

# MILA GARANT **M-7** beslagsprogram til skandinaviske vinduer



*Teknisk manual*

[www.mila.dk](http://www.mila.dk)



**MILA**

Quality & service | It's in our DNA

# MILA GARANT M-7

## Indholdsfortegnelse

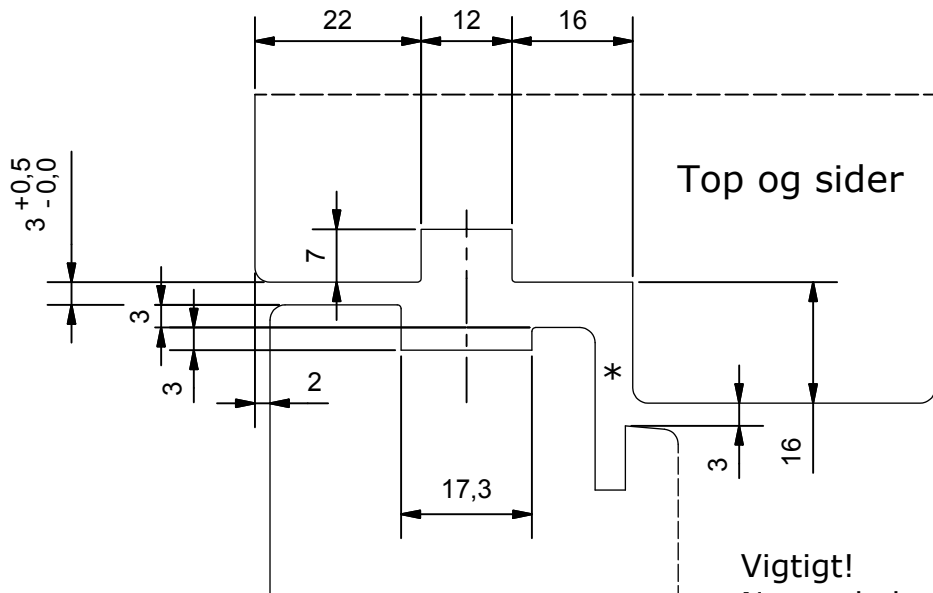
Standardprofiler .....	1
Teknisk specifikation .....	2
Topstyret, træ/ træ-alu .....	3
Topstyret, Flex-Fit, træ/ træ-alu.....	4
Sidestyret, 7° skrå bundfals, træ.....	5
Sidestyret, lige bundfals, træ-alu .....	6
Topsving, træ .....	7
Topsving, træ-alu .....	8
Sidesving. 7° skrå bundfals, træ .....	9
Friktionsbremser .....	10
Sikringsbeslag .....	11
Tilbehør .....	12

# 1

## Standardprofiler

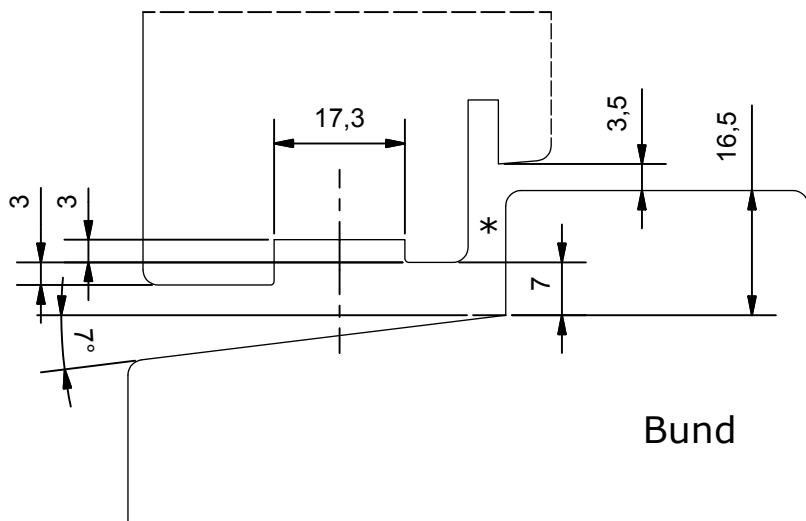
Side 1-1 til 1-2

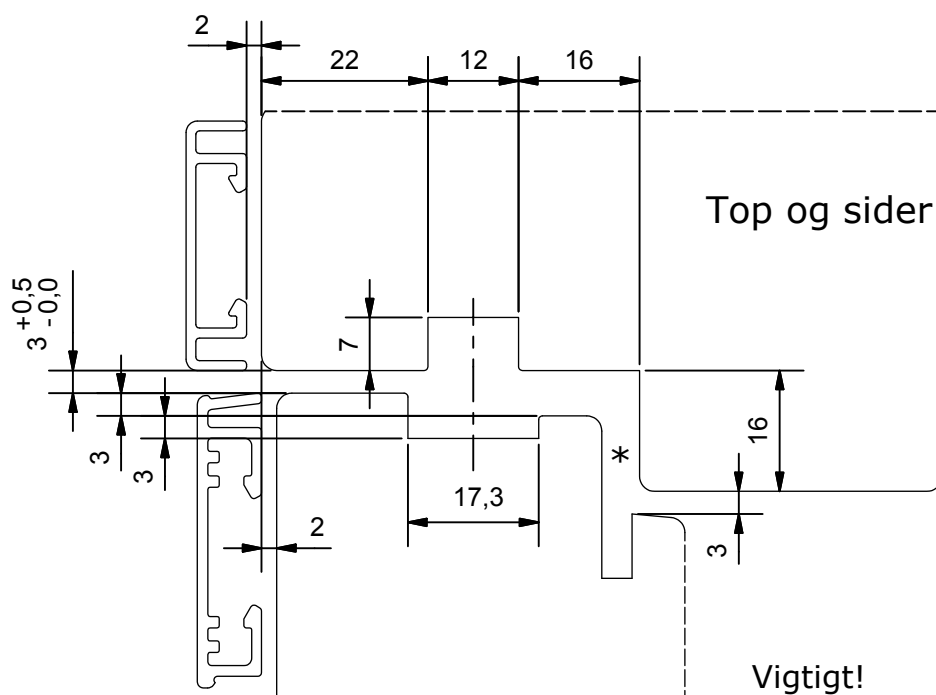




**Vigtigt!**  
Noter skal være min.  
12x7 og 17,3x3 når  
beslag skal monteres.

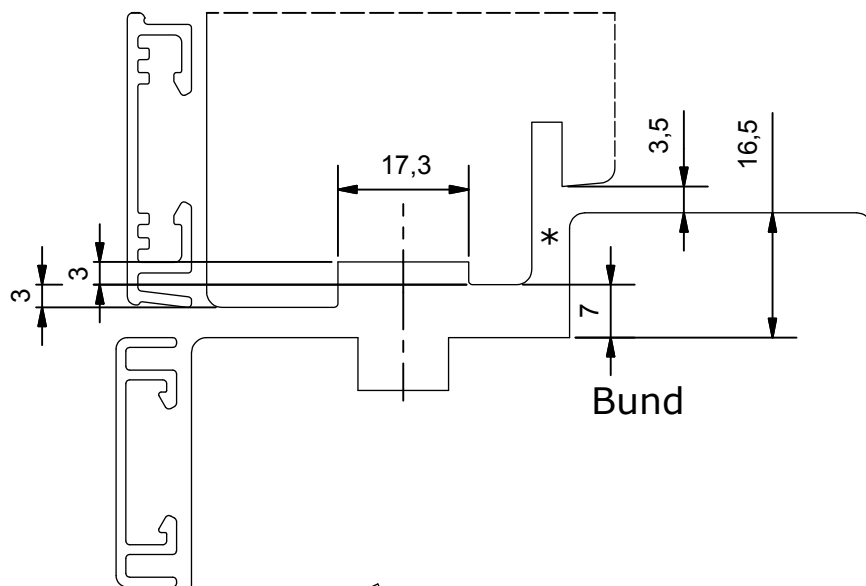
\*Afstande til noter  
må tilpasses det  
valgte tætningsystem





Vigtigt!  
Noter skal være min.  
12x7 og 17,3x3 når  
beslag skal monteres.

\*Afstande til noter  
må tilpasses det  
valgte tætningsystem



# 2

## Teknisk specifikation

Side 2-1 til 2-2





GARANT M-7 beslag er testet og er under kontinuerlig kvalitetskontrol.  
Alle tests er gennemført iht. EN 13126-6 for vægtbelastning og funktionalitet.  
Overflader testet iht. EN 1670 grade 5, til >480 timer i salttåge.

Klassifikation af M-7 beslag til vinduer iht. EN 13126-6										
Nedenstående tabel er udfærdiget iht. EN 13126-1.										
Produkt:	Beskrivelse	1	2	3	4	5	6	7	8	9
207011	Topstyret Flex-fit		4	45	0	1	5		11	Højde =< 420 mm
207012	Topstyret Flex-fit		4							Højde =< 620 mm
207013	Topstyret Flex-fit		4	60						Højde =< 1320 mm
207006	Topstyret dobbelt friktion		4	45						Højde =< 1015 mm
206999	Topstyret 100 kg version		5	100						Højde =< 1530 mm
207250	Sidestyret 7° skrå b. fals H.		4	45						Bredde =< 800 mm
207252	Sidestyret 7° skrå b. fals V.		4	45						
207254	Sidestyret lige fals H/V		4	45						

Alle størelsesangivelser er udført på den maksimale rammehøjde eller bredde afhængig af funktion. Belastning som min. den angivne maksimale vægt.

### Forklaring til ovenstående skema:

Kolonne:

- |                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1. Kategori for anvendelse  | -(ingen krav)                    |
| 2. Holdbarhed               | Grade 5 (25.000 cycles)          |
| 3. Vægt                     | Beslagets maksimale bæreevne kg. |
| 4. Brand modstand           | Grade 0 (ingen krav)             |
| 5. Sikkerhed for anvendelse | Grade 1                          |
| 6. Korrosionsmodstand       | Grade 5                          |
| 7. Sikkerhed                | -(ingen krav)                    |
| 8. Anvendelse               | Testet iht til beslagtype        |
| 9. Test størrelse af ramme  | Maksimal rammehøjde (mm)         |

Alle beslag dele er overfladebehandlet i en speciel proces, hvor der påføres en overflade af flere lag som afsluttes med en finish, der sikrer en ensartet og tæt overflade. Tests på disse overflader foretages både før samling samt efter at det færdige beslag er samlet, klar til montage. Herved sikres at også nitter mv. lever op til vores høje standardkrav.



GARANT M-7 beslag er testet og er under kontinuerlig kvalitetskontrol.  
Alle tests er gennemført iht. EN 13126-11 for belastning og funktionalitet.  
Overflader testet iht. EN 1670 grade 5, til >480 timer i salttåge.

**Klassifikation af M-7 beslag til topsving vinduer iht. EN 13126-11**

Nedenstående tabel er udfærdiget iht. EN 13126-1.

Produkt:	Beskrivelse	1	2	3	4	5	6	7	8	9
207516	Topsving, træ		4	70	0	1	5		11	Højde= <1573 mm
207616	Topsving, træ-alu		4	70	0	1	5		11	Højde= <1573 mm

Alle størelsesangivelser er udført på den maksimale rammehøjde eller -bredde, afhængig af funktion. Belastning som min. den angivne maksimale vægt.

**Forklaring til ovenstående skema:**

Kolonne:

- |                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Kategori for anvendelse  | -(ingen krav)                      |
| 2. Holdbarhed               | Grade 4 (15.000 cycles)            |
| 3. Vægt                     | Beslagets maksimale bæreevne i kg. |
| 4. Brandmodstand            | Grade 0 (ingen krav)               |
| 5. Sikkerhed for anvendelse | Grade 1                            |
| 6. Korrosionsmodstand       | Grade 5                            |
| 7. Sikkerhed                | -(ingen krav)                      |
| 8. Anvendelse               | Testet iht. til beslagstype        |
| 9. Test størrelse af ramme  | Maksimal rammehøjde (mm)           |

Alle beslag dele er overfladebehandlet i en speciel proces, hvor der påføres en overflade af flere lag som afsluttes med en finish, der sikrer en ensartet og tæt overflade. Tests på disse overflader foretages både før samling samt efter at det færdige beslag er samlet, klar til montage. Herved sikres at også nitter mv. lever op til vores høje standardkrav.



# 3

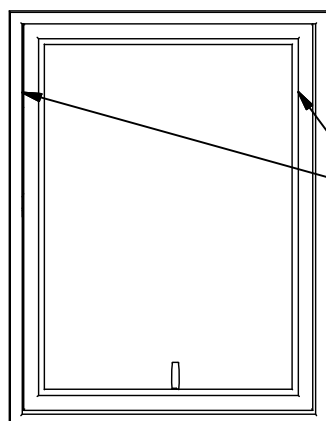
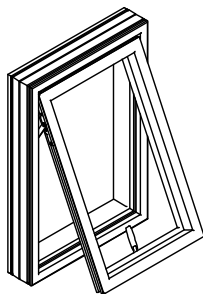
## Topstyret, træ/ træ-alu

Side 3-1 til 3-8



# Garant M-7 Topstyret

Standard træ- / træ-aluprofiler

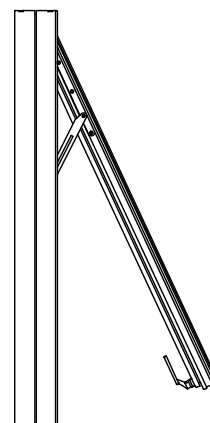
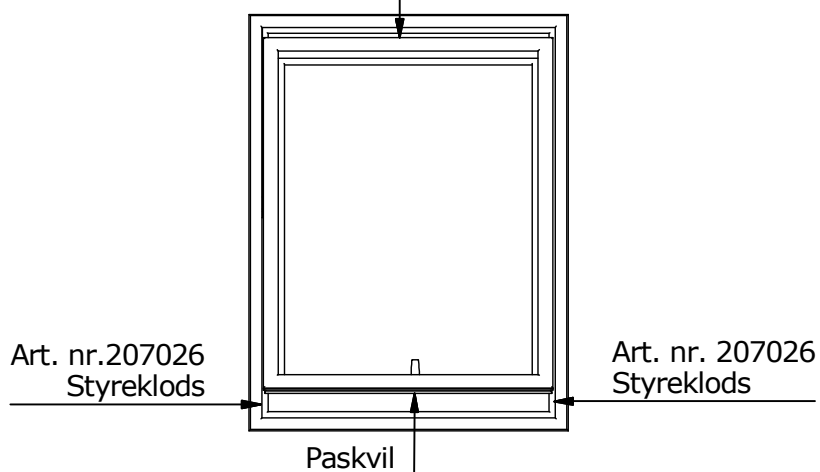


### Topstyret beslag:

- Art. nr. 207011, Topstyret, rammehøjde 273-400 mm, 45 kg
- Art. nr. 207012, Topstyret, rammehøjde 323-620 mm, 45 kg
- Art. nr. 207013, Topstyret, rammehøjde 451-1320 mm, 60 kg
- Art. nr. 206999, Topstyret rammehøjde 720-1530 mm, 100 kg

Art. nr. 207006, Topstyret Dobb. friktion,  
Rammehøjde 545-1015 mm, 45 kg

Tilholder  
(Anbefales ved rammer bredere end 1100 mm)  
Art. nr. 207027

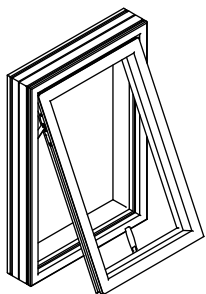


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

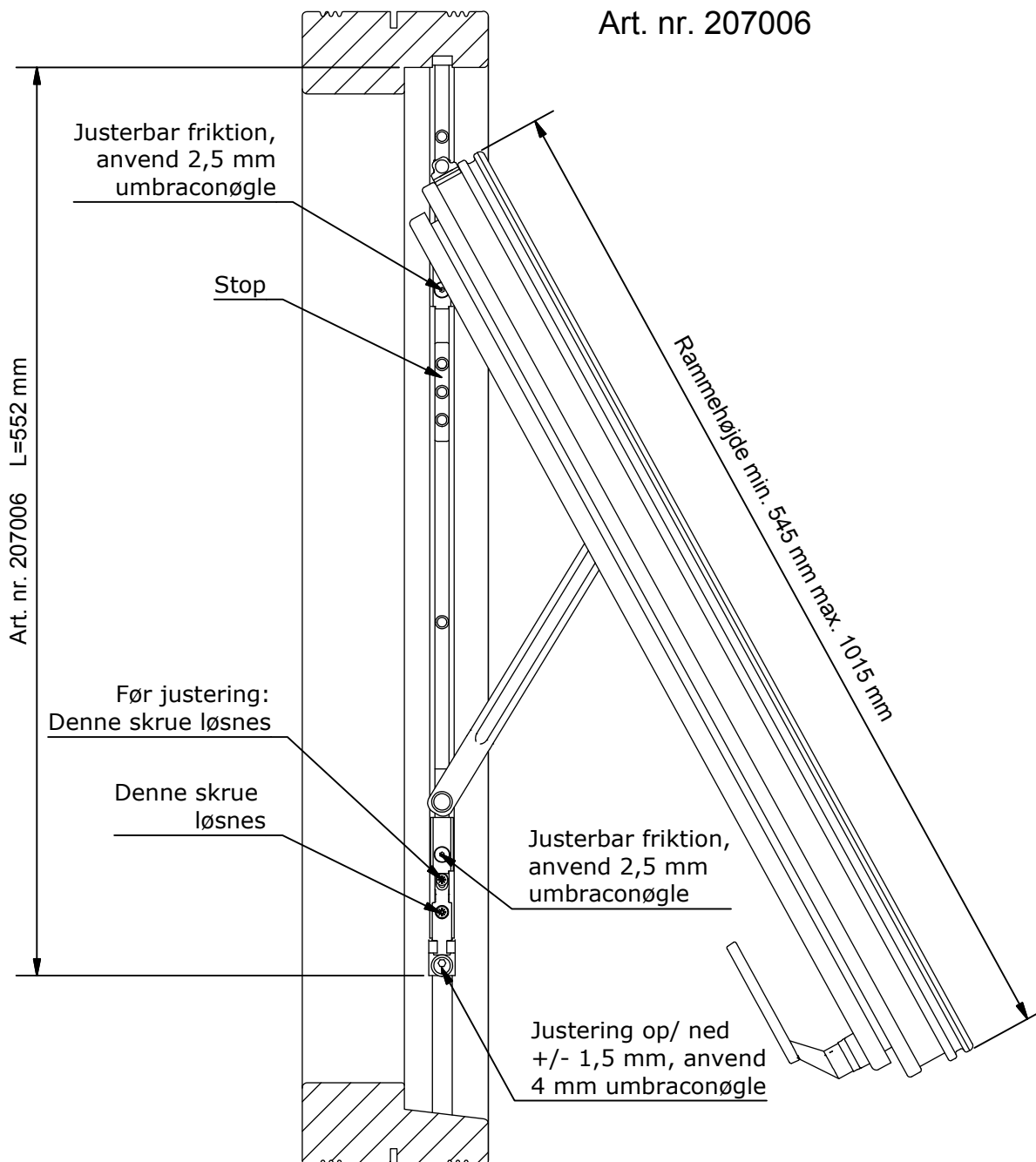
# Garant M-7

Topstyret, dobbelt friktion

Standard træ- / træ-aluprofiler



Art. nr. 207006

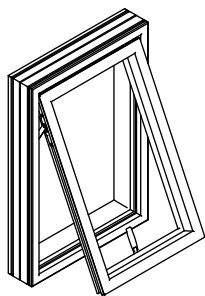


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

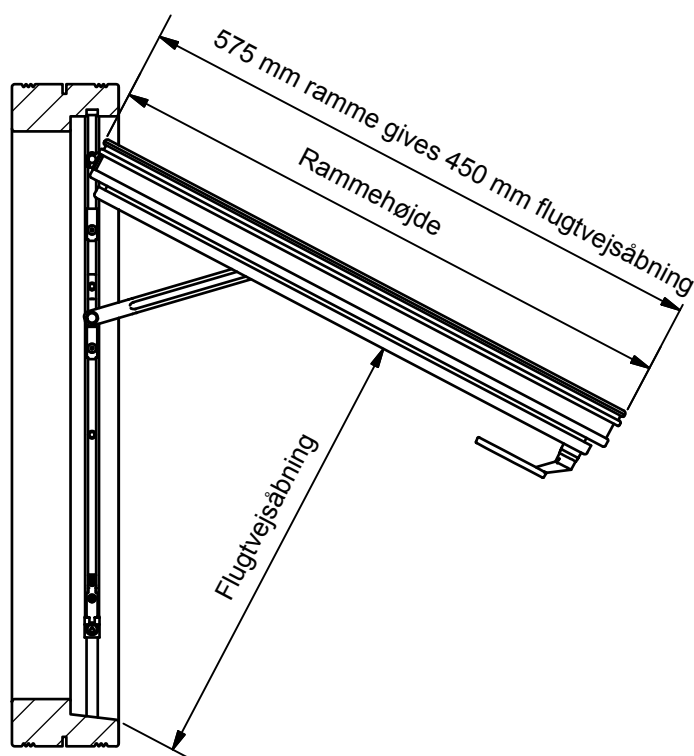
# Garant M-7

## Topstyret

Standard træ- / træ-aluprofiler



Art. nr. 207006



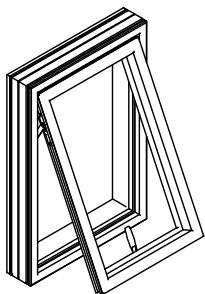
Flugtvejsåbning			
Art. Nr.	Beskrivelse 1	Beskrivelse 2	Flugtvejsåbning
207011	Topstyret	Rammehøjde 273-420 mm, 45 kg	95-210 mm
207012	Topstyret	Rammehøjde 323-620 mm, 45 kg	195-405 mm
207013	Topstyret	Rammehøjde 503-1320 mm, 60 kg	210-750 mm
207006	Topstyret, dobb. Friktion	Rammehøjde 545-1015 mm, 45 kg	420-840 mm
206999	Topstyret	Rammehøjde 711-1530 mm, 100 kg	285-745 mm

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# Garant M-7

Topstyret, dobbelt friktion

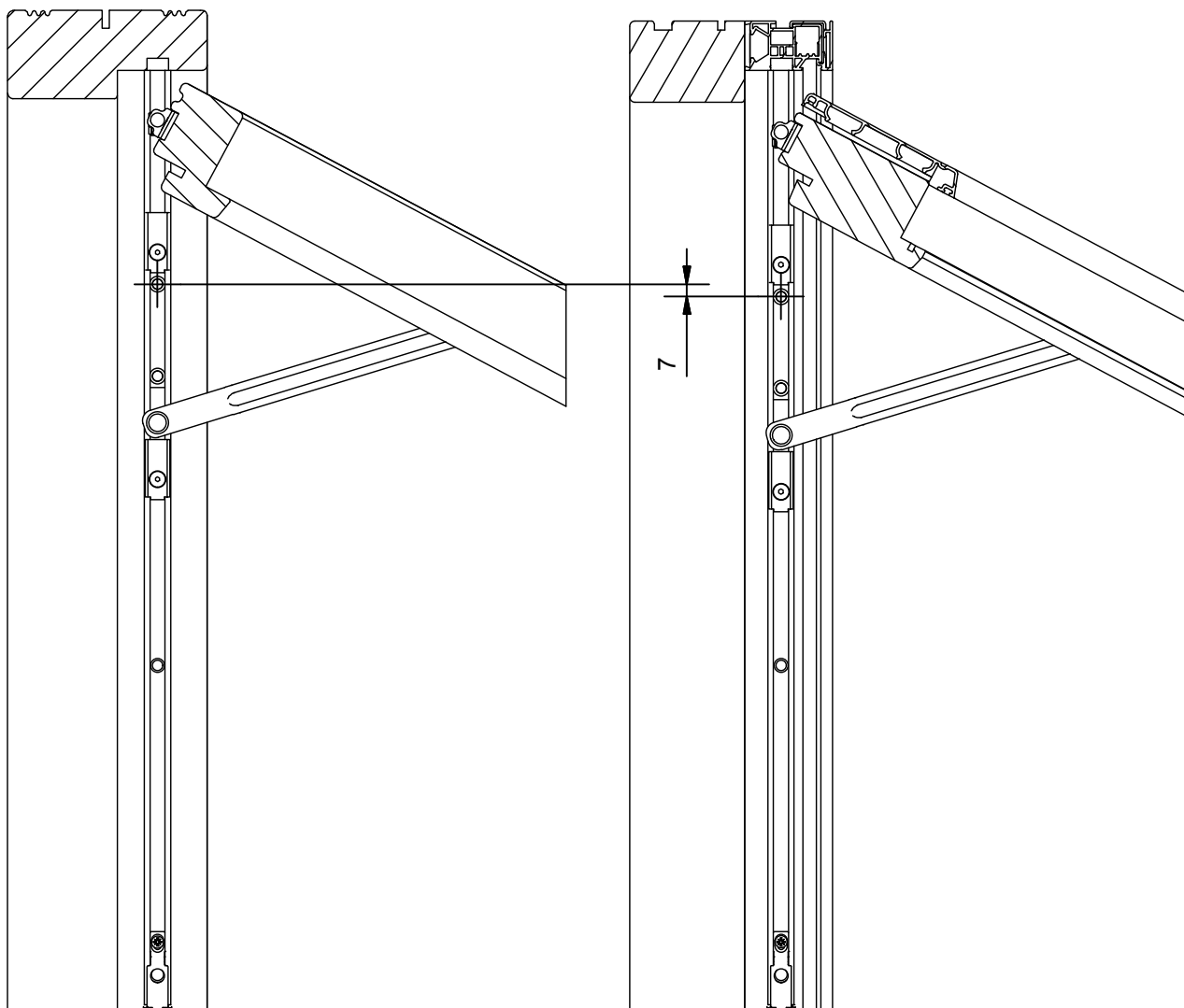
Standard træ-/ træ-aluprofiler



Art. nr. 207006

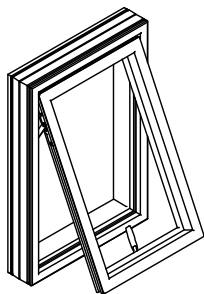
Der er to forskellige sæt huller til stoppet.

1. Det øverste bruges til standard træprofiler
2. Den 7 mm lavere position bruges til højere eller alubeklædte rammer, der ellers ikke kan åbne.



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

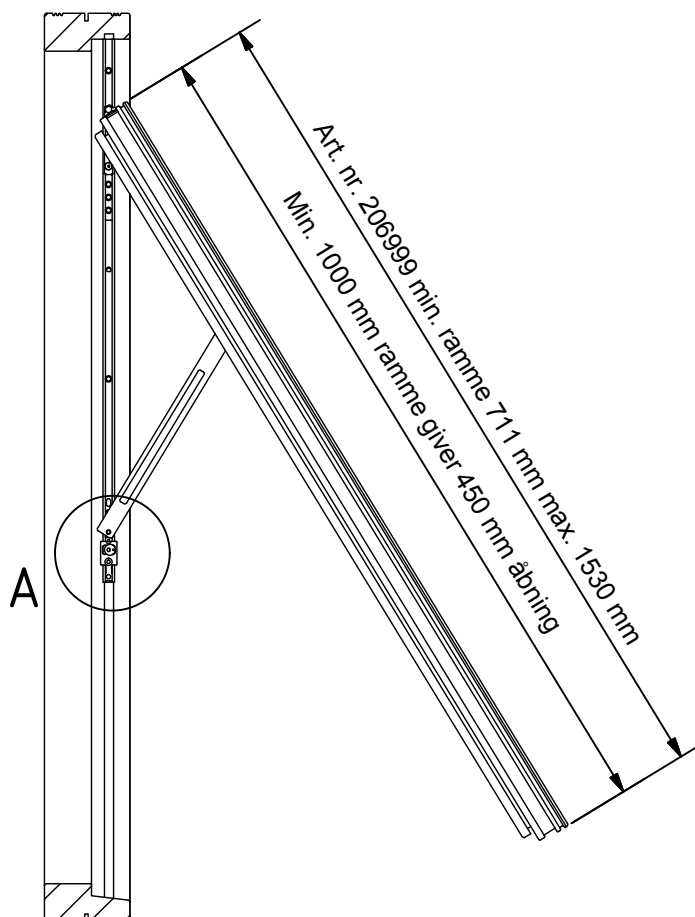
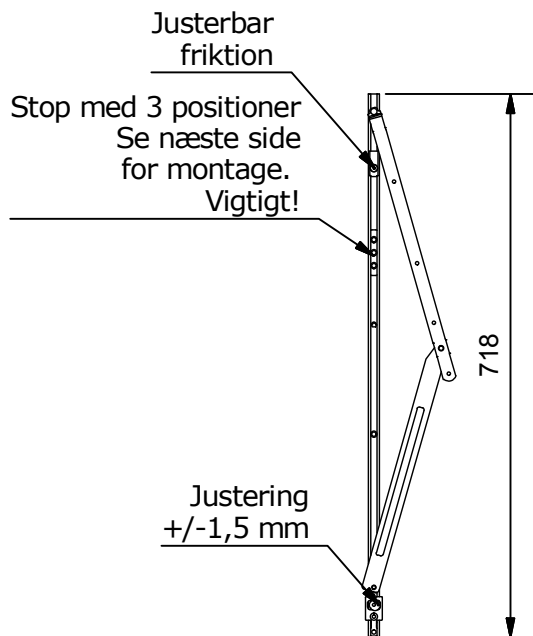
**Garant M-7**  
Topstyret, 100 kg



Standard træ- / træ-aluprofiler



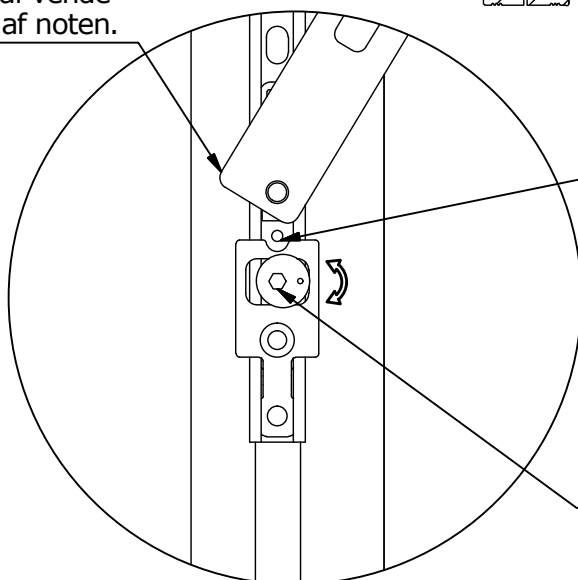
Art. nr. 206999



Art. nr. 206999

A ( 1 : 2 )

Dette hjørne skal vende mod indersiden af noten.



