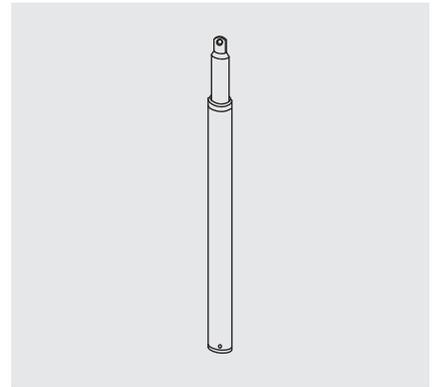


SICHERHEITSANTRIEBE FÜR RWA UND LÜFTUNG

Spindelantriebe 24V.....	2.01
Lamellenantriebe 24V.....	2.05
Kettenantriebe 24V.....	2.07
Spindelantriebe 230V.....	2.12
Kettenantriebe 230V.....	2.14
Motorverriegelung 24V.....	2.15
Magnetverriegelung 24V / Gasdruckfedern.....	2.16



Einsatzbereich

zum Direktausstellen von Dachflächenfenstern und -klappen sowie Kipp- und Klappfenster in der Fassade.

* Für diesen Artikel benötigen Sie ggf. zusätzl. den Artikel: LA11 - Lastabschaltung integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen

Hubkraft

elektr. Abschaltung

Anschlussleitung

Laufzeit

Umgebungstemperatur

Schutzart

Gehäusematerial

Abmessungen

Gehäusefarbe

Belastungsprüfung

Befestigungszubehör

Sonderausführungen

Uni36.650

24V DC (-15%/+25%)

1,0A

80, 300, 500 und 750mm, weitere Hübe auf Anfrage

650N

Interne Lastabschaltung (LA11) oder extern (optional)

Silikon 2 x 0,75², freie Kabellänge ca. 1 m

ca. 15 Sek./ 100mm Hub unter Nennlast

-5° bis +75° C

IP54

Aluminium

ø36mm x Hub + ca. 249mm (Länge)

EV1 eloxiert

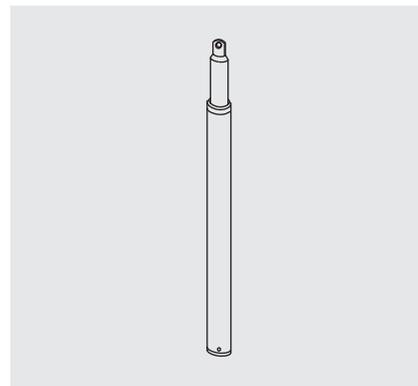
> 10.000 Lüftungszyklen

Rahmenkonsole und Flügelkonsole (gesondert bestellen)

Impulsgeber für Synchronsteuerung;

Gabelkopf

Uni36.1000

**Einsatzbereich**

zum Direktausstellen von Dachflächenfenstern und -klappen sowie Kipp- und Klappfenster in der Fassade.

* Für diesen Artikel benötigen Sie ggf. zusätzl. den Artikel: LA12 - Lastabschaltung integriert.

Technische Daten

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen

Hubkraft

elektr. Abschaltung

Anschlussleitung

Laufzeit

Umgebungstemperatur

Schutzart

Gehäusematerial

Abmessungen

Gehäusefarbe

Belastungsprüfung

Befestigungszubehör

Sonderausführungen

Uni36.1000

24V DC (-15%/+25%)

1,1A

300, 500, 750 und 1000mm, weitere Hübe auf Anfrage
1000N

Interne Lastabschaltung (LA11) oder extern (optional)

Silikon 2 x 0,75², freie Kabellänge ca. 1m

ca. 26 Sek./100mm Hub unter Nennlast

-5° bis +75° C

IP54

Aluminium

ø36mm x Hub + ca. 260mm (Länge)

