

ÜBERSICHT RWA-BESCHLAGSYSTEME																					
RWA-Beschlag	Bemessungsspannung	Verriegelungsantrieb			Öffnerantriebe	Zubehör			Flügeldaten					Platzbedarf am Rahmen	Anwendung			Einsatzbereich			
		Typ	Anzahl VP	Baulänge		Kontrollmodul Zubehör	Konsole	Flügelbock	Kipp/Klapp		Dreh				Lüftung	RWA	NRWG	Fassade		Dach	
									FAB	FAH	max. Gewicht	FAB	FAH					max. Gewicht	einw.		ausw.
[VDC]				[mm]	[A]			[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]	[mm]	[Kg]	[mm]							
1000	24	FV3	1 (*1)	450	PL6	(B20-1)	K15	F11	500	600	50	600	500	90	40	●	●	●	●	■	■
					90						- 1500	150				●	●	●	●	■	■
		OFV (*3)	(*2)	PL6	K15	F11	- 1200	- 1500	50	500	- 2400	90	●	●		●	●	■	■		
				PL10					90	- 1500	150	●	●	●		●	■	■			
1000-TE	24	FV1	2; 3	1200	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	1250	600	90	600	1250	130	40	●	●	●	●	■	■
					2x PL10						160					- 2400	200	●	●	●	●
			3	2000	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	2050	- 2000	90	- 1500	2050	130		●	●	●	●	■	■
					2x PL10						160	- 2400	200	●		●	●	●	■	■	
		OFV (*4)	(*2)	2x PL6	USKM	2x K15	2x F11	500	600	50	500	500	90	●		●	●	●	■	■	
				2x PL10						90	- 1500	- 2400	150	●		●	●	●	■	■	
1100	24	FV3 (*3) (*2)	1 (*1)	450	PL6	B21-1	K15 (K37)	F11	500	800	70	600	500	90	40	●	●	●	■	●	■
					PL10						120	- 1500				- 2400	150	●	●	●	■
1100-TE	24	FV1 (*4) (*2)	2; 3	1200	2x PL6	USKM (B20-2)	2x K15 (2x K37)	2x F11	1250	800	130	600	1250	130	40	●	●	●	■	●	■
					2x PL10						200					- 2400	200	●	●	●	■
		3	2000	2x PL6	USKM (B20-3)	2x K15 (2x K37)	2x F11	2050	- 2000	130	- 1500	2050	130	●		●	●	■	●	■	
				2x PL10						200	- 2400	200	●	●		●	■	●	■		
1050	24	FV3 (*3) (*2)			PL6		K97 (re/li)	F11				550	500	90	22	●	●	●	●	■	■
					PL10											K97 (re/li)	F11				550
		OFV (*3)	(*2)	PL6		K97 (re/li)	F11				550	500	90	●							
				PL10									130	●		●	●	●	■	■	
1050-TE	24	FV1	(*1)		2x PL6	USKM	K97 re+li	2x F11				550	500	130	22	●	●	●	●	■	■
					2x PL10											K97 re+li	2x F11				550
		OFV (*4)	(*2)	2x PL6	USKM	K97 re+li	2x F11				550	500	130	●							
				2x PL10									150	●		●	●	●	■	■	

### LEGENDE

● geeignet    ■ weniger geeignet

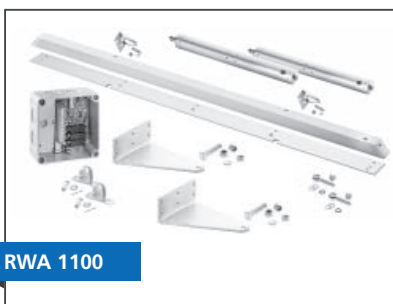
- (\*1) An der HSK von Drehflügeln Einsatz von FV mit 2 oder 3 VP möglich
- (\*2) Systemspezifisches Mehrpunktverriegelungssystem
- (\*3) auch FVR3 / FVB3 einsetzbar
- (\*4) auch FVR4 / FVB4 einsetzbar



RWA 1000

**RWA 1000**

- Betriebsspannung 24V DC
- Anwendung Kipp-/Klapp-/Drehflügel einwärts öffnend
- Öffnerantriebe PL6 S1 (600 N) / PL10 S1 (1000 N)  
an der Nebenschließkante (NSK)
- Verrieglungsantriebe FV3 / OFV / FVR3 / FVB3 / (FV1 mit USKM))  
an der Hauptschließkante (HSK)
- Konsolen K15 (H = 150 mm), B20 für FV3 (FM)
- Flügelböcke F11
- Varianten Öffnerantrieb Solo / TE = Tandem (mit USKM)
- Schutzart IP32



