

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

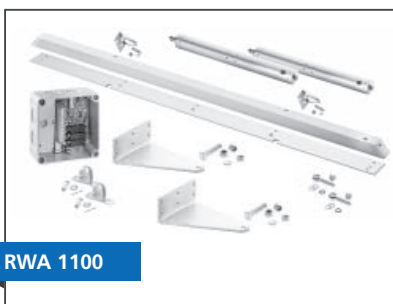
- (*1) An der HSK von Drehflügeln Einsatz von FV mit 2 oder 3 VP möglich
- (*2) Systemspezifisches Mehrpunktverriegelungssystem
- (*3) auch FVR3 / FVB3 einsetzbar
- (*4) auch FVR4 / FVB4 einsetzbar



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
		[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

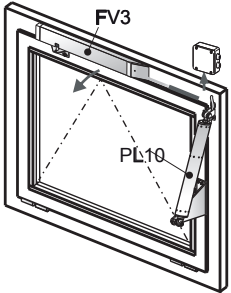
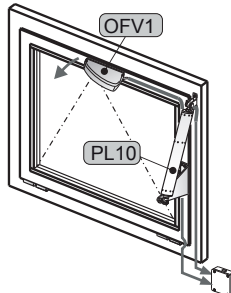
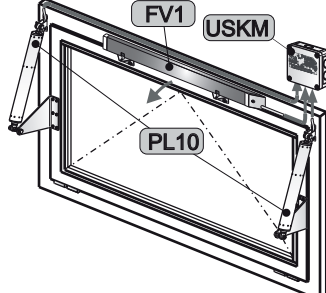
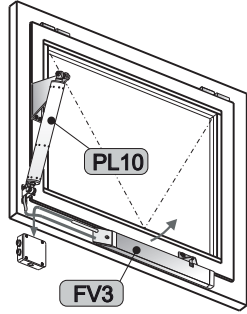
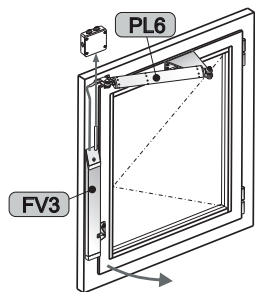
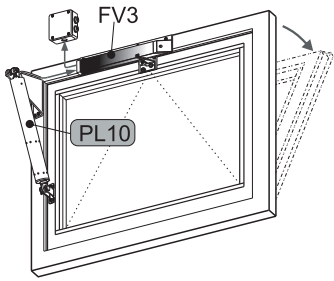
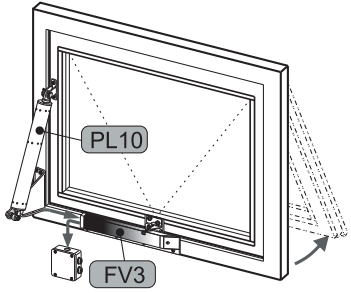
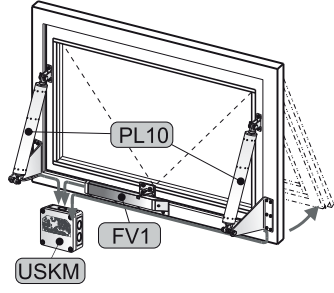
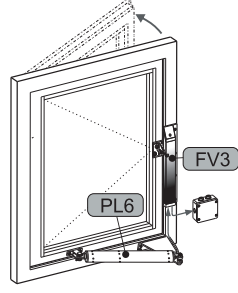
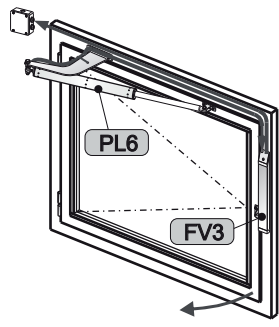
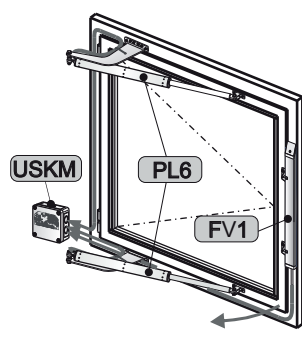
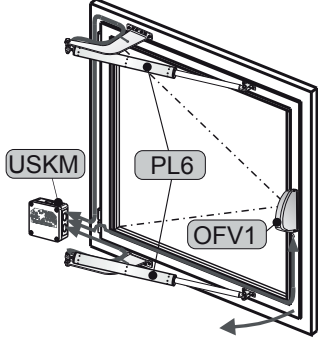
Verriegelungs- antriebe	Verriegelungshub	Spannung	Kraft (Drehmoment)		Laufzeit	Ruhestrom	Öffnerantriebe		Anwendung			Einsatz- bereich		Einsatz in Systemen mit			
			Ver-/Entriegeln	Losbrechen			Ausführung	Abschaltstrom	Lüftung	RWA	NRWG	Fassade	Dach	Laufüberwachung	Synchronlauf	Schließfolge	
	[mm]	[VDC]	[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	●	●	●	●					●