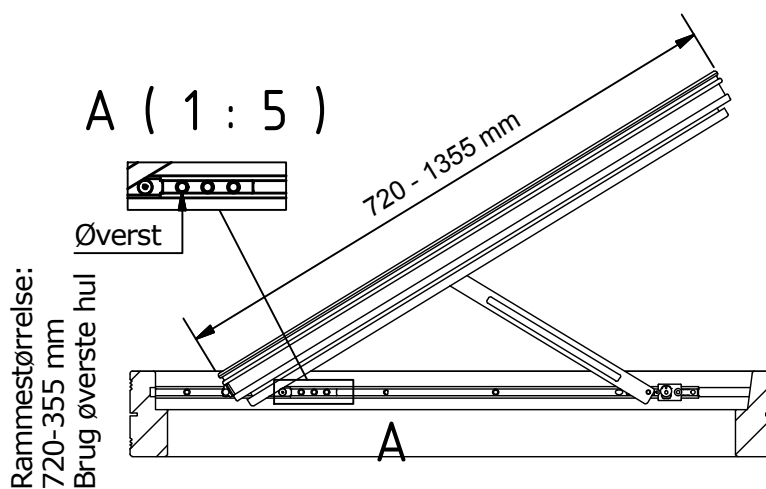
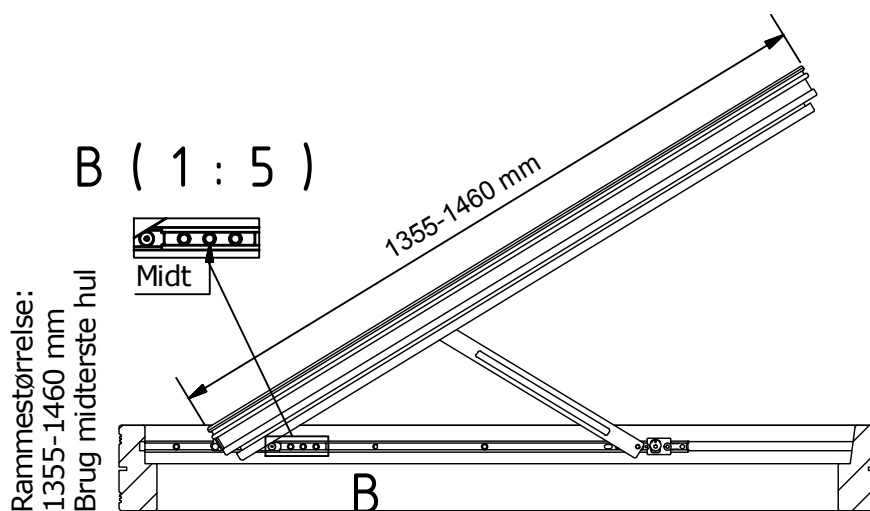
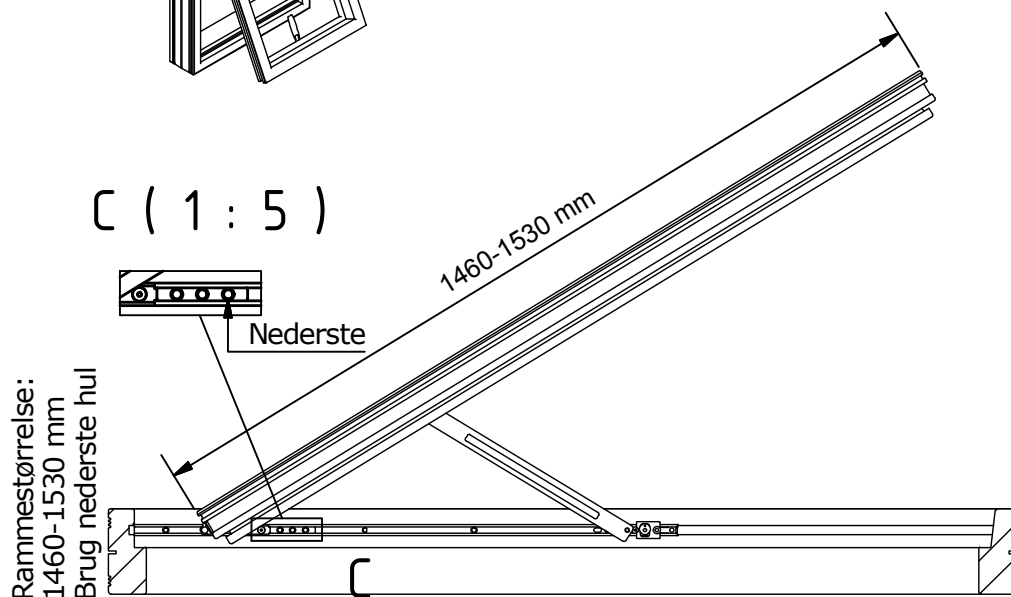
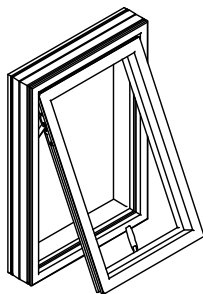
Husk at løsne sikringskrue før højdejustering.  
Husk at stramme skruen til efter justering

Justering op/ned +/- 1,5 mm.  
Anvend 4 mm umbraconøgle

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

**Garant M-7**  
Topstyret, 100 kg

Standard træ- / træ-aluprofiler

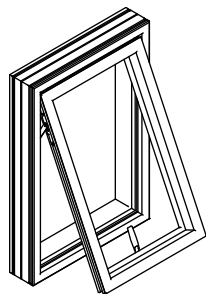


Mila 206999  
Der er 3 positioner i stoppet.  
Rammens størrelse afgør hvilken position der skal bruges.  
Det er vigtigt at dette overholdes.

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# Garant M-7

## Topstyret



Standard træ- / træ-aluprofiler



### Størrelser og flugtvejsåbninger, vejledende:

1: Rammevægt max. 100 kg

Rammehøjde	1530			60	60	60	60	60	60	60	60		
	1400			45	45	45	45	45	45	45	45	45	
	1275			45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	1200			45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	1100			45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	1000												
	900												
	800												
	720												
		300	400	500	600	700	800	926	1000	1100	1200	1300	1400
	Rammebredde												

### Størrelser og flugtvejsåbninger, vejledende:

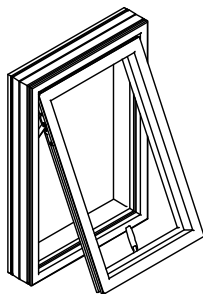
1: Rammevægt max. 45 kg : 207011 - 207012

2: Rammevægt max. 60 kg : 207013

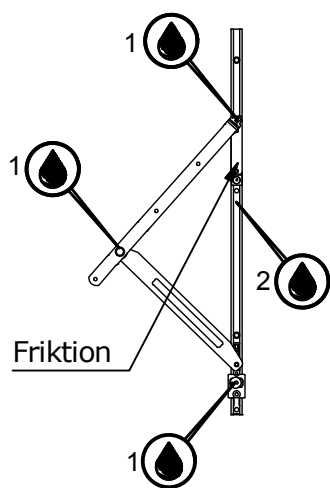
Rammehøjde	1320			207013, 60 kg	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1200				60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1100				60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1000				60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	865				60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	800				45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	711				45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	685				45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
	620		207012, 45 kg											
	545													
	503													
	420	207011, 45 kg												
	373													
	273													
		200	300	400	500	600	700	800	860	900	1000	1026	1100	1200
	Rammebredde													

60	Min. 60 cm åbningshøjde, min. 50 cm åbningsbredde og H+B= min. 150 cm
45	Min. 45 cm åbning og HxB= min. 0,33 m <sup>2</sup> (UK)





## Vedligehold og smøring af Topstyret beslag generelt

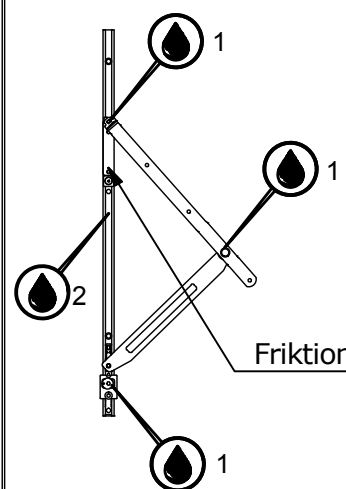


De angivne steder skal smøres mindst én gang om året. Hvis beslagene placeres i aggressivt miljø skal der smøres oftere efter behov. Der anvendes syrefri olie over alt. Kun indv. aluskinne smøres i hvid vaseline. Når beslaget bliver snavset vaskes det i almindelig opvaskemiddel med neutral Ph værdi.

- 1: Topstyret beslags samlingspunkter (olie)
- 2: Aluskinne indvendig (vaseline)

Det er vigtigt at rengøre og smøre aluskinnens glideflade, da dette er meget vigtigt for beslagets lette gang.

Friktionsglider må ikke smøres.



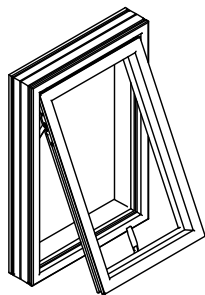
# 4

## Topstyret, Flex-Fit, træ/ træ-alu

Side 4-1 til 4-8



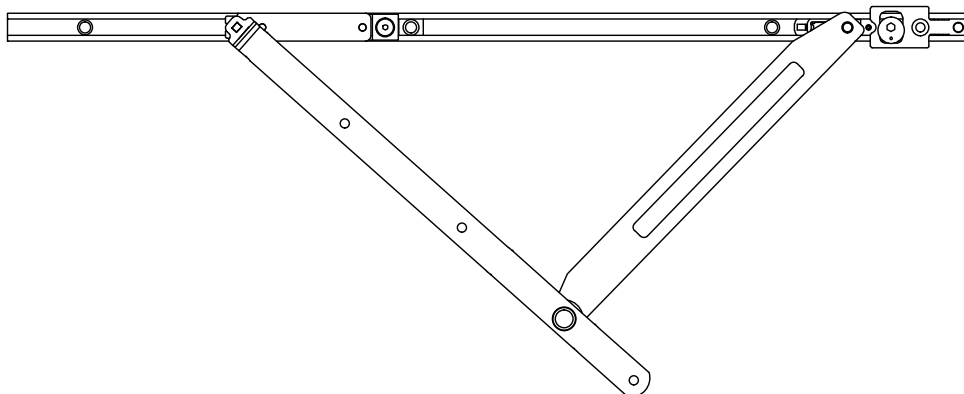
**Garant M-7**  
 Topstyret, Flex-Fit  
 Patentanmeldt!



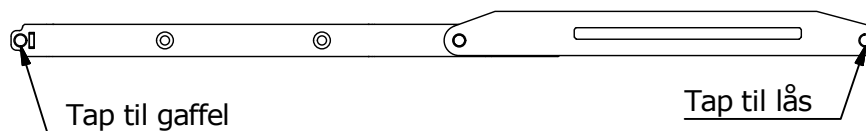
Standard træ- / træ-aluprofiler



Topstyret beslag.  
 Karm og rammedel er  
 samlet ved levering



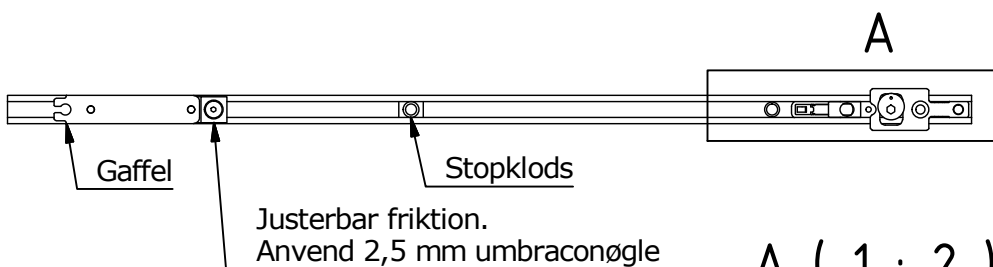
Adskilt topstyret beslag.  
 Rammedel



Tap til gaffel

Tap til lås

Adskilt topstyret beslag.  
 Karmdel

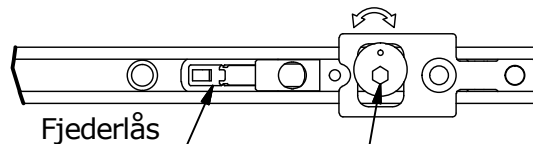


Gaffel

Stopklods

Justerbar friktion.  
 Anvend 2,5 mm umbraconøgle

A ( 1 : 2 )



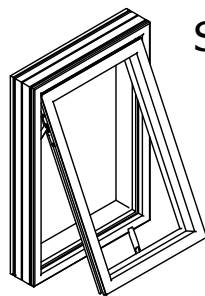
Fjederlås

Justering op/ned  
 +/- 1,5 mm.  
 Anvend 4mm umbraconøgle

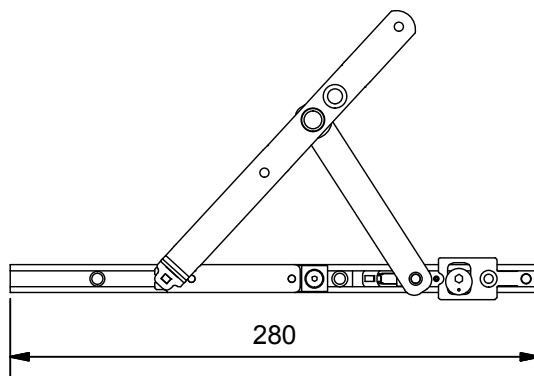
COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

**Garant M-7**  
 Topstyret, Flex-Fit  
 Patentanmeldt!

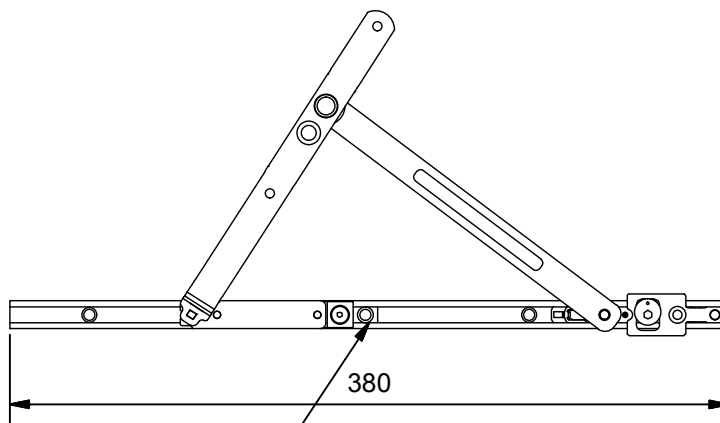
Standard træ- / træ-aluprofiler



Art. nr. 207011

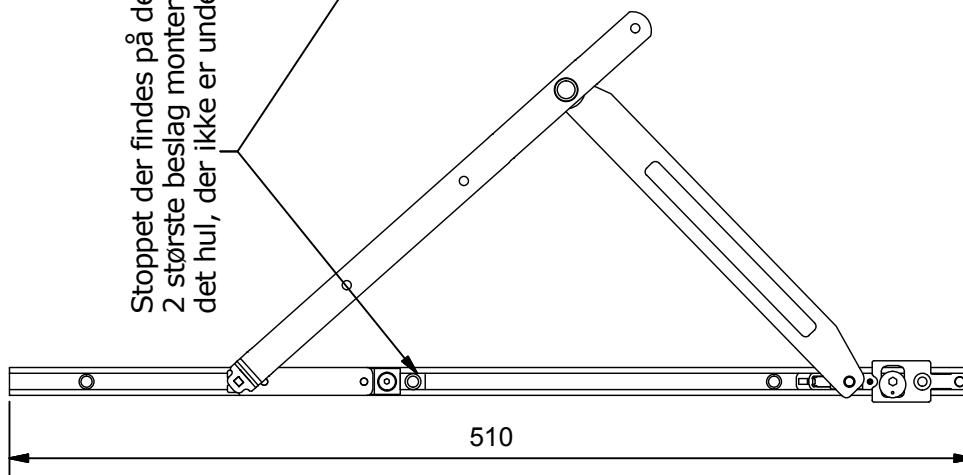


Art. nr. 207012



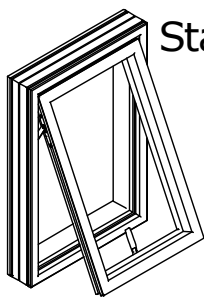
Stoppet der findes på de  
 2 største beslag monteres over  
 det hul, der ikke er undersøket.

Art. nr. 207013



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

**Garant M-7**  
Topstyret, Flex-Fit  
Patentanmeldt!

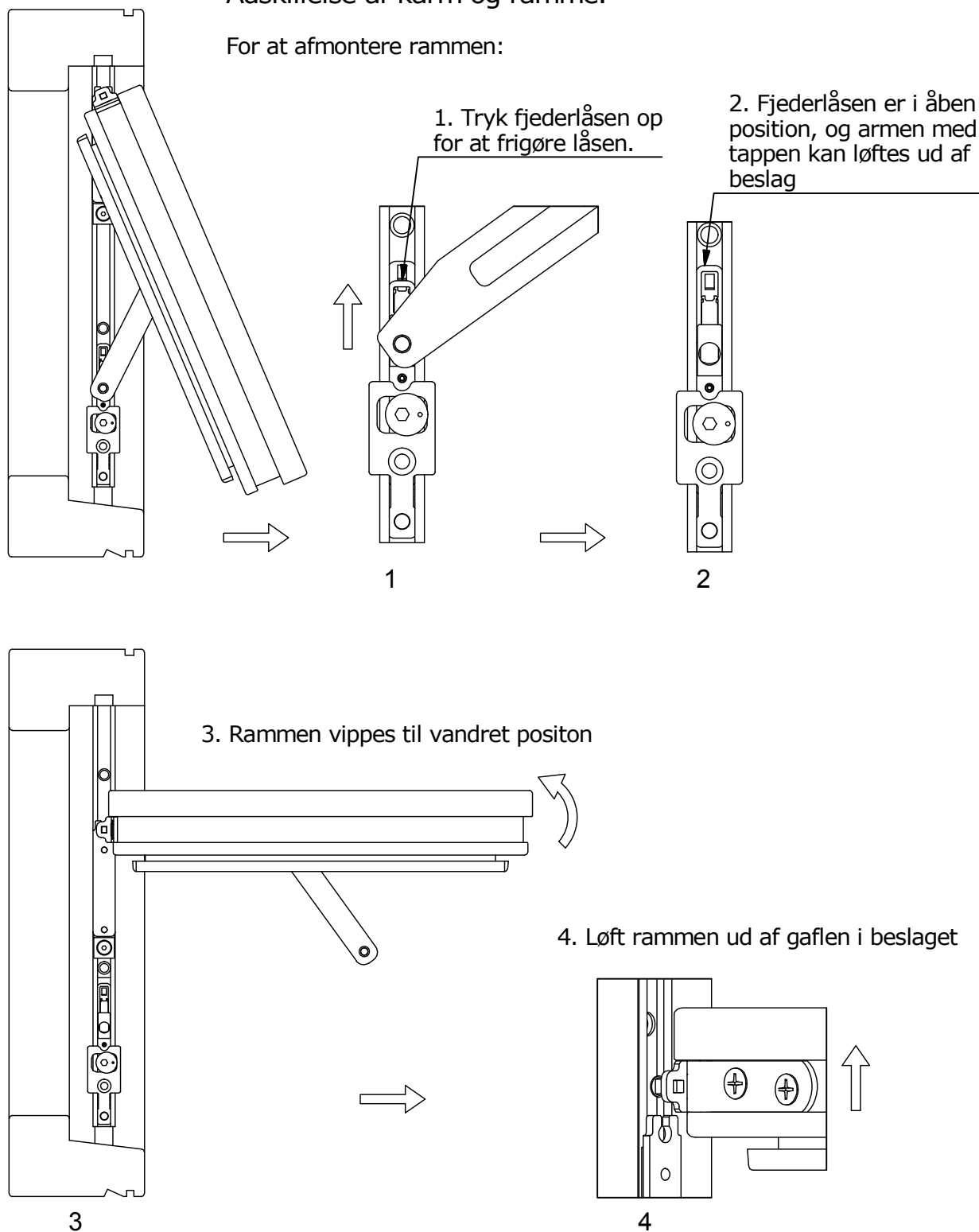


Standard træ- / træ-aluprofiler



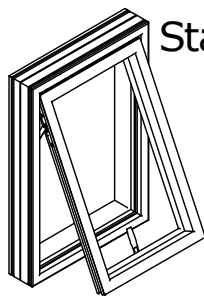
**Adskillelse af karm og ramme.**

For at afmontere rammen:



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

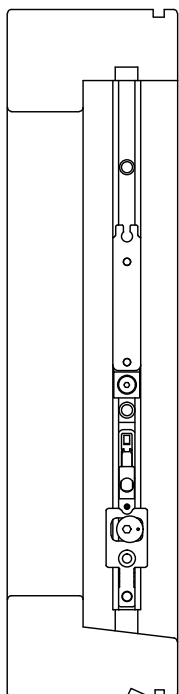
**Garant M-7**  
Topstyret, Flex-Fit  
Patentanmeldt!



Standard træ- / træ-aluprofiler



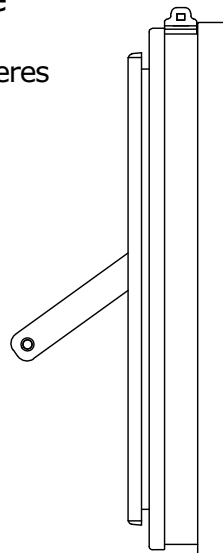
Karm



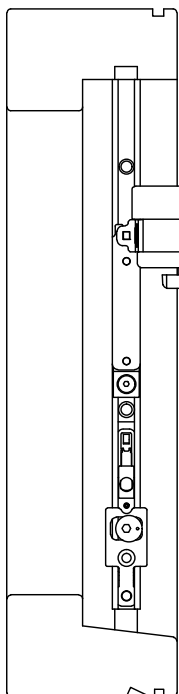
Samling af karm og ramme

1. Karm og ramme beslag monteres hver for sig, som vist

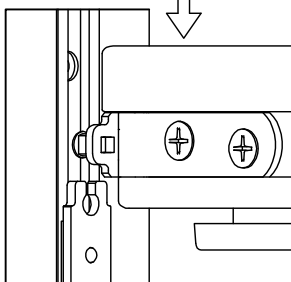
Ramme



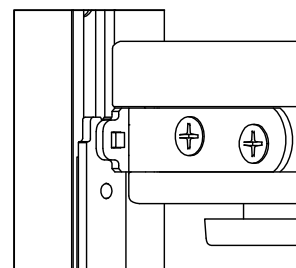
2. Rammen med rammedelens beslag skal være vandret



3. Tappen vippes ind i skinnen i begge sider og føres lodret ned i gafflen.

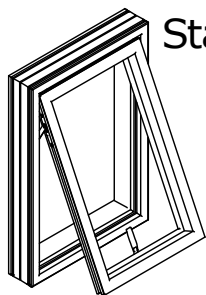


4. Før rammen vippes, skal tappen ligge an imod bunden af gafflen

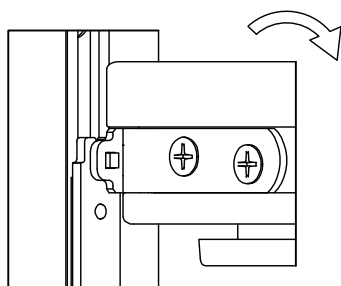


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

**Garant M-7**  
 Topstyret, Flex-Fit  
 Patentanmeldt!

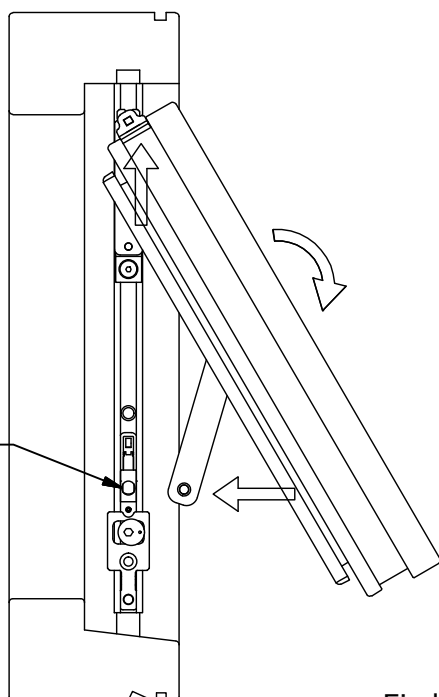


Standard træ- / træ-aluprofiler



**Samling af karm og ramme**

4. Før rammen vippes, skal tappen ligge an imod bunden af gafflen



5. Drej rammen ned og skub rammen og glide opad.

6. Placer armen og tappen lige over hullet og pres herefter tappen ind i hullet

7. Skub fjederlås ned med en flad skruetrækker

8. Kontroller at armen sidder ordenligt fast i fjederlåsen.

Hul med fjederlås

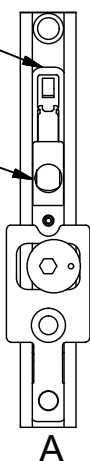
Fjederlås i åben position ikke sikret

Hul med fjederlås

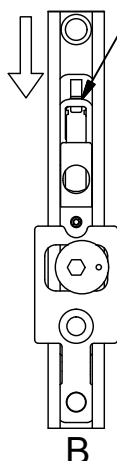
Fjederlås i lukket position, sikret

Umbraco 2,5 mm pinolskrue strammes til

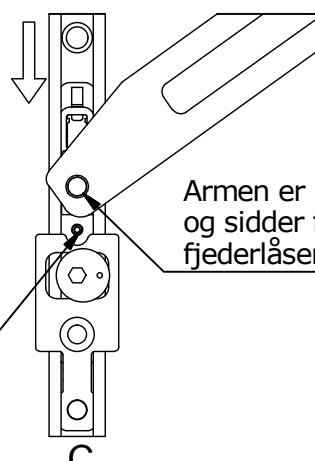
Armen er sikret og sidder fast i fjederlåsen.



A



B



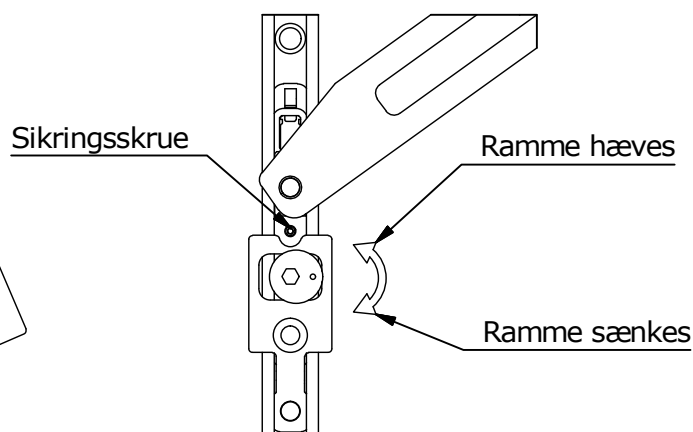
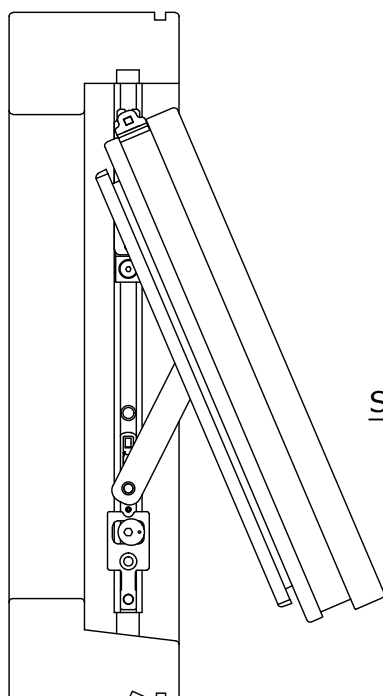
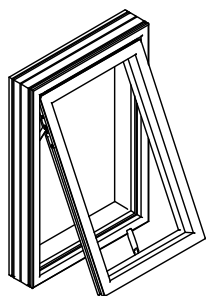
C

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# Garant M-7

## Topstyret, højdejustering generelt

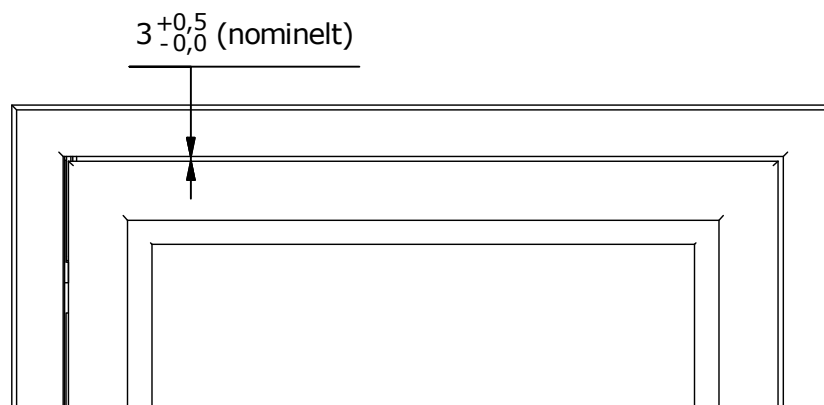
Standard træ- / træ-aluprofiler



Beslaget er udstyret med en excentrisk justerskrue i den nederste del af karmdelens beslag. Denne kan hæve eller sænke rammen således at evt. sætninger eller slidtager kan kompenseres.

Justering foregår som følgende: Først løsnes den lille sikringskrue med en 2,5 mm umbraconøgle. Herefter drejes excentrikken med en 4 mm umbraconøgle, med eller mod uret. Den markering der findes på excentrikken viser positionen. Hvis markering drejes nedad så sænkes rammen. Hvis der drejes opad så hæves rammen.

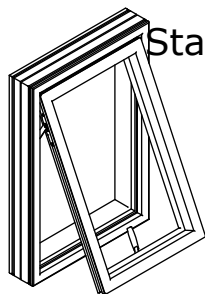
Det anbefales at der løftes i rammen opad for at aflaste bevægelse og lette drejningen. Når rammen sidder i den ønskede højde, strammes sikringskruen til igen. Husk ikke at overspænde sikringskruen!.



