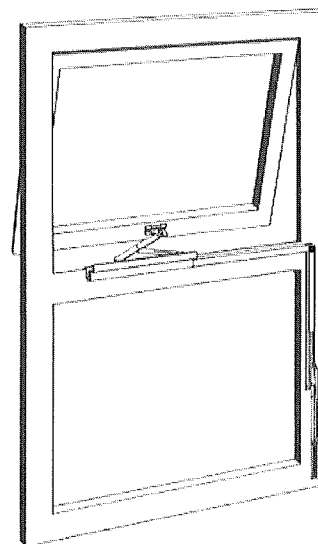
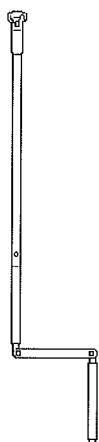
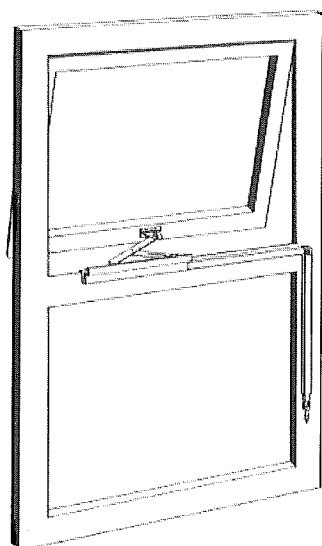
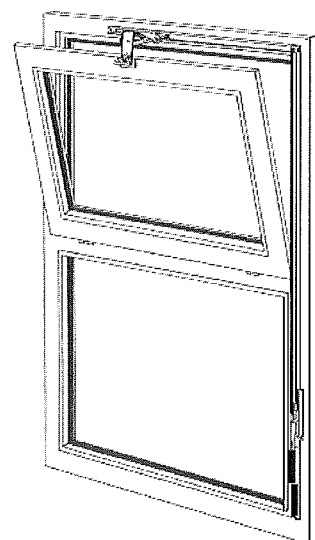
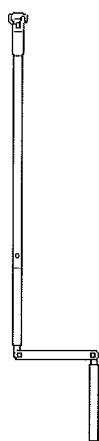
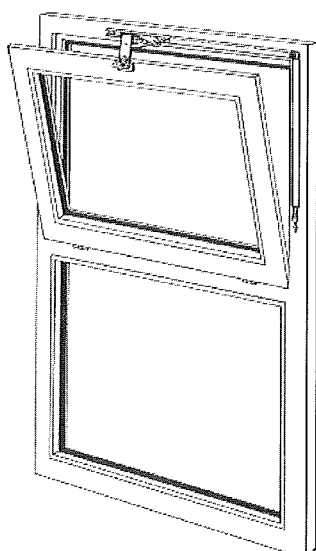


TECHNISCHE BROCHURE BOVENRAAMSLUITINGEN

BUPEX EN STAVEX



BUPIN EN STAVIN



INHOUDSOPGAVE

(A) ALGEMEEN	A-1
(B) UITZETRAAMSLUITING MET SLINGERSTANG: BUPEX	
Standaard garnituursamenstelling	B-1
Overzicht	B-2
(C) UITZETRAMSLUITING MET VASTE GREEP: STAVEX	
Standaard garnituursamenstelling	C-1
Overzicht	C-2
(D) VALRAAMSLUITING MET SLINGERSTANG: BUPIN	
Standaard garnituursamenstelling	D-1
Overzicht	D-2
(E) VALRAAMSLUITING MET VASTE GREEP: STAVIN	
Standaard garnituursamenstelling	E-1
Overzicht	E-2
(F) OVERZICHT DOZEN/KARTONS	
Uitzetramen	F-1
Valramen	F-2
(G) OVERIGE ONDERDELEN	G-1
(H) MONTAGEHANDLEIDING	
Valkuillen	H-1

ALGEMEEN

BUVA bovenraamsluitingen zijn de oplossing voor moeilijk bereikbare ramen van hardglas, hout, kunststof en metaal voor zowel woningbouw als utiliteit.

In deze technische brochure vind u naast alle mogelijke toepassingen ook een duidelijk overzicht van alle onderdelen en de montagehandleidingen. Graag specifieke aandacht voor **"VALKUILEN"**. De brochure is opgezet per raamtype (uitzet-, of valraam) en per bedieningstype (slingerstang of vaste greep).

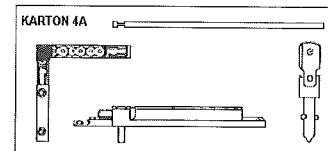
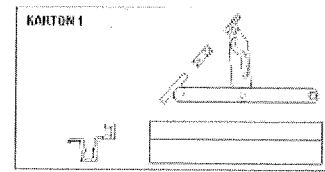
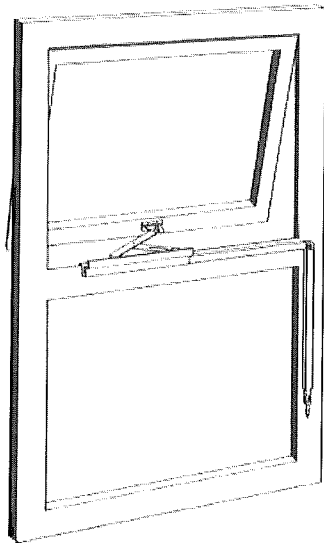
Ramen gecombineerd met een slingerstang (BUPIN of BUPEX) zijn traploos regelbaar. Daardoor mogen deze bedieningen gebruikt worden als ventilatievoorziening mits de plaatsingshoogte van het raam groter is dan 1800 mm vanaf de vloer. De luchtdoorlaat is in dat geval 21 dm³ per seconde per meter raambreedte.

De maximale openingswijdte voor valramen is 190mm en voor uitzetramen 170 mm.

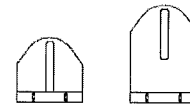
Op de website van BUVA kunt u de bestekteksten downloaden. Kijk ook eens voor informatie over onze overige producten op www.buva.nl, of kom eens langs op één van de BUVA themabijeenkomsten. Op deze bijeenkomsten komen verschillende onderwerpen aan bod. Data, locaties en tijden staan op de site vermeld.

www.buva.nl

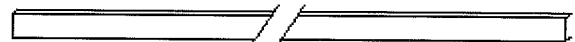
BUPEX



Raambok



Trekstang, standaardlengten 1000 - 2000 - 2500 en 3



Afdekprofiel, standaardlengten 2000 en 3000 mm

SAMENSTELLING GARNITUREN:

Karton 1	-	schaar - schaarhouder
Karton 4A	-	kettinggeleider - windwerk - kruiskoppeling - verbindingstang
Raam-bok(ken)	-	terugligging 0-25mm = R 0-25 terugligging 25-50mm = R 25 - 50 terugligging 51-75mm = R 51 - 75 terugligging 75-110mm = R 75 - 110
Trekstang	-	lengte van 1 - 2 - 2½ - 3 mtr galvaniseerd
Slingerstang	-	lengte van 1 of 1½ mtr in F1 of wit
Afdekprofiel	-	lengte 2 of 3 meter in F1 of wit

UITZETRAAMSLUITING MET SLINGERSTANG: BUPEX

Toepassingsmogelijkheden algemeen:

RAAMHOOGTE	Minimaal 250 mm
RAAMBREEDTE	Minimaal 360 mm Maximaal 1000 mm: 1 schaar Maximaal 2000 mm: 2 scharen Maximaal 3000 mm: 3 scharen

Bij BUVA hardglas afhankelijk van glastype, informeer bij één van onze medewerkers!

RAAMGEWICHT	Maximaal 80kg.
-------------	----------------

Toepassingsmogelijkheden inbraakwerend:

BESTAANDE BOUW	In combinatie met 1 anti-inbraaknok 988
NIEUWBOUW	Raamhoogte maximaal 760 mm Raambreedte <1000 mm: 1 anti-inbraaknok 988 Raambreedte <1400 mm: 2 anti-inbraaknokken 988

Slingerstang altijd afkoppelbaar!

