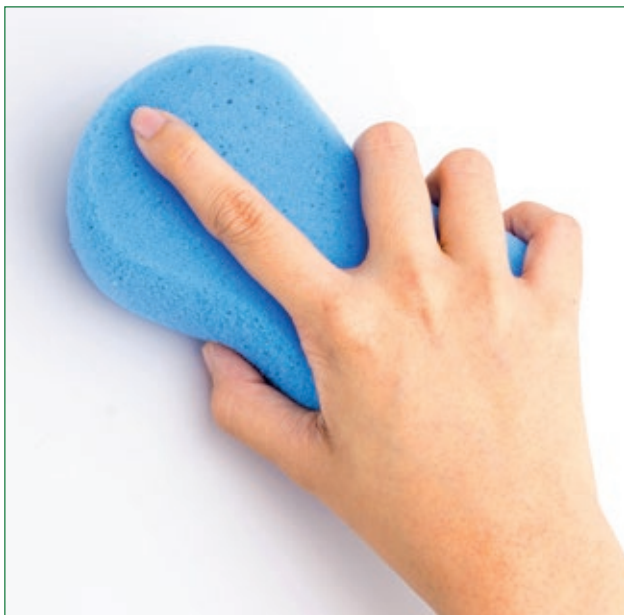


DRIFT OCH SKÖTSELINSTRUKTION
ALUMINIUMPARTIER





INSTRUKTION

Skötsel och underhåll

För att bibehålla det attraktiva utseendet på produkten skall rengöring ske regelbundet. Rena produkter ger ett mer attraktivt utseende, bättre beständighet och funktion.

Rengöring

Rengöring sker alltså bäst med vanligt vatten och en svamp. Neutralt tvättmedel kan dock användas.

Tänk på detta

Använd inte alkalier! Både aluminiumprofiler och glas är känsliga för alkalier och bör därför absolut inte utsättas för påverkan av sådana. Om t.ex. betongvatten eller putsbruk kommit på anodiserade eller lackerade aluminiumprofiler och/eller glas, är det viktigt att omgående tvätta bort detta med vanligt vatten, svamp eller trasa.

Använd inte tvättmedel med sliptillsatser eller skrubbing med t.ex. scotch-brite! Risken är då stor för mekanisk påverkan.

Underhåll

Regelbunden kontroll och justering av produkten bör göras för god funktion och lång livslängd. Rörliga delar i beslag och glidare skall hållas lätt insmorda så att de inte kärvar. Se till att aluminiumstyrskenorna är rena och lätt insmorda med syrafri vit vaselin vid utåtgående vertikal- och horisontalhängda sk glidfönster.

Skrubar till beslag skall kontrolleras så att de är åtdragna och beslagen sitter i rätt position.

Fasader, fönster, dörrar och glastak, kontrolleras så att dräneringshål inte är igentäppta, glasnings- och tätningsgummi har täta anslutningar i hörnen, öppningsbara delar är rätt klotsade och täcklock sitter fast.

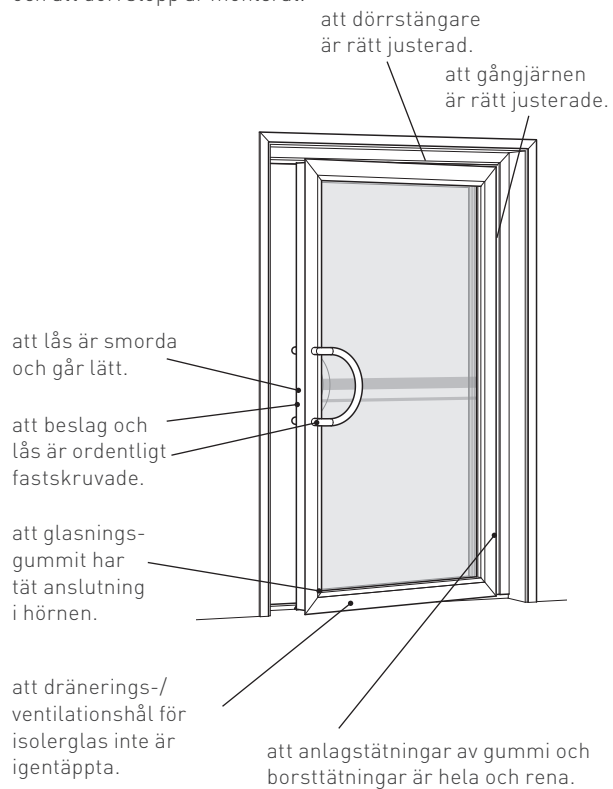
Galvanisk korrosion

Material som riskerar att orsaka galvanisk korrosion på aluminiumprofiler får inte användas. Vid eftermontering av solavskärmning, skyltar, osv. får man inte använda fästelement som kan orsaka galvanisk korrosion.



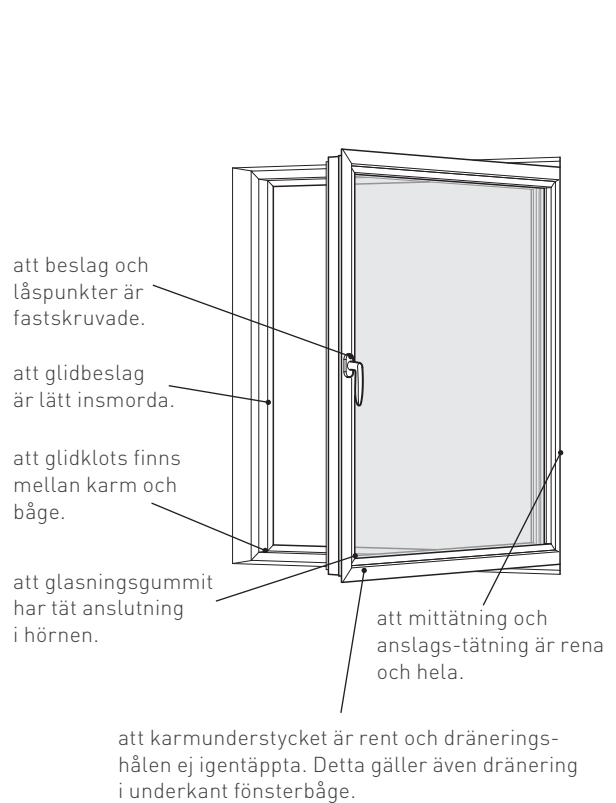
Dörrar, kontrollera:

att dörren går att stänga och låsa utan problem och att dörrstopp är monterat.