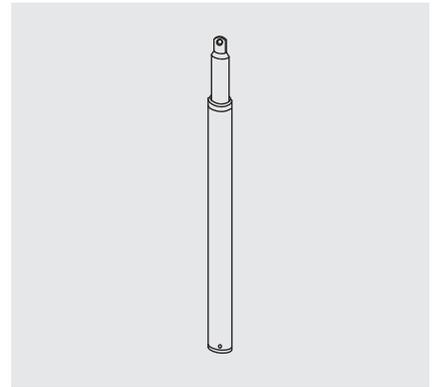
EV1 eloxiert

> 10.000 Lüftungszyklen

Rahmenkonsole und Flügelkonsole (gesondert bestellen)

Impulsgeber für Synchronsteuerung;

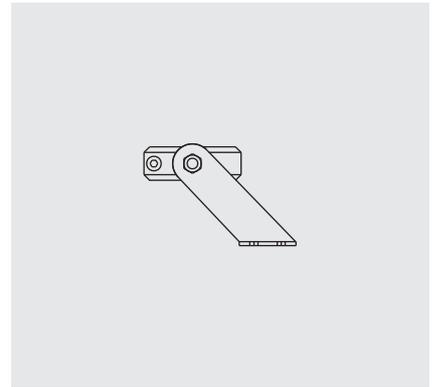
Gabelkopf

**Einsatzbereich**

zum Direktausstellen von Dachflächenfenstern und -klappen sowie Kipp- und Klappfenster in der Fassade.

Technische Daten	Uni36.2
Betriebsspannung	24V DC (-15%/+25%)
Stromaufnahme	1,0A
Hublängen	200, 300 und 500mm
Hubkraft	500N
elektr. Abschaltung	Interne Lastabschaltung
Anschlussleitung	Silikon 2 x 0,75 ² , freie Kabellänge ca. 1m
Laufzeit	ca. 12 Sek./ 100mm Hub unter Nennlast
Umgebungstemperatur	-5° bis +75° C
Schutzart	IP54
Gehäusematerial	Aluminium
Abmessungen	ø36mm x Hub + ca. 260mm (Länge)
Gehäusefarbe	EV1 eloxiert
Prüfung	geprüft nach VdS-Richtlinie 2580
Befestigungszubehör	> 10.000 Lüftungszyklen
Sonderausführungen	Rahmenkonsole und Flügelkonsole (gesondert bestellen)
	Gabelkopf

Rahmen-Klemmringkonsole Lang für Uni36



Einsatzbereich

zur Befestigung von Spindelantrieben an Dachflächenfenstern und -klappen sowie Kipp- und Klappfenstern in der Fassade.

Technische Daten

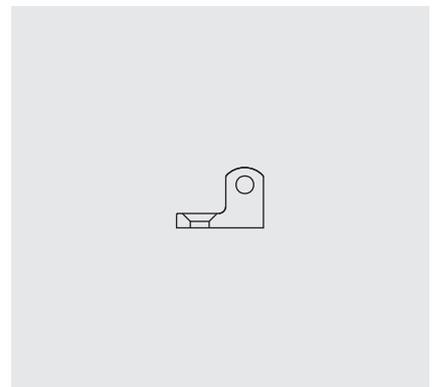
Ausführung

Klemmringkonsole

bestehend aus (75mm-) Konsole und Klemmring

Flügelbock Standard für Uni36

*HINWEIS: auch verwendbar mit Spindeltrieb Uni 230



Einsatzbereich

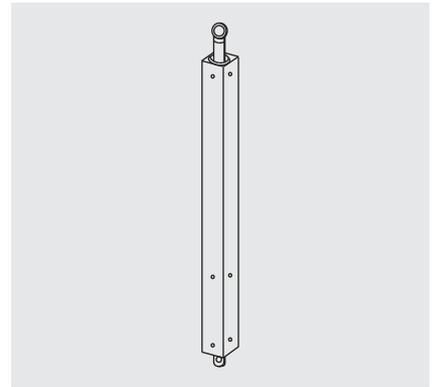
zur Befestigung von Spindelantrieben (Motorkopf) am (Fenster-)flügel.

