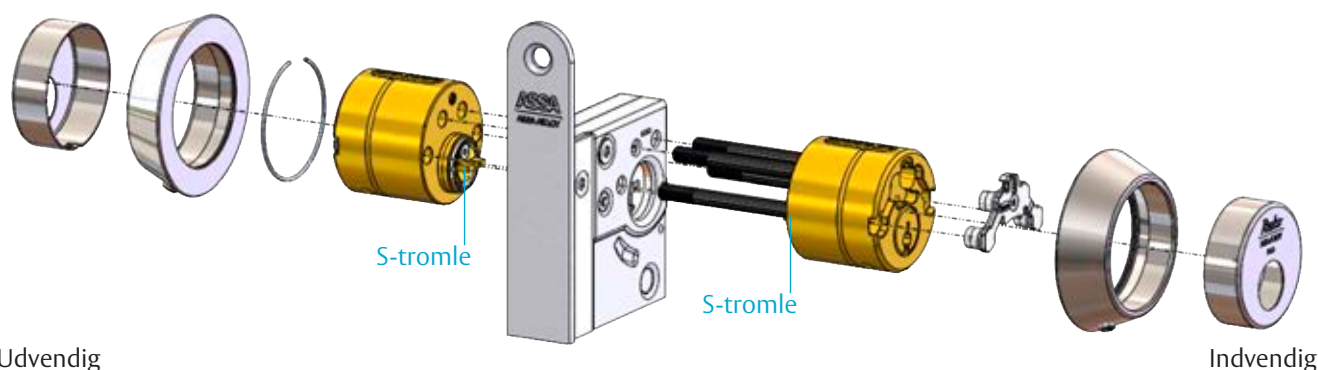
Cylinderserierne CLIQ Triton 501/401, Merkur 401 og Serie 1200 er forsynet med ekstra sikkerhed i form af s-tromlen (sikkerhedstromlen). S-tromlen er indført for at højne sikkerheden yderligere. Den ekstra sikkerhed består i montagen af møtrikken bag på s-tromlen.

S-møtrikken besværliggør forsøg på at udtrække tromlen, s-skiven hindrer opdirkning igennem profilen på tromlen, skruen fastholder s-skiven og sikrer, at s-møtrikken ikke kan dreje sig løs.

Se detaljer om s-tromle på næste side.

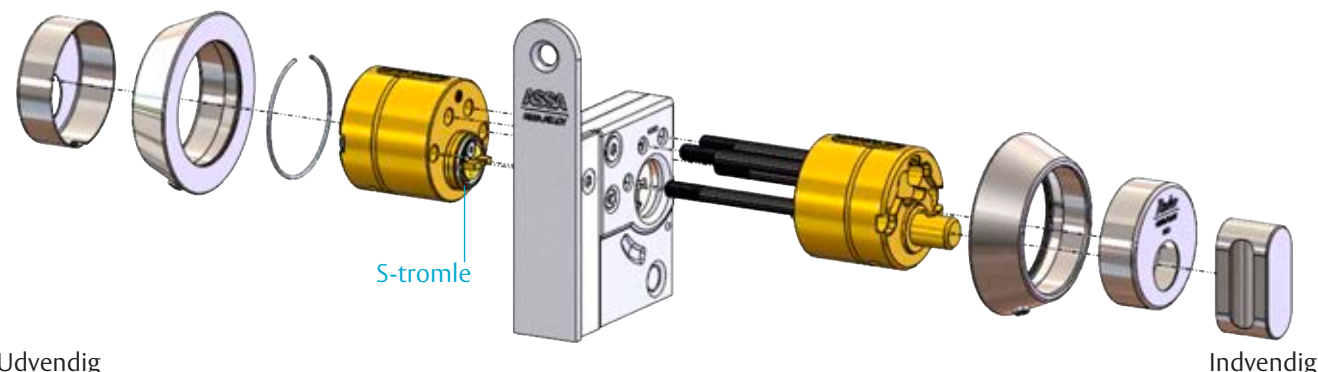
Dobbeltcylinder MED s-tromle på begge sider.

Anvendes til CLIQ Triton 501/401, Merkur 401 og Serie 1200.



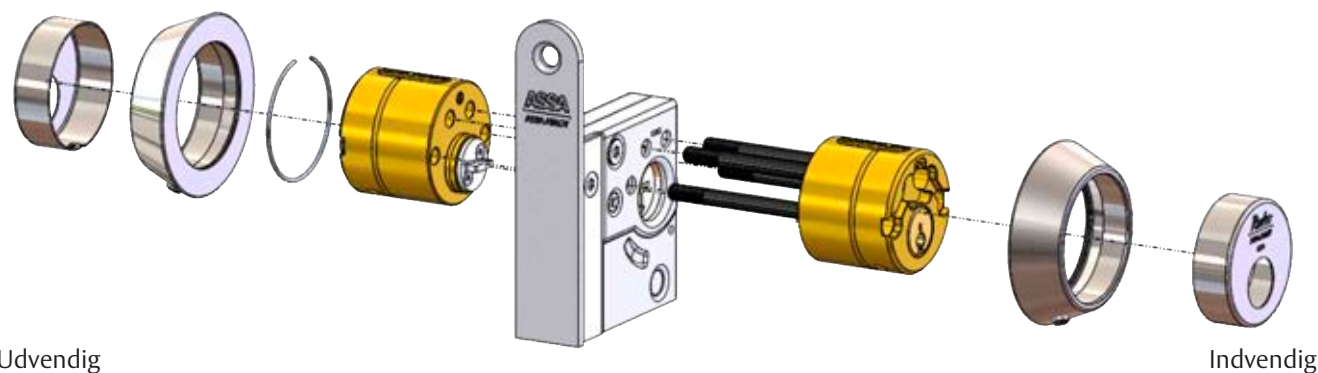
Cylinder MED s-tromle på udvendig side og vridergrebscylinder. indvendig.

