



TECHNIK DIE BEWEGT

# PRIMAT

OBERLICHTFENSTER



KATALOG



<b>1</b>	<b>Technische und Allgemeine Informationen</b>	<b>5</b>
<hr/>		
<b>2</b>	<b>Beschlagszusammenstellungen</b>	<b>6</b>
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Basispackungen Primat</b>	<b>15</b>
<hr/>		
<b>4</b>	<b>Zugstangen und Verbindungsrohre</b>	<b>16</b>
<hr/>		
<b>5</b>	<b>Zusatzpackungen Primat</b>	<b>17</b>
<hr/>		
<b>6</b>	<b>Motorisierte Öffnungen</b>	<b>20</b>
<hr/>		
<b>7</b>	<b>Zubehör</b>	<b>21</b>
<hr/>		
<b>8</b>	<b>Lehren</b>	<b>23</b>
<hr/>		
<b>9</b>	<b>Artikelverzeichnis</b>	
<hr/>		

**N<sup>o</sup>** Artikelnummer



Verpackungseinheit



Bruttopreis in € (/00 bedeutet, dass sich der Preis auf 100 Stück bezieht. Ansonsten ist immer 1 Stück zu verstehen.



Gesamteillänge



Flügelfalzbreite (FFB)



Ladenüberschlag



Flügelfalzhöhe (FFH)



Max. zulässiges Flügengewicht

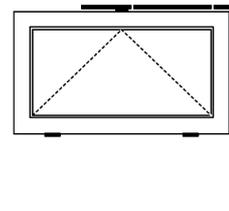
## 1 Technische und Allgemeine Informationen