RWA 1100

**RWA 1100**

- Betriebsspannung 24V DC
- Anwendung Kipp-/Klapp-/Drehflügel auswärts öffnend
- Öffnerantriebe PL6 S1 (600 N) / PL10 S1 (1000 N)  
an der Nebenschließkante (NSK)
- Verrieglungsantriebe FV3 / FVR3 / (FV1 mit USKM)  
an der Hauptschließkante (HSK)
- Konsolen K15 (H = 150 mm) / K37 (H = 250 mm) / B20
- Flügelböcke F11
- Varianten Öffnerantrieb Solo / TE = Tandem (mit USKM)
- Schutzart IP32



RWA 1050

**RWA 1050**

- Betriebsspannung 24V DC
- Anwendung Drehflügel einwärts öffnend
- Öffnerantriebe PL6 S1 (600 N) / PL10 S1 (1000 N)  
an der Nebenschließkante (NSK)
- Verrieglungsantriebe FV3 / OFV / (FV1 mit USKM)  
an der Hauptschließkante (HSK)
- Konsolen K97 rechts / links
- Flügelböcke F11
- Varianten Öffnerantrieb Solo / TE = Tandem (mit USKM)
- Schutzart IP32

### ÜBERSICHT SPINDELANTRIEBE

Öffner- antriebe	Aus- führung		Hublän- ge	Kraft		Geschwin- dig-keit		Hub in	Abschalt- strom	Anwendung			Einsatz- bereich		Einsatz in Systemen mit			
	Abschaltelektronik	Spannung		von- bis	Schub	Zug	AUF			ZU	60 s	Max.	Lüftung	RWA	NRWG	Fassade	Dach	Laufüberwachung
		[VDC]	[mm]	[N]	[N]			[mm]	[A]									
PL6	S1	24	100–300	600	600	5,8	5,8	350	0,8	●	●	●	●			○		○
PL10	S1	24	100–300	1000	1000	2,6	2,6	150	0,8	●	●	●	●			○		○

### ÜBERSICHT VERRIEGELUNGSANTRIEBE

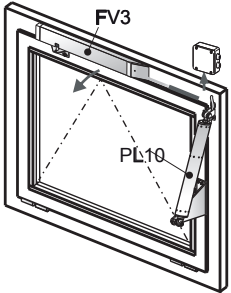
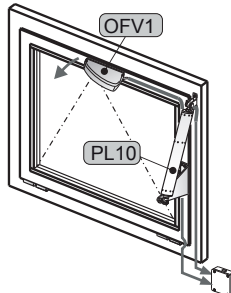
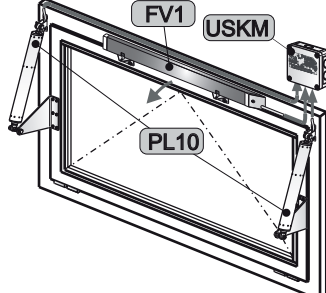
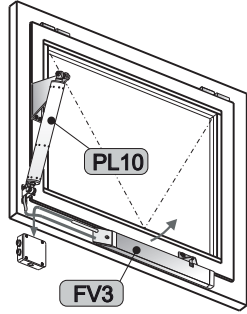
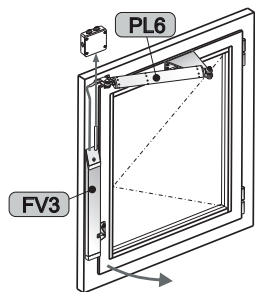
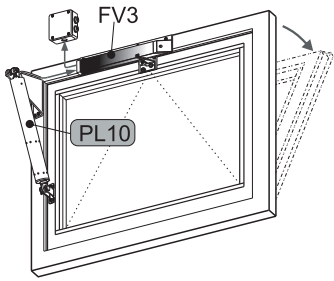
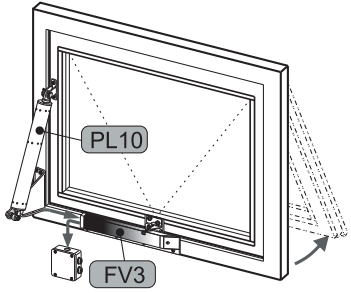
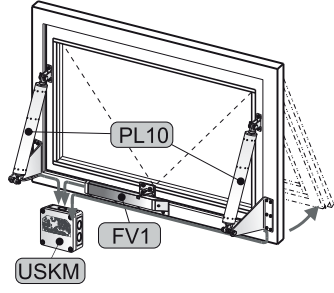
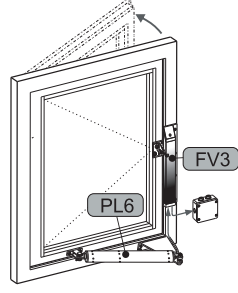
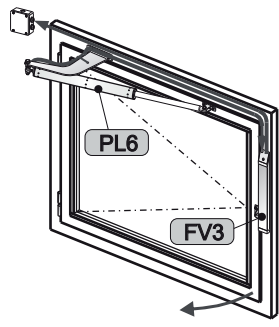
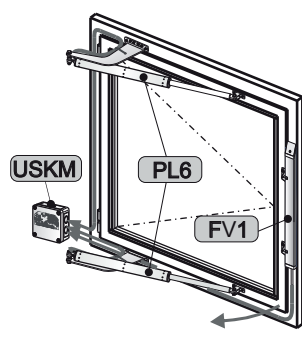
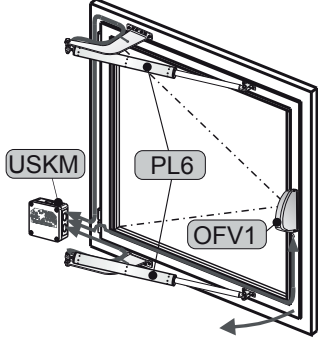
Verriegelungs- antriebe	Verriegelungshub	Spannung	Kraft (Drehmoment)		Laufzeit	Ruhestrom	Öffnerantriebe		Anwendung			Einsatz- bereich		Einsatz in Systemen mit				
			Ver-/Entriegeln	Losbrechen			Ausführung	Abschaltstrom	Lüftung	RWA	NRWG	Fassade	Dach	Laufüberwachung	Synchronlauf	Schließfolge		
	[mm]	[VDC]	[N]	[N]	[s]	[A]		[A]										
FV1		24	600	1000	5,0	0,3	○	○	●	●	●	●						○
FV3		24	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●						●
FVR3	18	24	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●						●
FVB3	16/22	24	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●						●
OFV	90°–180°	24	10 Nm	22 Nm	4,5/9,0	0,3	S1	0,9–3,0	●	●	●	●						●