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)



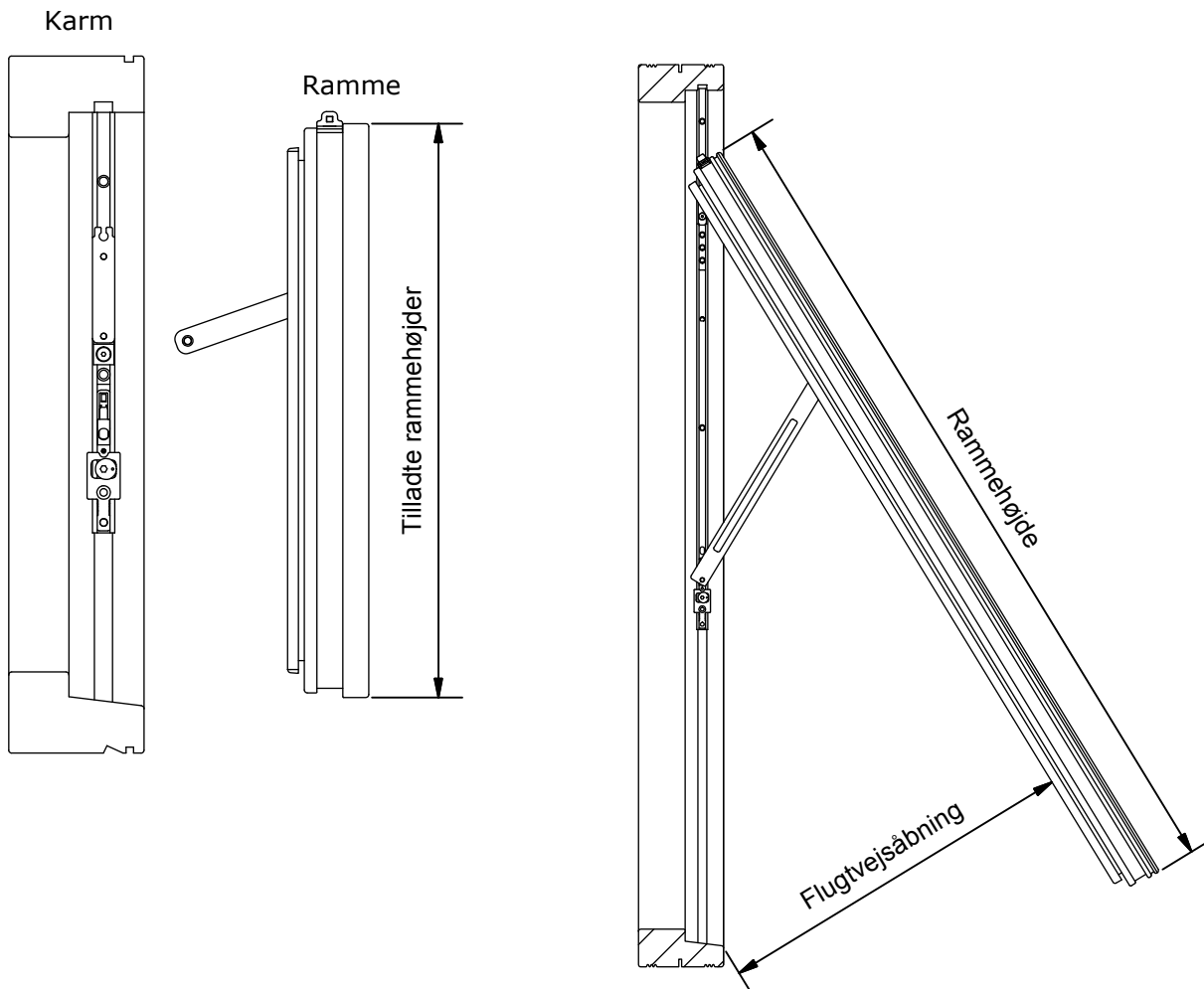
**Garant M-7**  
 Topstyret, Flex-Fit  
 Patentanmeldt!



Standard træ- / træ-aluprofiler

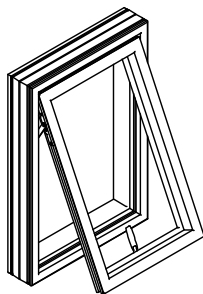


1. Tilladte rammehøjder.  
 Se nedenstående tabel

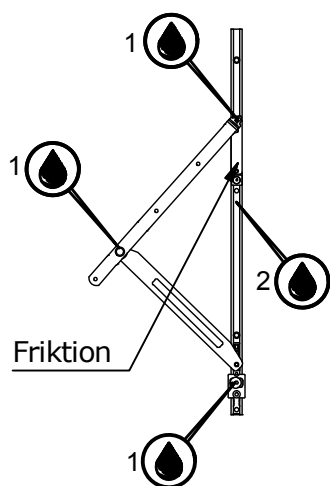


Flugvejsåbning			
Art. Nr.	Beskrivelse 1	Beskrivelse 2	Flugvejsåbning
207011	Topstyret, Flex-fit	Rammehøjde 273-420 mm, 45 kg	95-210 mm
207012	Topstyret, Flex-fit	Rammehøjde 323-620 mm, 45 kg	195-405 mm
207013	Topstyret, Flex-fit	Rammehøjde 503-1320 mm, 60 kg	210-750 mm

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk



## Vedligehold og smøring af topstyret beslag generelt

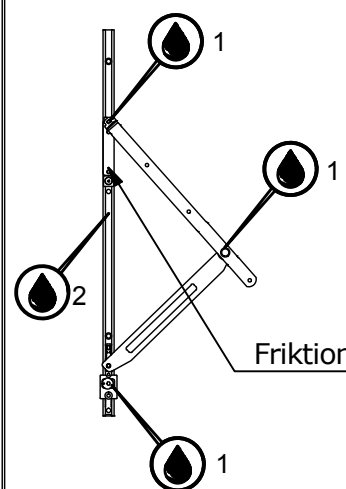


De angivne steder skal smøres mindst én gang om året. Hvis beslagene placeres i aggressivt miljø skal der smøres oftere efter behov. Der anvendes syrefri olie over alt. Kun indv. aluskinne smøres i hvid vaseline. Når beslaget bliver snavset vaskes det i almindelig opvaskemiddel med neutral Ph værdi.

- 1: Topstyret beslags samlingspunkter (olie)
- 2: Aluskinne indvendig (vaseline)

Det er vigtigt at rengøre og smøre alubundskinnens glideflade, da dette er meget vigtigt for beslagets lette gang.

Friktionsglider må ikke smøres.



# 5

## Sidestyret, 7° skrå bundfals, træ

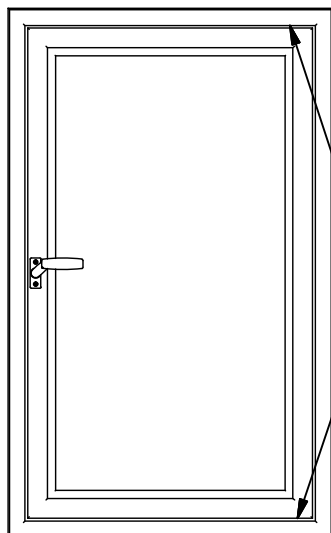
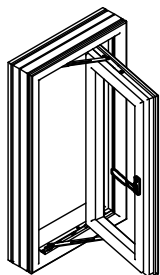
Side 5-1 til 5-7



# Garant M-7

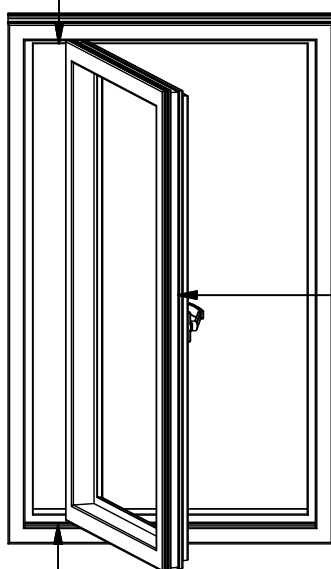
Sidestyret, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



Beslag:  
Art. nr. 207250, Højre, Sidestyret beslag, 7° skrå bundfals  
Art. nr. 207252, Venstre, Sidestyret beslag, 7° skrå bundfals

Topbeslag



Paskvil

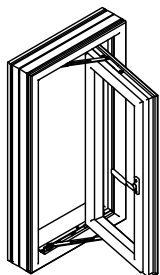
Bundbeslag

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

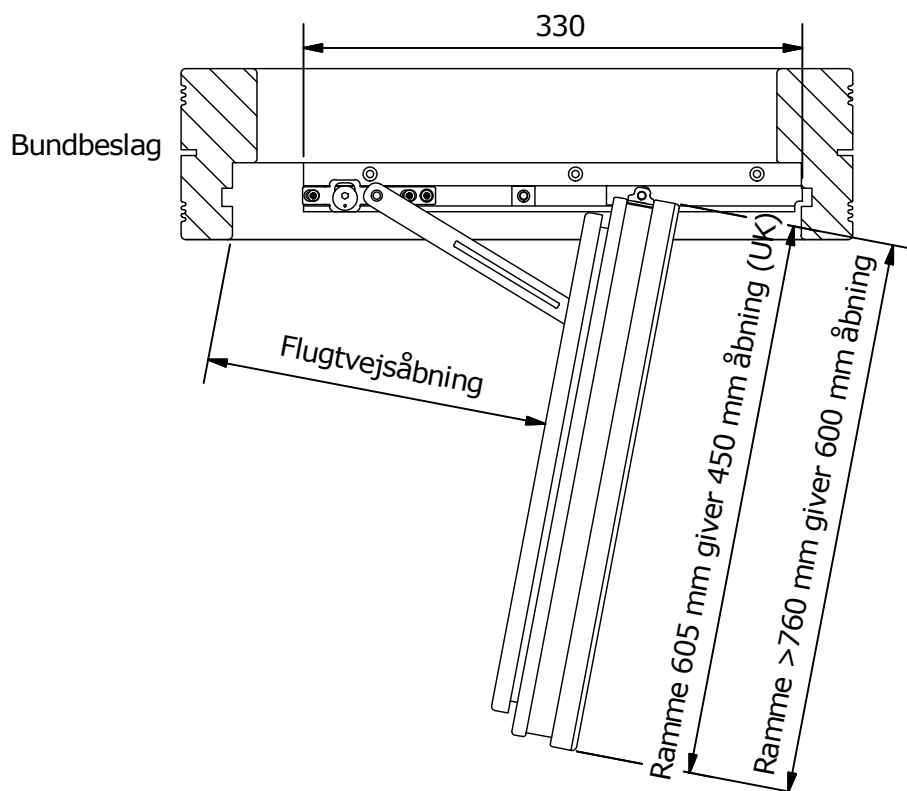
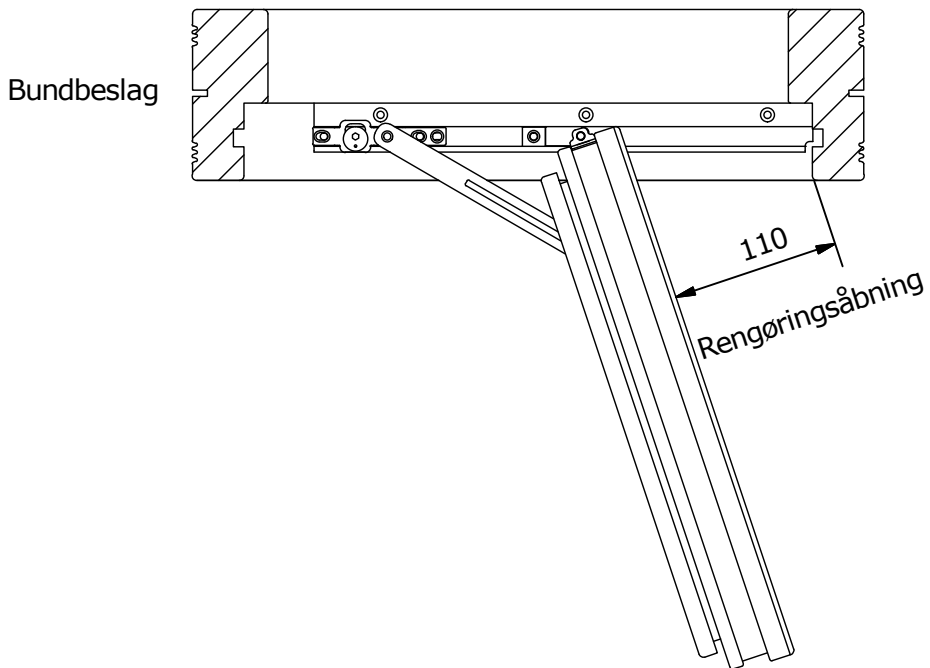
# Garant M-7

## Sidestyret, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



Art. nr. 207250 Højre, Sidestyret beslag, 7° skrå bundfals  
Art. nr. 207252 Venstre, Sidestyret beslag, 7° skrå bundfals

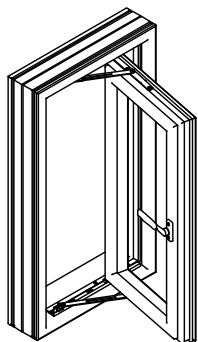


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

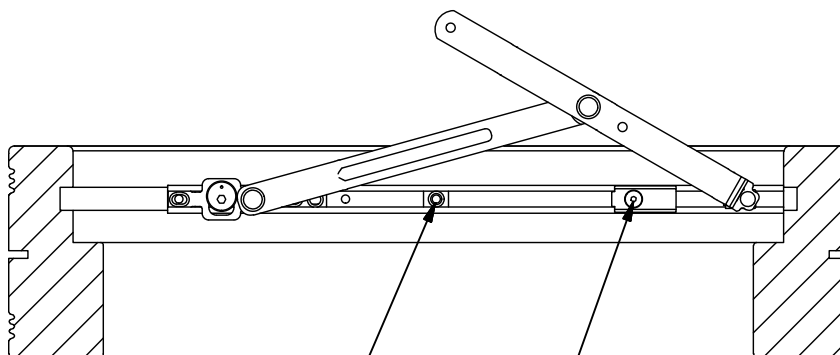
# Garant M-7

Sidestyret, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



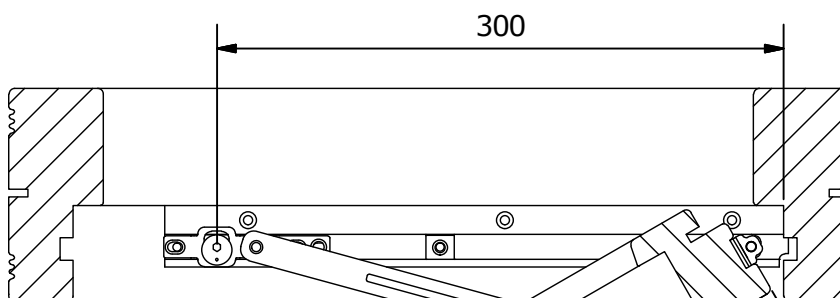
Topbeslag



Stop placeres her

Friktion altid i topbeslag

Bundbeslag



300

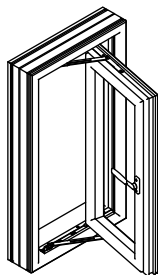
Min. 325 mm max 800 mm

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

# Garant M-7

## Sidestyret, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



**Art. Nr. 207250 Højre/ 207252 Venstre**

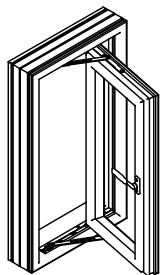
1: Rammevægt max 60 kg

2: Glas skal monteres med diagonal oplodsning

Ramme højde	1600		45	45	60	60	
	1500		45	45	60	60	
	1400		45	45	60	60	
	1300		45	45	60	60	
	1200		45	45	60	60	
	1100		45	45	60	60	
	1000		45	45	60	60	
	900		45	45	60	60	
	800		45	45	45	60	
	700		45	45	45		
	600		45	45	45		
	500		45	45			
	400						
	300						
		300	400	500	605	700	800
		Rammebrede					

60	Min. 60 cm åbningshøjde, min. 50 cm åbningsbredde og H+B= min. 150 cm
45	Min. 45 cm åbning og HxB= min. 0,33 m <sup>2</sup> (UK)

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk



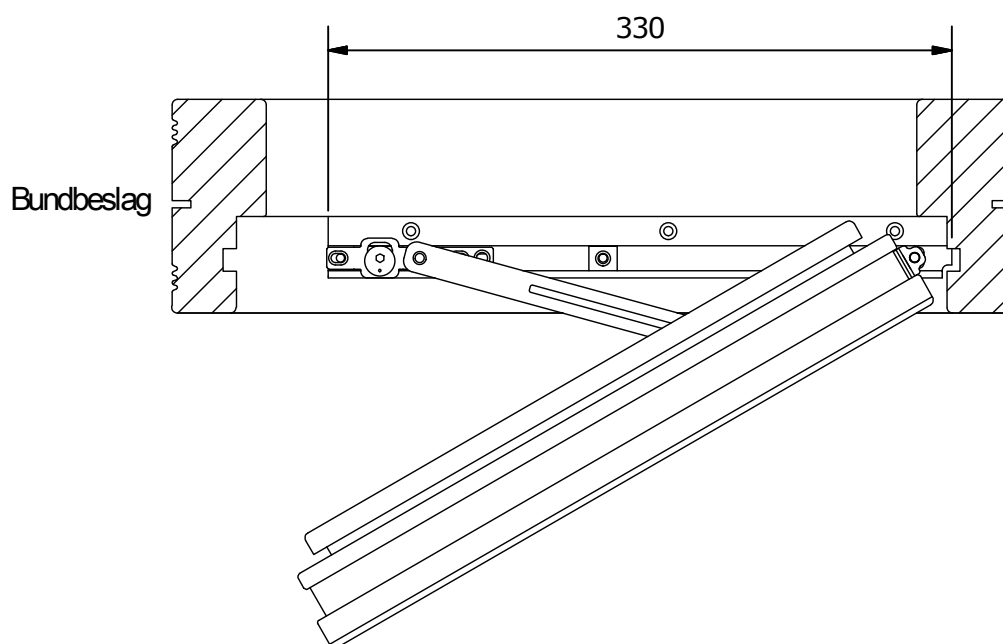
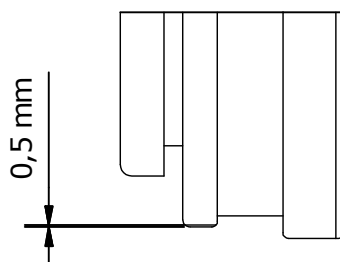
**Art. nr. 207250 Højre/ 207252 Venstre**  
**Sidestyret beslag, 60 kg rammevægt.**

Det er muligt at lave sidestyrede vinduer med rammevægt op til 60 kg

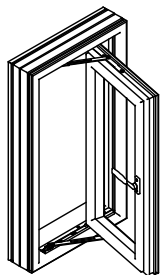
Det kan være nødvendigt at efterbearbejde bunden af rammen, for at undgå armen på beslaget skraber på rammen.

Fjern evt. 0,5 mm på indersiden af noten i beslagets længde, for at undgå at maling skrubes af rammen.

Det er nødvendigt at være omhyggelig med montage af beslag, på både karm og ramme, samt når vinduet monteres i bygningen. For at undgå at rammen hænger, indsættes diagonal opklodsning mellem karm og vindueshul. Jvf. Vindueindustriens anvisning.



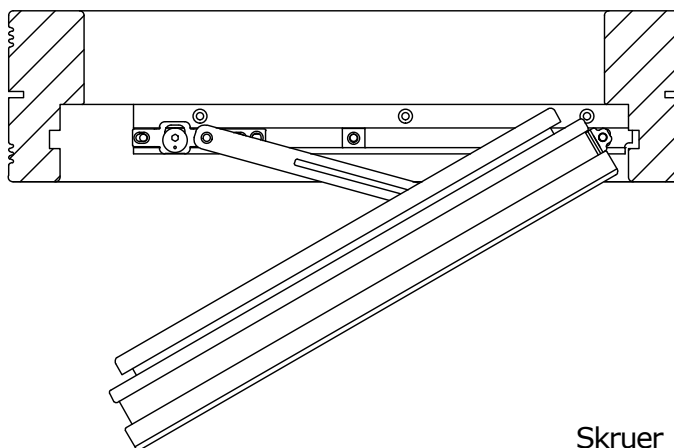




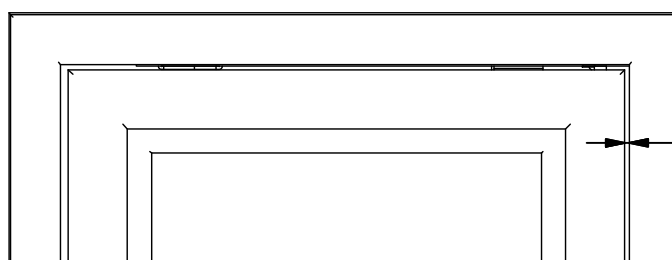
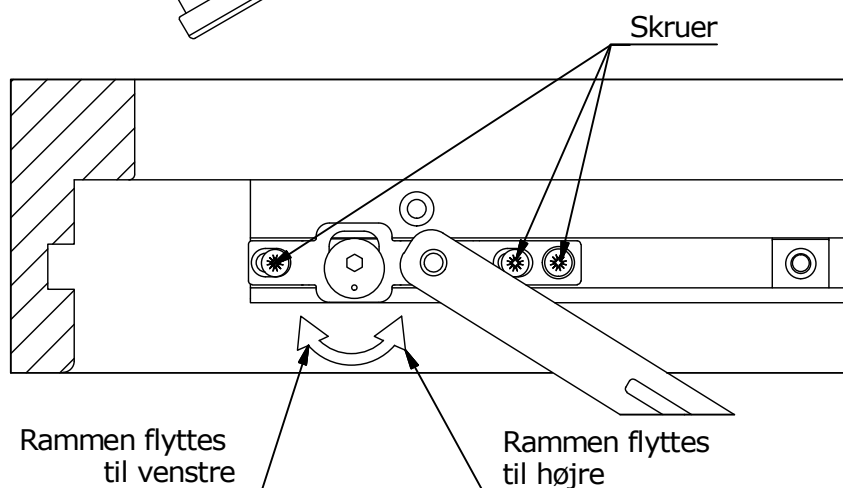
Beslaget er udstyret med en excentrisk justeringskrue i den højre/ venstre del af karmdelens beslag. Denne kan justere rammen til højre eller til venstre, således at evt. sætninger eller slidtager kan kompenseres.

Justering foregår som følgende: Først løsnes de 3 skruer. Herefter drejes excentriker med en 2,5 mm umbraco nøgle, med eller mod uret. Den markering der findes på excentrikken viser positionen. Hvis markering drejes til højre så flyttes rammen til højre. Hvis markering drejes til venstre så flyttes rammen til venstre.

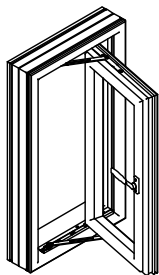
Når rammen sidder i den ønskede placering, strammes skruerne til igen.



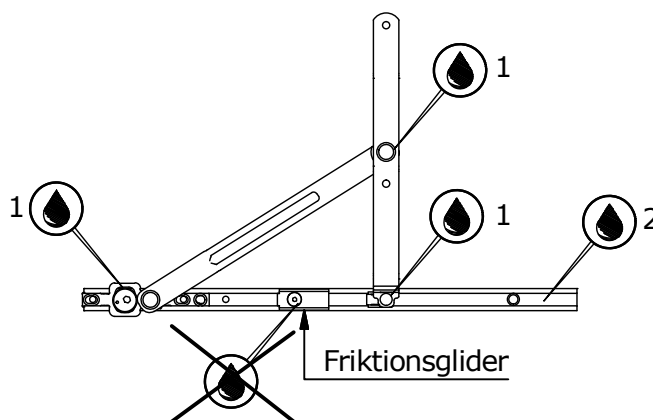
Bundbeslag  
vist



3  $\begin{matrix} +0,5 \\ -0,0 \end{matrix}$  (nominelt)



## Vedligehold og smøring af sidestyrede beslag

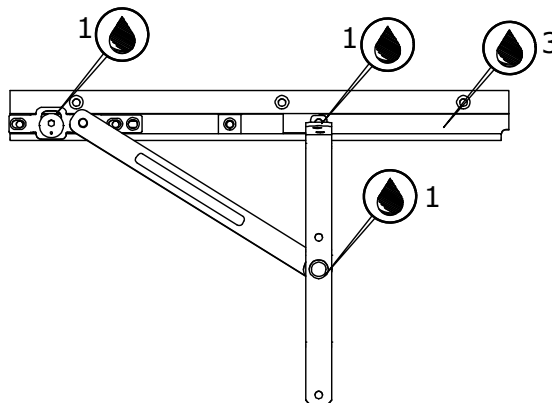


De angivne steder skal smøres mindst én gang om året. Hvis beslagene placeres i aggressivt miljø skal der smøres oftere efter behov. Der anvendes syrefri olie over alt. Kun indiv. alu-skinne smøres i hvid vaseline. Når beslaget bliver snavset vaskes det i almindelig opvaskemiddel med neutral Ph værdi.

- 1: Sidestyret beslags samlingspunkter (olie)
- 2: Aluskinne indvendig (vaseline)
- 3: Alubundskinnens glideflade (vaseline)

Det er vigtigt at rengøre og smøre alu-bundskinnens glideflade, da dette er meget vigtigt for beslagets lette gang.

Friktionsglider må ikke smøres.



# 6

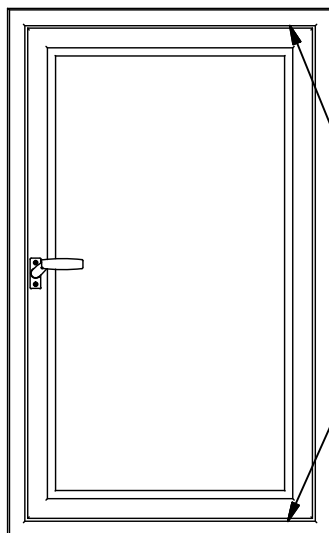
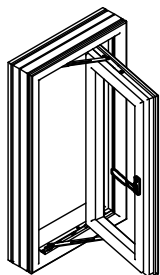
## Sidestyret, lige bundfals, træ-alu

Side 6-1 til 6-7

# Garant M-7

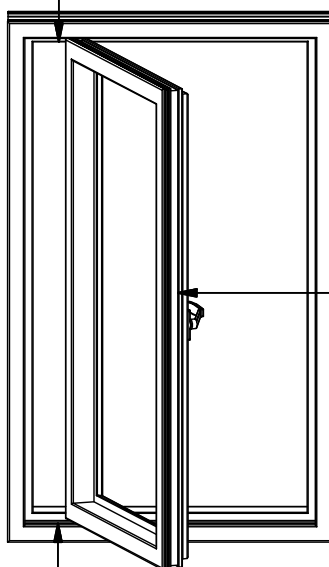
Sidestyret, lige bundfals

Standard træ-aluprofiler



Beslag:  
Art. nr. 207254  
Sidestyret lige bundfals

Topbeslag



Paskvil

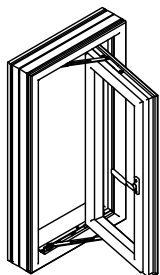
Bundbeslag

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

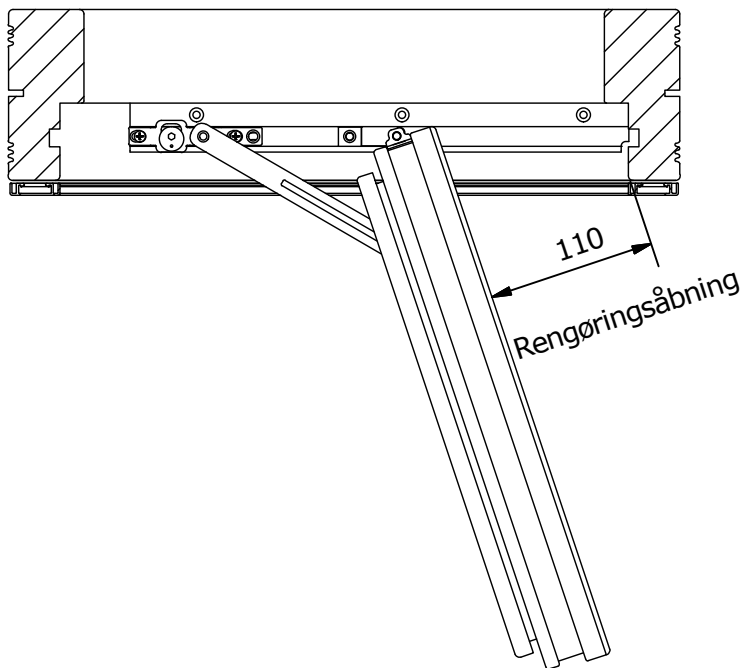
# Garant M-7

Sidestyret, lige bundfals

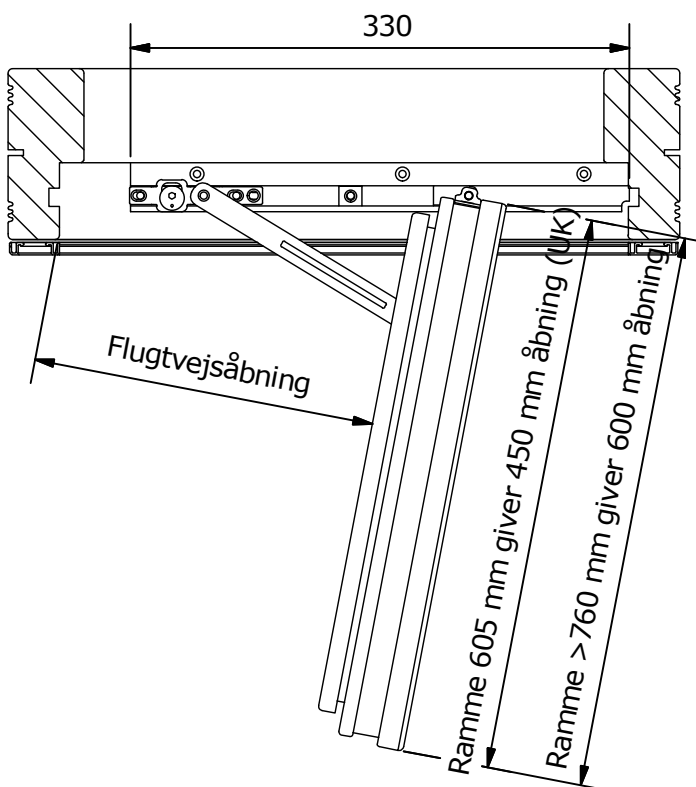
Standard træ-aluprofiler



Bundbeslag



Bundbeslag

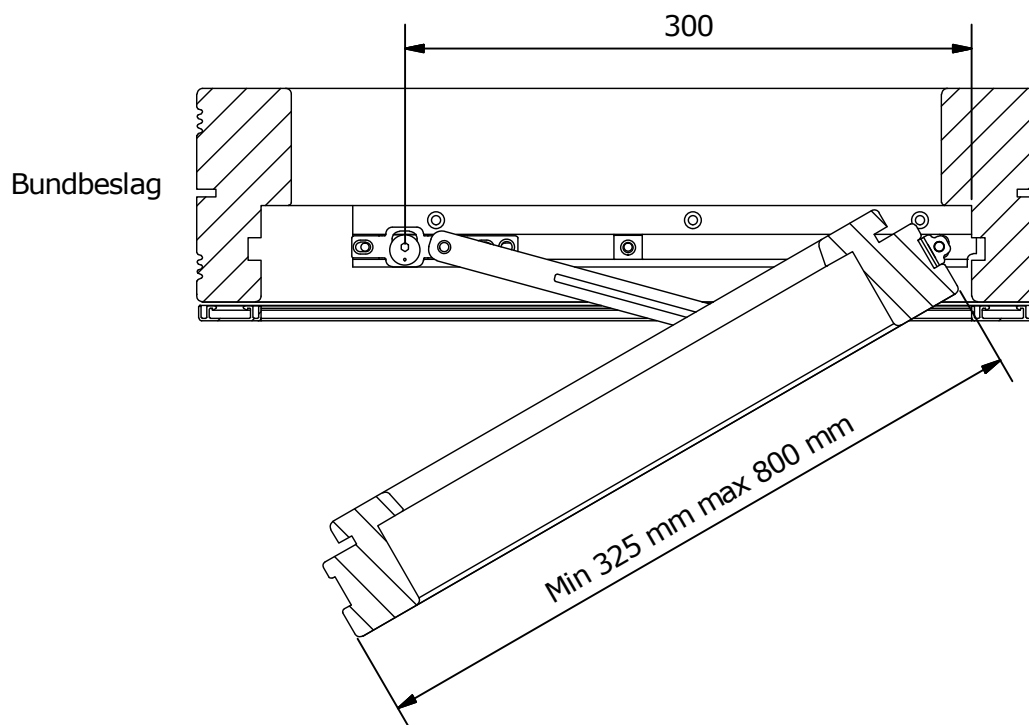
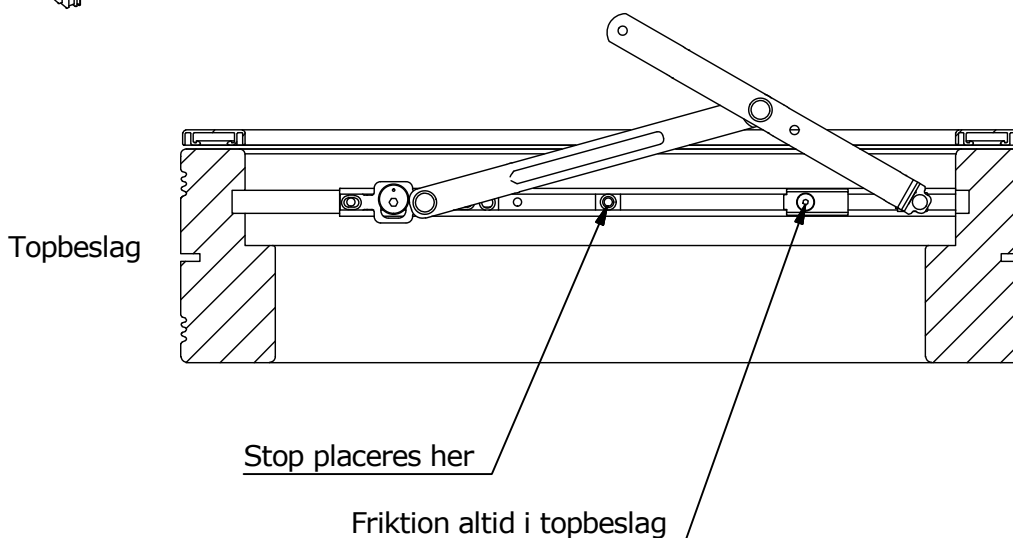
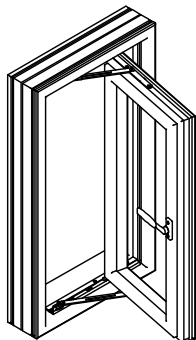