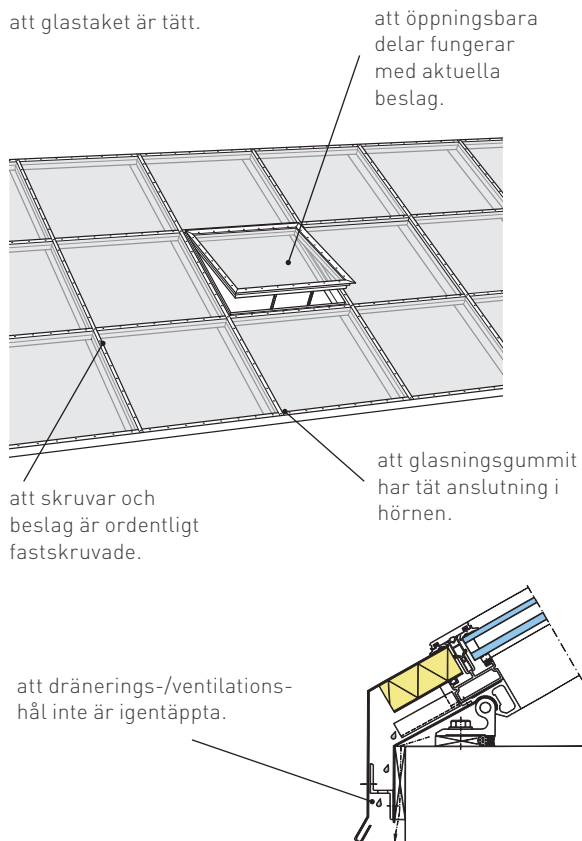
Fönster, kontrollera:

att fönstren går att stänga utan problem.



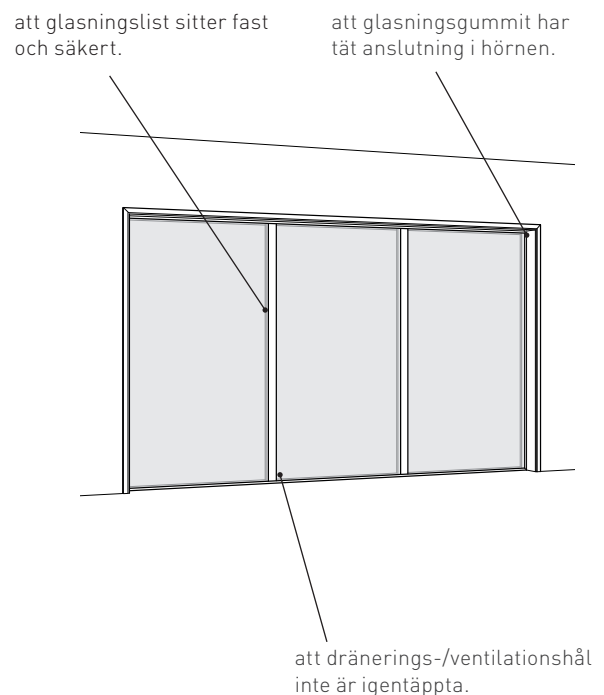
Glastak, kontrollera:

att glastaket är tätt.



Fasta fönster och glaspartier, kontrollera:

att det fasta fönstret/glaspartiet är tätt och utan skador.



Skjutdörrar, kontrollera:

att dörren går att stänga och låsa utan problem.

att anslagstätningar av gummi är hela och rena.

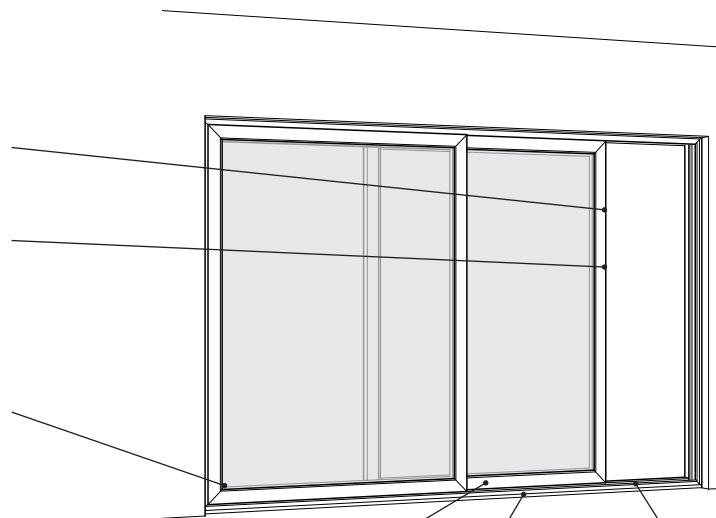
att handtag och beslag sitter ordentligt fast och är lätt smorda

att glasningsgummit har tät anslutning i hörnen

att dörrstopp sitter ordentligt fast

att dräneringshål inte är igentäppta

att bottenkarm är ren från skräp och löv



Vikfönsterdörrar, kontrollera:

att dörren går att stänga och låsa utan problem.

att anslagstätningar av gummi och borsttätningar är hela och rena.

att samtliga handtag sitter ordentligt fast

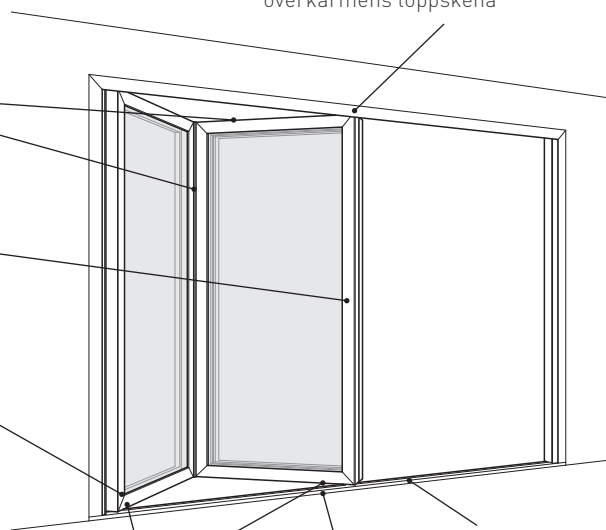
att glasningsgummit har tät anslutning i hörnen

att uppställningsmagneter sitter ordentligt fast och är intakta

att toppbeslaget på dörrbladet sitter ordentligt fast och spårar i överkarmens toppskena

att bottenkarmen är ren och dräneringshål ej är igentäppta

att bottenbeslaget på dörrbladet sitter ordentligt fast och spårar på rostfria skenor i bottenkarmen



Tidsintervall underhåll av produkter

Kontrollera och underhåll våra produkter regelbundet för god funktion och lång livslängd.

