

ÜBERSICHT VERRIEGELUNGSANTRIEBE																	
Bau- reihe	Version	Bemessungs- spannung	Verriegelungs- hub	Kraft		Laufzeit	Ruhe- strom	Öffnerantriebe		Anwendung			Einsatz- bereich		Einsatz in Systemen mit		
				Ver-/Entriegeln	Losbrechen			Ausführung	Abschaltstrom	Lüftung	RWA	NRWG	Fassade	Dach	Laufüberwachung	Synchronlauf	Schließfolge
		[VDC]	[mm]	[N]	[N]	[s]	[A]		[A]								
FV	FV1	24		600	1000	5,0	0,3	○	○	●	●	●	●	■		●	
	FV3							S1	0,8	●	●	●	●	■		●	
	FV4							S2/S3/S12	3,0	●	●	●	●	■		●	●
FVR	FVR3	24	16 – 22	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●	■		●	
	FVR4							S2/S3/S12	3,0	●	●	●	●	■		●	●
FVB	FVB3	24	16 – 22	600	1000	5,0	0,3	S1	0,8	●	●	●	●	■		●	
	FVB4							S2/S3/S12	3,0	●	●	●	●	■		●	●
FVM	FVM2	24	17 – 36	600	1000	9,0/19,0	0,3	S12		●	●	●	●	■		●	●
OFV	OFV	24	0° – 180°	10 Nm	22 Nm	4,5/9,0	0,3	S1/S2/S3/S12	0,9 3,0	●	●	●	●	■		●	

LEGENDE

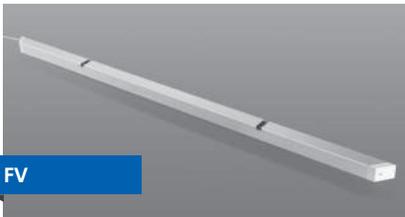
● geeignet ■ weniger geeignet

- S1 ohne eigene Abschalt elektronik (diese muss extern vorhanden sein) zum Einsatz in RWA-Beschlägen
- S2 Lastabschalte elektronik
- S3 nachtaktischere Lastabschalte elektronik mit programmierbarer Laufüberwachung (bis 300 mm Hub) und Folgesteuerung
- S4 ohne Abschalt elektronik, mit Impulsgeber für Betrieb an externer Abschalt elektronik oder Gleichlaufregelung
- S12 intelligente Lastabschalte elektronik programmierbar für Synchronlauf und Sonderfunktionen
- nur mit externem Kontrollmodul USKM

FV



FV



FV VERRIEGELUNGSANTRIEBE

- Ausführung 24V DC
- Kraft 600 N
- Hub 15 mm
- Laufzeit 5 s
- Gehäuserohr (B x H) Aluminium 35 x 35 mm, Länge variantenabhängig
- Mitnehmer Verriegelungswinkel
- Varianten FV1, FV3, FV4 mit 1 – 3 Verriegelungspunkten
- Schutzart IP 32

FVR



FVB



FVR/FVB VERRIEGELUNGSANTRIEBE

- Ausführung 24V DC, S3
- Kraft 600 N
- Hub 16 – 22 mm
- Laufzeit 5 s
- Gehäuserohr (B x H x L) Aluminium 35 x 35 x 420 mm
- Mitnehmer Für Mehrpunkt-Verriegelungssysteme
- Varianten FVR3, FVB3/FVR4, FVB4
- Schutzart IP 32

FV mini



FVM VERRIEGELUNGSANTRIEBE

- Ausführung 24V DC, S3
- Kraft 600 N
- Hub 17 – 36 mm
- Laufzeit 9 – 19 s
- Gehäuserohr (B x H x L) Edelstahl 25 x 25 x 473 mm, für Profileinbau
- Mitnehmer Für Mehrpunkt-Verriegelungssysteme
- Schutzart IP 32

OFV



OFV VERRIEGELUNGSANTRIEBE

- Ausführung 24V DC, S3
- Drehmoment 10 Nm
- Drehwinkel 90° / 180°
- Laufzeit 4,5 - 9 s
- Gehäuserohr (B x H x L) Aluminium/ABS 40 x 156 x 83 mm, grau
- Mitnehmer Vierkant für Olivengetriebe
- Schutzart IP 32