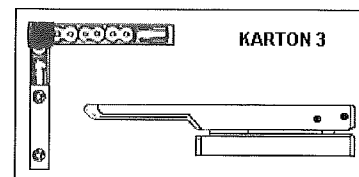
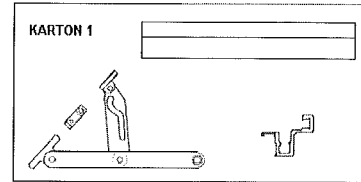
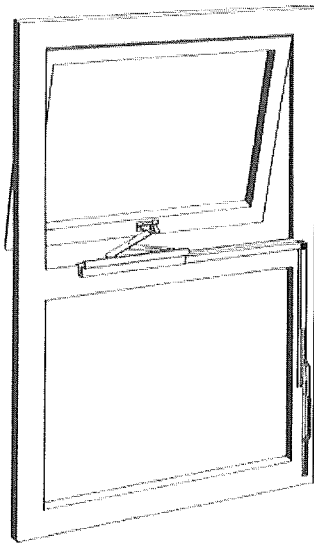
Hoekoverbrengingen:

KARTON 4A	Standaard hoekoverbrenging
KARTON 4B	Flexibele hoekoverbrenging onder een hoek van 60 tot 135 graden (let op: links of rechts opgeven)
KARTON 5	Korte hoekoverbrenging voor een snellere montagetijd
KARTON 6	Standaard hoekoverbrenging echter met bediening naar boven

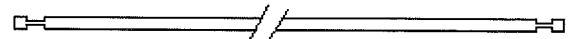
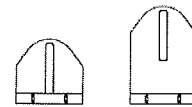
Scharen en schaarhouders:

KARTON 1	Standaard schaar met schaarhouder
KARTON 9	Schaar met schaarhouder voor een terugligging <15mm

STAVEX



Raambok



Trekstang, standaardlengten 1000 - 2000 - 2500 en 3000 mm



Afdekprofiel, standaardlengten 2000 en 3000 mm

SAMENSTELLING GARNITUREN:

Karton 1	-	schaar - schaarhouder
Karton 3	-	kettinggeleider - hevelgreep
Raam-bok(ken)	-	terugligging 0-25mm = R 0-25 terugligging 25-50mm = R 25 - 50 terugligging 51-75mm = R 51 - 75 terugligging 75-110mm
Trekstang	-	lengte van 1 - 2 - 2½ - 3 mtr gegalvaniseerd
Slingerstang	-	lengte van 1 of 1½ mtr in F1 of wit
Afdekprofiel	-	lengte 2 of 3 meter in F1 of wit

UITZETRAAMSLUITING MET VASTE GREEP: STAVEX

Toepassingsmogelijkheden algemeen:

RAAMHOOGTE	Minimaal 250 mm
RAAMBREEDTE	Minimaal 360 mm Maximaal 1000 mm: 1 schaar Maximaal 2000 mm: 2 scharen Maximaal 3000 mm: 3 scharen

Bij BUVA hardglas afhankelijk van glastype, informeer bij één van onze medewerkers!

RAAMGEWICHT	Maximaal 80kg.
-------------	----------------

Toepassingsmogelijkheden inbraakwerend:

BESTAANDE BOUW	In combinatie met 1 anti-inbraaknok 988 en afsluitbare hevelgreep
NIEUWBOUW	Raamhoogte maximaal 760 mm Raambreedte <1000 mm: 1 anti-inbraaknok 988 Raambreedte <1400 mm: 2 anti-inbraaknokken 988 (ook hier in combinatie met afsluitbare hevelgreep)

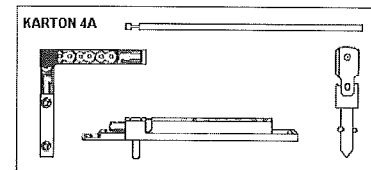
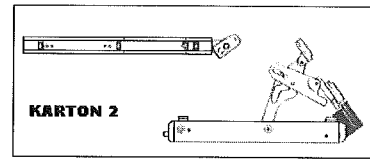
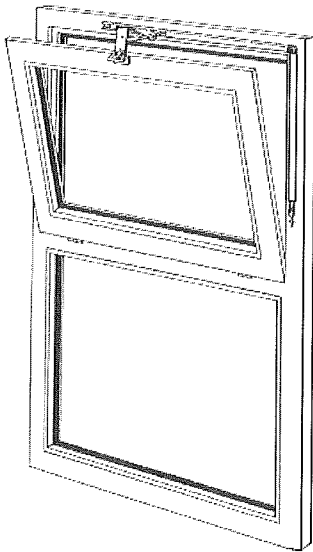
Hoekoverbrengingen en bediening:

KARTON 3	Standaard hoekoverbrenging inclusief hevelgreep
KARTON 8	Losse hevelgreep

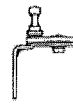
Scharen en schaarhouders:

KARTON 1	Standaard schaar met schaarhouder
KARTON 9	Schaar met schaarhouder voor een terugligging <15mm
KARTON 7	Flexibele overbrenging i.c.m. karton 1 of 9 en karton 8 (losse hevelgreep)

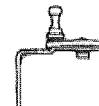
BUPIN



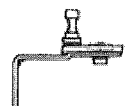
A=0-25



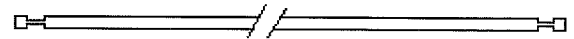
R=0-12



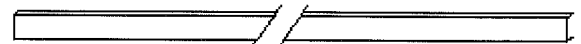
R=10-22



R=20-32



Trekstang, standaardlengten 1000 - 2000 - 2500 en 3000 mm



Afdekprofiel, standaardlengten 2000 en 3000 mm

SAMENSTELLING GARNITUREN:

Karton 2	-	schaar - schaarhouder
Karton 4A	-	kettinggeleider - windwerk - kruiskoppeling - verbindingsstang
Raambok(ken)	-	opdek 0-25mm = A -25 terugligging 0-12mm = R 0-12 terugligging 10-22mm = R 10-22 terugligging 20-32mm = R 20-32
Trekstang	-	lengte van 1 - 2 - 2½ - 3 mtr gegalvaniseerd
Slingerstang	-	lengte van 1 of 1½ mtr in F1 of wit
Afdekprofiel	-	lengte 2 of 3 meter in F1 of wit

VALRAAMSLUITING MET SLINGERSTANG: BUPIN

Toepassingsmogelijkheden algemeen:

RAAMHOOGTE	Minimaal 250 mm
RAAMBREEDTE	Minimaal 360 mm Maximaal 1200 mm: 1 schaar Maximaal 2400 mm: 2 scharen Maximaal 3600 mm: 3 scharen

Bij BUVA hardglas afhankelijk van glastype, informeer bij één van onze medewerkers!

RAAMGEWICHT	Maximaal 80kg.
-------------	----------------

Toepassingsmogelijkheden inbraakwerend:

BESTAANDE BOUW	In combinatie met ?
NIEUWBOUW	Raambreedte maximaal 1400 mm Raamhoogte <600 mm: 4 paddestoelnokken Raamhoogte <800 mm: 6 paddestelnokken

Slingerstang altijd afkoppelbaar!