Intervall	Underhåll
Privatbostäder: Årligen Offentliga byggnader: 6 månader	Genomför kontrollen enligt punkterna. Smörj metallkomponenternas låspunkter och rörliga delar. Rengör och tillse att all dränering fungerar korrekt.

Vid problem med t. ex. infästning eller funktion kontakta din SAPA återförsäljare.

BYGGVARUDEKLARATION BVD 3

enligt Kretsloppsrådets riktlinjer maj 2007

1 Grunddata

Produktidentifikation		Dokument-ID
Varunamn Aluminiumprofil i legering 6063 och 6060F22	Artikel-nr/ID-begrepp	Varugrupp Aluminiumprofiler
☐ Ny deklaration ☒ Ändrad deklaration	Vid ändrad deklaration	
	Är varan förändrad?	Ändringen avser Uppdatering av andelen processkrot, punkt 5
	☒ Nej ☐ Ja	Ändrad vara identifieras genom Elisabeth Hermansson
Upprättad/ändrad den 20191211		Kontrollerad utan ändring den
Övriga upplysningar:		

2 Leverantörsuppgifter

Företagsnamn Hydro Extrusion Sweden AB		Organisationsnr/DUNS-nr 556366-7483	
Adress 574 81 Vetlanda		Kontaktperson Elisabeth Hermansson	
		Telefon 0383-942 36	
Webbplats: www.hydro.com		E-post elisabeth.hermansson@hydro.com	
Har företaget miljöledningssystem?		☒ Ja	☐ Nej
Företaget är certifierat enligt	☒ ISO 9000 ☒ ISO 14000	☒ Annat	Om "annat", specificera: IATF16949
Övriga upplysningar:			

3 Varuinformation

Land för sluttillverkning Sverige		Om land ej kan anges, ange orsak	
Användningsområde Aluminiumprofil i byggsystem			
Finns säkerhetsdatablad för varan?		☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Ange enligt kemikalieinspektionens regelverk:	Klassificering Märkning	☒ Ej relevant	
Är varan registrerad i BASTA?		☐ Ja	☒ Nej
Är varan miljömärkt?	☐ Kriterier saknas ☐ Ja ☒ Nej	Om "ja", specificera:	
Finns miljödeklaration typ III för varan?		☐ Ja	☒ Nej
Övriga upplysningar:			

4 Innehåll

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens vita kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan består vid leverans av följande delar/komponenter och med angivna kemiska sammansättning:					
Ingående material/ Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassifi- cering	Kommentar
Aluminiumlegering, Sapa EN AW 6063, Sapa 6060 F22	Aluminium	> 97	7429-90-5	Ingen	
	Kisel (Si)	< 1,40	7440-21-3	Ingen	
	Järn (Fe)	< 0,50	7439-89-6	Ingen	

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

	Magnesium (Mg)	< 1,20	7439-95-4	Ingen	
	Koppar (Cu)	< 0,35	7440-50-8	Ingen	
	Mangan (Mn)	< 1	7439-96-5	Ingen	
	Titan (Ti)	< 0,10	7440-32-6	Ingen	
	Zink (Zn)	<0,20	7440-66-6	Ingen	
Övriga upplysningar:					

Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, anges innehållet i den **färdiga inbyggda varan** här. Om innehållet är oförändrat lämnas inga uppgifter i nedanstående tabell.

Ingående material / Komponenter	Ingående ämnen	Vikt % alt g	EG-nr/ CAS-nr (alt legering)	Klassificering	Kommentar
Övriga upplysningar:					

5 Produktionsskedet

Resursutnyttjande och miljöpåverkan under produktion av varan redovisas på ett av följande sätt:

- ☒ 1) Inflöden (råvaror, insatsvaror, energi mm) för den registrerade varan till **tillverkningsenheten**, och utflöden (emissioner och restprodukter) därifrån, d v s från ”grind till grind”.
- ☐ 2) Samtliga inflöden och utflöden från utvinning av råvaror till färdig produkt d v s ”vagga till grind”.
- ☐ 3) Annan avgränsning. Ange vad:

Redovisningen avser enhet av varan	☐ Redovisad vara	☐ Varans varugrupp	☐ Varans tillverkningsenhet
Ange råvaror och insatsvaror som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Råvara/insatsvara	Mängd och enhet	Kommentar	
Bauxit	650-695 g/kg	g/kg avser aluminiumprofiler, som består till ca 40 % återvunnet processkrot.	
Legeringsmetaller	5 g/kg		
Ange återvunna material som använts vid tillverkning av varan		☐ Ej relevant	
Materials lag	Mängd och enhet	Kommentar	
Aluminium	400 g/kg	avser aluminiumprofiler, som består till ca 40 % återvunnet processkrot.	
Legeringsmetaller	25 g/kg	avser aluminiumprofiler, som består till ca 40 % återvunnet processkrot.	
Ange energi som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Energislag	Mängd och enhet	Kommentar	
Vattenfalls fossilfria mix	10,12 MJ/kg	CO2 emissions 0,056 g/kWh	
Ange transporter som använts vid tillverkning av varan eller dess delar		☐ Ej relevant	
Transportslag	Andel %	Kommentar	
Lastbil/truck	95		
Tåg	5	Viss del av göttransport sker med tåg.	
Ange emissioner till luft, vatten eller mark från tillverkning av varan eller		☐ Ej relevant	

Uppgifter i grönmärkade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

dess delar					
Emissionsslag	Mängd och enhet	Kommentar			
VOC	0,21 g/kg				
Stoff	2,74 g/kg				
CO	9,10 g/kg				
NO2	2,21 g/kg				
SO2	8,74 g/kg				
CO2	1379 g/kg				
Ange restprodukter från tillverkning av varan eller dess delar			☐ Ej relevant		
Restprodukt	Avfallskod	Mängd	Andel som återvinns Materialåter- vinns %	Energiåter- vinns %	Kommentar
Aluminiumskrot	200140	22693 ton	100	0	
Aluminiumhydroxidslam	190805	4555 ton	50	0	Avser helår 2014
Finns datanoggrannheten för tillverkningsdata beskriven?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:		
Övriga upplysningar: Slammet används antingen som råvara vid framställning av vattenreningskemikalier eller som täckmaterial på avfallsanläggning.					