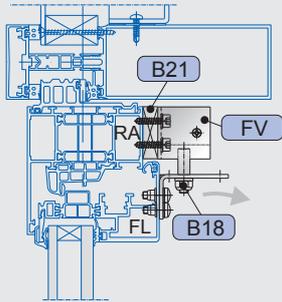


PRODUKTMERKMALE FV1 / FV3 / FV4

- Für kontrollierte natürliche Lüftung, RWA und ferralux® NRWG nach EN12101-2
- Ausführung:
 - FV1 – ohne Abschaltel Elektronik und Folgesteuerung, für RWA-Beschläge mit USKM-Modul
 - FV3 – mit elektronischer Lastabschaltung und Folgesteuerung für Antriebe PL6 S1 / PL10 S1
 - FV4 – mit elektronischer Lastabschaltung und programmierbarer Folgesteuerung für Antriebe S2 / S3 / S12
- Anzahl Verriegelungspunkte (VP):
 - 1 VP – Gehäuselänge 420 mm in rechter und linker Ausführung
 - 2 VP – Gehäuselänge 1200 mm oder 2000 mm
 - 3 VP – Gehäuselänge 2000 mm
- Schmalere Verriegelungswinkel für 18 mm Platzbedarf am Blendrahmen
- Robuste korrosionsbeständige Ausführung im Aluminiumgehäuse (Lx35x35 mm)
- Montagefreundlich durch verdeckt liegende Bohrungen unterhalb schräger Endkappen
- Kabelanschlussklemmen unterhalb der Endkappe

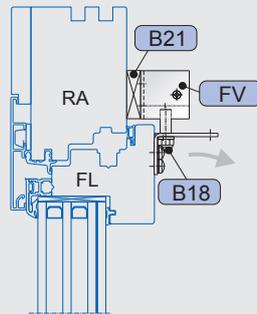
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, Flügel einwärts öffnend



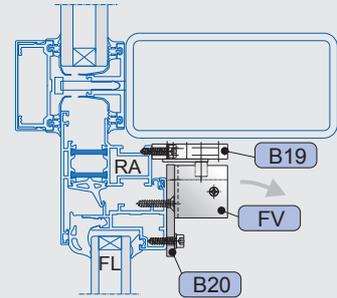
Darstellung am Alu-Fenster

2 RM, Flügel einwärts öffnend



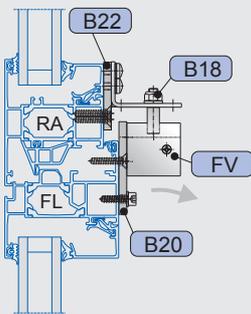
Darstellung am Holz-Fenster

3 RM, Flügel einwärts öffnend



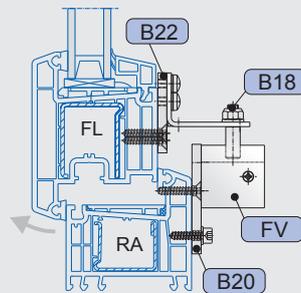
Darstellung am Alu-Fenster

4 FM, Flügel einwärts öffnend



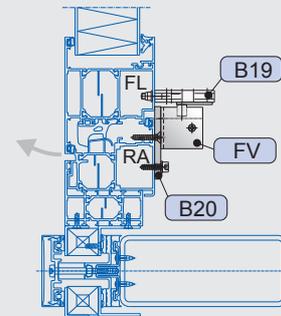
Darstellung am Alu-Fenster

5 RM, Flügel auswärts öffnend



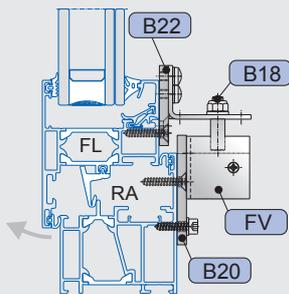
Darstellung am Kunststoff-Fenster

6 RM, Flügel auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

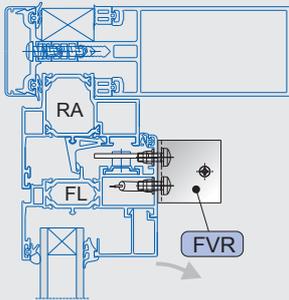
7 RM, Flügel auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

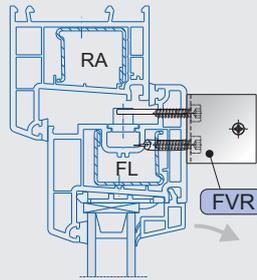
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 FM, Flügel einwärts öffnend