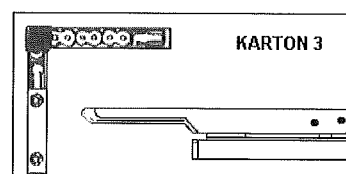
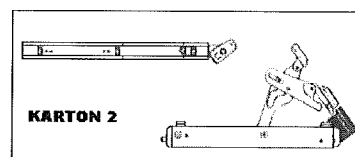
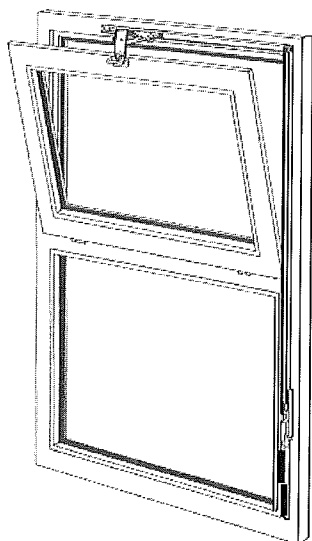
Hoekoverbrengingen:

KARTON 4A	Standaard hoekoverbrenging
KARTON 4B	Flexibele hoekoverbrenging onder een hoek van 60 tot 135 graden (let op: links of rechts opgeven)
KARTON 5	Korte hoekoverbrenging voor een snellere montagetijd
KARTON 6	Standaard hoekoverbrenging echter met bediening naar boven

Scharen en schaarhouders:

KARTON 2	Standaard schaar met schaarhouder
----------	-----------------------------------

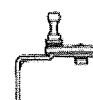
STAVIN



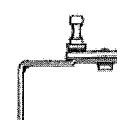
A=0-25



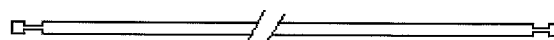
R=0-12



R=10-22



R=20-32



Trekstang, standaardlengten 1000 - 2000 - 2500 en 3000 mm



Afdeprofiel, standaardlengten 2000 en 3000 mm

SAMENSTELLING GARNITUREN:

Karton 2	-	schaar - schaarhouder
Karton 3	-	kettinggeleider - hevelgreep
Raambok(ken)	-	opdek 0-25mm = A -25 terugligging 0-12mm = R 0-12 terugligging 10-22mm = R 10-22 terugligging 20-32mm = R 20-32
Trekstang	-	lengte van 1 - 2 - 2½ - 3 mtr gegalvaniseerd
Afdeprofiel	-	lengte 2 of 3 meter in F1 of wit

VALRAAMSLUITING MET VASTE GREEP: STAVIN

Toepassingsmogelijkheden algemeen:

RAAMHOOGTE	Minimaal 250 mm
RAAMBREEDTE	Minimaal 360 mm Maximaal 1200 mm: 1 schaar Maximaal 2400 mm: 2 scharen Maximaal 3600 mm: 3 scharen

Bij BUVA hardglas afhankelijk van glastype, informeer bij één van onze medewerkers!

RAAMGEWICHT	Maximaal 80kg.
-------------	----------------

Toepassingsmogelijkheden inbraakwerend:

BESTAANDE BOUW	In combinatie met ?
NIEUWBOUW	Raambreedte maximaal 1400 mm Raamhoogte <600 mm: 4 paddestelnokken Raamhoogte <800 mm: 6 paddestoelnokken 988 (ook hier in combinatie met afsluitbare hevelgreep)

Hoekoverbrengingen en bediening:

KARTON 3	Standaard hoekoverbrenging inclusief hevelgreep
KARTON 8	Losse hevelgreep

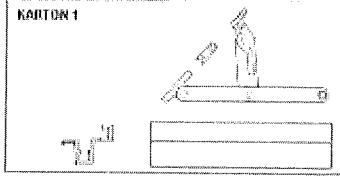
Scharen en schaarhouders:

KARTON 2	Standaard schaar met schaarhouder
KARTON 7	Flexibele overbrenging i.c.m. karton 1 of 9 en karton 8 (losse hevelgreep)