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

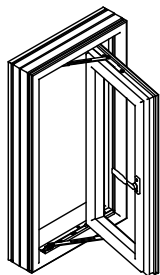
# Garant M-7

Sidestyret, lige bundfals

Standard træ-aluprofiler



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)



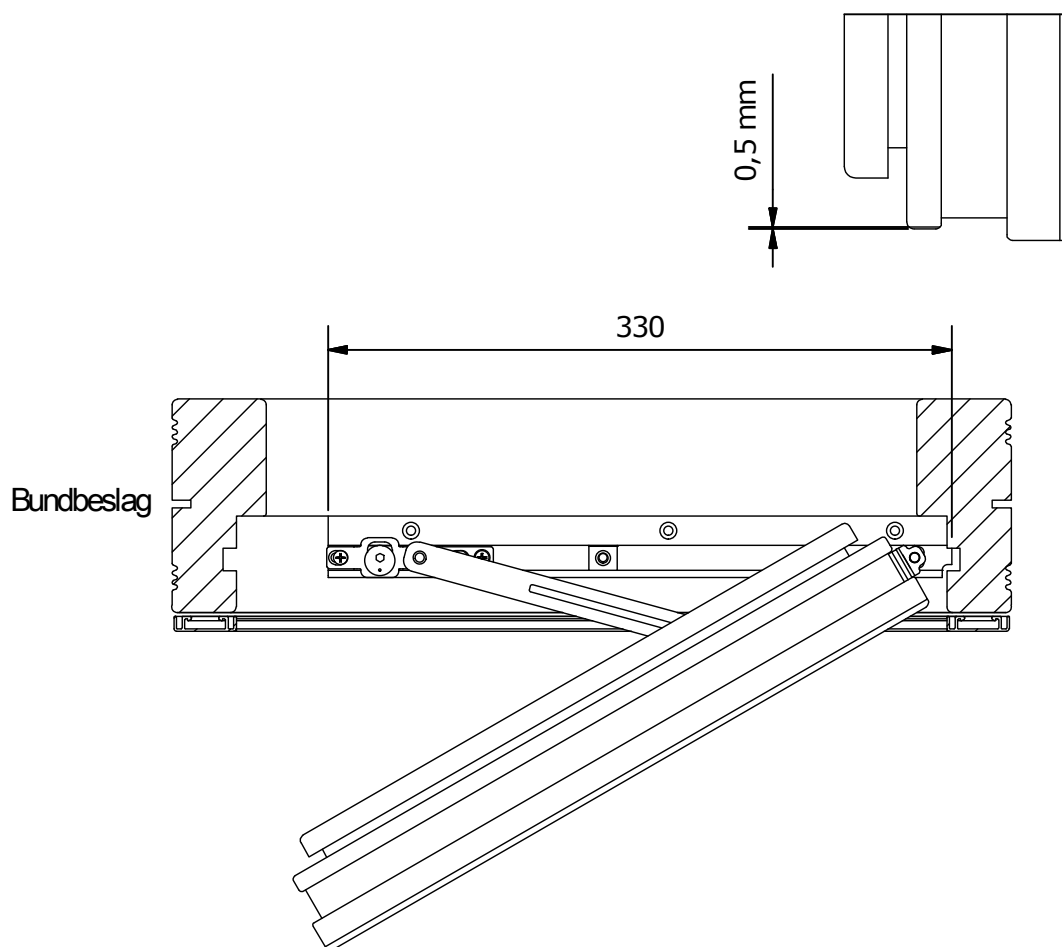
Art. nr. 207254  
Sidestyret beslag, 60 kg rammevægt.

Det er muligt at lave sidestyrede vinduer med rammevægt op til 60 kg

Det kan være nødvendigt at efterbearbejde bunden af rammen, for at undgå armen på beslaget skraber på rammen.

Evt. fjern 0,5 mm på indersiden af noten i beslagets længde, for at undgå at maling skrubes af rammen.

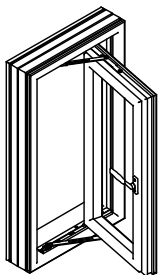
Det er nødvendigt at være omhyggelig med montage af beslag, på både karm og ramme, samt når vinduet monteres i bygningen. For at undgå at rammen hænger, indsættes diagonal opklodsning mellem karm og vindueshul. Jvf. Vindueindustriens anvisning.



# Garant M-7

## Sidestyret, sidejustering generelt

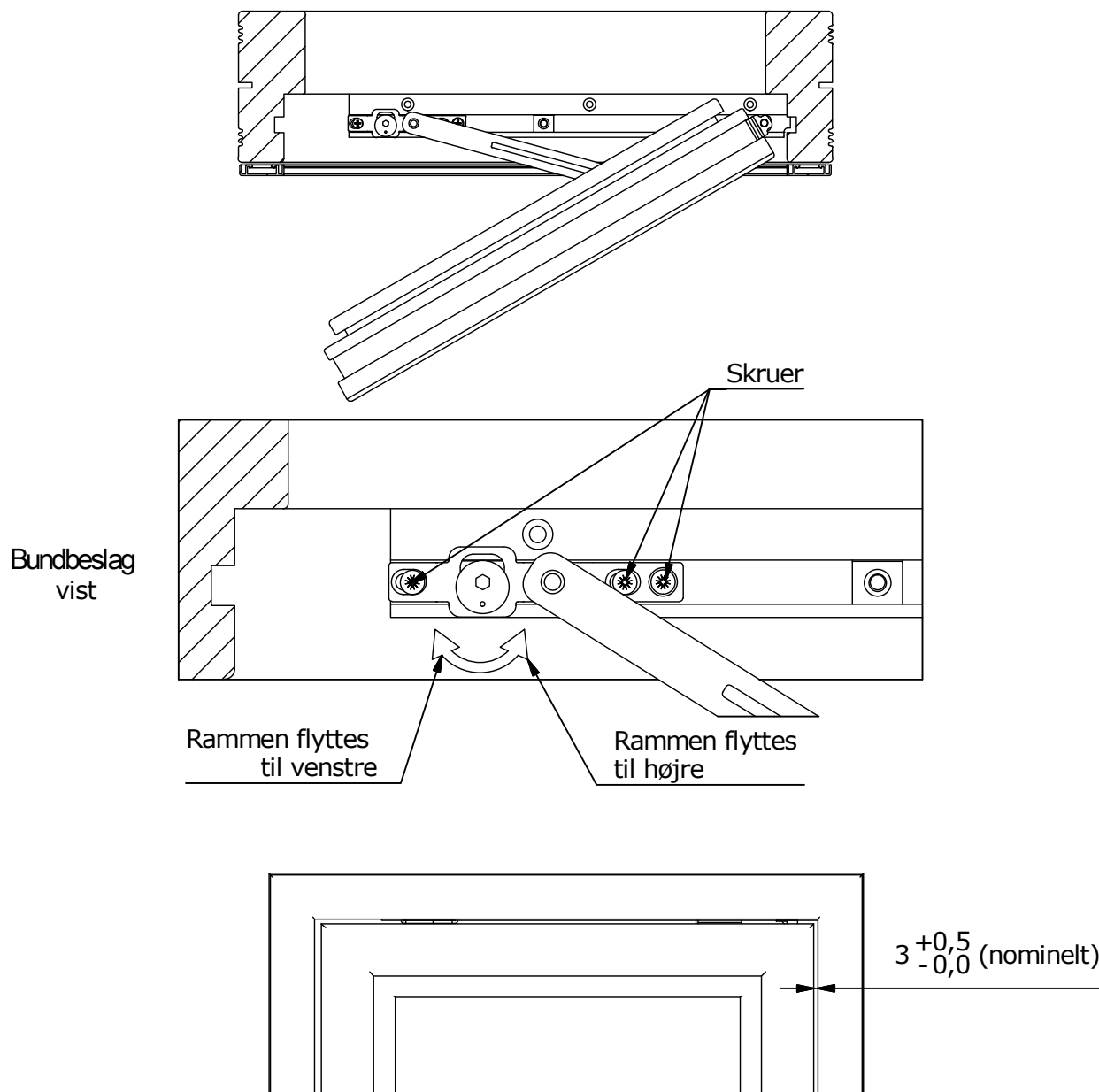
Standard træ- / træ-aluprofiler



Beslaget er udstyret med en excentrisk justerskrue i den højre/ venstre del af karmdelens beslag. Denne kan justere rammen til højre eller til venstre, således at evt. sætninger eller slidtager kan kompenseres.

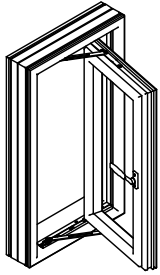
Justering foregår som følgende: Først løsnes de 3 skruer. Herefter drejes excentriker med en 2,5 mm umbraco nøgle, med eller mod uret. Den markering der findes på excentrikken viser positionen. Hvis markering drejes til højre så flyttes rammen til højre. Hvis markering drejes til venstre så flyttes rammen til venstre.

Når rammen sidder i den ønskede placering, strammes skruerne til igen.

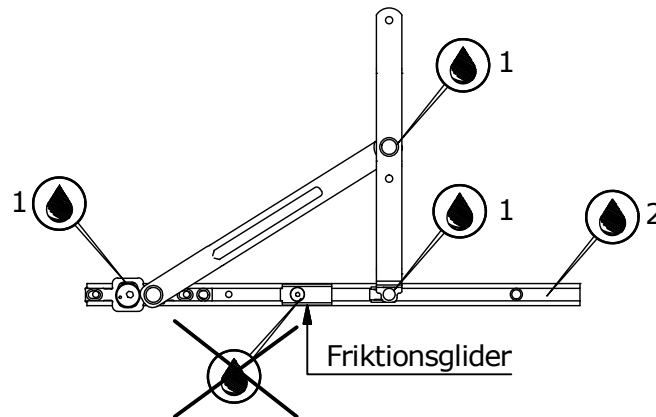


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)





## Vedligehold og smøring af sidestyrede beslag



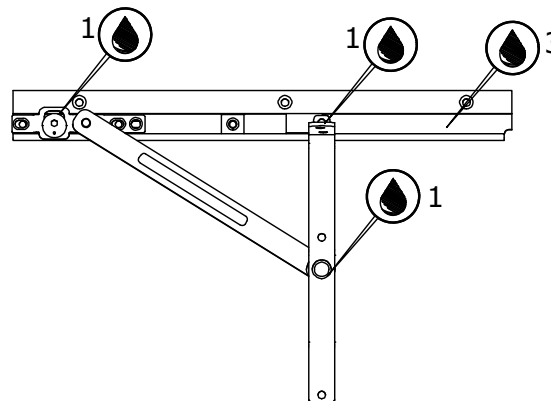
De angivne steder skal smøres mindst én gang om året. Hvis beslagene placeres i aggressivt miljø skal der smøres oftere efter behov. Der anvendes syrefri olie over alt. Kun indiv. alu-skinne smøres i hvid vaseline.

Når beslaget bliver snavset vaskes det i almindelig opvaskemiddel med neutral Ph værdi.

- 1: Sidestyret beslags samlingspunkter (olie)
- 2: Alu-skinne indvendig (vaseline)
- 3: Alu-bundskinnens glideflade (vaseline)

Det er vigtigt at rengøre og smøre alu-bundskinnens glideflade, da dette er meget vigtigt for beslagets lette gang.

Friktionsglider må ikke smøres.



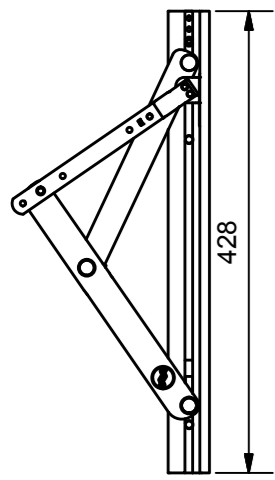
# 7

## Topsving, træ

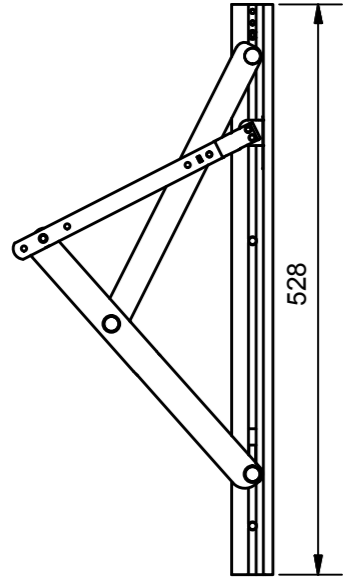
Side 7-1 til 7-11



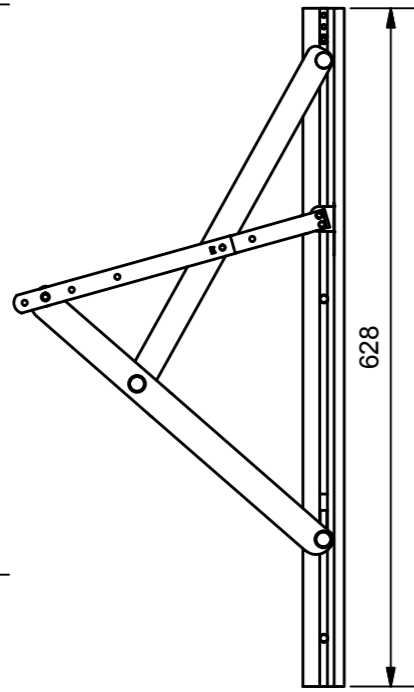
Art. nr. 207505  
Topsving, træ, M5  
Rammevægt max. 70 kg



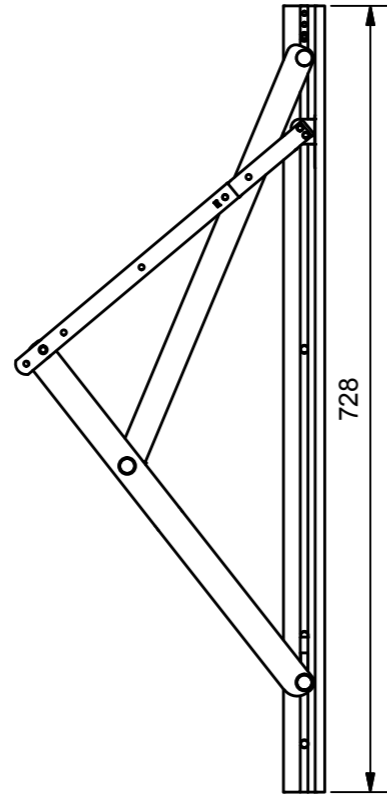
Art. nr. 207506  
Topsving, træ, M6  
Rammevægt max. 70 kg



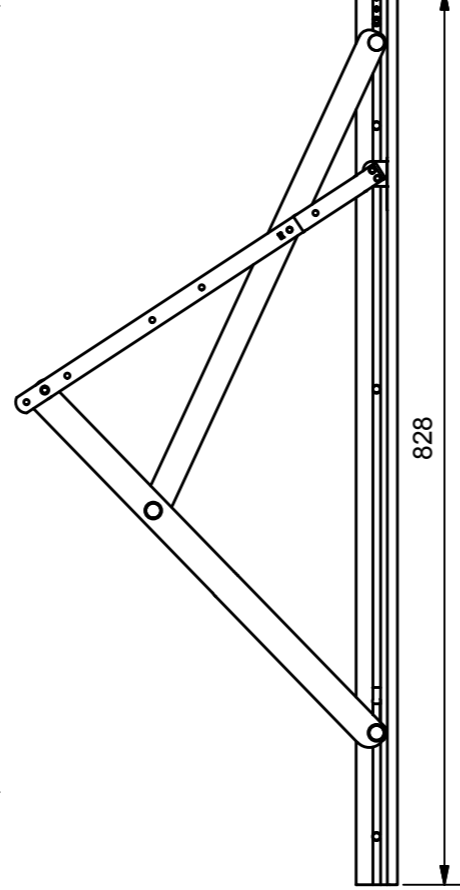
Art. nr. 207507  
Topsving, træ, M7  
Rammevægt max. 70 kg



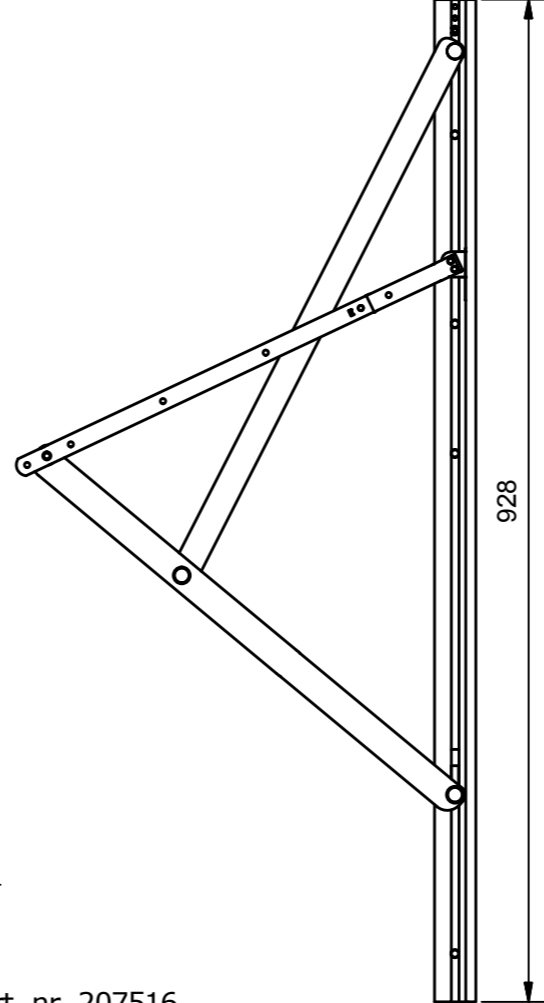
Art. nr. 207508  
Topsving, træ, M8  
Rammevægt max. 70 kg



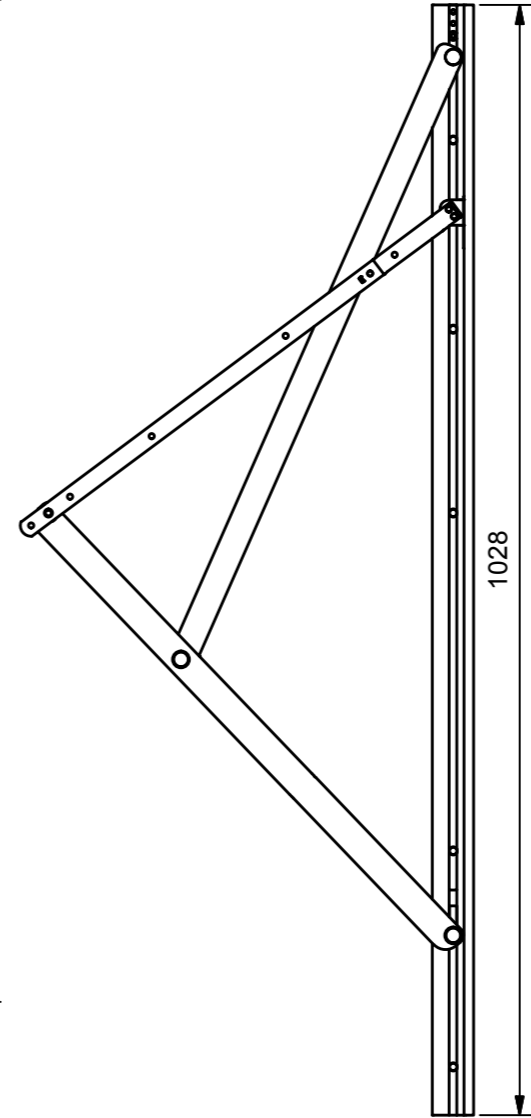
Art. nr. 207509  
Topsving, træ, M9  
Rammevægt max. 70 kg



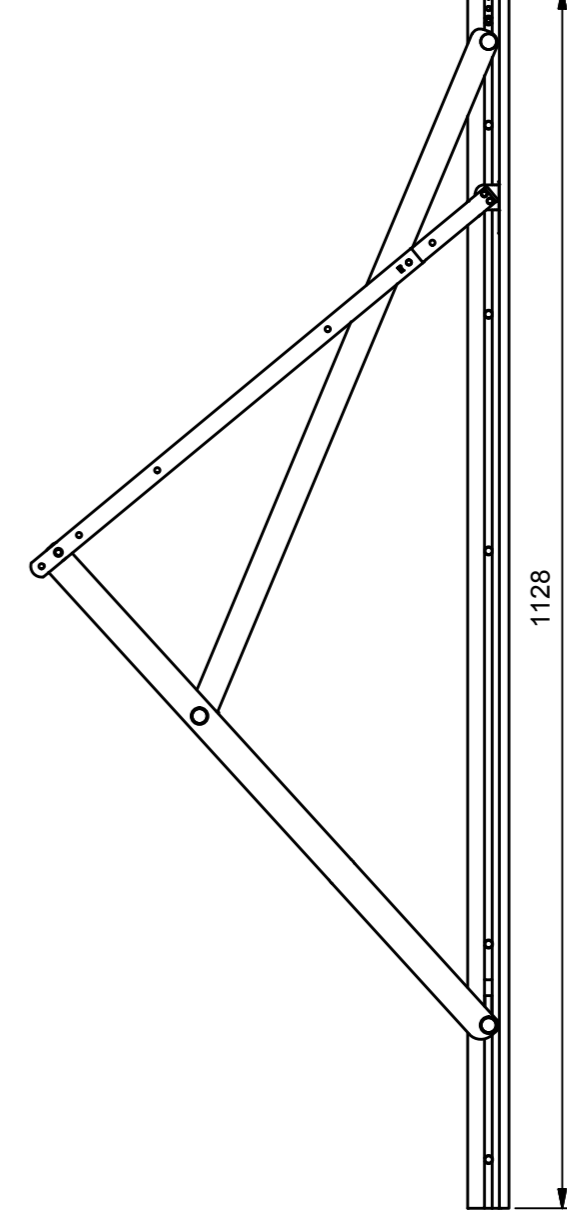
Art. nr. 207510  
Topsving, træ, M10  
Rammevægt max. 70 kg



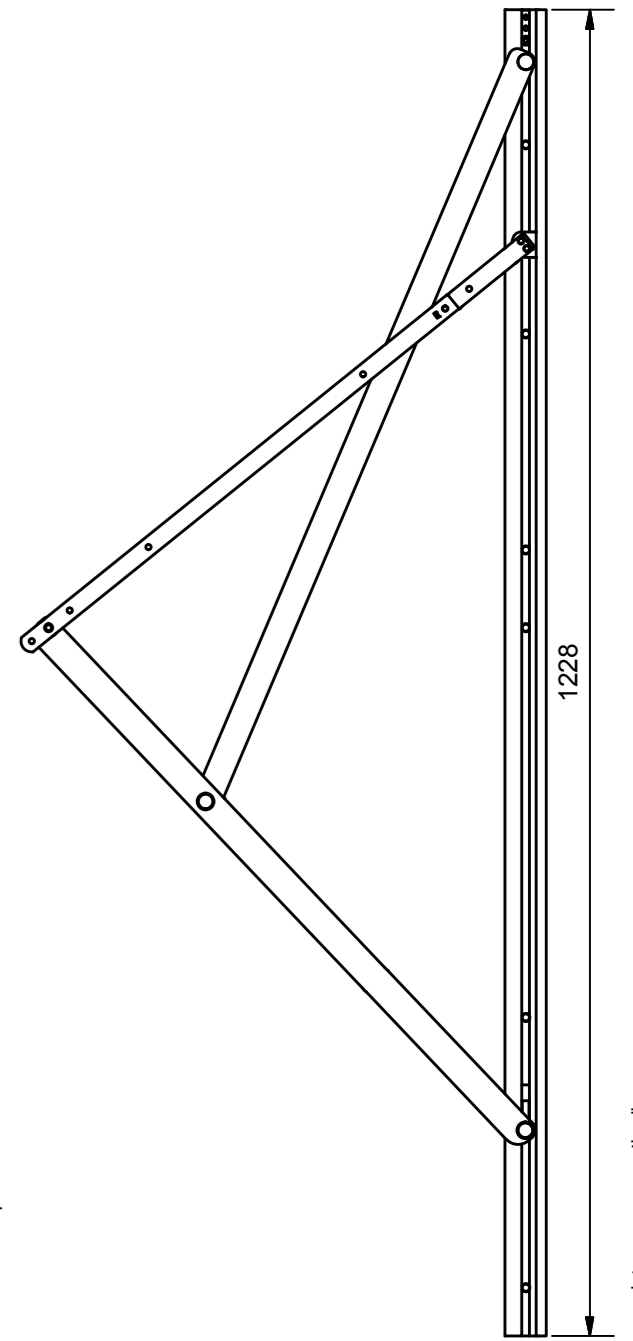
Art. nr. 207511  
Topsving, træ, M11  
Rammevægt max. 70 kg



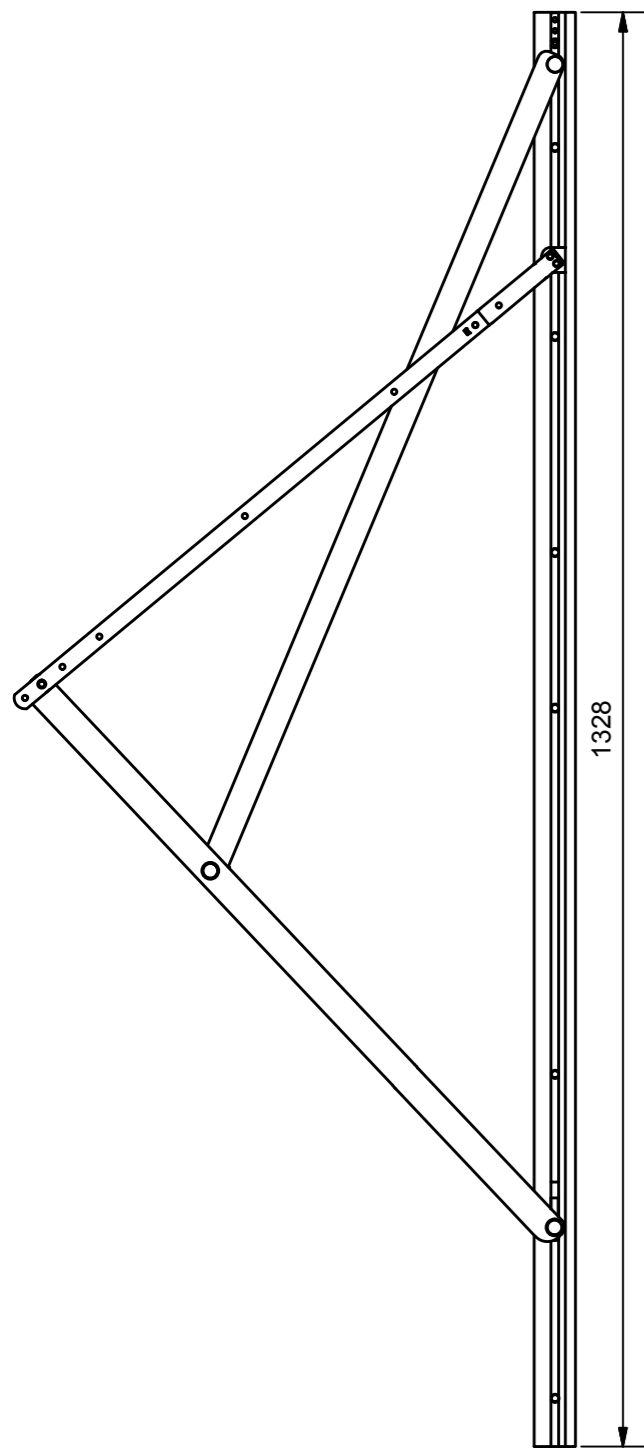
Art. nr. 207512  
Topsving, træ, M12  
Rammevægt max. 70 kg



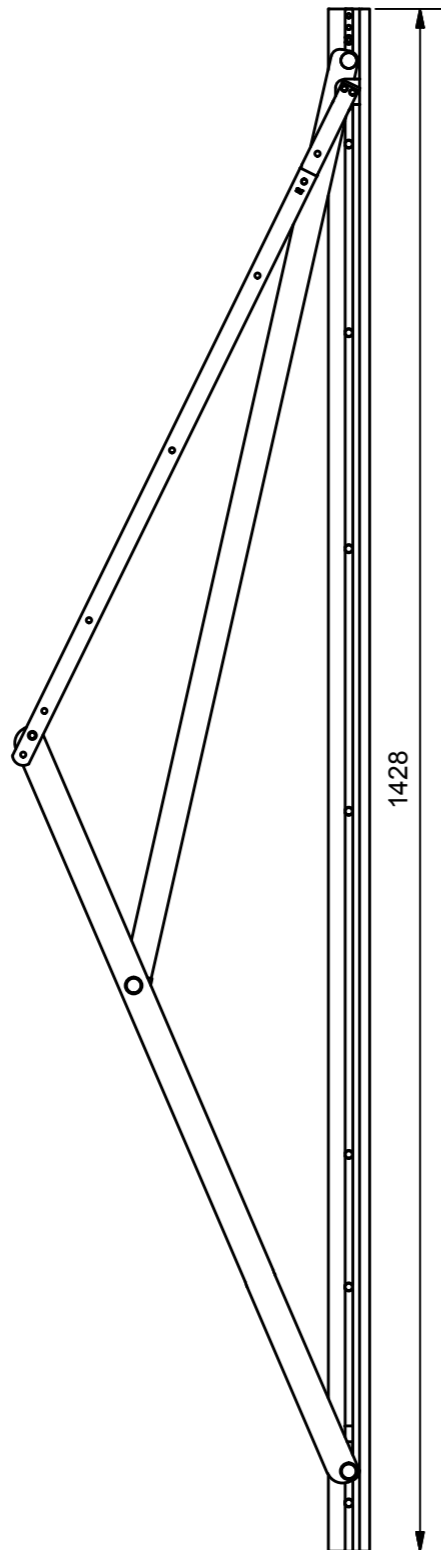
Art. nr. 207513  
Topsving, træ, M13  
Rammevægt max. 70 kg