### 1.1 Anwendungsbereiche

#### Lösung Einzelflügel

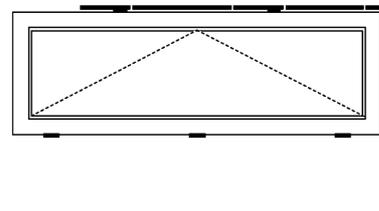
Maximale breite 1200 mm

Maximales Gewicht 80 kg



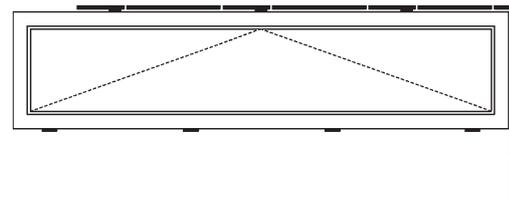
Maximale breite 2400 mm

Maximales Gewicht 80 kg



Maximale breite 3600 mm

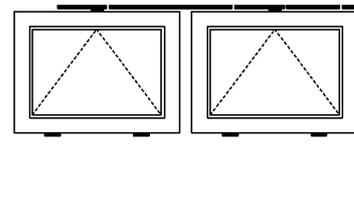
Maximales Gewicht 80 kg



#### Lösung für 2 Flügel mit Einfachsteuerung

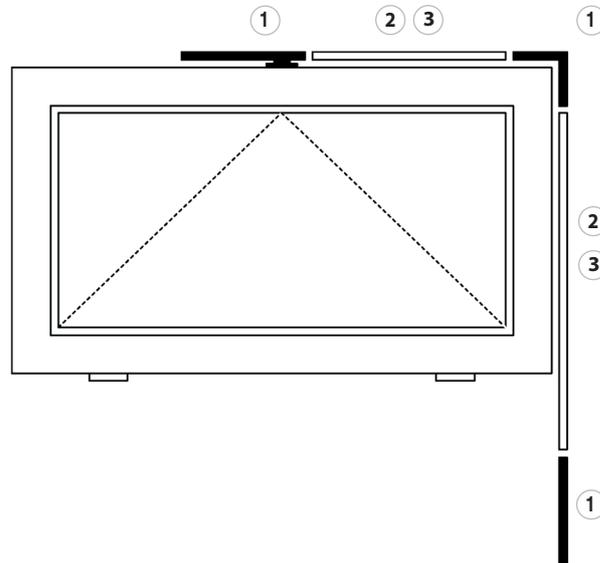
Maximale breite 1200 mm

Maximales Gewicht 40 kg für den einzelnen Flügel



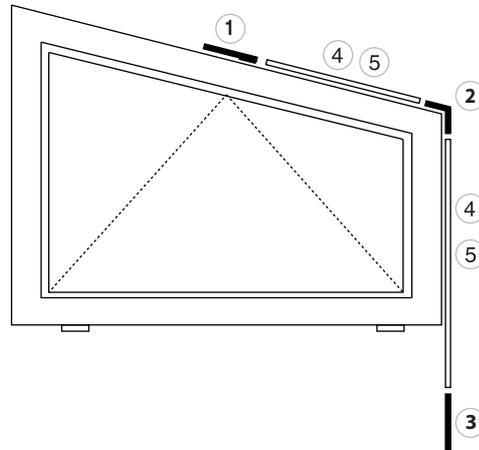
## 2 Beschlagszusammenstellungen

### 2.1 Oberlicht mit Hebel



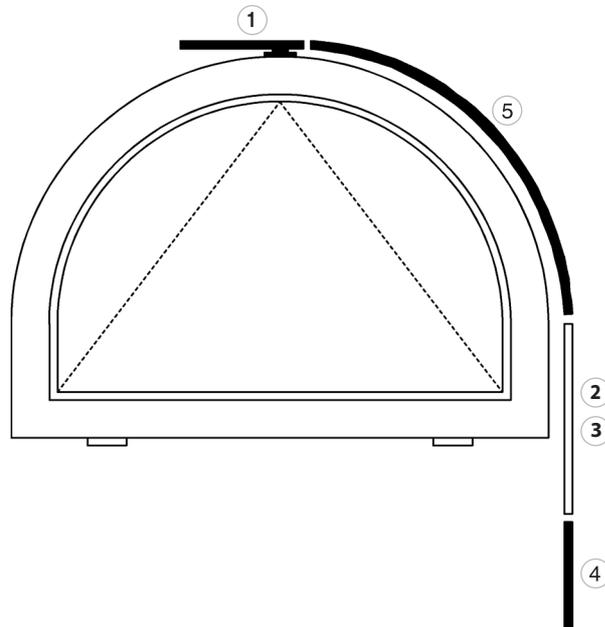
	Auswahlhilfe	Seite
①	3.1 Basispackung Oberlicht mit Hebel	→ 15
②	4.1 Zugstangen	→ 16
③	4.2 Abdeckprofile für Zugstangen	→ 16

## 2.2 Oberlicht Schrägfenster



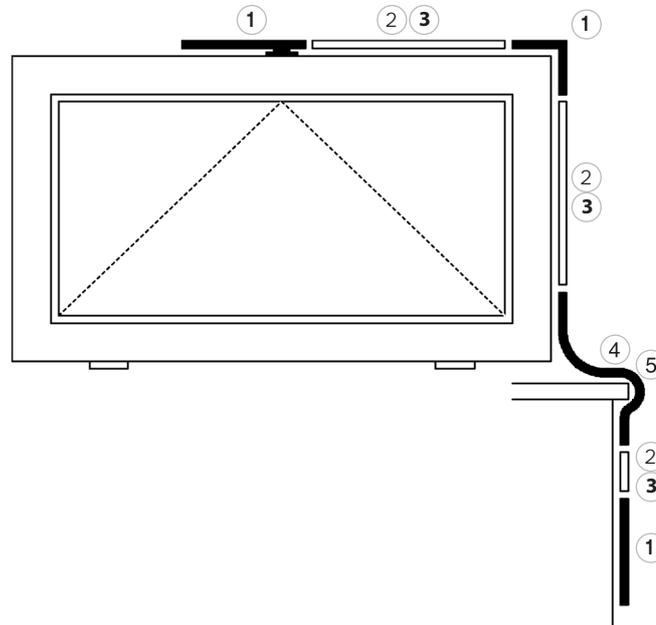
Auswahlhilfe			Seite
④	4.1	Zugstangen	→ 16
⑤	4.2	Abdeckprofile für Zugstangen	→ 16
①	5.2	Packung Schere für Schrägfenster	→ 17
②	5.3	Packung Eckumlenkung biegsam	→ 18
③	5.5	Packung Handhebel	→ 18

## 2.3 Oberlicht Rundbogenfenster



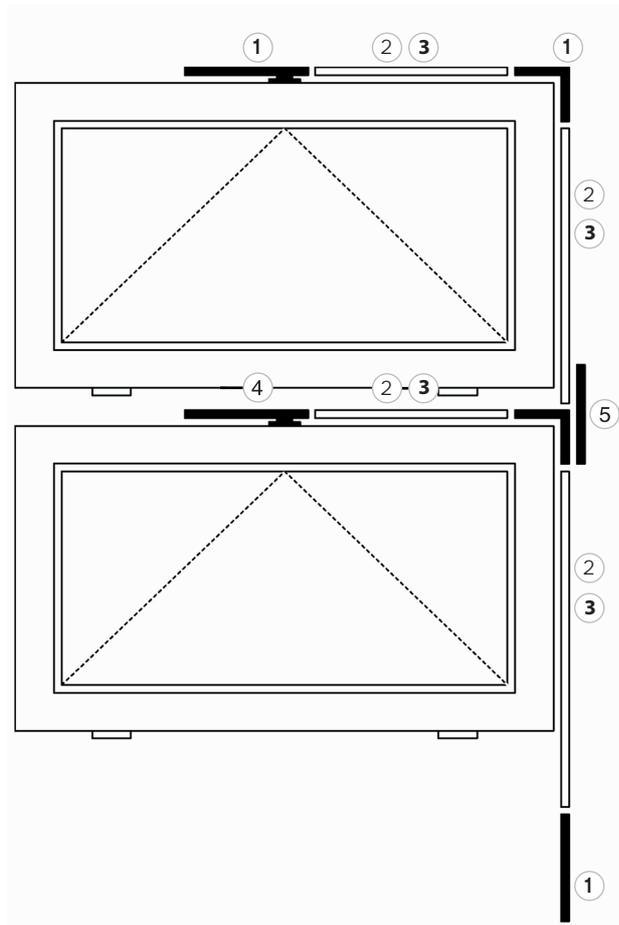
	<b>Auswahlhilfe</b>	<b>Seite</b>
②	4.1 Zugstangen	→16
③	4.2 Abdeckprofile für Zugstangen	→16
①	5.1 Packung Zusatzschere	→17
④	5.5 Packung Handhebel	→18
⑤	5.6 Packung flexibles Gestänge	→19