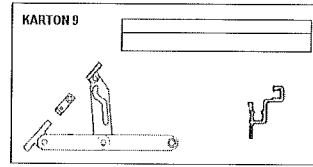
OVERZICHT KARTONS UITZETRAMEN

BUPEX

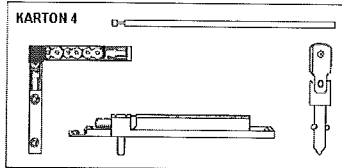
KARTON 1



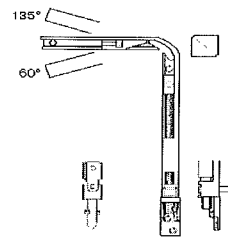
KARTON 9



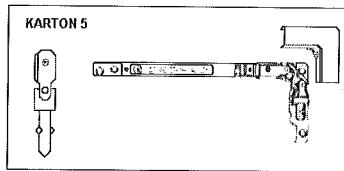
KARTON 4A



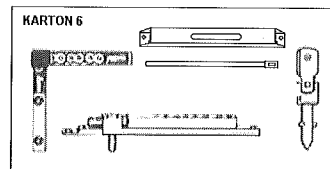
KARTON 4B



KARTON 5

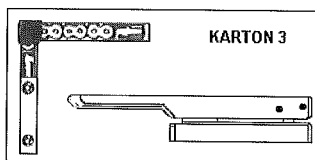


KARTON 6

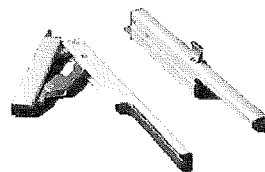


STAVEX

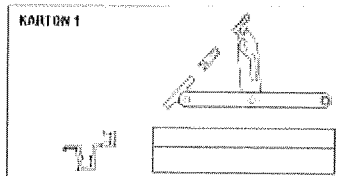
KARTON 3



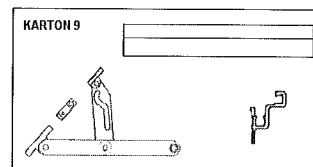
KARTON 8



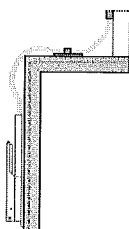
KARTON 1



KARTON 9



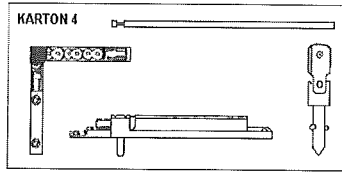
KARTON 7



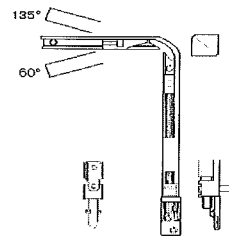
OVERZICHT KARTONS VALRAMEN

BUPIN

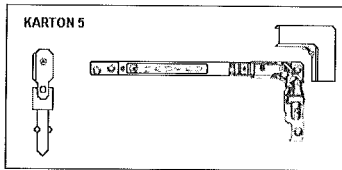
KARTON 4A



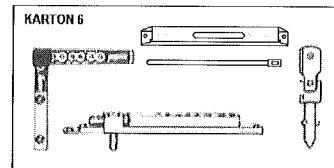
KARTON 4B



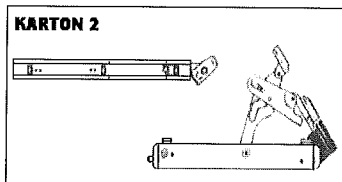
KARTON 5



KARTON 6

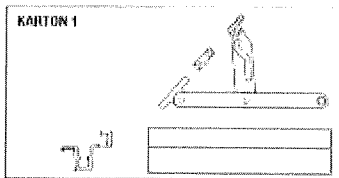


KARTON 2

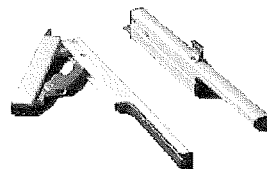


STAVIN

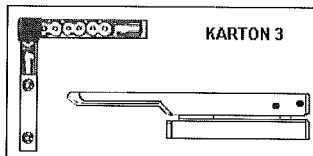
KARTON 3



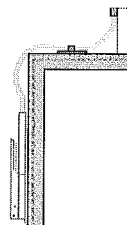
KARTON 8



KARTON 2

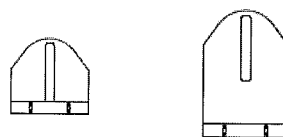


KARTON 7

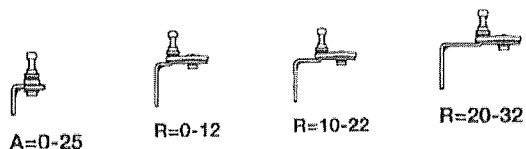


OVERIGE ONDERDELEN

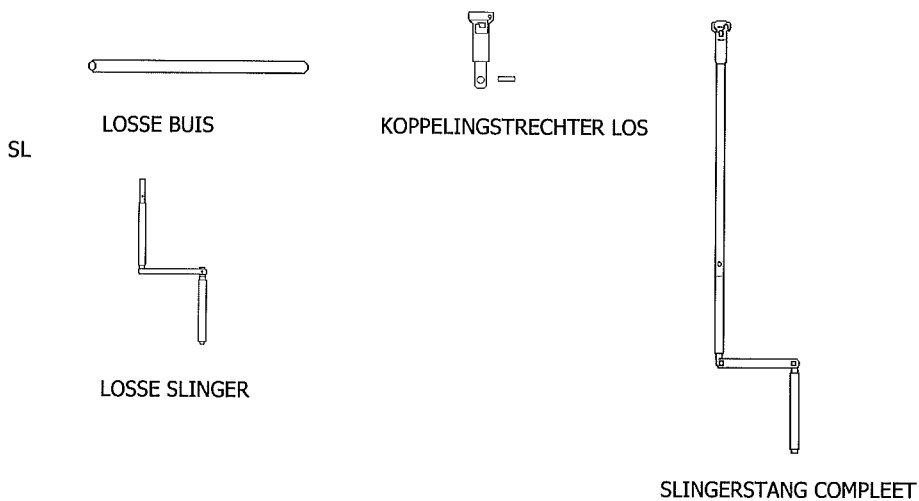
RAAMBOKKEN BUPEX/STAVEX



RAAMBOKKEN BUPIN/STAVIN



SLINGERSTANG MET LOSSE ONDERDELEN



OPTIES SLINGERSTANG



TREKSTANGEN



AFDEKPROFIELEN



MONTAGEHANDLEIDINGEN

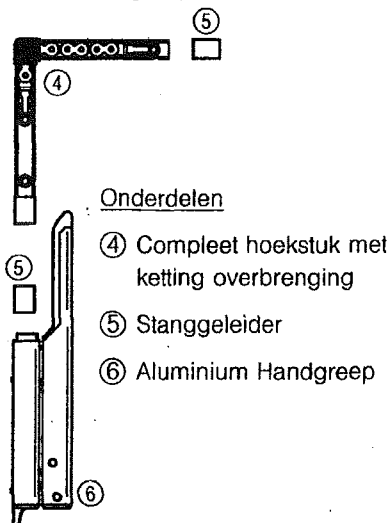
VALKUILEN

1. Terugligging van de onderdorpel is niet bekend of niet correct (uitzetramen)
2. Terugligging of de opdek van het raam t.o.v. het kozijn is niet bekend of niet correct (valramen)
3. Kozijn is in een nis geplaatst
4. Het kozijn zit boven een vensterbank
5. Bovendorpel is "in" het plafond geplaatst waardoor er geen ruimte meer is om de schaar te plaatsen
6. Zijstijlen van het kozijn zitten achter bijv. metsel of stucwerk waardoor er geen ruimte meer is om de bediening te monteren

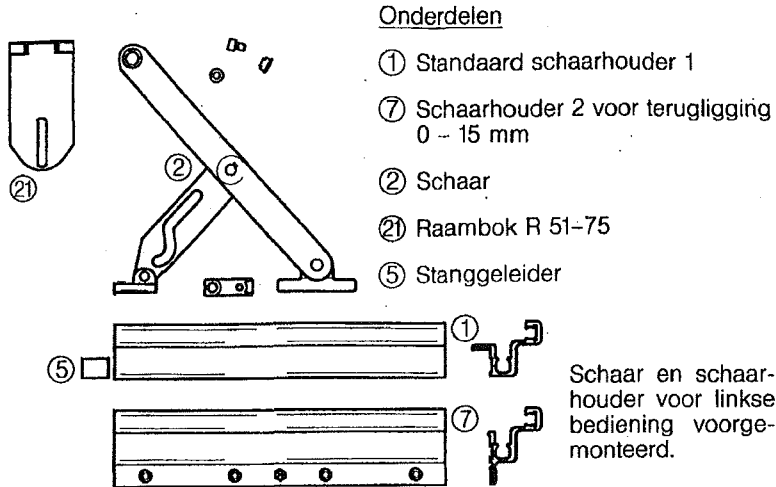
Minimaal 25 mm vrije, vlakke ruimte kozijn is noodzakelijk om de onderdelen te kunnen monteren!

Handleiding voor uitzetraamsluiting BUPEX/STAVEX

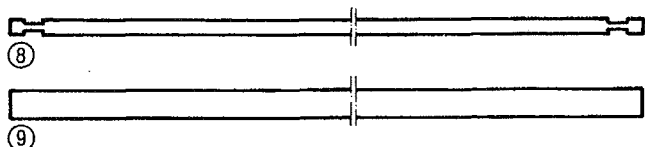
Doos met greep



Doos met schaar PRIMAT-A



Trekstangen en aluminium afdekprofielen



Standaardlengten

- ⑧ Trekstangen: 1000, 2000, 2500, 3000 mm met inkeping
- ⑨ Aluminium afdekprofiel: 2000, 3000, 5000 mm

Toepassing

De PRIMAT-A is universeel toepasbaar voor alle uitzetramen van hout, kunststof en metaal. Deze is zowel links als rechts bedienbaar te monteren. Bij een terugligging vanaf 15 mm wordt de schaarhouder 1 toegepast, bij terugligging onder 15 mm schaarhouder 2.

Raambreedte Max. glasgewicht
 min. 360 mm
 max. 1000 mm - 1 schaar 30 kg/m²
 max. 2000 mm - 2 scharen 30 kg/m²
 max. 3000 mm - 3 scharen 25 kg/m²

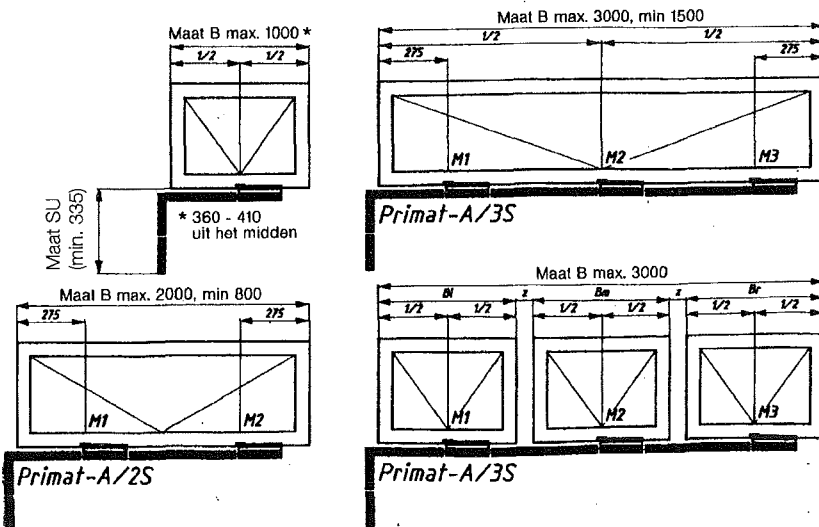
Raamhoogte Bepfestigings- Slag v.d.
 ruimte greep
 vanaf 250 mm 22 mm¹⁾ 58 mm
¹⁾ onder 15 mm terugligging 38 mm voor schaarhouder 2

Raamgewicht max. 80 kg

Leverbare raambokken zijn:
 R 0-25, R 26-50, R 51-75²⁾
 voor terugligging vanaf:
 0 - 25 mm, 26-50 mm, 51-75 mm

²⁾ standaard uitvoering

Openingswijdte verstelbaar van 130 tot max. 170 mm.