Technische Daten

Ausführung

Flügelbock

bestehend aus Böckchen und Schraubbolzen



Einsatzbereich

zum Direktausstellen von vorzugsweise Lamellenfenstern und -klappen sowie Kipp- und Klappfenstern in der Fassade, für hohe Öffnungswinkel.

Technische Daten

Besonderheit
Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen
Hubkraft
elektr. Abschaltung
Anschlussleitung
Laufzeit
Umgebungstemperatur
Schutzart
Gehäusematerial
Abmessungen
Gehäusefarbe
Belastungsprüfung
Befestigungszubehör
Sonderausführungen

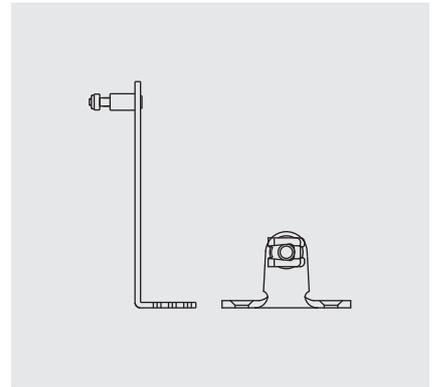
Uni36.K

mit bodenseitiger Augenschraube
24V DC (-8%/+20%)

0,85A

150, 200 und 300mm, weitere Hübe auf Anfrage
500N
extern (optional)
Silikon 2 x 0,5², freie Kabellänge ca. 2,5m
ca. 17 Sek./100mm Hub unter Nennlast
-5° bis +65° C
IP54
Aluminium
35 x 35mm x Hub + ca. 297,5mm (Länge); Verstellbar: +/- 7,5mm
EV1 eloxiert
> 10.000 Lüftungszyklen
Winkelkonsole (gesondert bestellen)
Gabelkopf

Winkelkonsolengarnitur WK für Uni36.K



Einsatzbereich

zur Befestigung von Lamellenantrieben an Lamellenfenstern und Kipp-, Klapp- und Drehfenstern in der Fassade.

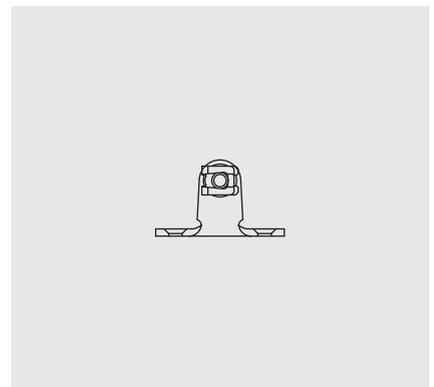
Technische Daten

Ausführung

Winkelkonsolengarnitur

bestehend aus Rahmenbock und Winkelkonsole

Flügelbock FB9 für Uni36.K



Einsatzbereich

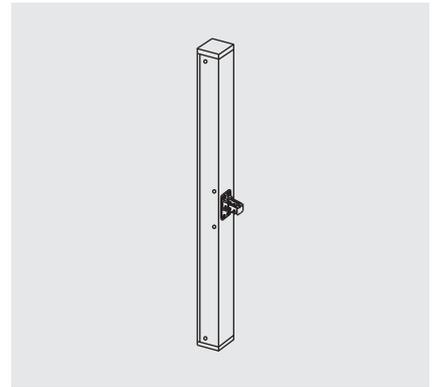
zur Befestigung von Lamellenantrieben (Augenschraube) am (Fenster-)flügel.

Technische Daten

Ausführung

Flügelbock FB9

bestehend aus Böckchen und Bolzen



Einsatzbereich

zum Direktausstellen von Dachflächenfenstern sowie Kipp-, Klapp- und Drehfenster bzw. Schwing- und Wendefenster in der Fassade.