Anvendes til CLIQ Triton 501/401, Merkur 401 og Serie 1200.



Dobbeltcylinder UDEN s-tromle og skruedæksel over skruer.

Anvendes til gamle serier som f.eks. dp, Combi og Serie 600.



S-tromlen – derfor skal den bruges

Sikkerhedstromlen (s-tromlen) er forholdsvis ny i Ruko's sortiment.

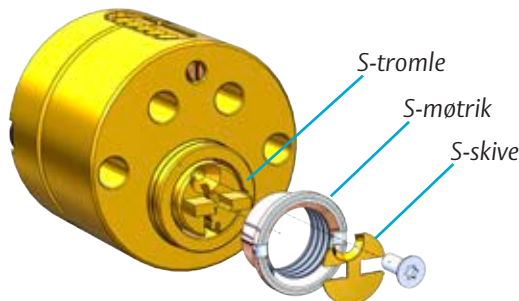
Den er indført for at højne sikkerheden yderligere på standard oval cylinder og sikkerhedscylinder; s-tromlen anvendes på alle tre sikkerhedsniveauer for Triton (CLIQ Triton 501+, Triton 501 og Triton 401), Merkur 401 og Serie 1200.

Den ekstra sikkerhed består i montagen af møtrikken bag på s-tromlen. S-møtrikken skrues på fra bagsiden og kræver besværliggør forsøg på at udtrække tromlen, s-skiven hindrer opdirkning igennem profilen på tromlen, skruen fastholder s-skiven og sikrer, at s-møtrikken ikke kan dreje sig løs.

Ældre låsesystemer som f.eks. dp, Combi og Serie 600 kan ikke forsynes med s-tromle. Her anvendes standard 1660 tromle.

NY STANDARD

S-tromlen opfylder den nye standard EN1303:2013



Værktøj og komponenter til fastgøring af s-tromle

Varenummer	Betegnelse	
350037	Fylderør til s-tromle Den ene ende af fylderøret er udboret så der er plads til gevindet på s-tromler. Fylderøret kan anvendes til traditionelle cylindre og cylindre med s-tromle.	
948714	Værktøj til montering af s-møtrik	
595050	S-møtrik	
788700	S-skive	

Nye komponenter

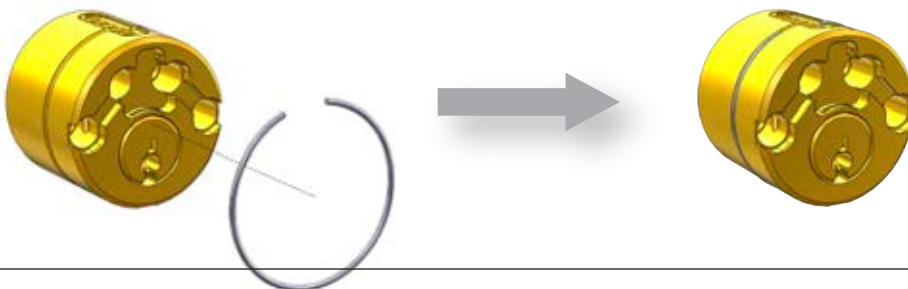
Den slagfaste sikkerhedscylinder fastgøres med komponenter der gør det umuligt for uvedkommende at afmontere cylinderen. Cylinderhusets udformning og de fire

hærdede skruer sikrer, at cylinderen ikke kan afmonteres med vold og konstruktionen med skruedæksel sikrer, at kun personer som har nøglen kan afmontere cylinderen.

	Beskrivelse	Varenr.	
	Cylinderhus	129262	
	Cylinderkappe	Rustfrit stål	136347
		Krom	136348
		Poleret messing	136349
	Cylinderring, højde 15 mm	Rustfrit stål	136060
		Krom	136061
		Poleret messing	136062
	Fjederring Fjederringen er en ny komponent og dens funktion er, at vanskeliggøre uautoriseret afmontring af den udvendige cylinderring.	250035	
	Hærdet skrue	66 mm	793367
		76 mm	793368
		86 mm	793369
		96 mm	793370
		106 mm	793371
		116 mm	793372
	Hærdet hylstermøtrik	595502	
	Boresikringsstift En vigtig komponent til den udvendige boresikring	844606	
	Boresikringsplade til udvendig cylinder. En vigtig komponent til den udvendige boresikring	844605	
	Skruedæksel til indvendig cylinder. Med skruedækslet er det nødvendigt at have nøglen for at kunne afmontere cylinderen	372083	
	Forlængningsdel	10 mm	934003
	Stiftstop-skrue Stiftstop-skruen monteres i stedet for propper.	844110	

Klargøring udvendig cylinder TH3611

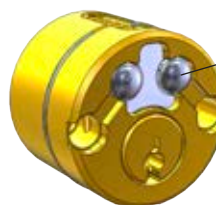
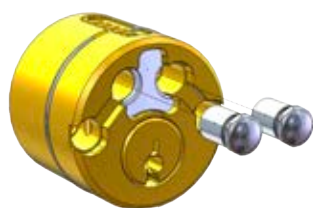
1. Sæt fjederringen på plads i sporet på det udvendige cylinderhus.