#### LEGENDE

● geeignet    ■ weniger geeignet

S1 ohne Abschaltelektronik (diese muss extern vorhanden sein)

○ nur mit externer Abschalt- und Kontrollmodul USKM

ANBAUBEISPIELE		
<p><b>RWA1000 Solo – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Kippflügel</p>	<p><b>RWA1000 Solo – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Kippflügel</p>	<p><b>RWA1000 Tandem – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Kippflügel</p>
<p><b>RWA1000 Solo – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Klappflügel</p>	<p><b>RWA1000 Solo – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Drehflügel</p>	<p><b>RWA1100 Solo – auswärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Kippflügel</p>
<p><b>RWA1100 Solo – auswärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Klappflügel</p>	<p><b>RWA1100 Tandem – auswärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Klappflügel</p>	<p><b>RWA1100 Solo – auswärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Drehflügel</p>
<p><b>RWA1050 Solo – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Drehflügel</p>	<p><b>RWA1050 Tandem – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Drehflügel</p>	<p><b>RWA1050 Tandem – einwärts öffnend</b></p>  <p>Darstellung am Drehflügel</p>



### PRODUKTMERKMALE RWA1050

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Anwendung an einwärts öffnenden Drehflügeln
- Öffnungswinkel von bis zu 90° mit kurzen Antriebshuben und Öffnungszeiten durch die Montage der Spindeltriebe im spitzen Winkel zur Nebenschließkante und der Verlagerung des Befestigungsdrehpunktes an der Konsole hinter die Pfosten/Riegelkonstruktion
- Geringer Platzbedarf für Konsolenmontage von nur 22 mm am Blendrahmen
- Kombinationsmöglichkeit der Spindeltriebe in Solo oder Tandemanordnung mit verschiedenen Verriegelungsantrieben zur Betätigung profilspezifischer Beschlagssysteme

Für diese Produktbaureihe wurde eine Typ III Umweltproduktdeklaration (EPD - Environmental Product Declaration) nach ISO 14025 und EN 15804 erstellt. Die Ergebnisse der Ökobilanz der einzelnen Produkttypen sind am Ende dieses Produktkatalogs gelistet. Die EPDs können auf unserer Homepage [www.aumueller-gmbh.de](http://www.aumueller-gmbh.de) eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

ANBAUMASSE RWA1050 AN DREHFLÜGEL EINWÄRTS																	
Beschlag	Konsole	Hub Öffnerantrieb	Geschlossen			Anbaumaß „X“	min. FAB (NSK)	Öffnungswinkel	Öffnungsweite	Geöffnet			Flügelgewicht (max.)		Platzbedarf am Rahmen		FAH (HSK)
			Angriffswinkel Antrieb	Krafteinleitung im Angriffspunkt						Angriffswinkel Antrieb	Krafteinleitung im Angriffspunkt		PL6	PL10	Band	NSK	
				PL6	PL10						PL6	PL10					
			[DEG]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[DEG]	[mm]	[DEG]	[N]	[N]	[Kg]	[Kg]	[mm]	[mm]	[mm]
RWA 1050 (*1)	K97	100	19	167	279	0	510	35	(*2)	16	163	272	90	130	10	22	500 – 1500
		150	13	139	232	20	600	55		11	112	187	90	130	30	22	
		200	11	119	198	40	680	75		6	60	100	90	130	50	22	
		250	10	103	172	80	740	85		6	60	100	90	130	90	22	

(\*1 für Tandembeschläge RWA1000TE sind die Werte für Antriebskräfte und für Flügelgewichte höher  
 (\*2 abhängig von FAB