* Profilkürzung a.A. möglich.

Technische Daten

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen

Hubkraft

Ausstellmechanik

elektr. Abschaltung Auf

elektr. Abschaltung Zu

elektr. Anschluss

Laufzeit

Umgebungstemperatur

Schutzart

Gehäusematerial

Abmessungen

Gehäusefarbe

Einschaltdauer

Befestigungszubehör

Prüfung

K3 RWA

24V DC

0,8A

420, 510 und 600mm

300N

Stahlkette, wartungsfrei

Interne Endschalter

Interne elektronische Lastabschaltung

2 x 0,75², Silikon, Länge ca. 3m

ca. 11 Sek. / 100mm Hub

-10° bis +60°C

IP20

Aluminium

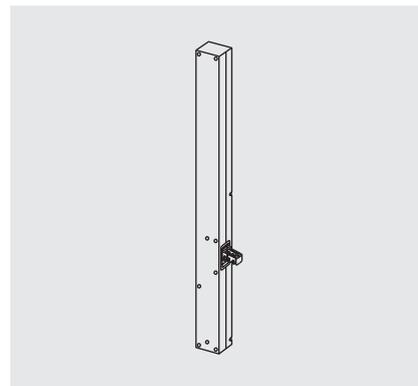
40 x 40 x (635) 820mm (H x T x L)*

silbergrau pulverbeschichtet, Endkappen in Antriebsfarbe

60 Sek. (ED/ON) – 120 Sek. (AD/OFF)

Befestigungsschwenkkonsolen (gesondert bestellen)

TÜV Baumuster



Einsatzbereich

zum Direktausstellen von Dachflächenfenstern sowie Kipp-, Klapp- und Drehfenster bzw. Schwing- und Wendefenster in der Fassade.

Technische Daten

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen

Hubkraft

Ausstellmechanik

elektr. Abschaltung Auf

elektr. Abschaltung Zu

elektr. Anschluss

Laufzeit

Umgebungstemperatur

Schutzart

Gehäusematerial

Abmessungen

Gehäusefarbe

Einschaltdauer

Befestigungszubehör

Prüfung

K2 RWA

24V DC

0,5A

125, 215, 310 und 400mm

200N (150N)

Stahlkette, wartungsfrei

Interne Endschalter

Interne elektronische Lastabschaltung

Anschlussplatine im Gehäuse

ca. 13 Sek. / 100mm Hub

-10° bis +60°C

IP20

Zinkdruckguss

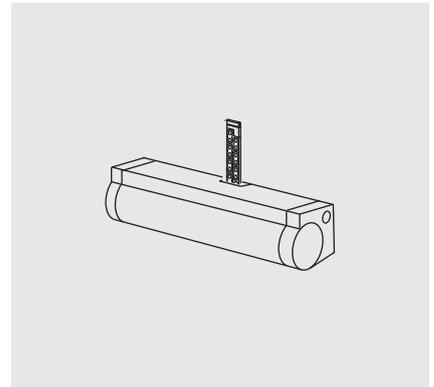
30 x 41 x 361mm (H x T x L)

silbergrau

60 Sek. (ED/ON) – 120 Sek. (AD/OFF)

Befestigungsschwenkkonsolen (gesondert bestellen)

TÜV Baumuster

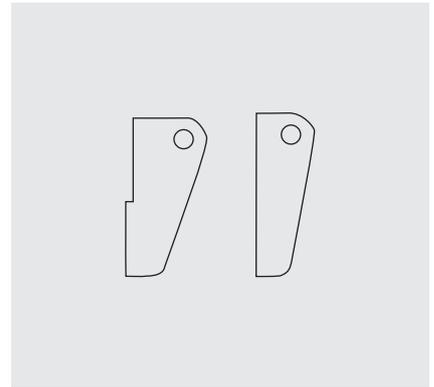


Einsatzbereich

zum Direktausstellen von Dach- oder Kippfenster einwärts und Dachklappen auswärts.