6 Distribution av färdig vara

Tillämpar leverantören retursystem för lastbärare av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Tillämpar leverantören system med flergångsemballage för varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Återtar leverantören emballage för varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Är leverantören ansluten till REPA?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar:			

7 Byggskedet

Ställer varan särskilda krav vid lagring?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Materialet ska skyddas från svetsloppor, slippån, repning och fukt.
Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar: Produkten ska ej utsättas för angrepp av syra eller alkaliska ämnen, t ex saltsyra, kopparplåt, kalkbruk eller betong.				

8 Bruksskedet

Ställer varan krav på insatsvaror för drift och underhåll?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Ställer varan krav på energitillförsel för drift?	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:			
Uppskattad teknisk livslängd för varan anges enligt ett av alternativen a) eller b) nedan:						
a) Referenslivslängden uppskattas vara cirka	☐ 5 år	☐ 10 år	☐ 15 år	☐ 25 år	☒ >50 år	Kommentar
b) Referenslivslängden uppskattas vara i intervallet _____ år						
Övriga upplysningar:						

9 Rivning

Är varan förberedd för demontering (isärtagning)?	☒ Ej relevant	☐ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera:
---	---	-----------------------------	------------------------------	-----------------------

Uppgifter i grönmärkade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Övriga upplysningar:				

10 Avfallshantering

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Profilen kan återanvändas
Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Hela profilen kan återvinnas
Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan?	☐ Ej relevant	☐ Ja	☒ Nej	Om "ja", specificera:
Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering?	☐ Ej relevant	☒ Ja	☐ Nej	Om "ja", specificera: Aluminiumskrot ska återvinnas.
Ange avfallskod för den levererade varan 200140				
Är den levererade varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☒ Nej
Om varans kemiska sammansättning är annan efter inbyggnad än vid leverans, och den färdiga inbyggda varan därmed får en annan avfallskod anges den här. Om den är oförändrad utelämnas nedanstående uppgifter.				
Ange avfallskod för den inbyggda varan				
Är den inbyggda varan klassad som farligt avfall?			☐ Ja	☐ Nej
Övriga upplysningar:				

11 Innemiljö

(För att lägga till ny grön rad, tabba dig fram från sista gröna radens kommentarsruta eller kopiera en rad med tomma textrutor och klistra in den. Se vidare i anvisningarna.)

Varan avger vid avsedd användning följande emissioner:			☒ Varan avger inga emissioner	
Typ av emission	Mängd [$\mu\text{g}/\text{m}^2\text{h}$] alt [$\text{mg}/\text{m}^3\text{h}$]		Mätmetod	Kommentar
	4 veckor	26 veckor		
Kan varan ge upphov till eget buller?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod:	
Kan varan ge upphov till elektriska fält?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Kan varan ge upphov till magnetiska fält?			☒ Ej relevant	☐ Ja ☐ Nej
Värde	Enhet		Mätmetod	
Övriga upplysningar:				

Hänvisningar

Bilagor

Uppgifter i grönmarkerade fält är krav enligt Kretsloppsrådets riktlinjer.

UNDERHÅLL SÄKRAR FUNKTIONEN

Många faktorer påverkar dörrens öppning och stängning. Din dörr behöver löpande service och förebyggande underhåll för säker funktion.

Låsenheten utsätts för påfrestningar. Det dröjer inte länge förrän dörren öppnats och stängts tiotusentals gånger. På arbetsplatsen och inom offentlig miljö tyvärr ofta ovarsamt...

ASSA LICENSIERAD SERVICESTATION

Assa rekommenderar fastighetsägaren/innehavaren att upprätta ett service- och underhållsavtal för det mekaniska låssystemet med en Assa licensierad servicestation.

Rekvirera broschyren; Garanterat Låskunnande, för sakkunnig lokal assistans och service.

SÄKERHETSENTREPRENÖR

För service och underhåll av elektronikprodukter rekommenderas en Säkerhetsentreprenör som har särskild behörighet från t ex SSF (Svenska Stölskyddsföreningen) för projektering, dokumentation, installation och driftsättning av – Godkänd elektromekanisk låsanläggning.

VID TILLÄGG/UTBYGGNADER AV LÅSSYSTEM

Vid tillägg och/eller etapputbyggnader rekommenderar vi systemägaren att undantaga cylindrar, nycklar och passersystem från byggentreprenörens åtagande. Detta för att systemansvarig tillsammans med den Assa licensierade servicestationen hela tiden ska ha full kontroll och bibehållen säkerhet över lås- och passersystem.

MEKANISKA LÅSHUS

Smörjning med fett rekommenderas två gånger per år, båda sidorna på fallarna är lika viktiga. Använd fett med bra vidhäftning, typ Assa låsfett.

I miljöer med extra stora korrosionsrisker rekommenderas att låsstolpe och slutbleck smörjs regelbundet med Assa låsfett.

Varning!

Inre smörjning av tillhållarlås får ej ske.

ELEKTROMEKANISKA LÅSHUS

Mekaniska delar enligt ovan.

Kontrollera kablage, kabelöverföring och kontaktdon. Gör ren oxiderade kontaktytor och byt ut kablage vid kabelskador.

Minst en gång per år bör en total funktionskontroll genomföras av utvald servicestation.

Varning!

Smörjning av låshusets inre delar med låsspray får ej ske.