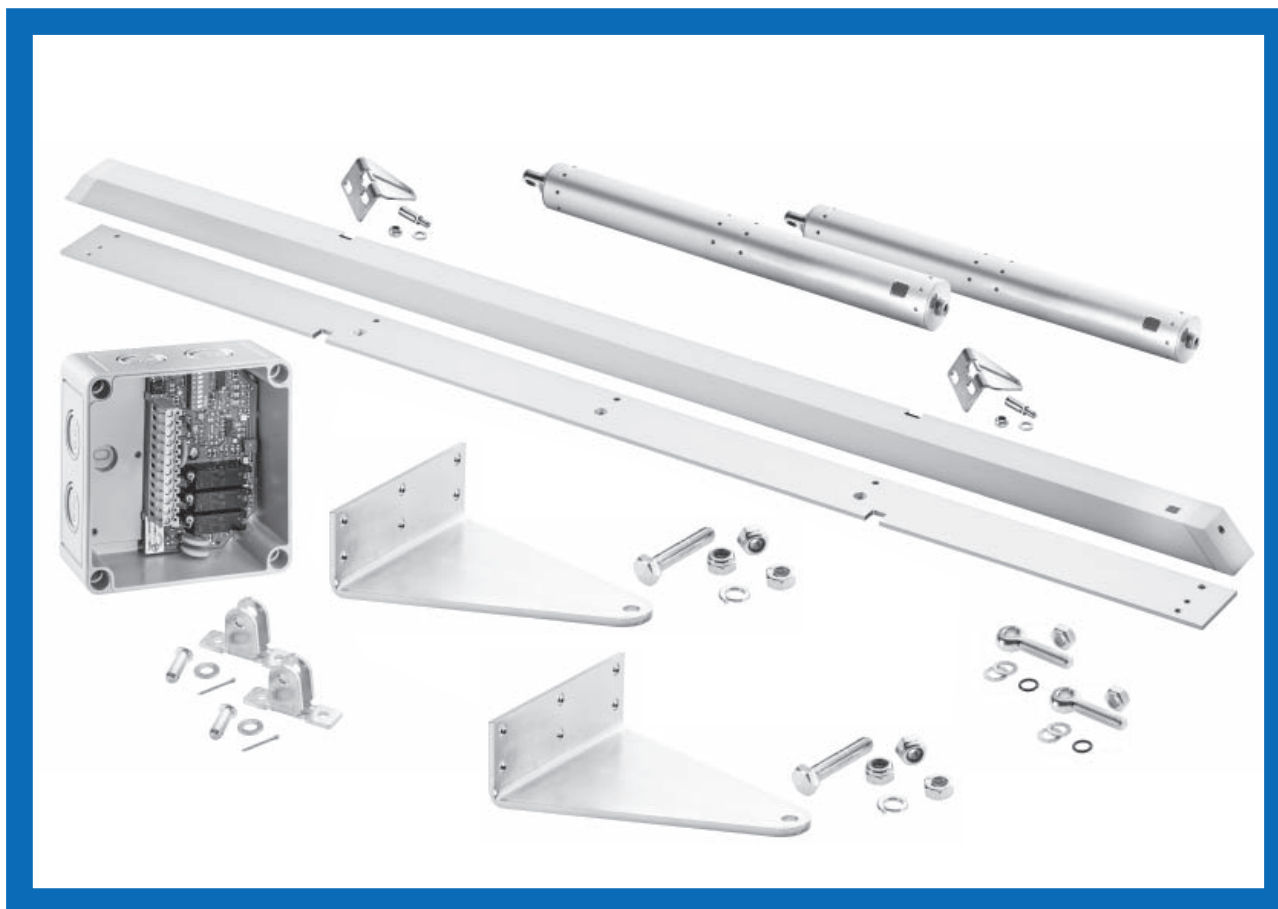
LEGENDE

● geeignet ■ weniger geeignet

S1 ohne Abschaltelektronik (diese muss extern vorhanden sein)

○ nur mit externer Abschalt- und Kontrollmodul USKM

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



PRODUKTMERKMALE RWA1100

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Anwendung an auswärts öffnenden Kipp-/Klappflügeln
- Große Öffnungswinkel mit kurzen Antriebshüben und Öffnungszeiten durch die Montage der Spindeltriebe im spitzen Winkel ($> 12^\circ$) zur Nebenschließkante
- Maximale Öffnungswinkel mit ausgewogenem Kraft-Hub-Angriffswinkel-Verhältniss bei Montage des Flügelbocks F11 auf:
 - ca. 1/2 der Nebenschließkantenlänge des Flügels beim Einsatz der K15
 - ca. 1/3 der Nebenschließkantenlänge des Flügels bezogen auf das Band beim Einsatz der K37
- Kombinationsmöglichkeit der Spindeltriebe in Solo oder Tandemanordnung mit verschiedenen Verriegelungsantrieben zur Betätigung profilspezifischer Beschlagssysteme auf Anfrage
- Einsatz an Dachfenstern unter Nutzung anderer Antriebs-/Konsolenkombinationen und Anbauanordnungen auf Anfrage

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 eingesehen bzw. heruntergeladen werden.