Technische Daten	FM
Besonderheit	autom. Abschalten beim Erreichen der Endposition (AUF/ZU), Einstellbarer Dichtschluss, Überlastschutz 24V DC (min. 20V DC / max. 48V DC)
Betriebsspannung	max. 1,0A bei 450N max. 2,0A bei 700N
Stromaufnahme	300N, 450N 500N, 700N 500N, 600N 300N
Hubkraft	Überlastabschaltung und interne Endschalter
elektr. Abschaltung	ca. 194mm ca. 309mm ca. 401mm ca. 501mm ca. 600mm ca. 700mm ca. 800mm
Ausstellweite	ca. 30 Sek. IP20
Laufzeit	60 Sek. (ED/ON) – 120 Sek. (AD/OFF)
Schutzart	2-polig (+/-) über steckbare Schraubklemmen
Einschaltdauer	Doppelkette nach dem Reißverschlussprinzip
Anschlussart	Aluminium, pulverbeschichtet
Ausstellmechanik	silbergrau nach RAL 9006 oder weiß nach RAL 9016 (Sonderfarben auf Anfrage)
Gehäuse / Oberfläche	Kunststoff (Farbe: grau oder schwarz)
Farben	
Endkappen	
Abmessungen	357 x 70 x 56,5mm (L x H x T) 449 x 70 x 56,5mm (L x H x T) 541 x 70 x 56,5mm (L x H x T) 643 x 100,5 x 66mm (L x H x T) 744 x 100,5 x 66mm (L x H x T) 846 x 100,5 x 66mm (L x H x T) 948 x 100,5 x 66mm (L x H x T)
VdS Zulassung	FM-194-RWA (300N, 450N) FM-309-RWA (300N, 450N) FM-401-RWA (300N, 450N)

Schwenkkonsolensatz F0 / F10 / F15 für K3 RWA



Einsatzbereich

zur Befestigung von Kettenantrieben an (Fenster-)flügeln.

Technische Daten

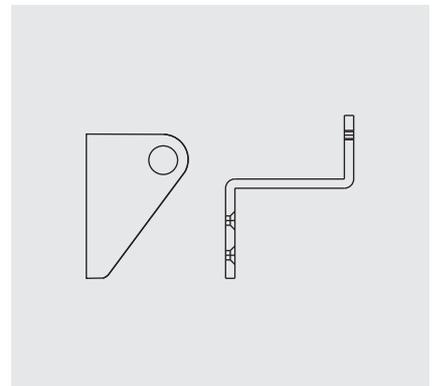
Ausführung
F0
F10
F15

Schwenkkonsolensatz F0 / F10 / F15

bestehend aus Konsole und Flügelbock
für flächenbündige Profile
für Profile mit 10mm Überschlagn
für Profile mit 15mm Überschlagn

Schwenkkonsolensatz R0 / R10 / R15 für K3 RWA und K2 RWA

*HINWEIS: auch verwendbar mit Kettenantrieb K2 230



Einsatzbereich

zur Befestigung von Kettenantrieben an (Fenster-)rahmen.

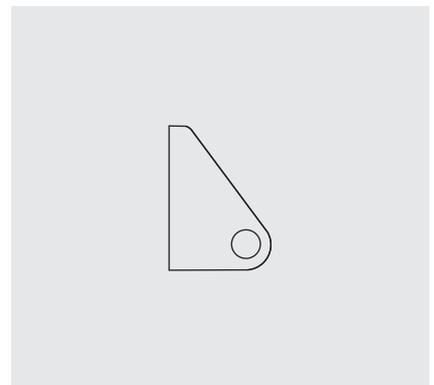
Technische Daten

Ausführung
R0
R10
R15

Schwenkkonsolensatz R0 / R10 / R15

bestehend aus Konsole, Flügelbock und Z-Winkel
für flächenbündige Flügel
für Flügel mit 10mm Überstand
für Flügel mit 15mm Überstand

Schwenkkonsolensatz DK für K3 RWA



Einsatzbereich

zur Befestigung von Kettenantrieben an Dachfenstern und Velux®-Fenstern.