2. Placér borebeskyttelsespladen.



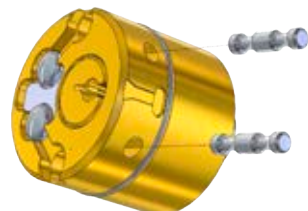
3. Placér de to midterste hylstermøtrikker, de fastholder borebeskyttelsespladen.



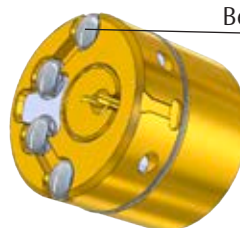
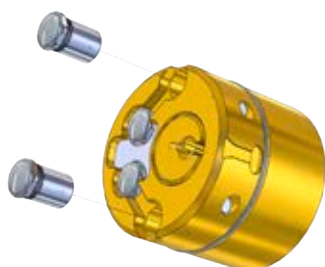
Bemærk

De lige sider på hylstermøtrikken skal passe med de lige sider i hullet.

4. Sæt de to boresikringsstifter i cylinderen.



5. Placér de to yderste hylstermøtrikker, de fastholder boresikringsstifterne.

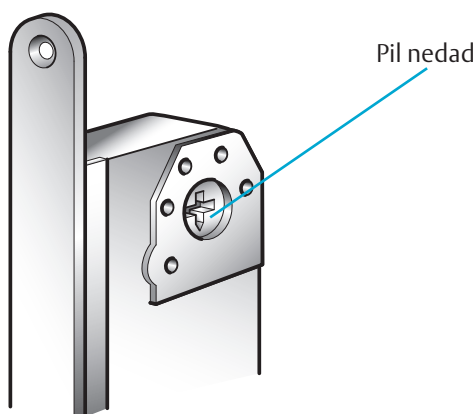


Bemærk

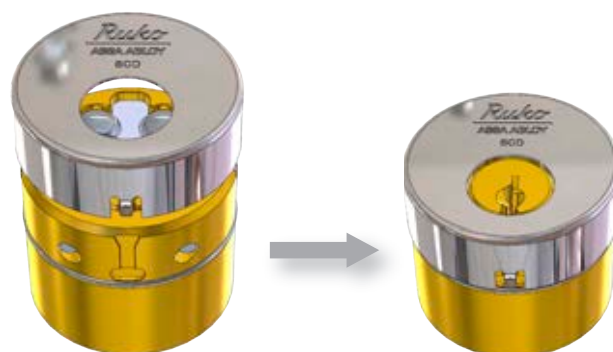
De lige sider på hylstermøtrikken skal passe med de lige sider i hullet.

Montering på døren dobbeltcylinder TH3612

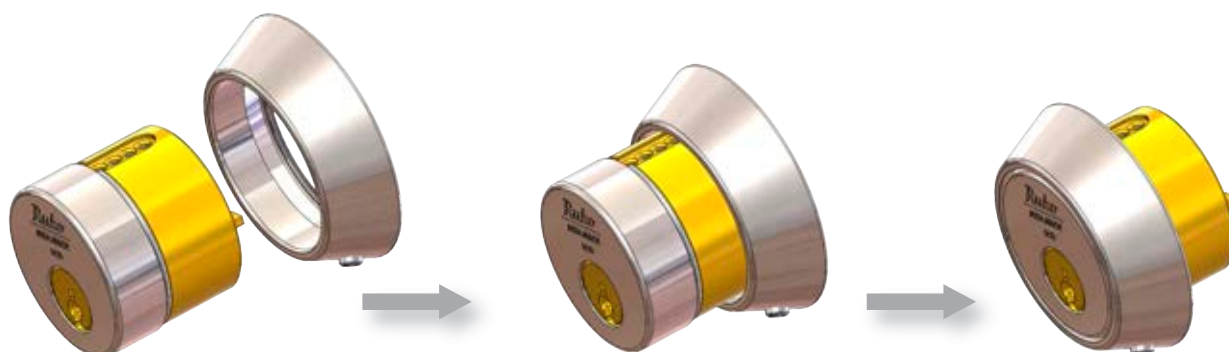
6. Det anbefales at den slagfaste sikkerhedscylinder monteres på en godkendt låsekasse med 360° nøgledrejning. Kontrollér at pilen i låsekassens cylinderfallerør peger nedad på begge sider.



7. Tag den klargjorte cylinder TH3611 og sæt cylinderkappen på. Vær opmærksom på at den lille flap i cylinderkappen skal gå i hak med den lille udfræsning på cylinderens underkant.