## 2.4 Oberlicht mit Hebel und Simsübertragung



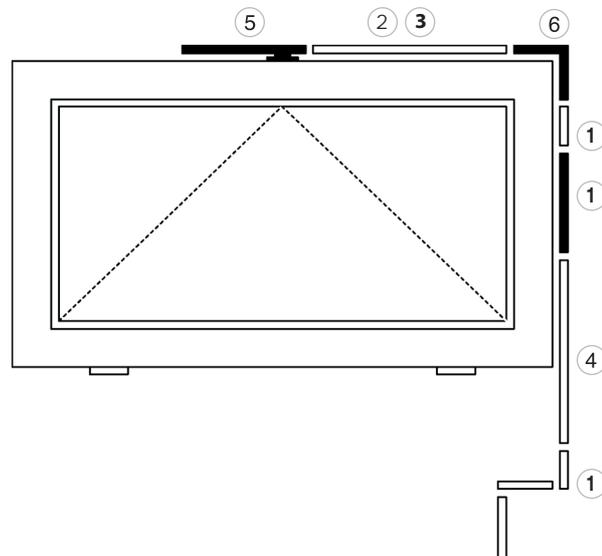
Auswahlhilfe			Seite
①	3.1	Basispackung Oberlicht mit Hebel	→ 15
②	4.1	Zugstangen	→ 16
③	4.2	Abdeckprofile für Zugstangen	→ 16
④	5.6	Packung flexibles Gestänge	→ 19
⑤	5.7	Packung flexible Übertragung	→ 19

2.5 Oberlicht mit 2 Flügeln übereinander



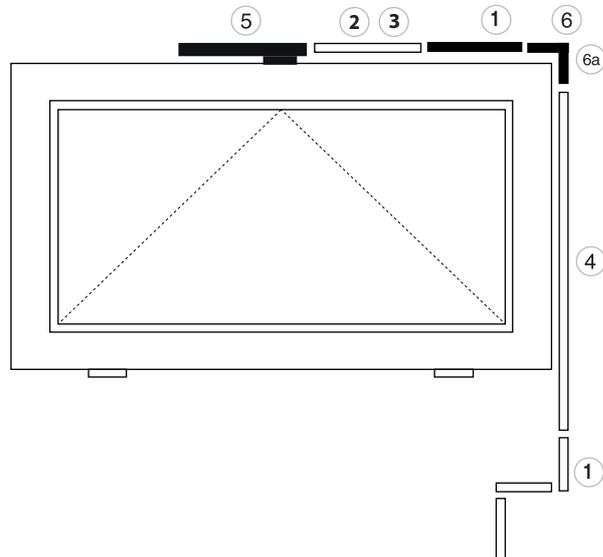
Auswahlhilfe			Seite
①	3.1	Basispackung Oberlicht mit Hebel	→ 15
②	4.1	Zugstangen	→ 16
③	4.2	Abdeckprofile für Zugstangen	→ 16
④	5.1	Packung Zusatzschere	→ 17
⑤	5.4	Packung Eckumlenkung für 2-flügelige Fenster	→ 18

## 2.6 Oberlicht mit Spindel mit vertikalem Mechanismus



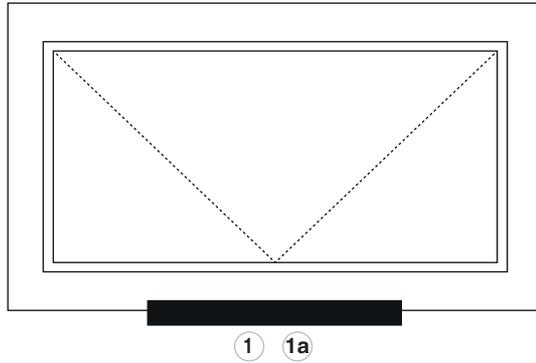
Auswahlhilfe			Seite
①	3.2	Basispackung Oberlicht mit Spindelgetriebe	→ 15
②	4.1	Zugstangen	→ 16
③	4.2	Abdeckprofile für Zugstangen	→ 16
④	4.3	Verbindungsrohre für Spindelgetriebe	→ 16
⑤	5.1	Packung Zusatzschere	→ 17
⑥	5.3	Packung Eckumlenkung biegsam	→ 18

## 2.7 Oberlicht mit Spindel mit horizontalem Mechanismus



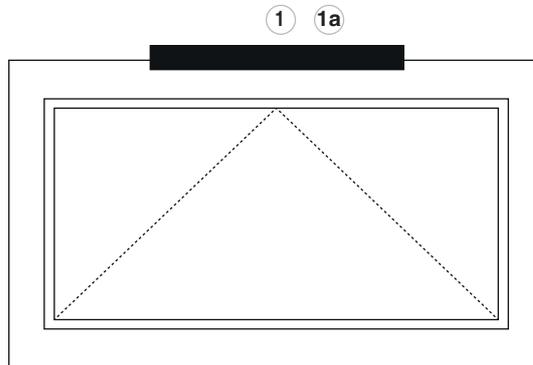
	<b>Auswahlhilfe</b>	<b>Seite</b>
①	3.2 Basispackung Oberlicht mit Spindelgetriebe	→15
②	4.1 Zugstangen	→16
③	4.2 Abdeckprofile für Zugstangen	→16
④	4.3 Verbindungsrohre für Spindelgetriebe	→16
⑤	5.1 Packung Zusatzschere	→17
⑥	5.8 Packung Winkelgelenk für Spindelgetriebe	→19
⑥a	5.9 Packung Winkelgelenk Schrägfenster für Spindelgetriebe	→19