LÅSENHETEN

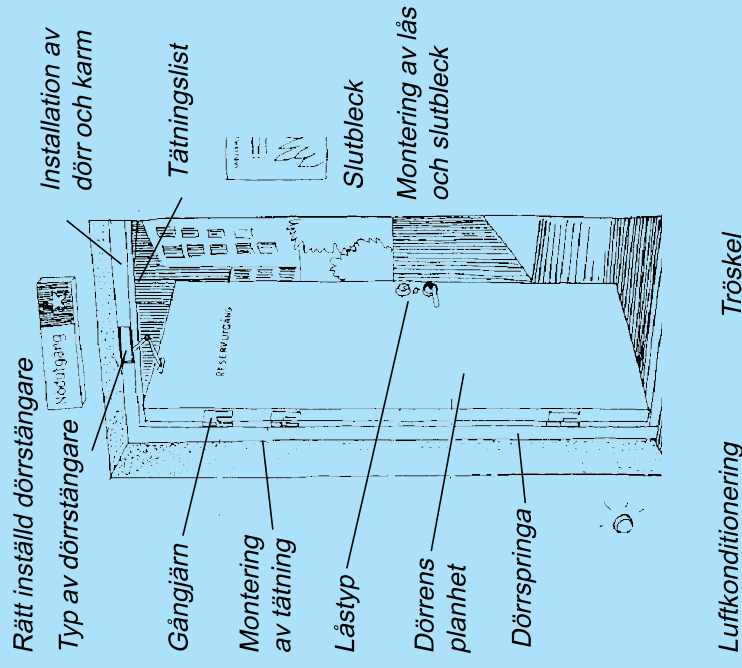
Vid den årliga allmänna funktionsgenomgången kontrolleras även åtdragningen av skruvar för låshus, behör, dörrtrycken och slutbleck.

BEHÖR

Vid aggressiv miljö kan behör oxidera. Vid behov kan oxidskiktet tas bort med lämpligt polermedel.

DET ÄR MYCKET SOM PÅVERKAR DÖRRENS STÄNGNING

Frekvens och noggrannhet vid översyn



LÅSCYLINDER

Smörjning av låscylindrar rekommenderas minst två gånger per år. Använd Assa låsspray.

Vid högfrekvent användning, typ garage eller vid extrema miljöbetingelser rekommenderas smörjning oftare.

En smörjning bör ske strax före vintersäsongen. Detta för att förebygga funktionsstörningar pga eventuell kondensbildning/frysning.

Vid Assa Twintronic kontrolleras årligen nyckeln, kablage, kontaktdon och den totala funktionen.

Genomför årligen en total funktionskontroll genom utvald servicestation.

Varning!

Använd aldrig olja eller grafit i låscylindrar. Fett/olja förorsakar funktionsstopp och bekar ihop cylindern.

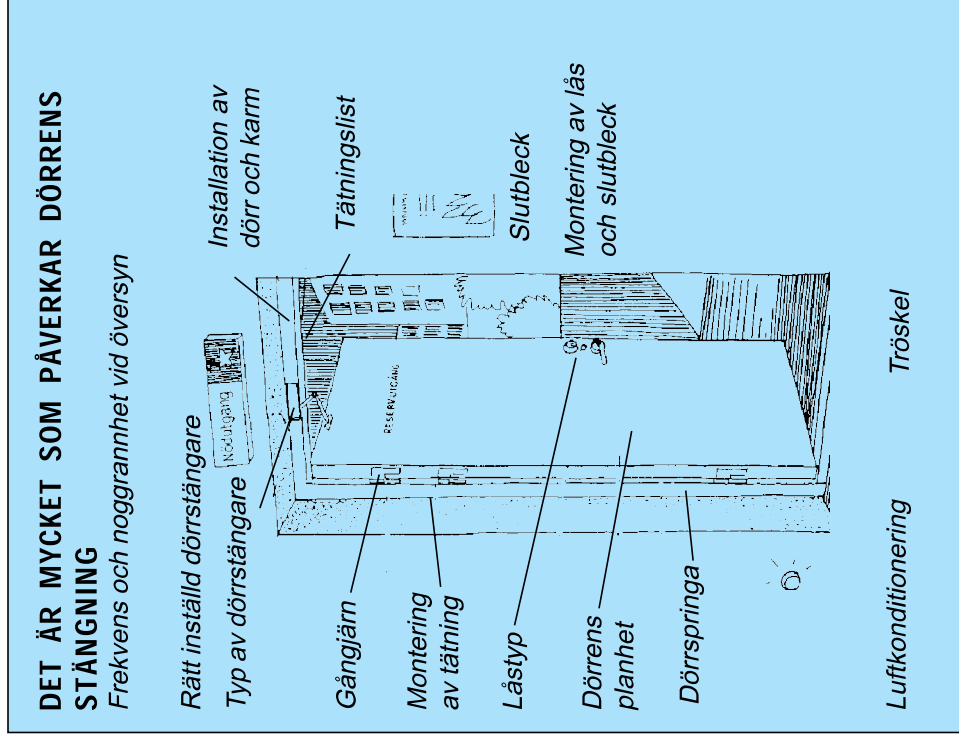
Vid upprepade funktionsstörningar i låscylindrar alternativt trög nyckelfunktion, kontakta utvald servicestation.

Nycklar med hög nyttjandefrekvens försliits och bör bytas ut vid försämrad öppningsförmåga.

DÖRRTRYCKE

Vid hängande dörrtrycke; kontrollera fastsättning och byt vid behov fjäder.

Vid aggressiv miljö kan dörrtrycken oxidera. Vid behov kan oxidskiktet tas bort med lämpligt polermedel.



SLUTBLECK

För en mjuk och säker funktion bör glidytan mellan fall och slutbleck smörjas minst två gånger per år. Använd Assa låsfett, torka bort eventuellt överflöd.

För brandsäkerheten är det viktigt att dörren sluter tätt, dvs den igenhållande funktionen är viktig. Kontrollera regelbundet tätningstillstånd status och glappet mellan slutblecket och låshuset tryckesfall. Justera vid behov.

Vid elslutbleck, kontrollera att de får rätt spänning och att eventuella indikeringar fungerar.

Varning!

Fil- och smörgelspån stör funktionen. Bristfällig installation kan försvaga brythållfastheten och försämra funktionen.

GÅNGJÄRN

Service- och underhållsbehovet är bl a beroende av öppningsfrekvens, belastning och miljö.

Minst en gång per år kontrolleras:

Funktion, smörjbehov och eventuellt lösa skruvar.

Varning!

Lösa gångjärn försämrar dörrens funktion, ökar slitaget och underlättar inbrottsförsök.