8. Fra bagsiden drejes cylinderringen ind over cylinder TH3611 og cylinderkappe.



9. Tag nu den klargjorte **indvendige** cylinder TH3613 og fastgør cylinderen på låsen og med de fire skruer.

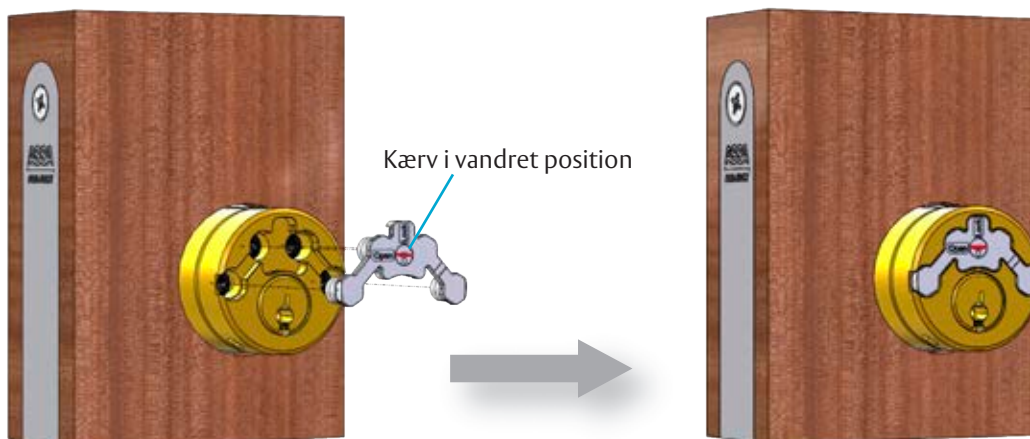


Hvis du skal montere en cylinder med vridergreb
se side [12](#) for [3614](#)
eller
se side [18](#) for [3614M](#)

Indvendig

Montering på døren dobbeltcylinder TH3612

10. Der blokeres for adgang til skruerne ved at placere skruedækslet over skruerne. Placér skruedækslet over de 4 skruer, kærven i midten af skruedækslet skal være i vandret position.



Indvendig

11. Isæt nøglen og drej den 45° med uret – helt hen til den lille markering for 45°.



Indvendig

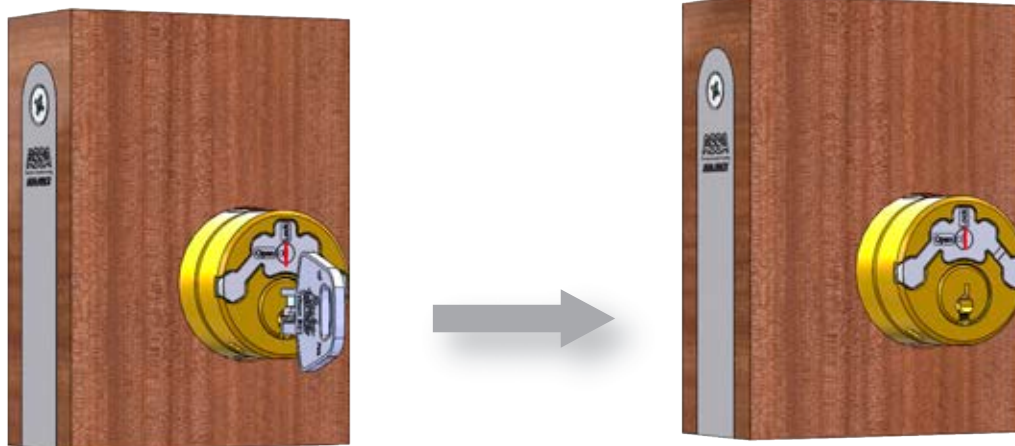
12. Med en skruetrækker drejes kærven i skruedækslet 90° MED uret, til den ikke kan komme længere. så kærven nu står i lodret position. Dette bevirker, at man skal have nøglen for at kunne afmontere cylinderen.



Indvendig

Montering på døren dobbeltcylinder TH3612

13. Drej nøglen tilbage til lodret og tag den ud.



Indvendig

14. Sæt cylinderringen ind over cylinderkappen. Cylinderringen skal drejes mens den føres ind over kappen fra kappens bagside.



15. Placér cylinderkappe med cylinderring ind over den indvendige cylinder. Vær opmærksom på at den lille flap i cylinderkappen skal gå i hak med den lille udfræsning på cylinderens underkant.



Indvendig

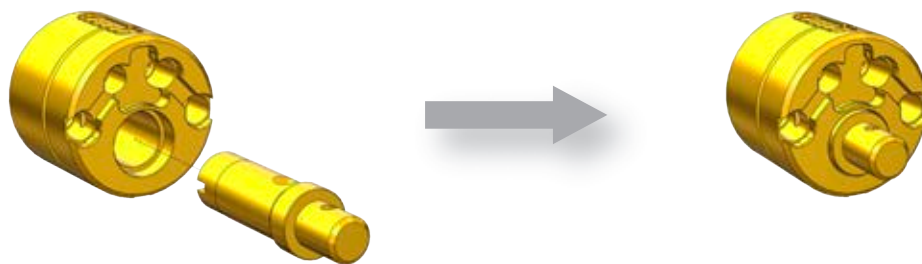
16. Når cylinderkappen er placeret rigtigt på cylinderen skubbes cylinderringen helt ind til døren, den lille skrue skal vende nedad. Spænd skruen. Gør det samme på dørens yderside.