**2.8 Oberlicht mit Motor aussenöffnend**



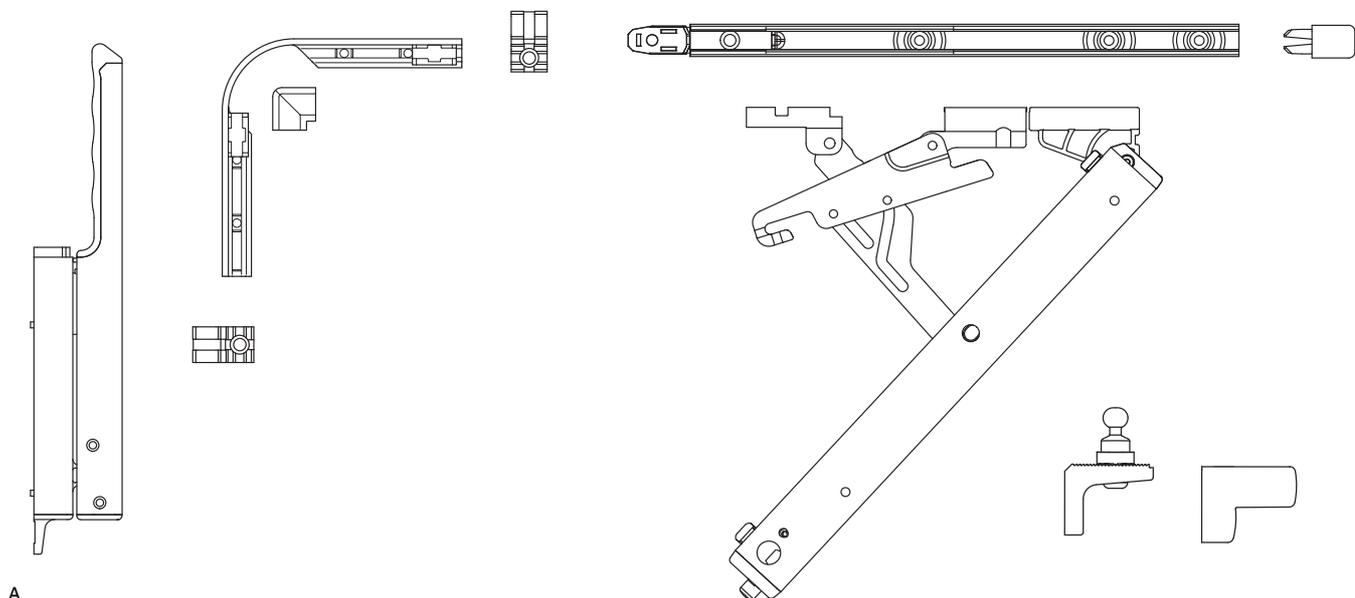
	<b>Auswahlhilfe</b>	<b>Seite</b>
①	6.1 Basispackung Motor aussenöffnend	→20
①a	6.2 Packung Flügelbock	→20

**2.9 Oberlicht mit Motor innenöffnend**



Auswahlhilfe		Seite
① 6.3	Basispackung Motor innenöffnend	→20

### 3 Basispackungen Primat



A

#### 3.1 Basispackung Oberlicht mit Hebel



**No**

PRIMAT FL190

Weiß  
Schwarz  
EV1 silber

1

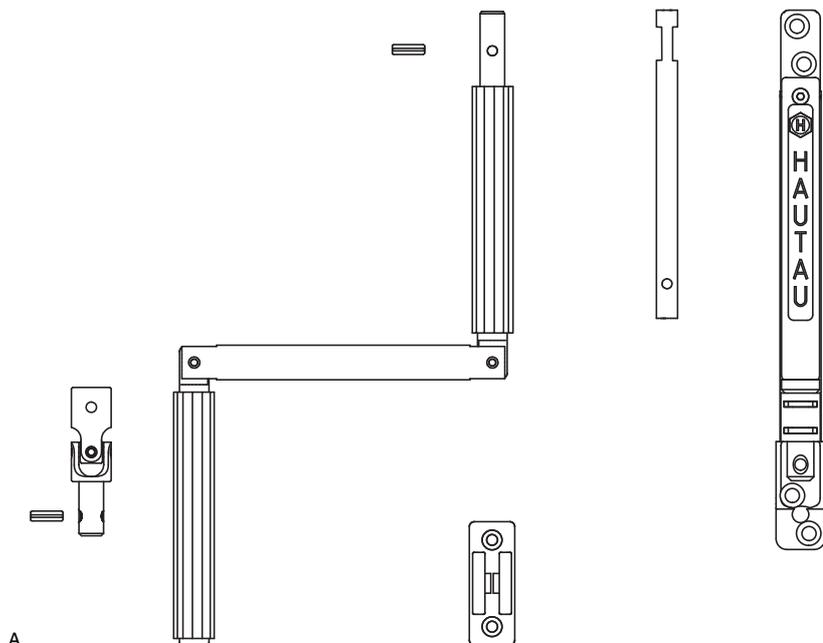
A

173005<sup>1</sup>

173008<sup>1</sup>

173002<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei Holzprofilen den Flügelbock Art.Nr.: 321572 mitbestellen.