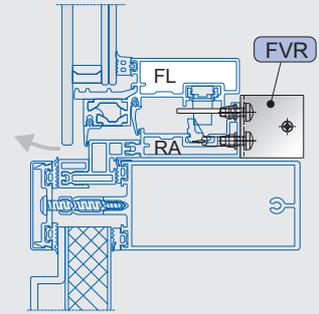
Darstellung am Alu-Fenster

2 FM, Flügel einwärts öffnend



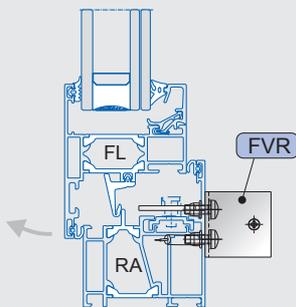
Darstellung am Kunststoff-Fenster

3 RM, Senk-Klappflügel auswärts



Darstellung am Alu-Fenster

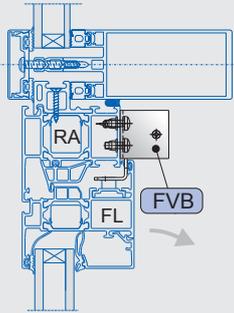
4 RM, Flügel auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

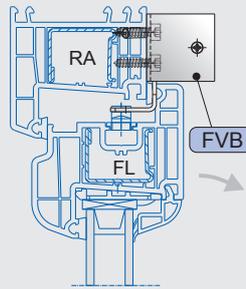
ANWENDUNGSBEISPIELE

1 RM, Flügel einwärts öffnend



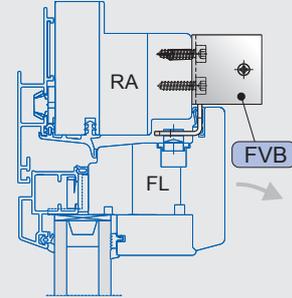
Darstellung am Alu-Fenster

2 RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Kunststoff-Fenster

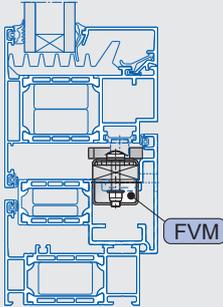
3 RM, Flügel einwärts öffnend



Darstellung am Holz-Fenster

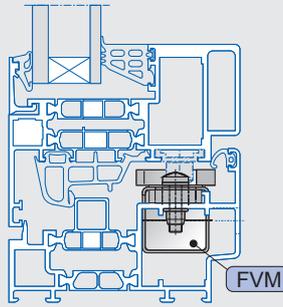
ANWENDUNGSBEISPIELE

- 1 Profileinbau
Flügel auswärts öffnend



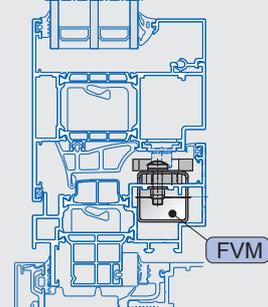
Darstellung am Alu-Fenster

- 2 Profileinbau
Flügel auswärts öffnend



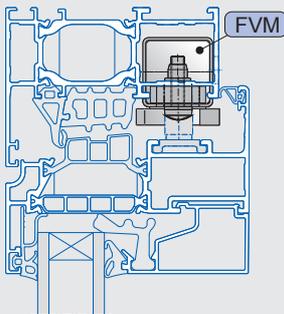
Darstellung am Alu-Fenster

- 3 Profileinbau
Flügel auswärts öffnend



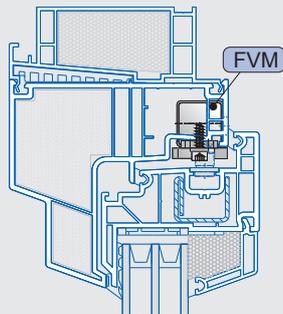
Darstellung am Alu-Fenster

- 4 Profileinbau
Flügel einwärts öffnend



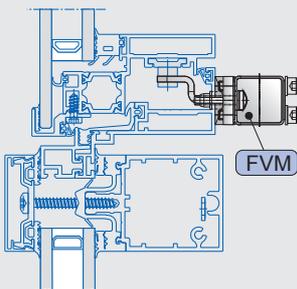
Darstellung am Alu-Fenster

- 5 Profileinbau
Flügel einwärts öffnend



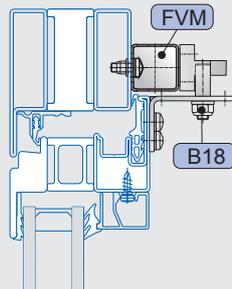
Darstellung am PVC-Fenster

- 6 RM, Senk-Klappflügel
auswärts öffnend



Darstellung am Alu-Fenster

- 7 RM, Dreh-/Kipp-/Klapp-Flügel
einwärts öffnend



Darstellung am Stahl-Fenster