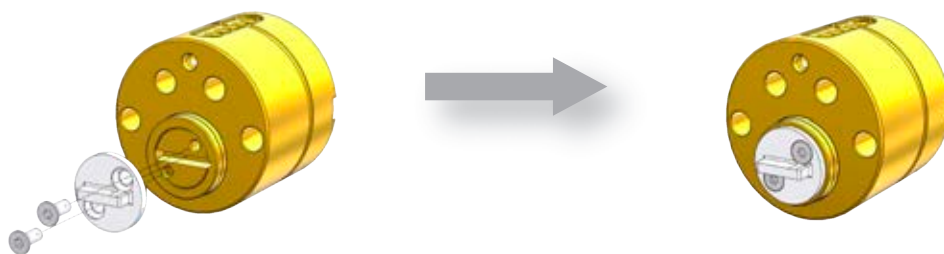
Udvendig
og
Indvendig

Klargøring vridergrebscylinder 3614

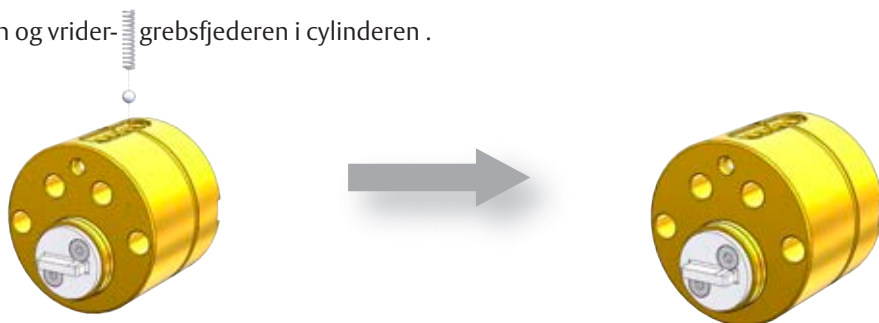
A17. Sæt vridergrebstromlen i cylinderhuset.



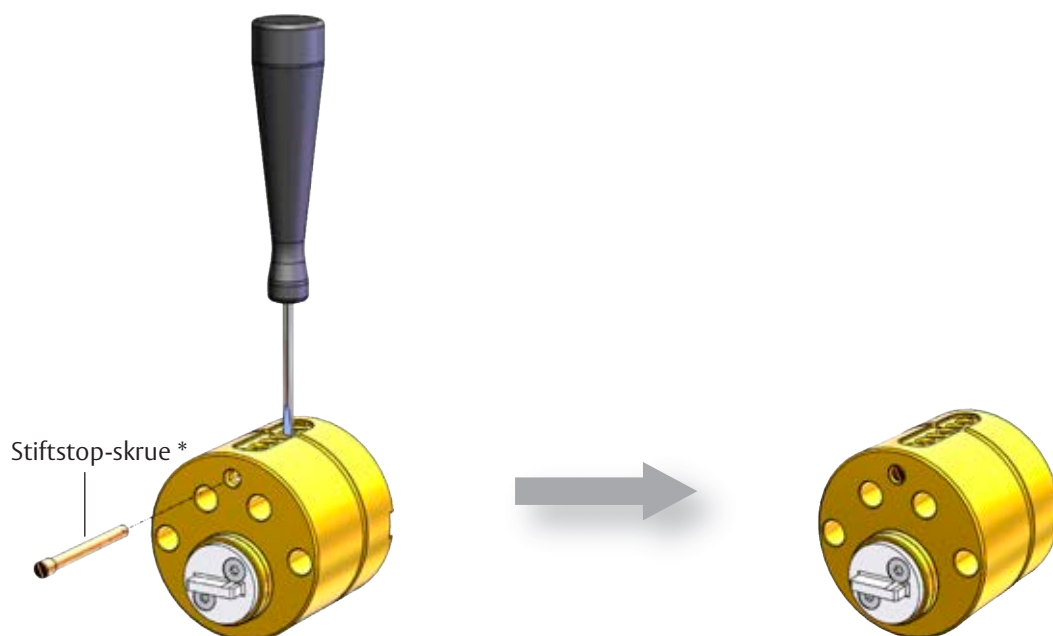
A18. Fastgør medbringeren med de to skruer.



A19. Læg kuglen og vridergrebsfjederen i cylinderen .



A20. Tryk vridergrebsfjederen ned med en skruetrækker og indsæt stiftstop-skruen.



*) Se mere om stiftstop-skruen på side 7.

Montering på døren vridergrebscylinder 3614

- A21. Fastgør den klargjorte udvendige cylinder (punkt A1 til A9) med den indvendige vridergrebscylinder med de 4 hær-
dede skruer.



Indvendig

- A22. Sæt cylinderringen ind over cylinderkappen. Cylinderringen skal føres ind over fra kappens
bagside.



- A23. Placér cylinderkappe med cylinderring ind over vridergrebscylinderen. Vær opmærksom på at
den lille flap i cylinderkappen skal gå i hak med
den lille udfræsning på cylinderens underkant.