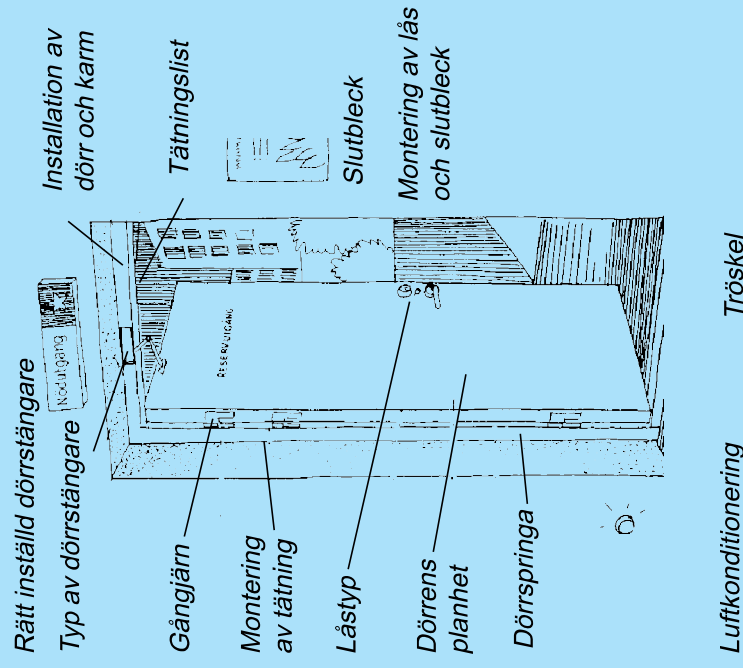
Skruv i nyinstallerade dörrar måste alltid efterdras när träet i karm och dörrblad har torkat.

Då gångjärn slits bildas ett svart, fint damm som sprids runt lagringsstället. Det hamnar ofta på karm och dörr/fönster/skåplucka. Bäst sättet att undvika detta är att hålla gångjärnen väl smorda.

Om dörrar med tappbärande gångjärn höjdjusteras med vanliga slitringar ökar slitaget och funktionen försämras.

DET ÄR MYCKET SOM PÅVERKAR DÖRRENS STÅNGNING

Frekvens och noggrannhet vid översyn



DÖRRSTÄNGARE

Vid den årliga kontrollen justeras följande funktioner:
Stängningshastighet, fjäderkraft, öppningsbroms och tillslutningshastighet.

Smörj ledande lagring i armsystemet.

Kontrollera fastsättning i dörr och karm.

STYRENHET

Kontrollera löpande eventuellt batteri "back-up".
Ur funktionssynpunkt ett **måste** i samband med utrymningsdörrar.

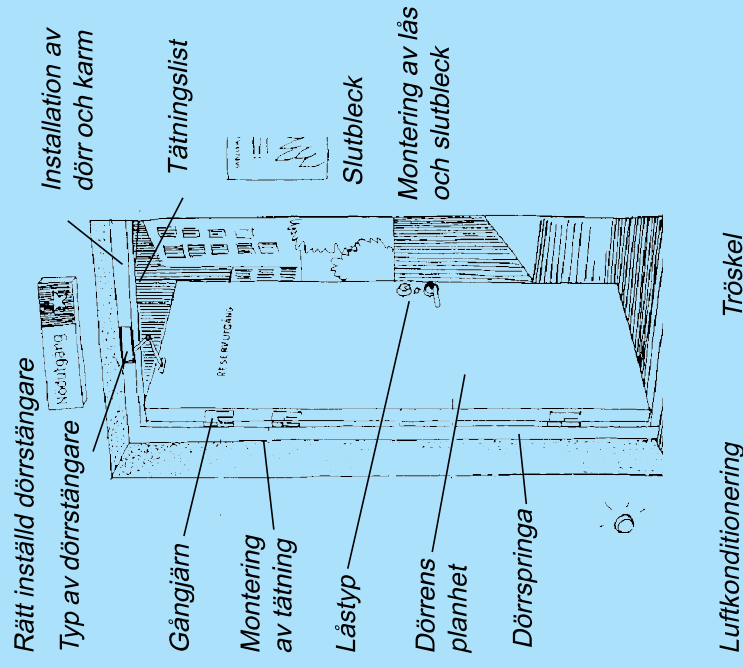
Genomför minst en gång per år en total funktionskontroll genom utvald servicestation.

Kontrollera kablage och kontaktdon. Gör ren oxiderade kontaktytor och byt kablage vid kabelskador.

Kontrollera att styrenheten får rätt spänning.

DET ÄR MYCKET SOM PÅVERKAR DÖRRENS STÄNGNING

Frekvens och noggrannhet vid översyn





Hahn Türband 4 AT

- SE Universalgångjärn
för metalledörrar
- DK Universelle hængsler
til metaldøre
- NO Universalhengsler
for metalledører

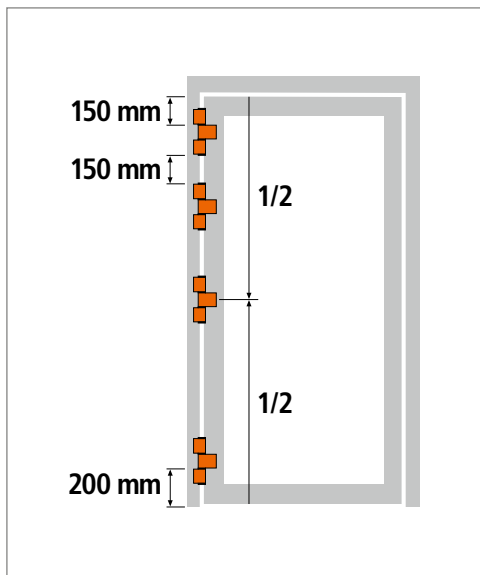


Monteringsanvisning · Monteringsvejledning · Monteringsanvisning





Montage av gångjärnet · Montering af hængslet · Montering av dørhængselet



Vi rekommenderar vid montage av automatiska dörröppnare, ett tredje gångjärn monterat med ett cc avstånd under det första gångjärnet på 150 mm. De tillåtna belastningsvärdena får ej överskridas. I gränssituationer står vi gärna till er tjänst med råd och anvisningar.

Vi anbefaler at man ved automatisk døråbner benytter et tredje hængsel monteret med en cc-afstand under det første hængsel på 150 mm. De tilladte belastningsværdier må ikke overskrides. Vi står altid klar med rådgivning og anvisninger og hjælper gerne ved spørgsmål.