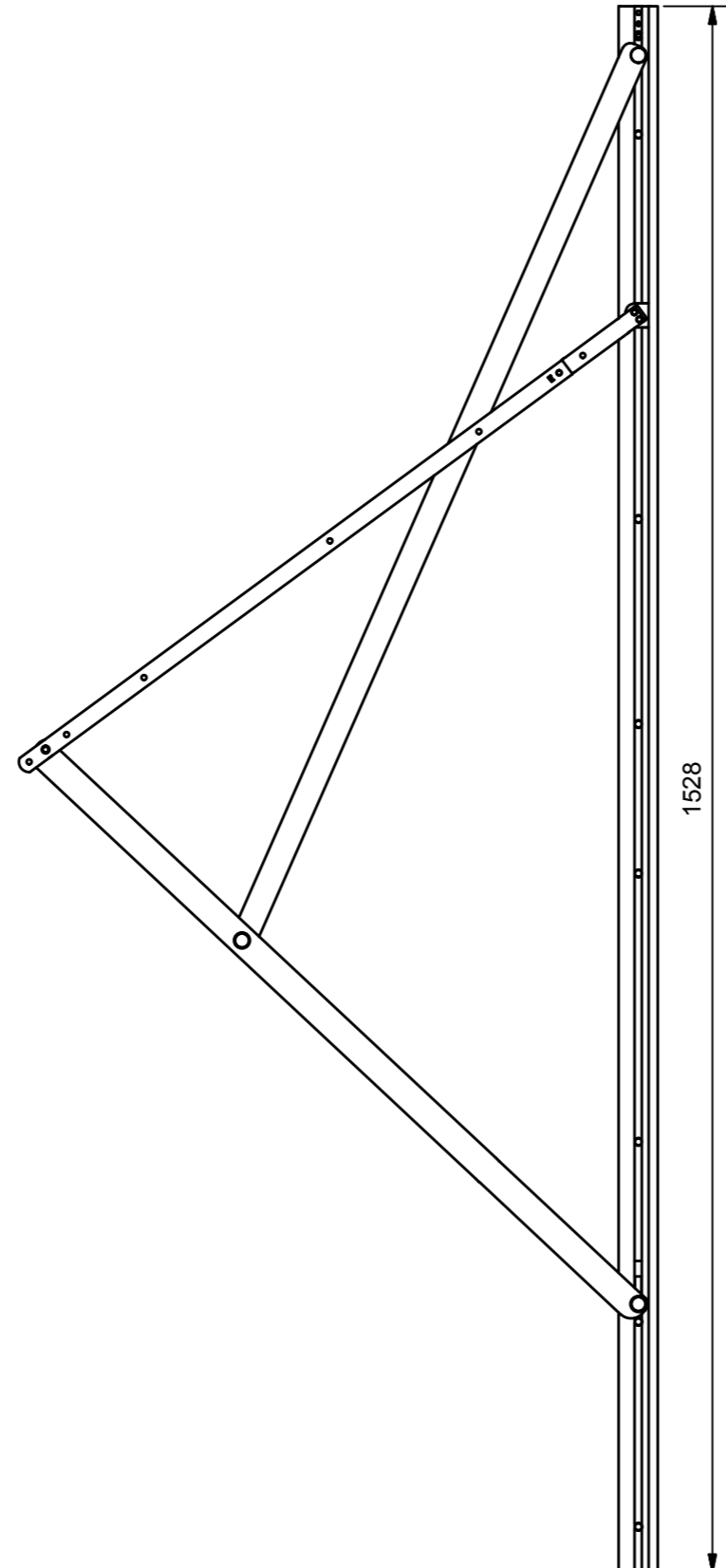
Art. nr. 207514  
Topsving, træ, M14  
Rammevægt max. 70 kg




Art. nr. 207515  
Topsving, træ, M15  
Rammevægt max. 70 kg



Art. nr. 207516  
Topsving, træ, M16  
Rammevægt max. 70 kg



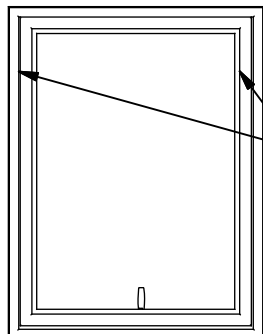
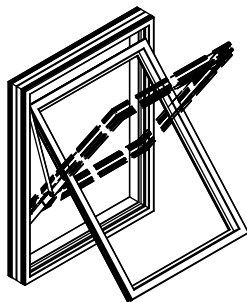
Anvend skruer som Red Horse:

 Undersænket hoved  
SPS CSH-R 3,3 x 23 TX 10 TC

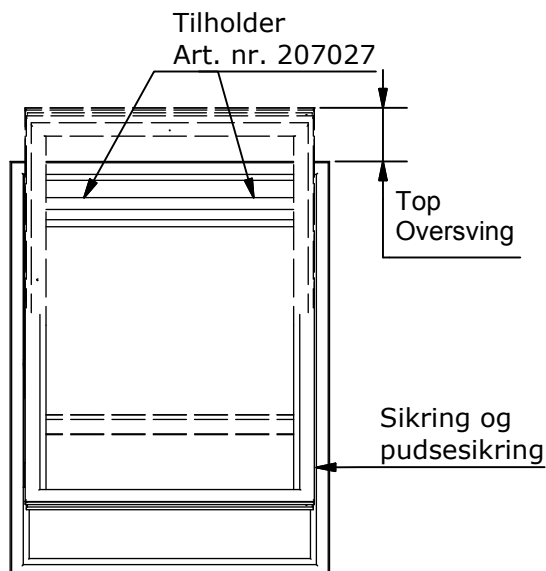
# Garant M-7

## Topsving

Standard træprofiler



Topsving beslag, træ  
Art. nr. 207505-207516



Topsving beslag, træ			
Art. nr.	Rammehøjde Min - Max.	Beslag- længde mm	Top-oversving
207505	423-522 mm	428	ca. 38-137 mm
207506	523-622 mm	528	ca. 38-137 mm
207507	623-722 mm	628	ca. 38-137 mm
207508	723-822 mm	728	ca. 38-137 mm
207509	823-922 mm	828	ca. 38-137 mm
207510	923-1022 mm	928	ca. 38-137 mm
207511	1023-1122 mm	1028	ca. 38-137 mm
207512	1123-1222 mm	1128	ca. 38-137 mm
207513	1223-1322 mm	1228	ca. 38-137 mm
207514	1323-1422 mm	1328	ca. 38-137 mm
207515	1423-1522 mm	1428	ca. 38-137 mm
207516	1523-1573 mm	1528	ca. 38-137 mm

Et vindue med min. rammehøjde giver 38 mm oversving.  
Et vindue med max. rammehøjde giver 137 mm i oversving.  
Ovenstående er baseret på MILA's anbefalede profiler.  
En tyk karm vil reducere oversvinget, en smal vil forøge det.

### Montering af vindue i bygning:

Det er nødvendigt at være omhyggelig med montage af beslag på både karm og ramme, samt når vinduet monteres i bygningen. For at undgå at rammen hænger, indsættes diagonal opklodsning mellem karm og vindueshul. Jvf. Vindueindustriens anvisning.

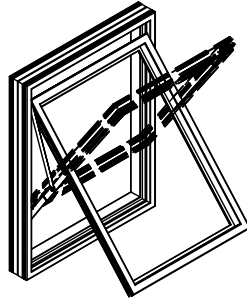
Karmen skal justeres og fastholdes, så der opnåes korrekt afstand imellem karm og ramme. Den foreskrevne afstand for topsving beslag er 9,5 +1/-0 mm på karmen.

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# Garant M-7

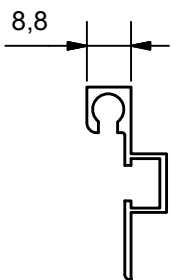
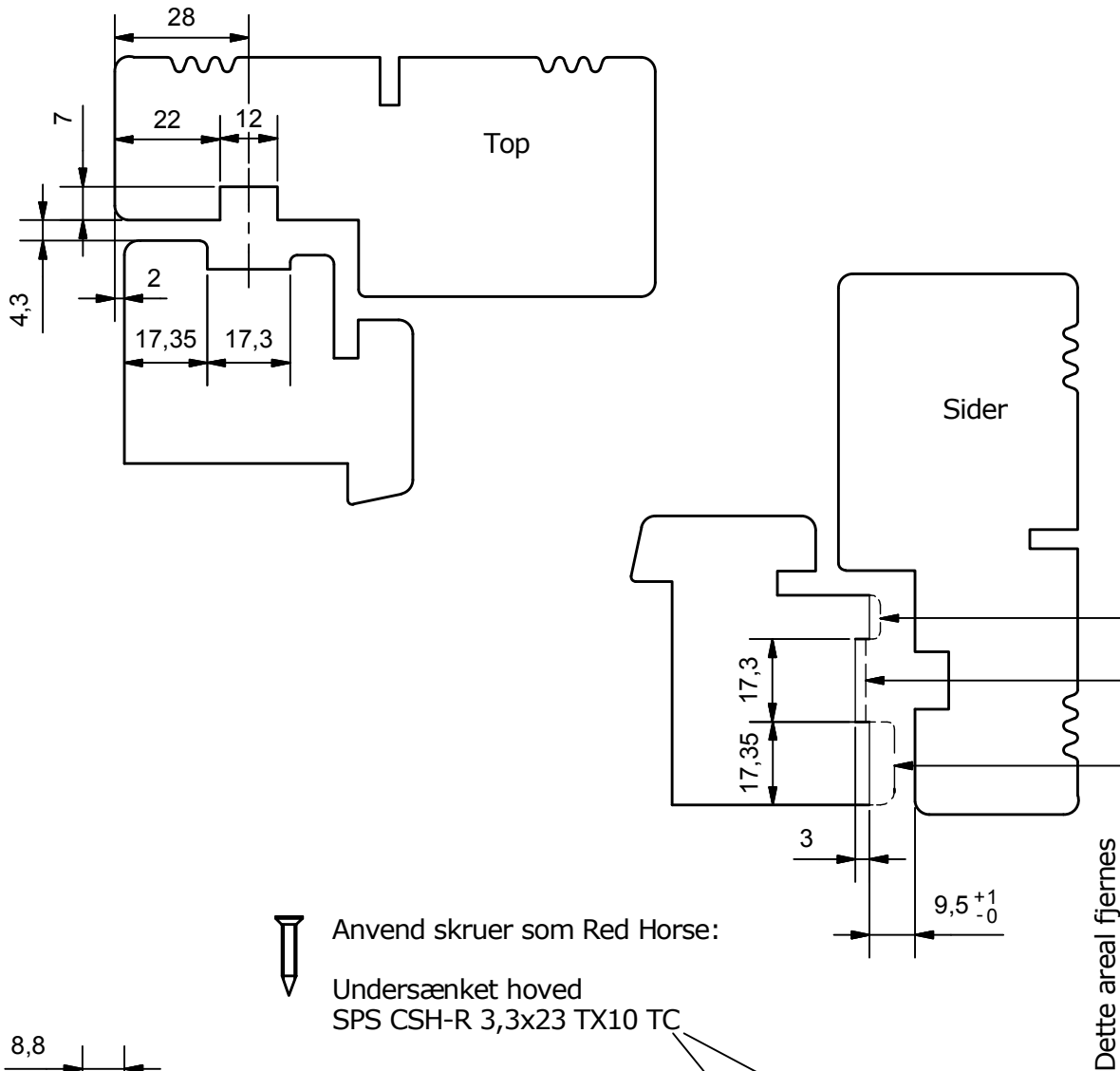
## Topsving

Standard træprofiler

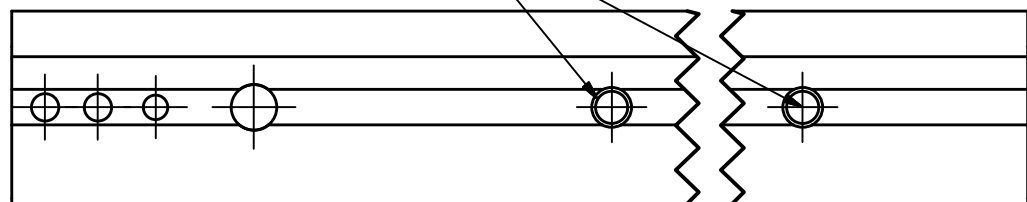


Art. nr. 207505 - 207516 og 207605 - 207616

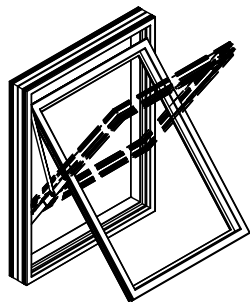
Afstand mellem karm og ramme



Aluskinne



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk



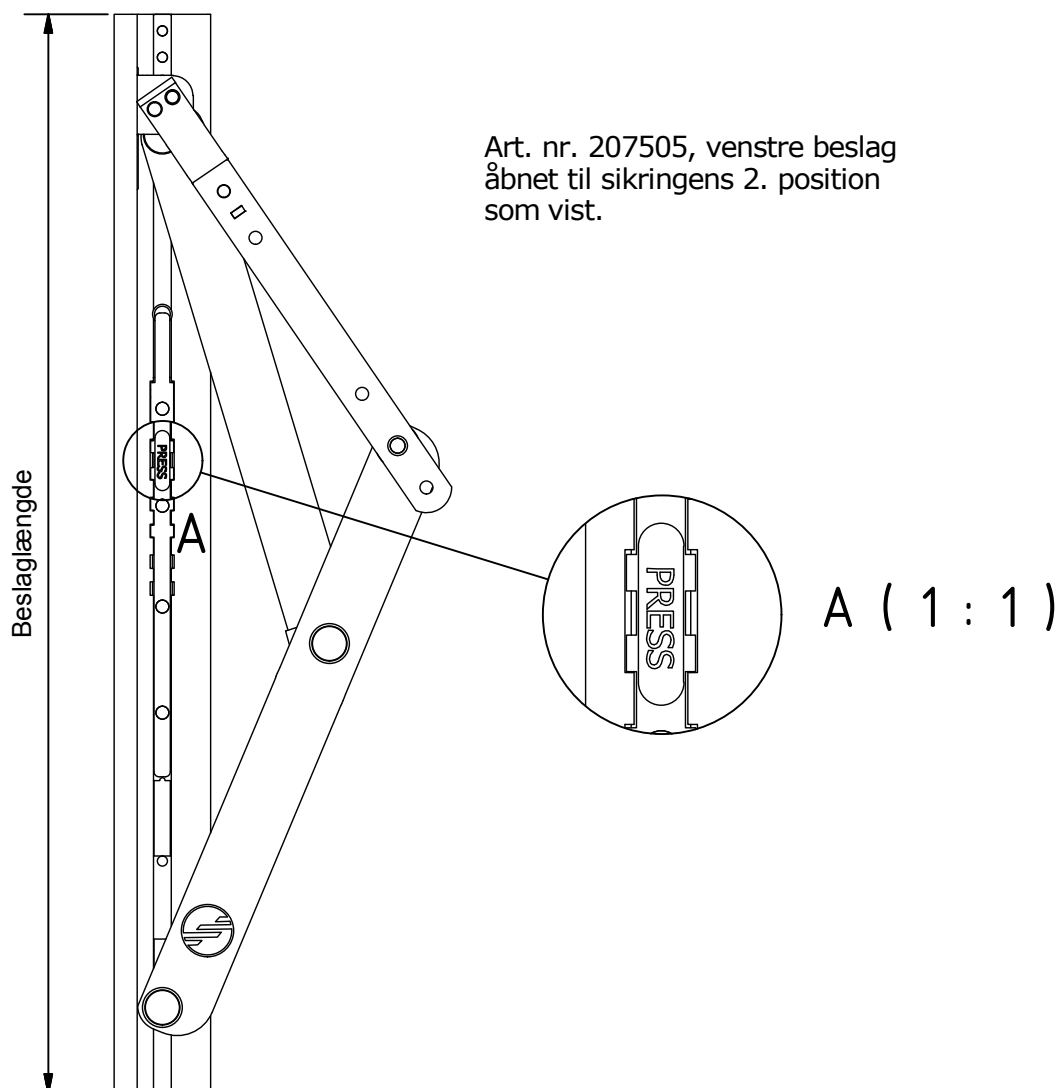
## Topsving beslag.

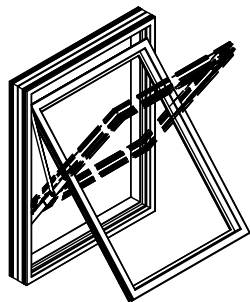
Et sæt består af 2 dele, et højre og et venstre beslag.

Sikring og pudsesikring er indbygget i venstre beslag.

Sikringen har 2 positioner, der både kan bruges når man åbner og vender rammen for pudning. Når rammen trækkes ind efter, vil sikring automatisk gå i indgreb uden yderligere betjening.

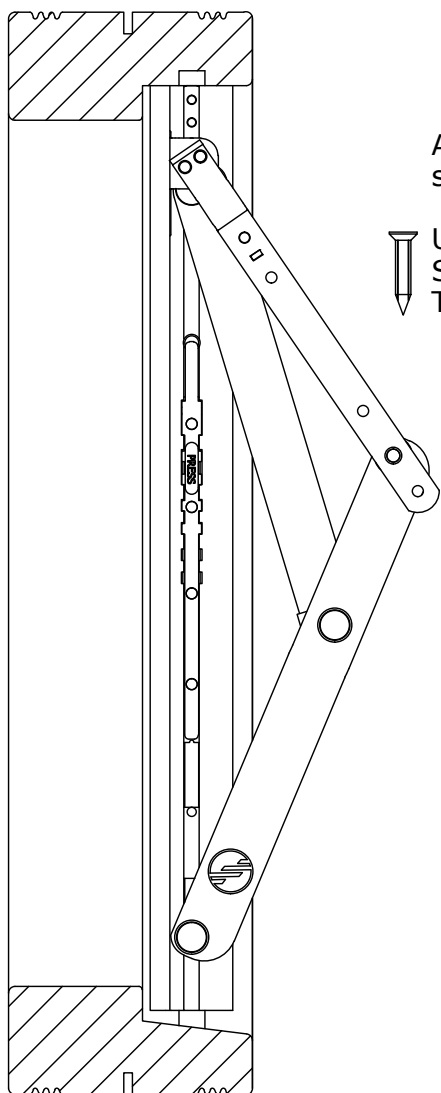
Brug altid størst muligt beslag. Beslagenes længder og de tilsvarende rammehøjder ses i skemaet på side 7-2



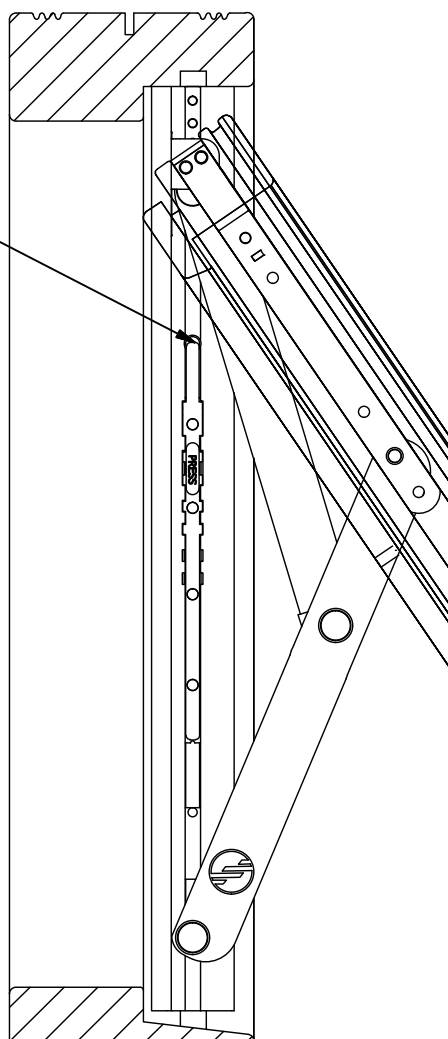


## Beslåning:

1. Beslaget monteres i karmen.



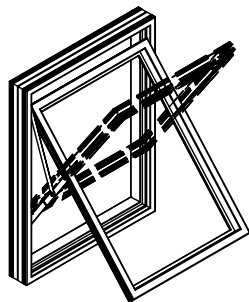
2. Rammen monteres i beslaget.



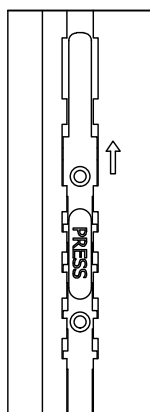
Anvend skruer som Red Horse:

 Undersænket hoved  
SPS CSH-R 3,3x23  
TX10 TC

3. Luk og vend rammen, for at kontrollere om alt fungerer korrekt.  
Beslaget bør smøres, før vinduet leveres.

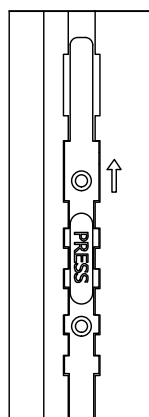


### Betjening af sikring:



Når vinduet er lukket er sikringen trykket ned i aluskinnen og er ikke i indgreb.

Fig. 1



Når vinduet åbnes, bevæges den integrerede sikring opad til den går i indgreb i de 3 første hak i aluskinnen.  
Vinduet er nu ca. 90 mm åbent.

For at lukke vinduet:  
Når rammen trækkes ind efter, vil sikring automatisk gå i indgreb uden yderligere betjening.

Fig. 2

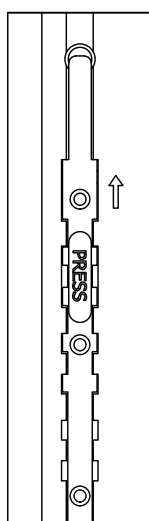


Fig. 3

Åbning udover første position der ses på fig. 2  
Hold fast i rammens greb med den ene hånd og pres sikringen ned til den er fri af hakkene i aluskinnen med den anden.  
Rammen kan trækkes til for at lukke vinduet.

### Vending til pudsestilling.

Når rammen vendes til pudsestilling, presses sikringen ned, mens den passerer de udstansede hak i skinnen, rammen kontrolleres imens med den anden hånd.

Fortsæt åbningen til armlængde. Derefter fortsættes rammens vending ved kontrolleret træk i top af rammen.

Bevar kontrollen over rammens bevægelse under hele vendingen, indtil sikringen går i indgreb igen, som vist på fig. 3. Rammen er nu fastholdt i pudsestilling.

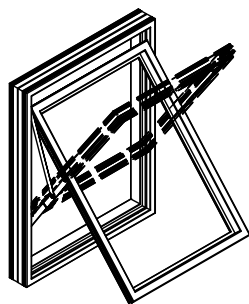
Rammen kan drejes videre til positionen på fig. 2, ved at trykke sikringen ned og fortsætte rammens bevægelse.

Efter pudsning presses sikringen ned igen, for at kunne passere de udstansede hak, imens rammen forsigtigt skubbes væk fra karmen igen. Kontroller rammens bevægelse under hele vendingen, ved først at tage fat i rammens top, derefter grebet, når dette er inden for rækkevidde igen.



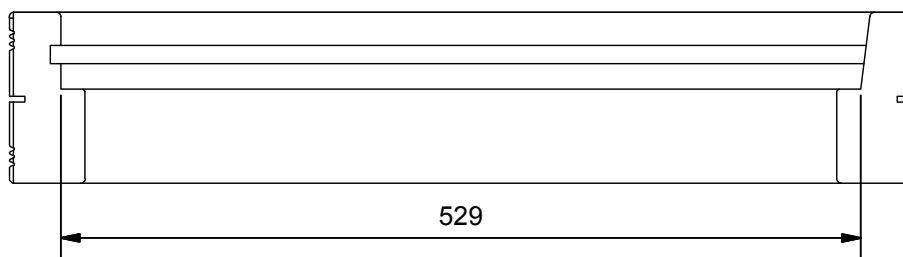
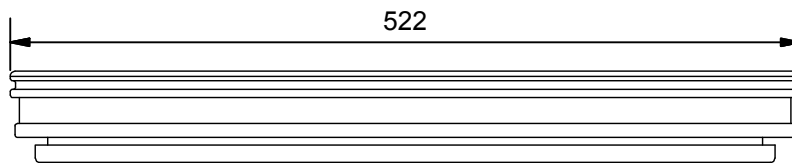
# Garant M-7 Topsving

Standard træprofiler



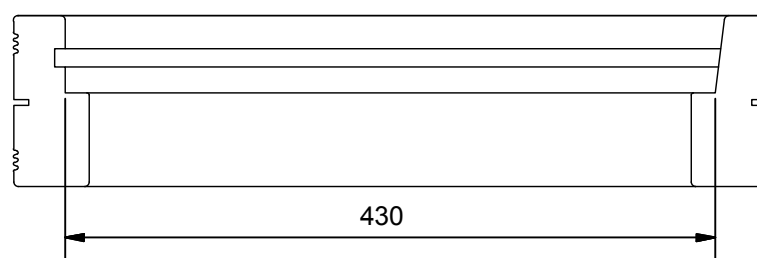
Maximum rammehøjde 522 mm

Maximum rammehøjde opnåes når der næsten er plads til næste størrelse beslag.



Minimum rammehøjde 423 mm

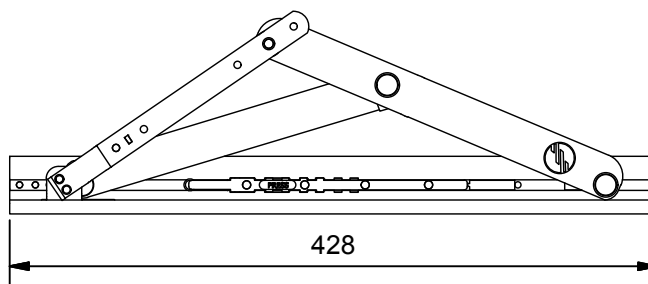
Der skal være lidt luft under aluskinnen for at undgå ridser.



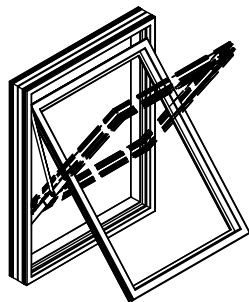
## Rammehøjde:

Beslaglængde

Art. nr. 207505 er 428 mm  
Længden springer 100 mm  
imellem hver størrelse.



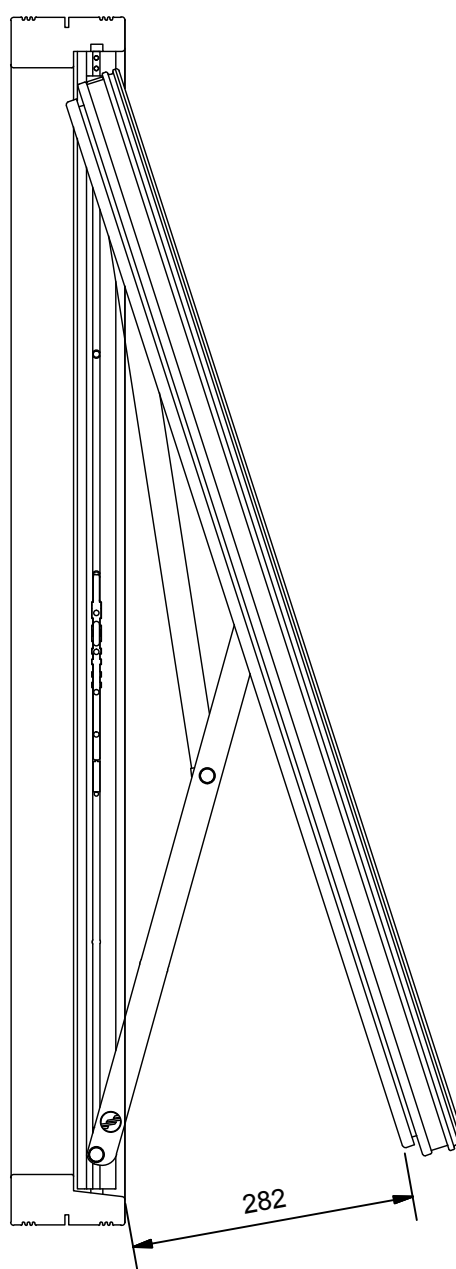
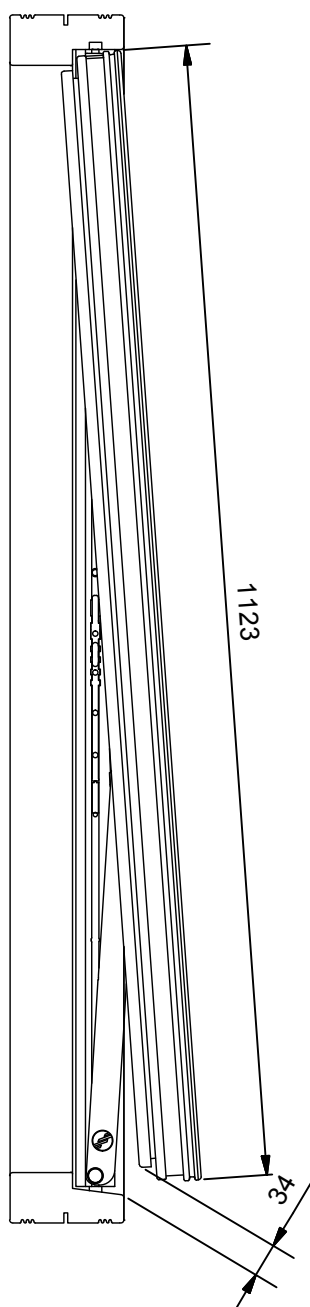
COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)



### Sikrings positioner:

Tegningen viser M12. 1126 mm ramme med sikring i 2 forskellige positioner.

1. hak åbner rammen 80-90 mm.
2. hak er en udluftningsstilling med en større åbning.



# Garant M-7

## Topsving

Standard træprofiler



### Oversving når rammen er vendt til pudsestilling:

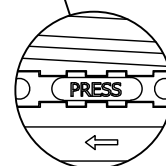
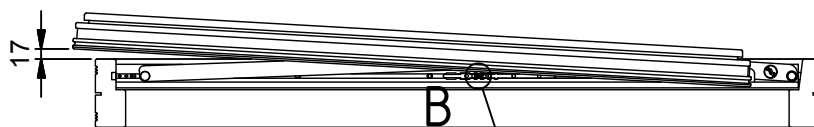
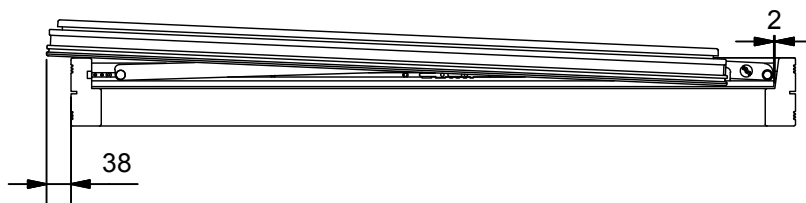
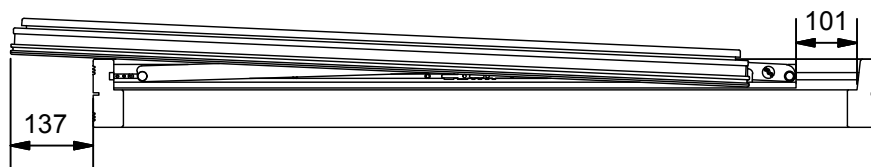
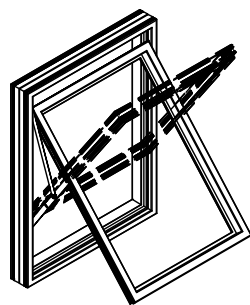
Vendes rammen til 1. gang sikringen går i indgreb, vil der være god afstand mellem ramme og murværk og oversvinget vil med meget stor sandsynlighed ikke få konsekvenser.