A

#### 3.2 Basispackung Oberlicht mit Spindelgetriebe

**No**

PRIMAT FL190

Weiß  
Schwarz  
EV1 silber

1

A

173419\*

173422\*

173416\*

## 4 Zugstangen und Verbindungsrohre



4.1 Zugstangen		L		N <sup>o</sup>
	PRIMAT	2.000	A	108044
		3.000		108050



4.2 Abdeckprofile für Zugstangen		L		N <sup>o</sup>
	PRIMAT FL190	2.000		168872*
		3.000		168842
		2.000		168881*
		3.000		168851
		2.000		168869*
		3.000	A	168839

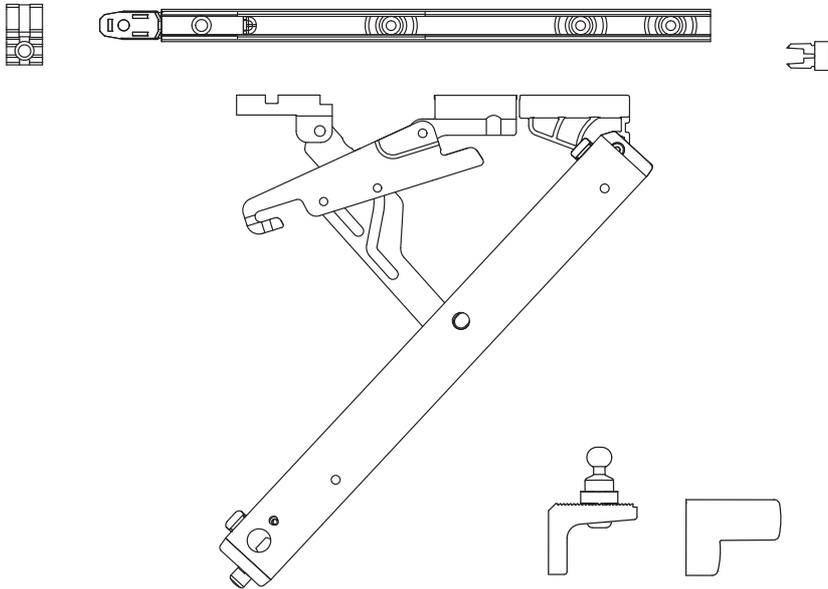


4.3 Verbindungsrohre für Spindelgetriebe		L		N <sup>o</sup>
		1.000		108413*
		1.500		108422*
		2.000		108431*
		1.000		173323*
		1.500		173326*
		2.000		173329*
		1.000	A	108410*
		1.500		108419*
		2.000		108428*
		6.000		108455*