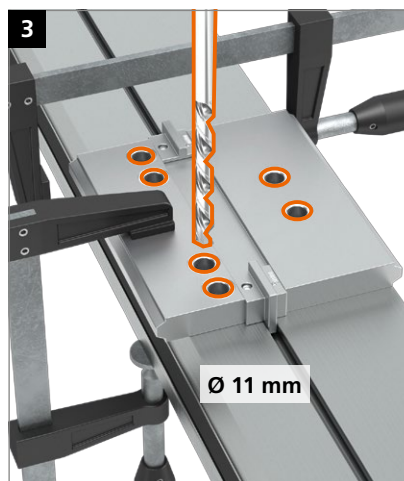
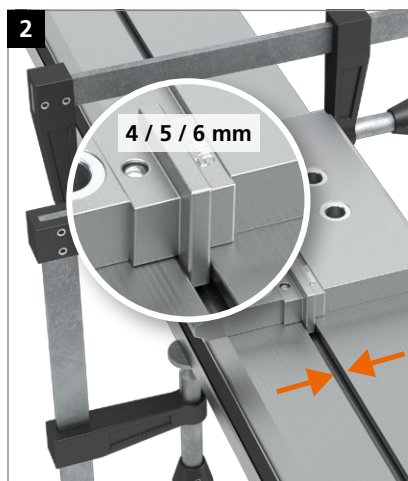
Vi anbefaler ved bruk av motorer for svingdører kraftige lukkere, dørstoppere eller ved kraftig påkjenning, å plassere et ekstra hengsel med en avstand på 150 mm nedenfor den øverste dørhængselet. Vi gir deg gjerne råd.



Borrmall för Türband 3, 4 och 4 AT kan användas.

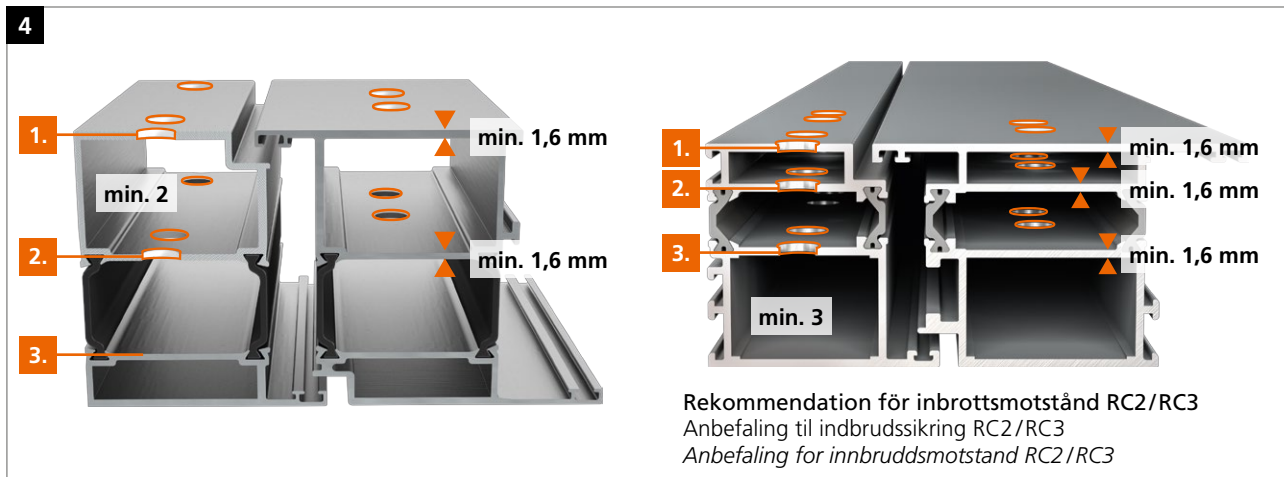
Boreskabeloner til Türband 3, 4 og 4 AT kan bruges.

Det kan brukes boresjabloner Türband 3, 4 og 4 AT.