Indvendig

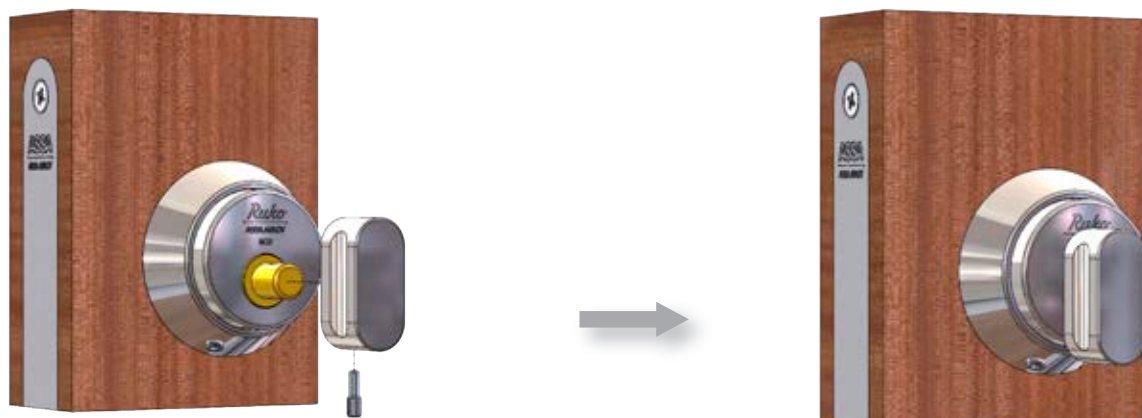
- A24. Når cylinderkappen er placeret rigtigt på cylinderen skubbes cylinderringen helt ind til døren, den lille skrue skal
vende nedad. Spænd skruen. Gør det samme på dørens yderside.



Indvendig

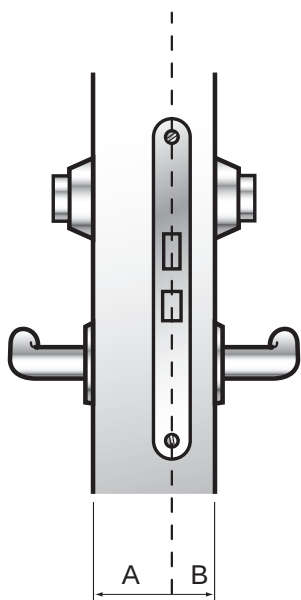
Montering på døren vridergrebscylinder 3614

A25. Vridergrebet placeres og skruen spændes.



Indvendig

Beregning af tilbehør



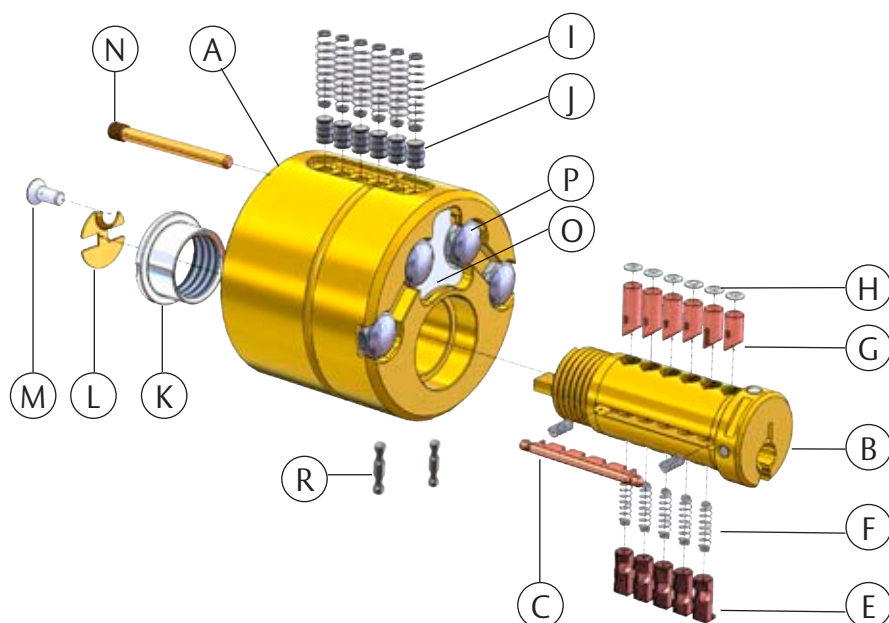
Afstand fra midte af lås til yderside A	Cylinderring A	Forlængningsdele	Cylinderskruer	Afstand fra midte af lås til inderside B	Cylinderring B	Forlængningsdele
A Udvendig				B Indvendig		
17-27	15	0	66	17-27	15	0
27-37	15	10	76	27-37	15	10 *)
37-47	15	20	86	37-47	15	20 *)
47-57	15	30	96	47-57	15	30 *)
57-67		40	106	57-67	15	40 *)

*) Cylinderskruens længde forøges med forlængningsdelens tykkelse.

Alle anførte mål er mm.