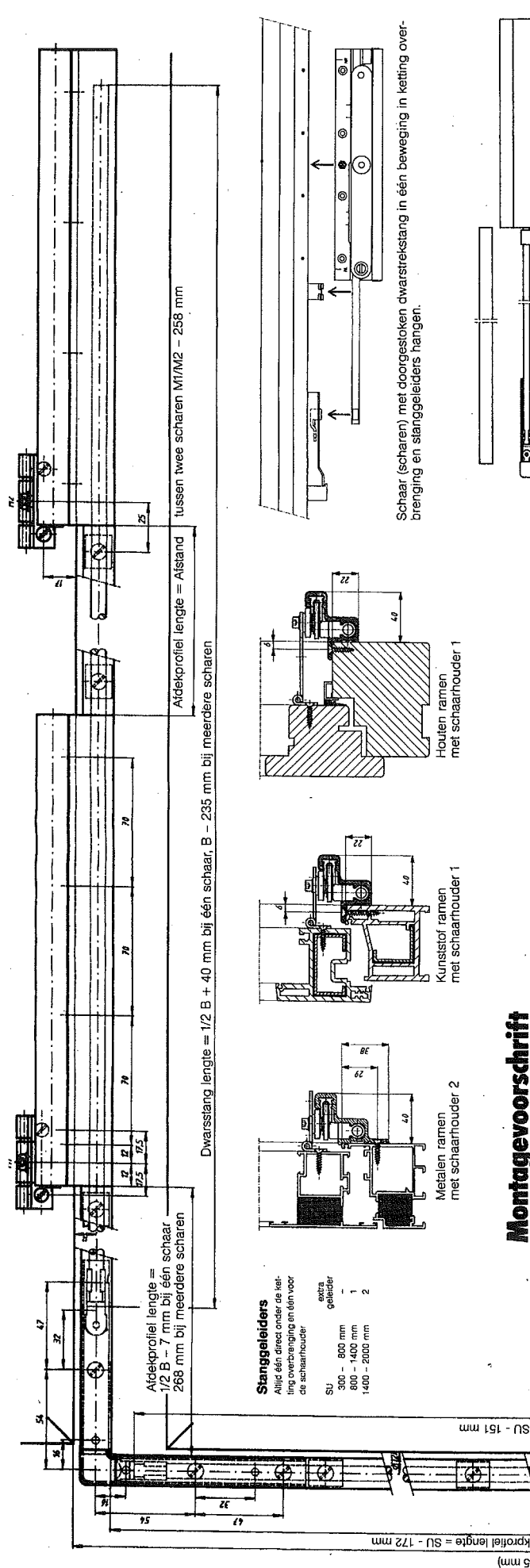
Benodigde bevestigingsschroeven

Bij hout = houtschroeven met verzonken kop DIN 97 4 x 25 mm
 Bij kunststof = zelftappende metaalschroeven met verzonken kop
 en staal DIN 7972 3,9 mm (lengte afhankelijk van profieltype)

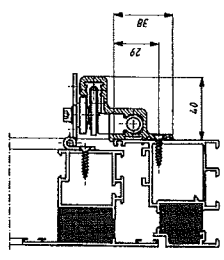
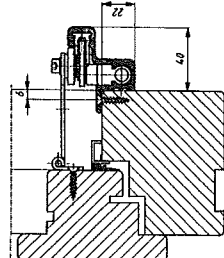
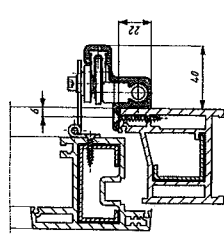
Benodigde gereedschappen

Boormachine met boor 3 of 3,2 mm³⁾, rolbandmaat of lineaal, schroevendraaier, ijzerzaag, imbusleutels SW 3 en SW 4, ijzervijl

³⁾ boor in verlengde uitvoering afhankelijk van de breedte van de dagkant



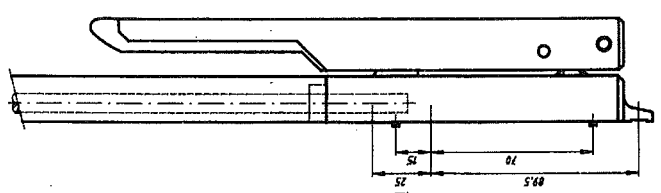
Stanggeleiders
 Altijd één direct onder de ketting overbrenging en één voor de schaarhouder
 extra geleider
 SU 300 - 800 mm
 1000 - 1400 mm
 1400 - 2000 mm



Schaar (scharen) met doorgestoken dwarsstreking in één beweging in ketting overbrenging en stanggeleiders hangen.

Montagevoorschrift

- 1 Raambok**
 Voor een raam met 1 schaar midden bepalen (M1) - bij kleine ramen tussen 360 - 490 mm uit het midden, gatenpatroon zoals aangegeven aftekenen, voorbereiden en monteren.
 Bij meerdere scharen posities bepalen M1 - M2 - M3.
- 2 Ketting overbrenging**
 Teken op de onderdorpel en stijl (LS of RS) op de voorzijde een hartlijn op 12 mm vanuit de kant af. Boor vervolgens het gatenpatroon van de ketting overbrenging voor (zie tekening) en monteer de overbrenging.
- 3 Schaar met schaarhouder**
 Let op!
 Indien de handgreep RS gemontereerd wordt, dient eerst zoals aangegeven op de tekening de schaar in de schaarhouder omgedraaid te worden (de schaar is standaard voor linkse bediening gemonteerd).
 Nu kan de schaarhouder 1 volgens aangegeven gatenpatroon in de dekgant afgetekend en vorgeboord worden. (Schaarhouder 2 op de voorzijde aftekenen en voorbereiden).
- 4 Handgreep**
 Bepaal de gewenste bedieningshoogte (normaal 1400 mm vanuit de vloer). Teken het gatenpatroon af, boor de gaten voor en schroef vervolgens de handgreep vast. Monteer één stanggeleider direct onder de ketting overbrenging (bij langere bedieningsstanden om de 600 mm; een stanggeleider plaatsen). Zaag vervolgens de trekstang op de juiste maat. Let op! Hierna afbramen!
- 5 Afstelling**
 Monteer de raambok(ken) aan de schaar (nog niet vasdraaien). Breng de schaar in de maximale te openen stand (130 - 170 mm) door de meeneemstift tussen de markestrappen op de schaarhouder te schuiven (bij maximale opening is het raadzaam de meeneemstift tot in het eind van de stuurarm te schuiven).
 Druk de horizontale stang zo ver mogelijk in de ketting overbrenging. Klem met de imbusleutel SW 3 de klemboutjes in de schaar en handgreep vast (handgreep naar beneden wijzend). Bedien de handgreep zodat raam sluit. Stel nu de raambok(ken) af door met de imbusleutel SW 4 de schroef van de raambok op de schaar te klemmen.
 Let op!
 Bij meerdere scharen moet de instelling gelijk zijn. Nastellen d.m.v. de imbuschroeven in de handgreep, schaar en raambok mogelijk.
- 6 Afdekprofiel**
 Alle bewegende delen invetten. Afdekprofiel op maat zagen en op de stanggeleiders klemmen.



Handgreep beschrijft een halve cirkel van 200 mm Ø

SU maat	2000 mm	2500 mm	3000 mm
900	1480	1980	2480
1000	1380	1880	2380
1100	1280	1780	2280
1200	1180	1680	2180
1300	1080	1580	2080
1400	980	1480	1980
1500	880	1380	1880
1600	1000	1280	1780
1700	800	1180	1680
1800	600	1080	1580
1900	(400)	980	1480
2000		880	1380
2100			1280
2200			1180

Steek deze door de handgreep met de inkeping richting ketting overbrenging en druk deze in de stanggeleider(s) en ketting, klik de stanggeleider(s) dicht.

5 Afstelling

Monteer de raambok(ken) aan de schaar (nog niet vasdraaien). Breng de schaar in de maximale te openen stand (130 - 170 mm) door de meeneemstift tussen de markestrappen op de schaarhouder te schuiven (bij maximale opening is het raadzaam de meeneemstift tot in het eind van de stuurarm te schuiven).
 Druk de horizontale stang zo ver mogelijk in de ketting overbrenging. Klem met de imbusleutel SW 3 de klemboutjes in de schaar en handgreep vast (handgreep naar beneden wijzend). Bedien de handgreep zodat raam sluit. Stel nu de raambok(ken) af door met de imbusleutel SW 4 de schroef van de raambok op de schaar te klemmen.
 Let op!
 Bij meerdere scharen moet de instelling gelijk zijn. Nastellen d.m.v. de imbuschroeven in de handgreep, schaar en raambok mogelijk.