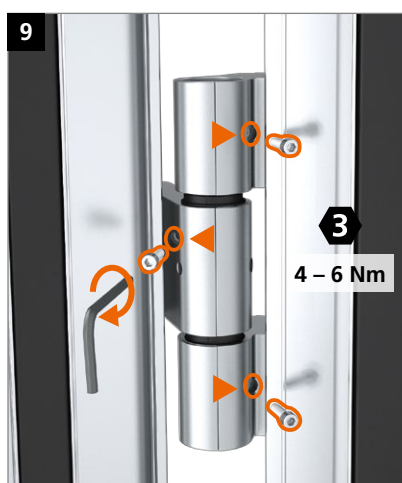
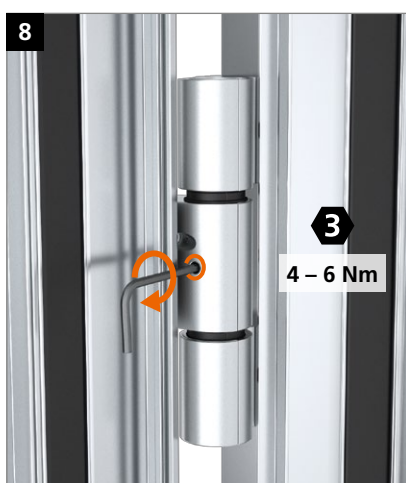
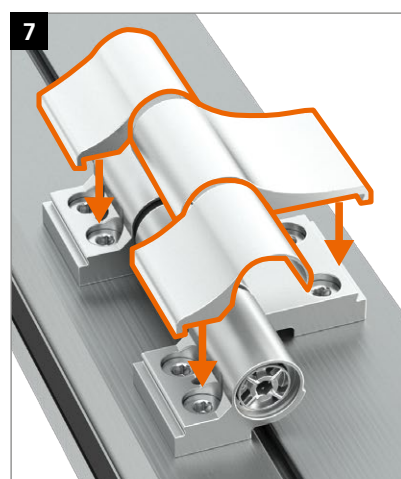
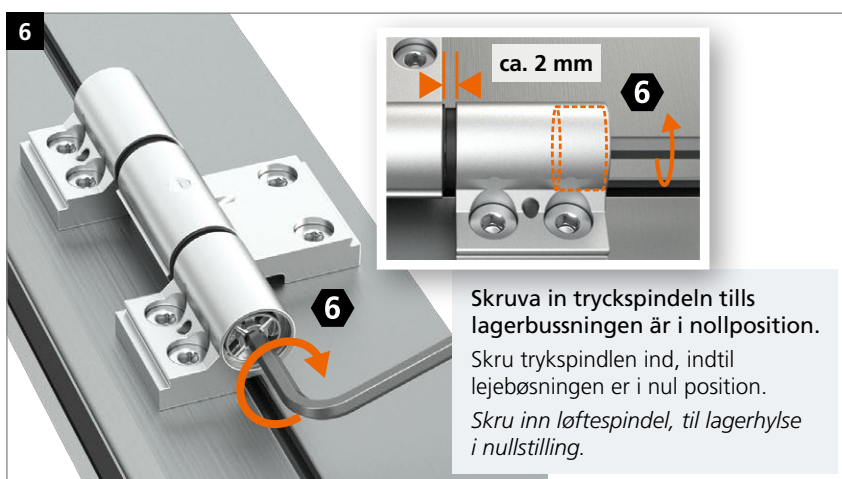
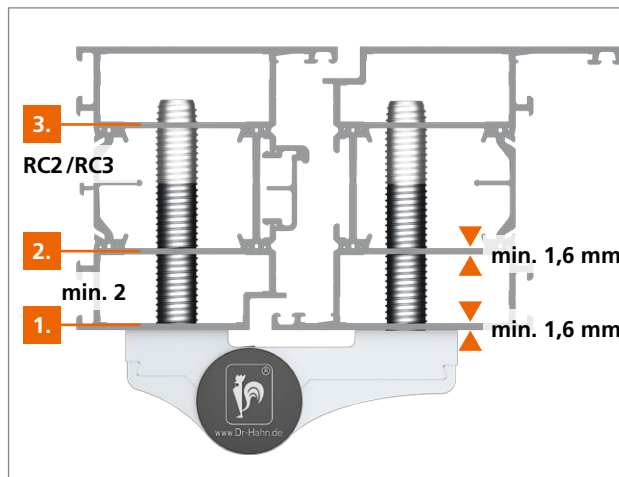
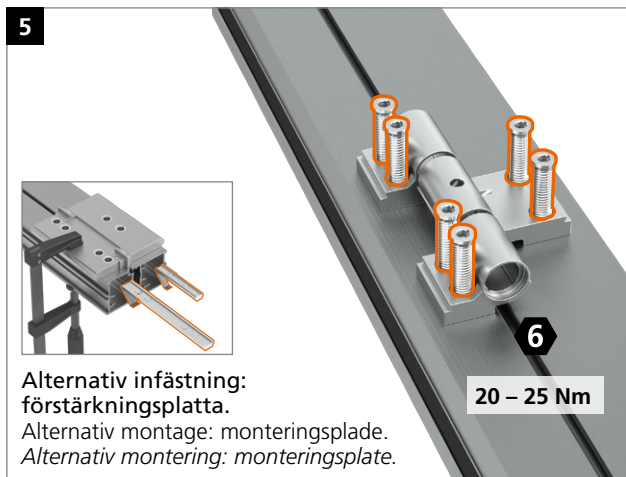
Obs DIN vänster/DIN höger.

Bemærk DIN venstre/DIN højre. Vær opmærksom på DIN venstre/DIN højre.





Montage av gångjärnet · Montering af hængslet · Montering av dørhængselet



Lagerbussning i underhållsfritt
 material av teflon.
 PVC – får ej smörjas!

Lejbøsning i vedlikeholdelsesfrit
 Teflonmateriale.
 PVC – må ikke smøres!

Lagerhylse av vedlikeholdsfri
 plast – må ikke smøres!

Justeranvisning

Justeringsanvisning

Justeringsanvisning

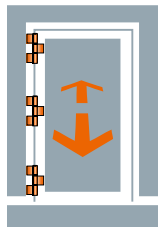
Justeringsav gångjärnen får bara utföras av kvalificerad fackpersonal.

Hængslerne må kun justeres af faglærte håndværkere, der har erfaring med dørkonstruktioner.

Justeringsav hengslene bare av erfarne faghåndverkere for dørmontering.



Ändra tätningstryck · Juster tætningsstrykket · Justere tetningstrykk



Märkningen på bussningskragen visas på det övre och nedre ram gångjärnet efter justeringen:

Afmærkningen på bøsningsskraven vises på de øverste og nederste rammehengsler efter justering:

Markering på hylsekragen viser på øvre og nedre rammehengsel etter justeringen:



Justeranvisning

Justeringsanvisning

Justeringsanvisning

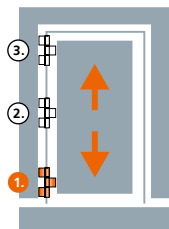
Justering av gångjärnen får bara utföras av kvalificerad fackpersonal.

Hængslerne må kun justeres af faglærte håndværkere, der har erfaring med dørkonstruktioner.

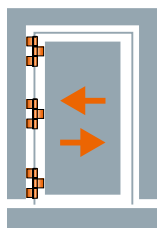
Justering av hengslene bare av erfarne faghåndverkere for dørmontering.



Höjdjustering · Højdejustering · Høydejustering



Horizontal justering · Vandret justering · Horizontal justering



Viktigt: Dra åt gängstiften.
Vigtigt: Spænd gevindstiften.
Viktig: Trekk fast settskrue.

Justeranvisning

Justeringsanvisning

Justeringsanvisning

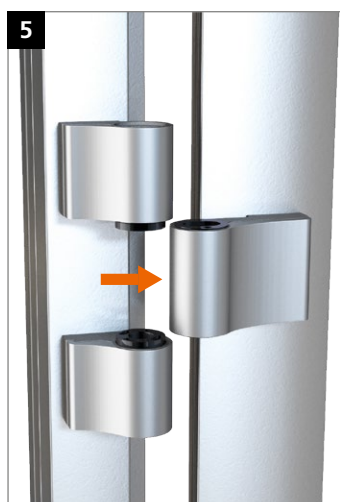
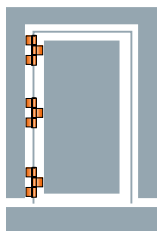
Justering av gångjärnen får bara utföras av kvalificerad fackpersonal.

Hængslerne må kun justeres af faglærte håndværkere, der har erfaring med dørkonstruktioner.

Justering av hengslene bare av erfarne faghåndverkere for dørmontering.



Demontering på byggarbetsplatsen · Demontering på byggepladsen · Demontering på byggeplassen



EBA Tüband 4 AT 3teilig SE/DK/NO/D-EBA0242/WWW 100/04.21/Tekniska ändringar förbehålls. Tekniske ændringer forbeholdes. Tekniske endringer forbeholdt.