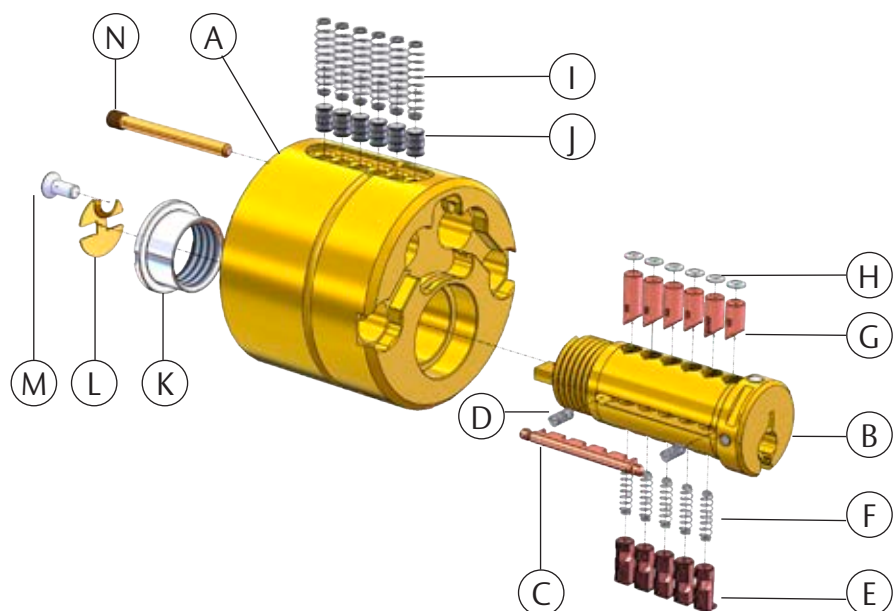
Se varenumre på side 7.

Udvendig cylinder – TH3611, RD3611



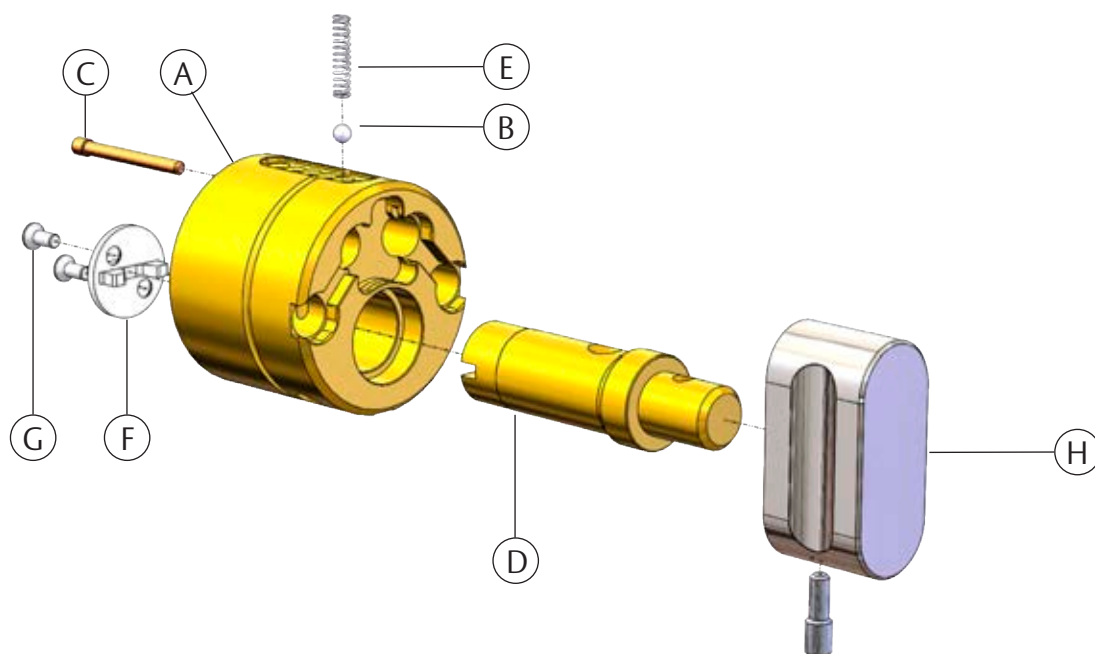
		Triton 501		Serie 1200	
	Produkt	Varenr.	Antal	Varenr.	Antal
A	Cylinderhus ubehandlet	129262	1	129262	1
B	Tromle TH1660S – RD1660S	873009 ¹⁾	1	877455 ¹⁾	1
C	S-sideskinne	780722	1	-	-
D	Fjeder til s-sideskinne	250031	2	-	-
E	S-sidestift	844863 ²⁾	5	-	-
F	Fjeder til s-sidestift	250032	5	-	-
G	P-understifter / d12 understifter	844850 ²⁾	6	844554 ²⁾	6
H	Hovednøglestift	844231 ²⁾	x ³⁾	-	-
I	Fjeder til overstift	250047	6	250047	6
J	Overstift	844064 ²⁾	6	844064 ²⁾	6
K	S-møtrik	595050	1	595050	1
L	S-skive	788700	1	788700	1
M	Skrue	793810	1	793810	1
N	Stiftstop-skrue	844110	1	844110	1
O	Boresikringsplade	844605	1	844605	1
P	Hylstermøtrik	595502	4	595502	4
R	Boresikringsstift	844606	2	844606	2
¹⁾ Afhængig af profil og overflade ²⁾ Afhængig af kode ³⁾ Afhængig af system					