Hvis rammen vendes til den støder imod karmen vil oversving være min. 38 mm og max 137 mm

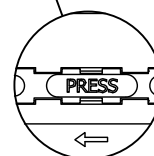
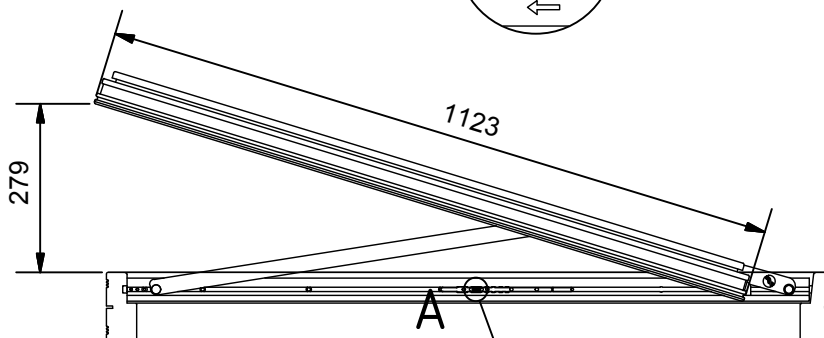
M12 max. ramme  
1222 mm ramme

M12 min. ramme  
1123 mm ramme

Vendt til 2. position



B ( 1 : 2 )

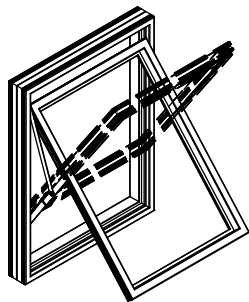


A ( 1 : 2 )

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# Garant M-7

## Topsving



Standard træprofiler



Art. Nr. 207505-207516

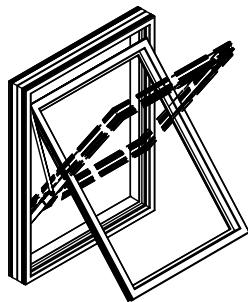
Tilladte rammestørrelser og vejledende åbninger

Rammevægt max. 70 kg

Rammehøjde	1573		45	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1500		45	45	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1400		45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1300		45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1200			45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	
	1100			45	45	45	45	60	60	60	60	60	60	
	950				45	45	45	45	60	60	60			
	900					45	45	45	45	45				
	800						45	45	45					
	700						45	45						
	600													
	500													
	423													
		400	470	520	600	700	800	900	1030	1100	1200	1300	1400	1515
	Rammebredde													

60	Min. 60 cm åbningshøjde, min. 50 cm åbningsbredde og H+B= min. 150 cm
45	Min. 50 cm åbning og HxB= min. 0,33 m <sup>2</sup> (UK)

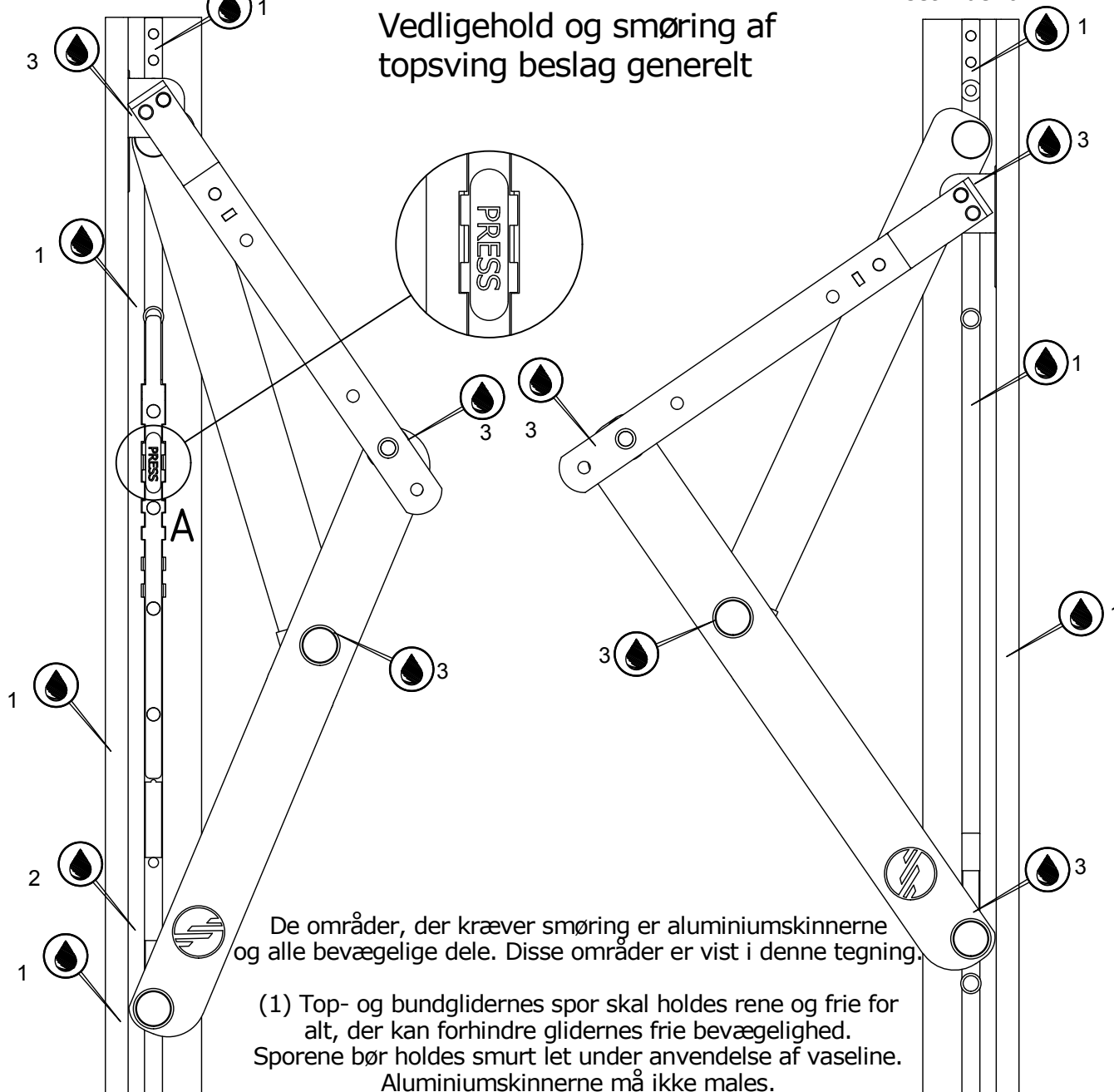
COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk



Venstre beslag  
set indefra

Højre beslag  
set indefra

**Vedligehold og smøring af  
topsving beslag generelt**



De områder, der kræver smøring er aluminiumskinnerne og alle bevægelige dele. Disse områder er vist i denne tegning.

(1) Top- og bundglidernes spor skal holdes rene og frie for alt, der kan forhindre glidernes frie bevægelighed. Sporene bør holdes smurt let under anvendelse af vaseline. Aluminiumskinnerne må ikke males.

(2) Sikring bør smøres under fremstilling af vinduet, da der ellers kan komme afskrabning fra bagsiden af alu-skinnen.

(3) Alle nittepunkter.

Smøres efter behov. Min. en gang om året, skal du bruge syrefri olie eller vaseline

Når vinduet er monteret på steder med aggressivt miljø, f.eks. ved havet eller forurenende industri, skal der smøres oftere, efter behov

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

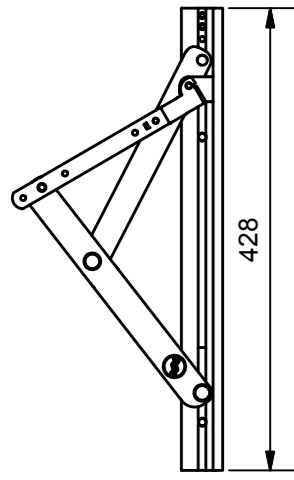
# 8

## **Topsving, træ-alu**

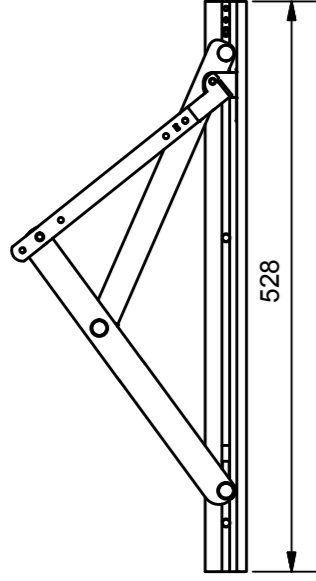
Side 8-1 til 8-11



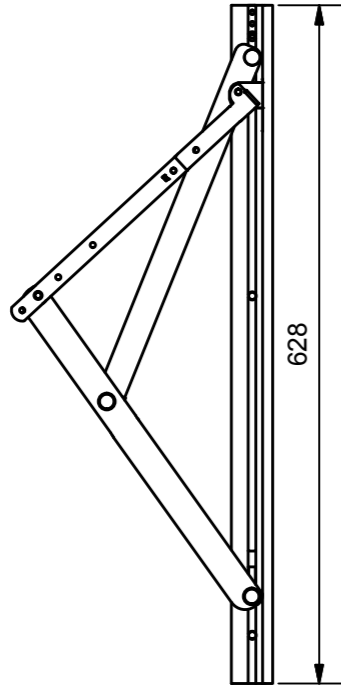
Art. nr. 207605  
Topsving, træ-alu, M5  
Rammevægt max. 70 kg



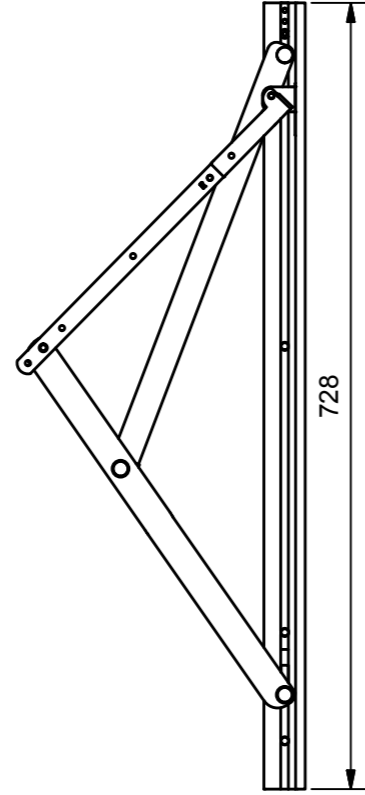
Art. nr. 207606  
Topsving, træ-alu, M6  
Rammevægt max. 70 kg



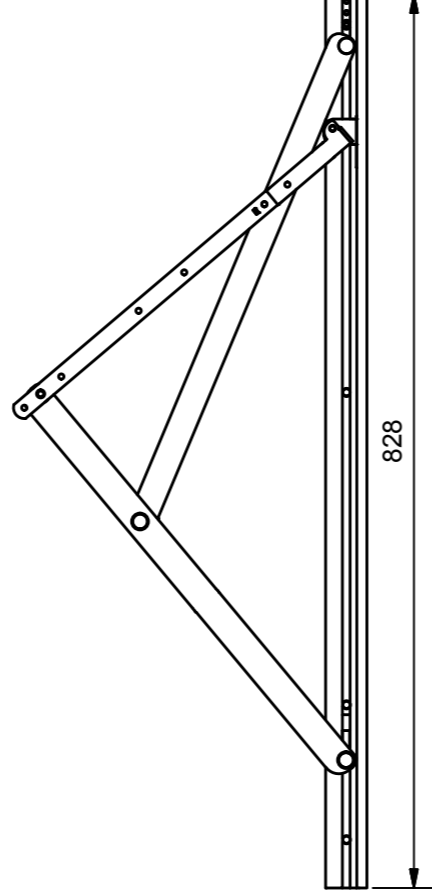
Art. nr. 207607  
Topsving, træ-alu, M7  
Rammevægt max. 70 kg



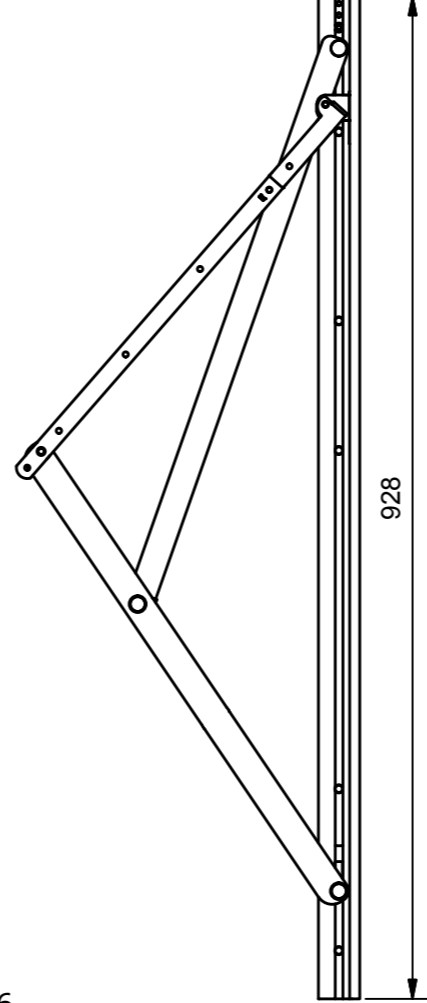
Art. nr. 207608  
Topsving, træ-alu, M8  
Rammevægt max. 70 kg



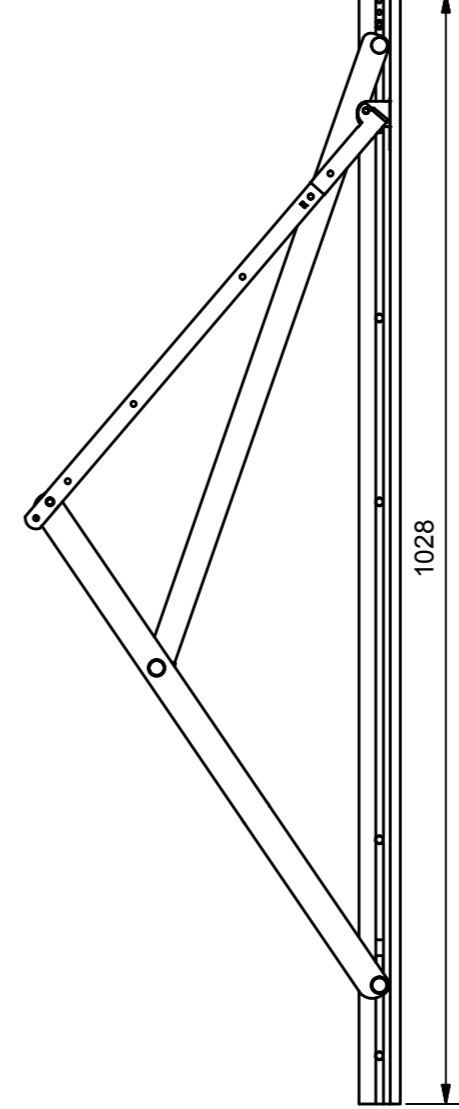
Art. nr. 207609  
Topsving, træ-alu, M9  
Rammevægt max. 70 kg



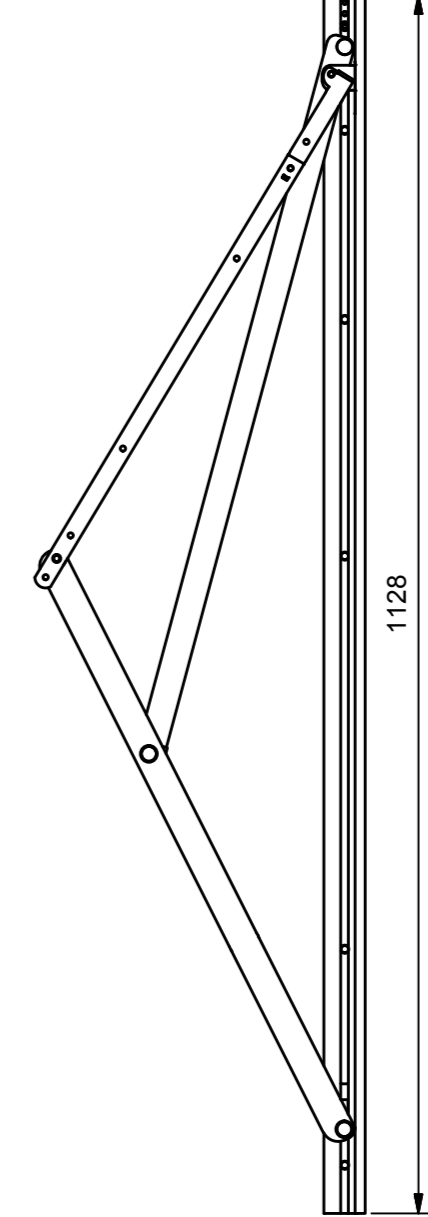
Art. nr. 207610  
Topsving, træ-alu, M10  
Rammevægt max. 70 kg



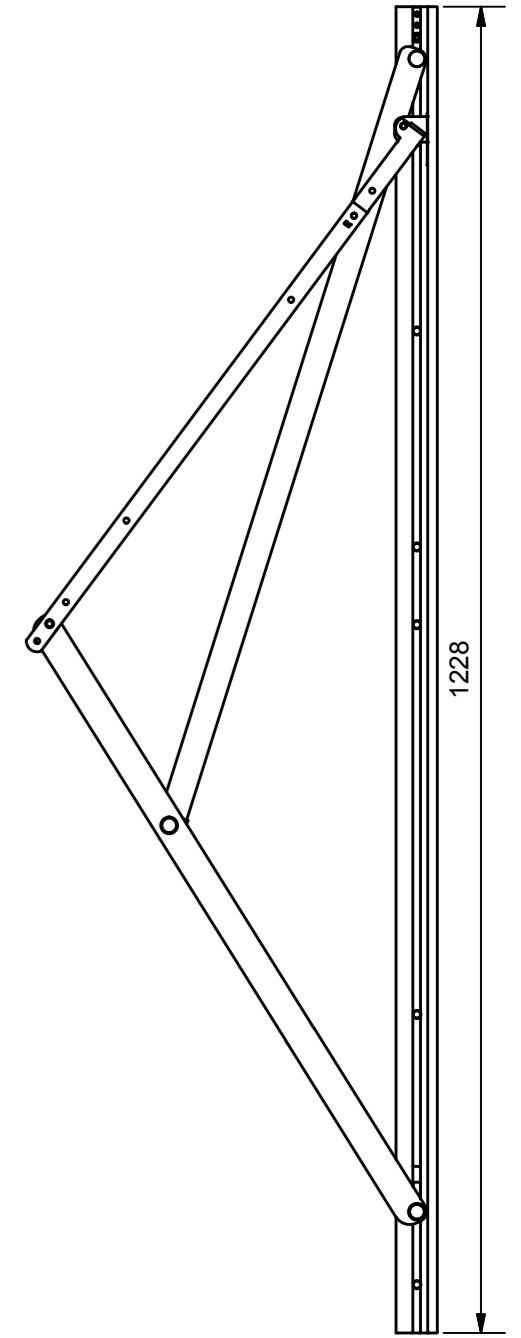
Art. nr. 207611  
Topsving, træ-alu, M11  
Rammevægt max. 70 kg



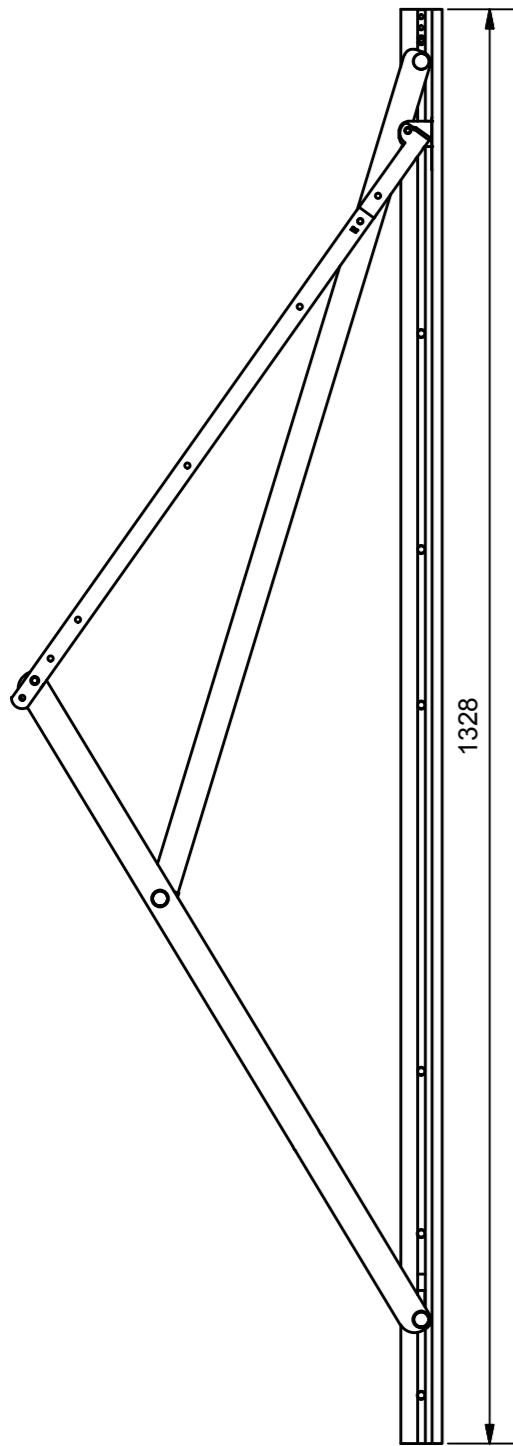
Art. nr. 207612  
Topsving, træ-alu, M12  
Rammevægt max. 70 kg



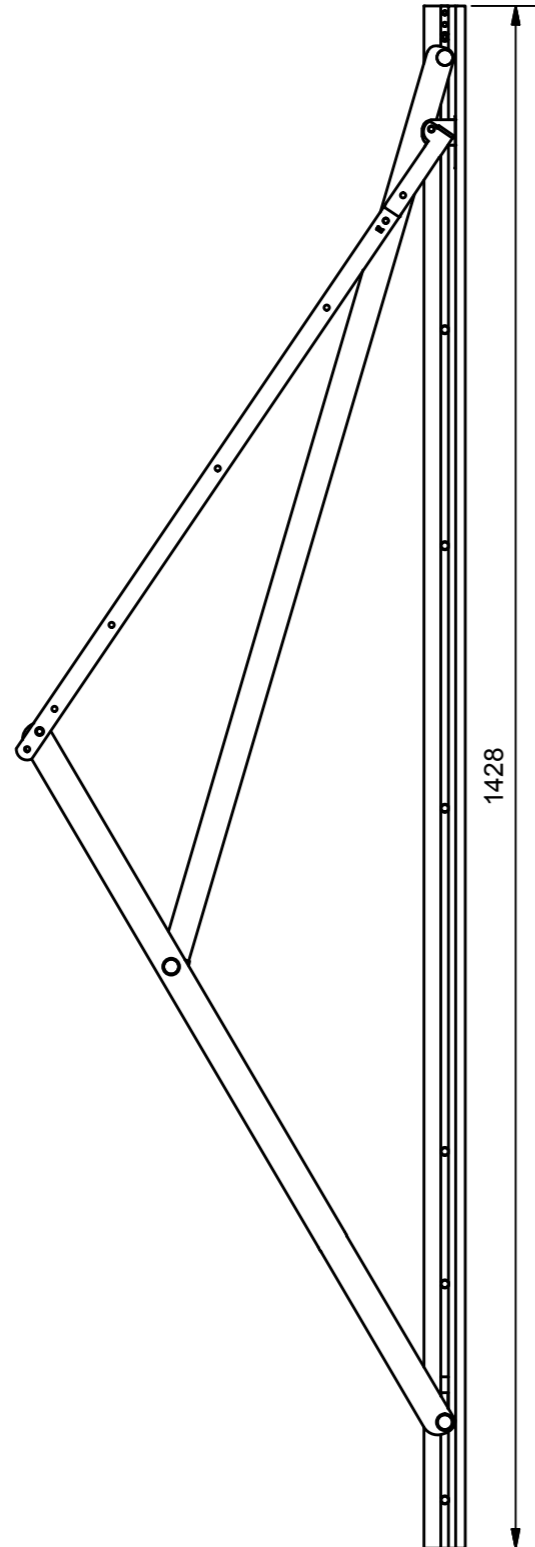
Art. nr. 207613  
Topsving, træ-alu, M13  
Rammevægt max. 70 kg



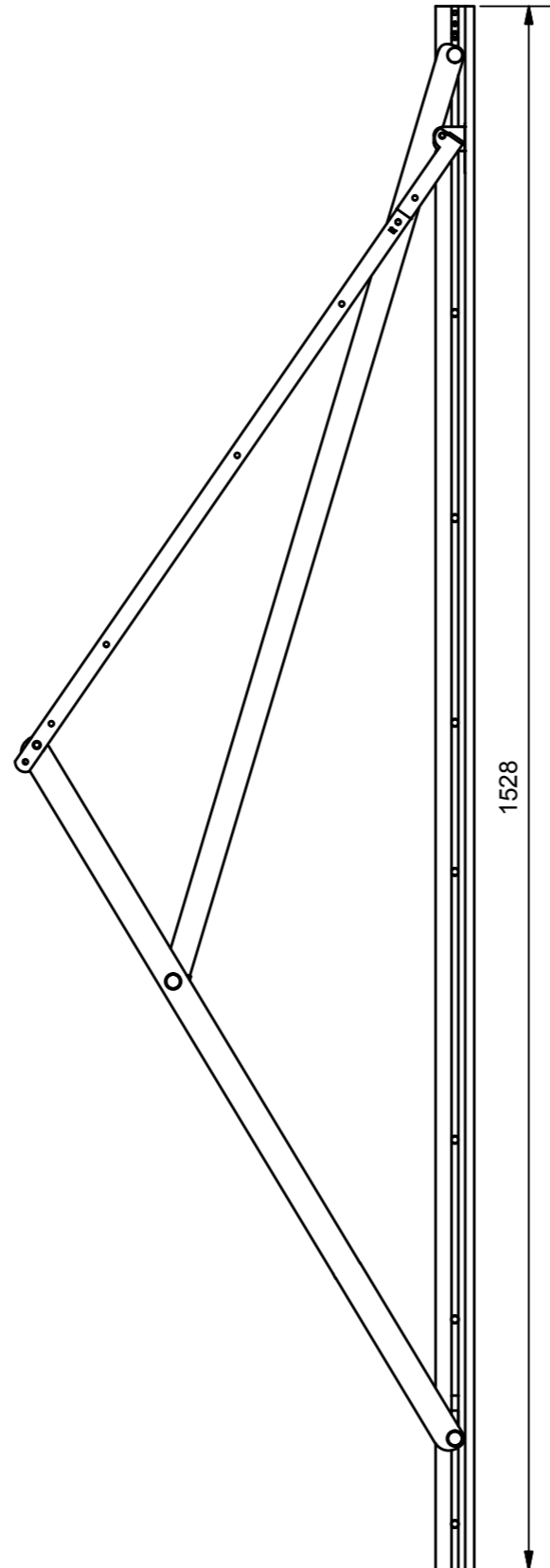
Art. nr. 207614  
Topsving, træ-alu, M14  
Rammevægt max. 70 kg




Art. nr. 207615  
Topsving, træ-alu, M15  
Rammevægt max. 70 kg



Art. nr. 207616  
Topsving, træ-alu, M16  
Rammevægt max. 70 kg



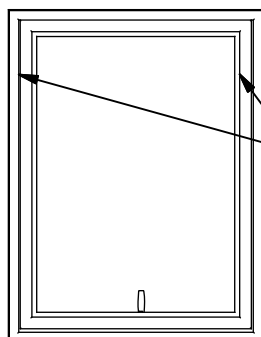
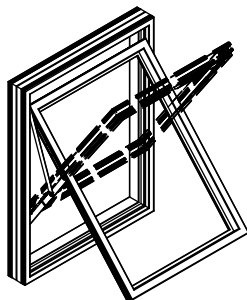
Anvend skruer som Red Horse:

 Undersænket hoved  
SPS CSH-R 3,3 x 23 TX 10 TC

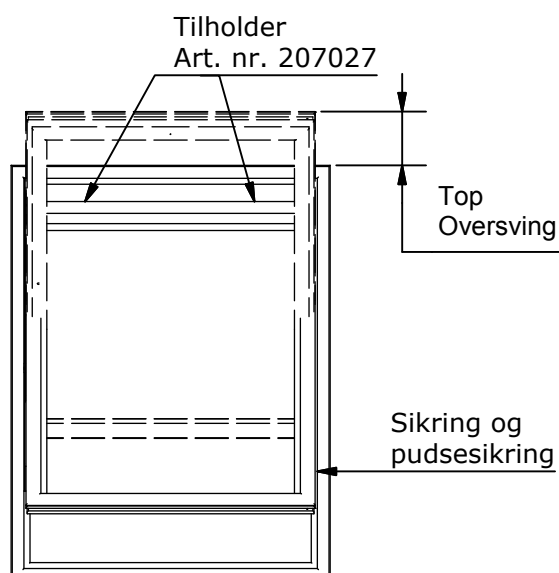
# Garant M-7

## Topsving

Standard træ-aluprofiler



Topsving beslag, træ-alu  
Art. nr. 207605-207616



Art. nr.	Rammehøjde Min - Max.	Beslag- længde mm	Top-oversving
207605	423-522 mm	428	ca. 38-137 mm
207606	523-622 mm	528	ca. 38-137 mm
207607	623-722 mm	628	ca. 38-137 mm
207608	723-822 mm	728	ca. 38-137 mm
207609	823-922 mm	828	ca. 38-137 mm
207610	923-1022 mm	928	ca. 38-137 mm
207611	1023-1122 mm	1028	ca. 38-137 mm
207612	1123-1222 mm	1128	ca. 38-137 mm
207613	1223-1322 mm	1228	ca. 38-137 mm
207614	1323-1422 mm	1328	ca. 38-137 mm
207615	1423-1522 mm	1428	ca. 38-137 mm
207616	1523-1573 mm	1528	ca. 38-137 mm

Et vindue med min. rammehøjde giver 38 mm oversving.  
Et vindue med max. rammehøjde giver 137 mm i oversving.  
Ovenstående er baseret på MILA's anbefalede profiler. En tyk karm vil reducere oversvinget, en smal vil forøge det.

### Montering af vindue i bygning:

Det er nødvendigt at være omhyggelig med montage af beslag på både karm og ramme, samt når vinduet monteres i bygningen. For at undgå at rammen hænger, indsættes diagonal opklodsning mellem karm og vindueshul. Jvf. Vindueindustriens anvisning.