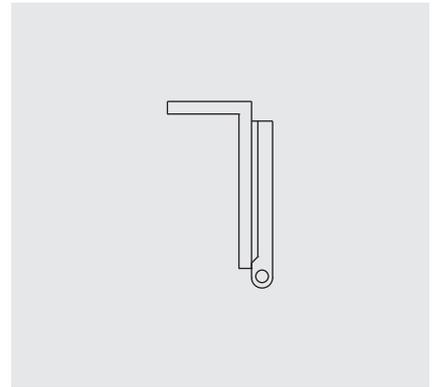
Technische Daten

Ausführung

Schwenkkonsolensatz DK

bestehend aus Konsole und Flügelbock

Schwenkkonsolensatz DF für FM



Einsatzbereich

zur Befestigung von Kettenantrieben an Dach- und Klappfenstern (DF) auswärts öffnend.

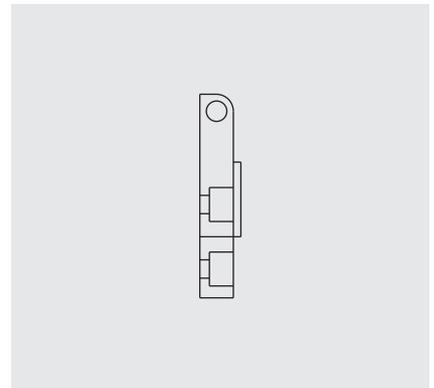
Technische Daten

Ausführung

Schwenkkonsolensatz DF

bestehend aus Konsole mit Zubehör

Schwenkkonsolensatz KF für FM



Einsatzbereich

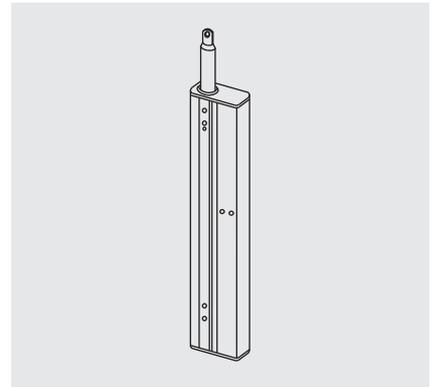
zur Befestigung von Kettenantrieben an Kippenstern (KF) einwärts öffnend.

Technische Daten

Ausführung

Schwenkkonsolensatz KF

bestehend aus Konsole mit Zubehör



Einsatzbereich

zum Direktausstellen von Lichtkuppeln, Dachflächenfenstern und -klappen sowie Klappfenster in der Fassade.

Technische Daten

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen

Druckkraft

Zugkraft

elektr. Abschaltung

Anschlussleitung

Laufzeit

Umgebungstemperatur

Schutzart

Gehäusematerial

Abmessungen

Gehäusefarbe

Endkappen

Einschaltdauer

Befestigungszubehör

potentialfreier Kontakt

Belastungsprüfung

Uni 230

230V AC, 50Hz (-15%/+10%)

ca. 0,2A

80, 300, 500 und 750mm

max. 500N

max. 250N

Interne Lastabschaltung, ohne Endschalter

5 x 0,75², freie Kabellänge ca. 1,5m

ca. 10 Sek. / 100mm Hub unter Nennlast

-5° bis +50° C

IP54

Aluminium

41 x 83 x Hub + ca. 133mm (B x H x L)