4.4 Verbindungsmuffe für Zugstangen				N <sup>o</sup>
Verbindungsmuffe PRIMAT für Konsole 13 verzinkt			A	107171*

## 5 Zusatzpackungen Primat



A

### 5.1 Packung Zusatzschere

**No**

PRIMAT FL190

Weiß

173059

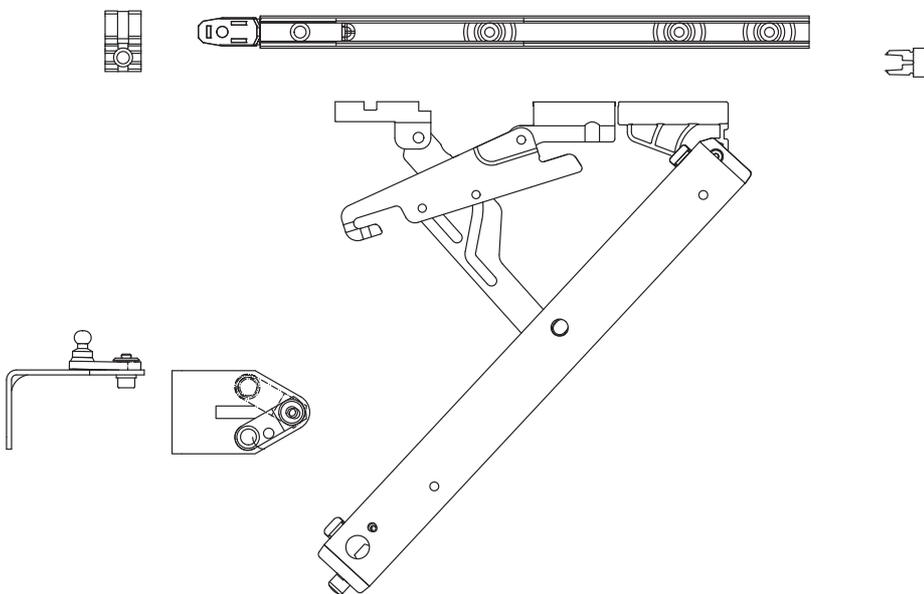
Schwarz

173062

EV1 silber

A

173056



A

### 5.2 Packung Schere für Schrägfenster

**No**

PRIMAT FL190

Weiß

173086\*

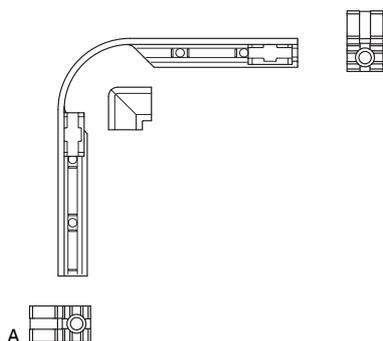
Schwarz

173089\*

EV1 silber

A

173083\*



**5.3 Packung Eckumlenkung biegsam**

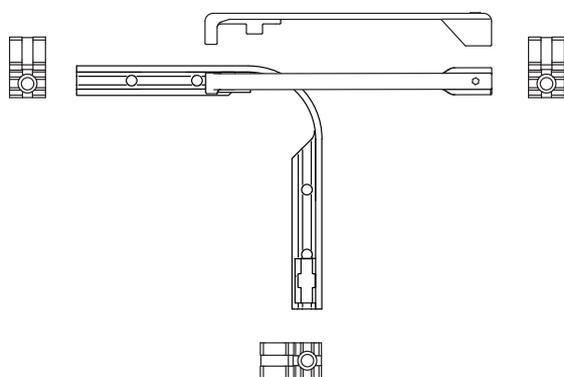
**№**

Eckumlenkung biegsam für PRIMAT FL190  
Oberlichtöffner

Weiß  
Schwarz

A

**321586\***  
**321587\***



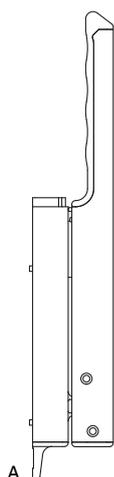
**5.4 Packung Eckumlenkung für 2-flügelige Fenster**

**№**

Eckumlenkung PRIMAT-FL190 für 2flgl. Fenster mit Zubehör Kipp ein- und Klapp auswärts tiefschwarz RAL 9005

A

**228118\***



**5.5 Packung Handhebel**

**№**

PRIMAT FL190

Weiß  
Schwarz  
EV1 silber

A

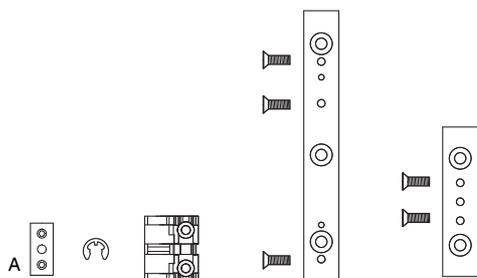
**171038\***  
**171044\***  
**171035\***



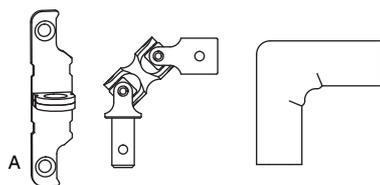
A



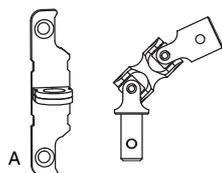
5.6 Packung flexibles Gestänge		L		N <sup>o</sup>
	Weiß	400		175347*
		700		175356*
		1.000		175365*
		1.250		175374*
	Schwarz	400		175350*
		700		175359*
		1.000		175368*
		1.250		175377*
	Grau	400	A	175344*
		700		175353*
		1.000		175362*
		1.250		175371*



5.7 Packung flexible Übertragung				N <sup>o</sup>
	Packung flexible Übertragung	Weiß	A	108302*
		Schwarz		108305*
		Grau		108308*



5.8 Packung Winkelgelenk für Spindelgetriebe				N <sup>o</sup>
	Packung Winkelgelenk für Spindelgetriebe 200	Weiß	A	134060*
		Schwarz		134063*
		Grau		134066*



5.9 Packung Winkelgelenk Schrägfenster für Spindelgetriebe				N <sup>o</sup>
	Packung Winkelgelenk für Spindelgetriebe 200		A	134072*

## 6 Motorisierte Öffnungen

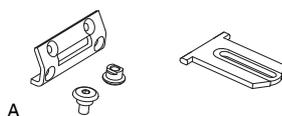


### 6.1 Basispackung Motor aussenöffnend



**No**

PRIMAT E KOMPAKT A 230 V	EV1 silber	1-scherig	450 - 1.000		321642*
		2-scherig	1.001 - 1.500	A	203010*
			1.501 - 2.000		321710*
		3-scherig	2.001 - 2.500		203028*
			2.501 - 3.000		321712*
	Schwarz	1-scherig	450 - 1.000		321644*
	Weiß	1-scherig	450 - 1.000		321643*
		2-scherig	1.001 - 1.500		203013*
			1.501 - 2.000		321711*
		3-scherig	2.001 - 2.500		203031*
			2.501 - 3.000		322305



### 6.2 Packung Flügelbock



**No**

aussenöffnend	Edelstahl	Ü=0-25	A	321639 <sup>1,2*</sup>
		Ü=26-50		321640 <sup>1,2*</sup>
		Ü=51-75		321641 <sup>1,2*</sup>

<sup>1</sup> Pro Schere wird 1 Stück benötigt!