Karmen skal justeres og fastholdes, så der opnåes korrekt afstand imellem karm og ramme. Den foreskrevne afstand for topsving beslag er 9,5 +1/-0 mm på karmen.

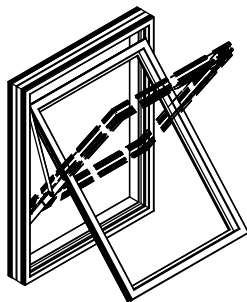
COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk



# Garant M-7

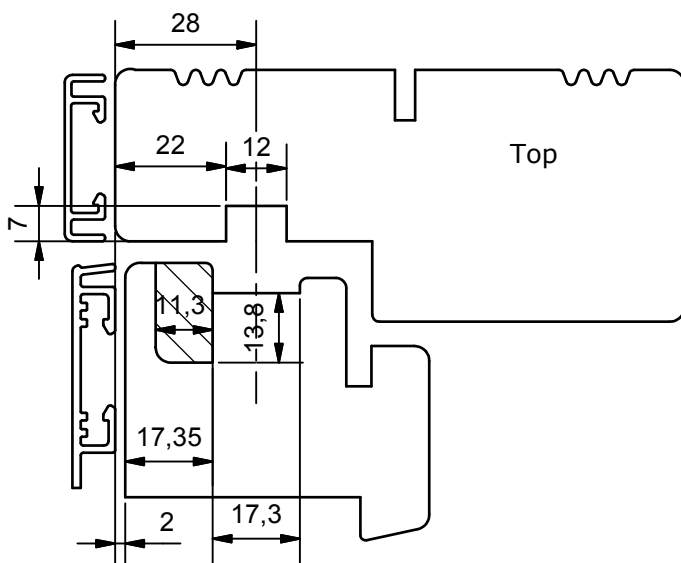
## Topsving

Standard træ-aluprofiler

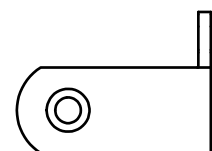
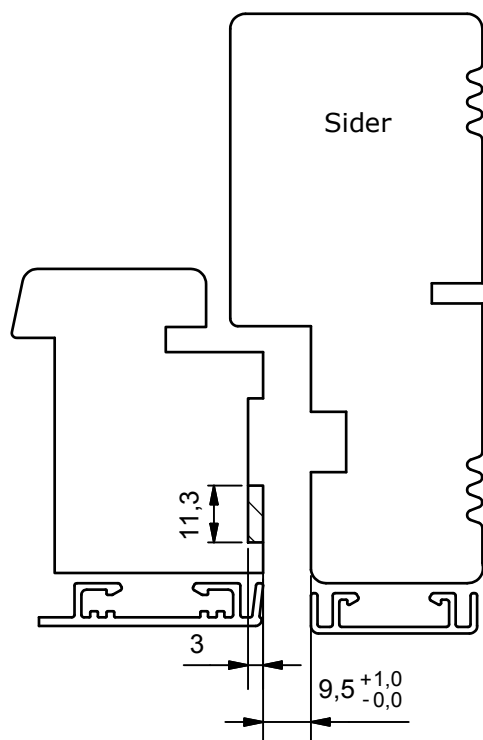
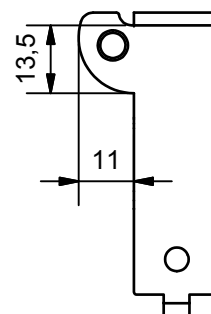


Art. nr. 207605 - 207616.

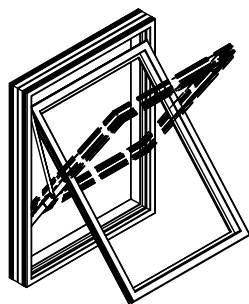
Rammen efterbearbejdes på øverste hjørners lodrette sideflade  
 Beslaget er designet til alubeklædte træprofiler.  
 Omdrejningspunktet er flyttet udenfor noten, (8,5 mm udad),  
 for at rammen kan vendes.



Art. nr. 207605-207616



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk



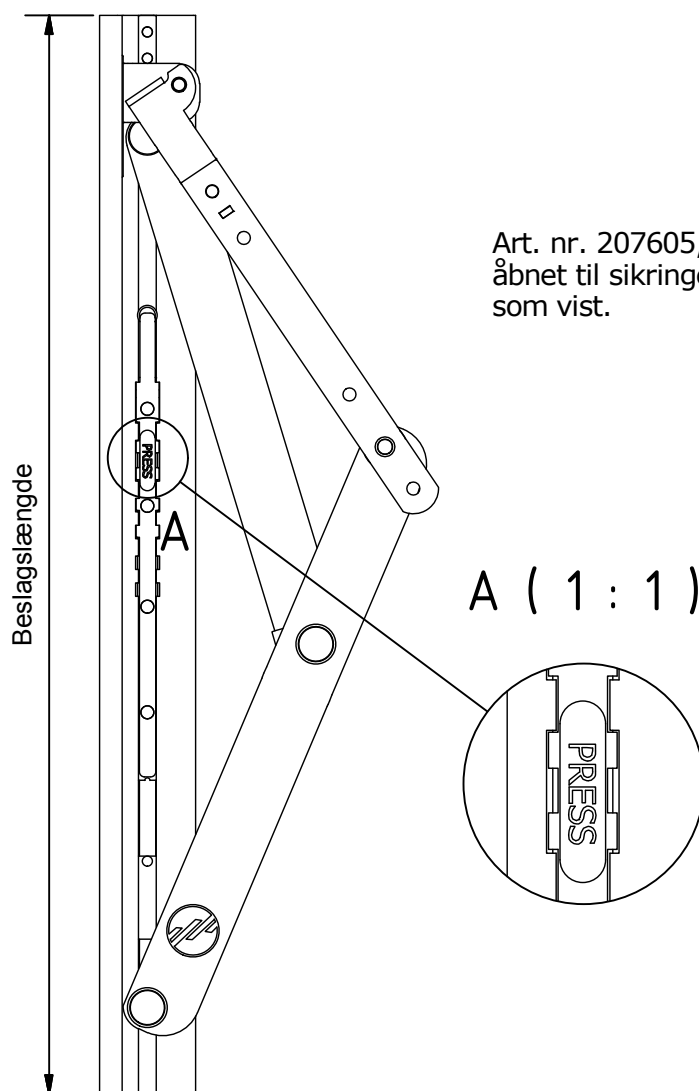
## Topsving beslag.

Et sæt består af 2 dele, et højre og et venstre beslag.

Sikring og pudsesikring er indbygget i venstre beslag.

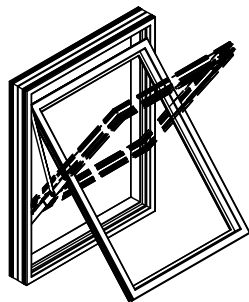
Sikringen har 2 positioner, der både kan bruges når man åbner og vender rammen for pudning. Når rammen trækkes ind efter, vil sikring automatisk gå i indgreb uden yderligere betjening.

Brug altid størst muligt beslag. Beslagenes længder og de tilsvarende rammehøjder ses i skemaet på side 8-2



Art. nr. 207605, venstre beslag  
åbnet til sikringens 2. position  
som vist.

# Garant M-7 Topsving

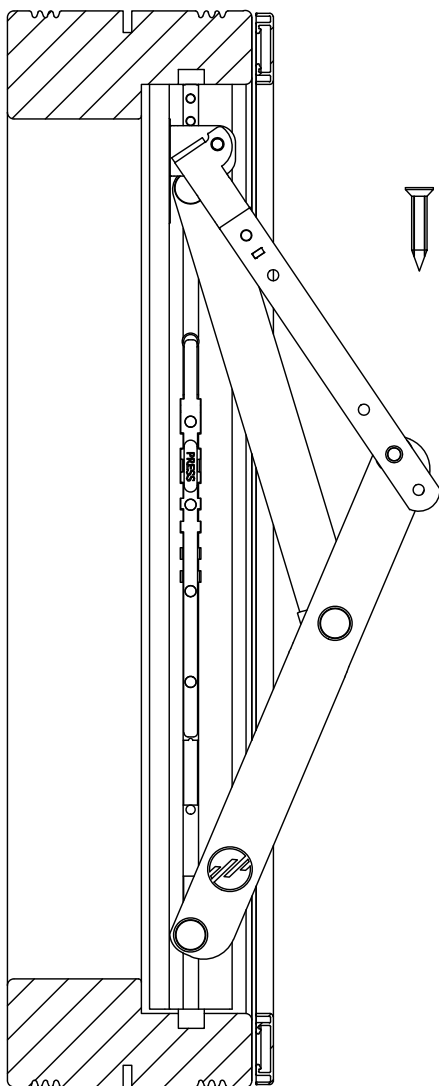


Standard træ-aluprofiler

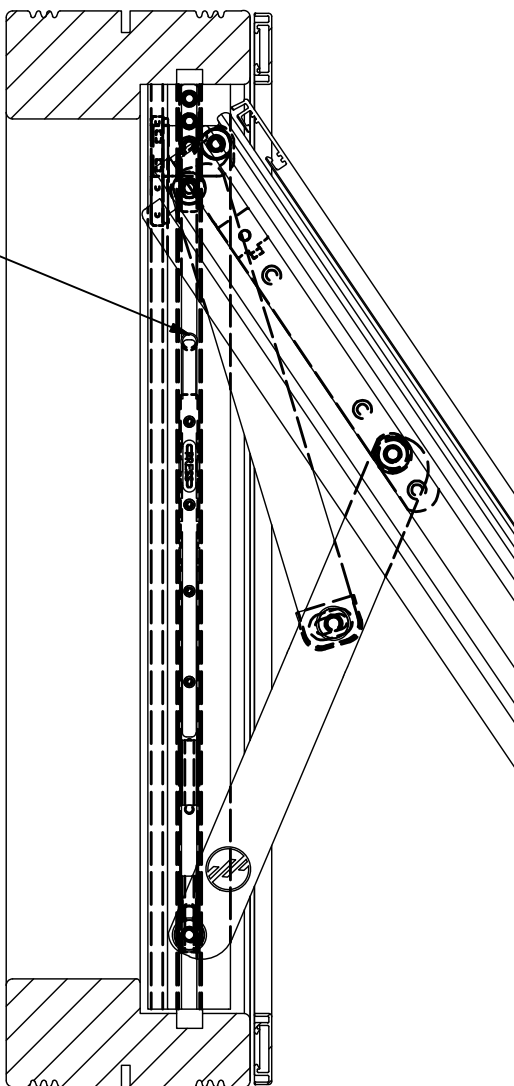


## Beslåning:

1. Beslaget monteres i karmen.



2. Rammen monteres i beslaget.

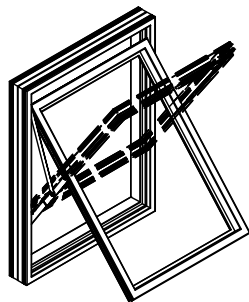


Anvend skruer som Red Horse:

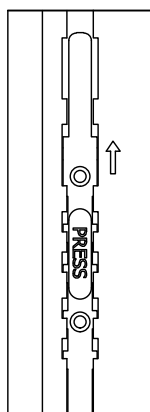


Undersænket hoved  
SPS CSH-R  
3,3x23  
TX10 TC

3. Luk og vend rammen, for at kontrollere om alt fungerer korrekt.  
Beslaget bør smøres, før vinduet leveres.

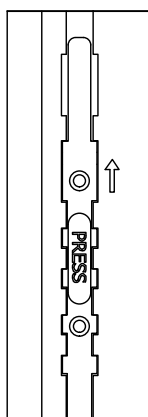


### Betjening af sikring:



Når vinduet er lukket er sikringen trykket ned i aluskinnen og er ikke i indgreb.

Fig. 1



Når vinduet åbnes, bevæges den integrerede sikring opad til den går i indgreb i de 3 første hak i aluskinnen. Vinduet er nu ca. 90 mm åbent.

Fig. 2

For at lukke vinduet:  
Når rammen trækkes ind efter, vil sikring automatisk gå i indgreb uden yderligere betjening.

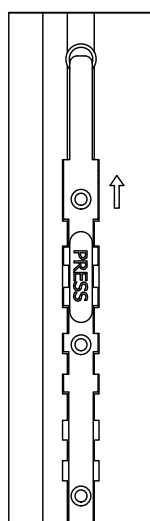


Fig. 3

Åbning udover første position der ses på fig. 2  
Hold fast i rammens greb med den ene hånd og pres sikringen ned til den er fri af hakkene i aluskinnen med den anden.  
Rammen kan trækkes til for at lukke vinduet.

### Vending til pudsestilling.

Når rammen vendes til pudsestilling, presses sikringen ned, mens den passerer de udstansede hak i skinnen, rammen kontrolleres imens med den anden hånd.

Fortsæt åbningen til armlængde. Derefter fortsættes rammens vending ved kontrolleret træk i top af rammen.

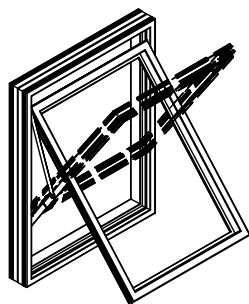
Bevar kontrollen over rammens bevægelse under hele vendingen, indtil sikringen går i indgreb igen, som vist på fig. 3. Rammen er nu fastholdt i pudsestilling.

Rammen kan drejes videre til positionen på fig. 2, ved at trykke sikringen ned og fortsætte rammens bevægelse.

Efter pudsning presses sikringen ned igen, for at kunne passere de udstansede hak, imens rammen forsigtigt skubbes væk fra karmen igen. Kontroller rammens bevægelse under hele vendingen, ved først at tage fat i rammens top, derefter grebet, når dette er inden for rækkevidde igen.

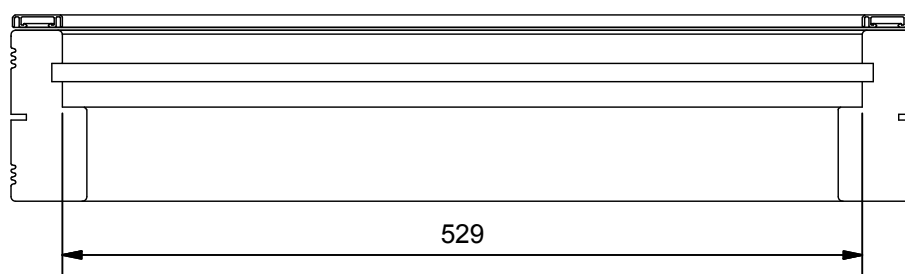
# Garant M-7 Topsving

Standard træ-aluprofiler



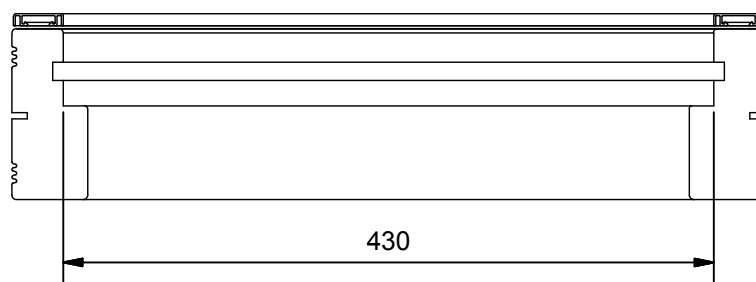
Maximum rammehøjde 522 mm

Maximum rammehøjde opnåes når der næsten er plads til næste størrelse beslag.



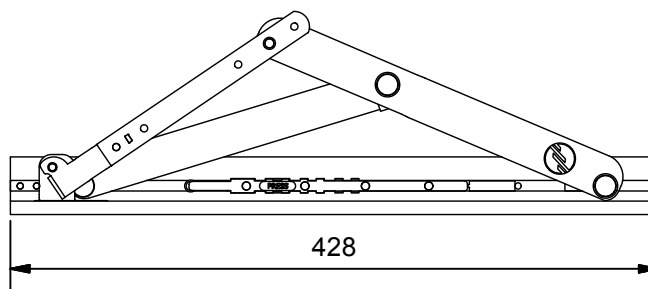
Minimum rammehøjde 423 mm

Der skal være lidt luft under alu-skinnen for at undgå ridser.

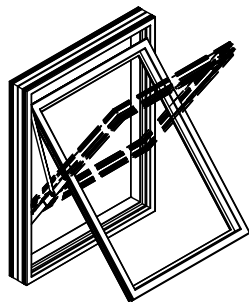


## Rammehøjde:

Beslaglængde  
Art. nr. 207605 er 428 mm  
Længden springer 100 mm  
imellem hver størrelse.



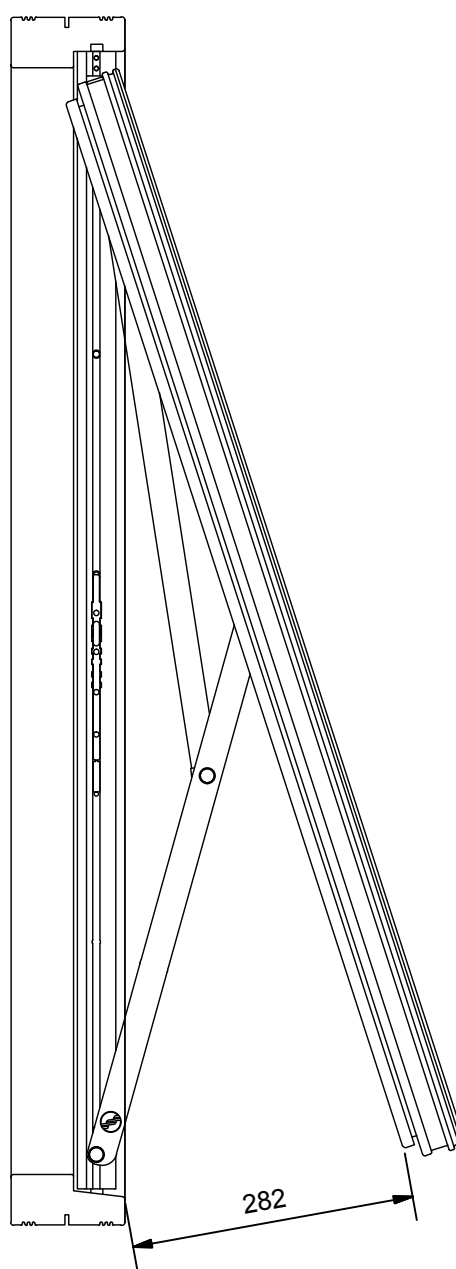
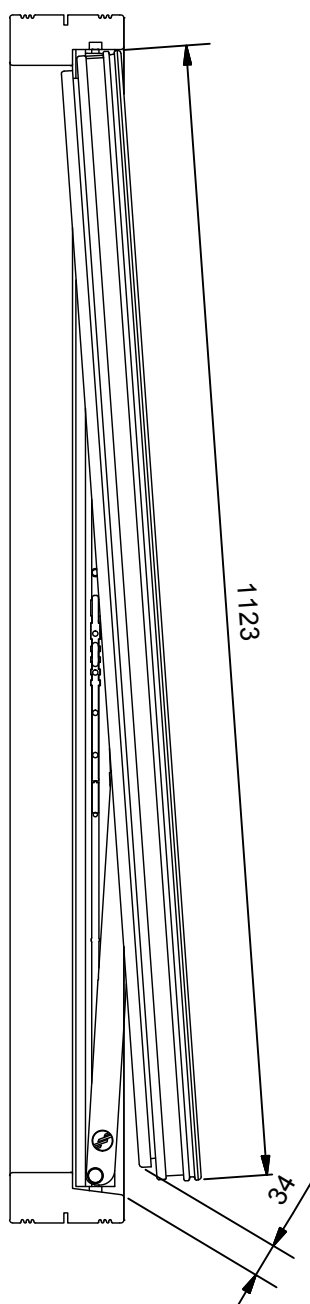
COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)



### Sikrings positioner:

Tegningen viser M12. 1126 mm ramme med sikring i 2 forskellige positioner.

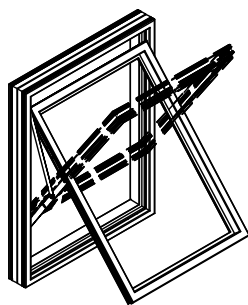
1. hak åbner rammen 80-90 mm.
2. hak er en udluftningsstilling, med en større åbning.



# Garant M-7

## Topsving

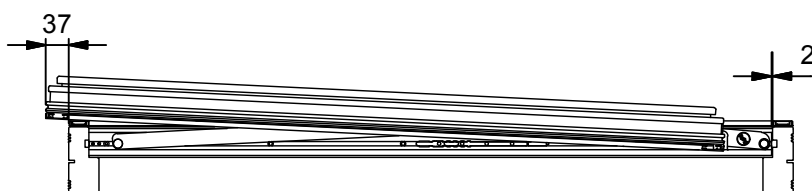
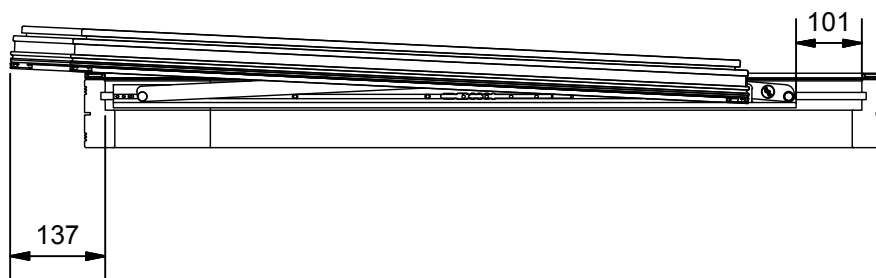
Standard træ-aluprofiler



Hvis rammen vendes til den støder imod karmen vil oversving være min. 38 mm og max 137 mm

M12 max. ramme  
1222 mm ramme

M12 min. ramme  
1123 mm ramme

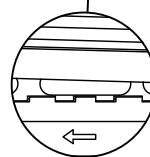
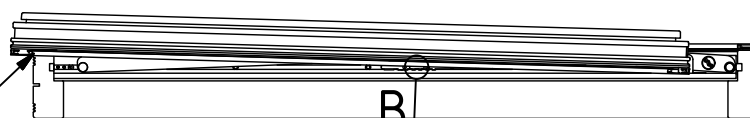


### Oversving når rammen er vendt til pudsestilling:

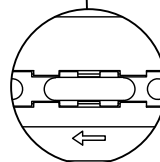
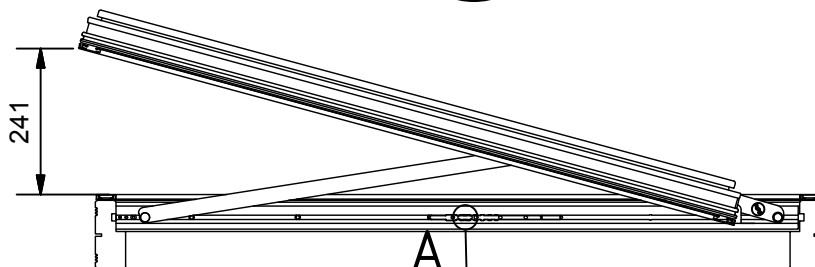
Vendes rammen til 1. gang sikringen går i indgreb, vil der være god afstand mellem ramme og murværk og oversvinget vil med meget stor sandsynlighed ikke få konsekvenser.

Vendt til 2. position

Kollision



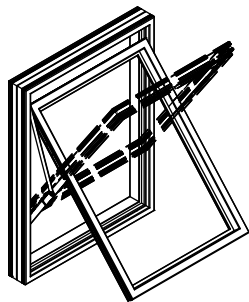
B ( 1 : 2 )



A ( 1 : 2 )

# Garant M-7

## Topsving



Standard træ-aluprofiler



Art. Nr. 207605-207616

Tilladte rammestørrelser og vejledende åbninger

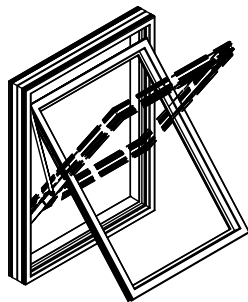
Rammevægt max. 70 kg

Rammehøjde	1573		45	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1500		45	45	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1400		45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1300		45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	1200			45	45	45	60	60	60	60	60	60	60	
	1100			45	45	45	45	60	60	60	60	60		
	950				45	45	45	45	60	60	60			
	900					45	45	45	45	45				
	800						45	45	45					
	700							45	45					
	600													
	500													
	423													
		400	470	520	600	700	800	900	1030	1100	1200	1300	1400	1515
		Rammebredde												

60	Min. 60 cm åbningshøjde, min. 50 cm åbningsbredde og H+B= min. 150 cm
45	Min. 50 cm åbning og HxB= min. 0,33 m <sup>2</sup> (UK)

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

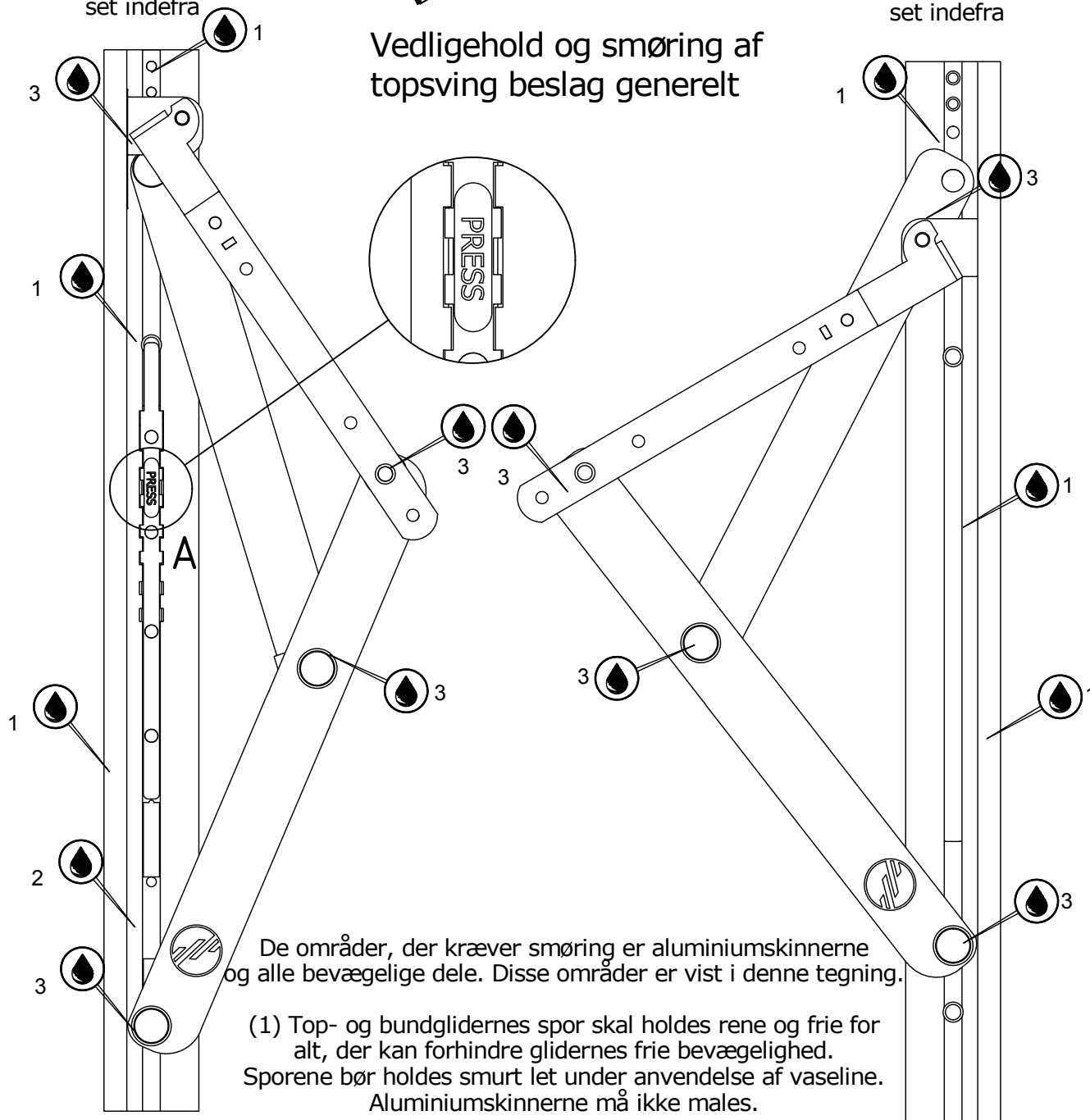




Venstre beslag  
set indefra

Højre beslag  
set indefra

**Vedligehold og smøring af  
topsving beslag generelt**



De områder, der kræver smøring er aluminiumskinnerne og alle bevægelige dele. Disse områder er vist i denne tegning.

(1) Top- og bundglidernes spor skal holdes rene og frie for alt, der kan forhindre glidernes frie bevægelighed. Sporene bør holdes smurt let under anvendelse af vaseline. Aluminiumskinnerne må ikke males.

(2) Sikring bør smøres under fremstilling af vinduet, da der ellers kan komme afskrabning fra bagsiden af aluskinne.

(3) Alle nittepunkter.

Smøres efter behov. Min. en gang om året, skal du bruge syrefri olie eller vaseline

Når vinduet er monteret på steder med aggressivt miljø, f.eks. ved havet eller forurenende industri, skal der smøres oftere, efter behov

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# 9

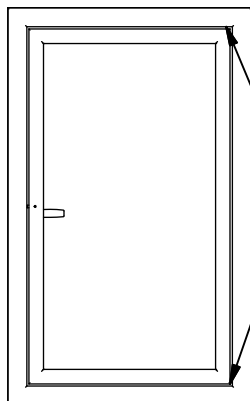
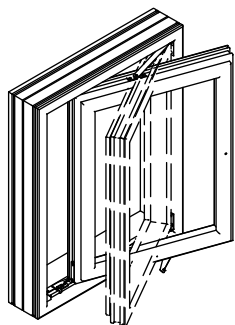
## Sidesving. 7° skrå bundfals, træ

Side 9-1 til 9-9



**Garant M-7**  
Sidesving, 7° skrå bundfals

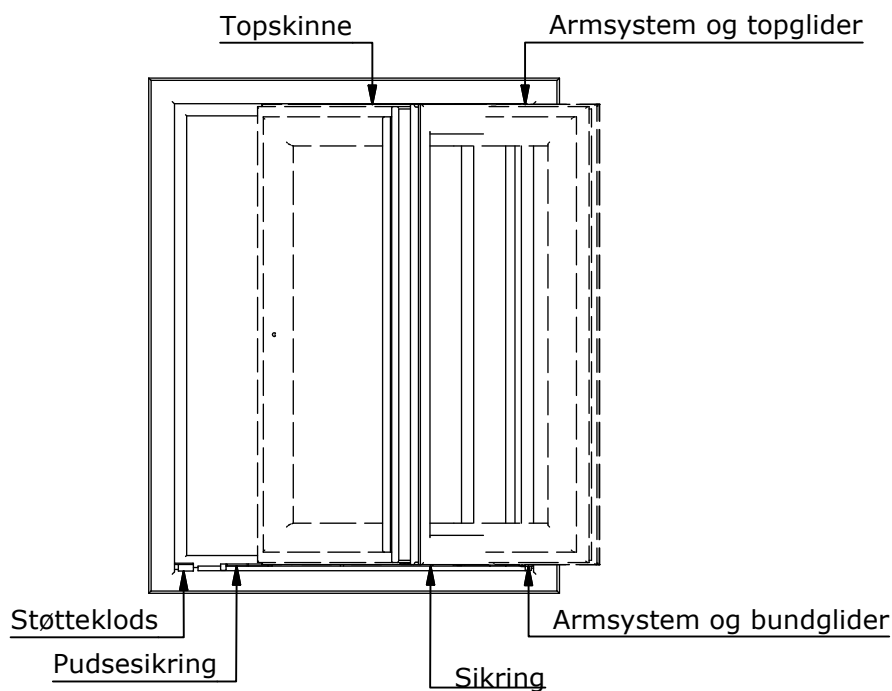
Standard træprofiler



Sidesving beslag  
Art. nr. 207230 - 207240

Sidesving beslag		
Rammebredde	Art. Nr.	Pudsesikring kan anvendes i
302-468 mm	207230 RH 207232 LH	Kan ikke anvendes
469- 635 mm	207234 RH 207236 LH	540-635 mm
636-822 mm	207238 RH 207240 LH	660- 822 mm

Alle sidesving beslag leveres med børne-og pudsesikring.  
Vær opmærksom på rammestørrelse.