ANBAUMASSE RWA1100 AN KIPP-/KLAPPFLÜGEL AUSWÄRTS																		
Beschlag	Konsole	Hub Öffnerantrieb	Geschlossen			Anbaumaß „X“ (*1 *2)	FAH (NSK)	Öffnungswinkel	Öffnungsweite	Geöffnet			Flügelgewicht (max.)		Platzbedarf am Rahmen		FAB (HSK)	
			Angriffswinkel Antrieb	Krafteinleitung im Angriffspunkt						Angriffswinkel Antrieb	Krafteinleitung im Angriffspunkt		PL6	PL10	NSK	HSK		
				PL6	PL10						PL6	PL10						
			[DEG]	[N]	[N]	[mm]	[mm]	[DEG]	[mm]	[DEG]	[N]	[N]	[Kg]	[Kg]	[mm]	[mm]	[mm]	
RWA 1100 (*3)	K15	100	19	194	324	400	800	26	365	67	554	923	55	92	40	40		
						500	900	23	360	64	537	896	60	100				
						600	1000	18	320	60	519	865	62	104				
		150	17	171	286	450	900	33	516	75	580	966	58	97	40			
						550	1000	28	479	69	559	932	61	103				
						650	1100	24	450	66	549	914	65	108				
						750	1200	21	429	63	536	894	67	112				
		200	15	153	255	500	1000	38	648	79	590	983	59	98	40	40		
						600	1100	32	608	74	577	962	63	105				
						700	1200	28	577	71	566	943	66	110				
						800	1300	25	554	88	600	999	74	123				
						900	1400	22	534	66	546	910	70	117				
	250	13	139	232	550	1100	41	778	82	595	991	60	99	40	40			
					650	1200	36	736	78	586	976	63	106					
					750	1300	31	704	74	576	961	66	111					
					850	1400	28	684	72	571	952	69	116					
					950	1500	25	657	69	559	932	71	118					
					1050	1600	23	638	67	552	921	72	121					
	250	12	127	211	600	1200	44	907	85	598	996	60	100	40	40			
					700	1300	39	861	80	591	985	64	106					
					800	1400	34	828	77	584	973	67	111					
					900	1500	31	799	74	576	960	69	115					
					1000	1600	28	777	72	569	948	71	119					
					1100	1700	26	756	70	563	938	73	121					
1200					1800	24	742	68	557	928	74	124						
K37					100	36	352	586	200	600	42	425	94					599
	300	700	28	342					80	591	985	51	84					
	400	800	21	296					73	573	955	57	96					
	150	31	312	520	250	650	42	527	97	595	992	46	76	40	40			
					350	750	35	452	85	598	996	56	93					
					450	850	28	407	78	586	976	62	103					
					550	950	23	376	73	573	955	66	111					
	200	28	279	465	300	750	52	659	99	593	988	47	79	40	40			
					400	850	40	583	88	600	999	56	94					
					500	950	24	390	81	593	988	62	104					
					600	1050	28	499	76	583	972	67	111					
					800	1150	24	474	73	573	956	70	116					
250	25	253	421	350	850	55	786	100	591	984	49	81	40	40				
				450	950	44	712	90	600	1000	57	95						
				550	1050	37	661	84	596	994	62	104						
				650	1150	31	622	79	589	982	67	111						
				750	1250	28	594	76	581	969	70	116						
				850	1350	25	573	73	573	956	72	120						
300	23	231	384	400	1000	58	962	101	589	982	47	79	40	40				
				500	1100	47	879	92	600	999	55	91						
				600	1200	40	821	86	598	997	60	100						
				700	1300	35	775	81	593	988	64	106						
				800	1400	31	741	78	587	978	67	112						
				900	1500	28	713	75	580	967	70	116						
				1000	1600	25	693	73	574	957	72	120						

abhängig von Verriegelungsantrieb (*4)

(*1) Anbaumaß „X“ = Abstand F11 zu Bandseite (≥ 1/3 FAH)
 (*2) Andere Anbaumaße und Flügelhöhen auf Anfrage.
 (*3) Für Tandembeschläge RWA1100TE sind die Antriebskräfte und Flügelgewichte entsprechend höher. Bei auswärts öffnenden Flügeln muss die Kraftachse der Öffnerantriebe mindestens 25 mm von der Bandmitte nach außen verlaufen. Die angegebenen Werte gelten für Profiltiefen bis 75 mm.
 (*4) FV1 – 1-fach = 450 mm
 FV1 – 2-fach = 1200 oder 2000 mm
 FV1 – 3-fach = 2000 mm