EV1 eloxiert

Kunststoff grau

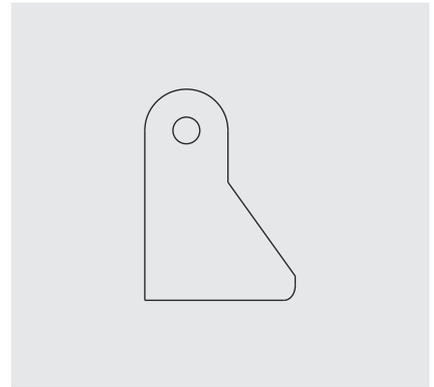
S3 30% ED, 3 Minuten

Rahmenkonsole und Flügelkonsole (gesondert bestellen)

Meldung „Nicht Zu“

> 10.000 Lüftungszyklen

Rahmenkonsole Standard für Uni 230



Einsatzbereich

zur Befestigung von Spindelantrieben an Kipp- und Klappfenstern in der Fassade.

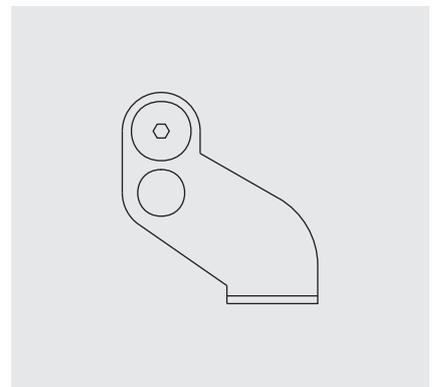
Technische Daten

Ausführung

Rahmenkonsole Standard

bestehend aus Konsole und Klemmschrauben

Rahmenkonsole Doppelloch für Uni 230



Einsatzbereich

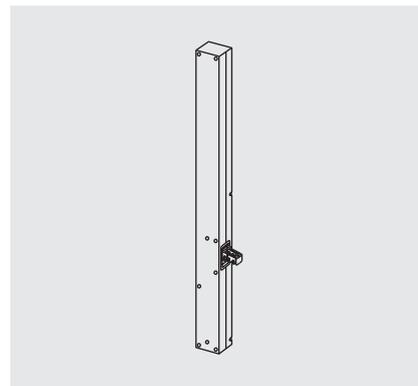
zur Befestigung von Spindelantrieben an Dachflächenfenstern und -klappen sowie Lichtkuppeln.

Technische Daten

Ausführung

Rahmenkonsole Doppelloch

bestehend aus Konsole und Klemmschrauben



Einsatzbereich

zum Direktausstellen von Dachflächenfenstern sowie Kipp-, Klapp- und Drehfenster bzw. Schwing- und Wendefenster in der Fassade.

Technische Daten

Betriebsspannung

Stromaufnahme

Hublängen

Hubkraft

Ausstellmechanik

elektr. Abschaltung Auf

elektr. Abschaltung Zu

elektr. Anschluss

Laufzeit

Umgebungstemperatur

Schutzart

Gehäusematerial

Abmessungen

Gehäusefarbe

Einschaltdauer

Befestigungszubehör

Prüfung

K2 230

230V AC

0,15A

125, 215, 310 und 400mm

200N (150N)

Stahlkette, wartungsfrei

Interne Endschalter

Interne elektronische Lastabschaltung

4 x 0,75², Silikon, Länge ca. 3m

ca. 13 Sek./100mm Hub

-10° bis +50°C

IP40

Zinkdruckguss

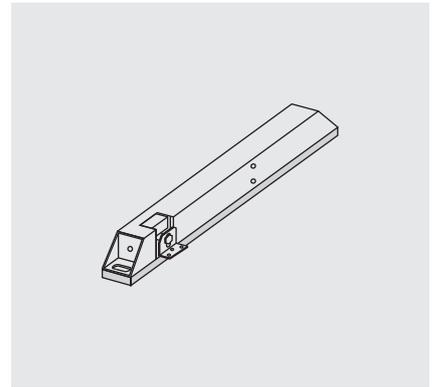
30 x 41 x 361mm (H x T x L)

silbergrau

60 Sek. (ED/ON) – 120 Sek. (AD/OFF)

Befestigungsschwenkkonsolen (gesondert bestellen)

TÜV Baumuster



Einsatzbereich

Diese Verriegelung ist eine elektromotorische Zusatz-Verriegelung für Kipp, Dreh- und Schwingfenster. Als zusätzliche Verriegelung, in Kombination mit einem Spindel- oder Kettenantrieb, an großen Fenstern, für höchste Haltekräfte.