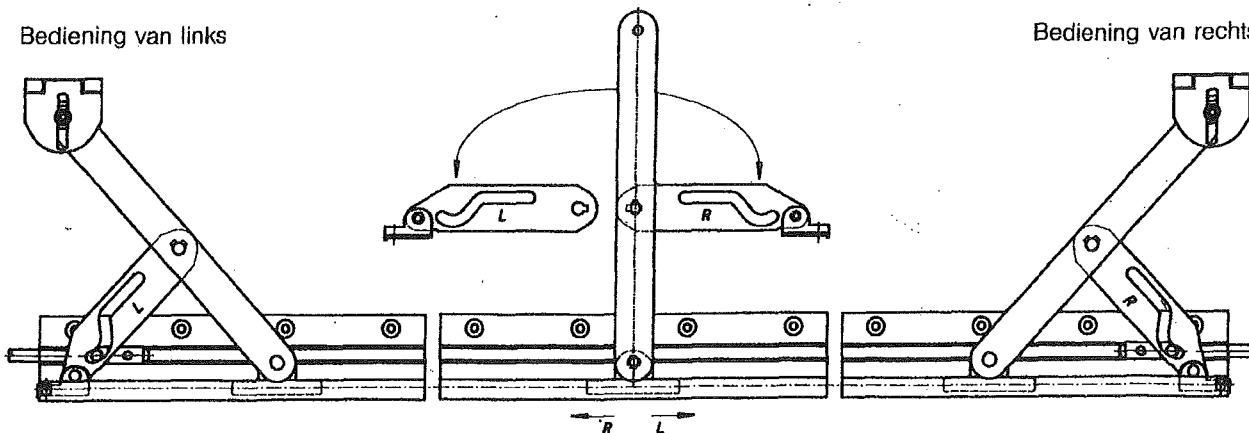
6 Afdekprofiel

Alle bewegende delen invetten. Afdekprofiel op maat zagen en op de stanggeleiders klemmen.

Ombouw van linkse naar rechtse bediening (en omgekeerd)

Bediening van links

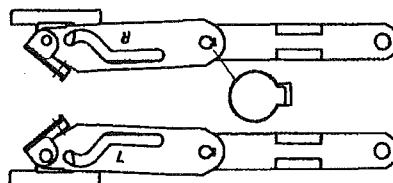
Bediening van rechts



Schaar in openingspositie zetten. Imbusbout in klemvork losmaken. Schaar in schaarhouder naar links schuiven (ca. 40 mm). Stuurarm met klemvork van meenemer tillen en schaar in het geheel eruit trekken. Stuurarm van de uitzetarm uithangen en 180° draaien en weer inhangen.

Meenemer uit de schaarhouder trekken, 180° draaien van de tegenoverliggende kant weer inschuiven. Geleider van de uitzetarm in schaarhouder schuiven. Stuurarm aan de meenemer inhangen. Klemvork tot en met aanslag in de schaarhouder schuiven en met klemschroef vastzetten. Schaar sluiten.

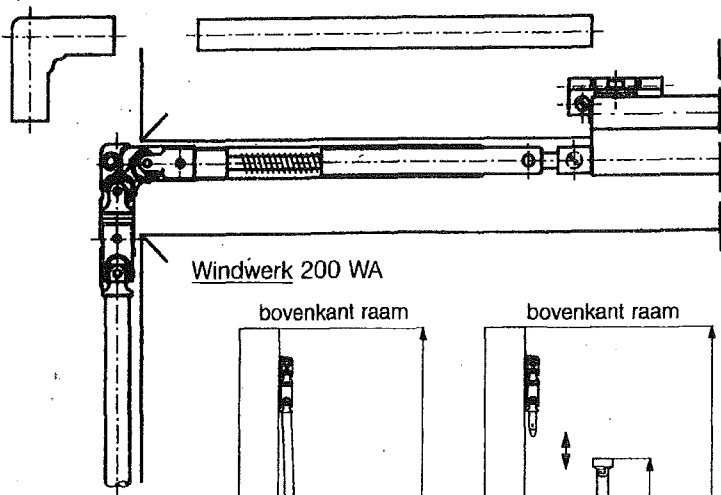
Inhangen van de schaararm voor linkse bediening



Inhangen van de schaararm voor rechtse bediening

Stuurarm uit de stiff nemen, omkeren en weer in de stiff hangen.

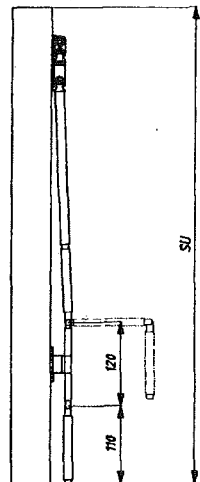
Andere bedieningsmethoden



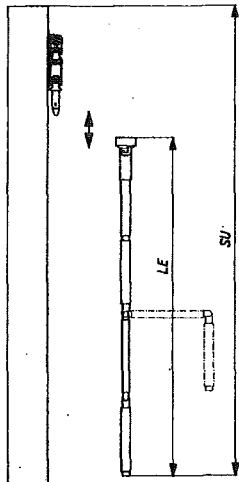
Windwerk 200 WA

bovenkant raam

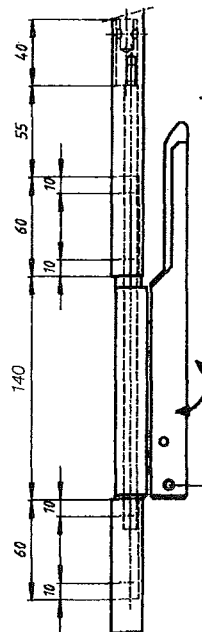
binnenkant raam



Uitvoering SF: vaste slingerstang



Uitvoering SA: afneembare slingerstang



Zwenkhandgreep slaat 220 mm door

Zwenkhandgreep, toepasbaar daar waar weinig "hand" ruimte is, zowel links als rechts toepasbaar.

Handleiding voor uitzetraamsluiting BUPIN/STAVIN

Kunststof ramen Metalen ramen Houten ramen

Bruikbaar voor alle bovengenoemde materialen

Basis garnituur met 1 schaar

Onderdelen

- ① Schaarhouder
- ② Schaar
- ③ Raambok voor opdek 0 - 25 mm (standaard) alleen bij deze raambok wordt een kunststof afdekkap meegeleverd
- ④ Kompleet hoekstuk met kettinggeleider
- ⑤ Aluminium handgreep
- ⑦ Kunststof stanggeleiders

Aanvullende set met extra schaar

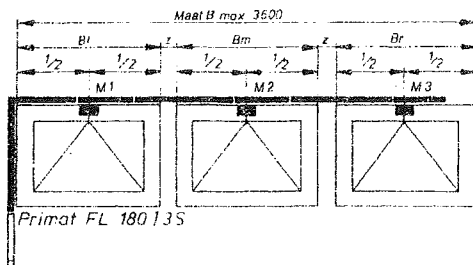
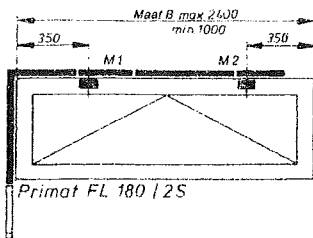
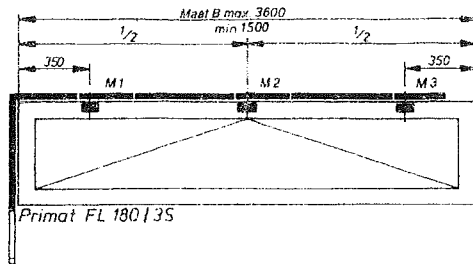
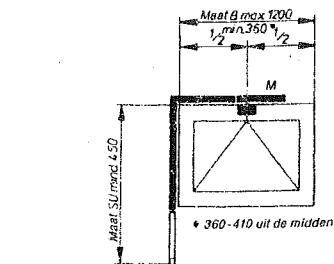
Onderdelen

- ① Schaarhouder
- ② Schaar
- ③ Raambok voor opdek 0 - 25 mm (standaard) alleen bij deze raambok wordt een kunststof afdekkap meegeleverd
- ⑦ Kunststof stanggeleiders
- ①a Kunststof verbindingsklem tussen schaarhouder en aluminium afdekprofiel

Trekstangen en aluminium afdekprofielen

Standaardlengten

- ⑥ Trekstangen: 1000, 2000, 3000 mm met inkeping
- ⑧ Aluminium afdekprofiel: 2000, 3000 mm



Toepassing

De PRIMAT-FL 180 is universeel toepasbaar voor alle naar binnen vallende ramen van hout, kunststof of metaal. Deze is zowel links- als rechts bedienbaar te monteren.