<sup>2</sup> Distanz Rahmenüberschlag bei aussenöffnenden Fenstern



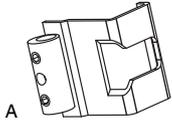
### 6.3 Basispackung Motor innenöffnend



**No**

PRIMAT E KOMPAKT 195 230 V	EV1 silber	1-scherig	500 - 1.200	A	239579
		2-scherig	1.200 - 2.400		239597
	Tiefschwarz RAL 9005	1-scherig	500 - 1.200		239585*
		2-scherig	1.200 - 2.400		239603*
	Verkehrsweiß RAL 9016	1-scherig	500 - 1.200		239582
		2-scherig	1.200 - 2.400		322126*

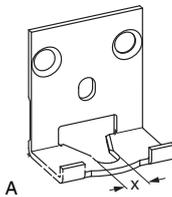
## 7 Zubehör



### 7.1 Packung Zusatzverriegelung für i.S. Zapfen

**N<sub>o</sub>**

Packung	PRIMAT FL190	Weiß	321579*
Zusatzverriegelung/Falz		Schwarz	321580*
		EV1 silber	A 321578*



### 7.2 Packung Kupplungswinkel Zusatzverriegelung für Motor

**N<sub>o</sub>**

innenöffnend	für i.S. Zapfen	9V/13V	A 243688
--------------	-----------------	--------	----------



### 7.3 Zugstangenführung

**N<sub>o</sub>**

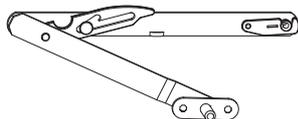
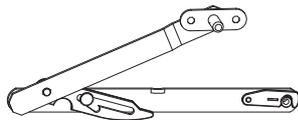
Stangenführung für Zugstange 9mm tiefschwarz RAL 9005	A 176337
---	----------



### 7.4 Verbindungsmuffe für Zugstangen

**N<sub>o</sub>**

Verbindungsmuffe PRIMAT für Konsole 13 verzinkt	A 107171*
---	-----------



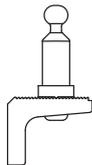
A

7.5 Fang- und Putzscheren							<b>No</b>
Silber	Fang- und Putzschere mit Schraublocheinhängung	Gr. 1	300 - 500 <sup>1</sup>	40	10	A	<b>104304<sup>2</sup></b>
		Gr. 2	501 - 1.200 <sup>3</sup>	40	10		<b>104305<sup>2</sup></b>
	Fang- und Putzschere mit Befestigungslasche	Gr. 1	300 - 500 <sup>1</sup>	40	10		<b>455347<sup>2</sup></b>
		Gr. 2	501 - 1.200 <sup>3</sup>	40	10		<b>455348<sup>2</sup></b>

<sup>1</sup> Anwendungsbereich für Multi Power: 701 - 1200 mm.

<sup>2</sup> Ein Stück = ein Paar.

<sup>3</sup> Anwendungsbereich für Multi Power und Invisible: 621 - 1200 mm.



A

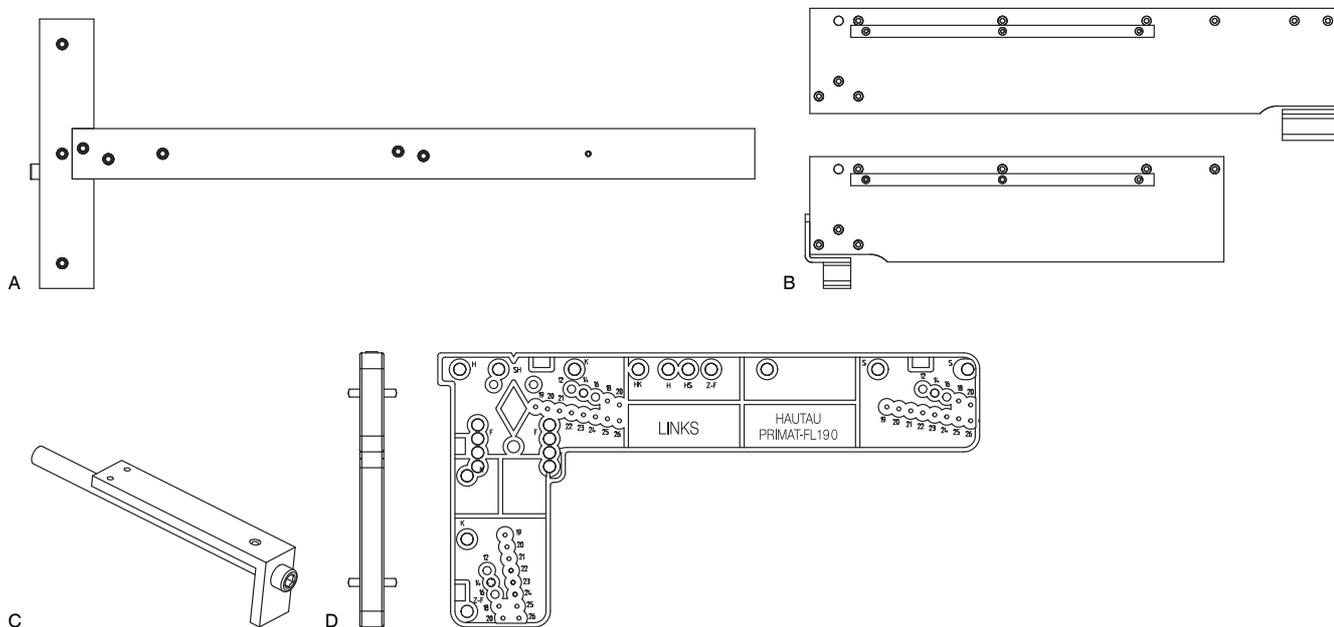
7.6 Flügelbock für Holzfenster							<b>No</b>
Flügelbock PRIMAT-FL190 AH 0-25 Verschraubung H2 waagrecht Überschlaghöhe 0-25 verzinkt						A	<b>321572*</b>