Indvendig cylinder – TH3613, RD3613



		Triton 501		Serie 1200	
	Produkt	Varenr.	Antal	Varenr.	Antal
A	Cylinderhus ubehandlet	129262	1	129262	1
B	Tromle TH1660S – RD1660	873009 ¹⁾	1	877455 ¹⁾	1
C	S-sideskinne	780722	1	-	1
D	Fjeder til s-sideskinne	250031	2	-	2
E	S-sidestift	844863 ²⁾	5	-	2
F	Fjeder til s-sidestift	250032	5	-	2
G	P-understifter / d12 understifter	844850 ²⁾	6	844554 ²⁾	6
H	Hovednøglestift	844231 ²⁾	x ³⁾	-	-
I	Fjeder til overstift	250047	6	250047	6
J	Overstift	844064 ²⁾	6	844064 ²⁾	6
K	S-møtrik	595050	1	595050	1
L	S-skive	788700	1	788700	1
M	Skrue	793810	1	793810	1
N	Stiftstop-skrue	844110	1	844110	1
	¹⁾ Afhængig af profil og overflade ²⁾ Afhængig af kode ³⁾ Afhængig af system				

Vridergrebscylinder – 3614



		Overflade	Vridergreb	
	Produkt		Varenr.	Antal
A	Cylinderhus	Ubehandlet	129262	1
B	Kugle		486500	1
C	Stiftstop-skrue		844110	1
D	Knoptromle		470301	1
E	Fjerder til kugle		250500	1
F	Medbringer		570500	1
G	Skrue til medbringer		793810	2
H	Vridergreb 3614 (inkl. skrue)	Krom	894071	1
		Poleret messing	894072	
		Rustfrit look	894070	

Vridergrebscylinder med magnet til specielle formål 3614M

Til motor- og magnetlåse anvendes en særlig vridergrebscylinder 3614M med magnet, der forhindrer at vridergrebet blokerer låsen. Dette vridergreb anvendes også til

mekaniske låsekasser, hvor det er af afgørende betydning at vridergrebet ikke kan eller må blokeres.

Montering på døren vridergrebscylinder 3614M

- B26. Fastgør den klargjorte udvendige cylinder (punkt A1 til A9) med den indvendige vridergrebscylinder med de 4 hærdede skruer.



Indvendig

- B27. Placer cylinderkappe med cylinderring (se ill. A22 side 13) ind over vridergrebscylinderen. Vær opmærksom på at den lille flap i cylinderkappen skal gå i hak med den lille udfræsning på cylinderens underkant.



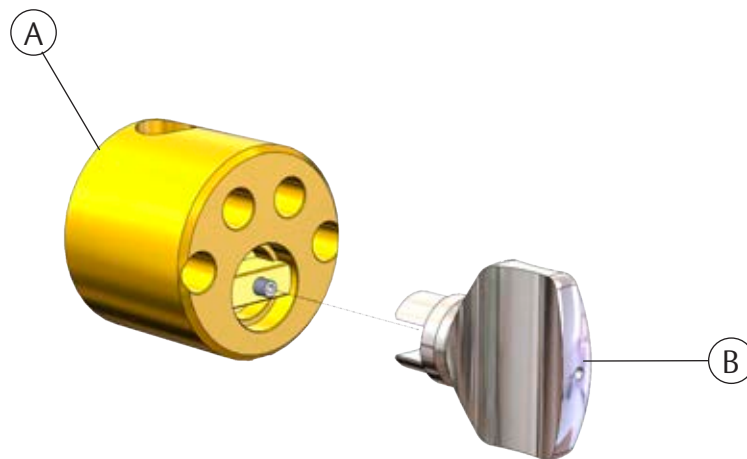
Indvendig

- B28. Når cylinderkappen er placeret rigtigt på cylinderen skubbes cylinderringen helt ind til døren, den lille skrue skal vende nedad. Spænd skruen. Gør det samme på dørens yderside. Til sidst sættes vridergrebet på og den lille skrue spændes.



Indvendig

Vridergrebscylinder med magnet – 3614M



		Vridergreb med magnet		
	Produkt	Overflade	Varenr.	Antal
A	Cylinderhus med magnet	Ubehandlet	934104	1
B	Vridergreb 3614M	Krom	934105	1
		Poleret messing	934107	
		Rustfrit look	934106	

ASSA ABLOY

ASSA ABLOY er verdens førende leverandør af løsninger til komplet sikring af døren med udgangspunkt i slutbrugernes behov for sikkerhed, tryghed og brugervenlighed. På et hurtigt voksende marked for elektronisk sikring har koncernen en ledende position på områder som adgangskontrol, identifikationsteknologi, automatisk døråbning og hotelsikkerhed. Siden dannelsen i 1994 er ASSA ABLOY vokset til en international koncern med 48.000 ansatte og en omsætning på mere end SEK 71 mia.

ASSA ABLOY Opening Solutions
Denmark A/S

Borupvang 5D
2750 Ballerup
Tel: 44 54 44 54

info.dk.openingsolutions@assaabloy.com
www.assaabloyopeningsolutions.dk