Raambreedte max. glasgewicht
 min. 360 mm
 max. 1200 mm - 1 schaar 30 kg/m²
 max. 2400 mm - 2 schaar 30 kg/m²
 max. 3600 mm - 3 schaar 25 kg/m²

Raamhoogte Bevesti- Slag v. d.
 gingsruimte greep
 vanaf 150 mm 22 mm 36 mm
 vanaf 250 mm* 22 mm 55 mm
 *Voorraaduitvoering

Raamgewicht max. 80 kg
Opdekmaat 0 - 25 mm
 (bij de standaard raambok)

Openingsgrotte bij een raamhoogte van 400 mm is ± 180 mm.

Werktekening

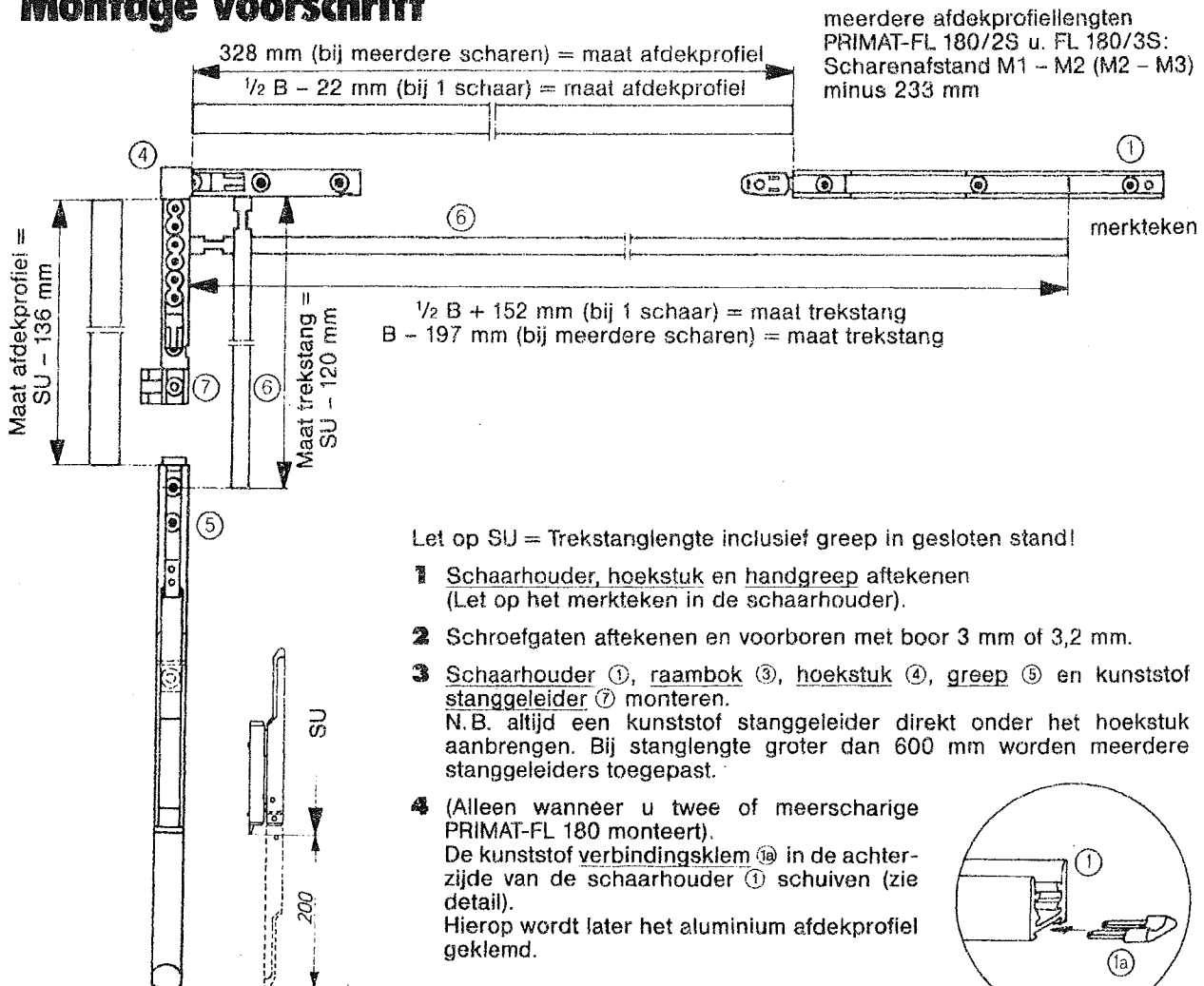
Tekening PRIMAT-FL 180 op schaal 1:1 op aanvraag (nr. 3/620)

Benodigde bevestigingsschroeven

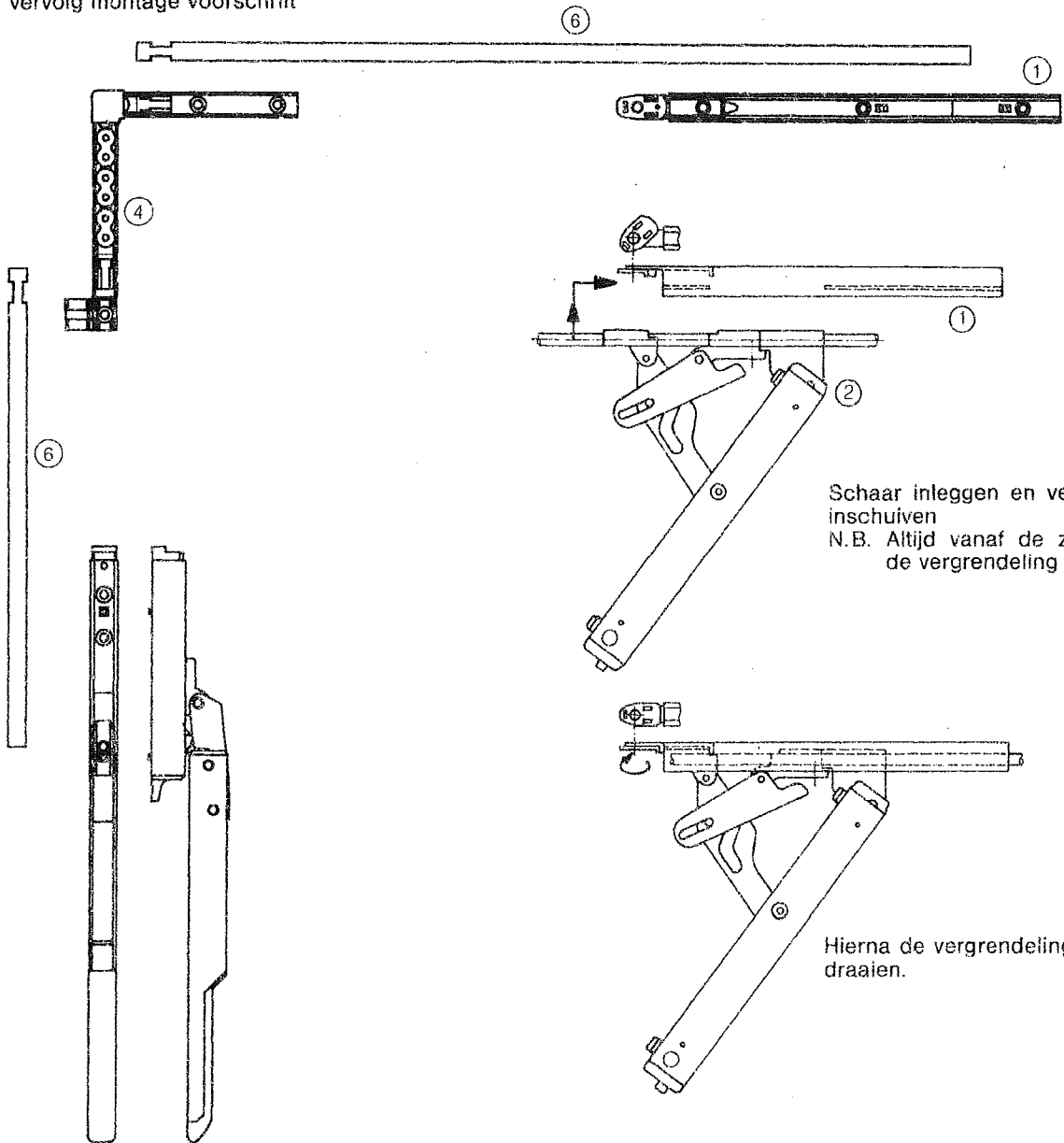
Bij hout = houtschroeven met verzonken kop 4 x 25 mm.