A

7.7 Rutschkupplung Spindelgetriebe							<b>No</b>
Rutschkupplung Spindelgetriebe für Stange abnehmbar 10/18 verzinkt						A	<b>108728*</b>

## 8 Lehren



### 8.1 Bohrlehren

**N<sup>o</sup>**

Bohrlehre für horizontalen und vertikalen Mechanismus	A	<b>108716*</b>
Bohrlehre PRIMAT für flexibles Gestänge 2-scherig	B	<b>133586*</b>
Bohrlehre Kurbelstange für Spindelgetriebe	C	<b>156737*</b>
Bohrlehre PRIMAT FL190 für Basispackung Oblicht	D	<b>172864</b>
Bohrlehrenset motorisiert PRIMAT KOMPAKT 195 2-scherig		<b>300215</b>
Bohrlehrenset motorisiert PRIMAT KOMPAKT 195		<b>322146</b>

**9 Artikelverzeichnis**

<b>N<sup>o</sup></b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
<b>1</b>				
104304	IT-A-1-B-1	10		22
104305	IT-A-1-B-1	10		22
107171	IT-P-3			16,21
108044	IT-P-3			16
108050	IT-P-3			16
108302	IT-P-3			19
108305	IT-P-3			19
108308	IT-P-3			19
108410	IT-P-3			16
108413	IT-P-3			16
108419	IT-P-3			16
108422	IT-P-3			16
108428	IT-P-3			16
108431	IT-P-3			16
108455	IT-P-3			16
108716	IT-S-1			23
108728	IT-P-3			22
133586	IT-S-1			23
134060	IT-P-3			19
134063	IT-P-3			19
134066	IT-P-3			19
134072	IT-P-3			19
156737	IT-S-1			23
168839	IT-P-3			16
168842	IT-P-3			16
168851	IT-P-3			16
168869	IT-P-3			16
168872	IT-P-3			16
168881	IT-P-3			16
171035	IT-P-3			18
171038	IT-P-3			18
171044	IT-P-3			18
172864	IT-S-1			23
173002	IT-P-3			15
173005	IT-P-3	1		15
173008	IT-P-3			15
173056	IT-P-3			17
173059	IT-P-3			17
173062	IT-P-3			17
173083	IT-P-3			17
173086	IT-P-3			17
173089	IT-P-3			17
173323	IT-P-3			16
173326	IT-P-3			16
173329	IT-P-3			16
173416	IT-P-3			15
173419	IT-P-3			15
173422	IT-P-3			15

<b>N<sup>o</sup></b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
175344	IT-P-3			19
175347	IT-P-3			19
175350	IT-P-3			19
175353	IT-P-3			19
175356	IT-P-3			19
175359	IT-P-3			19
175362	IT-P-3			19
175365	IT-P-3			19
175368	IT-P-3			19
175371	IT-P-3			19
175374	IT-P-3			19
175377	IT-P-3			19
176337	IT-P-3			21
<b>2</b>				
203010	IT-G-6			20
203013	IT-G-6			20
203028	IT-G-6			20
203031	IT-G-6			20
228118	IT-P-3			18
239579	IT-G-6			20
239582	IT-G-6			20
239585	IT-G-6			20
239597	IT-G-6			20
239603	IT-G-6			20
243688	IT-G-6			21
<b>3</b>				
300215	IT-S-1			23
321572	IT-P-3			22
321578	IT-P-3			21
321579	IT-P-3			21
321580	IT-P-3			21
321586	IT-P-3			18
321587	IT-P-3			18
321639	IT-G-6			20
321640	IT-G-6			20
321641	IT-G-6			20
321642	IT-G-6			20
321643	IT-G-6			20
321644	IT-G-6			20
321710	IT-G-6			20
321711	IT-G-6			20
321712	IT-G-6			20
322126	IT-G-6			20
322146	IT-S-1			23
322305				20
<b>4</b>				
455347	IT-A-1-B-1	10		22
455348	IT-A-1-B-1	10		22

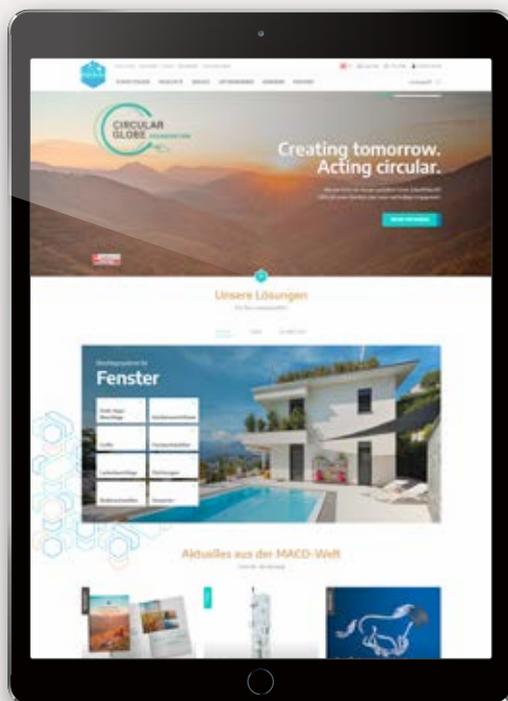


# Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium.

Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive.

Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website [www.maco.eu](http://www.maco.eu) oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



**MACO in Ihrer Nähe:**  
[www.maco.eu/contact](http://www.maco.eu/contact)



TECHNIK DIE BEWEGT