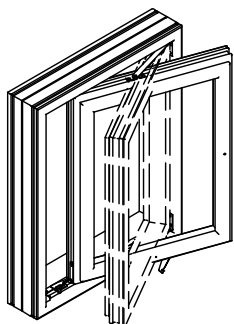


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

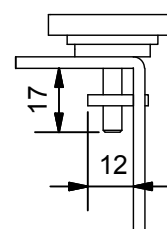
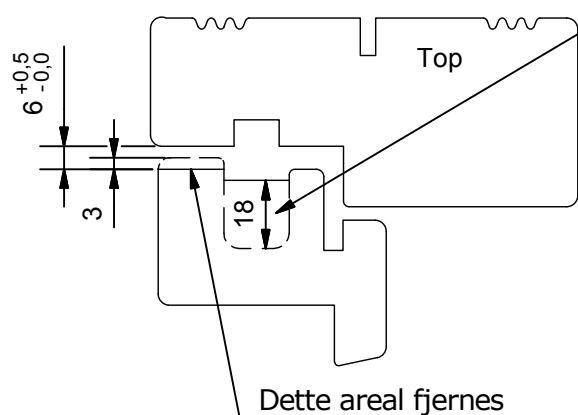
# Garant M-7

## Sidesving, 7° skrå bundfals

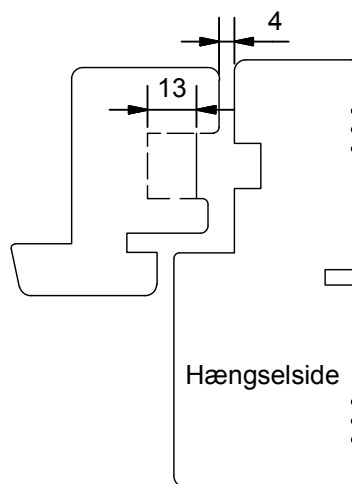
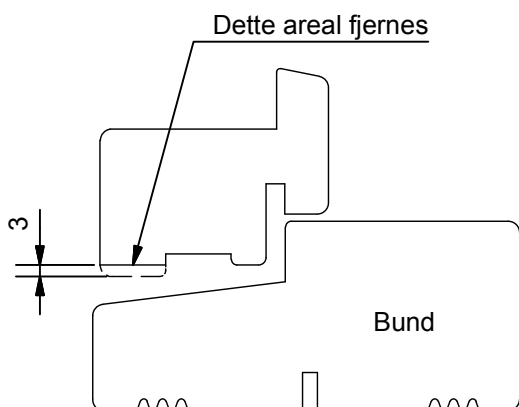
Standard træprofiler



Ca. 18x13 fjernes i notbredden, i hængselssiden, for at gøre plads til topglideren.



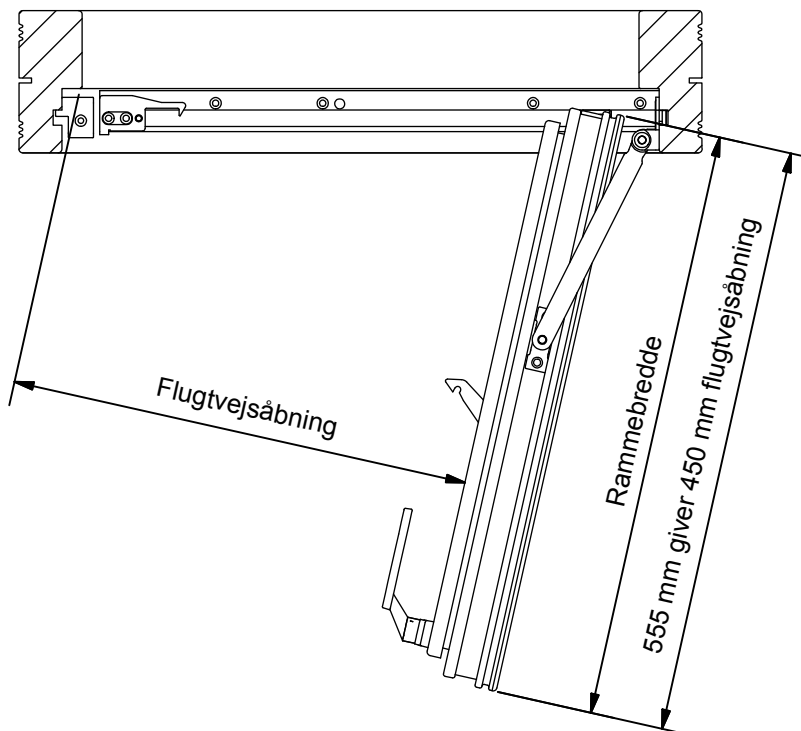
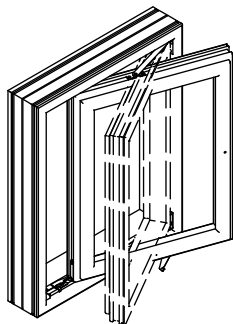
**Bemærk!:** Beslaget har brug for min. 4 mm luft hvor det monteres. Funktionen skal kontrolleres i det aktuelle profil. Kontakt MILA, hvis dette giver problemer.



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

**Garant M-7**  
Sidesving, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



**Flugtvejsåbning**

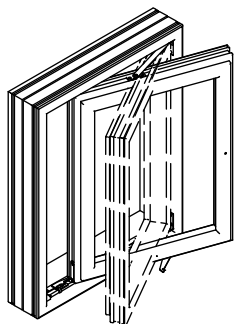
Art. Nr.	Beskrivelse 1	Beskrivelse 2	Flugtvejsåbning
207230	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals, Højre	Rammebredde 302-468 mm, 45 kg	204-365 mm
207232	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals, Venstre	Rammebredde 302-468 mm, 45 kg	204-365 mm
207234	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals, Højre	Rammebredde 469-635 mm, 45 kg	365- 520 mm
207236	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals, Venstre	Rammebredde 469-635 mm, 45 kg	365- 520 mm
207238	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals, Højre	Rammebredde 636-822 mm, 45 kg	520-697 mm
207240	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals, Venstre	Rammebredde 636-822 mm, 45 kg	520-695 mm

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

# Garant M-7

## Sidesving, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



Art. Nr.	Beskrivelse 1	Beskrivelse 2
207230-2072232	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals	Rammebredde 302-468 mm, 45 kg
207234-2072236	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals	Rammebredde 469-635 mm, 45 kg
207238-207240	M-7 Sidesving, 7° skrå bundfals	Rammebredde 636-822 mm, 45 kg

1: Rammevægt max 45 kg

2: Glas skal monteres med diagonal oplødsning

Ramme højde	1200				45	45	45	45	60
	1100				45	45	45	45	60
	1000				45	45	45	45	60
	900				45	45	45	45	60
	800				45	45	45	45	60
	700					45	45	45	
	600								
	500								
	400								
	300								
		302	400	500	555	650	700	750	822
		Rammebredde							

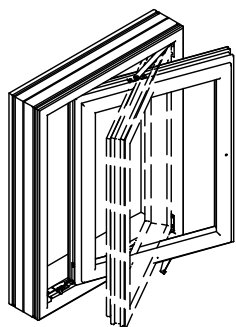
60	Min. 60 cm åbningshøjde, min. 50 cm åbningsbredde og H+B= min. 150 cm
45	Min. 45 cm åbning og HxB= min. 0,33 m <sup>2</sup> (UK)

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

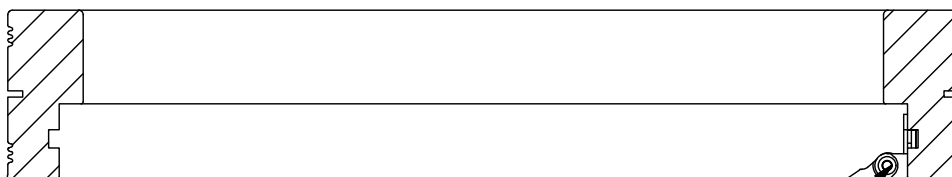
# Garant M-7

## Sidesving, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler

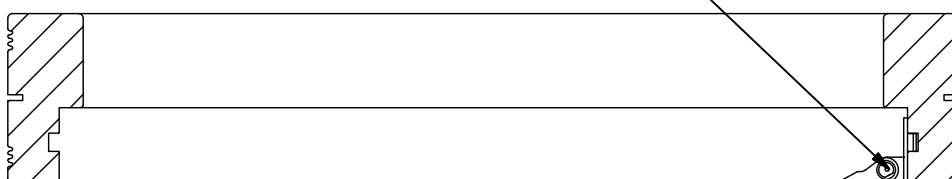


Top

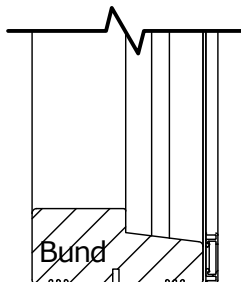
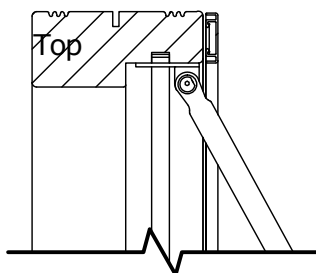


Når vinduet er monteret i bygningen, kan rammen justeres sideværts ved at dreje på justeringsskruen med en 4 mm umbraconøgle.

Bund



Snit



Monter armsystemet:

Ved en højrehængt ramme skal karmkonsollet sidde i højre side.

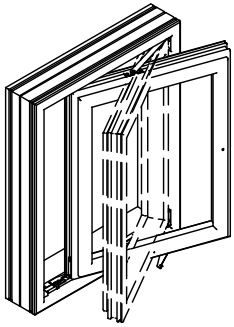
- Karmkonsollet i toppen placeres i noten og skydes helt op imod toppen.
- Karmkonsollet i bunden placeres i noten og skydes helt imod bunden.
- Fastgør med 4 mm skruer i passende længde.

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

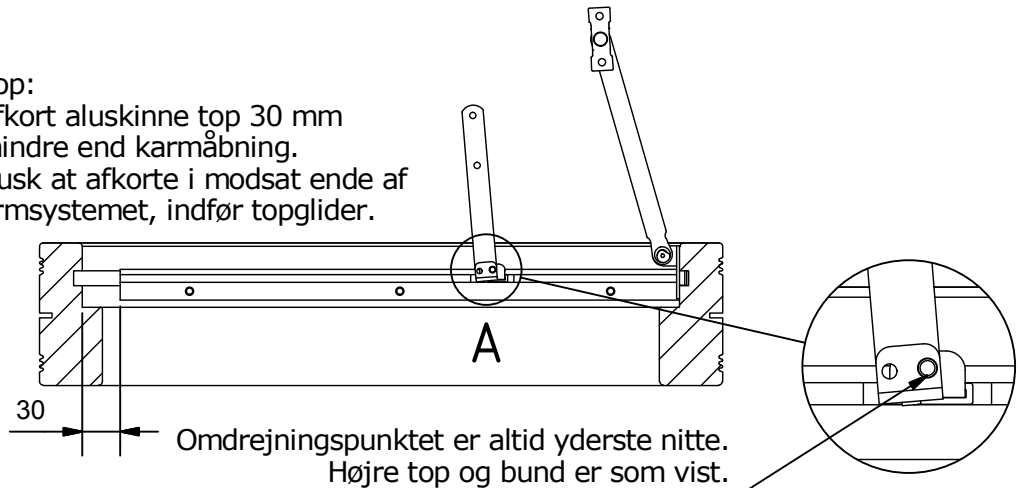
# Garant M-7

## Sidesving, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler

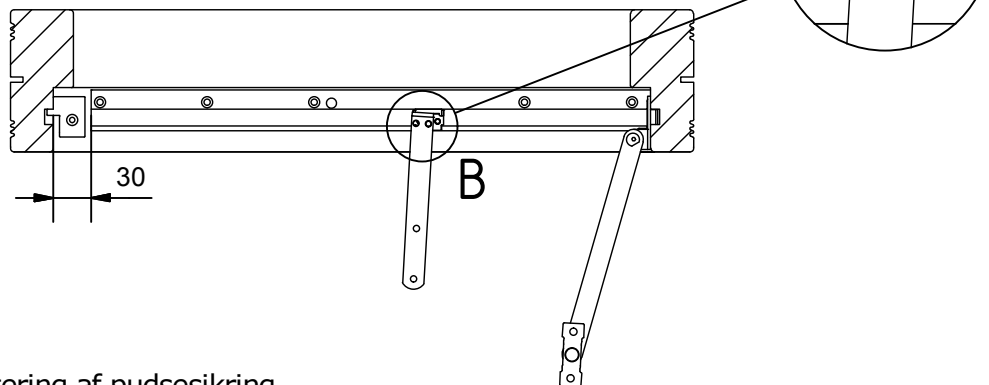


Top:  
Afkort aluskinne top 30 mm mindre end karmåbning.  
Husk at afkorte i modsat ende af armsystemet, indfør topglider.



Omdrejningspunktet er altid yderste nitte.  
Højre top og bund er som vist.

Bund:  
Monter løfteklods Art. nr. 207024/ 207225 H/V i grebsiden.  
Afkort aluskinne bund 30 mm mindre end karmåbning.  
Husk at afkorte i modsat ende af armsystemet.  
Dette af hensyn til frigang af armsystemet.  
Husk at indføre bundglider i aluskinnen før iskruning.



Montering af pudsesikring.

Denne sikring vil fastholde rammen, så glasset kan pudses på udvendig side.

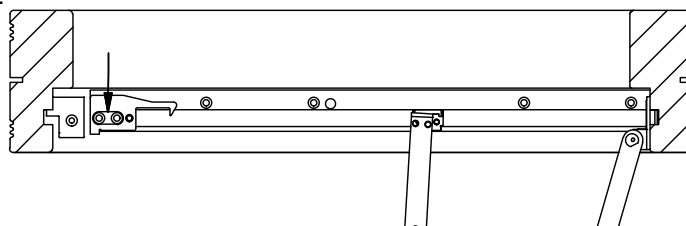
Pudsesikrings placering bestemmes af rammens størrelse og den ønskede pudsestilling. Pudsesikrings bundklods må dog ikke stikke ud over bundskinnens ende.

Rammen monteres i karmen og vendes til den ønskede pudsestilling.

Pudsesikringen placeres så den har fat om bundglideren.

Der laves markering gennem bundklodsens skruehuller og bores 2 stk.

Ø4,5 mm huller gennem bundskinnen. Sikringen monteres med 3 stk. 4 mm skruer

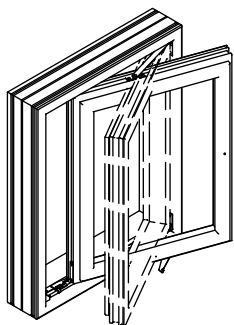


COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

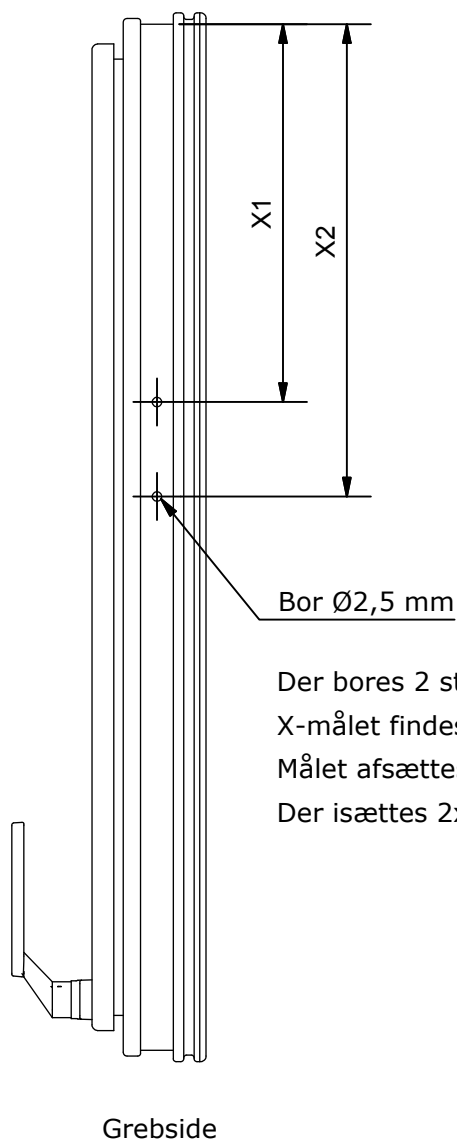


**Garant M-7**  
Sidesving, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



Beslagside.



Sidesving beslag		
Art. Nr.	X1	X2
207230	164 mm	201 mm
207232		
207234	264 mm	301 mm
207236		
207238	364 mm	401 mm
207240		

Bor Ø2,5 mm

Der bores 2 stk. Ø2,5 mm hul i noten.

X-målet findes i skemaet.

Målet afsættes som vist i top og bund

Der isættes 2x4 mm skruer af min. 25 mm længde

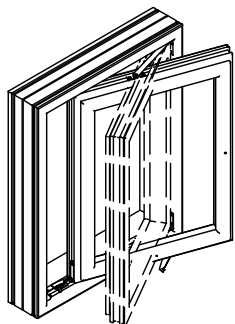
Grebside

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

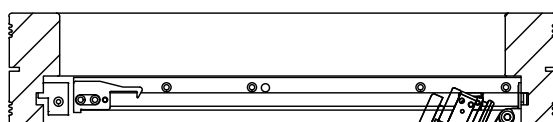
# Garant M-7

## Sidesving, 7° skrå bundfals

Standard træprofiler



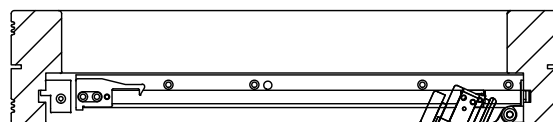
Rammen skydes ind over armsystemet og fastgøres med 3,5 mm skruer med passende længde.



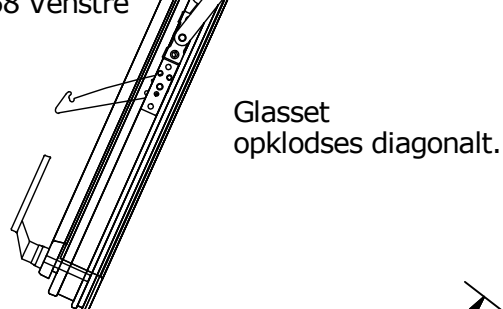
Montering af sikring i sidesving  
Art. nr. 207357 Højre/ 207358 Venstre  
Rammestørrelse iflg. skema



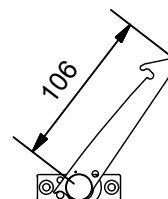
Glasset  
opklodses diagonalt.



Montering af sikring i sidesving  
Art. nr. 207357 Højre/ 207358 Venstre  
Rammestørrelse iflg. skema

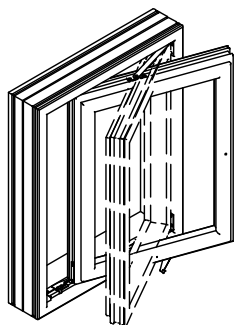


Glasset  
opklodses diagonalt.

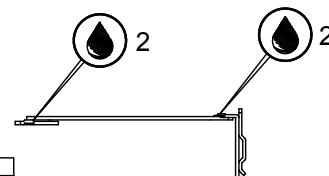
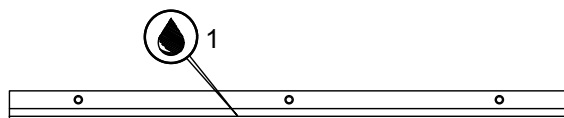
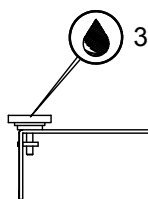


Art. nr. 207357 (Højre) / 207358 (Venstre)  
Krogen peger væk fra hængselsiden

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)



## Vedligehold og smøring af sidesving beslag for træ/ alu vinduer



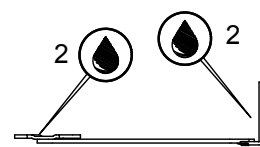
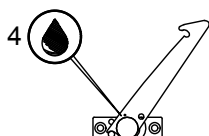
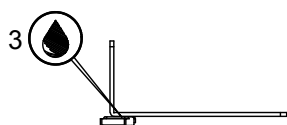
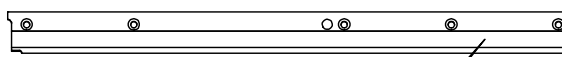
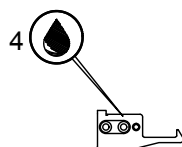
De angivne steder skal smøres mindst én gang om året. Hvis beslagene placeres i aggressivt miljø skal der smøres oftere efter behov.

Der anvendes syrefri olie over alt. Kun indiv. alu-skinne smøres i hvid vaseline.

Når beslaget bliver snævset vaskes det i almindelig opvaskemiddel med neutral Ph værdi.

1: Topskinnen ( olie)  
2: Armsystemets nitteforbindelser ( olie)  
3: Top- og bundglidemes nitteforbindelser ( olie)  
4: Sikringens nitteforbindelser ( olie)  
5: Bundskinnens glideflade ( vaseline)

Det er vigtigt at rengøre og smøre bundskinnens glideflade, da dette er meget vigtigt for beslagets lette gang.



# 10

## Friktionsbremser

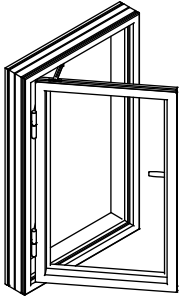
Side 10-1



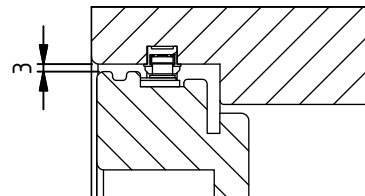
# Garant M-7

## Friktionsbremser

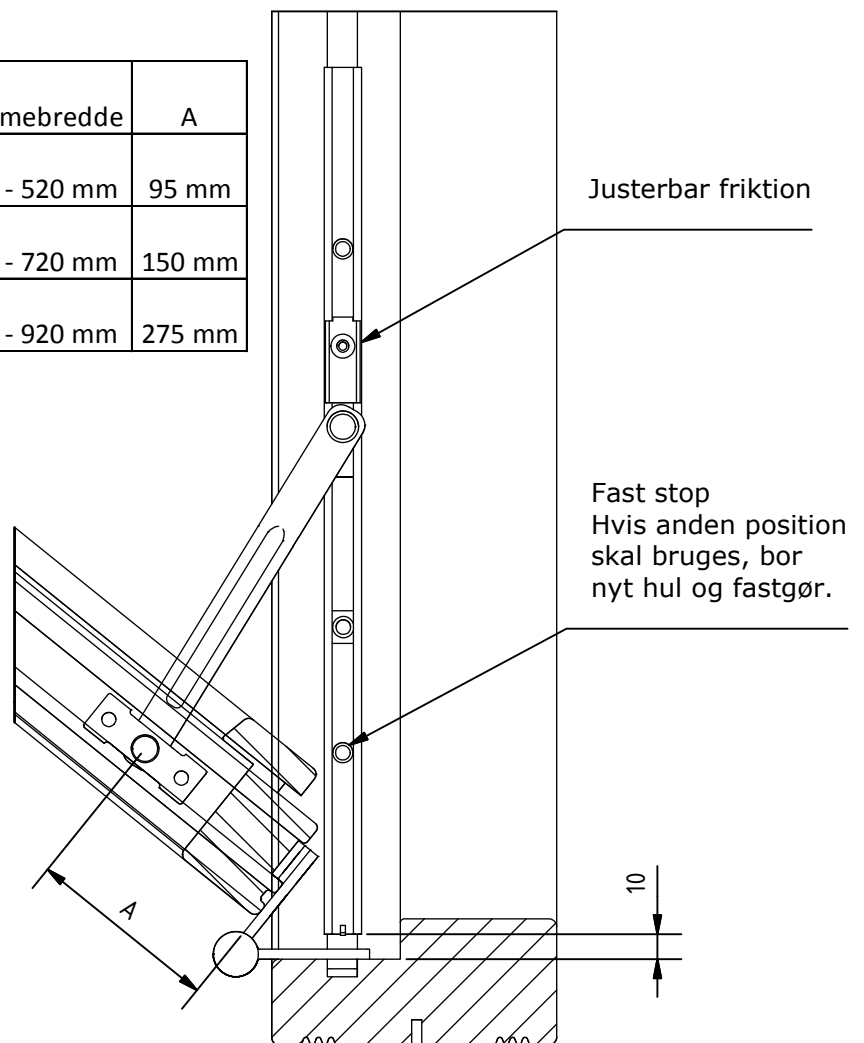
Standardprofiler



Lodret snit



Vandret snit



Art. Nr.	Friktionsbremser	Rammebredde	A
207020	Friktionsbremse 344 mm	320 - 520 mm	95 mm
207021	Friktionsbremse 544 mm	520 - 720 mm	150 mm
207022	Friktionsbremse 744 mm	720 - 920 mm	275 mm

COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on www.mila.dk

**11**

**Sikringsbeslag**

Side 11-1



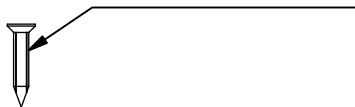
# Garant M-7

## Sikringsbeslag

Standardprofiler



Undersænket hoved  
3,8 - 4,0 x L



Sikringsbeslag:

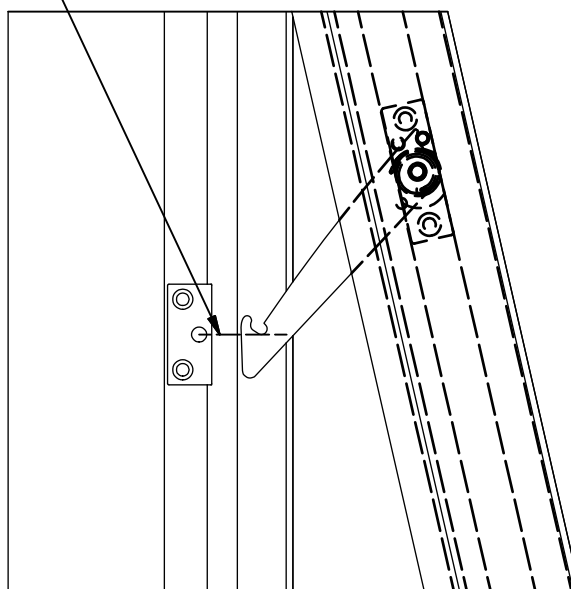
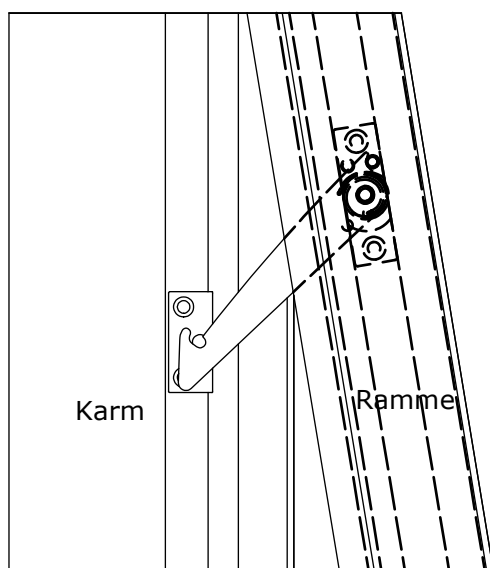
Art. nr. 207357 Højre

Art. nr. 207358 Venstre

Denne sikring kan monteres i både side og bund af vinduet.

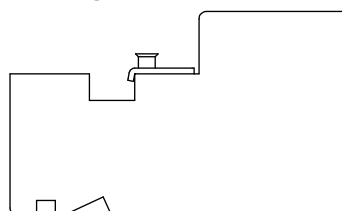
Krogen skal pege væk fra hængslet.

Tappen monteres så den rammer lidt under åbningen i krogen.



Vinduet i åben position  
Højre-sikring vist

Sikring monteret i side:



Sikring monteret i bund:



COPYRIGHT: This drawing is the property of Mila Beslag A/S. all rights reserved. Subject to technical changes. Look for updates on [www.mila.dk](http://www.mila.dk)

# 12

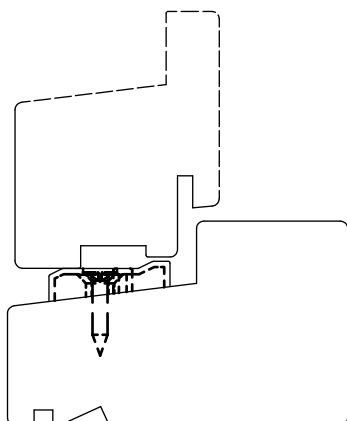
## Tilbehør

Side 12-1

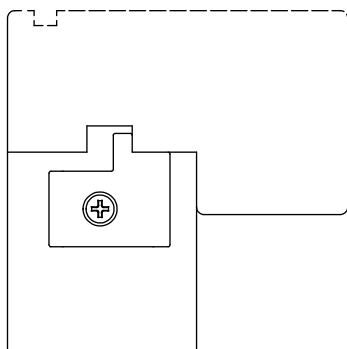




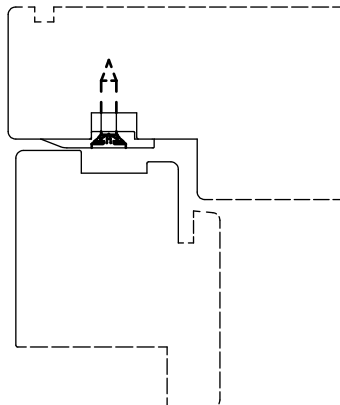
Undersænket hoved  
3,8 - 4,0 x L



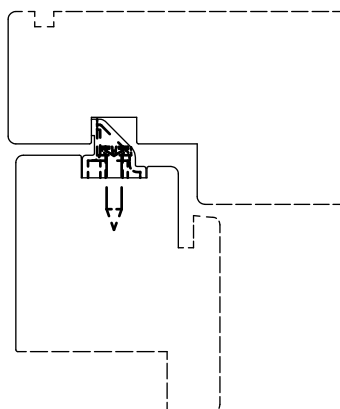
Løfteklods  
Art. nr. 207024 Højre  
Art. nr. 207025 Venstre



Styreklods  
Art. nr. 207026



Tilholder  
Art. nr. 207027



Sikkerhedsblik  
Art. nr. 207023