Bij kunststof = zelftappende metaalschroeven met verzonken kop 3,9 mm en staal (lengte afhankelijk van profiel type).

Montage voorschrift



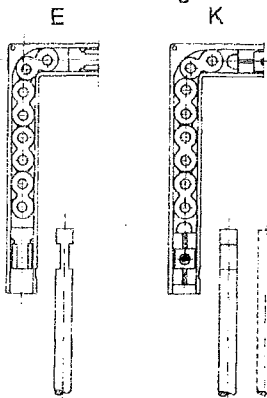
Vervolg montage voorschrift



Schaar inleggen en vervolgens inschuiven
N.B. Altijd vanaf de zijde met de vergrendeling

Hierna de vergrendeling „Dicht” draaien.

Kettinggeleider
Uitvoering



- 5** Trekstangen ⑥ op de juiste maten inkorten en met de afgekorte zijde in de schaar respectievelijk greep inschuiven.

N.B. Zorgvuldig afbramen.

Maat: Horizontaal: $\frac{1}{2}$ x raambreedte + 152 mm bij eenscharig.

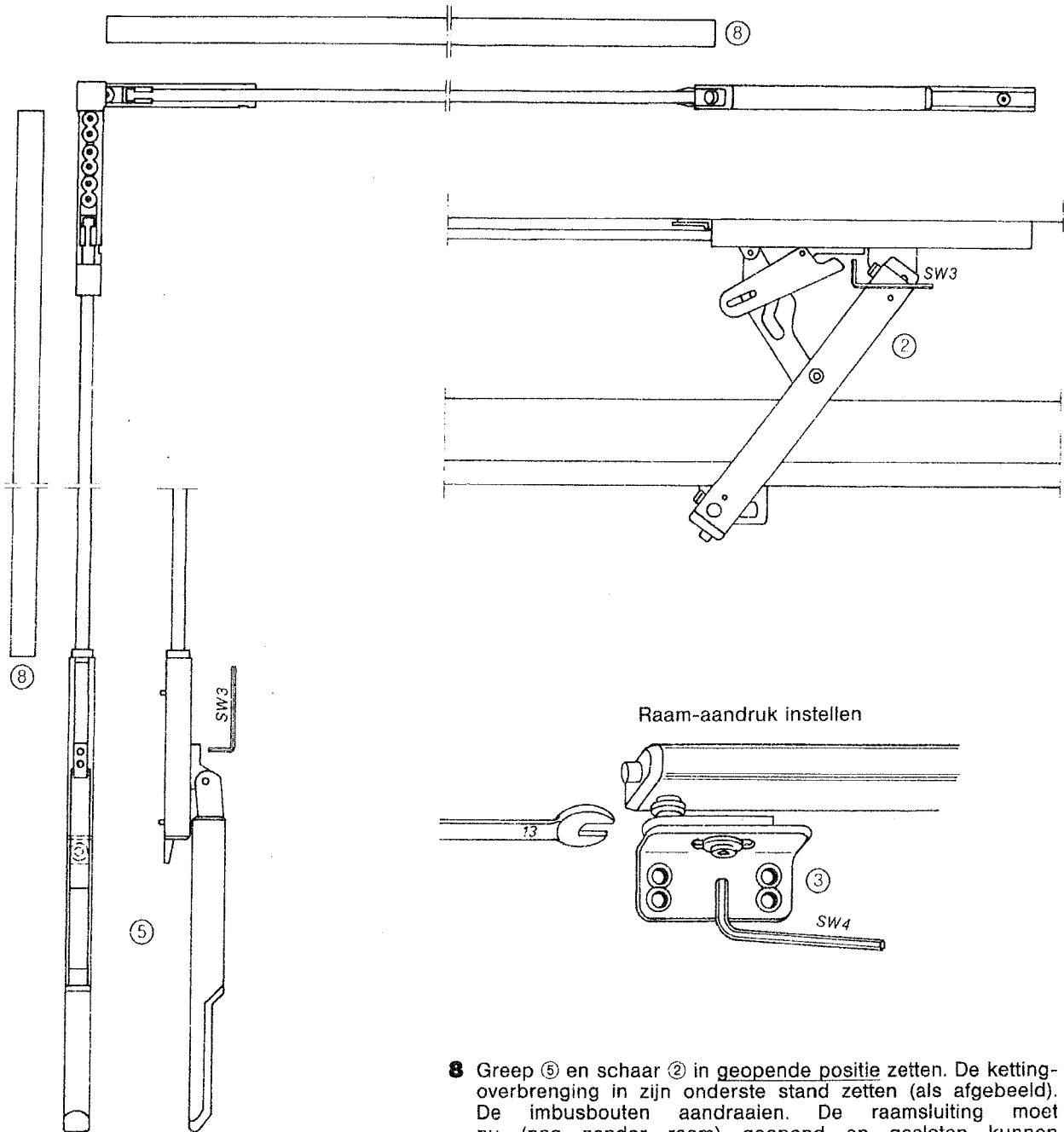
Horizontaal: raambreedte - 197 mm bij meerdere scharen.

Vertikaal: SU - maat - 120 mm.

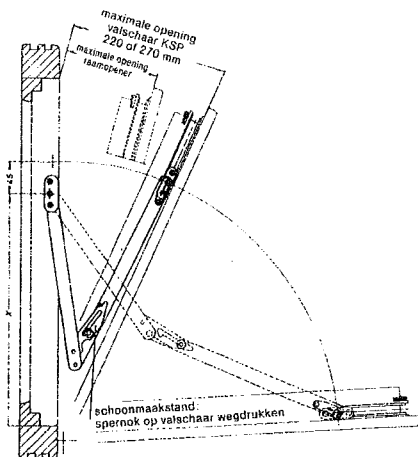
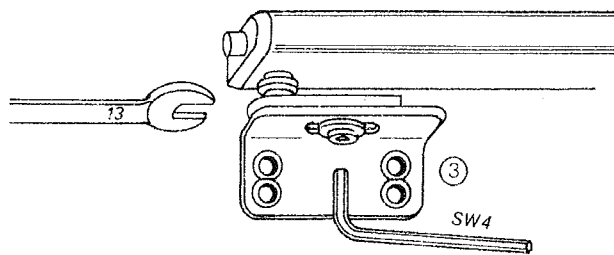
- 6** Schaar ② (scharen) inleggen als aangegeven op tekening.

- 7** Trekstangen ⑥ in ketting overbrenging inhaken.

Vervolg montage voorschrift



Raam-aandruk instellen



- 8** Greep ⑤ en schaar ② in geopende positie zetten. De ketting-overbrenging in zijn onderste stand zetten (als afgebeeld). De imbusbouten aandraaien. De raamsluiting moet nu (nog zonder raam) geopend en gesloten kunnen worden. In gesloten situatie de raambok aan de schaar klikken zonodig de stelschroef eerst iets losdraaien en de raambok monteren.
- 9** De mate waarmee het raam in de sponning wordt gedrukt, kan worden ingesteld met de raambok ③. (Zie bovenstaande tekening).
- 10** Juiste werking controleren. Eventueel met de imbusbouten nastellen en vervolgens **goed aandraaien**.
- 11** Alle bewegende delen goed invetten.
- 12** Aluminium afdekprofielen ⑧ op maat zagen en opklemmen.

Let op!

Bij alle naar binnen vallende ramen dienen uit veiligheids overwegingen valscharen te worden toegepast!

AANVULLEND
VOOR BUPEX EN BUPIN
MET SLINGERSTANG