Geräteigenschaften

+ Funktionsprinzip: elektromotor. Schubriegel

+ in Folge gesteuert in Kombination mit einem Spindel- oder Kettenantrieb

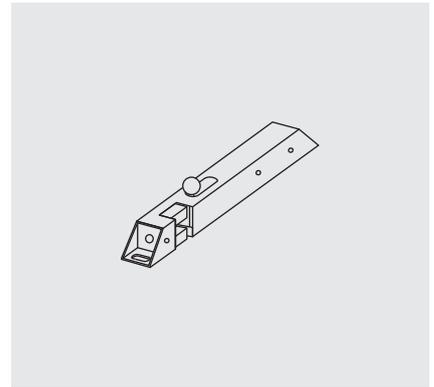
Die Verriegelung darf nicht ohne eine externe Lastabschaltung bzw. Schließfolgesteuerung betrieben werden.

Technische Daten

Betriebsspannung
Stromaufnahme
Abschaltung
Einzugsbereich
Laufzeit
Einschaltdauer
Schutzart
Anschluss
Abmessungen
Platzbedarf
Farbe
Lieferumfang
Zubehör

MRV 24

24V DC (+4V/-3V)
max. 1,0A / 600N
ohne eigene Lastabschaltung (muss extern aufgeschaltet werden)
ca. 7mm
ca. 10 Sek.
100% ED
IP50
2-polige Anschlussleitung, Länge ca. 1,4m, Silikon auf Anfrage
ca. 352 x 35 x 35mm (L x H x T, ohne Montageplatten)
Rahmen 38mm, Flügel 42mm
EV1 eloxiert oder weiß lackiert (Sonderfarben auf Anfrage)
Verriegelung inkl. Flügelbock (ohne Montageplatten)
Montageplatten 10mm oder 20mm



Einsatzbereich

Diese Verriegelung ist eine elektromagnetische Flügelverriegelung für Kipp-, Dreh- und Schwingfenster einwärts. Die Verriegelung bietet durch den integrierten 24V DC-Magneten in Verbindung mit der mechanischen Arretierung höchste Haltekräfte, die ein unbeabsichtigtes Öffnen verhindern. Die Auslösung erfolgt durch Stromunterbrechung.

Anwendung

Die Magnetverriegelung kann in Kombination mit Gasdruckfedern sinnvoll genutzt werden:

Im Alarmfall drücken die Gasfedern das Fenster auf. Geschlossen werden die Fenster per Hand.

Gasdruckfedern

+ lieferbare Hublängen (Gesamtlänge):
160mm (400mm), 230mm (570mm), 300mm (750mm), 350mm (800mm)

+ lieferbare Hubkräfte: 100N, 150N, 200N, 250N, 300N

(weitere Ausführungen auf Anfrage)

Technische Daten

Betriebsspannung
Stromaufnahme
Anschlussleitung
Ausführungen

Standard

(Für Flügelbreiten bis 1200mm)

> 1200mm

(Für Flügelbreiten über 1200mm)

MGV 24

24V DC
75mA
ca. 1m, Silikon

Magnetverriegelung, Flügelböckchen mit Rollenbolzen und 5mm Unterplatte

Zusätzlich erforderlich:

Tandemverriegelung mit Verbindungsstange 1000mm (ø8mm) zur Verbindung mit Magnetverriegelung